

ステンレス金具カタログ

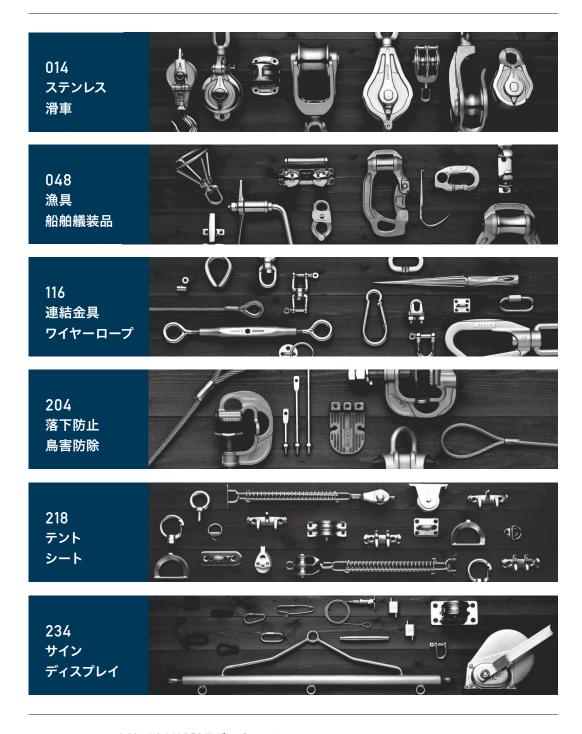
ASANO

ステンレス金具カタログ

目 次一

002 品番・品名インデックス

006 製品コンテンツ



260 ASANO製品ダイジェスト

264 会社沿革・概要

268 浅野金属工業のものづくり

品番インデックス [AK0999 - AK9176B]

HH HH 1 >	
AK0999~1008	150
AK1009~1012	163
AK1015	150
AK1018 · 1019	150+226
AK1020~1023	163
AK1025~1027	150
AK1030~1032	162
AK1035~1037	151
AK1040~1042	160
	160
AK1045~1048	161
AK1050~1052	
AK1070~1073	152
AK1075 · 1076	160
AK1081~1083	151
AK1086~1088	152-246
AK1090	163
AK1100 · 1101	163
AK1110~1112	162
AK1115 · 1116	162
AK1150~1154	158
AK1160~1162	161
AK1165~1167	161-229
AK1200~1204	155-227-246
AK1205~1207	156
AK1210	155-227-246
AK1220~1222	156
AK1225	156
AK1230 · 1231	155-227-246
AK1233 · 1234	155-227-246
AK1250	146
AK1255	146
AK1260 · 1261	152
AK1265~1268	153-226
AK1270 · 1271	152
AK1272~1279	156
AK1280~1283	153
AK1285~1288	153
AK1310~1312	180
AK1320 · 1321	094+232
AK1330~1333	219
AK1350 · 1351	146
AK1360 · 1361	146
AK1380 · 1381	145
AK1390 · 1391	145
AK1440 · 1441	172
AK1470	172 • 230
AK1475	172 • 230
AK1478~1491	180
AK1625 · 1626	040+220
AK1630 · 1631	040 220
AK1635~1638	040 220
AK1640 · 1641	040+220
AK1643~1650	040-220
AK1680~1682	026
AK1690	017
AK1691	016
AK1696	
AK1792 AK1822~1825	0/1.221
	041-221
AK1832~1835	041 • 221
AK1840	042
AK1845~1848	042 • 221
AK1854~1856	018
AK1864	018
AK1875	020
AK1885~1887	021
AK1890~1892	021
AK1901	047
AK1903	047
AK1905	047
AK1908~1910	047
AK1913 · 1914	047
AK1960~1967	119-228
AK1980~1988	119・228
AK2000~2007	120
AK2013	120
AK2015~2017	124
AK2020~2023	124
AK2030~2034	124
AK2037~2042	123
AK2049~2057	125

AK0999 — AK91	176B]
AK2063	125
AK2065·2066	120
AK2080~2085	123-229
AK2090~2092 AK2099~2107	126 128
AK2113	128
AK2115	120
AK2120~2122	127
AK2124	127
AK2125~2129	123
AK2130~2143 AK2150 · 2151	121 127
AK2172~2184	127
AK2195	057
AK2199~2211	131
AK2215	131
AK2217~2225 AK2236~2238	131
AK2247 · 2248	082
AK2270 · 2271	180
AK2275 · 2276	180
AK2323~2326	118
AK2361	082 • 132
AK2363·2364 AK2409~2414	082·132 140
AK2419~2424	140
AK2460~2463	110
AK2464~2473	111
AK2474~2476	115
AK2480~2484	114
AK2488 AK2490~2494	114
AK2498	114
AK2499~2508	141
AK2509~2518	142
AK2540·2541	138
AK2543~2550	142
AK2560 · 2561 AK2566	138
AK2569~2573	137
AK2600~2602	114
AK2605~2607	114
AK2610~2617	113
AK2704~2708 AK2714~2718	112
AK2724~2728	112
AK2734~2738	112
AK2744~2748	113
AK2755	113
AK2765 AK2800~2804	113
AK2810~2814	136
AK2999~3004	166-230
AK3005~3008	168+230
AK3009~3012	175
AK3015~3017 AK3020~3022	173 168
AK3025~3027	170
AK3030~3036	108
AK3040~3047	108
AK3082~3084	108
AK3090~3092	093
AK3110 AK3115~3117	080 175
AK3130~317	175
AK3150~3158	109
AK3200~3204	179
AK3210~3212	179
AK3215~3217	170 171
AK3220~3222 AK3225~3229	171
AK3230~3234	178
AK3240~3244	178
AK3312 · 3313	093
AK3330	086
AK3339~3346	196
AK3349~3360 AK3372~3375	196 197
AK3383~3391	197
AK3395·3396	224
AK3400~3405	081

AK3600~3605	197
AK3621~3631	157
AK3700~3704	096+233
AK3710~3713	095
AK3720~3722	094 102
AK3725 AK3727~3729	102
AK3742	102
AK3744~3747	104
AK3752	107
AK3755	105
AK3760 · 3761	105
AK3769~3773	096
AK3788 · 3789	181 • 233
AK3790~3792	100
AK3770 3772 AK3810~3821	097
AK3822~3833	098
AK3834~3849	099
AK3850~3861	100
AK3870~3875	097
AK3876~3881	098
AK3882~3889	099
AK3890~3895	100
AK3900 · 3901	087
AK3910 · 3911	087
AK3913	087
AK3950~3952	093
AK4015~4017	171
AK4029~4031	167
AK4037~4042	166
AK4055~4057	169
AK4060~4062	173
AK4065~4067	170
AK4080 · 4081	175
AK4085·4086	175
AK4090·4091	174
AK4101~4109	108
AK4120~4125	081
AK4135	081
AK4205~4210	083 • 157
AK4220~4223	086
AK4225·4226	086
AK4230~4232	055
AK4241~4248	198
AK4251~4254	132
AK4256~4258	
	132
AK4261~4264	132
AK4266~4268	132 132
AK4266~4268 AK4270	132 132 080
AK4266~4268 AK4270 AK4275	132 132 080 198
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299	132 132 080 198 198
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402	132 132 080 198 198 076
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6	132 132 080 198 198 076
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422	132 132 080 198 198 076 076
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425 · 4426	132 132 080 198 198 076 076 107
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429	132 132 080 198 198 076 076 107 107
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~44002 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4422 · 4426 AK4428 · 4429 AK4435 AK4435 AK4540~4544	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4450~4546 AK4450~4556·4558	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK4540~4544 AK4550~4556·4558 AK4560~4579	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4450~4546 AK4450~4556·4558	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177 177 176-231-247
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK44400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK4540~4546 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4585~4589	132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177 177 177- 176-231-247
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK4540~4556 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4585~4589 AK4590~4593	132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177 177 176 • 231 • 247 177 103
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK450~4554 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4590~4593 AK4599~4602 AK4609~4612	132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177 177 176 • 231 • 247 173 103 103
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK4540~4554 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4585~4589 AK4590~4593 AK4599~4602	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177 177 177 176-231-247 103 103
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK450~4554 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4590~4593 AK4599~4602 AK4609~4612 AK4640~4643	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177 177 177- 176-231-247 103 103 103
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK440086~440286 AK4422 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK450~4556·4558 AK4560~4579 AK4587~4589 AK4590~4593 AK4599~4602 AK4609~4612 AK460~4643 AK460~4663	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 177 177 177 176-231-247 177 103 103 103 103
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~44002 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK4540~4554 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4585~4589 AK4599~4602 AK4609~4612 AK460~4643 AK460~4663 AK4711~4714	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 177 177 176 • 231 • 247 177 103 103 103 103
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4425·4429 AK4435 AK4550~4556·4558 AK450~4579 AK4587~4589 AK4597~4602 AK4697~4612 AK4660~4643 AK4711~4714 AK4768·4772	132 080 198 198 076 076 107 107 107 177 177 177 176 · 231 · 247 177 103 103 103 103 089 164
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK44400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4425·4429 AK4435 AK4540~4544 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4597~4602 AK4609~4612 AK4609~4612 AK460~4643 AK460~4643 AK460~4643 AK4660~4663 AK4711~4714 AK4768·4772 AK4789~4792	132 080 198 198 076 076 107 107 107 177 177 176 - 231 - 247 177 103 103 103 103 103 089 164
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK4540~4544 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4597~4602 AK4609~4612 AK460~4643 AK460~4663 AK4711~4714 AK4768·4772 AK4789~4792 AK4840~4849	132 080 198 198 076 076 076 107 107 107 177 177 177 176 • 231 • 247 103 103 103 103 103 103 104 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK44400B6~4402B6 AK4422 AK4428·4429 AK4428·4429 AK4450~4556·4558 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4585~4589 AK4590~4593 AK4590~4612 AK460~4643 AK4711~4714 AK4768·4772 AK4789~4792 AK4840~4849 AK4900·4901	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177 177 176 · 231 · 247 103 103 103 103 103 103 104 105 107 107 107 107 107 107 107 107
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK450~4554 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4590~4593 AK4590~4593 AK4790~4612 AK460~4643 AK471~4714 AK4768·4772 AK4789~4792 AK4880~4849 AK4900·4901 AK4903	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177 177 176-231-247 103 103 103 103 103 104 105 107 107 177 177 176-231-247 177 179 109 109 109 109 109 109 109 10
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK450~4554 AK450~4556·4558 AK4560~4579 AK4590~4593 AK4590~4612 AK4607~4612 AK460~4643 AK471~4714 AK4768·4772 AK4789~4792 AK4880~4849 AK4900·4901 AK4903 AK4906	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 177 177 176 · 231 · 247 103 103 103 103 103 104 105 107 107 177 177 177 177 177 177
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~44002 AK440086~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4428·4429 AK4435 AK450~4556·4558 AK4560~4579 AK4587~4590 AK4590~4593 AK4590~4593 AK4597~4602 AK4607~4612 AK4607~4612 AK4607~4612 AK4607~4612 AK4708~4772 AK4789~4792 AK4789~4792 AK4800~4901 AK4903 AK4906 AK5500·5501	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 107 177 177 176 · 231 · 247 103 103 103 103 103 104 089 164 087 101 101
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4425·4429 AK4435 AK450~4556·4558 AK4560~4579 AK45870~4597 AK45879~4602 AK4607-4612 AK4587-4792 AK4788-4792 AK4788-4792 AK4788-4792 AK4800-4901 AK4903 AK4906 AK5500-5501 AK5521 AK5593~5595 AK5700~5703	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 177 177 176 · 231 · 247 177 103 103 103 103 103 104 104 087 101 101 101 101 102 148 086 095
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK440086~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4425·4427 AK4435 AK450~4556·4558 AK450~4556·4558 AK450~4597 AK45879~4602 AK4609~4612 AK4600~4643 AK4711~4714 AK4768·4772 AK4789~4792 AK480~8849 AK4900·4901 AK4903 AK4906 AK5500·5501 AK5521 AK5573	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 177 177 177 176 103 103 103 103 103 104 164 087 101 101 101 102 148 086 095
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK4400B6~4402B6 AK4422 AK4428·4429 AK4435 AK450~4554 AK4550~4556·4558 AK4560~4579 AK4590~4593 AK4590~4593 AK4590~4593 AK4590~4593 AK4590~4593 AK4590~4593 AK4590~4593 AK4590~4593 AK4590~4612 AK460~4663 AK4711~4714 AK4768·4772 AK4789~4792 AK480~4849 AK4900·4901 AK4903 AK4906 AK5500~5501 AK5521 AK5510~5703 AK5731 AK5910~5912	132 132 080 198 198 076 076 077 107 107 107 107 1177 177 176-231-247 103 103 103 103 103 103 104 105 107 107 107 107 107 107 109 104 104 105 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107
AK4266~4268 AK4270 AK4275 AK4295~4299 AK4400~4402 AK440086~4402B6 AK4422 AK4425·4426 AK4425·4426 AK4425·4427 AK4435 AK450~4556·4558 AK450~4556·4558 AK450~4597 AK45879~4602 AK4609~4612 AK4600~4643 AK4711~4714 AK4768·4772 AK4789~4792 AK480~8849 AK4900·4901 AK4903 AK4906 AK5500·5501 AK5521 AK5573	132 132 080 198 198 076 076 107 107 107 177 177 177 176 103 103 103 103 103 104 164 087 101 101 101 102 148 086 095

AK6021~6023	083
AK6030 · 6031	083
AK6035 · 6036	246
AK6040	173
AK6050~6054	179
AK6060	080
AK6300~6302	081
AK6310~6314	085
AK6400~6405	079
AK6407~6409	079
AK6700~6706	106
AK6710~6718	106
AK6732~6738	105-191
AK6795 · 6796	165•224
AK6798~6803	165-224
AK6850~6853	165-224
AK6951~6955	181
AK6960~6967	181
AK7000~7017 AK7020	165
AK7031~7035	076
AK70318~7035B	076
AK7039~7045	149
AK7048~7050	149
AK7052~7059	149
AK7060~7084	165
AK7104 · 7105	149
AK7115	149
AK7121~7126	147
AK7130~7133	147
AK7200~7265	089
AK7354~7356	149
AK7358	149
AK7410~7416	192
AK7420~7422	192
AK7440~7443	192
AK7450~7456E	248
AK7460~7466E	248
AK7469~7476E	248
AK7479~7486E	248
AK7697 AK7703·7704	089
AK7707~7709	088
AK7718	088
AK7775 · 7776	083
AK7801~7805	084
AK7808~7811	084
AK7815	084
AK7820 · 7821	084
AK7825·7826	084
AK8100~8160	090
AK8200~8258	090
AK8300~8360	090
AK8400~8458	090
AK8500~8556	091
AK8600~8656	091
AK8700~8756	091
AK8800~8856	091
AK9105~9121 AK9110	189 213
AK9110-20~9110-100	189
AK9111-100	189
AK9112-20~9112-100	189
AK9113-20~9113-100	189
AK9114-100	189
AK9115-10~9115-100	189
AK9117-10~9117-100	189
AK9118-10~9118-100	189
AK9119-10~9119-100	189
AK9121-10~9121-50	
	189
AK9130	190-213
AK9153~9168	190 • 213 189
AK9153~9168 AK9153-20~9153-100	190 · 213 189 189
AK9153~9168 AK9153-20~9153-100 AK9154-100	190 • 213 189 189 189
AK9153~9168 AK9153-20~9153-100 AK9154-100 AK9155-10~9155-100	190 • 213 189 189 189 189
AK9153~9168 AK9153-20~9153-100 AK9154-100 AK9155-10~9155-100 AK9157-10~9157-100	190 - 213 189 189 189 189 189
AK9153~9168 AK9153-20~9153-100 AK9154-100 AK9155-10~9155-100 AK9157-10~9157-100 AK9158-10~9158-100	190 · 213 189 189 189 189 189 189
AK9153~9168 AK9153-20~9153-100 AK9154-100 AK9155-10~9155-100 AK9157-10~9157-100	190 - 213 189 189 189 189 189
AK9153~9168 AK9153-20~9153-100 AK9154-100 AK9155-10~9155-100 AK9157-10~9157-100 AK9158-10~9158-100 AK9159-10~9159-100	190 · 213 189 189 189 189 189 189 189
AK9153~9168 AK9153-20~9153-100 AK9154-100 AK9155-10~9155-100 AK9157-10~9157-100 AK9158-10~9158-100 AK9159-10~9159-100 AK9161-10~9161-50	190-213 189 189 189 189 189 189 189 189

品番インデックス [AK9183 — AK-W200S]

ДД	Ħ	1		,		^
AK	9183	91	84			190
_	9191	011	٠,			190
	9193 9215	91	94			190
	9217	~92	219			188
	9221					188
AK	9255					188
	9257	~9	259			188
	9261					188
	9277	~9:	279			188
	9281					188
	9330					187
	9330					080
	9331- 9333					187
	9335					187
AK	9350	-09	1			187
	9353		1			187
	9355	-10				187 213
	9901	~99	904			212
AK	9910					213
	10004					039
	10010					022
	(1003) (1003)					044
	1003				04	44 • 245
_	1004					045
	10047					045
_	10051		052			036
	(1006) (1007)		በበ7/			024
	1007		0074			038
AK	10090)~1	10092	2		039
	10141					033
	10146					033
	(10151 (10156					034
	10161					035
AK	10171	~10	0173			035
	10181					034
	10186					034
	(10191 (10201					029
	1020					029
AK	10252	2 • 10	0253			46•222
	10257		0259	}	0.	46-222
	(10262 (10267					047
	10272		0273		0	46.222
AK	10277	7~1	0279)	0	46•222
_	10282					047
_	(1028) (1030)		IU3U,	2		047
	10310					027
	10351					037
_	10362					031
	10372				 	031 42 • 221
	(1040) (1050)		0501		_	47.223
	11007					144
AK	11009	1				144
	11027					144
	(11029 (11053		10.60			144
	11073					129
AK	11093	• 11	094			126
	11103					124
	11123					129
	11212 11271					128
	11281				1	19•228
AK	11300	~1	1302			120
	11304					120
	(11321 (11324					125 125
	11324					128
AK	11344	~1	1351			128
	11361					123
AK	11400	1 ∼1	1413			121

1K9183 — AK-W	2005]
AK11420~11433	122
AK11440~11453	122
AK12052 · 12053	154 • 227
AK12055	154 • 227
AK12072 · 12073	154 154
AK12075 AK12101~12103	150
AK12105	150
AK12107	150
AK12115~12120	155-246
AK12135	148
AK12141~12143	154 • 227
AK12145 · 12146	154 • 227
AK12154	150
AK12156	150
AK12341~12343	154 154
AK12345 · 12346 AK12361~12363	155
AK12365	155
AK12383~12386	155
AK12401~12404	151
AK12411~12414	153
AK12450 · 12451	083-159
AK12465 · 12466	055 • 158
AK12471 · 12472	150•184
AK12483 · 12484	155+184
AK12500~12502	165
AK12504	165
AK12510~12514 AK12520~12523	165 165
AK12520~12523 AK12525 · 12528	165
AK12530~12533	165
AK12540 · 12541	165
AK12548	165
AK12550 · 12551	165
AK12554 · 12555	165
AK12559 · 12560	165
AK12565	165
AK12570 · 12580	165
AK12585	165
AK12590 · 12591 AK12595 · 12596	165 165
AK13005~13014	141
AK13031~13035	139 • 249
AK13041~13045	139 • 249
AK13051~13058	139•249
AK13061~13068	139•249
AK13091~13097	139 • 249
AK13100~13109	143
AK13110~13119	143
AK13244~13246	142 • 225
AK13301~13305	142
AK13311~13315 AK13322~13329	138
AK13322~13327 AK13332~13339	138
AK13352~13357 AK13352~13355	143
AK13362~13365	136
AK13410~13414	134
AK13420~13424	134
AK13430~13434	135
AK13440~13444	135
AK13450~13454	135
AK13460~13464	134
AK13460~13464 AK13470~13474	135
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503	135 137•201
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513	135
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013	135 137·201 137·201
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513	135 137·201 137·201 130
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018	135 137·201 137·201 130
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101	135 137·201 137·201 130 130
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101 AK15052~15055	135 137-201 137-201 130 130 130 249
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101 AK15052~15055 AK15060~15062 AK15070~15072 AK15075	135 137-201 137-201 130 130 130 249 178 178
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101 AK15052~15055 AK15060~15062 AK15070~15072 AK15075 AK15080~15082	135 137-201 137-201 130 130 130 249 178 178
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101 AK15052~15055 AK15060~15062 AK15070~15072 AK15075 AK15080~15082 AK15084	135 137-201 137-201 130 130 130 249 178 178 178
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101 AK15052~15055 AK15060~15062 AK15070~15072 AK15075 AK15080~15082 AK15084 AK15086	135 137-201 137-201 130 130 130 130 130 178 178 178 178 178
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101 AK15052~15055 AK15060~15062 AK15070~15072 AK15080~15082 AK15084 AK15090~15096	135 137-201 137-201 130 130 130 130 249 178 178 178 178 178 178
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101 AK15052~15055 AK15060~15062 AK15070~15072 AK15080~15082 AK15084 AK15090~15096 AK15090~15096 AK15100~15103	135 137-201 137-201 139 130 130 130 249 178 178 178 178 178 178 178
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101 AK15052~15055 AK15060~15062 AK15070~15072 AK15075 AK15086 AK15086 AK15086 AK15090~15096 AK15090~15096 AK15090~15096 AK15090~15103 AK15105	135 137-201 137-201 130 130 130 130 249 178 178 178 178 178 178
AK13460~13464 AK13470~13474 AK13500~13503 AK13510~13513 AK14013 AK14016~14018 AK14101 AK15052~15055 AK15060~15062 AK15070~15072 AK15080~15082 AK15084 AK15090~15096 AK15090~15096 AK15100~15103	135 137-201 137-201 139 130 130 130 249 178 178 178 178 178 178 178 178 178

AK15171~15176	194
AK15177~15181	192
AK15182 · 18183	194•247
AK15185	194-247
AK15187~15189	192
AK15200~15216	191 • 233
	105
AK15240B~15243B	195
AK15240W~15243W	195
AK15245B	195
AK15245W	195
AK15270~15275	195
AK15280	212
AK15280~15285	195
AK15301	195
AK15302~15305	199
AK15302L~15305L	199
AK15312~15315	199
AK15312L~15315L	199
AK15340~15343	202
AK15350~15353	202
AK15360~15363	202
AK15360L~15363L	202
AK15370~15373	202
AK15370L~15373L	202
AK15460~15465	203
AK15460L~15465L	203
AK15470~15474	203
AK15470W~15474W	203
AK15493	200
AK15595	200
AK15685	200
AK15690	200
AK15695	200
AK15781 · 15782	174
AK15791 · 15792	174
AK15795	174
AK15798	174
AK15901~15911	191 • 233
AK15970	176 • 231 • 247
AK16020~16022	181
AK16025~16027	181
	166+230
AK16025~16027 AK16056·16057	
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065	166•230 167
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074	166·230 167 168·230
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065	166•230 167
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083	166·230 167 168·230
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094	166-230 167 168-230 169 166-184
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 168-185
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300	166·230 167 168·230 169 166·184 153·184 168·185 168·185
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 168-185 206
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300	166·230 167 168·230 169 166·184 153·184 168·185 168·185
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16306	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 168-185 206
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16306 AK16315	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16315 AK16320	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16306 AK16315	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16315 AK16320 AK16320 AK16321	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16315 AK16320 AK16321 AK16322	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100~16101 AK16110~16102 AK16300 AK16300 AK16302 AK16305 AK16320 AK16320 AK16322 AK16322 AK16322 AK16351·16352	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16063 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16315 AK16321 AK16321 AK16321 AK16322 AK16300·16501	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 209 207 208 208 208 174
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100~16101 AK16110~16102 AK16300 AK16300 AK16302 AK16305 AK16320 AK16320 AK16322 AK16322 AK16322 AK16351·16352	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16063 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16305 AK16315 AK16321 AK16321 AK16322 AK16351·16352 AK16500·16501 AK16510·16511	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 209 207 208 208 208 174
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16305 AK16320 AK16321 AK16321 AK16322 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16300·16501 AK16500·16501 AK16500·16501 AK16500·16501	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16305 AK16321 AK16322 AK16320 AK16321 AK16322 AK1630·16511 AK16510·16511 AK16800·16801 AK16813~16816	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16305 AK16320 AK16321 AK16321 AK16322 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16300·16501 AK16500·16501 AK16500·16501 AK16500·16501	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~160683 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16315 AK16320 AK16321 AK16500·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16500·16801 AK16813~16816 AK16900~16907	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~160683 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16315 AK16320 AK16321 AK16500·16501 AK16510·16501 AK16500·16801 AK16813~16816 AK16900~169017 AK16900N~16901N	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16305 AK16315 AK16320 AK16321 AK16321 AK16322 AK16351·16352 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800·16801 AK16813~16816 AK16900~16907 AK16900N~16901N AK16911~16915	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~160683 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16315 AK16320 AK16321 AK16500·16501 AK16510·16501 AK16500·16801 AK16813~16816 AK16900~169017 AK16900N~16901N	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16315 AK16315 AK16315 AK16315 AK16315 AK16315 AK16316 AK16316 AK16317 AK16317 AK16300·16501 AK16500·16501 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800~16907 AK16900~16901 AK16900~16901 AK16911~16915 AK16911~16915	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16063 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16305 AK16315 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16500·16501 AK16500·16501 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800~16901 AK16910~16901N AK16911~16915 AK16918~16923	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 158-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~160683 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16305 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16813~16816 AK16900~16901 AK169100N~16901N AK16911~16915 AK16918~16923 AK16920N·16921N	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 158-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~160683 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16305 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16315 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800·16901 AK16900~16901 AK16911~16915 AK16911~16915 AK16918~16923 AK16926	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 158-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~160683 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16305 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16813~16816 AK16900~16901 AK169100N~16901N AK16911~16915 AK16918~16923 AK16920N·16921N	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 158-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16101 AK16110~16112 AK16300 AK16302 AK16306 AK16315 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16900~16901 AK16910~16901 AK16911~16915 AK16911~16915 AK16917 AK16918~16923 AK16928	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 254 255
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16305 AK16320 AK16321 AK16321 AK16322 AK16351·16352 AK16321 AK16321 AK16310·16511 AK16800·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16910~16901 AK16911~16915 AK16911~16915 AK16911~16915 AK16910~16923 AK16928 AK16928 AK16928	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 254 255 255
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16305 AK16320 AK16321 AK16310·16511 AK16910·16501 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16918~16923 AK16920 AK16928 AK16928 AK16928 AK16928	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174 148-185 193-257 192 252 253 253 254 255 255
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16305 AK16320 AK16321 AK16321 AK16322 AK16351·16352 AK16321 AK16321 AK16310·16511 AK16800·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16910~16901 AK16911~16915 AK16911~16915 AK16911~16915 AK16910~16923 AK16928 AK16928 AK16928	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 254 255 255
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16063 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16306 AK16315 AK16320 AK16321 AK16320 AK16351·16352 AK16351·16352 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800·16801 AK16910~16907 AK16900~16907 AK16900~16907 AK16900~16907 AK16900~16901 AK16911~16915 AK16918~16923 AK16926 AK16928 AK16928 AK16950-15 AK16956 AK16931	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174 148-185 193-257 192 252 253 253 254 255 255
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16063 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16302 AK16315 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16320 AK16351·16352 AK16500·16501 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800~16901 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16918~16923 AK16928 AK16928 AK16928 AK16928 AK16956 AK16933	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 254 255 255 255 256 256
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~160683 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16305 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16381-16352 AK16500·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16910~16901N AK16911~16915 AK16900~16901N AK16911~16915 AK16928 AK16928 AK16928 AK16928 AK16950-15 AK16933 AK16933 AK16933	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 254 255 255 255 255 255 256 256
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16063 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16302 AK16315 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16320 AK16351·16352 AK16500·16501 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800~16901 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16910~16901 AK16918~16923 AK16928 AK16928 AK16928 AK16928 AK16956 AK16933	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 254 255 255 255 256 256
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~160683 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16305 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16381-16352 AK16500·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16910~16901N AK16911~16915 AK16900~16901N AK16911~16915 AK16928 AK16928 AK16928 AK16928 AK16950-15 AK16933 AK16933 AK16933	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 254 255 255 255 255 255 256 256
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16302 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800·16901 AK16900~16907 AK16900N~16901N AK16911~16915 AK16918~16923 AK16928 AK16928 AK16956 AK16931 AK16931 AK16933 AK16935 AK17001~17003 AK17001~17003 AK17001~17003	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 254 255 255 255 255 255 256 256 256 176-185
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16510·16511 AK16510·16511 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16900~16901 AK16900~16901 AK16900~16901 AK16911~16915 AK16917 AK16915—15921 AK16928 AK16956 AK16933 AK16933 AK16933 AK16935 AK17001~17003 AK17031~17035 AK17001~17005	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 255 255 255 255 256 256 256 256 176-185
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16320 AK16321 AK16322 AK16321 AK16321 AK16321 AK16510·16511 AK16510·16511 AK16800·16901 AK16910~16901 AK16910~16000 AK1691	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 255 255 255 255 256 256 256 176-185 177-231 177-231
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16320 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16321 AK16510·16511 AK16510·16511 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16510·16501 AK16900~16901 AK16900~16901 AK16900~16901 AK16911~16915 AK16917 AK16915—15921 AK16928 AK16956 AK16933 AK16933 AK16933 AK16935 AK17001~17003 AK17031~17035 AK17001~17005	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 255 255 255 255 256 256 256 256 176-185
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16302 AK16320 AK16321 AK16322 AK16321 AK16322 AK16351·16352 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800·16901 AK16917 AK16900N~16901N AK16911~16915 AK16917 AK16917 AK16918~16923 AK16928 AK16931 AK16933 AK16933 AK16933 AK16933 AK16935 AK17001~17003 AK17054 AK17054	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 255 255 255 255 256 256 256 176-185 177-231 177-231
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16305 AK16315 AK16320 AK16321 AK16320 AK16351·16352 AK16321 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16510·16511 AK16900~16907 AK16900~16901 AK16911~16915 AK16918~16923 AK16928 AK16928 AK16928 AK16928 AK16933 AK16933 AK16935 AK17001~17003 AK17031~17003 AK17031~17045 AK17054 AK17065 AK17065	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 254 255 255 255 256 256 256 176-185 177-231 177-231 176-231
AK16025~16027 AK16056·16057 AK16060~16065 AK16074 AK16080~16083 AK16092~16094 AK16100·16101 AK16110~16112 AK16120~16122 AK16300 AK16302 AK16302 AK16302 AK16320 AK16321 AK16322 AK16321 AK16322 AK16351·16352 AK16500·16501 AK16510·16511 AK16800·16901 AK16917 AK16900N~16901N AK16911~16915 AK16917 AK16917 AK16918~16923 AK16928 AK16931 AK16933 AK16933 AK16933 AK16933 AK16935 AK17001~17003 AK17054 AK17054	166-230 167 168-230 169 166-184 153-184 168-185 206 206 207 209 207 208 208 174 148 148-185 193-257 192 252 253 253 254 255 255 255 255 255 256 256 176-185 177-231 177-231 176-231

AK17103~17107	197
AK17120~17132	196
AK18050	108
AK18055	080
AK18153	075
AK18165 · 18166	075
AK18174	077
AK18200 · 18201	065
	066
AK18225	
AK18231 · 18232	063
AK18235 · 18236	056
AK18241	063
AK18243	060
AK18246	057
AK18250	058
AK18254	058
AK18257	058
AK18258 · 18259	118
AK18265	064
AK18270	064
AK18280 · 18281	071
AK18285	072
AK18288	073
AK18291~18294	070
AK18298 · 18299	067
AK18302	055
AK18315~18317	054 • 157
AK18320	053
AK18325	078
AK18330	052
AK18372F	076
AK18400	068
AK19001~19004	092
AK19010 · 19011	092
AK19100~19103	096
AK19110~19112	096
	007
AK19204	097
AK19204 AK19214	097 097
AK19204	
AK19204 AK19214	097
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234	097 097 098
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244	097 097 098 098
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254	097 097 098 098 098
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264	097 097 098 098
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254	097 097 098 098 098
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264	097 097 098 098 098 099
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284	097 097 098 098 098 099 099
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264 AK19274 AK19274 AK19284	097 097 098 098 098 099 099 099
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304	097 097 098 098 098 099 099 099 099
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19314	097 097 098 098 098 099 099 099 099 100
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304	097 097 098 098 098 099 099 099 099
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19254 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19304 AK19314	097 097 098 098 098 099 099 099 099 100
AK19204 AK19214 AK19224 AK19224 AK19234 AK19254 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19304 AK19314 AK19324 AK23100	097 097 098 098 098 099 099 099 099 100 100
AK19204 AK19214 AK19224 AK19224 AK19234 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19314 AK19314 AK19324 AK23100 AK23427	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 100 149
AK19204 AK19214 AK19224 AK19224 AK19234 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19314 AK19314 AK19324 AK23100 AK23427 AK43001~43009	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 100 149
AK19204 AK19214 AK19224 AK19224 AK19234 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19314 AK19314 AK19324 AK23100 AK23427	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 100 149
AK19204 AK19214 AK19224 AK19224 AK19234 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19314 AK19314 AK19324 AK23100 AK23427 AK43001~43009	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 100 149
AK19204 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19310 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019	097 097 098 098 098 099 099 099 099 100 100 149 147 110
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19314 AK19324 AK23100 AK23427 AK43010~43009 AK43011~43019 AK43014B~43017B AK43290~43294	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19312 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43014B~43017B AK43290~43294 AK43805~43812	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 259
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19224 AK19234 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19312 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK430118~43017B AK43290~43294 AK43855~43859	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 259
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19312 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43014B~43017B AK43290~43294 AK43805~43812	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 259
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19300 AK19314 AK193124 AK193124 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43805~43812 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43875~43879	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 259
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19224 AK19254 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19312 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43290~43294 AK43855~43859 AK43865~43869	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 110 259 113
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19224 AK19234 AK19254 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19312 AK23100 AK23427 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43014B~43017B AK43290~43294 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43869 AK43875~43879 AK43885~43889	097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 110 111 111 111 111 111 112
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19300 AK19314 AK193124 AK193124 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43018~43017B AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43869 AK43855~43869 AK43855~43889 AK43885~43889 AK448001U1~48005U3	097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 1110 1111 1111 1112 1112 1112
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19224 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19300 AK19314 AK19314 AK19314 AK19314 AK193100 AK23427 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43290~43294 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43889 AK48001U~48005U3 AK48001~48005	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 110 110 1110 1
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19300 AK19314 AK193124 AK193124 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43018~43017B AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43869 AK43855~43869 AK43855~43889 AK43885~43889 AK448001U1~48005U3	097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 1110 1111 1111 1112 1112 1112
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19224 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19300 AK19314 AK19314 AK19314 AK19314 AK193100 AK23427 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43290~43294 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43889 AK48001U~48005U3 AK48001~48005	097 097 098 098 098 099 099 099 100 100 110 110 1110 1
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19224 AK19234 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19314 AK19314 AK19312 AK23100 AK23427 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43290~43294 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43869 AK43855~43869 AK43855~43869 AK43855~43869 AK43801~48005U3 AK48001~48005 AK48001~48005 AK48011~48015	097 098 098 098 099 099 099 100 100 110 110 1110 1
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19312 AK19312 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43014B~43017B AK43290~43294 AK43855~43859 AK43855~43889 AK48085~43889 AK48011~48005U3 AK48011~48005 AK48011~48005 AK48011~48005 AK48020 AK48020 AK48020 AK48020	097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 1112 112 112 112 244 239 241
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19224 AK19234 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19312 AK19312 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK4305~43812 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43889 AK48001U1~48005U3 AK48011~48005 AK48011~48015 AK48020 AK48020 AK48020 AK48029 AK48030	097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 259 112 112 112 244 239 241 243 244
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19224 AK19254 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19312 AK19312 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK4305~43812 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43889 AK48001~48005U3 AK48001~48005U3 AK48001~48005 AK48011~48015 AK48020 AK48020 AK48028~48029 AK48030 AK48035~48036	097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 1110 1112 112 112 112 244 239 241 244 245 244
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19300 AK19314 AK19314 AK19310 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43015~4305 AK43855~43859 AK48001~48005 AK48001~48005 AK48001~48005 AK48001~48005 AK48001~48005 AK48000 AK480030 AK48035·48036 AK48040	097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 259 112 112 112 244 239 241 243 244
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19224 AK19254 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19312 AK19312 AK23100 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK4305~43812 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43889 AK48001~48005U3 AK48001~48005U3 AK48001~48005 AK48011~48015 AK48020 AK48020 AK48028~48029 AK48030 AK48035~48036	097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 1110 1112 112 112 112 244 239 241 244 245 244
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19300 AK19314 AK19314 AK19310 AK23427 AK43001~43009 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43015~4305 AK43855~43859 AK48001~48005 AK48001~48005 AK48001~48005 AK48001~48005 AK48001~48005 AK48000 AK480030 AK48035·48036 AK48040	097 098 098 098 099 099 099 100 100 149 147 110 110 1110 1112 112 112 112 244 239 241 243 244 045:245
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19300 AK19314 AK19314 AK19314 AK19314 AK19310 AK23100 AK23427 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43290~43294 AK43855~43859 AK480111~48015 AK48011~48015 AK48010-48005	097 098 098 099 099 099 100 100 1100 110 1110 1
AK19204 AK19214 AK19224 AK19224 AK19224 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19304 AK19314 AK19314 AK19314 AK19324 AK23100 AK23427 AK4301~43019 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43290~43294 AK43855~43859 AK43855~43859 AK43855~43869 AK43855~43869 AK480101~48005U3 AK48011~48015 AK480101~48005 AK48000 AK48035~48036 AK48030~A61307 AK61304~61307 AK61309~61313	097 098 098 098 099 099 099 100 100 1100 11
AK19204 AK19214 AK19214 AK19224 AK19234 AK19244 AK19254 AK19254 AK19264 AK19274 AK19284 AK19294 AK19300 AK19314 AK19314 AK19314 AK19314 AK19310 AK23100 AK23427 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43011~43019 AK43018~43017B AK43290~43294 AK43855~43859 AK480111~48015 AK48011~48015 AK48010-48005	097 098 098 099 099 099 100 100 1100 110 1110 1

品名インデックス [あ~す]

Rフック	174
アイスクリュー	178
アイストラップ	175
アイストラップL型	175
アイターミナル	248
アイナット(鍛造:ミリねじ、インチねじ)	176-231-24
アイナットフック付	177-23
アイプレート	166-230
アイプレート用裏板	167
アイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ)	176-231-24
アイボルトフック付	177•23
網針	080
アルミイカリ巻きローラー	093
アルミ三方ローラー	093
アングルティ	111
アングルベース	111
ر)	
いけすリング	089
石引アンカー	174
板型アイストラップ	
	175
板型ワイヤークリップ	192
板型ワイヤーコース	196
板シャックル	124
一本モリ	080
う	
ウイングナット	103
ウィンチ取付台	236
ウォールフック	148
打ち込み丸環	179
え	
HSスイベル	130
HGターンバックルオーフ	140
HGターンバックルハッカー	140
AKウィンチ	244
AKクランプI型	200
AKクランプ I -U型	207
AKクランプⅡ-N型	209
AKクランプSH- I 型	207
AKクランプSH-Ⅱ型	208
AKクランプSH-Ⅲ型	208
AKスバル	086
AKナスカン	15
AKナスカン(ナット付)	152-246
	259
AK-PG	
AKフック(環付)	150-22
AKフック	150
AKフック 外開き型	151
AKフック ハズレ止めナット付	150
AKフックA型	163
AKフックB型	163
AKフックG型	078
AKフックL型	152
AKフック環付 ハズレ止めナット付	15
AKブロックⅢ-A型オーフ	033
AKブロックⅢ-A型スナッチオーフ	035
AKブロックⅢ-A型スナッチハッカー	035
AKブロックⅢ-A型ハッカー	034
AKブロックPB-S型	03
AKブロックPB型(ベアリング入)/(ステンレスベアリング入) 02
AKプロックPB型スナッチオーフ(ステンレスペアリング入)	
AKプロックPB型スナッチハッカー(ステンレスベアリング入	
カロノロファトロエハノソノハツルー(人) ノレヘヘデリング人	
	027
AKブロックPB型2車(ステンレスベアリング入)	
AKブロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKブロックPBⅡ型(ベアリング入)	028
AKブロックPB型2車(ステンレスベアリング入)	
AKブロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKブロックPBⅡ型(ベアリング入)	040-220
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBII型(ベアリング入) AKプロックS型	040-22
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBII型(ベアリング入) AKプロックS型 AKワニプロックP型 AKワニプロックP-II型	040•220 039 039
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBII型(ベアリング入) AKプロックS型 AKワニプロックP型 AKワニプロックP-II型 SEターミナル	040-220 039 039 200
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPB II 型(ベアリング入) AKプロックS型 AKフニブロックP型 AKワニプロックP II 型 SEターミナル SNターミナル	040-220 039 039 200
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBII型(ベアリング入) AKプロックS型 AKワニブロックP型 AKワニブロックP-II型 SEターミナル SNターミナル SLアイターミナル	040-220 039 039 200 199 202
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBI型(ベアリング入) AKプロックS型 AKワニプロックP-皿型 SEターミナル SNターミナル SLアイターミナル SLターミナルナット	040-220 039 039 200
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBII型(ベアリング入) AKプロックS型 AKワニブロックP型 AKワニブロックP-II型 SEターミナル SNターミナル SLアイターミナル	040-22l 03' 03' 20l 19' 20:
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBI型(ベアリング入) AKプロックS型 AKワニプロックP-皿型 SEターミナル SNターミナル SLアイターミナル SLターミナルナット	040-220 039 039 200 199 202
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBI型(ベアリング入) AKプロックS型 AKワニブロックP型 AKワニブロックP-II型 SEターミナル SLアイターミナル SLターミナルナット SLターミナルボルト SLターンバックル	040-220 039 200 199 200 200 200 137-20
AKプロックPB型2車(ステンレスペアリング入) AKプロックPB II 型(ペアリング入) AKプロックS型 AKワニプロックP型 AKワニプロックP- II 型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルトット SLターミナルボルト SLターンパックル SLターンパックルフォーク	040-22(034) 035 200 199 200 200 200 137-20
AKプロックPB型2車(ステンレスペアリング入) AKプロックPBⅡ型(ペアリング入) AKプロックS型 AKフニブロックPⅢ型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルナット SLターミナルボルト SLターシバックル SLターンバックル SLターンパックルフォーク SLフォークターミナル	040-221 03' 20' 19' 20: 20: 20: 137-20 137-20
AKプロックPB型2車(ステンレスペアリング入) AKプロックPBI型(ペアリング入) AKプロックS型 AKフニブロックP-II型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルナット SLターミナルボルト SLターンバックル SLターンバックルフォーク SLフォークターミナル SUサンマブロック	040-22i 03' 03' 20i 19' 20: 20: 137-20 137-20 04:
AKプロックPB型2車(ステンレスペアリング入) AKプロックPBⅡ型(ペアリング入) AKプロックS型 AKフニブロックPⅢ型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルナット SLターミナルボルト SLターシバックル SLターンバックル SLターンパックルフォーク SLフォークターミナル	040-22i 03' 03' 20i 19' 20: 20: 137-20 137-20 04:
AKプロックPB型2車(ステンレスペアリング入) AKプロックPBI型(ペアリング入) AKプロックS型 AKフニブロックP-II型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルナット SLターミナルボルト SLターンバックル SLターンバックルフォーク SLフォークターミナル SUサンマブロック	040-220 039 200 199 200 200 200 137-20
AKプロックPB型2車(ステンレスペアリング入) AKプロックPBI型(ペアリング入) AKプロックS型 AKワニブロックP-II型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルナット SLターミナルボルト SLターバックル SLターバックル SLターンバックル SLターンパックルフォーク SLフォークターミナル S型サンマブロック Sカラビナ	040-22(2 033) 033) 200(199) 2002 202 202 137-20 137-20 048 153-224
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBI型(ベアリング入) AKプロックS型 AKワニプロックPII型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルボルト SLターミナルボルト SLターンバックル SLターンバックルフォーク SLフォークターミナル S型サンマプロック Sカラビナ Sカラビナ(殊問) Sカラビナ(外開き型)	040-22(039) 033) 20(199) 20(20) 20(137-20) 20(137-20) 20(137-20) 153-22(
AKプロックPB型2車(ステンレスペアリング入) AKプロックPBI型(ペアリング入) AKプロックPBI型(ペアリング入) AKプロックP型 AKワニブロックP-II型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルト SLターミナルボルト SLターシバックル SLターンバックルフォーク SLフォークターミナル S型サンマブロック Sカラビナ Sカラビナ (類付) Sカラビナ(外開き型) Sカラビナ(バズレ止め付)	040-22(039) 2000 2001 2002 2002 2002 137-20 200 2002 137-20 157-20 153-22 153-22 155-22 155-25 155-25
AKプロックPB型2車(ステンレスベアリング入) AKプロックPBII型(ベアリング入) AKプロックS型 AKフニブロックPII型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルボルト SLターミナルボルト SLターシバックル SLターンバックルフォーク SLフォークターミナル S型サンマブロック Sカラビナ (環付) Sカラビナ (外開き型) Sカラビナ(ハズレ止め付) SAKプロックP型 AKプロックRII型 SAMPA (スピー) (スピー	040-22(033) 2000 1999 2002 2002 2002 137-20 2004 153-22(155: 155: 155:
AKプロックPB型2車(ステンレスペアリング入) AKプロックPBI型(ペアリング入) AKプロックPBI型(ペアリング入) AKプロックP型 AKワニブロックP-II型 SEターミナル SNターミナル SLターミナルト SLターミナルボルト SLターシバックル SLターンバックルフォーク SLフォークターミナル S型サンマブロック Sカラビナ Sカラビナ (類付) Sカラビナ(外開き型) Sカラビナ(バズレ止め付)	040-22(039) 2000 2001 2002 2002 2002 137-20 200 2002 137-20 157-20 153-22 153-22 155-22 155-25 155-25

M型フック	
	163
LKシャックルP型	119•228
LKシャックルS型	119•228
LKチェーンフックD型	145
LKチェーンフックE型	145
Lフック エルティ	174
エルボ	110•112
お	110 112
オートシャックル	057
オートシャックル『A型	063
オートシャックルⅡ型/ⅡS型 オートシャックルⅢ型	063 056
オートシャックルIV型/IV-B型/IV-A型	058
オートシャックルSB型	077
オーフボルト	139-249
オープンチェーンフック	146
オープンパッドアイ	168
オープンマガタマフック オープンラウンドアイ	162 170
オールアンカー	174
オールロック&受け金具	105
オタフクLKシャックルS型	119•228
オタフク角頭シャックル	126
オタフクシャックル オワセシビカギ	123
か	081
回転リング	156
角頭シャックル	125
角頭シャックル(鍛造)	125
角頭シャックル(割りピン付)	126
<u>角型パッドアイ</u> カップリング	171 075
壁付用ブロック	045•245
カラビナ0型(ナットなし、ナット付)	152
き	
キツネコース(ロープコース) 救命いかだ用ターンバックル	197
強照セード	138 107
強力Cカン	157
強力スイベルBHC(ステンレスボール入)	131
強力ダルマブロック(ベアリング入)	022
強力吊ローラーⅡ型(ベアリング入)	024
<u>強力ナスカン</u> 強力ダルマブロックPB型(ベアリング入)	163 018
強力ダルマブロックPB-SⅡ型(ベアリング入)	020
強力ブロックPB型(ベアリング入)	022
強力ブロックPB-Ⅱ型(ベアリング入)	021
強カリング く	076
口広リングキャッチ	156
グラスファイバージョイントポール	084
グランドコース	197
グランドフック	172-230
グランドフック クランプ管	212
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス)	212 195
グランドフック クランプ管	212
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン	212 195 096·233 174 149
グランドフック クランブ管 クランブ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス	212 195 096·233 174 149
グランドフック クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ	212 195 096·233 174 149 112
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ	212 195 096·233 174 149 112 194
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ	212 195 096·233 174 149 112
グランドフック クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスピット け 係船環JG	212 195 096·233 174 149 112 194
グランドフック クランブ管 クランブ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスビット け 係船環JG 係船環JI	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスビット け 係船環JG 係船環JJ	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096
グランドフック クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ クロスピット け 係船環JG 係船環JI 係船環JL	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスビット け 係船環JG 係船環JJ	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096
グランドフック クランブ管 (アルミ) (ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスビット け 係船環JG 係船環JI 係船環JL 係船環JM 係船環JR	212 195 096-233 174 149 112 194 096 099 100 099 097
グランドフック クランブ管 (アルミ) (ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスビット け 係船環JI 係船環JI 係船環JM 係船環JM 係船環JR 係船環JR	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096 099 100 099 097 098 099
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスとット I 係船環JG 係船環JI 係船環JM 係船環JM 係船環JR 係船環JR 係船環JS 係船環JS 係船環JI 係船環JS	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096 099 100 099 097 098 099
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ クロスとヴト け 係船環JG 係船環JI 係船環JJ 係船環JL 係船環JR 係船環JR 係船環JR 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS	212 195 096-233 174 149 112 194 096 099 100 099 097 098 099 097 097
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスピット け 係船環JG 係船環JI 係船環JL 係船環JL 係船環JL 係船環JL 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS	212 195 096-233 174 149 112 194 196 099 100 099 097 098 099 097 099 100 099 097 099
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ クロスとヴト け 係船環JG 係船環JI 係船環JJ 係船環JL 係船環JR 係船環JR 係船環JR 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS 係船環JS	212 195 096-233 174 149 112 194 096 099 100 099 097 098 099 097 097
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスピット け 係船環JI 係船環JU 係船環JW 係船環JW 係船環JW	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096 099 100 099 097 098 099 100 099 097 098 099 099
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスとヴァト 「大 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JS 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JI 係船環JU 係船環JU 係船環JU 係船環JV	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096 099 099 097 098 099 097 099 100 099 097 098 099 100 099 097 098 099 100 099 097 099 100 099 097 099 099 097 099 100 099 099 099 099 099 099
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスピット け 係船環JG 係船環JI 係船環JL 係船環JL 係船環JK 係船環JK 係船環JK 係船環JK 係船環JS 係船環JV 係船環JV 係船環JW 係船環JW 係船環JW 係船環JV	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096 099 100 099 097 098 099 100 099 097 098 099 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 100 100 100 100 100 100 10
グランドフック クランブ管 クランブ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスビット I F 係船環JG 係船環JJ 係船環JL 係船環JL 係船環JK 係船環JK 係船環JM 係船環JN 係船環JV 係船環JV 係船環JW 係船環JW 係船環JV	212 195 096-233 174 149 112 194 196 099 100 099 097 098 099 100 097 098 100 097
グランドフック クランプ管 クランプ管(アルミ)(ステンレス) クリート グリップアンカー グリップチェーン クロス クロスクリップ クロスクリップ P型 クロスピット け 係船環JG 係船環JI 係船環JL 係船環JL 係船環JK 係船環JK 係船環JK 係船環JK 係船環JS 係船環JV 係船環JV 係船環JW 係船環JW 係船環JW 係船環JV	212 195 096-233 174 149 112 194 194 096 099 100 099 097 098 099 100 099 097 098 099 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 098 100 100 100 100 100 100 100 10

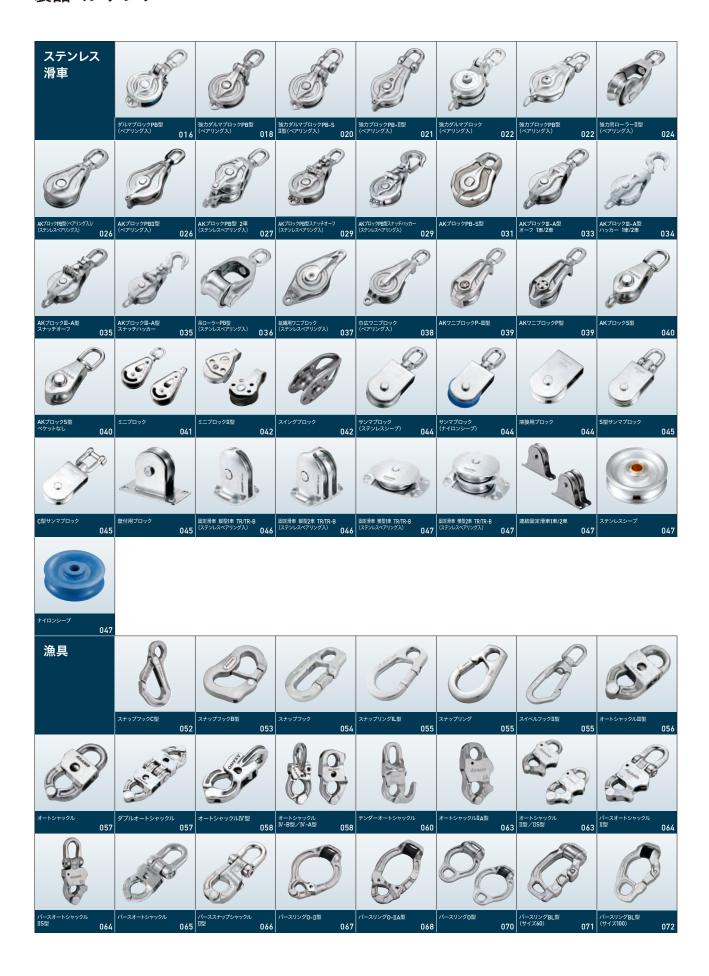
ケントビ	085
E ANGELIA	
コートフックVS型 氷ハッカー	148
氷割り	087
小型Uボルト	105•191
固定滑車 縦型1車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)	046-222
固定滑車 縦型2車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)	046•222
固定滑車 横型1車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)	047
固定滑車 横型2車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)	047
コンクリートアンカー	175
コンクリートリング(アンカープラグ付) さ	173
サーキュラークリップ	192
サイドワイヤーピン	243
サイドワイヤーベース	243
座付丸環	167
座付丸環(アイプレート型)	166
座付口グイ	105
三角型リング	165-224
三角リングキャッチ	155-224
三方エルボ	112
三方ローラー	092
サンマブロック(ステンレスシーブ)	044
サンマブロック(ナイロンシーブ)	044
L III	
JISシャックルBB	122
JISシャックルBC JISシャックルSB	122
JISシャックルSC	121
シーアンカー	108
C型サンマブロック	045
シーブ	047
沈みシャックル	128
沈みシャックル(鍛造)	128
沈みシャックル(まわり止め付)	129
沈み取手	104
シビカギ	081
シビカギⅡ	081
シビカギ捻込み式	084
集照セード	107
重量フック(スイベル付) シングルクリップ	164 194•247
シングルベース	213
神経締ワイヤー	080
す	
スイベル	131
スイベル(太ピン)	131
スイベルSC	132
スイベルJSC	130
スイベルスナップ	160
スイベルフック	158
スイベルフックⅡ型	055•158
スイングブロック	042
スタンション スタンション 2 足型	114
スタンションを定型	114
ステンアングルU型	181
ステン重量フック(鍛造製)	164
ステンレス銛(もり)	079
ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19	
	188
ステンレスワイヤーロープ 構成 6×24	190
ステンレスワイヤーロープ 構成 6×24 ステンレスワイヤーロープ 構成 6×37	190 190
ステンレスワイヤーロープ 構成 6×24 ステンレスワイヤーロープ 構成 6×37 ステンレスワイヤーロープ 構成 7×19	190 190 188
ステンレスワイヤーロープ 構成 6×24 ステンレスワイヤーロープ 構成 6×37	190 190
ステンレスワイヤーロープ 構成 6×24 ステンレスワイヤーロープ 構成 6×37 ステンレスワイヤーロープ 構成 7×19 ステンレスワイヤーロープ 構成 7×7	190 190 188 188
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートチョック	190 190 188 188 102 102 095
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ	190 190 188 188 102 102 095
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ ストレートペース	190 190 188 188 102 102 095 111
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ ストレートベース ストローブ通し	190 190 188 188 102 102 095 111 111 080
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ ストレートペース ストローブ通し ストロングCカン	190 190 188 188 102 102 095 111
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ ストレートベース ストローブ通し	190 190 188 188 102 102 095 111 111 080
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ ストレートベース ストローブ通し ストロングCカン ストロングリンクA型	190 190 188 188 102 102 095 111 111 080 083-157 154-227
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ ストレートペース ストローブ通し ストロング(カン ストロングリンクA型 スナップシャックル スナップシャックル固定型 スナップフック	190 190 188 188 102 102 095 111 111 080 083-157 154-227 161 161-229 054-157
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートティ ストレートティ ストレートで一ス ストローブ通し ストロングCカン ストロングCカン ストロングリンクA型 スナップシャックル スナップシャックル スナップシャックル スナップフックC型	190 190 188 188 102 102 095 111 111 184 184 184 185 185 184 185 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ ストレートベース ストローブ通し ストロングCカン ストロングCカン ストロングリンクA型 スナップシャックル スナップシャックル スナップフック スナップフック スナップフックの型 スナップフックC型 スナップフックB型	190 190 188 188 102 102 095 111 111 080 083-157 154-227 161 161-229 054-157 052
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ150 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ ストレートベース ストローブ通し ストロングじカン ストロングじカン ストロングリンクA型 スナップシャックル スナップシャックル スナップフックC型 スナップフックC型 スナップフックB型 スナップフックB型 スナップフックB型 スナップフックB型 スナップフックB型 スナップフックB型	190 190 188 188 102 102 095 111 111 080 083-157 154-227 161 161-229 054-157 052 063
ステンレスワイヤーローブ 構成 6×24 ステンレスワイヤーローブ 構成 6×37 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×19 ステンレスワイヤーローブ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ150 ストレートチョック ストレートティ ストレートベース ストローブ通し ストロングCカン ストロングCカン ストロングリンクA型 スナップシャックル スナップシャックル スナップフック スナップフック スナップフックの型 スナップフックC型 スナップフックB型	190 190 188 188 102 102 095 111 111 080 083-157 154-227 161 161-229 054-157 052

品名インデックス [す~ゎ]

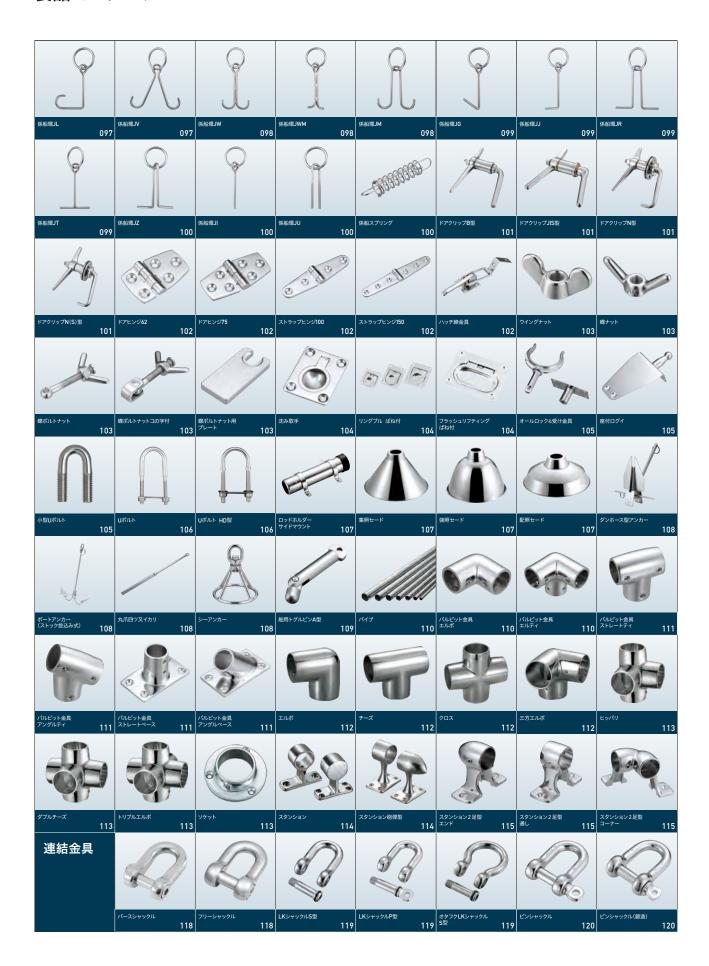
スバル	086
スプリングスイベルスナップ	160
スプリングリンク	154-227
スプリングワッシャー	203
*	
ソケット	113
底引金具・底引金具用バネ	076
<i>t</i>	
ターミナルボルト	248
ターンバックルオーフ ターンバックルオーフ(ナット付)	141
ターンバックルオーフ(テット句)	143
ターンバックルオーフ(ミりねし)	141
ターンバックルストレート	141
ターンバックルハッカー	142
ターンバックルハッカー(ナット付)	143
ターンバックルハッカー(ハズレ止め付)	143
ターンバックルハッカー(ミリねじ)	142
ターンバックルフォーク(ナット付)	142-225
ターンバックル本体	138
ダイアモンドアイプレート	171
ダイアモンドリングプレート	171
ダブルオートシャックル	057
ダブルグランドフック	172-230
ダブルチーズ	113
ダブルフック Man All New	162
Wロックリング	147
球ワイヤー 玉枠SP型 三角型	255
玉枠SP型 三角型(全周内金)	091 091
玉枠SP型 二角型(主向内並)	091
玉枠SP型 丸型(全周内金)	091
玉枠標準型 三角型	090
玉枠標準型 三角型(内金入)	090
玉枠標準型 丸型	090
玉枠標準型 丸型(内金入)	090
ダルマシャックル	127
ダルマブロックPB型(ベアリング入)	016
段付ボルト	084
ダンホース型アンカー	108
端末加工ステンレスワイヤーロープ 構成 7×7	187
ち	
エーブ	112
チェーン	112
チェーン	149
チェーン チェーン(普及品)	
チェーン チェーン(普及品)	149 149
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ	149 149 147
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル	149 149 147 144
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフック	149 149 147 144 146
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフック チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー	149 149 147 144 146 146 146
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフック チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間バー 蝶ナット	149 149 147 144 146 146 146 244
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフック チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ポルトナット	149 149 147 144 146 146 244 103 103
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフック チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット	149 149 147 144 146 146 244 103 103
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャックル チェーンフック チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナット用プレート	149 149 147 144 146 146 244 103 103
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャックル チェーンフック チェーンフック チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットカの字付 蝶ボルトナット用ブレート	149 149 144 144 146 146 146 244 103 103 103
チェーン チェーン(普及品) チェーンは一次のでは、	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 103
チェーン チェーン(普及品) チェーンは一次のは、	149 149 147 144 146 146 244 103 103 103 103 103 123·229 083·159
チェーン チェーン(普及品) チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフック チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間バー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナット用ブレート つ	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 103
チェーン チェーン(普及品) チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャック チェーンフック チェーンフック 型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナット用ブレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入)	149 149 147 144 146 146 244 103 103 103 103 103 123·229 083·159
チェーン チェーン(普及品) チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャックル チェーンフック チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 繋ボルトナットコの字付 蝶ボルトナット用ブレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て	149 149 147 144 146 146 244 103 103 103 103 103 103 103
チェーン チェーン(普及品) チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャックル チェーンフック チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 螺ナット 螺ボルトナット 螺ボルトナット用プレート フ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスペアリング入) て D型リング	149 149 147 144 146 146 244 103 103 103 103 103 103 103 103 113*229 083*159 036
チェーン チェーン(普及品) チェーンは普及品) チェーンキャッチ チェーンキャックル チェーンフック チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナット用ブレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鯨鉤)	149 149 147 144 146 146 244 103 103 103 103 123-229 083-159 036
チェーン チェーン(普及品) チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間バー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナット用プレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鯨鉤) デッキエンドローラー	149 149 147 144 146 146 244 103 103 103 103 123-229 083-159 036
チェーン チェーン(普及品) チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間バー 蝶ナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナット用プレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鯨釣) デッキエンドローラー デッキエンドローラーJIS型	149 149 147 144 146 146 244 103 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンフックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ボルトナット 蝶ボルトナット用プレート つツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鯨鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラーJJS型 テングーオートシャックル と ドアクリップB型	149 149 147 144 146 146 244 103 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンフック チェーンフック チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナット用プレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鯨鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッターオートシャックル と ドアクリップB型 ドアクリップJIS型	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンフックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナットコの字付 マフックス・シャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鯨鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラーJIS型 テンダーオートシャックル と ドアクリップB型 ドアクリップIS型 ドアクリップIS型 ドアクリップN(S)型	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060
チェーン チェーン(普及品) チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフックA型 チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間バー 蝶ナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナット用プレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鯨鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラーJIS型 テンダーオートシャックル と ドアクリップJIS型	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060 101 101 101
チェーン チェーン(普及品) チェーンは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次の	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060 101 101 101 101
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンラックル チェーンフック チェーンフックB型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ボルトナット 蝶ボルトナット用プレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスペアリング入) て D型リング 手鉤(鯨鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー ドアクリップN型 ドアクリップNSD型 ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアとンジ62 ドアとンジ62	149 149 147 144 146 146 146 146 103 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060 101 101 101 102
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナット用プレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鱗鉤) デッキエンドローラー デッセンジのオートシャックル と ドアクリップN(S)型 ドアクリップN(S)型 ドアクリップN(S)型 ドアクリップN(S)型 ドアクリップN(S)型 ドアクリップN(S)型 ドアクリップN(S)型 ドアクリップN(S)型 ドアとンジ62 ドアヒンジ55	149 149 147 144 146 146 146 146 147 167 167 178 187 187 187 187 187 187 187 187 18
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンコックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 鰈ナット 鰈ボルトナット 繋ボルトナット 大・ナット 製ボルトナットカの字付 繋ボルトナットカート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鱗鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラーJIS型 デンケリップB型 ドアクリップB型 ドアクリップNS型 ドアクリップNS型 ドアクリップNS型 ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアとジ62 ドアとジ65 トリガースナップフック トリガルエルボ	149 149 147 144 146 146 146 146 103 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060 101 101 101 102
チェーン チェーン(普及品) チェーンは一次に対して、	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060 101 101 101 101 102 102 160 113
チェーン チェーン(普及品) チェーンは一次のは、	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060 101 101 101 101 102 102 102 160 113
チェーン チェーン(普及品) チェーンは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次のは一次の	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060 101 101 101 101 102 102 160 113
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンラックル チェーンフック チェーンフックB型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ボルトナット 蝶ボルトナット用プレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鯨鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー ドアクリップNS型 ドアクリップNS型 ドアクリップNS型 ドアクリップN型 ドアとンジ62 ドアヒンジ62 ドアヒンジ62 ドアヒンジ75 トリガースナップフック トリブルエルボ ねに込みラウンドアイ(アンカープラグ付) ねじ込みラウンドアイリング(アンカープラグ付)	149 149 147 144 146 146 146 146 147 148 103 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 101 101 101 101 101 102 102 160 113
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンキャックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナット用プレート つ ツイストシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手鉤(鯨鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラー ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアヒンジ62 ドアヒンジ75 トリガースナップフック トリプルエルボ ね ね ねと込みラウンドアイ(アンカープラグ付) は パースオートシャックル	149 149 147 144 146 146 146 146 244 103 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 160 101 101 101 101 101 102 102 102 160 113 173
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナットコの字付 ダボルトナットコの字付 クーストシャックル フ・スイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手動(験鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラーJIS型 テンダーオートシャックル と ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアとジ62 トアトンジ75 トリガースナップフック トリプルエルボ ね ねじ込みラウンドアイ(アンカープラグ付) ねじ込みラウンドアイ(アンカープラグ付) は パースオートシャックル パースオートシャックル 「オースオートシャックル」 パースオートシャックル 「オースカートシャックル」 パースオートシャックル 「オース・シャックル」 パースオートシャックル 「オース・シャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」「コース・ファーフー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・フ	149 149 147 144 146 146 146 146 147 148 103 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 101 101 101 101 101 102 102 160 113
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナットコの字付 マーフックスーシャックル ツナスイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスペアリング入) て D型リング 手鉤(鯨釣) デッキエンドローラー デッキエンドローラー デッキエンドローラーJIS型 テングーオートシャックル と ドアクリップN図 ドアクリップN図 ドアクリップN図 ドアクリップN図 ドアとンジ62 ドアとンジ62 ドアとンジ75 トリガースナップフック トリブルエルボ ね は込みラウンドアイ(アンカーブラグ付) は パースオートシャックル 『ペースオートシャックル 『S型 パースオートシャックル	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060 101 101 101 101 102 160 113 173 173
チェーン チェーン(普及品) チェーンキャッチ チェーンキャッチ チェーンシャックル チェーンフックA型 チェーンフックB型 中間パー 蝶ナット 蝶ボルトナット 蝶ボルトナットコの字付 蝶ボルトナットコの字付 ダボルトナットコの字付 クーストシャックル フ・スイベルスナップ 吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入) て D型リング 手動(験鉤) デッキエンドローラー デッキエンドローラーJIS型 テンダーオートシャックル と ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアクリップN型 ドアとジ62 トアトンジ75 トリガースナップフック トリプルエルボ ね ねじ込みラウンドアイ(アンカープラグ付) ねじ込みラウンドアイ(アンカープラグ付) は パースオートシャックル パースオートシャックル 「オースオートシャックル」 パースオートシャックル 「オースカートシャックル」 パースオートシャックル 「オース・シャックル」 パースオートシャックル 「オース・シャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」 「オースカートシャックル」「コース・ファーフー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・フ	149 149 147 144 146 146 146 244 103 103 103 123-229 083-159 036 165-224 087 092 093 060 101 101 101 101 102 102 160 113 173 173 173

パースリングBL型(サイズ60)	071
パースリングBL型(サイズ100)	072
パースリングBL-II型	073
パースリング0型 パースリング0-Ⅱ型	070
パースリング0-日至	068
配照セード	107
パイプ	110
パイプターンバックルA型オーフ	134
パイプターンバックル A 型オーフ(ナット付)	135
パイプターンバックルA型オーフ&ハッカー(ナット付)	135
パイプターンバックルA型オーフ&ハッカー	134
パイプターンバックルA型ストレート	135
パイプターンバックルA型ハッカー	134
パイプターンバックルA型ハッカー(ナット付) パイプターンバックルS型オーフ	135
パイプターンバックルS型ハッカー	136
パイプターンバックルS型ハッカー(ハズレ止め付)	136
パイプターンバックルS型フォーク	137
パイプターンバックルS型本体	139•249
延縄用ワニブロック(ステンレスベアリング入)	037
バケツ	089
旗スイベルフック	180
ハッチ締金具	102
パッドアイ	168•230
パッドアイ用裏板	169
パッドアイリング	169
パネル取付金具 中広ピンシャックル	255 123
巾広ボルトシャックル	123
中広ワニブロック(ベアリング入)	038
鱧ハサミ	089
ハヤスケ	086
ハヤスケ捻込み式	084
パルピット金具	110
ハンドレールフック	148
半丸シャックル	124
<u></u>	
PVCキャップ	195
ヒッパリ	113
引張ばね	212
被覆ステンレスワイヤーロープ(透明) 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)	190
被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)	190
被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーロープ(ブラック)	190 190
被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーロープ(ブラック) 平座金	190 190 203
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル ピンシャックル(鍛造)	190 190 203 172
被覆ステンレスワイヤーロープ(透明プルー) 被覆ステンレスワイヤーロープ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(まわり止め付)	190 190 203 172 120
被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーロープ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(まわり止め付) ピンシャックル(割りピン付)	190 190 203 172 120 120 125 124
被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーロープ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(まわり止め付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付)	190 190 203 172 120 120 125 124
被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーロープ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(まわり止め付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(鍛造)	190 190 203 172 120 120 125 124
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(まわり止め付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(鍛造) ピン抜け止め付シャックル	190 190 203 172 120 120 125 124 120 124
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(まわり止め付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(鍛造) ピン抜け止め付シャックル ス	190 190 203 172 120 120 125 124 120 124
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(まわり止め付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピン抜け止め付シャックル ストラージ	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(まわり止め付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(鍛造) ピン抜け止め付シャックル ス	190 190 203 172 120 120 125 124 120 124
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(まわり止め付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピン抜け止め付シャックル ストリーダーフェイルセーフアンカー	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピン抜け止め付シャックル ス プール用ターンバックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークターミナル	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ビンシャックル(銀造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(制りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピンシャックル316(銀造) ピン抜け止め付シャックル ス ブール用ターンパックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒	190 190 203 172 120 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139:249 197 088
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ビンシャックル(銀造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピン抜け止め付シャックル ス ブール用ターンバックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークダーミナル フォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用トグルピンA型	190 190 203 172 120 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139:249
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(まわり止め付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピン抜け止め付シャックル ス ブール用ターンパックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークダーミナル フォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用トグルピンA型	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(鍛造) ピン抜け止め付シャックル ス ブール用ターンパックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークターミナル フォークオルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用トグルピンA型 船用リングブレート B型 船用アイブレート D型	190 190 203 172 120 125 124 120 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割) ピンシャックル ス ブール用ターンバックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークダーより フォークボルト 深溝ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用トグルピンA型 船用アグレート B型 船用アイブレート D型 フラッシュリフティング ばね付	190 190 203 172 120 125 124 120 124 120 124 138 139 177 088 109 096 104
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックルの(割りピン付) ピンシャックルの(割りピン付) プール用ターンバックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークターミナル フォークターミナル フォークダルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用ドグルピンA型 船用リングブレート B型 船用アグレート B型 カラッシュリフティング ぱね付 フラットリング	190 190 203 172 120 120 125 124 128 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096 104 076
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(鍛造) ピン抜け止め付シャックル ス ブール用ターンバックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークダルト 深溝ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用・グルピンA型 船用リングブレート B型 船用アイブレト D型 フラッシュリフティング ばね付 フラットリング ブランケットピン	190 190 203 172 120 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096 096 096 096 096 096
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピンシャックル316(銀造) アンヤックルのアンカー フェアリーダーフェイルセーフアンカーフォークダート 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用・グルピンA型 船用リングブレート B型 船用アイブレート D型 フラッシュリフディング ばね付 フラットリング ブランケットピン ブランチハンガー	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139:249 109 096 096 104 076 246 083
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(鍛造) ピン抜け止め付シャックル ス ブール用ターンバックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークダルト 深溝ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用・グルピンA型 船用リングブレート B型 船用アイブレト D型 フラッシュリフティング ばね付 フラットリング ブランケットピン	190 190 203 172 120 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096 096 096 096 096 096
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) パンシャックル ス ブール用ターンパックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークダーミナル フォークボルト 深溝ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用・グルピンA型 船用アイブレート B型 船用アイブレート D型 フラッシュリフティング ばね付 フラットリング ブランケットピン ブランチハンガー フリーシャックル	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096 076 076 076 078 083 118
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックルの(割) ピン抜け止め付シャックル ス・プール用ターンバックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークターミナル フォークダルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイブレート D型 フラッシュリフティング ぱね付 フラットリング ブランチハンガー フリーシャックル プレス板型ワイヤークリップ へ	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096 076 076 076 078 083 118
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックルの間のピン付) ピンシャックルの間のピン付) ピンシャックルのでは一次では、アールーク・アンカーフェーグーフェイルセーフアンカーフォークダート・D型フラッシュリフティング ばね付フラットリングブランチハンガーフリーシャックルプレス板型ワイヤークリップペペース	190 190 203 172 120 122 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096 006 076 246 083 118
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ビンシャックル(銀造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピンシャックル316(銀造) ピンシャックル376(銀造) アール用ターンパックル フェアリーダーフェイルセーフアンカーフォークターミナルフォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用・グルピンA型 船用リングブレート B型 船用アイブレート D型フラッシュリフディング ばね付フラットリングブランチハンガーフリーシャックルブレス板型ワイヤークリップ ペース	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 109 096 096 104 076 246 083 118 192
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(銀音) ピンシャックル(銀音) ピンシャックル(銀音) ピン抜け止め付シャックル ステリーダー フェイルセーフアンカー フォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用ドグルピンA型 船用リングブレート B型 船用アイブレート D型 フラッシュリフティング ばね付 フラットリング ブランケットピン ブランチハンガー フリーシャックル プレス板型ワイヤークリップ ヘース ヘピースイベル ほ	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096 040 060 104 083 118 192 213 082-132
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割) ピンシャックル スール用ターンバックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークダートレーフォークダール フォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用トグルピンA型 船用アグプレート B型 船用アイブレート D型 フラッシュリフティング ばね付 フラットリング ブランケットピン ブランチハンガー フリーダー ブレス板型ワイヤークリップ ペース ヘビースイベル ほ ホースパンド ボートアンカー(ストック捻込み式)	190 190 203 172 120 122 122 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096 046 063 118 192 213 082-132
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックルの(割りピン付) ピンシャックルの(割りピン付) ピンシャックルの(割りピン付) ピンシャックルの(調力では一つででででででででででででででででででででででででででででででででででで	190 190 203 172 120 120 125 124 138 095 174 248 139-249 109 096 096 096 096 104 076 246 083 118 192 213 082-132
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックルス316(銀造) ピン抜け止め付シャックル ス・プール用ターンバックル フェアリーダーフェイルセーフアンカーフォークターミナルフォークダルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイブレート D型 フラッシュリフティング ぱね付 フラットリング ブランチハンガーフリーシャックル プレス板型ワイヤークリップ ヘ ベース ヘビースイベル 【ま ホースパンド ボートアンカー(ストック捻込み式) ボートハッカー(剣先タイプ)	190 190 203 172 120 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139:249 197 088 109 096 096 066 083 118 192 213 082:132
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックルス(鍛造) アール用ターンパックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用リングブレート B型 船用アイブレート D型 フラッシュリフティング ばね付 フラットリング ブランケットピン ブランチハンガー フリーシャックル プレス板型ワイヤークリップ ペース ヘビースイベル ほ ホースパンド ボートアッカー(剣先タイプ) ボートハッカー ボートハッカー ボートハッカー(剣先タイプ)	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 109 096 096 096 104 076 246 083 118 192 213 082-132
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピンシャックル316(銀造) ピンシャックル3170(銀造) アール用ターンパックル フェアリーダーフェイルセーフアンカーフォークターミナルフォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用・グルピンA型 船用リングブレート B型 船用アイブレート D型フラッシュリフティング ばね付フラットリングブレート D型フラッシュリフティング ばね付フラットリングブランチハンガーフリーシャックルプレス板型ワイヤークリップ ペース ヘビースイベル ほ ホースパンド ボートアッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ)	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 096 096 104 076 246 083 118 192 213 082-132 180 085 085
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル(割)ピン付) ピンシャックルス316(鍛造) ピン抜け止め付シャックル フェアリーダー フェイルセーフアンカー フォークダート フォークボルト 深薄ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用トグルピンA型 船用アイブレート B型 船用アイブレート D型 フラッシュリフティング ばね付 フラットリング ブランケットピン ブランチハンガー フリーシャックル プレス板型ワイヤークリップ ペ ベース ヘビースイベル ほ ホースパンド ボートアンカー(ストック捻込み式) ボートハッカー ポートハッカー ポートハッカー ポートハッカー ポートハッカー ポートハッカー ボードアンカー ボードアスナー ボスト	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 109 096 096 096 104 076 246 083 118 192 213 082-132
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りピン付) ピンシャックル316(銀造) ピンシャックル316(銀造) ピンシャックル3170(銀造) アール用ターンパックル フェアリーダーフェイルセーフアンカーフォークターミナルフォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用・グルピンA型 船用リングブレート B型 船用アイブレート D型フラッシュリフティング ばね付フラットリングブレート D型フラッシュリフティング ばね付フラットリングブランチハンガーフリーシャックルプレス板型ワイヤークリップ ペース ヘビースイベル ほ ホースパンド ボートアッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ) ボートハッカー(剣先タイプ)	190 190 203 172 120 125 124 120 124 138 095 174 248 139-249 197 088 109 096 046 063 118 192 213 082-132 180 085 085 084 255 212
被覆ステンレスワイヤーローブ(透明ブルー) 被覆ステンレスワイヤーローブ(ブラック) 平座金 ヒンジパッドアイ ピンシャックル(鍛造) ピンシャックル(銀造) ピンシャックル(割りじン付) ピンシャックル(割りじン付) ピンシャックル(割りじン付) ピンシャックルス316(鍛造) ピンシャックルス316(鍛造) ピンカーグローフアンカーフェアリーダーフェイルセーフアンカーフォークターミナルフォークボルト 深満ワイヤーコース ふじつぼケレン棒 船用トグルピンA型 船用アグレート B型 和用アグレート B型 和用アブレート D型 フラッシュリフティング ばね付フラットリング ブランチハンガーフリーシャックル プレス板型ワイヤークリップ ペース ペビースイベル ほ ボースパンド ボートアンカー(ストック捻込み式) ボートハッカー ボートハッカー ボートハッカー ボートハッカー ボートハッカー ボートハッカー ボートアンスナー ボスト ホタテスパル(スイベル付)	190 190 203 172 120 122 124 138 095 174 248 139-249 109 096 104 076 246 083 118 192 213 082-132 180 108 085 085 085

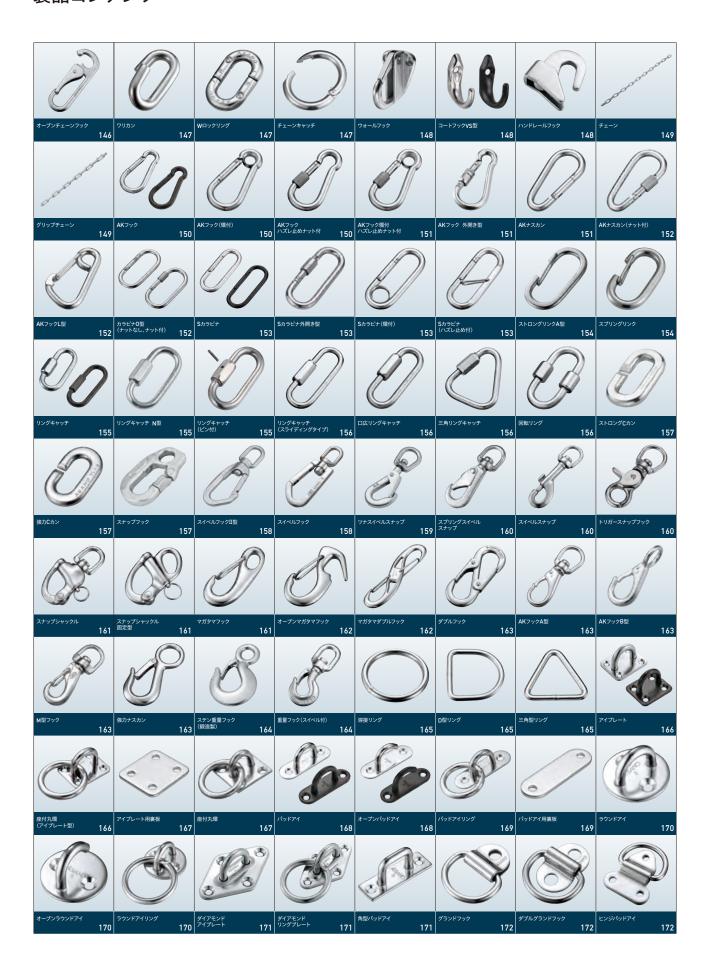
ホロウベースクリート	095
ま	
マガタマダブルフック	162
マガタマフック	161
マグロコロシ	080
マグロサルカン M 型	082
マグロサルカンコース型	082
マリンロープカッター	088
マリンロープカッター替刃 丸環スクリュー	088 179
丸環ボルト	179
丸爪四ツ又イカリ	108
み	
ミニブロック	041-221
ミニブロックⅡ型	042
ミニブロックⅡ型(ステンレスシーブ)	042-221
め	
目吊り	081
Ф	
Uフック	174
Uボルト	106
Uボルト HD型	106
よ	0//-2/5
溶接用ブロック 溶接リング	044•245 165
// / / / / / / / / / / / / / / / / / /	103
ライトスパイキSG	198
ライトスパイキSG-K	198
ラウンドアイ	170
ラウンドアイリング	170
b	
リングキャッチ	155-227-246
リングキャッチ N 型	155
リングキャッチ(スライディングタイプ)	156
リングキャッチ(ピン付)	155
リングプル ばね付	104
れ 連結スプリング	181-233
連結固定滑車	047-223
3	047 220
ロープカッターS型	088
ロープカッターS型 ロープカッター鎌型	088 088
ロープカッター鎌型 ロープカッター両刃	
ロープカッター鎌型 ロープカッター両刃 ロープクランプ	088 088 180
ロープカッター鎌型 ロープカッター両刃 ロープクランプ ロープグリッパー	088 088 180 094•232
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブグリッパー ロープテンションブロック	088 088 180 094-232 219
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブグリッパー ロープテンションブロック ローブハンガー	088 088 180 094•232 219 094
ロープカッター鎌型 ロープカッター両刃 ロープクランプ ロープグリッパー ロープテンションプロック ロープハンガー ロッドホルダーサイドマウント	088 088 180 094·232 219 094 107
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブゲリッパー ロープテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット	088 088 180 094·232 219 094 107 203
ロープカッター鎌型 ロープカッター両刃 ロープクランプ ロープグリッパー ロープテンションプロック ロープハンガー ロッドホルダーサイドマウント	088 088 180 094·232 219 094 107
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブデンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト	088 088 180 094·232 219 094 107 203
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブグリッパー ローブデンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイスクリュー	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブグリッパー ロープテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイズクリュー ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ)	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイズルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 177
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイズルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングアイプリュー ロングアイプルトの型 ロングの関シャックル ロングシャックル	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクリップ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロッケイスクリュー ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル カ フィヤークランブカッター WCC-250	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 177 177 181 126 123
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローデテンションブロック ロープハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロッグアイズルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングアカン ロング角頭シャックル ロングシャックル フイヤークランブカッター WCC-250	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクリップ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロッケイスクリュー ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル カ フィヤークランブカッター WCC-250	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 177 177 181 126 123
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル カ フィヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル わ ワイヤークランブカッター WCC-250 ワイヤークリップ ワイヤークリップ ワイヤーコース(A型シンブル)	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングアイボルトN型 ロング多カン ロング角頭シャックル カ ワイヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤークリップ ワイヤーコース(A型シンブル) ワイヤーディスプレイ WD-A1	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 191-233 196 256
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローデテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロッグアイズルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングアカン ロング角頭シャックル コングシャックル オフィヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーディスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-A2 ワイヤーディスプレイ WD-A3 ワイヤーディスプレイ WD-A3	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル コングシャックル フイヤーグリッパー ワイヤーブインスクリュー ワイヤーディスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-A2 ワイヤーディスプレイ WD-A3 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F1	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 256 253
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル カ ワイヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤークリップ ワイヤーディスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-A2 ワイヤーディスプレイ WD-A3 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F2	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 256 253 253
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブクリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル カ ワイヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤーグリップ ワイヤーディスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-A2 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F3	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 191-233 196 256 256 256 253 253
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルト(製造:ミリねじ、インチねじ) ロングアオルトN型 ロングラカン ロングラックル カ フィヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤーゴース(A型シンブル) ワイヤーディスブレイ WD-A1 ワイヤーディスブレイ WD-A2 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F3	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 191-233 196 256 256 253 253 253
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロッグアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングアカックル ロングシャックル クフィヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤーディスブレイ WD-A1 ワイヤーディスブレイ WD-A2 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F2 ワイヤーディスブレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F4 ワイヤーディスプレイ WD-F4 ワイヤーディスプレイ WD-F4	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 253 253 253 253 254
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローデテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロッドボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアオボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル セングシャックル セングシャックル フイヤーグリッパー ワイヤーグリッパー ワイヤーディスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-A2 ワイヤーディスプレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F4 ワイヤーディスプレイ WD-F4 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F6	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 253 253 253 253 254 254
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル カ フィヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤーディスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-A2 ワイヤーディスプレイ WD-A3 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F4 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F6	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 256 253 253 253 253 254 254 254
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブクリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル カ ワイヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤーディスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-A2 ワイヤーディスプレイ WD-A3 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F4 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F7 ワイヤーディスプレイ WD-F7 ワイヤーディスプレイ WD-F7	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 256 253 253 253 253 254 254 254
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル カ フィヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤーディスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-A2 ワイヤーディスプレイ WD-A3 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F4 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F6	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 256 253 253 253 253 254 254 254
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクラップ ローブクリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロッドボルト ロッグアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルトN型 ロングアカン ロングラックル わ ワイヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤークリップ ワイヤーブィスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F4 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F7 ワイヤーディスプレイ WD-F7 ワイヤーディスプレイ WD-F7 ワイヤーディスプレイ WD-F7 ワイヤーディスプレイ WD-F7 ワイヤーディスプレイ WD-F7	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 256 256 256 256 253 253 253 254 254 254 255
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローブテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアオルトN型 ロングラカン ロングラックル カ フイヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤーブインブレイ WD-A1 ワイヤーディスブレイ WD-A1 ワイヤーディスブレイ WD-A2 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F2 ワイヤーディスブレイ WD-F3 ワイヤーディスブレイ WD-F3 ワイヤーディスブレイ WD-F4 ワイヤーディスブレイ WD-F5 ワイヤーディスブレイ WD-F6 ワイヤーディスブレイ WD-F6 ワイヤーディスブレイ WD-F7 ワイヤーディスブレイ WD-F7 ワイヤーディスブレイ WD-F7 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F12 ワイヤーディスブレイ WD-H1 ワイヤーディスプレイ WD-H1	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 256 253 253 253 253 253 254 254 255 252 252
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランブ ローブグリッパー ローデテンションブロック ローブハンガー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロットボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアオボルトN型 ロングSカン ロング角頭シャックル セングシャックル オクリッパー ワイヤークランブカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー ワイヤーディスブレイ WD-A1 ワイヤーディスブレイ WD-A2 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F2 ワイヤーディスブレイ WD-F2 ワイヤーディスブレイ WD-F4 ワイヤーディスブレイ WD-F5 ワイヤーディスブレイ WD-F5 ワイヤーディスブレイ WD-F5 ワイヤーディスブレイ WD-F5 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F5 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F1 ワイヤーディスブレイ WD-F12 ワイヤーディスプレイ WD-H1 ワイヤーディスプレイ WD-H2 ワイヤーディスプレイ WD-H2	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 253 253 253 253 254 254 255 255 252 252
ローブカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ローブグリッパー ロッドホルダーサイドマウント 六角ナット ロッドボルト (鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルト (鍛造:ミリねじ、インチねじ) ロングアイボルト (製造:ミリねじ、インチねじ) ロングアオボルト (製造:ミリねじ、インチねじ) ロングラカン ロング角頭シャックル セングシャックル オープリッパー ワイヤーグリッパー ワイヤーディスプレイ WD-A1 ワイヤーディスプレイ WD-A2 ワイヤーディスプレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F2 ワイヤーディスプレイ WD-F3 ワイヤーディスプレイ WD-F4 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F6 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F5 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F1 ワイヤーディスプレイ WD-F12 ワイヤーディスプレイ WD-H1 ワイヤーディスプレイ WD-H2 ワイヤーディスプレイ WD-H3 ワイヤーディスプレイ WD-H3 ワイヤーディスプレイ WD-H3 ワイヤーディスプレイ WD-H4	088 088 180 094-232 219 094 107 203 178 178 177 177 181 126 123 195 193-257 191-233 196 256 253 253 253 253 254 254 254 255 252 252 252

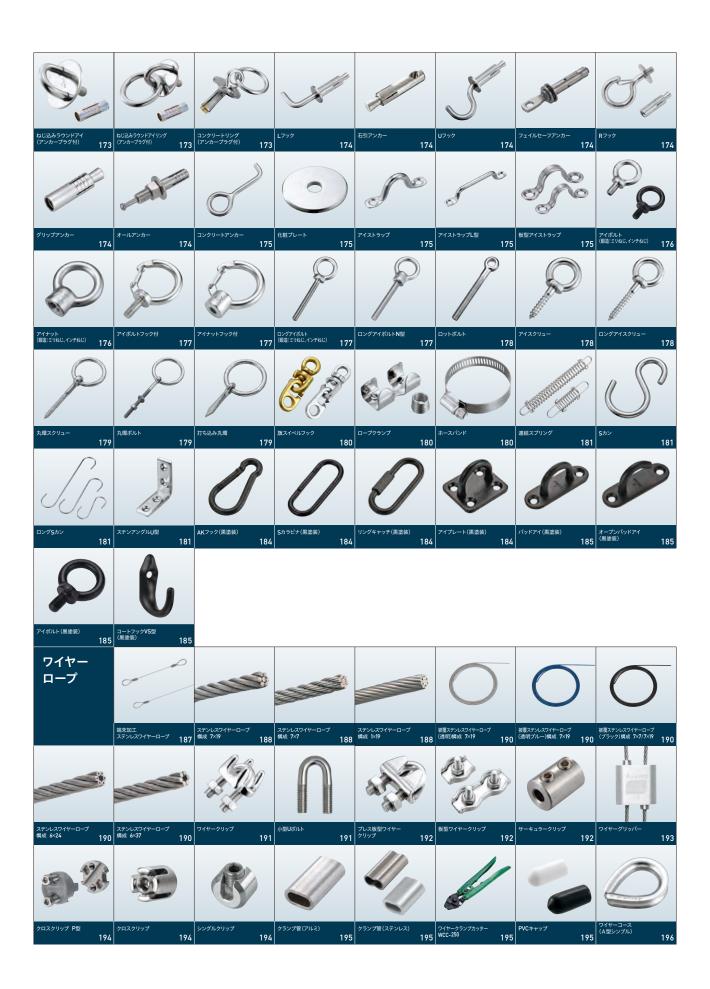




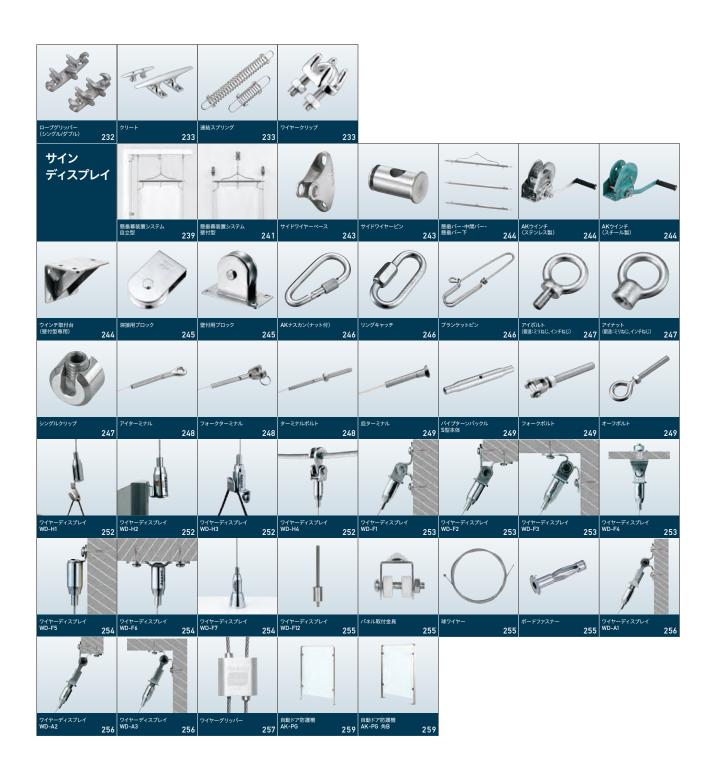














FEATURE 01

強度と軽量性のベストバランス

ASANOの滑車の多くはステンレス鋳物の一体型ボディです。力がか かる強度が必要な部分はリブを設け肉厚にするなど、考え抜かれた本 体形状は、「強度」と「軽量/コンパクト」を同時に両立させます。長い製 品づくりの経験や技術による機能性や安全性をベストなバランスで組 合せたプロフェッショナルのニーズに応えられるステンレス滑車です。



AKブロックPBⅡ型(P026)

FEATURE 02

製品特性に合わせたパーツのコンビネーション

ASANOは自由度の高い製品形状の設計を得意としています。滑車の場 合、実用性のために軽量さと曲面形状が求められる本体部分は3次元設 計によって最適な形状とし、吊下げなどで特に強度が求められるスイベル 部には高い強度を優先した鍛造パーツを採用することで、小型で軽量な がら高強度、といった両立が難しい要望を高いレベルで実現しています。



FEATURE 03

網やロープが絡みにくく傷つけない設計

シーブ端面が本体に入り込んだ構造にすることにより、シーブと本体 の間の隙間をなくし通過するロープや網が挟まりにくく設計していま す。使用する道具を傷つけない、細部にこだわったASANOならではの デザインです。また、巾広シーブの滑車の場合、本体とシーブの間には 十分なスペースを設け、太めのロープも通過しやすい幅にしています。



巾広ワニブロック(P038)



FEATURE 04

シーブのスムーズな回転とピンの抜け対策

滑車を使用する場所によっては、シーブの高速回転性能が重要になり ます。ベアリング入りのASANOの滑車は、シールドベアリングを採用し 長期間の使用においてもスムーズな回転を生み出します。また、シーブ ピンを止めているボルト端面はかしめてしっかりと固定しています。 これにより、不意なボルトの緩みを防ぎ、シーブの抜け対策も万全です。



吊ローラーPB型(P036)

FEATURE 05

特殊ステンレスの採用による高い海水耐性



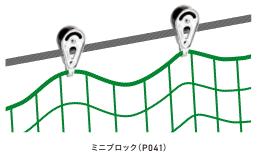
船上や港湾などの時として過酷な環境下で使用をされることを 想定し、大半の滑車製品の材質は「特殊ステンレス」を採用してい ます。「特殊ステンレス」は海水に対して強いのが特長で、高い耐食 性、耐摩耗性を発揮します。そのため、製品寿命が長く、結果として コスト面にも貢献します。

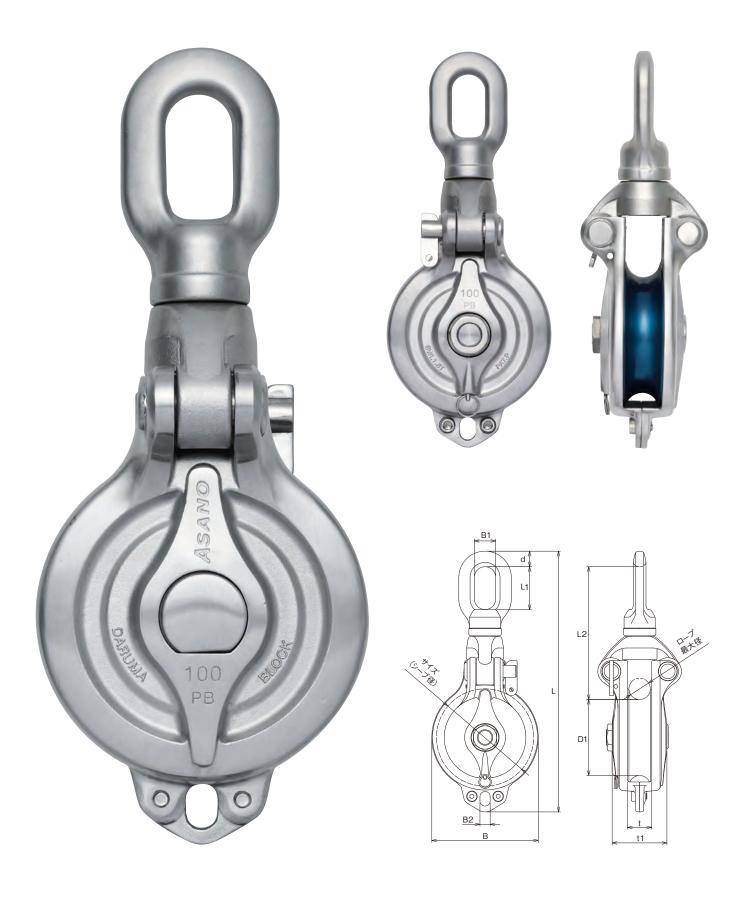


FEATURE 06

小さな滑車にも大きな役割

ASANOの滑車が活躍するのは、海の上だけではありません。陸上にお いても大きな役割を担っています。滑車のラインアップには、「AKブロッ クS型」や「ミニブロック」などの小型製品もあり、体育館の間仕切りネッ トやグラウンドの防球ネットなどにも採用実績があります。滑車を使用 することによって、スムーズにネットの開閉を行なうことができます。





ダルマブロックPB型(ベアリング入)



No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	B1	B2	t	t1	使用六角 レンチ径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK1691	100	1車	22	16	268	44	137	78	110	22	10.5	25	56	5	6304	2.6	1.6

※材質:特殊ステンレス シーブ=SCS1(SUS410相当) シーブピン、スイベル、スイベルビン、トグルビン、ストッパービン=SUS304 ※使用荷重はベケット部分には適用されません。 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を2枚使用しています。



ナット緩み防止機能

- ●特殊ナットで「緩み防止機能」を 開発。
- ①2重リングを引っ張りながら、
- ②特殊ナットを回します
- ※2重リングを引っ張ったときだけ ピンが解除します。引っ張らないで 特殊ナットを回すとピンが挟まるの で、引っ張りながら回してください。



トグルピンの外れ防止対策

- ●トグルピンは、トグルピン 板が本体の切欠き(溝)の 位置に合ったときだけ取外 すことが出来ます。(他の位 置では外れない「外れ防止 機能」です。)
- ●振動等で位置が合ってしま うこともありますので、トグ ルピン板穴と本体穴を針 金等で縛ってください。





Vシーブタイプ

ワイヤーロープ用に開発された Ⅴ型形状のシーブ。溝をⅤ型に とっているためワイヤーロープ がしっかりと収まります。



[Vシーブタイプ]

No.	サイス (シーブ	、 怪) 種類	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	B2	t	t1	使用六角 レンチ径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK1690	75	1車	16	14.5	214	38	111	59	83	19	8.5	21	45	4	6202	1.3	0.7
AK1696	100	1車	16	16	268	44	134	84	110	22	10.5	25	56	5	6304	2.6	1.6

※材質:特殊ステンレス シーブ=SCS1(SUS410相当) シーブピン、スイベル、スイベルピン、トグルピン、ストッパーピン=SUS304 ※使用荷重はベケット部分には適用されません。※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を2枚使用しています。

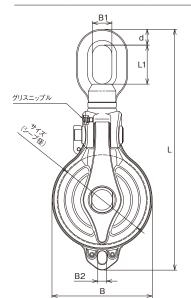


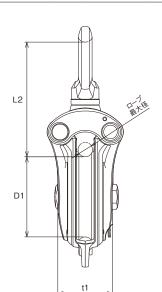
強力ダルマブロックPB型(ベアリング入)

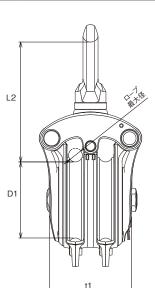




No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	B2	t1	使用六角 レンチ径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK1854	125	1車	20	22	334	54	159	111	139	27	12	76	5	6207	6.2	2.5
AK1855	150	1車	20	25.5	389	58.5	182	132	167	30	12.5	87	6	6209	9.8	3.0
AK1856	175	1車	24	29	444	66	205	155	192	34	13.5	96.5	6	6210	13.8	3.5
AK1864	125	2車	20	25.5	353	58.5	175	111	139	30	12	120	5	6207	10	2.5







※材質:特殊ステンレス シーブピン、スイベル、スイベルピン、トグルピン=SUS304 グリスニップル=SUS303 ※使用荷重はベケット部分には適用されません。
※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。
※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を2枚使用しています。



ダブルシールドベアリング

旧モデルの1枚ベアリングから2枚のシールドベアリングへ。 高い回転安定性を生み出しています。



強度を生む2車の新構造

新たにシーブの中仕切り板にピンを設けることで、アームと中仕 切り板を一体化。これにより、強度アップを図るとともに安定性 を向上させています。



ナット緩み防止機能

- ●特殊ナットで「緩み防止機能」を開発。
- ①2重リングを引っ張りながら、②特殊ナットを回します
- ※2重リングを引っ張ったときだけピンが解除します。引っ張らないで特 殊ナットを回すとピンが挟まるので、引っ張りながら回してください。



トップのダブルアーム

応力を分散させ、ハードな環境下でも安心・安全の使用を可能 にしています。



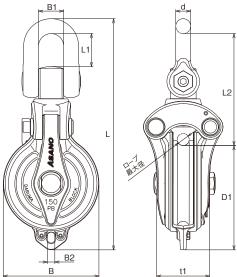
トグルピンの外れ防止対策

- ●トグルピンは、トグルピン板が本体の切欠き(溝)の位置に 合ったときだけ取外すことが出来ます。(他の位置では外れな い「外れ防止機能」です。)
- ●振動等で位置が合ってしまうこともありますので、トグルピン 板穴と本体穴を針金等で縛ってください。





本体をリブ付き構造にするとともに、トップ をダブルアームとしてかかる力を分散。より 安心・安全性を高めた作りにしています。





シーブピンの本体側受け部の厚みは、従来品比約200%に設計し改良を加えています。また、シーブピンナットの緩み止め防止として、強力ダルマブロックPB型(P018)に使用しているストッパーピンユニットを採用し、製品アップデートをしています。

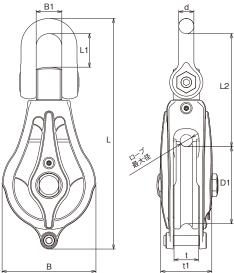
強力ダルマブロックPB-SⅡ型(ベアリング入)



No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	B1	B2	t1	使用六角 レンチ径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK1875	150	1車	21	26	403	57	195	182	167	44	13	92	6.10.14	6211	13.7	5.0

[※]材質:特殊ステンレス シーブビン、スイベルビン、アームビン=SUS304 グリスニップル=SUS303 ※使用荷重はベケット部分には適用されません。※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を2枚使用しています。









シャックルのサイズアップ(従来品の強力ブロック PB型:P022比)に伴いスイベルピン径のサイズも アップさせています。また、シーブピンの本体側受 け部の厚みは同比約180%とするなど、随所に安 心・安全性を高める仕様に改良をしています。



従来品の1枚ベアリングに対し、新たに2枚ベアリ ングとすることでシーブ回転時の安定性を向上。 同時に、使用荷重に見合うよう強度アップした ベアリングを使用しています。





グリスニップルは現行モデルの真鍮製から SUS303製にアップデート。さらに、ベアリングへ の注油も可能な設計としました。

強力ブロックPB-Ⅱ型(ベアリング入)



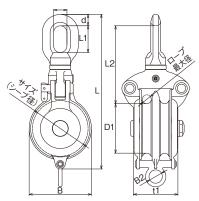
No.	サイズ (シーブ径)	推奨 使用ロープ	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	В	В1	t	t1	使用六角 レンチ径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK1885	125	金属ワイヤー	21	23	346	50	175	134	38	37	76	8 • 14	6208	7.1	3.0
AK1890	125	繊維ロープ	26	23	346	50	175	134	38	37	76	8 • 14	6208	7.0	3.0
AK1886	150	金属ワイヤー	21	26	396	57	194	161	44	42	87	10 • 14	6211	11.9	5.0
AK1891	150	繊維ロープ	30	26	396	57	194	161	44	42	87	10 · 14	6211	11.4	5.0
AK1887	175	金属ワイヤー	25	29	456	62	222	187	50	45	96	12 • 14	6212	16.1	6.0
AK1892	175	繊維ロープ	32	29	456	62	222	187	50	45	96	12 • 14	6212	16.6	6.0

金属ワイヤーロープと 繊維ロープの使用を 想定し、各サイズ毎 にロープ最大径の異 なる2種類をライン アップ。

[※]材質:特殊ステンレス シーブピン、スイベルピン=SUS304 グリスニップル=SUS303

[※]使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を2枚使用しています。





ナットの取外方法

- ①六角レンチでナット中央のピン (右ねじ)を回して外します。
- ②スパナでナット(左ねじ)を回 して外します。
- ●再度取り付ける際は、①・②の 手順を逆に行ってください。



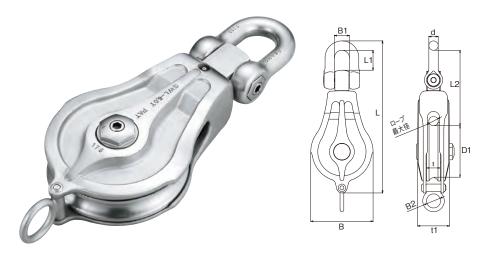
強力ダルマブロック(ベアリング入) ※在庫無くなり次第、強カダルマブロックPB型(P018)に移行します。



使用 ベアリング 重量 使用荷重 L L1 L2 D1 B1 B2 t1 (シーブ径) 種類 最大径 レンチ径 呼び番号 (kg) (t) AK1792 20 25.5 347 60 175 111 140 30 30 100 6.8 6308 9.8 25 2車

※材質:特殊ステンレス シーブピン、スイベル、スイベルピン、アームピン=SUS304 グリスニップル=黄銅

- ※使用荷重はベケット部分には適用されません。 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。
- ※本体中央のナットは左ねじになります。
- ※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を1枚使用しています。



ナットの取外方法

- ①六角レンチでナット中央のピン (右ねじ)を回して外します。
- ②スパナでナット (左ねじ)を回して 外します。
- ●再度取り付ける際は、①・②の 手順を逆に行ってください。



強力ブロックPB型 (ベアリング入) **在庫無くなり次第、強カブロックPB-I型(P021)に移行します。



No.	サイズ (シーブ 径)	種類	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	В2	t	t1	使用六角 レンチ径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK10010	125	1車	20	20	325	42	161	111	133	32	30	30	68	6.8.10	6308	6.2	3.0
AK10012	175	1車	24	26	427	57	208	155	185	44	40	39	85	8 • 10 • 14	6312	14.4	6.0

※材質:特殊ステンレス シーブビン、首部ボルト=SUS304 ※使用荷重はベケット部分には適用されません。 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※本体中央のナットは左ねじになります。 ※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を1枚使用しています。



船上のASANOステンレス滑車

優れた耐海水性、耐久性など過酷な環境下で真価を 発揮する専門性の高い滑車は世界の海で愛用されています。











①・③AKブロックPBII型(P026) ②・④AKブロックPB-S型(P031) ⑤強力吊ローラーII型(P024)



強力吊ローラーⅡ型(ベアリング入)





No.	サイズ (シーブ径)	ロープ最大径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK10065	150	32	6308	11.8	5.0

[※]材質:特殊ステンレス スイベル、スイベルビン、シーブビン=SUS304 グリスニップル=SUS303 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を2枚使用しています。 ※シーブの交換方法については、お問合わせください。



スナップフック/1SH(P054)のように小さい金具であれば通過 できます。(P051の使用例を参照してください。)



シーブピンのボルト端面はかしめてしっかりと固定されてい ます。



本体の左右で端部の長さを変えることにより巻き上げの際の 金具の引っ掛かりも防止します。 また、シーブは本体内部に入り込んでいてロープが挟まりにく い設計です。

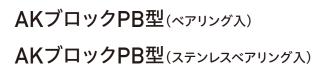


本体とシーブの間にロープが通る十分なスペースを確保。



グリスニップルにはグリスガンを使用して注油してください。 ※グリスガンのノズルは注油部内径に入るサイズを使用して ください。







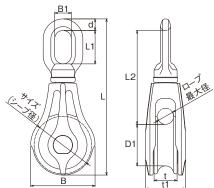
[鉄製ベアリング入]

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	t	t1	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK1680	50	14	10	136	29	82	36	56	14	20	35	6000	0.5	400
AK1681	75	16	14.5	194	38	111	59	81	19	24	44	6002	1.3	600
AK1682	100	22	16	243	44	137	78	106	22	28	50	6203	2.5	1,000

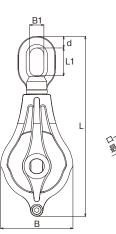
[ステンレスベアリング入]

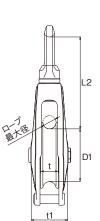
No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	t	t1	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK10300	50	14	10	136	29	82	36	56	14	20	35	6000	0.5	400
AK10301	75	16	14.5	194	38	111	59	81	19	24	44	6002	1.3	600
AK10302	100	22	16	243	44	137	78	106	22	28	50	6203	2.5	1,000

- ●本体内側にシーブが入り込んでいて、ローブが狭りにくい設計になっています。
 ●スイベル接続部に使用しているボルトは、当社の従来ブロックに比べて1サイズ太いボルトを使用し、強度にも配慮しています。
 ※材質、特殊ステンレス スイベル、スイベルビン、シーブビン、ナット=SUS304
 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。(ベアリングは2枚使用しています。)











シーブピンのボルト端面はかしめて しっかりと固定しています。



グリスニップル (サイズ150のみ)

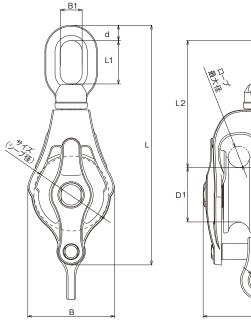
AKブロックPBII型(ベアリング入)



No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	B1	t	t1	使用六角 レンチ径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK10073	125	25	22	341	52	174	100	137	27	34	69	8	62/28	4.9	1.5
AK10074	150	30	25.5	397	58.5	197	120	163	30	38	95.5	10	6207	8.9	2.5

※材質:特殊ステンレス スイベル、スイベルピン、シーブピン、ベケットボルト、ベケットカラー=SUS304 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を2枚使用しています。 ※シーブの交換方法については、お問合わせください。







本モデル独自のベケットを採用。既存モデルに使 用されているベケットに比べ、強度アップを図った 安全設計です。



本体強度のアップを図るためシーブピン受け部を 幅広く設計。シーブはベアリング仕様でスムーズな 回転を促進します。



シーブピン、ベケットピンのボルト端面はかしめ 加工により緩みを防ぎしっかり固定しています。

AKブロックPB型 2車 (ステンレスベアリング入)



No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	B2	t	t1	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK10310	50	14	10	158	29	83.5	36	57	14.5	13	20	77	6000	0.95	400
AK10311	75	16	14.5	229	37.5	117	59	84	19	16.5	24	94	6002	2.35	600
AK10312	100	22	16	282	43	141.5	78	109	22	19.5	28	110.5	6203	4.35	1,000

※材質:特殊ステンレス スイベル、スイベルビン、シーブビン、ベケットビン、ベケットビンカバー=SUS304 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※ベアリングはステンレス製を2枚使用しています。 ※シーブの交換方法については、お問合わせください。

AKブロック

PB型スナッチタイプ





フックの外れ防止対策

フック部と本体双方に穴を設けています。意図しない解放を 防ぎたい場合など、針金等を通して縛ることができます。

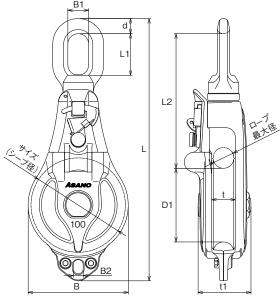


ダブルシールドベアリング

従来のスナッチタイプの滑車「AKブロックⅢ-A型スナッチオーフ/ スナッチハッカー」(P035)のブッシュ式に対し、ベアリング式にする ことでシーブ回転時の安定性を向上させています。







NEW

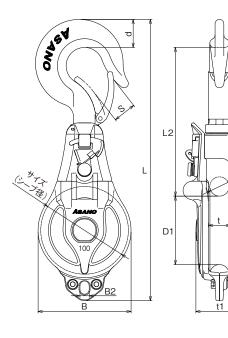
AKブロックPB型スナッチオーフ(ステンレスベアリング入)



No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	B1	B2	t	t1	使用六角 レンチ径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK10201	75	1車	16	14.5	221	38	115	59	81	19	8.5	21	47	5	6002	1.5	500
AK10202	100	1車	22	16	278	44	143	78	106	22	10.5	25	56	5	6203	2.7	1,000

※材質:特殊ステンレス スイベル、スイベルピン、シーブピン=SUS304 ※使用荷重はベケット部分には適用されません。 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※ベアリングは、ステンレス製(ゴムシール付)を2枚使用しています。





NEW

AKブロックPB型スナッチハッカー(ステンレスベアリング入)



No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	d	L	L2	D1	В	B2	S	t	t1	使用六角 レンチ径	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK10206	75	1車	16	22	243	130	59	81	8.5	18	21	47	5	6002	1.7	500
AK10207	100	1車	22	32	321	170	78	106	10.5	26.5	25	56	5	6203	3.2	1,000

※材質:特殊ステンレス ハッカー部、シーブピン=SUS304 ※使用荷重はベケット部分には適用されません。 ※使用荷重はハッカー部の使用荷重に準じています。 ※ベアリングは、ステンレス製(ゴムシール付)を2枚使用しています。

AKブロック PB-S型

「AKブロックPB-S型」シリーズは、 養殖網への使用などを想定して開発されたモデルです。 特に削り出しナイロンシーブを使用したモデルは 海水に浸かった状態でも耐久性を発揮します。

製品特長

ステンレスベアリング入 ステンレスシーブ



シーブは用途に応じて選択ができる2種類をラインアップ。ナイロンシーブに使用され ているナイロンはMC801で耐候性、耐摩擦摩耗性に優れています。

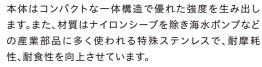
ナイロンシーブ



ピンやナットは本体表面に沈み込ませた設計です。また、本体部も鋭いエッジやコー ナーを抑え、ロープやネットに優しいデザインです。



シーブ端面は本体に入り 込んだ構造にすることに より、ロープが絡みにくく しています。



組合せ使用例

ASANO製パースシャックル サイズ16mm(P118)と 組合せて使用できます。



その他、リングキャッチ 16mm (P155) やスイベル CC16mm(P132)との 組合せも可能です。



AKブロックPB-S型

(ステンレスベアリング入ステンレスシーブ)

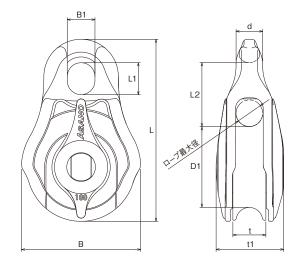


サイズ ロープ d (シーブ径) 最大径 d ベアリング 重量 使用荷重 呼び番号 (kg) (t) L L1 L2 D1 B B1 t

AK10362 100 1.0

※材質:特殊ステンレス

※付用では、マンダングの使用荷重に準じています。 ※付用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※ベアリングはステンレス製(ゴムシール付)を2枚使用しています。 ※シーブの交換方法については、お問合わせください。





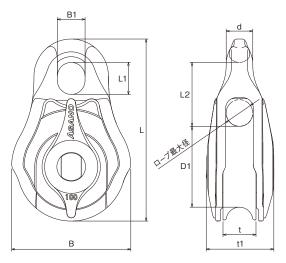
AKブロックPB-S型

(削り出しナイロンシーブ)



No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	t	t1	重量((kg)	使用荷重 (t)
AK10372	100	25	25	171	30	60	76	112	26	31	63.5	1.6	1.0

※材質:特殊ステンレス シーブ=MC801ナイロン ※シーブの交換方法については、お問合わせください。



AKブロック Ⅲ-A型

「AKブロックⅢ-A型 Iシリーズは、 オーフ型、ハッカー型、スナッチ型の3タイプ展開。 さらにシングルシーブ仕様、ダブルシーブ仕様もご用意しています。 ※「AKブロックⅢ型シリーズ」は、「AKブロックⅢ-A型シリーズ」にモデルチェンジしました。



製品特長

ナットの緩み防止の強化

ナットにリブを設け、そのリブ間に止めねじを固定する構造を採用。 ナットが緩んだ時にリブが止めねじに当たるため、ナットが緩みにくい構造になりました。



● 取外方法



取り外す際は、

先に①止めねじを外してから ②ナットを外してください。

△注意:ナットを先に外そうとすると、止めね じの先端が曲がり外せなくなります。

● 取付方法



取り付ける際は、

- ①ナットを先に締め付けてから
- ②止めねじをねじ込みます。
- ▲注意:止めねじが1.5mm以上飛び出したま ま使用すると、ナットが緩んだ時に外れる恐れ があります。



※止めねじがリブに当たると奥まで入ら ずに1.5mm以上飛び出してしまいます。 その場合、ナットをリブの厚み分だけ少し 緩めて、奥までねじ込んでください。

フック式のスナッチを採用

素早い開閉操作に対応します。



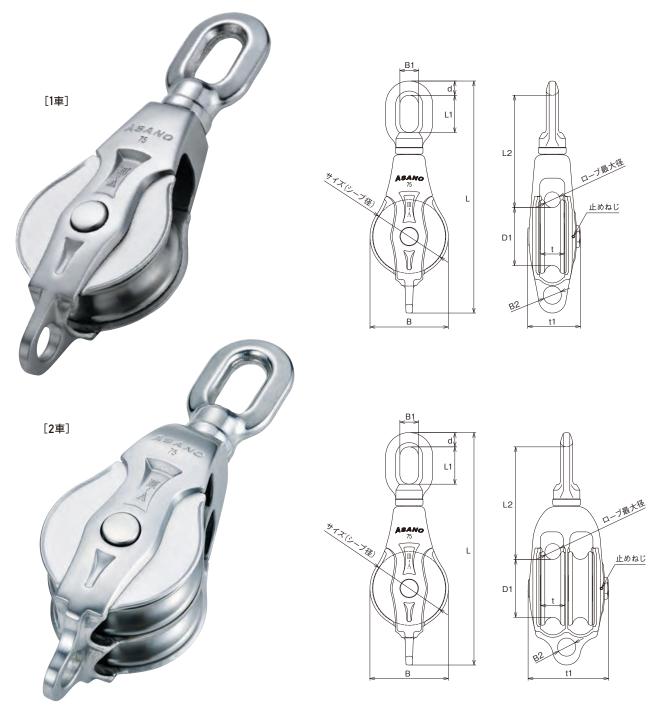
ロープの利便性の向上

各サイズのロープ最大径を考慮し、シーブ下側の スペースとベケット穴径を拡大し、使い勝手を改善 しました。より広いシーンでの利用が可能です。







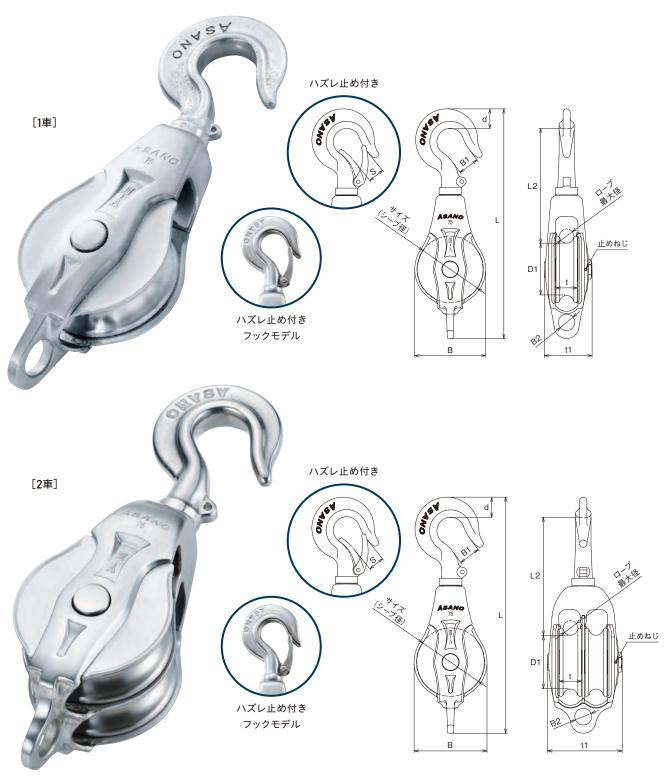


AKブロックⅢ-A型オーフ



No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	B1	B2	t	t1	使用六角 レンチ径	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK10141	75	1車	16	14.5	237	38	115	59	80	19	18	24	54	1.5	1.2	500
AK10146	75	2車	16	14.5	237	38	115	59	80	19	18	24	82	1.5	1.6	500
AK10142	100	1車	22	16	297	44	143	78	108	22	23	28	62	1.5	2.2	1,000
AK10147	100	2車	22	16	297	44	143	78	108	22	23	28	95	1.5	3.1	1,000
AK10143	125	1車	25	22	364	54	174	100	135	27	26	32	73	2	4.0	1,200
AK10148	125	2車	25	22	364	54	174	100	135	27	26	32	111	2	5.7	1,200
AK10144	150	1車	30	25.5	433	60	204	120	160	30	31	38	82	3	6.0	2.500
AK10149	150	2車	30	25.5	433	60	204	120	160	30	31	38	130	3	9.0	2,500

※材質:特殊ステンレス シーブ=SCS13(SUS304相当) スイベル、側板、シーブピン、六角穴付止めねじ=SUS304 含油ブッシュ=青銅



AKブロックⅢ-A型ハッカー

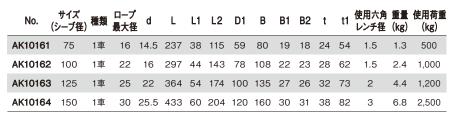


7)	ズレ止めなし No.	ハズレ止め付き No.	サイズ (シーブ 径)	種類	ロープ 最大径	d	L	L2	D1	В	В1	B2	s	t	t1	使用六角 レンチ径	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
	AK10151	AK10181	75	1車	16	22	259	129	59	80	23	18	18	24	54	1.5	1.25	500
	AK10156	AK10186	75	2車	16	22	259	129	59	80	23	18	18	24	82	1.5	1.80	500
	AK10152	AK10182	100	1車	22	32	340	170	78	108	30	23	26.5	28	62	1.5	2.70	1,000
	AK10157	AK10187	100	2車	22	32	340	170	78	108	30	23	26.5	28	95	1.5	3.75	1,000
NEW	AK10153	AK10183	125	1車	25	36	395	191	100	135	37	26	30	32	73	2	4.5	1,200
NEW	AK10158	AK10188	125	2車	25	36	395	191	100	135	37	26	30	32	111	2	6.2	1,200

※材質:特殊ステンレス シーブ=SCS13(SUS304相当) ハッカー部、側板、シーブピン、六角穴付止めねじ=SUS304 含油ブッシュ=青銅

AKブロックIII-A型スナッチオーフ



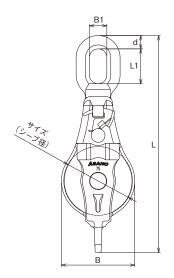


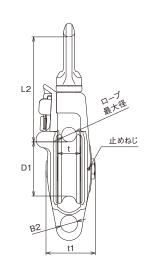
※材質:特殊ステンレス シーブ=SCS13(SUS304相当)

スイベル、側板、シーブピン、六角穴付止めねじ=SUS304 含油ブッシュ=青銅



フック式のスナッチを 採用。素早い開閉操作 に対応します。







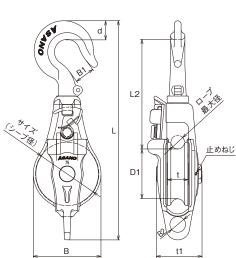


フック式のスナッチを 採用。素早い開閉操作 に対応します。





ハズレ止め付き フックモデル



AKブロックⅢ-A型スナッチハッカー



ハズレ止めなし No.	ハズレ止め付き No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ最大径	d	L	L2	D1	В	В1	B2	S	t	t1	使用六角 レンチ径	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK10171	AK10191	75	1車	16	22	259	129	59	80	23	18	18	24	54	1.5	1.40	500
AK10172	AK10192	100	1車	22	32	340	170	78	108	30	23	26.5	28	62	1.5	2.85	1,000
NEW AK10173	AK10193	125	1車	25	36	395	191	100	135	37	26	30	32	73	2	4.9	1,200

※材質: 特殊ステンレス シーブ=SCS13(SUS304相当) ハッカー部、側板、シーブピン、六角穴付止めねじ=SUS304 含油ブッシュ=青銅



シーブを見せる本体形状



特徴的な形状に加え、 シーブガードに傾斜を 設けたことでロープな どの引っ掛かりを軽減 します。

十分な広さの開口部



本体とシーブの間にロープ が通る十分なスペースを 確保。

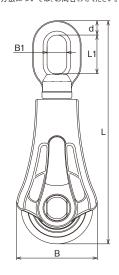
吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入)

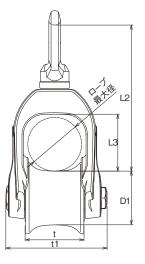


No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	L3	D1	В	В1	t	t1	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK10051	80	60	16	249	43	163	63	60	90	22	65	113	6204	2.8	1.0

AK10051 80 60 16 249 43 163 63 60 90 22 65 113 6204 2.8 1.0 **AK10052** 100 70 22 306 52 196 75 75 109 27 80 135 63/22 4.5 1.3

※材質、特殊ステンレス スイベル、スイベルビン、シーブビン=SUS304 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※ベアリングはステンレス製(ゴムシール付)を2枚使用しています。 ※シーブの交換方法については、お問合わせください。





本体のシーブピン受部の改良



本体強度のアップを図るためシーブピン受け部を幅広く設計。

ボルトのかしめによる抜け止め



シーブピンのボルト端面 はかしめてガッチリと 固定。

ベアリング入りシーブ



シーブはベアリング仕 様でスムーズな回転を 促進。







V溝シーブ

シーブはV溝シーブ、U溝シーブをラインアップ。



大きくせり出したリブも強度アップに 貢献します。



シーブ軸と本体の一体構造により強度アップ。 シーブ端面が本体に入り込んでロープなど も絡みにくい設計です。

延縄用ワニブロック(ステンレスベアリング入)

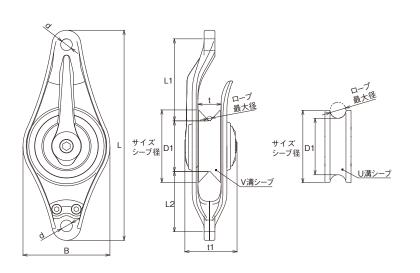


No.	シューサイズ ロープ 。		14	10 D1		+4	使用六角 ベアリング 重量 使用荷重	
NO.	シーブ サイズ ロープ d シーブ(シーブ径) 最大径 d	L	LI	LZ DI	ι	ш	使用六角 ベアリング 重量 使用荷重 レンチ径 呼び番号 (kg) (t)	

AK10351 V满	100	6	16.2 290 113 83	70	32 72	6 • 10	6005	2.6	0.75
AK10352 ∪溝	100	22	16.2 290 109 79	78	32 72	6 • 10	6005	2.6	0.75

※材質:特殊ステンレス シーブピン、シーブピンナット、M8六角穴付きボルト=SUS304 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。

※ベアリングはステンレス製(ゴムシール付)を2枚使用しています。



組み合わせ使用例

スイベル 一 ASANO製スイベルCC サイズ16 (P132)と組み合 わせて使用できます。





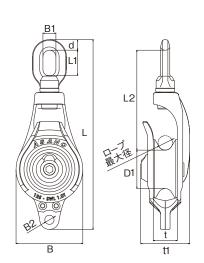
巾広ワニブロック(ベアリング入)



d L L1 L2 D1 B B1 B2 t t1 使用六角 ベアリング 重量 使用荷重 レンチ径 呼番号 (kg) (kg) No.

30 22 395 52.5 208 80 139 27 19 50 102 8.14 **AK10083** 125 1,000

※材質:特殊ステンレス スイベル、スイベルビン、ボルト=SUS304 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。 ※ベアリングは鉄製(ゴムシール付)を2枚使用しています。



製品特長



シーブ軸を本体と一体構造にすることで 強度のアップに貢献します。



シーブ端面は本体に入り込んでいて ロープも絡みにくい設計です。



太めのロープも通過しやすいシーブ幅です。



大きくせり出したリブが高い強度を 生み出します。







サイズ50

サイズ**75**~100

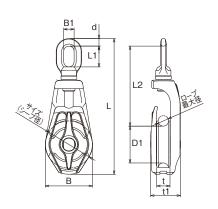
新モデルのサイズ75から125では、シーブピンの ボルト端面はかしめ加工によりしっかり固定し使用 中の緩みを防ぎます。サイズ50はシーブ交換には対 応していません。

AKワニブロックP-II型



No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	t	t1	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK10090	50	14	10	160	27	100	36	50	14	20	43	0.6	350
AK10091	75	16	14.5	231	38	139	59	75	19	24	51	1.6	600
AK10092	100	22	16	287	44	170	78	100	22	28	63	3.3	1,000

※材質:特殊ステンレス シーブピン、スイベル、スイベルピン=SUS304 ※シーブの交換方法については、お問合わせください。





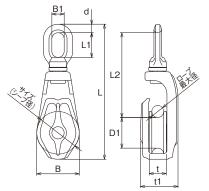
「AKワニブロックP型」は、上段に 掲載の「AKワニブロックP-III型」 へ移行します。

AKワニブロックP型



No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	t	t1	使用 レンチ	重量 (kg)	使用荷重 (kg)	
AK10004	125	25	22	348	54	200	100	125	27	32	73	14	6.5	1,500	

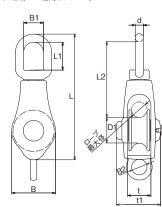
※材質:特殊ステンレス シーブピン、スイベル、スイベルピン=SUS304

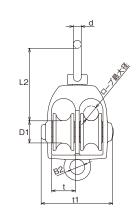


AKブロックS型

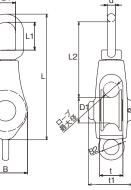
No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	B2	t	t1	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK1630	25	1車	10	5	80	17	49	15	27	13	10	14	29.5	0.11	170
AK1631	25	2車	10	5	80	17	49	15	27	13	10	14	48	0.18	170
AK1635	32	1車	12	6	97	21	59	20	34	15	12	16	34	0.20	200
AK1636	32	2車	12	6	97	21	59	20	34	15	12	16	54	0.31	200
AK1637	38	1車	13	6	105	21	61	25	40	15	13	18	37	0.26	200
AK1638	38	2車	13	6	105	21	61	25	40	15	13	18	59	0.42	200
AK1640	50	1車	14	8	131	27	73	36	53	20	14	20	41	0.41	300
AK1641	50	2車	14	8	131	27	73	36	53	20	14	20	66	0.63	300

※材質:SCS14(SUS316相当)シーブピン、スイベルピン=SUS316 ※使用荷重はベケット部分には適用されません。











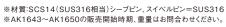


[1車]

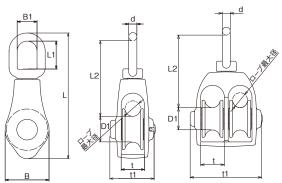
[2車]

No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	t	t1	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK1625	20	1車	8	4	68	15	42	12	22	11	12	26.5	0.07	80
AK1626	20	2車	8	4	68	15	42	12	22	11	12	43	0.11	80
AK1643	25	1車	10	5	80	17	49	15	27	13	14	29.5	-	170
AK1644	25	2車	10	5	80	17	49	15	27	13	14	48	_	170
AK1645	32	1車	12	6	97	21	59	20	34	15	16	34	-	200
AK1646	32	2車	12	6	97	21	59	20	34	15	16	54	-	200
AK1647	38	1車	13	6	105	21	61	25	40	15	18	37	-	200
AK1648	38	2車	13	6	105	21	61	25	40	15	18	59	_	200
AK1649	50	1車	14	8	131	27	73	36	53	20	20	41	-	300
AK1650	50	2車	14	8	131	27	73	36	53	20	20	66	_	300

[2車]









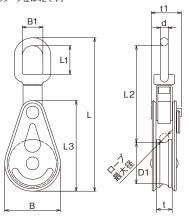


ミニブロック

[回転式]

No.	ザイズ (シーブ径)	最大径	d	L	L1	L2	L3	D1	В	В1	t	t1	里重 (g)	使用何重 (kg)
AK1832	25	6	5	85	18	56	45	22	27	13	10	18	50	60
AK1833	30	6	5	101	18	65	57	27	35	13	10	20	60	60
AK1834	35	9	5	106	18	66	65	31	40	13	11	20	70	60
AK1835	40	9	5	111	18	65	71	38	44	13	13	22	85	60

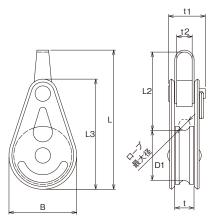
※材質:SUS304 スイベル=SCS13(SUS304相当) シーブ=ナイロン ※サイズ40の実際のシーブ径は42です。



[固定式]

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	L	L2	L3	D1	В	t	t1	t2	重量1 (g)	使用荷重 (kg)
AK1822	25	6	60	33	45	22	27	10	20	6	30	60
AK1823	30	6	71	38	57	27	35	10	20	6	40	60
AK1824	35	9	82	45	65	31	40	11	20	9	50	60
AK1825	40	9	88	46	71	38	44	13	22	9	60	60

※材質:SUS304 シーブ=ナイロン ※サイズ40の実際のシーブ径は42です。









[回転式]、[固定式]共通仕様

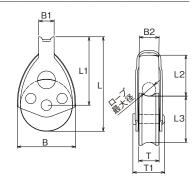
背面の二重リングを外すことで、トップのパーツ を取り外すことができます。これによりワイヤー ロープ等を容易に通すことができ施工もカンタン、 スムーズです。



ミニブロックⅢ型(ステンレスシーブ)

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ最大径	L	L1	L2	L3	В	В1	В2	Т	T1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1845	25	6	43.5	31	18	21	27	9	7	10	18.5	45	100
AK1846	30	6	49	34	19	26	33	9.5	11	10	17.5	65	100
AK1847	35	9	63.5	46	27.5	31	39	10	13	13.5	21.5	115	150
AK1848	40	9	70	50	29.5	35	44	11.5	15	13.5	21.5	150	150

※材質:SUS304

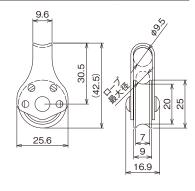




ミニブロックⅡ型

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1840	25	6	18	40

※材質:SUS304 シーブ=ナイロン(黒色)



NEW

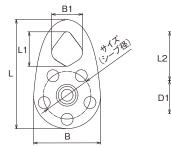
スイングブロック

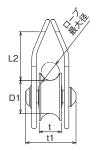
No.	サイズ (シーブ径)	ロープ最大径	L	L1	L2	D1	В	В1	t	t1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10405	32	12	73	23	31	22	45	20	15	32	150	150

※材質:SUS304 ブッシュ=青銅



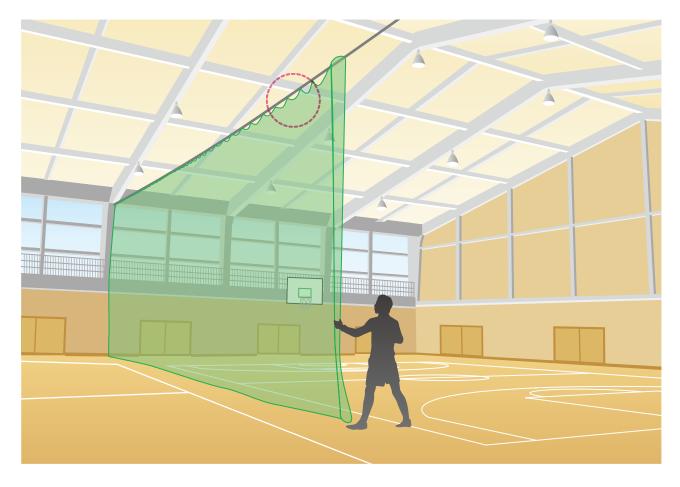
両サイドの側板がスイングするのでグラウンドの 防球ネットや体育館の間仕切りネットに、ワイヤー 設置後の後施工がスムーズに行なえます。





間仕切りネットや防球ネットの施工に ASANOの滑車や連結金具が便利です

体育館の間仕切りネットやグラウンドの防球ネットの施工にASANOの滑車・連結金具が使用されています。



組合わせ金具例

組合わせて使用できる、シャックルなどの金具もバリエーション豊富に取り揃えています。 詳しくは各製品ページをご覧下さい。

LKシャックルS型 P119

ストロングリンクA型 P154

スプリングリンク P154

リングキャッチ P155







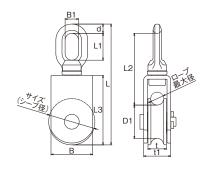




サンマブロック(ステンレスシーブ)

No.	サイズ (シ ー ブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	L3	D1	В	В1	t	t1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10030	50	14	10	131	29	78	75	36	45	14	20	29	460	300
AK10031	75	16	14.5	189	38	104	110	59	65	19	24	33	1,070	550
AK10032	100	22	16	220	44	115	132	78	90	22	28	37.5	1,780	950

※材質:SUS304 シーブ=SCS13(SUS304相当) 含油ブッシュ=青銅

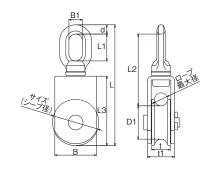




サンマブロック(ナイロンシーブ)

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	L3	D1	В	В1	t	t1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10035	50	14	10	131	29	78	75	36	45	14	20	29	360	300
AK10036	75	16	14.5	189	38	104	110	59	65	19	24	33	870	550
AK10037	100	22	16	220	44	115	132	78	90	22	28	37.5	1,380	950

※材質:SUS304 シーブ=ナイロン

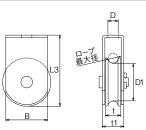




溶接用ブロック

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	D	L3	D1	В	t	t1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10040	50	14	12.8	75	36	45	20	29	360	300
AK10041	75	16	16	110	59	65	24	33	820	550
AK10042	100	22	19.2	132	78	90	28	37.5	1,330	950

※材質:SUS304 シーブ=SCS13(SUS304相当)含油ブッシュ=青銅



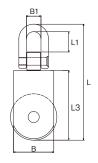


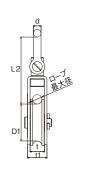


S型サンマブロック

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	L3	D1	В	В1	t	t1	使用 レンチ	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10047	50	14	9	131	25	79	75	36	45	18	20	29	2	485	170
AK10048	75	16	12	186	33	107	110	59	65	24	24	33	2	1,120	280

※材質:SUS304 シーブ、シャックル=SCS13(SUS304相当) 含油ブッシュ=青銅 ※使用の際は、シャックルビンを締めて回り止めの止めねじを締めてください。



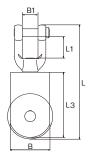


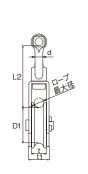


C型サンマブロック

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	L3	D1	В	В1	t	t1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10045	75	16	13	189	35	103	110	59	65	26	24	33	1,190	400

※材質:SUS304 シーブ、シャックル=SCS13(SUS304相当) 含油ブッシュ=青銅
※使用の際は、ピンをしっかり締めてください。





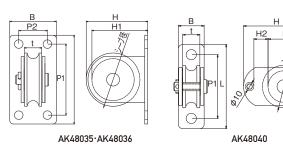




壁付用ブロック

No.	サイズ (シーブ径)	使用 ロープ径	н	H1	P1	P2	L	В	t	重量 (g)
AK48035	50	Ф14まで	81	74	75	_	99	30	20	430
AK48036	75	Ф14まで	85.8	77.8	100	40	125	65	24	850
AK48040	50	Ф14まで	78	49.5	16.5	75	99	30	20	400

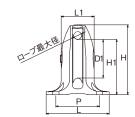
※材質:SUS304(シーブ=SCS13) ※壁面への取付は、M10アンカーを使用してください。

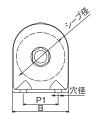




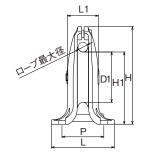








[AK10259]

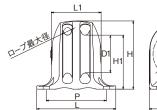


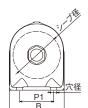




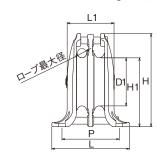


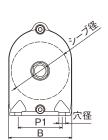






[AK10279]





固定滑車 縦型1車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)

[TR]

No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	L	L1	Н	H1	D1	В	Р	P1	穴径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10252	50	1車	8	65	34	72	57	40	58	45.5	36	6.5	335	200
AK10253	75	1車	10	86	43	104	86	63	84	57.5	52	9	760	300
AK10272	50	2車	8	84	53	72	57	40	58	64.5	36	6.5	510	200
AK10273	75	2車	10	110	67	104	86	63	84	81.5	52	9	1,170	300

※材質:SCS13(SUS304相当) シーブピン=SUS304

[TR-B(ステンレスベアリング入)]

No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	L	L1	Н	H1	D1	В	Р	P1	穴径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10257	50	1車	8	65	34	72	57	40	58	45.5	36	6.5	340	200
AK10258	75	1車	10	86	43	104	86	63	84	57.5	52	9	790	300
AK10259	100	1車	16	134	51	161	119	83	109	69	76	11.5	2,100	500
AK10277	50	2車	8	84	53	72	57	40	58	64.5	36	6.5	520	200
AK10278	75	2車	10	110	67	104	86	63	84	81.5	52	9	1,240	300
AK10279	100	2車	16	104	81	161	119	83	109	99	76	11.5	3,100	500

固定滑車 横型 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)





[TR] L L1 H H1 H2 D1 B P P1 穴径 重量 使用荷重 サイズ No. (シーブ径)

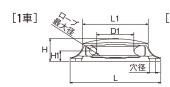
AK10262 97 70 24 11 40 57 79 34 6.5 300 200 AK10282 97 70 43 11 18.5 40 57 79 200

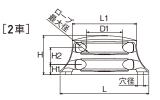
[TR-B(ステンレスベアリング入)]

サイズ (シーブ径) L L1 H H1 H2 D1 B P P1 穴径 重量 (g) 使用荷重 (kg)

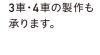
AK10267	50	1車	8	97	70	24	11		40	57	79	34	6.5	305	200
AK10287	50	2車	8	97	70	43	11	18.5	40	57	79	34	6.5	490	200

※材質:SCS13(SUS304相当) シーブピン=SUS304 ※TR-Bはベアリング入です。











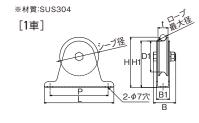
連結固定滑車1車/2車

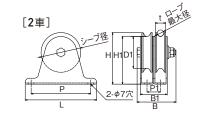
[1車]

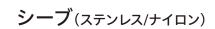
No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	L	L1	Н	H1	H2	D1	Р	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10500	50	8	90	65	60	40	29	17	75	13	245	120

[2車]

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	L	L1	Н	H1	H2	D1	В	Р	P1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10501	50	8	90	65	60	40	49	34	75	17	13	485	120









No.	材質	サイズ (シーブ径)		d	w	D	D1	重量 (g)	
AK1901	ステンレス	50×20	14	10	20	50	36	160	
AK1903	ステンレス	75×24	16	13	24	75	59	380	
AK1905	ステンレス	100×28	22	16	28	100	78	630	
AK1908	ステンレス	125×32	25	20	32	125	100	940	
AK1909	ステンレス	150×38	30	27	38	150	120	1,600	
AK1910	ナイロン	50×20	14	10	20	50	36	28	
AK1913	ナイロン	75×24	16	13	24	75	59	78	
AK1914	ナイロン	100×28	22	16	28	100	78	163	

※材質:SCS13(SUS304相当)、SCS11(AK1909のみ) 含油ブッシュ=青銅 ※材質:ナイロン(AK1910、1913、1914のみ) ※ナイロンシーブは、サイズによって色が異なる場合があります。

d D1 D



FEATURE 01

漁業の現場に応える特殊ステンレスの採用

ASANOのステンレス漁具には、高い耐孔食性や耐摩耗性を持つ"特殊 ステンレス"が採用されています。常に海水にさらされている漁業の現場 で使用される道具に最も適したステンレスです。さまざまな漁業に必要 とされる金具を1つ1つ開発してきた経験から、素材の硬さや粘りなどの 特性を見極め、使用箇所や用途に合わせた製品づくりをしています。



パースリング0型 (P070)



FEATURE 02

考え抜かれた実用性と機能性

鋳物による自由設計を活かした、人の手にフィットする、またはロープ や網などに優しい、プロの過酷な作業環境に適したものづくりを常に 心がけています。例えばスナップフックは、手のひらサイズでコンパクト、 丸みを帯びたロープにやさしい形状でありながらも、インターロック 方式を採用することにより、使用荷重1.3tという強度を発揮します。



スナップフック (P054)



FEATURE 03

3次元設計が可能にした強度と洗練のフォルム

船上作業に重要な位置を占めるのが船舶艤装品。三方ローラーは、本体 のデザインを一体形状としたことでより強度が増し、さらにローラー軸 径を太くすることで、大きな荷重にも耐えられるようになりました。また、 曲線的なボディはロープの引っ掛かりも防止します。その美しい仕上 がりにASANOが得意とする3次元設計技術が活かされています。



三方ローラー (P092)





FEATURE 04

スピーディなユーザー志向の製品開発

ASANOは常にユーザーの声を大切にします。日本のみならず世界の 漁師や販売店の方々からいただく貴重な意見を基に、それぞれの用途 に適した形状の設計から強度理論値の計算までを行い、さらに3D プリントサンプルで形状の確認を行いながら製品を作り上げています。 「現場の声を活かした開発」と「開発のスピーディさ」が根幹です。



FEATURE 05

漁業製品のパイオニア

ASANOがステンレス漁具・船具製品の製造を始めたのは1977年に 遡ります。中でも、ASANOのレガシー的製品である「オートシャックル」 は他社に先駆け20年以上も前に開発され、その機能面での革新性で 絶大な支持を得てきました。現在では、ニーズの多様化に合わせ、 Ⅱ型、Ⅲ型も開発され、連結と解放が必要なシーンで活躍しています。



オートシャックル(P056~P065)

FEATURE 06

世界の海で愛される製品

ASANO製品はそのバリエーションと専門性で古くから日本の多くの お客様に親しまれ漁師の方からも高い評価をいただいてきました。 現在では、海外での展示会にも出展し、アメリカをはじめスペイン、 ノルウェー、メキシコやオーストラリアなど世界の海で、旋網漁、延縄漁 などさまざまな漁業現場においてご愛用いただいています。



●旋網用漁具の使用例

Α



- 1 オートシャックル [P057]
- ② パースカップリング [P075]
- 3 パースリングBL型60[P071]

パースリングのラインアップの中で最小の サイズ60モデルとの組み合わせ。ゲート 部はボタンロック機構を備え、意図しない 解放を防止します。

В



- 4 オートシャックルⅢ型[P056]
- 5 カップリング13[P075]
- 6 パースリングBL型100[P072]

リング内径を大きくとり連結部の自由度 <u>---</u> を向上させたサイズ**13**のカップリングとの 組み合わせ、バリエーションとしてサイズ 16もあります。

C



- 1 オートシャックル [P057]
- ② パースカップリング [P075] (子リング)
- 7 パースリングO型120[P070]

パースリングO型やパースカップリングに は高い海水耐性を発揮する特殊ステンレ スを採用し、耐摩耗性や耐食性に優れて いるのが特長です。

D.



- 1 オートシャックル [P057]
- ② パースカップリング [P075]

ロングセラーであるオートシャックルと パースカップリングの組合せです。素早い 解放と連結が可能で現場での作業効率が 向上します。

E



- 8 パースオートシャックル [P065]
- 9 フラットリング[P076]

通常のリングと異なる表面を潰したフ ラットリングとの組み合わせ。平らな表面 なので船上でリングを複数重ねた時の納 まりが格段に向上します。

E



10 パースリングO-II型[P067]

パースリング0-Ⅱ型はトップのゲートに オートシャックルのクイックリリース機構 を採用することで極めてシンブルな漁網 との連結を可能にします。

G



- 4 オートシャックルⅢ型[P056]
- 5 カップリング13[P075]
- ①パースリングO型180[P070]

大径ロープや大きなロープの結び目も通 りやすいように開発された、パースリング 0型のサイズ180モデルとオートシャック ルの組み合わせです。

H



12 ダブルオートシャックル [P057]



13 スナップフックB型[P053]

オートシャックルを2つ組み合わせ、両端 ゲート仕様にしたダブルオートシャック ル。連結と解放の操作が簡単に行え、使用 金具の削減も可能です。

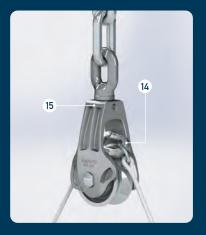
独自の2ルーム構造を備え、少ない金具で 連結を可能にします。センターバーが荷重 化での変形を抑え、高い使用荷重を生み ます。



- 4 スナップフック[P054]
- ② パースカップリング [P075]

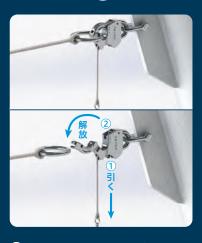
小型ながらインターロック機構の採用に より高い使用荷重を発揮するスナップ フックとの組合せ。ロープに優しい製品形 状です。

K



- 15 強力吊ローラーⅡ型[P024]
- 4 スナップフック[P054]

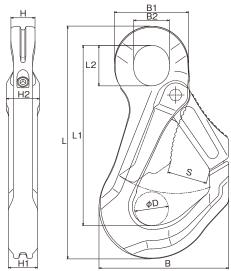
本体とシーブの間に広めのスペースを確 保することで、スナップフックのような小 型の金具が通過できるように設計されて います。



- 16 オートシャックルⅡ型[P063]
- 17 オートシャックルIIS型 [P063]
- ⑱ パースオートシャックルⅡ型 [P064]

本体側面に紐を取付け引くことでゲー トを解放できます。道具を必要とせず素 早い操作が可能で高い利便性を発揮し ます。





スナップフックC型

製品特長



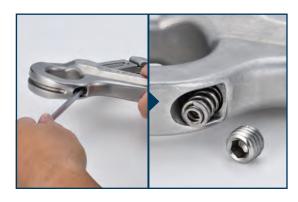


ゲート開口は40mmを確保。大径ロープにも対応します。 また、フック部はインターロック機構を採用し、本体としっかり かみ合うことで大きな荷重にも耐えます。





基本の閉じた状態から、手でゲートを押し下げることで開き、離すと閉じる仕様にしています。これにより片手での操作が可能になり、荒れた海上での作業性も向上します。ゲートのグリップ面は凹凸を設け滑りにくい仕様です。



ゲートのスプリング性能が経年劣化などで十分でなくなった ときや、ロックピンが摩耗したときは、交換が可能です。



かご漁や船上でのさまざまな連結箇所での使用を想定した金具

No. サイズ S L L1 L2 B B1 B2 H H1 H2 D 止めねじ 使用六角 重量 使用荷重 (kg) (t)

AK18330 35 40 242 187 42 135 77 37 37 25 30 34 35 M12 6 2.5 3.0

※材質:特殊ステンレス スプリング、止めねじ=SUS304 ロックピン=銅合金



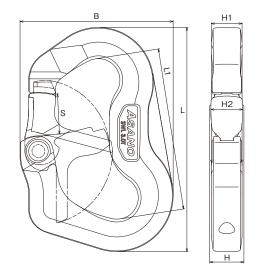
スナップフックB型



サイズ S L L1 B H H1 H2

AK18320 30 31 183 132 125 28 25 26 2.0

※材質:特殊ステンレス スプリング=SUS304 ロックピン=銅合金 止めねじ=SUS304





スムーズな連結

独自の2ルーム機構を備え、ロープや網の連結もスムーズに行えます。 最大30mmまでのロープやリングに対応します。

● 連結のステップ



安心の使用荷重3t

インターロック方式を採用し、本体と ゲートがかみ合い高い使用荷重を実現。 また、中間のセンターバーも本体内に ガッチリ入り込むことで引張り時の変形 を抑え使用荷重の向上に貢献しています。







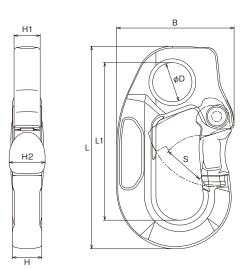
スナップフック





重量 使用荷重 サイズ S L L1 B H H1 H2 D **AK18315** 1SH 25 124 96 72 18 16 22 24 600 1,300 **AK18316** 2SH 28 143 110 81 20 18 24 27 900 1,800 **AK18317** 3SH 32 177 128 109 22 20 30 30 1,600 2,500

※材質: 特殊ステンレス スプリング=SUS304 ロックピン=銅合金 止めねじ=SUS304



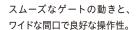
製品特長

インターロック方式を採用

手のひらサイズで大きな使用荷重を実現 高い強度を発揮するインターロック方式を採用。フック部分が しっかりと荷重を支えます。









指にもロープにもやさしくフィッ トする丸みを帯びたゲート形状。

組み合わせ使用例

パースカップリング(P075)-

+スナップフック -

ロープを直接スナップフックに取り付ける よりもパースカップリングを間に連結する ことで、比較的ロープの摩耗を軽減するこ とができます。



● 使用上の注意

製品の構造上、ゲートの開 閉作業時に、本体とゲート <u>のすき間</u>に指等を挟む危 険があります。使用の際は 手袋をはめ、指等の挟まり にご注意ください。



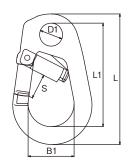


スナップリングIL型



No.	サイズ	L	L1	B1	S	D1	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK18302	3SR	256	203	90	50	45	3.7	1,500

※材質:特殊ステンレス スプリング=SUS304 ロックピン=HBsB 止めねじ=SUS304









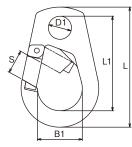
スナップリング

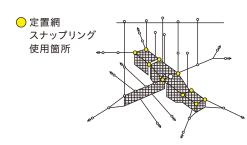




No.	サイズ	L	L1	B1	S	D1	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK4230	1SR	167	135	64	32	33	1.4	450
AK4231	2SR	205	161	80	40	39	2.2	700
AK4232	3SR	240	187	94	53	45	3.2	750

※材質:特殊ステンレス スプリング=SUS304 ロックピン=HBsB 止めねじ=SUS304





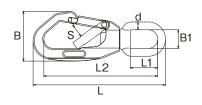
スイベルフックⅡ型





サイズ19

※材質:特殊ステンレス スイベルピン、バネ=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。 ※AK12466の販売開始時期は、お問合わせください。





オートシャックルⅢ型





No.	サイズ	d	L	L1	L2	L3	В	В1	В2	вз	使用六角 レンチ径	重量 (g)	使用荷重 (t)
AK18235	М	11	112	20	80	29	58	23.5	28	48	5	370	0.8
AK18236	L	14	139	29	99	32	72	32	30	63	6	860	1.3

※材質:特殊ステンレス ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。

- ※本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能性があります。 ※交換用のスプリングとねじ(別売)があります。弊社までお問い合わせください。 ※荷重がかかった状態でゲートを解放した場合、本体に強い衝撃がかかり製品が破損したり、
- 解放されたものが周囲の物や人にぶつかる事故が発生する可能性があります。



旋網のパースリングとの連結などに使用 します。組み合わせ使用例の詳細は P050·P051をご覧ください。





経年劣化などにより、スプリングの性能が十分でなくなったときはトップにあるねじを 六角レンチで取り外しスプリングの交換ができます。

⚠注意

- ●ねじが緩む可能性があるので、定期的に点検をしてご使用ください。
- ●スプリング交換時は、ねじも同時に取換えをしてください。
- ●交換後はねじにロックタイトなどのねじの緩み止め剤を塗布してからねじ込んでください。



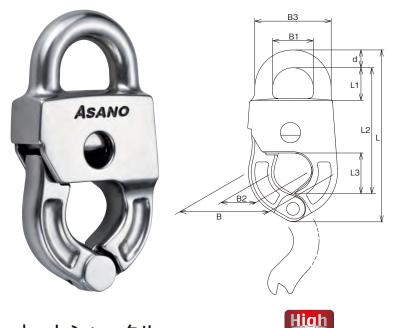
本体の穴にスパイキ(P198)などを差し込むことで ゲートを容易に解放できます。

ВЗ B1

L1

L3

L2



____ 関連商品

ライトスパイキSG P198



スパイキなどを差し込むことで容易にゲートを 開放できます。

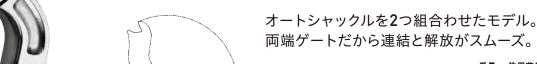
オートシャックル

重量 使用荷重 No. サイズ d L L1 L2 L3 B B1 B2 B3 (t) AK2195 14 135 24 98 32 70 32 30 60 730 1.3

※材質:特殊ステンレス ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。

ダブルオートシャックル





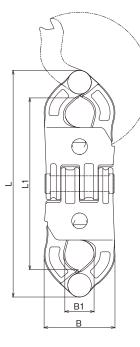
使用荷重 サイズ No. (t) (g) AK18246 230 174 72 30 1,860 1.3

- ※材質:特殊ステンレス
- ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。
- ※本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能性があります。 ※荷重がかかった状態でゲートを解放した場合、本体に強い衝撃がかかり製品が破損したり、 解放されたものが周囲の物や人にぶつかる事故が発生する可能性があります。

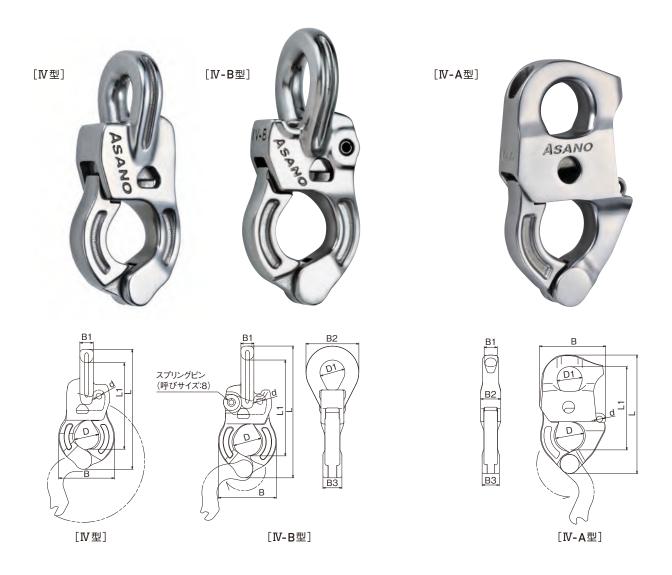


本体は、 ϕ 16のシャフトで連結 することで、強度を保ちつつ、 柔軟に屈曲します。これにより 使用時の無理な負荷が製品に かかることを軽減しています。





[※]本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能性があります。
※荷重がかかった状態でゲートを解放した場合、本体に強い衝撃がかかり製品が破損したり、 解放されたものが周囲の物や人にぶつかる事故が発生する可能性があります。



オートシャックルIV型/IV-B型/IV-A型



養殖網への使用を想定した金具。海面上からの解放操作を可能にし潜水作業を削減。

No.	タイプ	サイズ	D	D1	d	L	L1	В	В1	В2	вз	重量 (g)	使用荷重 (kg)	※材質:特殊ステンレス スプリングピン、スプリング、ねじ=SUS304 ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しない
AK18250	IV	S	22	15	5	108	78	50	12	39	17	350	600	でください。 ※本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能
AK18257	IV-B	М	28	25	6	132	96	58	13	53	19	510	900	性があります。 ※荷重がかかった状態でゲートを解放した場合、本体に強い衝撃
AK18254	IV-A	М	28	25	6	118	83	66	13	20	17	460	900	がかかり製品が破損したり、解放されたものが周囲の物や人に ぶつかる事故が発生する可能性があります。

ゲート解放操作

ASANOオートシャックルシリーズの基本的なメカニズムである「素早い解放」と「確実な連結」を継承し、 本体に取り付けたロープを引くことにより、ゲートを遠隔操作で解放することができます。

休田芬香



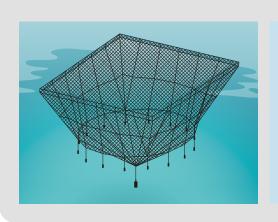


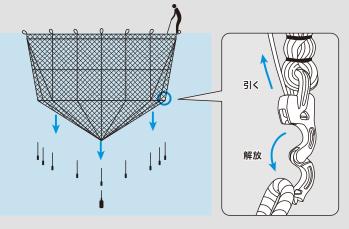




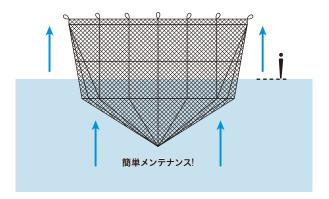
使用想定箇所

オートシャックルⅣ型シリーズは、養殖網とオモリなどとの連結部に使用するために開発されました。従来は 都度必要だった連結された網とオモリを解放するための潜水作業の代わりに、本体に取り付けたロープを引く ことでゲートが開き、オモリなどを解放することができます。



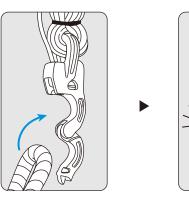


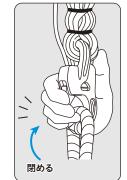
網の揚げ下げが容易



網とオモリの解放作業が容易になることにより、網の清掃などの ための揚げ下げを必要に応じて行えるようになり、メンテナンス 頻度を適切に保てます。

確実なゲート開閉





解放したゲートは手で簡単かつ確実に閉めることができます。 これにより網とオモリの再連結も容易で、一層の作業効率 の向上に貢献します。

スプリング交換可能(IV-B型、IV-A型のみ)

経年劣化などによりゲートのスプリングの性能が低下した場合は、新しいスプリングに交換することができます。 左のIV-B型はポンチなどの工具を使用して、本体のスプリングピンを外して交換します。 右のIV-A型は、トップにあるネジを六角レンチで取り外して行います。

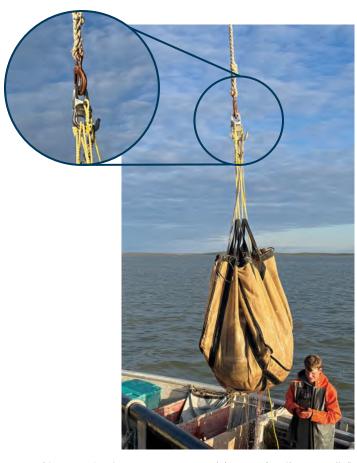












この新しく開発されたオートシャックルは、漁船からの魚の積み下ろし作業 用途に特化しています。「素早い解放」と「確実な連結」を可能にする独自の オートシャックル機構を採用することで、複数のロープを適切に保持するこ とができます。この製品は強靭でありながら、コンパクトさを兼ね備え、荒れ た海の船上でも、取り扱いが容易です。

交換可能なスプリング

スプリングの性能が経年劣化な どの要因で低下した場合は、六角 レンチを使って上部にあるネジを 取り外すことで新しいスプリング に交換することができます。





NEW

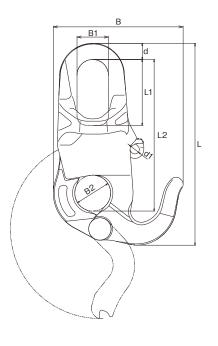
テンダーオートシャックル



No.	サイズ	d	d1	L	L1	L2	В	В1	B2	重量 (kg)	使用荷重 (ボディ部) (t)	使用荷重 (フック部) (t)
AK18243	L	18	10	225	74	169	145	35	40	2.7	2.0	1.0

※材質:特殊ステンレス スプリング、止めネジ=SUS304 ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。

※本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能性があります。







独自のオートシャックル機構と 背面のフックを組み合わせるこ とで、ロープの着脱のプロセスを 簡単にします。

- △オートシャックル機構を備え たゲートは、「素早い解放」と「確 実な連結」を可能にします。
- ₿背面のフックは、使用荷重とし て1トンまで保持することができ ます。
- ◎両サイドにはロープを結び付 けるための『耳』が付いています。



ゲート 開いた状態







ゲートは、本体に取り付けたロープ を引くことで開けることができます。 また、指でロープホールの付いた ストッパーを押すことでも開けるこ とができます。ストッパー上の突起は、 押し込む際に指が滑るのを防ぎます。 一方、開いたゲートは手で簡単、かつ 確実に閉めることができます。

オートシャックルⅡA型/Ⅱ型/ⅡS型(P63) パースオートシャックルⅡ型/ IIS型(P64)

製品特長

強靭・強固な構造

Ⅱ型(左)の強化バージョンがⅡS型(右)です。 より高い荷重に耐えられるように、ⅡS型は ヒンジ部など随所のサイズや肉厚をアップさせ、 強固な造りにしています。





衝撃吸収メカニズム

ⅡS型(右)は、ゲートが勢いよく開いた際の アーム部への強い衝撃を抑えるため、本体側に 凹部を向け、力を吸収できる設計にしています。





ゲート解放操作



本体にヒモをつけて、それを引くこ とでゲートが解放される機構です。 引きヒモのガイドを設けることで、 さまざまな方向からヒモを引いても ゲートが解放できるように設計して います。また、本体側面の穴にスパ イキなどを差し込むことでも容易に ゲートを解放できます。



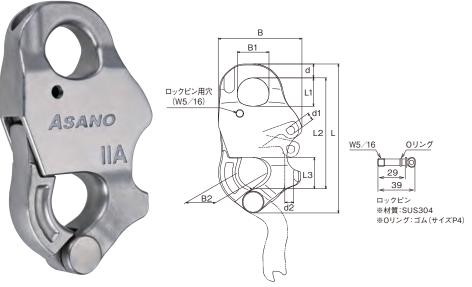


ゲートのロック機能





本体のロックピン差し込み穴にロックピン(別売)を 挿入してねじ込むことでゲートがロックされます。







ゲートのスプリングの性能が 低下した場合は、トップにある ネジを六角レンチで取り外し スプリングの交換ができます。

ⅡA型は、経年劣化などにより、

NEW

オートシャックルⅡA型



No.	サイズ	d	d1	d2	L	L1	L2	L3	В	В1	В2	使用六角 レンチ径	重量 (g)	使用荷重(t)
AK18232	L	14	7	9	150.5	28	112	32	85	32	30	6	1,100	2.0

※材質:特殊ステンレス スプリング、ねじ=SUS304

- ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。

※本品への衝撃などにより、意図せる具が開いてしまう可能性があります。 連結物や本体などへの急激な負荷が予測される場合、また、比較的長い時間、開く必要がない場合は、必ずロックビンを取付けてください。 ※ロックピンは別売です。

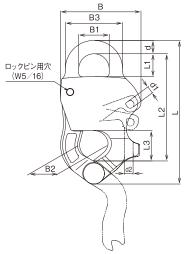


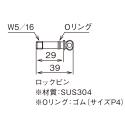
●ロックピン(別売)

AK18231B9

ロックピンには緩み防止のための Oリングがついていて、抜け落ち を防ぎます。











No.	タイプ	サイズ	d	d1	d2	L	L1	L2	L3	В	B1	B2	вз	重量 (g)	使用荷重(t)
AK18231	П	L	14	7	9	148	24	112	32	85	32	30	60	1,100	2.0
AK18241	IIS	L	16	7	9	164	25	112	32	88	32	30	64	1,330	2.8

※材費:特殊ステンレス

- ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。
- ※荷重ががかった状態でゲートを解放した場合、本体に強い衝撃がかかり製品が破損したり、解放されたものが周囲の物や人にぶつかる事故が発生 する可能性があります。
- ※本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能性があります。
- 連結物や本体などへの急激な負荷が予測される場合、また、比較的長い時間、開く必要がない場合は、必ずロックピンを取付けてください。 ※ロックピンは別売です。

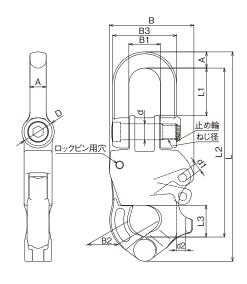


●ロックピン(別売)

AK18231B9

ロックピンには緩み防止のための Oリングがついていて、抜け落ち を防ぎます。







パースオートシャックルⅡ型 PAT





AK18265 L 32 16 7 9 210 48 169 32 16 85 32 30 64 W5/8 1,700 2.0

- ※材質:特殊ステンレス ピン=SUS316 止め輪=SUS316
- ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。
- ※ 荷重がかかった状態でゲートを解放した場合、本体に強い衝撃がかかり製品が破損したり、解放されたものが周囲の物や人にぶつかる事故が発生する 可能性があります。
- ※本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能性があります。連結物や本体などへの急激な負荷が予測される場合、
- また、比較的長い時間、開く必要がない場合は、必ずロックピンを取付けてください。
- ※ロックピンは別売です。

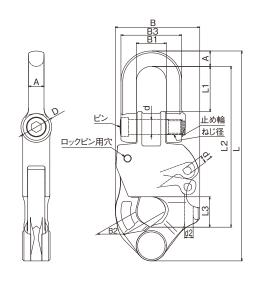


●ロックピン(別売)

AK18231B9

ロックピンには緩み防止 のための0リングがつい ていて、抜け落ちを防ぎ ます。



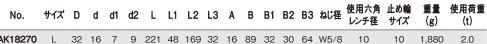




※Oリング:ゴム(サイズP4)

パースオートシャックルIIS型 PAT





AK18270 L

- ※材質:特殊ステンレス ピン=SUS316 止め輪=SUS316 ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。
- ※荷重がかかった状態でゲートを解放した場合、本体に強い衝撃がかかり製品が破損したり、解放されたものが周囲の物や人にぶつかる事故が発生する 可能性があります。
- ※本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能性があります。連結物や本体などへの急激な負荷が予測される場合、
- また、比較的長い時間、開く必要がない場合は、必ずロックピンを取付けてください。
- ※ロックピンは別売りです。



●ロックピン(別売)

AK18231B9

ロックピンには緩み防止 のための0リングがつい ていて、抜け落ちを防ぎ ます。



ピンゆるみ止め機構

ねじと止め輪で固定する仕様を採用。これにより、ピンの 脱け落ち防止に高い効果を発揮します。



適度なR形状

内側に適度なRをつけたロープ にやさしいデザイン。ロープを傷 みにくくし寿命を向上させます。



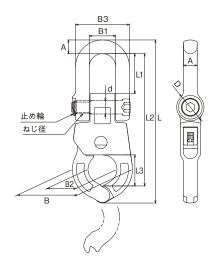
パースオートシャックル

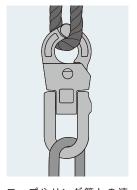


High

No.	サイズ	ď	L	L1	L2	L3	Α	В	В1	B2	вз	D	ねじ径	使用六角 レンチ径	止め 輪 サイズ	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK18200	М	13	158	39	128	30	13	58	26	28	52	26	W1/2	8	8	630	800
AK18201	L	16	194	48	156	32	16	70	32	30	64	32	W5/8	10	10	1,345	1,300

- ※材質:特殊ステンレス ピン=SUS316 止め輪=SUS316 ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。 ※荷重がかかった状態でゲートを解放した場合、本体に強い衝撃がかかり製品が破損したり、解放されたものが周囲の物や人にぶつかる事故が 発生する可能性があります。 ※本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能性があります。





ロープやリング等との連 結・取外しを繰り返して使 用したい場合に利便性を発 揮します。

容易なゲートの開放

スパイキなどを差し込むことで 容易にゲートを開放できます。



パーススナップシャックル Ⅱ型 PAT.

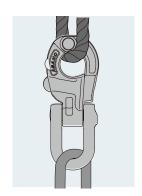




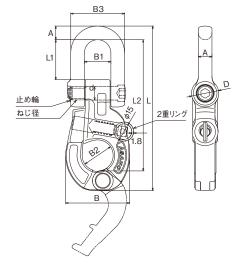
No. サイズ d L L1 L2 A B B1 B2 B3 D ねじ径 使用六角 止め輪 重量 使用荷重レンチ径 サイズ (g) (kg)

AK18225 M 13 159 39 127 13 62 26 30 52 26 W1/2 8 8 840 800

- ※材質:特殊ステンレス シャックルピン=SUS316 止め輪=SUS316 ロックピン=特殊ステンレス 2重リング(線径の1.8、内径の15) = SUS304 ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。
- ※荷重がかかった状態でゲートを解放した場合、本体に強い衝撃がかかり製品が破損したり、解放されたものが周囲の物や人にぶつかる事故が発生する可能性があります。



ロープやリング等との連結・ 取外しを繰り返して使用し たい場合に利便性を発揮し ます。



製品特長

紐を使った遠隔解放操作

本体に紐を取付け引張ることで、ゲートを簡単 に大きく開放できます。遠隔操作でゲート解放 できる点が大きな特長です。



製品強度が大幅にアップ

ゲートを閉じた際、ゲート先端のツメが本体に しっかりと入り込み、荷重を支えます。



ピンゆるみ止め機構と適度なR形状

ねじと止め輪で固定する仕様で、ピンの脱け落 ちを防止。内側の適度なRがロープを傷みにくく します。





2方向からのゲート解放が可能





ゲート部にオートシャッ クルの機構を採用するこ とで簡単にゲートの解放 ができる上、ゲートのバ ネが経年劣化などの場 合には、交換できる設計 にしています。



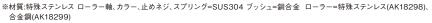
2種類のローラー材質

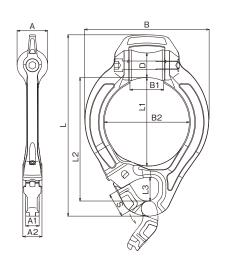
合金鋼ローラーは硬く金属性 ロープの使用にマッチします。ま た、ステンレスローラーは繊維 ロープの使用に最適です。

パースリング0-Ⅱ型



No.	サイズ	ローラー 材質	D	L	L1	L2	L3	Α	A1	A2	В	В1	B2	s	使用六角 レンチ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK18298	180	特殊ステンレス	52 3	384	187	261.5	50	65	28.5	40.5	263	71.5	180	50	6 • 14	7.1	3.0
AK18299	180	合金鋼	52 3	384	187	261.5	50	65	28.5	40.5	263	71.5	180	50	6 • 14	7.1	3.0

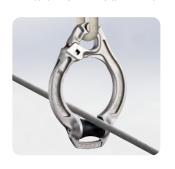






シンプルな連結が可能

旋網漁において、漁網とパースラ インを連結する際の金具を削減 することができます。極めてシンプ ルな連結が可能なので、連結・解 放の作業効率向上に貢献します。







中央のゲートは65mmの開口部があり ます。これにより、漁網の下部のロープ 『パースライン』の出し入れが簡単にでき ます。

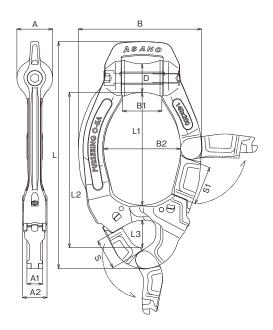
NEW

パースリングO-IIA型



No.	サイズ	D	L	L1	L2	L3	Α	A1	A2	В	B1	B2	s	S 1	使用六角 レンチ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK18400	140×200	52	412.5	205	282	50	65	28.5	44.5	224	71.5	140	50	65	6 • 14	8.4	3.0

※材質:特殊ステンレス ローラー=合金鋼 ローラー軸、スプリング、止めネジ=SUS304 ブッシュ=銅合金

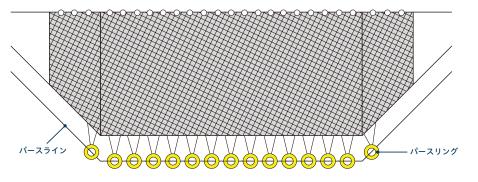




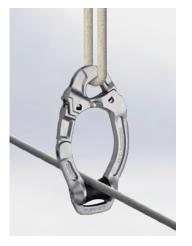


金属製ワイヤーロープの使用に 適した硬い合金鋼製のローラー を使用しています。大径のロー ラーと軸は、製品寿命をより長く することに貢献します。

○ = パースリングO-IIA型 使用想定箇所



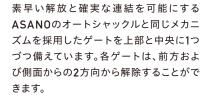
パースリングO-IIA型は、下のイラストに示すように、連結と解放が必要な箇所で効果的に使用する ことができます。このパースリングは、漁網をパースラインに接続するために必要な金具の数を減らし ます。操作のプロセスが非常にシンプルであるため、接続と解放がより、素早く効率的に行えます。



それぞれのゲートは2方向から操作可能







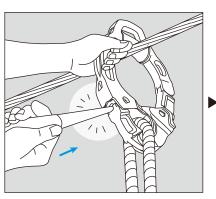


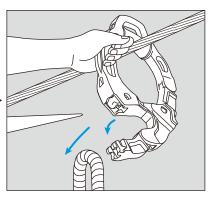


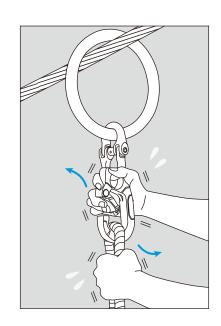


安全かつ効率的な解除操作

簡単なゲート開閉操作は、荒れた海でも船上作業に安全性と効率性をもたらします。従来の フックを使用した接続部分(右側)と比較して、「持ち上げて外す」という手間のかかる操作が 不要になります。









こだわりのローラー端部



ローラー端部で本体をカバーし本体とパー スラインが擦れ合うのを防ぎます。さらに本 体をせり立たせロープ、ネットなどの食い込 みも防ぐ形状にしています。





摩耗したローラーは六角レンチを使用して 取り替えることができます。ローラーの交換 は、①のローラー軸(M18)を外して行いま す。ローラー軸端部はカシメ仕様でしっかり と固定されています2。交換後は新しいロー ラー軸(M18)端部をかしめて使用します。



※合金鋼製ローラーは 金属ワイヤーロープの使用に適しています。

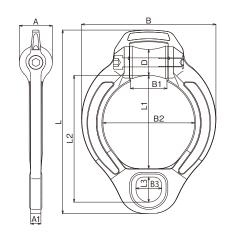
パースリングO型



No.	サイズ	ローラー 材質	D	L	L1	L2	L3	A	A 1	В	В1	В2	вз	使用六角 レンチ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK1829)1 120	特殊ステンレス	52	295	120	187	50	65	20	189	71.5	120	50	4 · 14	4.4	3.0
AK1829	120	合金鋼	52	295	120	187	50	65	20	189	71.5	120	50	4 • 14	4.4	3.0
AK1829	180	特殊ステンレス	52	366	186	253	50	65	20	264	71.5	180	50	14	6.2	3.0
AK1829	180	合金鋼	52	366	186	253	50	65	20	264	71.5	180	50	14	6.2	3.0

※材質:特殊ステンレス ローラー軸、止めネジ=SUS304 ブッシュ=銅合金 ローラー=特殊ステンレス(AK18291・AK18293)、

日本語のINTIOによる ANTOZO ANTOZ AN





※合金鋼製ローラーは 金属ワイヤーロープの 使用に適しています。

製品特長

独自のゲート設計

ゲートはボタンを押し下げ ることで開けることが可能。 フック部分が本体にしっか りかみ合い高い使用荷重を 生み出すインターロック方 式です。





違いを生むローラー部

ローラー端部の形状が本体をカバーし、パー スラインが擦れるのを防ぎます。また、ロー ラーは取り外して交換も可能。

ローラー交換は、

- ①の六角穴付止めねじ(M8)を外し、
- ②のローラー軸(M16)を外します。

交換後、①のねじにはスリーボンド社製メッ ク加工(No.2446)、または同等の接着剤を 塗布してください。



パースリングBL型(サイズ60)

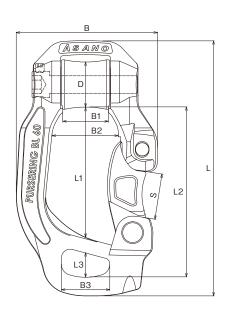
D L L1 L2 L3 A A1 B B1 B2 B3 S No. 材質 レンチ径 (kg)

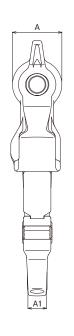
AK18280 60 特殊ステンレス 41 232.5 119 155 22 45 16 129 41.5 60 44 41.5 4・6・8・14 2.5

AK18281 合金鋼 41 232.5 119 155 22 45 16 129 41.5 60 44 41.5 4.6.8.14 2.5

※材質:特殊ステンレス ローラー軸、スプリング、止めネジ=SUS304 ブッシュ、ロックピン=銅合金 ローラー=合金鋼(AK18281のみ)

・ ステンレスローラーは材質の都合と、繊維ロープの使用を推奨します。金属ワイヤーロープを使用すると 荷重などの使用条件によってはローラーが大きく削れる可能性があります。







スプリング交換可能

経年劣化などによりスプリングの性能が十分 でなくなった時は、ネジを取り外し、内蔵のス プリングを取り換えることができます。





パースリングBL型(サイズ100)

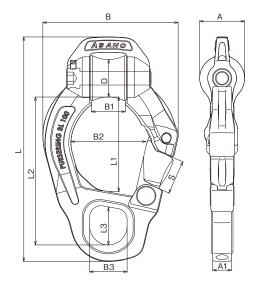




重量 使用荷重 No. サイズ D L L1 L2 L3 A A1 B B1 B2 B3 S レンチ径 (kg) (t)

AK18285 100 50 299 126 197 50 60 25 181 45 100 50 45 4 · 8 · 14 5.5 3.5

※材質:特殊ステンレス ローラー軸、スプリング、止めネジ=SUS304 ブッシュ、ロックピン=銅合金 ローラー=合金鋼



製品特長

組み合わせ使用例



旋網漁業において「網」と網の下部の ロープ「パースライン」との連結用に用い られるタフさが求められる金具です。

ゲートの開閉





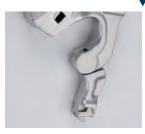
BL=Button Lock(ボタンロック)の名 が示す通り、ゲートはボタンでロックさ れ、海中などでの意図しない解放を抑制 できることが特長です。特殊ステンレス の採用により海水に対して強さを発揮し サビでロックボタンが動かなくなること も防ぎます。



製品特長

2方向からのゲート解放が可能





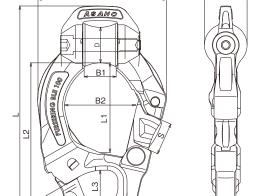
ゲート部にオートシャックル の機構を採用することで簡単 にゲートの解放ができる上、 ゲートのバネが経年劣化など の場合には、交換できる設計 にしています。

独自のゲート設計

ゲートはボタンを押し下げることで開けることが可能。海中で の意図しない解放を防ぎます。フック部分はインターロック構 造で、本体にかみ合うことで、荷重をしっかり支えます。







シンプルな連結が可能

旋網漁において、漁網とパースライ ンを連結する際の金具を削減する ことができます。極めてシンプルな 連結が可能なので、連結・解放の 作業効率向上に貢献します。



パースリングBL-Ⅱ型

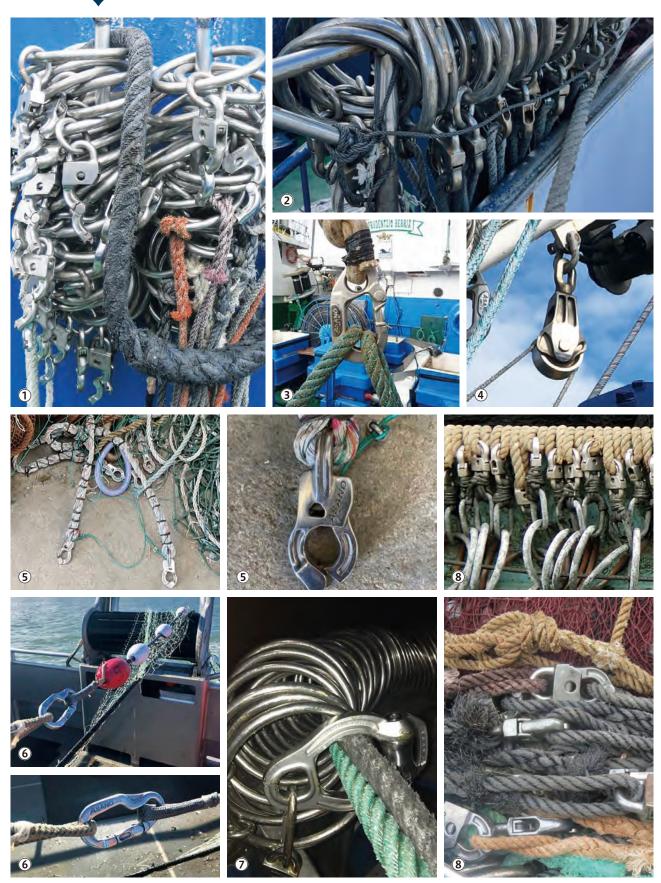


No.	サイズ	D	L	L1	L2	L3	A	A1	В	В1	B2	S	S1	使用六角 レンチ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK18288	100	50	313	127	201	50	60	28.5	181	45	100	45	50	6.8.14	6.1	3.0



ASANO、世界を行く。

日本のみならず世界各地でASANO製品のご愛用者が 増えています。実際に世界の海で活躍する製品をご紹介します。



①オートシャックル(P057) ②オートシャックル(P057) ③スナップフック(P054) ④強力吊ローラーII型(P024) ⑤オートシャックルIV型(P058) ⑥AKフックG型(P078) ⑦パースリングO型(P070) ⑧オートシャックル(P057)



製品特長

組み合わせ使用例

旋網に使用する漁具として設計さ れた連結金具です。右のように オートシャックル(P057)とパー スリングの連結などに使用しま す。リング内径を大きくとり、連結 部の自由度を向上させています。 本体は特殊ステンレス製で強度と 耐久性も良好です。

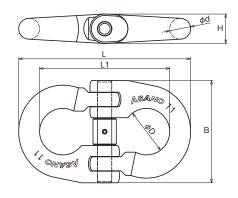


パースカップリング



No.	サイズ	d	L	L1	В	Н	D	重量 (g)	使用荷重 (t)	
AK18153	11	φ13.5	111	84	66	19	φ30	420	1.86	

※材質:特殊ステンレス ビン=SUS316 スリーブ=SUS316 スプリング=SUS304 ※一般の荷役作業用途としては使用できません。

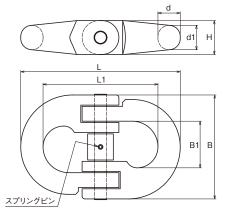


カップリング



No.	サイズ	d	d1	L	L1	В	B1	Н	スプリングピン 呼びサイズ	重量 (g)	使用荷重 (t)
AK18165	13	16.5	18	118	85	77	34.5	25	3×18	850	3.3
AK18166	16	21.5	22	145	102	99.5	43.5	32	4.5×22	1,700	5.0

**材質:SUS316 ピン=SUS316 カラー=SUS316 スプリングビン=SUS304 **一般の荷役作業用途としては使用できません。







表面を潰し平らにすることで、船上 などでリングを重ねた時の納まりが 良いだけでなく、通常のリングに比 べ、高い強度を発揮します。

フラットリング

重量 使用荷重 サイズ d D t No. (kg)

AK18372F 13×180 13 180 11 630 280

※材質:SUS304





強力リング

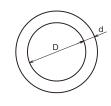
[光沢有り]

サイズ d D 重量 使用荷重 No. (g) (kg) AK7031B 10 10 60 138 200 AK7032B 12 12 80 261 300 AK7033B 13 13 100 377 500 AK7034B 16 16 60 374 800 **AK7035B** 16L 16 150 838 400

[つや消し]

No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK7031	10	10	60	138	200
AK7032	12	12	80	261	300
AK7033	13	13	100	377	500
AK7034	16	16	60	374	800
AK7035	16L	16	150	838	400

※材質:SCS14(SUS316相当) ※光沢の物とつや消しの物があります。



底引金具





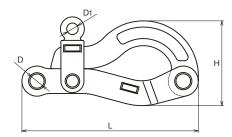
No.	サイズ	L	Н	D	D1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4400	S	200	92	16	13	1,400	1,200
AK4401	М	250	110	20	16	2,400	1,700
AK4402	L	300	130	23	18	3,700	2,400

※材質:特殊ステンレス

[バネ]

No.	サイズ
AK4400B6	S用
AK4401B6	M用
AK4402B6	L用

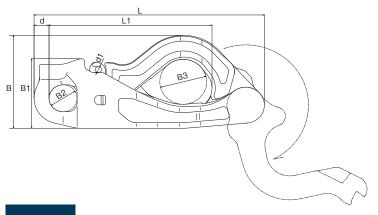








ゲートのリリース時にスムーズに ロープが外れるように設計された アームの形状。



NEW

オートシャックルSB型



No.	サイズ	d	d1	L	L1	В	B1	B2	вз	重量 (g)	使用荷重 (t)
AK18174	XL	24	10	369	261	155	116	45	75	6.3	3.0

- ※材質:特殊ステンレス スプリング、止めねじ=SUS304 ロックピン=鋼合金
- ※本品への衝撃などにより、意図せず金具が開いてしまう可能性があります。
- ※本品は漁具です。荷役作業等の吊り金具としては使用しないでください。
 ※荷重がかかった状態でゲートを解放した場合、全体に強い衝撃がかかり製品が破損したり、 解放されたものが周囲の物や人にぶつかる事故が発生する可能性があります。



本体に取り付けられたロープを引くことでゲー トを解放できます。これにより、本体から距離 をとっても操作することが可能です。





大きな荷重に耐えられるよう、本体側の凸部 とアーム側の凹部がかみ合うことで大きな荷 重に耐えられるように設計されています。さら に、アームの背面には、ゲートが勢いよく解放 された場合の衝撃を吸収するために長いス リットが備えられています。



本体の側面は、船のデッキをはじめその他の 箇所への溶接を考慮して平らな形状に設計さ れています。

製品特長



刺網用金具としての機能を搭載

1 丸みを帯びた本体形状

本体内部のエッジはロープに優しい丸みを帯びた形状にしてい ます。また、全体的にも丸みを帯びた形状にすることにより、網を巻 きとる際に、リールの上で立ち上がりにくく納まりが良いのが特 長です。

2鋳物ならではの強固な設計

鋳物だからこそできる自由度の高い設計により、線材のような均 一的な太さのボディではなく、より荷重がかかる部分を太くする など最適化を図っています。また、耐摩耗性、耐食性の高い特殊ステン レス素材を採用しています。

③使用荷重向上に貢献するピン

ヒンジのピンは従来製品のAKフックと比べて大径のφ4.5mm を採用。本体強度に合わせた調整を施しています。

安心のインターロック形状

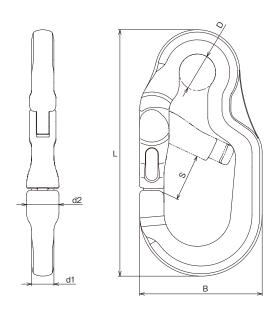
ゲート部分にはインターロック方式を採用。本体とゲートがかみ 合うことで高い使用荷重を実現しています。また、ロープや漁網 との干渉も考慮し、極力エッジを排除することで、引っ掛かりを 防止します。

AKフックG型



No.	サイズ	d1	d2	L	В	s	D	重量 (g)	使用荷 重 (kg)
AK18325	11	11	16	122	60.5	23	18	290	400

※材質:特殊ステンレス バネ=SUS304





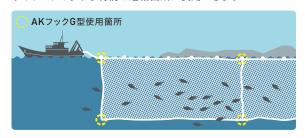
AKフックG型

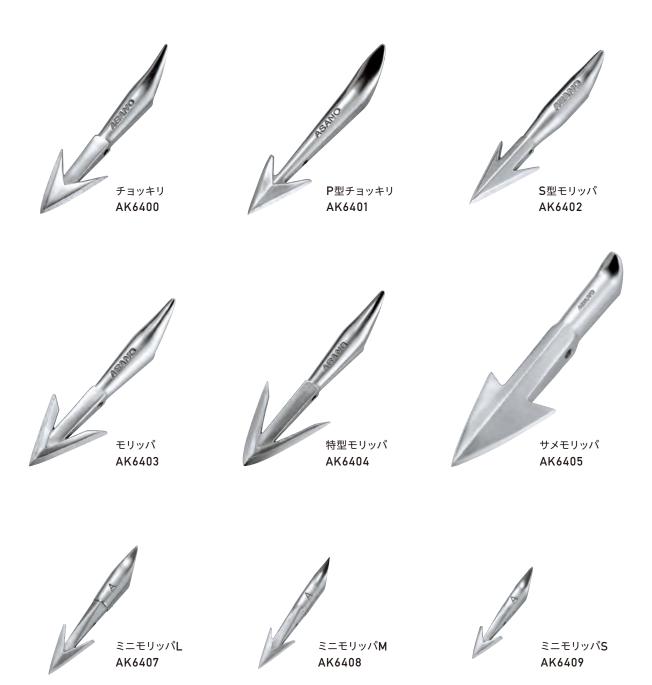


従来のAKフック

使用想定箇所

下イラストのような刺網の連結箇所に使用できます

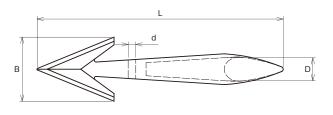




ステンレス銛 (もり)



種類	No.	L	В	d	D	重量 (g)
チョッキリ	AK6400	93	27	3	9	23
P型チョッキリ	AK6401	96	25	3	9	18
S型モリッパ	AK6402	90	22	3	8	23
モリッパ	AK6403	100	32	3	10	28
特型モリッパ	AK6404	104	36	3	9	30
サメモリッパ	AK6405	167	54	6	14	212
ミニモリッパし	AK6407	68	17	2	7	11
ミニモリッパM	AK6408	57	13	1.4	5	6
ミニモリッパS	AK6409	47	11	1.4	4.6	5
>v 11 FF . 4+ T4 → = \ .	_					



[※]材質:特殊ステンレス ※注意:刃先は鋭利になっておりますので取扱いには十分注意してください。

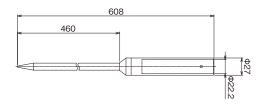


一本モリ

No.	品名	重量 (g)
AK3110	一本モリ	480

※材質:SUS304

※注意:先端は鋭利になっておりますので取扱いには 十分注意してください。





神経締ワイヤー 構成1×7

No.	サイズ (ワイヤー径)	長さ (m)
AK9330-15	1.5	1.5
AK9330-20	1.5	2.0
AK9331-15	2.0	1.5
AK9331-20	2.0	2.0

※材質:SUS304

※200m巻の販売もあります。お問合わせください。



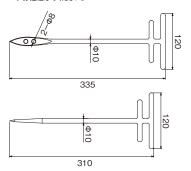




ストロープ通し/マグロコロシ

種類	No.	重量 (g)	穴数
ストロープ通し	AK4270	300	2ツ穴
マグロコロシ	AK6060	300	_

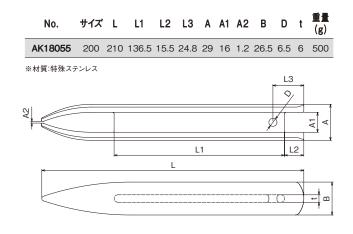
※材質:SUS304 ※注意:先端は鋭利になっておりますので取扱いには 十分注意してください。





網針



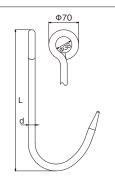


目吊り



サイズ	d	L	重量 (g)
S	16	330	1,040
М	16	450	1,200
L	16	550	1,400
	S	S 16 M 16	S 16 330 M 16 450

※材質:SUS304



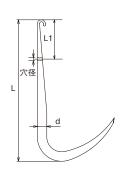
シビカギ





No.	サイズ	d	L	L1	穴径	重量 (g)
AK4120	6	6	137	30	3.5	45
AK4121	7	7	145	32	3.5	60
AK4122	8	8	155	36	4	80
AK4123	9	9	165	47	4	100
AK4124	10	10	170	50	4	130
AK4125	12	12	180	50	4	200

[※]材質:特殊ステンレス ※注意:先端は鋭利になっておりますので取扱いには十分注意 してください。



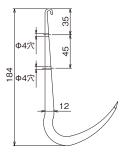
シビカギⅡ





- 重量 (g) サイズ No. 190 AK4135 12

- ●従来のシビカギより先が太く丈夫です。 ●背面に丸みを設け、取付が安定します。 ※材質:特殊ステンレス ※注意:先端は鋭利になっておりますので取扱いには十分注意 してください。



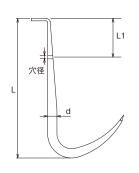
オワセシビカギ



No.	サイズ	d	L	L1	穴径	重量 (g)
AK3400	6	6	160	60	4	45
AK3401	7	7	170	60	4	60
AK3402	8	8	180	65	4	80
AK3403	9	9	190	75	4	100
AK3404	10	10	200	80	4	130
AK3405	12	12	205	80	4	200

※材質:SUS304

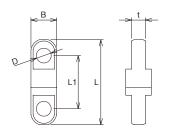
※注意:先端は鋭利になっておりますので取扱いには十分注意 してください。





ヘビースイベル

No.	サイズ	L	L1	В	D	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2361	7	23.5	14	7	3.5	4	4	80
AK2363	9	31.5	19.5	9	5	5	9	130
AK2364	10.5	35.5	21.5	10.5	6	6	13	150

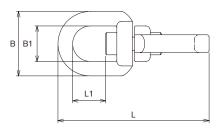




マグロサルカンM型

No.	サイズ	L	L1	В	B1	重量 (g)
AK2236	38	30.5	6.3	13.5	7.5	6
AK2237	2S	34	7.5	14.5	8	8
AK2238	S	42	10.5	18	10	12

※材質:SCS13(SUS304相当) ※常時回転する用途には使用しないでください。

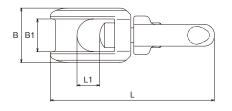




マグロサルカンコース型

No.	サイズ	L	L1	В	B1	重量 (g)
AK2247	38	33.5	4.6	11	6.6	8
AK2248	28	39.3	7	14.5	9	12

※材質:SCS14(SUS316相当) ピン=SUS316 ※常時回転する用途には使用しないでください。 ※在庫無くなり次第販売終了。

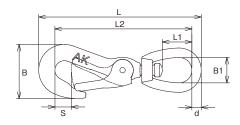




ツナスイベルスナップ

No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	B1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12450	TO	3.5	60	11	51	20	9	6	17	40
AK12451	T1	4.5	69	11	57	26	12	5	32	60

**材質:特殊ステンレス、 スイベル=SCS13(SUS304相当) **常時回転する用途には 使用しないでください。

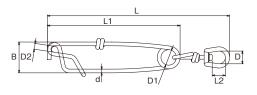




ブランチハンガー

No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	D	D1	D2	重量 (g)	備考
AK6021	2	2	_	85	_	21	_	7.5	2	8	スイベルなし
AK6022	2.6	2.6	_	100	_	23	_	9	2	18	スイベルなし
AK6023	3.5	3.5	_	126	_	28	_	13.5	2	40	スイベルなし
AK6030	2.6	2.6	135	100	9	22	10	9	2	25	スイベル付
AK6031	3.5	3.5	172	124	9	29	10	14	2	54	スイベル付

※材質:SUS304





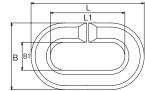
スイベル(P131)との 組込も対応します。

ストロングCカン

No.	サイズ	L	L1	В	В1	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4205	13	77	50	49	20	11.4	170	200
AK4206	16	97	64	57	24	14	320	390
AK4207	19	115	76	67	28	16.6	540	520
AK4208	22	134	88	79	33	19.3	840	690
AK4209	25	152	100	89	37	22	1,230	880
AK4210	28	168	111	96	41	24.5	1,650	1,050

※材質:SUS304





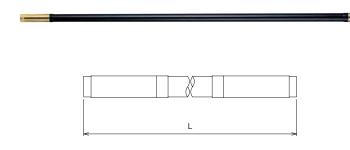
ホタテローラー

ラー径
254
300

※材質:SCS13(SUS304相当) ボルト、丸棒部=SUS304



グラスファイバージョイントポール



No.	サイズ (L)	先径	元径	ねじ径	重量 (g)	接続可能サイズ	
AK7801	900	20	24	W1/2	340	全サイズ接続可	
AK7802	1,200	20	24	W1/2	400	全サ1人接続り	
AK7803	1,800	24	27	W1/2	510	000 1 200	
AK7804	2,400	24	28	W1/2	650	900、1,200 サイズのみ 接続可能	
AK7805	3,800	24	33	W1/2	1,065	1女形门形	

※材質:FRP

※サイズ1,800以上同士のジョイントは出来ません。

※サイズ1,800以上は長尺のため、別途運賃がかかります。

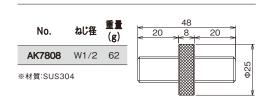
グラスファイバージョイントポール接続用パーツ







段付ボルト



FRP用マリンロープカッター

No.	重量 (g)
AK7811	150

※材質:SUS304 ※注意:刃物です。取扱いには十分注意してください。

FPR用一本モリ

No.	サイズ (L)	ねじ径	重量 (g)
AK7815	460	W1/2	430

※材質:SUS420J2

※注意:先端は鋭利になっておりますので取扱いには 上へ注意! アノドさい

十分注意してください。



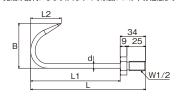


シビカギ捻込み式

No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	ねじ径	重量 (g)
AK7825	6	6	154	120	41	60	W1/2	84
AK7826	9	9	195	161	45	95	W1/2	150

※材質:SUS304

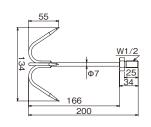
※利貞・505304 ※注意:先端は鋭利になっておりますので取扱いには十分注意してください。





ハヤスケ捻込み式

No.	サイズ	ねじ径	重量 (g)
AK7809	7	W1/2	150
※材質:SUS30	4		

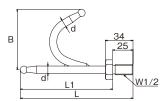


ボートハッカー捻込み式

 No.
 サイズ
 d
 L
 L1
 B
 ねに 径 (g)

 AK7820
 9
 9
 140
 115
 75
 W1/2
 150

 AK7821
 12
 12
 174
 149
 87
 W1/2
 270



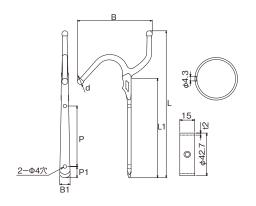


ボートハッカー



No.	サイズ	d	L	L1	Р	P1	В	В1	重量 (g)
AK5910	7	7	170	116	70	13	87	12	72
AK5911	9	9	192	120	70	13	116	13	120
AK5912	12	12	231	138	80	14	143	17	262

- ※材質:特殊ステンレス リング=SUS304●先端が球状のため船体をいためません。●背面に丸みを設け取付が安定します。

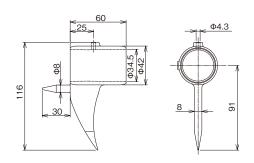




Hiah	
	i
Stainless	

No.	重量 (g)
AK5915	300

※材質:特殊ステンレス



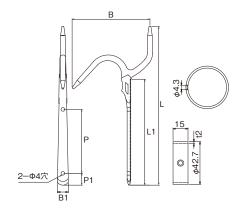


ボートハッカー(剣先タイプ)



No.	サイズ	L	L1	Р	P1	В	В1	重量 (g)
AK5925	7	174	116	70	13	85	12	66
AK5926	9	194	120	70	13	112	13	120
AK5927	12	235	138	80	14	139	17	250

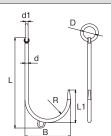
※材質:特殊ステンレス リング=SUS304





係船フック

No.	サイズ	d	d1	L	L1	В	D	R	重量 (g)
AK6310	12×R62.5	12	9	280	124.5	149	50	62.5	540
AK6311	12×R80	12	9	350	132	184	50	80	620
AK6312	14×R80	14	12	350	134	188	55	80	810
AK6313	16×R80	16	12	350	136	192	55	80	1,090
AK6314	19×R80	19	12	350	139	198	55	80	1,380

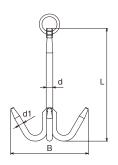




スバル

No.	サイズ	d	d1	L	В	重量 (kg)
AK4220	S	12	9	200	140	0.35
AK4221	М	16	12	240	190	0.90
AK4222	L	19	16	315	220	1.80
AK4223	LL	22	19	375	250	3.00

※材質:SUS304

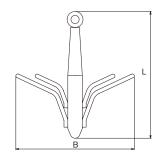




AKスバル

No.	L	В	重量 (kg)
AK3330	262	248	1.72

※材質:SUS304

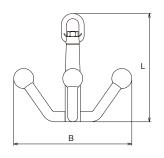




ホタテスバル(スイベル付)

No.	サイズ	L	В	重量 (kg)
AK5593	S	217	202	2.14
AK5594	М	230	260	3.54
AK5595	L	270	280	5.52

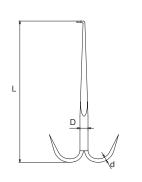
※材質:SUS304 ツメ、スイベル=SCS13 ※この製品を常時回転する部分には使用しないでください。





ハヤスケ

No.	サイズ	d	L	D	重量 (g)
AK4225	/]\	5	165	6	80
AK4226	大	6	250	14	255





手鉤(鯨鉤)

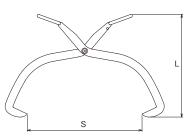
No.	サイズ (mm)
AK4840	270
AK4841	300
AK4842	330
AK4843	360
AK4844	390
AK4845	420
AK4846	450
AK4847	600
AK4848	750
AK4849	900



氷ハッカー

No.	サイズ	L	S	重量 (g)
AK3900	L	400	400	1,850
AK3901	S	310	350	1,350

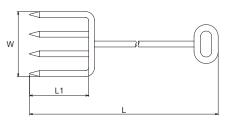
[※]材質:SUS304※寸法は開いた状態です。





氷割り

No.	サイズ	W	L	L1	重量 (g)
AK3910	S	109	750	100	2,000
AK3911	М	109	900	100	2,250
AK3913	LL	220	900	200	4,800





[※]材質:ステンレス、木
※注意:先端は鋭利になっておりますので取扱いには十分注意してください。











ステンレスカマ・ロープカッター

No.	品名
AK7704	マリンロープカッター 1500L
AK7709	マリンロープカッター替刃
AK7707	ロープカッター両刃

No.	品名
AK7708	ロープカッター鎌型
AK7703	ロープカッターS型

※注意:刃物です。取扱いには十分注意してください。 ※AK7704は別途長尺運賃がかかります。



NEW

ふじつぼケレン棒

No.	サイズ	刃長	刃幅	重量 (g)
AK7718	900	130	100	800

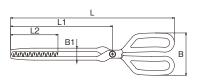
※材質:刃部=ステンレス 柄部=カラーパイプ



鱧ハサミ

No.	サイズ	L	L1	L2	В	B1	重量 (g)
AK7697	400	410	255	120	106	30	600

※材質:SUS304



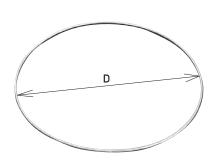


バケツ

No.	サイズ	直径 (内寸)	高さ (内寸)	重量 (g)
AK4711	8L	24.3	21.3	780
AK4712	13L	28.5	24.7	1,020
AK4713	15L	28.5	29.0	1,160
AK4714	18L	28.5	33.0	1,235

※材質:SUS304

いけすリング 特注対応も承ります



線径(φ) D サイズ(mm)	4	5	6	7	8	9
300	AK7200	AK7201	AK7202	AK7203	AK7204	
350	AK7205	AK7206	AK7207	AK7208	AK7209	
400	AK7210	AK7211	AK7212	AK7213	AK7214	AK7215
450	AK7216	AK7217	AK7218	AK7219	AK7220	AK7221
500	AK7222	AK7223	AK7224	AK7225	AK7226	AK7227
600	AK7228	AK7229	AK7230	AK7231	AK7232	AK7233
700	AK7234	AK7235	AK7236	AK7237	AK7238	AK7239
800	AK7240	AK7241	AK7242	AK7243	AK7244	AK7245
900	AK7246	AK7247	AK7248	AK7249	AK7250	AK7251
1000	AK7252	AK7253	AK7254	AK7255	AK7256	AK7257
1100			AK7258	AK7259	AK7260	AK7261
1200			AK7262	AK7263	AK7264	AK7265

※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ) ※サイズ800以上は長尺扱いで別途運賃がかかります。



ステンレス製玉枠標準型 特注対応も承ります

粮径(φ)			丸	型					丸 型(内金入)		
サイズ (mm)	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
180	AK8100	AK8101	AK8102				AK8200	AK8201	AK8202			
210	AK8103	AK8104	AK8105				AK8203	AK8204	AK8205			
240	AK8106	AK8107	AK8108				AK8206	AK8207	AK8208			
270	AK8109	AK8110	AK8111	AK8112			AK8209	AK8210	AK8211	AK8212		
300	AK8113	AK8114	AK8115	AK8116	AK8117			AK8213	AK8214	AK8215	AK8216	
330	AK8118	AK8119	AK8120	AK8121	AK8122			AK8217	AK8218	AK8219	AK8220	
360		AK8123	AK8124	AK8125	AK8126			AK8221	AK8222	AK8223	AK8224	
390		AK8127	AK8128	AK8129	AK8130			AK8225	AK8226	AK8227	AK8228	
420		AK8131	AK8132	AK8133	AK8134	AK8135		AK8229	AK8230	AK8231	AK8232	AK823
450		AK8136	AK8137	AK8138	AK8139	AK8140		AK8234	AK8235	AK8236	AK8237	AK8238
480		AK8141	AK8142	AK8143	AK8144	AK8145		AK8239	AK8240	AK8241	AK8242	AK824
510		AK8146	AK8147	AK8148	AK8149	AK8150		AK8244	AK8245	AK8246	AK8247	AK8248
540		AK8151	AK8152	AK8153	AK8154	AK8155		AK8249	AK8250	AK8251	AK8252	AK825
600		AK8156	AK8157	AK8158	AK8159	AK8160		AK8254	AK8255	AK8256	AK8257	AK8258
							<u> </u>					
線径(φ)			三角	角型					三角型(内金入)		
線径(φ) ナイズ (mm)	4	5	≡ ∮	角型 7	8	9	4	5	三角型(内金入)	8	9
HX	4 AK8300	5 AK8301			8	9	4 AK8400	5 AK8401			8	9
ナイズ mm)			6		8	9			6		8	9
ナイズ mm) 180	AK8300	AK8301	6 AK8302		8	9	AK8400	AK8401	6 AK8402		8	9
ナイズ (mm) 180 210	AK8300 AK8303	AK8301 AK8304	6 AK8302 AK8305		8	9	AK8400 AK8403	AK8401 AK8404	6 AK8402 AK8405		8	9
180 210 240	AK8300 AK8303 AK8306	AK8301 AK8304 AK8307	6 AK8302 AK8305 AK8308	7	8 AK8317	9	AK8400 AK8403 AK8406	AK8401 AK8404 AK8407	6 AK8402 AK8405 AK8408	7	8 AK8416	9
ナイズ mm) 180 210 240 270	AK8300 AK8303 AK8306 AK8309	AK8301 AK8304 AK8307 AK8310	6 AK8302 AK8305 AK8308 AK8311	7 AK8312		9	AK8400 AK8403 AK8406	AK8401 AK8404 AK8407 AK8410	6 AK8402 AK8405 AK8408 AK8411	7 AK8412		9
180 210 240 270 300	AK8300 AK8303 AK8306 AK8309 AK8313	AK8301 AK8304 AK8307 AK8310 AK8314	6 AK8302 AK8305 AK8308 AK8311 AK8315	7 AK8312 AK8316	AK8317	9	AK8400 AK8403 AK8406	AK8401 AK8404 AK8407 AK8410 AK8413	6 AK8402 AK8405 AK8408 AK8411 AK8414	7 AK8412 AK8415	AK8416	9
180 210 240 270 300 330	AK8300 AK8303 AK8306 AK8309 AK8313	AK8301 AK8304 AK8307 AK8310 AK8314 AK8319	6 AK8302 AK8305 AK8308 AK8311 AK8315 AK8320	7 AK8312 AK8316 AK8321	AK8317 AK8322	9	AK8400 AK8403 AK8406	AK8401 AK8404 AK8407 AK8410 AK8413 AK8417	6 AK8402 AK8405 AK8408 AK8411 AK8414	7 AK8412 AK8415 AK8419	AK8416 AK8420	9
180 210 240 270 300 330 360	AK8300 AK8303 AK8306 AK8309 AK8313	AK8301 AK8304 AK8307 AK8310 AK8314 AK8319 AK8323	6 AK8302 AK8305 AK8308 AK8311 AK8315 AK8320 AK8324	7 AK8312 AK8316 AK8321 AK8325	AK8317 AK8322 AK8326	9 AK8335	AK8400 AK8403 AK8406	AK8401 AK8404 AK8407 AK8410 AK8413 AK8417 AK8421	6 AK8402 AK8405 AK8408 AK8411 AK8414 AK8418	7 AK8412 AK8415 AK8419 AK8423	AK8416 AK8420 AK8424	
180 210 240 270 300 330 360 390	AK8300 AK8303 AK8306 AK8309 AK8313	AK8301 AK8304 AK8307 AK8310 AK8314 AK8319 AK8323	6 AK8302 AK8305 AK8308 AK8311 AK8315 AK8320 AK8324 AK8328	7 AK8312 AK8316 AK8321 AK8325 AK8329	AK8317 AK8322 AK8326 AK8330		AK8400 AK8403 AK8406	AK8401 AK8404 AK8407 AK8410 AK8413 AK8417 AK8421	6 AK8402 AK8405 AK8408 AK8411 AK8414 AK8418 AK8422	7 AK8412 AK8415 AK8419 AK8423 AK8427	AK8416 AK8420 AK8424 AK8428	AK843:
180 210 240 270 300 330 360 390 420	AK8300 AK8303 AK8306 AK8309 AK8313	AK8301 AK8304 AK8307 AK8310 AK8314 AK8319 AK8323 AK8327 AK8331	6 AK8302 AK8305 AK8308 AK8311 AK8315 AK8320 AK8324 AK8328 AK8328	7 AK8312 AK8316 AK8321 AK8325 AK8329 AK8333	AK8317 AK8322 AK8326 AK8330 AK8334	AK8335	AK8400 AK8403 AK8406	AK8401 AK8404 AK8407 AK8410 AK8413 AK8417 AK8421 AK8425 AK8429	6 AK8402 AK8405 AK8408 AK8411 AK8414 AK8418 AK8422 AK8426 AK8430	7 AK8412 AK8415 AK8419 AK8423 AK8427 AK8431	AK8416 AK8420 AK8424 AK8428 AK8432	AK843:
180 210 240 270 300 330 360 390 420 450	AK8300 AK8303 AK8306 AK8309 AK8313	AK8301 AK8304 AK8307 AK8310 AK8314 AK8319 AK8323 AK8327 AK8331	6 AK8302 AK8305 AK8308 AK8311 AK8315 AK8320 AK8324 AK8328 AK8332	7 AK8312 AK8316 AK8321 AK8325 AK8329 AK8333 AK8338	AK8317 AK8322 AK8326 AK8330 AK8334 AK8339	AK8335 AK8340	AK8400 AK8403 AK8406	AK8401 AK8404 AK8407 AK8410 AK8413 AK8417 AK8421 AK8425 AK8429	6 AK8402 AK8405 AK8408 AK8411 AK8414 AK8418 AK8422 AK8426 AK8430 AK8435	7 AK8412 AK8415 AK8419 AK8423 AK8427 AK8431	AK8416 AK8420 AK8424 AK8428 AK8432	AK8438 AK8438 AK8448
180 210 240 270 300 330 360 390 420 450 480	AK8300 AK8303 AK8306 AK8309 AK8313	AK8301 AK8304 AK8307 AK8310 AK8314 AK8319 AK8323 AK8327 AK8331 AK8336 AK8341	6 AK8302 AK8305 AK8308 AK8311 AK8315 AK8320 AK8324 AK8328 AK8328 AK8332 AK8337	7 AK8312 AK8316 AK8321 AK8325 AK8329 AK8333 AK8338 AK8343	AK8317 AK8322 AK8326 AK8330 AK8334 AK8339	AK8335 AK8340 AK8345	AK8400 AK8403 AK8406	AK8401 AK8404 AK8407 AK8410 AK8413 AK8417 AK8421 AK8425 AK8429 AK8434	6 AK8402 AK8405 AK8408 AK8411 AK8414 AK8418 AK8422 AK8426 AK8430 AK8430	7 AK8412 AK8415 AK8419 AK8423 AK8427 AK8431 AK8436 AK8441	AK8416 AK8420 AK8424 AK8428 AK8432 AK8437	9 AK8433 AK8443 AK8444 AK8453

※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)



ステンレス製玉枠SP型 特注対応も承ります

◎パイプ 呼径	サイズ	内径 (mm)
32A	42.7	38.7
40A	48.6	44.6

[パイプ規格表]

サイズ	線径 (ø)			丸 型				丸	型(全周内	(金)	
(mm)	パイプ	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
300	32A	AK8500	AK8501	AK8502	AK8503		AK8600	AK8601	AK8602	AK8603	
330	32A	AK8504	AK8505	AK8506	AK8507		AK8604	AK8605	AK8606	AK8607	
360	32A	AK8508	AK8509	AK8510	AK8511		AK8608	AK8609	AK8610	AK8611	
390	32A	AK8512	AK8513	AK8514	AK8515		AK8612	AK8613	AK8614	AK8615	
420	32A		AK8516	AK8517	AK8518	AK8519		AK8616	AK8617	AK8618	AK8619
450	32A		AK8520	AK8521	AK8522	AK8523		AK8620	AK8621	AK8622	AK8623
360	40A	AK8524	AK8525	AK8526	AK8527		AK8624	AK8625	AK8626	AK8627	
390	40A	AK8528	AK8529	AK8530	AK8531	AK8532	AK8628	AK8629	AK8630	AK8631	AK8632
420	40A		AK8533	AK8534	AK8535	AK8536		AK8633	AK8634	AK8635	AK8636
450	40A		AK8537	AK8538	AK8539	AK8540		AK8637	AK8638	AK8639	AK8640
480	40A		AK8541	AK8542	AK8543	AK8544		AK8641	AK8642	AK8643	AK8644
510	40A		AK8545	AK8546	AK8547	AK8548		AK8645	AK8646	AK8647	AK8648
540	40A		AK8549	AK8550	AK8551	AK8552		AK8649	AK8650	AK8651	AK8652
600	40A		AK8553	AK8554	AK8555	AK8556		AK8653	AK8654	AK8655	AK8656

[パイプ規格表]

○パイプ 呼径	サイズ	内径 (mm)
32A	42.7	38.7
40A	48.6	44.6

サイズ	線径 (ø)			三角型				三角	型(全周内	9金)	
mm)	パイプ 呼径	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
300	32A	AK8700	AK8701	AK8702	AK8703		AK8800	AK8801	AK8802	AK8803	
330	32A	AK8704	AK8705	AK8706	AK8707		AK8804	AK8805	AK8806	AK8807	
360	32A	AK8708	AK8709	AK8710	AK8711		AK8808	AK8809	AK8810	AK8811	
390	32A	AK8712	AK8713	AK8714	AK8715		AK8812	AK8813	AK8814	AK8815	
420	32A		AK8716	AK8717	AK8718	AK8719		AK8816	AK8817	AK8818	AK8819
450	32A		AK8720	AK8721	AK8722	AK8723		AK8820	AK8821	AK8822	AK8823
360	40A	AK8724	AK8725	AK8726	AK8727		AK8824	AK8825	AK8826	AK8827	
390	40A	AK8728	AK8729	AK8730	AK8731	AK8732	AK8828	AK8829	AK8830	AK8831	AK8832
420	40A		AK8733	AK8734	AK8735	AK8736		AK8833	AK8834	AK8835	AK8836
450	40A		AK8737	AK8738	AK8739	AK8740		AK8837	AK8838	AK8839	AK8840
480	40A		AK8741	AK8742	AK8743	AK8744		AK8841	AK8842	AK8843	AK8844
510	40A		AK8745	AK8746	AK8747	AK8748		AK8845	AK8846	AK8847	AK8848
540	40A		AK8749	AK8750	AK8751	AK8752		AK8849	AK8850	AK8851	AK8852
600	40A		AK8753	AK8754	AK8755	AK8756		AK8853	AK8854	AK8855	AK8856

[※]材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)

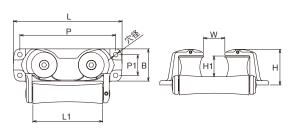


三方ローラー



No.	サイズ	L	L1	В	Р	P1	W	Н	H1	穴径	使用六角 レンチ径	重量 (kg)
AK19001	150	152	97	45	134	29	30	50	29	6.5	2.2.5.6	1.1
AK19002	200	204	132	60	182	42	46	66	40	9	2.5.3.8	2.5
AK19003	250	255	177	75	229	54	60	74	42	11	2.5.3.14	4.36
AK19004	300	306	206	90	272	62	72	94	52	11	3.3.17	6.7

※材質:特殊ステンレス 軸=SUS304 ブッシュ=ナイロン



製品特長



本体は曲線的なラインを持つ一体型ボディ。 ロープの引掛りを防ぎます。

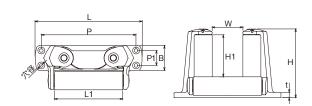


デッキエンドローラー



No.	サイズ	L	L1	В	Р	P1	W	Н	H1	t	穴径	使用六角 レンチ径	ローラー 径	重量 (kg)
AK19010	260	260	166	60	230	36	75	166	101.5	13	9	2.5 · 3 · 14	45	7.3
AK19011	320	320	208	75	280	45	90	199	122	15	11	3.3.17	55	13.6

※材質:特殊ステンレス 軸=SUS304 ブッシュ=ナイロン

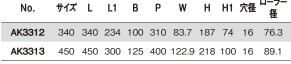


製品特長

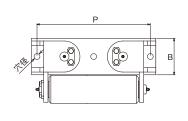


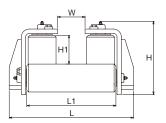
本体は曲線的なラインを持つ一体型ボディ。 ロープの引掛りを防ぎます。

デッキエンドローラーJIS型



※材質:SUS304 ブッシュ=HBsB





(kg)

20 JISF2020A

33 JISF2004A

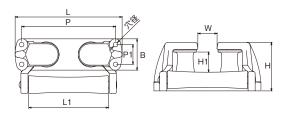


アルミ三方ローラー

No.	サイズ	L	L1	В	Р	P1	W	Н	H1	穴径	重量 (kg)
AK3950	100	143	88	44	126	_	18	73.5	27	9	0.6
AK3951	150	158	110	50	138	28	22	96	42	9	0.92
AK3952	200	212	157	62	186	39	38	96	40	9	1.43

※材質:AC7A ローラー=ナイロン 軸・ピン=SUS304 ※表面処理/アルマイト処理

※サイズ100のビス穴は片側1つずつです。

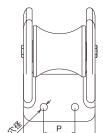


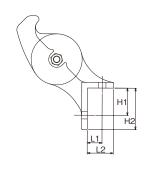
アルミイカリ巻きローラー



No.	サイズ	L	L1	L2	Р	H1	H2	穴径	ローラー 径	重量 (g)
AK3090	50	81	17	35	34	35	55	10	60	600
AK3091	70	103	16	36	44.5	35	60	10	70	1,000
AK3092	90	126	26	46	55	48	73	13	90	1,700

※材質:AC7A ローラー=ナイロン 軸・ピン=SUS304 ※表面処理/アルマイト処理





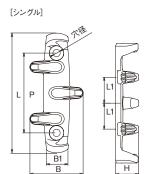
NEW

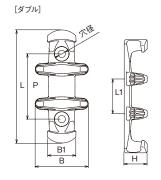
ロープグリッパー



No.	種類	最大使用 ロープ径	L	L1	В	В1	Р	Н	穴径	重量 (g)
AK1320	シングル	10	90	19.5	40	16	60	17	5.5	80
AK1321	ダブル	10	85	26	40	21	49	17	5.5	90

**材質:SCS13(SUS304相当) **ネジ穴径: ϕ 5.5(ビスは付属しません)



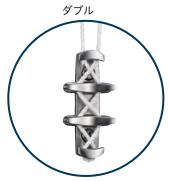


サッと、パッと、ロープが留まる!

ロープを溝に合わせてはめるだけ。クリートのようにロープをグルグル巻き 付ける手間がかかりません。背面側は、R30.25に仕上げ、曲面/平面どちら の取付け面にも対応します。





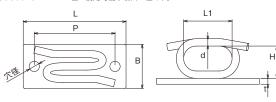


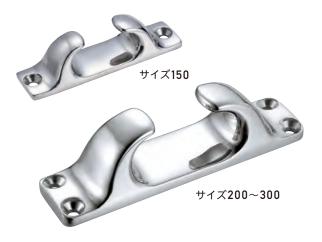
ロープハンガー



No.	サイズ	d	L	L1	В	Р	Н	t	穴径	重量 (g)	最大使用 ロープ径
AK3720	5	5	71	33	30	55	22	4	7	90	9
AK3721	7	7	96	38	40	77	30	5	8.5	205	14
AK3722	9	9	122	56	51	102	42	6	10.5	410	22

※材質:SUS316 ※ロープ径は使用可能な最大の径です。

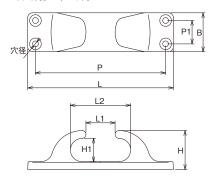




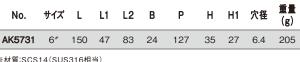
フェアリーダー

No.	サイズ	L	L1	L2	В	Р	P1	Н	H1	穴径	重量 (g)
AK5700	150	150	31	62	40	130	_	40	24	8.5	380
AK5701	200	200	40	84	50	180	30	54	33	8.5	960
AK5702	250	250	50	102	60	220	34	65	39	11	1,600
AK5703	300	300	62	124	65	270	35	80	48	13	2,830

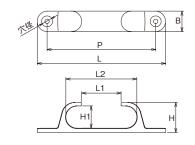
※材質:SCS14(SUS316相当)※サイズ150のビス穴は片側1つずつです。



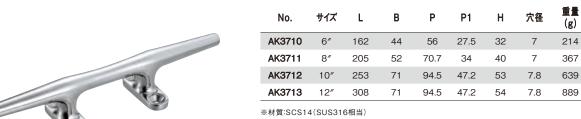
ストレートチョック

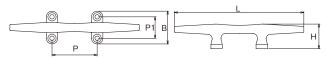


※材質:SCS14(SUS316相当) ※在庫無くなり次第販売終了



ホロウベースクリート







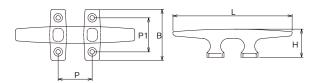


サイズ140~260

クリート

No.	サイズ	L	В	Р	P1	Н	穴径	重量 (g)
AK3700	100	100	16	30	_	24	5	120
AK3701	140	140	60	40	40	33	5	310
AK3702	180	180	70	50	50	40	6	540
AK3703	220	220	85	60	60	48	6	930
AK3704	260	260	100	70	70	55	8	1,250

※材質:SCS14(SUS316相当)

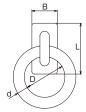




船用リングプレートB型

No.	サイズ	d	d1	D	L	В	Н	t	重量 (g)	使用荷重 (t)
AK19100										0.5
AK19101	1t	19	16	70	80	40	61	12	1,110	1.0
AK19102	1.5t	22	19	80	100	50	71	14	1,780	1.5
AK19103	2t	25	22	90	115	60	80	15	2,620	2.0

※材質:SUS304



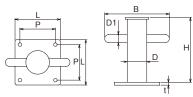




クロスビット

No.	サイズ	L	В	Р	н	t	D	D1	穴径	重量 (g)
AK3769	125	80	125	55	125	6	42.7	16	10	820
AK3770	150	100	150	70	150	6	48.6	19	11	1,300
AK3771	200	140	200	110	200	9	60.5	25	11	3,300
AK3772	250	190	250	150	250	10	76.3	28	13	5,800
AK3773	300	200	300	160	300	12	89.1	32	13	8,500

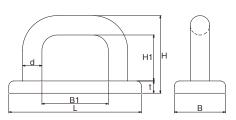
※材質:SUS304





船用アイプレートD型

No.	サイズ	d	L	В	В1	Н	H1	t	重量 (g)	使用荷重 (t)
AK19110	19	19	130	50	65	76	45	12	980	0.5
AK19111	22	22	150	62	75	86	50	14	1,590	1.0
AK19112	28	28	200	80	100	104	60	16	3,150	2.0

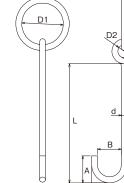


D2



係船環JS 特注対応も承ります

No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	W	Α	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3810	16	120	36	450	96	72	64	0.45	1.8
AK3811	19	130	42	500	114	86	76	0.7	3.0
AK3812	22	150	50	600	132	99	88	1.0	4.5
AK3813	25	175	55	700	150	113	100	1.25	6.7
AK19204	25	200	55	700	150	113	100	1.1	7.0
AK3870	28	200	100	700	156	150	100	1.5	9.7
AK3871	32	200	100	700	164	150	100	2.0	12.8

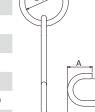


※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)



係船環JL 特注対応も承ります

No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	w	A	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3814	16	120	36	225	225	72	64	0.45	1.8
AK3815	19	130	42	250	250	86	76	0.7	3.0
AK3816	22	150	50	300	300	99	88	1.0	4.5
AK3817	25	175	55	350	350	113	100	1.25	6.7
AK19214	25	200	55	350	350	113	100	1.1	7.0
AK3872	28	200	100	380	380	150	100	1.5	10.0
AK3873	32	200	100	380	380	150	100	2.0	13.2



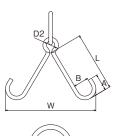
※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)

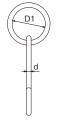
係船環JV 特注対応も承ります



No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	w	Α	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3818	16	120	36	250	390	72	64	0.45	2.1
AK3819	19	130	42	300	460	86	76	0.7	3.4
AK3820	22	150	50	350	540	99	88	1.0	5.2
AK3821	25	175	55	400	610	113	100	1.25	7.7
AK19224	25	200	55	400	610	113	100	1.1	8.0
AK3874	28	200	100	420	680	150	100	1.5	11.3
AK3875	32	200	100	420	700	150	100	2.0	15.0

※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)

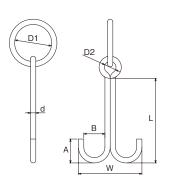




係船環JW 特注対応も承ります



No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	W	A	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3822	16	120	36	250	192	72	64	0.45	2.1
AK3823	19	130	42	300	228	86	76	0.7	3.4
AK3824	22	150	50	350	264	99	88	1.0	5.2
AK3825	25	175	55	400	300	113	100	1.25	7.7
AK19234	25	200	55	400	300	113	100	1.1	8.0
AK3876	28	200	100	410	312	150	100	1.5	11.2
AK3877	32	200	100	410	328	150	100	2.0	14.8



※材質:SUS304

※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)

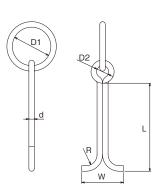
係船環JWM 特注対応も承ります



No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	w	R	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3832	16	120	36	250	136	32	0.45	1.8
AK3833	19	130	42	300	154	38	0.7	3.1
AK3826	22	150	50	350	170	50	1.0	4.9
AK3827	25	175	55	400	190	50	1.25	7.2
AK19244	25	200	55	400	190	50	1.1	7.5
AK3878	28	200	100	410	200	50	1.5	9.8
AK3879	32	200	100	410	200	50	2.0	12.9



※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)

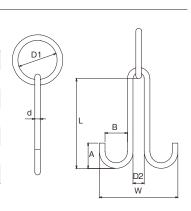


係船環JM 特注対応も承ります



No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	W	A	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3828	16	120	32	250	224	72	64	0.45	2.1
AK3829	19	130	38	300	266	86	76	0.7	3.4
AK3830	22	150	44	350	308	99	88	1.0	5.5
AK3831	25	175	50	400	350	113	100	1.25	7.7
AK19254	25	200	50	400	350	113	100	1.1	8.0
AK3880	28	200	100	500	412	150	100	1.5	11.2
AK3881	32	200	100	500	428	150	100	2.0	14.7

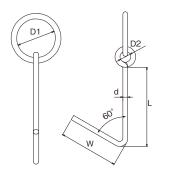
※材質:SUS304
※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)



係船環JG 特注対応も承ります



No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	W	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3834	16	120	36	250	150	0.45	1.6
AK3835	19	130	42	300	200	0.7	2.9
AK3836	22	150	50	350	250	1.0	4.6
AK3837	25	175	55	400	300	1.25	7.0
AK19264	25	200	55	400	300	1.1	7.3
AK3882	28	200	100	550	300	1.5	9.5
AK3883	32	200	100	550	300	2.0	12.6



D1

※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)

係船環JJ

特注対応も承ります



No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	w	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3838	16	120	36	250	116	0.45	1.5
AK3839	19	130	42	350	119	0.7	2.7
AK3840	22	150	50	450	122	1.0	4.3
AK3841	25	175	55	550	125	1.25	6.4
AK19274	25	200	55	550	125	1.1	6.7
AK3884	28	200	100	550	188	1.5	9.0
AK3885	32	200	100	550	192	2.0	11.9



※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)



特注対応も承ります



No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	W	W1	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3842	16	120	32	250	264	100	0.45	1.9
AK3843	19	130	38	300	276	100	0.7	3.3
AK3844	22	150	44	350	288	100	1.0	5.0
AK3845	25	175	50	400	300	100	1.25	7.2
AK19284	25	200	50	400	300	100	1.1	7.5
AK3886	28	200	100	450	476	160	1.5	9.7
AK3887	32	200	100	450	484	160	2.0	12.8

※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)

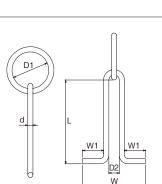


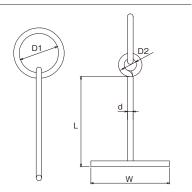
係船環JT 特注対応も承ります

No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	W	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3846	16	120	36	250	200	0.45	1.7
AK3847	19	130	42	300	250	0.7	2.9
AK3848	22	150	50	350	300	1.0	4.5
AK3849	25	175	55	400	350	1.25	6.6
AK19294	25	200	55	400	350	1.1	6.9
AK3888	28	200	100	550	400	1.5	10.0
AK3889	32	200	100	550	400	2.0	13.2

※材質:SUS304

※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)

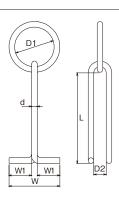






係船環JZ 特注対応も承ります

No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	w	W1	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3850	16	120	36	250	216	100	0.45	1.9
AK3851	19	130	42	300	219	100	0.7	3.3
AK3852	22	150	50	350	222	100	1.0	5.0
AK3853	25	175	55	400	225	100	1.25	7.2
AK19304	25	200	55	400	225	100	1.1	7.5
AK3890	28	200	100	450	348	160	1.5	10.3
AK3891	32	200	100	450	352	160	2.0	13.6



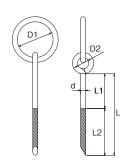
※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)



係船環JI

特注対応も承ります

No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	L1	L2	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3854	16	120	36	250	170	80	0.45	1.3
AK3855	19	130	42	300	170	130	0.7	2.3
AK3856	22	150	50	350	170	180	1.0	3.6
AK3857	25	175	55	400	170	230	1.25	5.3
AK19314	25	200	55	400	170	230	1.1	5.6
AK3892	28	200	100	450	170	280	1.5	7.6
AK3893	32	200	100	450	170	280	2.0	10.1



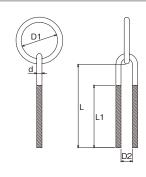
※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)



係船環JU「

特注対応も承ります

No.	呼び径 (d)	リング内径 D1	D2	L	L1	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)
AK3858	16	120	36	250	150	0.45	1.6
AK3859	19	130	42	300	200	0.7	2.8
AK3860	22	150	50	350	250	1.0	4.3
AK3861	25	175	55	400	300	1.25	6.3
AK19324	25	200	55	400	300	1.1	6.6
AK3894	28	200	100	450	300	1.5	7.6
AK3895	32	200	100	450	300	2.0	10.1

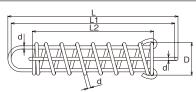


※材質:SUS304 ※受注生産品です。5本以上より受注いたします。(5本未満要問合わせ)





No.	サイズ	L	L1	L2	D	d	使用荷重 (kg)	重量 (g)
AK3790	5	260	250	185	50	5	80	380
AK3791	6	340	328	230	60	6	130	790
AK3792	10	480	460	340	80	10	250	3,000



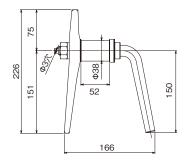
連結金具



ドアクリップB型



※材質:SUS304 内部ハンドル=SCS13

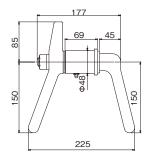




ドアクリップJIS型

No.	重量 (g)
AK4903	3,070

※材質:SUS304 内、外部ハンドル=SCS14(SUS316相当) ブッシュ、座金、グリースニップル=真鍮 ※風雨密戸クリップB形(JIS F 2316)

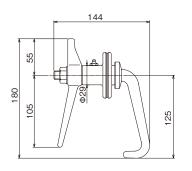




ドアクリップN型

AK4901 1,000

※材質:SCS14(SUS316相当) ナット、ねじ=SUS304 ※ドア板厚4mmまで使用できます。

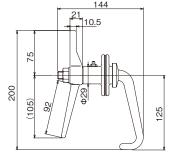




ドアクリップN(S)型



※材質:SCS14(SUS316相当) ナット、ねじ=SUS304 ※ドア板厚4mmまで使用できます。

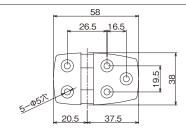




ドアヒンジ62

No.	サイズ	板厚 (t)	重量 (g)
AK3725	62	4	73

※材質:SCS14(SUS316相当)

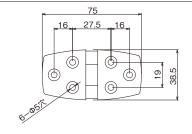


ドアヒンジ75



No.	サイズ	板厚 (t)	重量 (g)
AK3727	75	4	103

※材質:SCS14(SUS316相当)

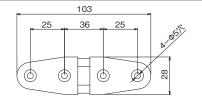


ストラップヒンジ100



No.	サイズ	板厚 (t)	重量 (g)
AK3728	100	5	86

※材質:SCS14(SUS316相当)

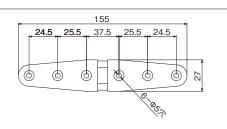


ストラップヒンジ150



No.	サイズ	板厚 (t)	重量 (g)
AK3729	150	5	130

※材質:SCS14(SUS316相当)

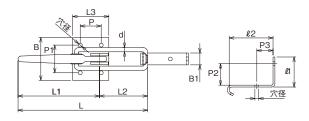


ハッチ締金具



No.	サイズ	d	L	L1	L2	L3	В	В1	Р	P1	穴径 (本体)	Q 1	Q 2	P2	Р3	穴径 (受け)	重量 本体	l(g) 受け
AK5500	S	6	152	95	57	50	50	19	35	35	6.2	55	40	32	16	6.2	260	50
AK5501	М	9	272	170	102	76	90	25	44	58	8.2	60	80	45	32	8.2	830	130

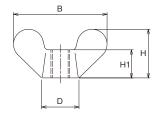
※材質:SUS304 ハンドル=SCS13(SUS304相当)



ウイングナット



No.	サイズ	В	Н	H1	D	重量 (g)
AK4590	M6	32	18	10.5	12.5	10
AK4591	M8	40	21	11	16	17
AK4592	M10	50	26	15	20	32
AK4593	M12	60	30	16	24	55



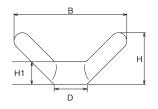
※材質:SCS13(SUS304相当)

蝶ナット



No.	サイズ	В	Н	H1	D	重量 (g)
AK4609	M10	57	26	11	20	35
AK4610	M12	74	34	15	26	80
AK4611	M16	90	42	19	32	160
AK4612	M20	107	49	22	38	230

※材質:SCS13(SUS304相当)

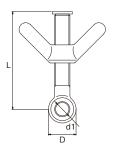


蝶ボルトナット



No.	サイズ	L	d1	D	重量 (g)
AK4599	M10	60	7	20	90
AK4600	M12	80	10	26	160
AK4601	M16	100	14	32	330
AK4602	M20	120	17	40	550

※材質:SUS304 蝶ナット=SCS13(SUS304相当)

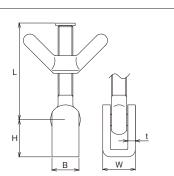


蝶ボルトナットコの字付



No.	サイズ	L	Н	В	W	t	重量 (g)
AK4640	M10×60	60	20	14	20	5	115
AK4641	M12×80	80	25	20	26	6	245
AK4642	M16×100	100	30	29	33	8	550
AK4643	M20×120	120	35	35	39	9	865

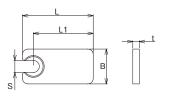
※材質:SUS304 蝶ナット=SCS13(SUS304相当)



蝶ボルトナット用プレート

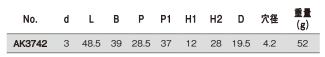


No.	サイズ	L	L1	В	s	t	重量 (g)
AK4660	M10	65	55	32	11	6	85
AK4661	M12	83	70	38	15	9	195
AK4662	M16	101	85	44	18	12	375
AK4663	M20	119	100	50	22	16	650

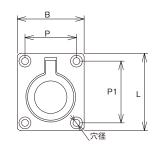


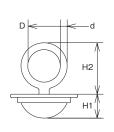
沈み取手





※材質:SCS14(SUS316相当)



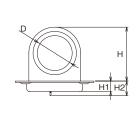


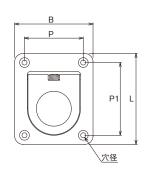
リングプル ばね付



No.	サイズ	L	В	Р	P1	Н	H1	H2	D	穴径	重量 (g)
AK3745	SS	44	38	29	35	25.5	7.5	10.5	17	3.5	23
AK3746	S	57	44	32	45	32.5	8.5	11	21	4	32
AK3747	L	65	56	42	52	39	7.5	10.5	25	3.6	46

※材質:SUS304

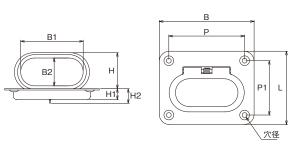




フラッシュリフティング ばね付



No.	L	В	В1	В2	Р	P1	Н	H1	H2	穴径	重量 (g)
AK3744	58	75	49.5	22	60	43	28.5	8.5	11.5	3.8	52
※材質:SUS3	04										



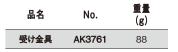




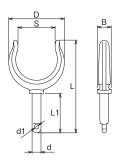
受け金具

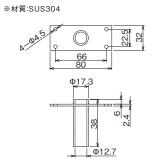
オールロック&受け金具

品名	No.	d	d1	L	L1	В	s	D	重量 (g)
オールロック	AK3760	11.5	5.8	120	50	13.5	47.5	72	142



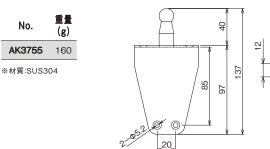
※材質:SCS13(SUS304相当)

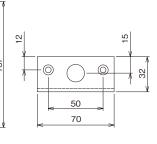




座付ログイ



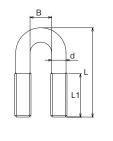




小型Uボルト



No.	サイズ	d	L	L1	В	ねじ径	重量 (g)
AK6732	20×4.5	2.6	20	10	4.5	МЗ	2
AK6733	23×5.5	3.5	23	13	5.5	M4	4
AK6734	26×6.5	4.4	26	14	6.5	M5	6
AK6735	33×8	5.3	33	16	8	M6	11
AK6736	40×10	7.1	40	22	10	M8	25
AK6737	52×13	8.9	52	29	13	M10	50
AK6738	62×15	10.7	62	36	15	M12	85

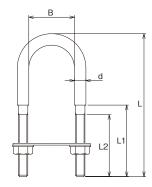


[※]材質:SUS304※ナットは別売です



Uボルト

No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	ねじ径	重量 (g)
AK6700	80×24	10	80	30	30	24	M8	110
AK6701	100×24	10	100	45	45	24	M8	115
AK6702	130×24	10	130	80	65	24	M8	125
AK6703	100×30	10	100	50	40	30	M8	140
AK6704	80×40	10	80	25	25	40	M8	130
AK6705	110×52	10	110	65	45	52	M10	170
AK6706	150×48	12	150	75	65	48	M10	260

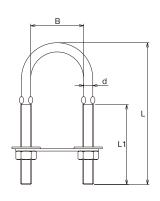


※材質:SUS304



Uボルト HD型

No.	サイズ	d	L	L1	В	ねじ径	重量 (g)
AK6710	65×27	3	65	30	27	M4	14
AK6711	80×32	4	80	45	32	M5	26
AK6712	80×30	5	80	45	30	M6	40
AK6713	60×28	7	60	23	28.5	M8	60
AK6714	80×28	7	80	40	28	M8	70
AK6715	100×28	7	100	65	28	M8	83
AK6716	90×41	9	90	40	41	M10	135
AK6717	130×41	9	130	80	41	M10	180
AK6718	150×55	11	150	85	55	M12	290

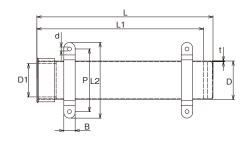


ロッドホルダーサイドマウント



No.	d	L	L1	L2	В	Р	D	D1	t	重量 (g)
AK3752	5.2	223	220.5	100	15	82.8	51	44	1	365

※材質:SUS316 キャップ=ゴム

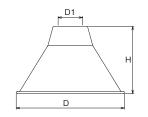


集照セード



No.	サイズ	Н	D	D1	重量 (g)	適用ソケット (口金)
AK4422	14″	240	350	71	1,100	E39(大口ソケット)

※材質:SUS304

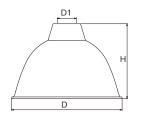


強照セード



No.	サイズ	Н	D	D1	重量 (g)	適用ソケット (口金)
AK4425	7″	135	188	46	240	E26(小口ソケット)
AK4426	8″	155	220	46	340	E26(小口ソケット)
AK4428	12″	240	325	71	880	E39(大口ソケット)
AK4429	14″	260	376	71	1,150	E39(大口ソケット)

※材質:SUS304

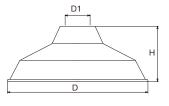


配照セード



No.	サイズ	н	D	D1	重量 (g)	適用ソケット (口金)
AK4435	10″	103	262	46	267	E26(小口ソケット)

※材質:SUS304 ※在庫無くなり次第販売終了。





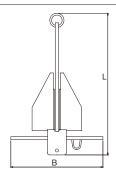




ダンホース型アンカー

No.	重量	L	В
AK3082	3.5kg	440	370
AK3083	5kg	520	400
AK3084	7kg	600	450

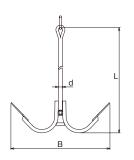
※材質:SUS304 ※受注生産品です。



ボートアンカー(ストック捻込み式)

AK3031 5kg 22 700 5	В
74.0001 0.16 22 700 0	119
AK3032 7kg 25 870 5	508
	573
AK3033 10kg 28 990 6	553
AK3034 12kg 28 1,150 6	697
AK3035 15kg 32 1,260 8	315
AK3036 20kg 36 1,500 8	375

※材質:SUS304 ※受注生産品です。

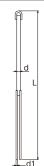


丸爪四ツ又イカリ



No.	重量	d	d1	L
AK3040	1.6kg	19	8	798
AK3041	2kg	22	8	821
AK3042	2.5kg	23	8	983
AK3043	3kg	25	8	995
AK3044	3.5kg	28	8	1,021
AK3045	5kg	32	8	1,175
AK3046	7kg	36	9	1,282
AK3047	10kg	40	10	1,506

※材質:SUS304※受注生産品です。

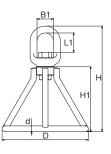


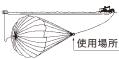
シーアンカー



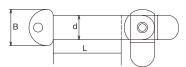
No.	サイズ	d	L1	В1	Н	Н1	D	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK4101	6	5	17	16	93	60	75	0.12	130
AK4102	8	6	20	20	122	75	100	0.24	250
AK4103	9	8	22	22	136	85	115	0.4	290
AK4104	10	9	27	24	154	95	125	0.64	300
AK4105	13	10	35	31	196	120	160	1.07	600
AK4106	16	13	45	38	244	150	200	2.09	1,000
AK4107	19	16	50	42	294	180	235	3.6	1,600
AK4108	22	19	52	47	328	205	275	5.7	2,100
AK4109	25	22	67	63	380	235	310	9	2,600
AK18050	28	25	73	70	430	260	345	13.4	3,200

[※]材質:SUS304 スイベル=SCS13(SUS304相当)※常時回転する用途には使用しないでください。※AK18050は受注生産品です。









船用トグルピンA型

	No.	サイズ	d	В	L	重量 (g)
	AK3150-15	6×15	6	10	15	6.5
	AK3150-18	6×18	6	10	18	7.0
\bigcirc	AK3150-20	6×20	6	10	20	7.5
	AK3150-25	6×25	6	10	25	9.0
	AK3150-30	6×30	6	10	30	9.5
	AK3151-18	8×18	8	12	18	15
	AK3151-20	8×20	8	12	20	15.5
\bigcirc	AK3151-25	8×25	8	12	25	17.5
	AK3151-30	8×30	8	12	30	20
	AK3151-35	8×35	8	12	35	21.5
	AK3152-20	10×20	10	14	20	27
	AK3152-25	10×25	10	14	25	30.5
\bigcirc	AK3152-30	10×30	10	14	30	33.5
	AK3152-35	10×35	10	14	35	36.5
	AK3152-40	10×40	10	14	40	39.5
	AK3153-25	12×25	12	18	25	49.5
	AK3153-30	12×30	12	18	30	53.5
\bigcirc	AK3153-35	12×35	12	18	35	58.5
	AK3153-40	12×40	12	18	40	62.5
	AK3153-45	12×45	12	18	45	67
	AK3154-30	14×30	14	20	30	76.5
	AK3154-35	14×35	14	20	35	82.5
\bigcirc	AK3154-40	14×40	14	20	40	88.5

※材質:SUS303
※◎マークは当社在庫品です。その他は取寄せ対応となり、別途取寄せ運賃がかかります。

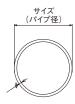
		サイズ	d	В	L	重量 (g)
-	K3154-45	14×45	14	20	45	94.5
A	AK3154-50	14×50	14	20	50	100.5
A	AK3155-35	16×35	16	24	35	116
A	AK3155-40	16×40	16	24	40	123.5
	AK3155-45	16×45	16	24	45	132
A	\K3155-50	16×50	16	24	50	139.5
A	AK3155-55	16×55	16	24	55	147.5
A	\K3156-40	18×40	18	26	40	164
A	AK3156-45	18×45	18	26	45	174
	AK3156-50	18×50	18	26	50	184.5
A	\K3156-55	18×55	18	26	55	194.5
A	AK3156-60	18×60	18	26	60	204.5
P	AK3157-45	20×45	20	30	45	230
A	AK3157-50	20×50	20	30	50	242
	AK3157-55	20×55	20	30	55	253.5
A	AK3157-60	20×60	20	30	60	266
A	AK3157-65	20×65	20	30	65	279
A	AK3158-50	22×50	22	32	50	307.5
A	AK3158-60	22×60	22	32	60	336.5
	AK3158-65	22×65	22	32	65	352
A	AK3158-75	22×75	22	32	75	380
A	AK3158-85	22×85	22	32	85	411.5

パイプ

サイズ (パイプ径)	t(肉厚)	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	BEP®
φ19		AK43001	AK43011	_
φ22	1	AK43009	AK43019	_
φ25	'	AK43002	AK43012	_
φ27.2		AK43003	AK43013	_
φ32		AK43004	AK43014	AK43014B
φ34		AK43005	AK43015	AK43015B
φ38	1.5	AK43006	AK43016	AK43016B
φ42.7		AK43007	AK43017	AK43017B
φ48.6		AK43008	AK43018	_

[※]材質:SUS304 %パイプの長さは4mです。但し、BEPパイプの長さは2mです。

[※]材質、SUSSU4 ※パイノの液では4川にす。回び、BE」、パインの液では4川にす。回び、BE」、パインの液では4川にする。 ※BEPは、新家工業株式会社の登録商標です。 ※上記以外のサイズについても、当社へお問い合わせください。

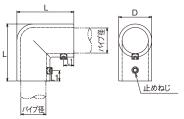


パルピット金具

エルボ

No.	サイズ (パイプ径)	L	L1	D	重量 (g)
AK2460	22	50	9	29	130
AK2461	25	51.5	6	33	160

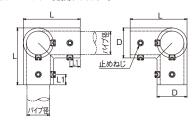
[※]材質:SCS14(SUS316相当) 止めねじ=SUS304 ※止めねじはユニファイ細目ねじ(1/4-28UNF)です。 ※六角レンチは1/8インチのサイズを使用してください。



エルティ

No.	サイズ (パイプ径)	L	L1	Н	H1	D	重量 (g)
AK2462	22	55	10	55	41	29	190
AK2463	25	57	10	57	41	32	220

[※]材質:SCS14(SUS316相当) 止めねじ=SUS304 ※止めねじはユニファイ細目ねじ(1/4-28UNF)です。 ※六角レンチは1/8インチのサイズを使用してください。





※写真は鏡面仕上げ(#400相当)。

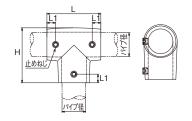




ストレートティ

No.	サイズ (パイプ径)	L	L1	Н	重量 (g)
AK2464	22	50	8	51	150
AK2465	25	55	9	55	190

**材質:SCS14(SUS316相当) 止めねじ=SUS304※止めねじはユニファイ細目ねじ(1/4-28UNF)です。※六角レンチは1/8インチのサイズを使用してください。

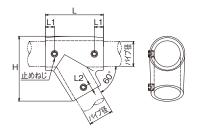




アングルティ

No.	サイズ (パイプ径)	L	L1	L2	Н	重量 (g)
AK2466	22	51	8	6	57	170
AK2467	25	57	7	7	65	200

**材質:SCS14(SUS316相当) 止めねじ=SUS304 **止めねじはユニファイ細目ねじ(1/4-28UNF)です。 **六角レンチは1/87ンチのサイズを使用してください。

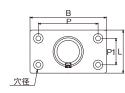


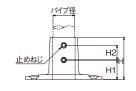
ストレートベース



No.	サイズ (パイプ径)	L	В	Р	P1	н	H1	H2	穴径	重量 (g)
AK2468	22	44	78	61	27	43	20	15	4.5	170
AK2469	25	48	83	66	29	45	21	16	6	220

**材質:SCS14(SUS316相当) 止めねじ=SUS304 **止めねじはユニファイ細目ねじ(1/4-28UNF)です。 **六角レンチは1/84ンチのサイズを使用してください。



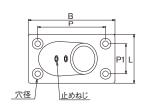


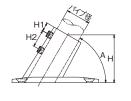
アングルベース



No.	サイズ (パイプ径)	L	В	Р	P1	Н	H1	H2	Α	穴径	重量 (g)
AK2470	22	44	78	61	27	35	8	16	45°	5.5	185
AK2471	25	48	83	66	29	35	8	16	45°	6	195
AK2472	22	44	78	61	27	43	8	16	60°	5	195
AK2473	25	48	83	66	29	43	8	16	60°	6	205

※材質:SCS14(SUS316相当) 止めねじ=SUS304 ※止めねじはユニファイ細目ねじ(1/4-28UNF)です。 ※六角レンチは1/8インチのサイズを使用してください。





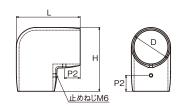
エルボ



※写真は鏡面仕上げ(#400相当)

サイズ (パイプ径)	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	L	P1	P2	Н	D	重量 (g)
φ25		AK43855						140
φ32	AK2706	AK43856	61	_	15	61	38	205
φ34	AK2704	AK43857	66	_	16	66	40	245
φ38	AK2707	AK43858	72	_	18	72	44	270
φ42.7	AK2708	AK43859	80	-	20	80	49	345

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304



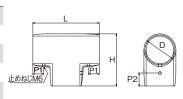
チーズ



※写真は鏡面仕上げ(#400相当)

サイズ (パイプ径)	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	L	P1	P2	Н	D	重量 (g)
φ25	AK2715	AK43865	60	7	12	51	31	160
φ32	AK2716	AK43866	78	12	15	61	38	250
φ34	AK2714	AK43867	86	13	16	66	40	285
φ38	AK2717	AK43868	92	15	18	72	44	350
φ42.7	AK2718	AK43869	104	17	20	80	49	420

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304



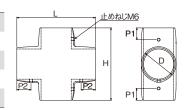
クロス



※写真は鏡面仕上げ(#400相当)

サイズ (パイプ径)	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	L	P1	P2	Н	D	重量 (g)
φ25	AK2725	AK43875	70	7	12	60	31	195
φ32	AK2726	AK43876	84	12	15	78	38	280
φ34	AK2724	AK43877	92	13	16	86	40	340
φ38	AK2727	AK43878	100	15	18	92	44	420
φ42.7	AK2728	AK43879	110	17	20	104	49	510

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304



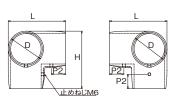
三方エルボ



※写真は鏡面仕上げ(#400相当)

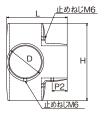
サイズ (パイプ径)	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	L	P1	P2	Н	D	重量 (g)
φ25	AK2735	AK43885	51	-	12	51	31	140
φ32	AK2736	AK43886	61	_	15	61	38	205
φ34	AK2734	AK43887	66	_	16	66	40	245
φ38	AK2737	AK43888	72	_	18	72	44	270
φ42.7	AK2738	AK43889	80	_	20	80	49	345

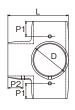
※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304



ヒッパリ

No.	サイズ (パイプ径)	L	P1	P2	Н	D	重量 (g)
AK2745	φ25	51	7	12	60	31	180
AK2746	φ32	61	12	15	78	38	290
AK2744	φ34	66	13	16	86	40	325
AK2747	φ38	72	15	18	92	44	410
AK2748	φ42.7	78	17	20	104	49	475



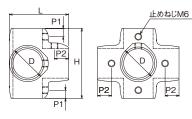


※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304※鏡面(#400相当)仕様のみです。

ダブルチーズ

No.	サイズ (パイプ径)	L	Р1	P2	Н	D	重量 (g)
AK2755	φ25	51	7	12	60	31.3	215

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304 ※鏡面(#400相当)仕様のみです。

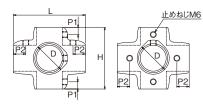




トリプルエルボ

No.	サイズ (パイプ径)	L	P1	P2	Н	D	重量 (g)
AK2765	φ25	70	7	12	60	31.3	250

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304※鏡面(#400相当)仕様のみです。



ソケット

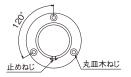


※写真は鏡面仕上げ(#400相当)

サイズ (パイプ径)	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	н	L	Р	丸皿 木ねじ	止めねじ	重量 (g)
φ19	AK2610	AK43805	15	41	16.2	φ3	M4	50
φ25	AK2611	AK43806	16	47	19.2	φ3	M6	50
φ27.2	AK2616	AK43807	18	50	20.3	φ3	M6	60
φ32	AK2612	AK43808	18	58	24.2	φ3.5	M6	100
φ34	AK2617	AK43809	23	60	25.2	φ3.5	M6	100
φ38	AK2613	AK43810	23	64	27.2	φ3.5	M6	120
φ42.7	AK2614	AK43811	26	69	29.7	φ3.5	M6	130
φ50	AK2615	AK43812	30	77	33.5	φ3.5	M6	170

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304

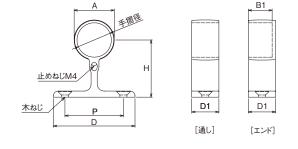






スタンション

サイズ (手摺径)	鏡面 (#400相当)	仕様	Н	Α	В1	D	D1	Р	木ねじ	重量 (g)
φ19	AK2600	エンド	34	23.3	12.5	50	15	34	φ4.5×2個	70
φιθ	AK2605	通し	34	23.3	_	50	15	34	ψ4.5^2间	60
405	AK2601	エンド	40	29.5	17.5	60	20	43	φ4.5× 2個	120
φ25	AK2606	通し	42	29.5	_	00	20	43	φ4.5^ 2個	110
φ32	AK2602	エンド	50	36.5	22.5	65	O.E.	47×12	φ4.1×4個	190
ψ3Ζ	AK2607	通し	30	30.5	_	05	25	4/ ^ 13	ψ4.1 / 4 □	170



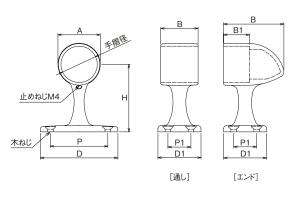
※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304





スタンション砲弾型

サイズ (手摺径)	鏡面 (#400相当)	仕様	Н	A	В	В1	D	D1	Р	P1	木ねじ	重量 (g)
φ19	AK2480	エンド	42	23.3	32	15	48	24	34	13		70
φιθ	AK2490	通し	42	23.3	20	_	40	24	34	13	φ3.5	60
φ25	AK2481	エンド	47	29.5	42	18	54	30	40	16	φ3.5	120
φ25	AK2491	通し	47	29.5	26	_	54	30	40	10		100
420	AK2482	エンド	66	37.4	55	25	64	40	48	20		230
φ32	AK2492	通し	00	37.4	32	_	04	40	40	20		180
φ38	AK2483	エンド	79	43.4	65	30	70	40	54	20	-	300
φυσ	AK2493	通し	19	43.4	34	_	70	40	54	20	φ4.1	230
φ42.7	AK2488	エンド	07.4	48.1	74	32	76	44	60	24	ψ4.1	380
ψ4Z.1	AK2498	通し	07.4	40.1	42	_	76	44	60	24		300
4 E0	AK2484	エンド	102	55.4	86	34	92	E0	66	20	-	560
φ50	AK2494	通し	103	55.4	52	_	82	50	66	30		460



※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304

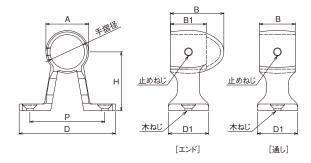


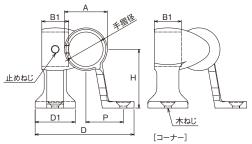


スタンション2足型

No.		サイズ (手摺径)	Н	Α	В	В1	D	D1	Р	木ねじ	重量 (g)
AK2474	エンド	25	43	32	40	27	72	30	56		125
AK2475	通し	25	43	32	27	_	72	30	56	φ5.1	115
AK2476	コーナー	25	43	32	_	20	74	30	28		165

※材質:SCS14(SUS316相当) 止めねじ=SUS304







FEATURE 01

ニーズに応えるさまざまなバリエーション

およそ2000点。これはASANOが誇る連結金具のラインアップ数で す。汎用的な製品から独自のアイデアを盛り込んだオリジナル製品 まで、サイズバリエーションも豊富に取り揃え、プロフェッショナル のニーズに確実に応えます。小さな金具ひとつにも、ASANOのもの づくりの精神が息づき、常に改良を加えることで進化をしています。



FEATURE 02

ディテールへのこだわり

モノを連結するための連結金具として、機能性や用途を考えたコス トパフォーマンス性にこだわる一方、ステンレスの端麗さを活かした 製品も開発しています。例えば、パイプターンバックルA型。本体の一 部を鏡面仕上げにし、従来のターンバックルの枠に納まらない魅せ る連結金具として、美観が求められる箇所での使用にも活躍します。





(P134)

FEATURE 03

組合せによって生まれる幅広い用途

ASANOの連結金具はステンレスの特性を活かし、海上、陸上を問わ ず採用されています。また、その用途も、船上でのさまざまな連結、落 下防止や看板・サインの掲出、鳥害防除用ネットの設置など幅広く、 それぞれのニーズを高いレベルで満たしています。ワイヤーと連結金 具を組み合わせることで可能性はさらに広がります。







FEATURE 04

ワイヤーはニーズに合わせた加工も可能

ASANOのワイヤーは、1,000m、200m、100m、20m巻を基本とし ていますが、社内にワイヤーロープ切断機を備え、ご要望に応じて必 要分の長さにカット対応もしています。また、アイロックやコース入り など現場のニーズに合わせた両端もしくは片端の端末加工を施した ワイヤーの取り扱いもあります。



FEATURE 05

選定の自由度も高いワイヤー関連金具

「ワイヤークリップ」はSUS316とSUS304の2素材を備え、シチュ エーションに合わせた使用が可能です。その他にも、「プレス板型ワ イヤークリップ |、「板型ワイヤークリップ |、「サーキュラークリッ プ」など、サイズ展開も含めた幅広いバリエーションで、使用ワイ ヤー径や施工目的に合わせた金具の選定ができます。



FEATURE 06

ここにも活きるデザインと機能性

海外の展示会でよく手に取られるのが「ライトスパイキSG」。機能を 追求した結果生まれた高いデザイン性が、多くの方の目を引いていま す。本体に溝を設け、握り手部分を空洞にすることで軽量性を極め、 表面を鏡面に仕上げることでロープの間にスムーズに挿入すること を可能にしています。ここにもASANOのこだわりが活きています。



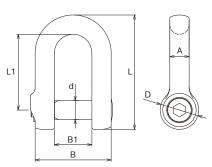
ライトスパイキSG(P198)





D ねじ径 使用六角 止め輪 レンチ径 サイズ 使用荷重 B B1 No. サイズ (g) (kg) AK18258 13 13 78 52 13 52 26 26 W1/2 8 275 600 AK18259 16 96 64 16 64 32 32 W5/8 525 1,000

※材質:特殊ステンレス ピン=SUS316 止め輪=SUS316

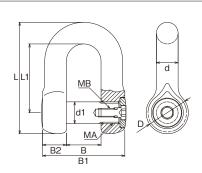




フリーシャックル	(3)	High Stainless 1

No.	サイズ	d	d1	L	L1	D	В	В1	В2	MA	МВ	使用六角 レンチ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK2323	FM19	20	20	100	64	39	32	76	22	M20	M8	6.10	0.77	2.6
AK2324	FM22	23	24	117	74	47	38	88	25	M24	M10	8 • 14	1.23	3.6
AK2325	FM25	26	27	138	84	57	44	98	27	M27	M12	10 · 14	1.87	5.2
AK2326	FM28	29	30	154	92	65	50	112	31	M30	M14	12 • 14	2.75	6.3

※材質:特殊ステンレス ピン=SUS304



製品特長



ピンゆるみ止め機構

ねじと止め輪で固定する仕様を採用。これにより、 ピンの脱け落ち防止に高い効果を発揮します。



適度なR形状

内側に適度なRをつけたロープにやさしいデザ イン。ロープを傷みにくくし寿命を向上させます。





ナットの取外方法

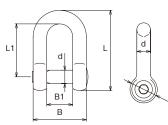
①六角レンチでナット中央のピンを回して外します。 ②反対側から六角レンチでボルトを回して外します。

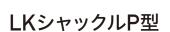
LKシャックルS型



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	使用六角 レンチ径	0リング サイズ	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1980	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	4	S6	24	90
AK1981	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	5	S7	40	110
AK1982	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	5	S9	60	140
AK1983	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	6	S10	80	170
AK1984	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	6	P10	110	200
AK1985	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	8	P12	190	280
AK1986	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	8	P12.5	240	400
AK1987	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	10	P16	435	600
AK1988	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	10	P22	750	720

- ●Oリングをはめたことにより振動などによる緩みを

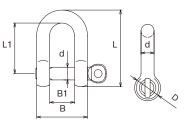






No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	0リング サイズ	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1960	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	S6	27	140
AK1961	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	S7	43	170
AK1962	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	S9	56	220
AK1963	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	S10	90	270
AK1964	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	P10	120	320
AK1965	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	P12	200	400
AK1966	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	P12.5	255	450
AK1967	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	P16	480	900

- ●Oリングをはめたことにより振動などによる緩みを 軽減しました。 ※材質:SCS13(SUS304相当)
- ピン=SUS304 0リング=ゴム

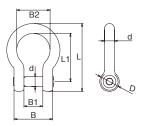


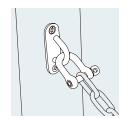
オタフクLKシャックルS型

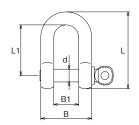


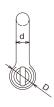
No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	B2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11281	6	6	42	30	24	12	21	12	W1/4	32	90
AK11282	8	8	56	40	32	16	28	16	W5/16	72	140
AK11283	10	10	70	50	40	20	35	20	W3/8	135	200
AK11284	12	12	84	60	48	24	42	24	W1/2	233	280

● Oリングをはめたことにより振動などによる緩みを軽減しました。 ※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304 Oリング=ゴム

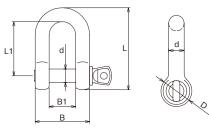




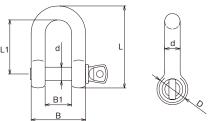












ピンシャックル

No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2065	4	4	24	16	16	8	8	M4	11	40
AK2066	5	5	30	20	20	10	10	W3/16	16	70
AK2115	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	27	140
AK2000	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	43	170
AK2013	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	56	220
AK2001	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	90	270
AK2002	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	120	320
AK2003	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	200	400
AK2004	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	255	450
AK2005	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	480	900
AK2006	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	795	1,100
AK2007	22	22	132	88	88	44	44	W7/8	1,240	1,600

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304
※AK2065(サイズ4)のピンに穴はありません。

ピンシャックル(鍛造)

No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11300	4	4	23	15	16	8	8	M4	8	40
AK11301	5	5	30	20	20	10	10	M5	15	70
AK11302	6	6	38	26	24	12	12	M6	25	140
AK11304	8	8	50	34	33	17	17	M8	60	220
AK11305	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	80	270
AK11306	10	10	58	38	38	18	20	M10	105	320
AK11307	12	12	72	48	48	24	24	M12	195	400
AK11308	14	14	90	62	56	28	28	M14	325	600
AK11309	16	16	96	64	64	32	32	M16	445	900
AK11310	19	19	115	77	76	38	38	M20	775	1,100
AK11311	22	22	130	86	88	44	44	M22	1,195	1,600
AK11312	25	25	145	95.5	100	50	50	M24	1,710	2,200
AK11313	28	28	162	107	112	56	54	M27	2,560	3,400
AK11314	32	32	197	133	130	66	64	M33	3,750	4,300

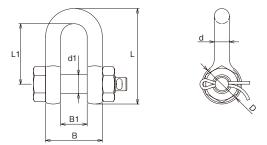
※材質:SUS304

ピンシャックル316(鍛造)

No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷 重 (kg)
AK61302	6	6	38	26	25	13	12	M6	25	140
AK61304	8	8	50	34	33	17	17	M8	60	220
AK61305	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	80	270
AK61306	10	10	57.5	38	38	18	19	M10	105	320
AK61307	12	12	71	47	49	25	24	M12	195	400
AK61309	16	16	92.5	61	64	32	31	M16	445	900
AK61310	19	19	113	75	76	38	38	M20	775	1,100
AK61311	22	22	130	86	88	44	44	M22	1,195	1,600
AK61312	25	25	145	95.5	100	50	49	M24	1,710	2,200
AK61313	28	28	162	107	112	56	54	M27	2,560	3,400

※材質:SUS316





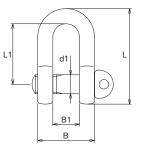
	No.	サイズ	d	d1	В	B1	D	L	L1	ねじ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
	AK11400	6	6	8	23	11	17	38.5	24	M8	0.04	0.2
	AK11401	8	8	10	30	14	21	50.5	32	M10	0.08	0.315
	AK11402	10	10	12	37	17	25	62.5	40	M12	0.15	0.6
	AK11403	12	12	15	44	20	32	76	48	M14	0.25	1.0
	AK11404	14	14	17	52	24	36	88	56	M16	0.42	1.25
	AK11405	16	16	19	58	26	40	100	64	M18	0.58	1.6
	AK11406	18	18	21	65	29	45	112.5	72	M20	0.87	2.0
	AK11407	20	20	24	71	31	50	125	80	M24	1.32	2.5
	AK11408	22	22	26	78	34	55	137.5	88	M24	1.63	3.15
	AK11409	24	24	30	87	39	62	151	96	M30	2.50	3.6
0	AK11410	26	26	32	93	41	66	163	104	M30	2.90	4.0
0	AK11411	28	28	34	99	43	70	175	112	M33	3.70	4.8
0	AK11412	30	30	36	105	45	75	187.5	120	M36	4.50	5.0
0	AK11413	32	32	38	112	48	80	200	128	M36	5.24	6.3

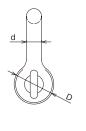
※材質:SUS304

※◎マークのサイズは取り寄せ対応となります。 ※返品不可品です。

JISシャックルSC

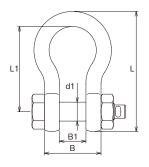


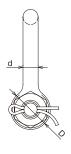




	No.	サイズ	d	d1	В	В1	D	L	L1	ねじ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
	AK2130	6	6	8	23	11	17	38.5	24	M8	0.04	0.2
	AK2131	8	8	10	30	14	21	50.5	32	M10	0.08	0.315
	AK2132	10	10	12	37	17	25	62.5	40	M12	0.15	0.6
	AK2133	12	12	15	44	20	32	76	48	M14	0.24	1.0
	AK2134	14	14	17	52	24	36	88	56	M16	0.41	1.25
	AK2135	16	16	19	58	26	40	100	64	M18	0.55	1.6
	AK2136	18	18	21	65	29	45	112.5	72	M20	0.85	2.0
	AK2137	20	20	24	71	31	50	125	80	M24	1.12	2.5
	AK2138	22	22	26	78	34	55	137.5	88	M24	1.42	3.15
	AK2139	24	24	30	87	39	62	151	96	M30	2.14	3.6
0	AK2140	26	26	32	93	41	66	163	104	M30	2.40	4.0
0	AK2141	28	28	34	99	43	70	175	112	M33	3.00	4.8
0	AK2142	30	30	36	105	45	75	187.5	120	M36	3.89	5.0
0	AK2143	32	32	38	112	48	80	200	128	M36	4.79	6.3

※材質:SUS304
※◎マークのサイズは取り寄せ対応となります。 ※返品不可品です。



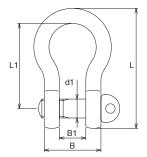


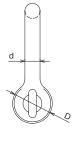
JISシャックルBB

	No.	サイズ	d	d1	В	B1	D	L	L1	ねじ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
	AK11420	6	8	8	23	11	17	52.5	36	M8	0.06	0.2
	AK11421	8	10	10	30	14	21	65.5	45	M10	0.11	0.315
	AK11422	10	12	12	37	17	25	78.5	54	M12	0.18	0.6
	AK11423	12	14	15	44	20	32	93	63	M14	0.34	1.0
	AK11424	14	16	17	52	24	36	106	72	M16	0.51	1.25
	AK11425	16	18	19	58	26	40	118	80	M18	0.83	1.6
	AK11426	18	21	21	65	29	45	138.5	95	M20	1.27	2.0
	AK11427	20	23	24	71	31	50	152	104	M24	1.76	2.5
	AK11428	22	26	26	78	34	55	170.5	117	M24	2.22	3.15
	AK11429	24	28	30	87	39	62	185	126	M30	3.11	3.6
0	AK11430	26	30	32	93	41	66	198	135	M30	3.66	4.0
0	AK11431	28	32	34	99	43	70	211	144	M33	4.57	4.8
0	AK11432	30	34	36	105	45	75	224.5	153	M36	5.20	5.0
0	AK11433	32	37	38	112	48	80	244	167	M36	6.85	6.3

※材質:SUS304 ※◎マークのサイズは取り寄せ対応となります。 ※返品不可品です。







JISシャックルBC

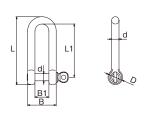
No.	サイズ	d	d1	В	B1	D	L	L1	ねじ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK11440	6	8	8	23	11	17	52.5	36	M8	0.06	0.2
AK11441	8	10	10	30	14	21	65.5	45	M10	0.11	0.315
AK11442	10	12	12	37	17	25	78.5	54	M12	0.18	0.6
AK11443	12	14	15	44	20	32	93	63	M14	0.34	1.0
AK11444	14	16	17	52	24	36	106	72	M16	0.51	1.25
AK11445	16	18	19	58	26	40	118	80	M18	0.75	1.6
AK11446	18	21	21	65	29	45	138.5	95	M20	1.15	2.0
AK11447	20	23	24	71	31	50	152	104	M24	1.57	2.5
AK11448	22	26	26	78	34	55	170.5	117	M24	2.01	3.15
AK11449	24	28	30	87	39	62	185	126	M30	2.63	3.6
AK11450	26	30	32	93	41	66	198	135	M30	3.19	4.0
AK11451	28	32	34	99	43	70	211	144	M33	4.00	4.8
AK11452	30	34	36	105	45	75	224.5	153	M36	4.80	5.0
AK11453	32	37	38	112	48	80	244	167	M36	5.90	6.3

※材質:SUS304 ※◎マークのサイズは取り寄せ対応となります。 ※返品不可品です。

ロングシャックル



No.		サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK203	37	4	4	40	30	16	8	8	M4	10	40
AK203	38	5	5	50	40	20	10	10	M5	18	70
AK203	39	6	6	60	48	24	12	12	M6	26	140
AK204	10	8	8	78	62	32	16	16	M8	95	220
AK204	1 1	10	10	98	78	40	20	20	M10	180	320
AK204	12	12	12	120	96	48	24	24	M12	300	400



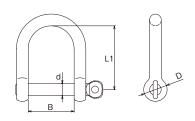
※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

巾広ピンシャックル



No.	サイズ	d	L1	В	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11361	5	5	22	25	10	M5	19	30
AK11362	6	6	36	24	12	M6	32	60
AK11363	8	8	35	28	16	M8	64	140
AK11364	10	10	60	40	20	M10	154	200
AK11365	12	12	72	50	24	M12	256	260



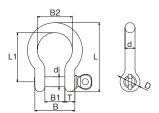


オタフクシャックル



AK2126 8 AK2127 10	-						-		W1/4	35	140
AK2127 10	8	56	40	32	16	20	_				
7112127 10					. 0	20	8	16	W5/16	80	220
	10	70	50	40	20	35	10	20	W3/8	150	320
AK2128 12	12	84	60	48	24	42	12	24	W1/2	250	400
AK2129 16	16	112	80	64	32	56	16	32	W5/8	585	900

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

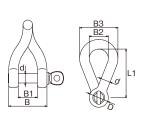


ツイストシャックル



No.	サイズ	d	L1	В	В1	В2	вз	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2080	4	4	18	15	7	8	16	8	M4	9	40
AK2081	5	5	23	21	11	10	20	11	M5	18	70
AK2082	6	6	28	24	12	11	23	13	M6	29	140
AK2083	8	8	37	33	17	16	32	17	M8	70	220
AK2084	10	10	50	40	20	20	40	20	M10	132	320
AK2085	12	12	60	48	24	24	48	24	M12	230	400

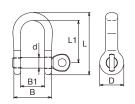
※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



半丸シャックル



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2015	5	5	31	21	18	12	12	M5	13	60
AK2016	6	6	37	25	22	13	14	M6	21	80
AK2017	8	8	47	32	27	18	18	M8	40	100



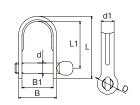
※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



板シャックル

	No.	サイズ	d	d1	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
	AK2020	4	4	5	23.5	17	12.5	11	9	M4	4	35
	AK2021	5	5	6.5	28.5	20.5	17	13	11	M5	10	60
	AK2022	6	6	7.5	36	27	22	18	12	M6	17	80
	AK2023	8	8	12.5	57	44	28	20	18	M8	30	100
-												



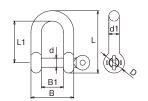


ピン抜け止め付シャックル



No.	サイズ	d	d1	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2030	5	4	5	32	22	21	11	10	M5	15	60
AK2031	6	5	6	37	25	24	12	12	M6	25	110
AK2032	8	7	8	48	32	33	17	16	M8	56	170
AK2033	10	9	10	60	40	40	20	20	M10	105	260
AK2034	12	11	12	72	48	49	25	24	M12	175	320

●ピンが抜け落ちませんので高所での作業などに最適です。 ※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

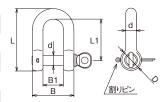


ピンシャックル(割りピン付)



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	使用 割りピン	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11103	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	Ф3×20L	43	170
AK11104	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	Ф3×25L	56	220
AK11105	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	Ф3×30L	90	270
AK11106	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	Ф3×30L	120	320
AK11107	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	Ф3×40L	200	400
AK11108	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	Ф3×40L	255	450
AK11109	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	Φ4×40L	480	900
AK11110	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	Φ4×45L	795	1.100

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、割ピン=SUS304



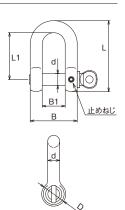
サイン/ディスプレイ

ピンシャックル(まわり止め付)



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	使用六角 レンチ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11053	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	1.5	43	170
AK11054	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	2	56	220
AK11055	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	2	90	270
AK11056	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	2	120	320
AK11057	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	2	200	400
AK11058	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	2	255	450
AK11059	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	2	480	900
AK11060	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	2	795	1,100



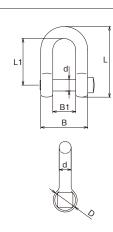


角頭シャックル



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2049	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	25	140
AK2050	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	40	170
AK2063	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	60	220
AK2051	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	90	270
AK2052	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	120	320
AK2053	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	195	400
AK2054	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	245	450
AK2055	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	445	900
AK2056	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	805	1,100
AK2057	22	22	132	88	88	44	44	W7/8	1,260	1,600

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



B1

角頭シャックル(鍛造)



No.	サイズ	d	L	L1	В	B1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11321	5	5	30	20	20	10	10	M5	15	70
AK11322	6	6	38	26	24	12	12	M6	26	140
AK11324	8	8	50	34	33	17	17	M8	63	220
AK11325	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	83	270
AK11326	10	10	58	38	38	18	20	M10	108	320
AK11327	12	12	72	48	48	24	24	M12	195	400
AK11328	14	14	90	62	56	28	28	M14	323	600
AK11329	16	16	96	64	64	32	32	M16	450	900
AK11330	19	19	115	77	76	38	38	M20	766	1,100
AK11331	22	22	130	86	88	44	44	M22	1,181	1,600
AK11332	25	25	145	95.5	100	50	50	M24	1,690	2,200

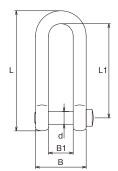
※材質:SUS304

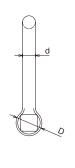
ロング角頭シャックル



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2090	8	8	80	64	32	16	16	W5/16	95	220
AK2091	10	10	100	80	40	20	20	W3/8	180	320
AK2092	12	12	120	96	48	24	24	W1/2	300	400

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



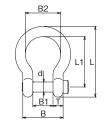


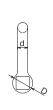
オタフク角頭シャックル



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	B2	Т	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11271	6	6	42	30	24	12	21	6	12	W1/4	35	140
AK11272	8	8	56	40	32	16	28	8	16	W5/16	80	220
AK11273	10	10	70	50	40	20	35	10	20	W3/8	145	320
AK11274	12	12	84	60	48	24	42	12	24	W1/2	245	400
AK11275	16	16	112	80	64	32	56	16	32	W5/8	575	900

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



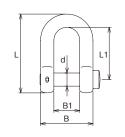


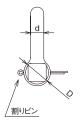
角頭シャックル(割りピン付)



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	使用 割りピン	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11093	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	Ф3×40L	245	450
AK11094	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	Φ4×40L	445	900

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、割りピン=SUS304

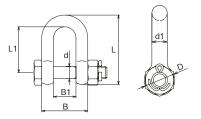




サイン/ディスプレイ

ボルトシャックル





No.	サイズ	d	d1	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2172	6	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	31	180
AK2173	7	8	7	42	28	28	14	14	W5/16	54	250
AK2174	8	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	72	300
AK2175	9	9.5	9	54	36	36	18	18	W3/8	102	400
AK2176	10	9.5	10	60	40	40	20	20	W3/8	125	600
AK2177	12	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	235	750
AK2178	13	12.5	13	78	52	52	26	26	W1/2	280	900
AK2179	16	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	535	1,500
AK2180	19	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	900	2,000
AK2181	22	22	22	132	88	88	44	44	W7/8	1,400	2,500
AK2182	25	24	25	145	95.5	100	50	49	M24	2,000	3,200
AK2183	28	28	28	162	107	112	56	54	M27	2,800	4,000
AK2184	32	32	32	197	133	130	66	64	M33	4,600	5,000

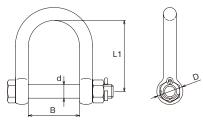
※材質 サイズ6~22mm:SCS13(SUS304相当) ボルトピン、割りピン=SUS304 サイズ25~32mm:SUS304 ※サイズ25は、本体にネジは切ってありません。

巾広ボルトシャックル



No.	サイズ	d	L1	В	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2150	9	8	50	36	20	M8	120	220
AK2151	12	12	60	56	24	M12	290	350

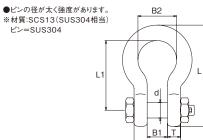
※材質:SCS14(SUS316相当) ピン=SUS316 ナット、割りピン=SUS304

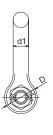


ダルマシャックル



No.	サイズ	d	d1	L	L1	В	В1	B2	T	D	ねじ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)
AK2120											M24		
AK2121	22	26	26	170	117	78	34	65	22	55	M24	2.0	2.5
AK2122	24	30	28	185	126	87	39	70	24	62	M30	3.8	3.4
AK2124	28	34	32	212	144	99	43	80	28	70	M33	5.1	4.3



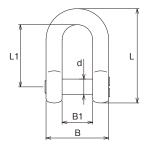


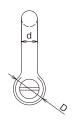
沈みシャックル



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2099	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	25	90
AK2100	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	40	110
AK2113	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	60	140
AK2101	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	80	170
AK2102	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	110	200
AK2103	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	190	280
AK2104	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	240	400
AK2105	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	435	600
AK2106	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	750	720
AK2107	22	22	132	88	88	44	44	W7/8	1,170	1,040

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



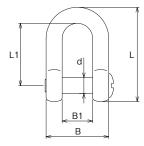


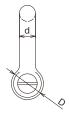
沈みシャックル(鍛造)



No.	サイズ	d	L	L1	В	B1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11340	4	4	23	15	16	8	8	M4	8	40
AK11341	5	5	30	20	20	10	10	M5	14	70
AK11342	6	6	38	26	24	12	12	M6	24	90
AK11344	8	8	50	34	33	17	17	M8	59	140
AK11345	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	76	170
AK11346	10	10	58	38	38	18	20	M10	100	200
AK11347	12	12	72	48	48	24	24	M12	186	280
AK11348	14	14	90	62	56	28	28	M14	310	450
AK11349	16	16	92	60	64	32	32	M16	431	600
AK11350	19	19	115	77	76	38	38	M20	715	720
AK11351	22	22	130	86	88	44	44	M22	1,103	1,040
AK11212	25	25	145	95.5	100	50	50	M24	1,640	1,430
AK11213	28	28	162	107	112	56	54	M27	2,250	2,210
AK11214	32	32	197	133	130	66	64	M33	3,460	2,800

※材質:SUS304



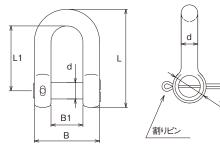


沈みシャックル(割りピン付)



	No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	使用 割りピン	重量 (g)	使用荷重 (kg)
A	K11123	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	Ф3×20L	40	110
A	K11124	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	Φ3×25L	60	140
A	K11125	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	Ф3×30L	80	170
A	K11126	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	Ф3×30L	110	200
A	K11127	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	Ф3×40L	190	280
A	K11128	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	Ф3×40L	240	400
A	K11129	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	Φ4×40L	435	600
A	K11130	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	Φ4×45L	750	720

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、割ピン=SUS304

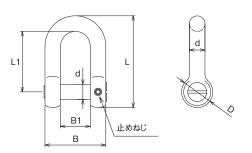


沈みシャックル(まわり止め付)



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	使用六角 レンチ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11073	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	1.5	40	110
AK11074	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	2	60	140
AK11075	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	2	80	170
AK11076	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	2	110	200
AK11077	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	2	190	280
AK11078	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	2	240	400
AK11079	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	2	435	600
AK11080	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	2	750	720

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、止めねじ=SUS304



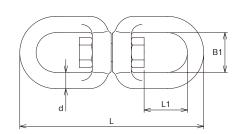


HSスイベル



No.	サイズ	d	L	L1	В1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK14101	6	6	71	17	15	60	130

●スイベルよりも耐海水性に優れています。 ※材質:特殊ステンレス ピン・ナット=SUS316 ※常時回転する用途には使用しないでください。





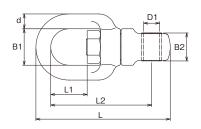
No.	サイズ	d	L	L1	L2	В1	B2	D1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK14013	9	9	81	22	61	22	17	9.5	200	290
AK14016	13	13	116	32	88	31	25	13.5	400	600
AK14017	16	16	141	42	107	38	31	16.5	700	1,000
AK14018	19	21	169	51	127	42	37	20	1,100	1,600

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、ナット=SUS304 カラー=黄銅※カラーは固定されていないため紛失しないようご注意ください。

※常時回転する用途には使用しないでください。

※シャックルは別売です。 ※当社製以外のシャックルは適応しない場合があります。

※シャックルと組み合わせて使用する場合は、シャックルの緩みが無いか、使用前に確認してください。

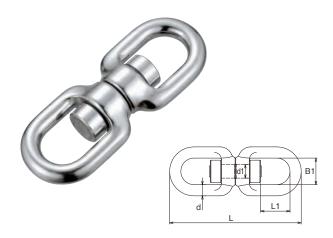




スイベル

No.	サイズ	d	L	L1	B1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2199	4	4	51	11	11	22	50
AK2200	5	5	60	14	13	39	80
AK2201	6	6	71	17	15	60	130
AK2202	8	8	94	20	20	147	250
AK2203	9	9	102	22	22	200	290
AK2204	10	10	118	27	24	285	300
AK2215	12	12	132	27	25	420	600
AK2205	13	13	152	35	31	605	600
AK2206	16	16	188	45	38	1,100	1,000
AK2207	19	21	229	52	42	2,250	1,600
AK2208	22	23.5	248	52	47	3,130	2,100
AK2209	25	26	291	66	63	4,820	2,600
AK2210	28	29	340	76	70	6,600	3,200
AK2211	32	33	389	87	80	9,500	4,200

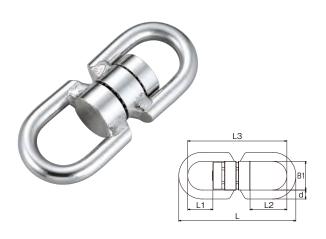
※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、ナット=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。



スイベル (太ピン)

No.	サイズ	d	d1	L	L1	В1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2217	13	13	16	152	31	31	640	1,000
AK2218	16	16	19	188	41	38	1,180	1,600
AK2219	19	21	22	229	50	42	2,190	1,950

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、ナット=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。



強力スイベルBHC(ステンレスボール入)

No.	サイズ	d	L	L1	L2	L3	В1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2220	10	10	130	27	41	110	32	410	300
AK2221	13	13	160	33	49	134	38	800	600
AK2222	16	16	182	35	53	150	42	1,300	1,000
AK2223	19	19	222	48	67	184	45	1,800	1,600
AK2224	22	22	256	58	78	212	50	2,600	2,100
AK2225	25	25	280	61	84	230	55	3,600	2,600

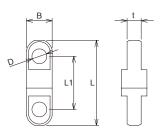
[※]材質:SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。



ヘビースイベル

No.	サイズ	L	L1	В	D	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2361	7	23.5	14	7	3.5	4	4	80
AK2363	9	31.5	19.5	9	5	5	9	130
AK2364	10.5	35.5	21.5	10.5	6	6	13	150

※材質:SUS303 ※常時回転する用途には使用しないでください。

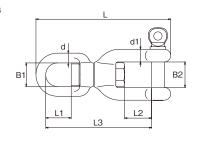


スイベルSC



No.	サイズ	d	d1	L	L1	L2	L3	B1	B2	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4256	6	6	6	66	15	11	51	15	12	M6	60	120
AK4257	8	8	8	90	22	17	70	20	17	M8	150	200
AK4258	10	10	10	113	27	22	88	24	20	M10	290	300
AK4251	13	10	13	138	26	26	108	24	26	W1/2	500	400
AK4252	16	13	16	173	35	33	136	31	32	W5/8	970	600
AK4253	19	16	19	209	41	39	164	38	38	W3/4	1,650	1,000
AK4254	22	21	22	247	49	45	193	42	44	W7/8	2,650	1,600

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、ナット=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。

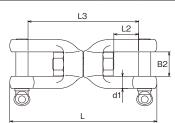


スイベルCC



No.	サイズ	d1	L	L2	L3	В2	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4266	6	6	66	11	48	12	M6	64	120
AK4267	8	8	88	17	65	17	M8	164	200
AK4268	10	10	113	22	83	20	M10	324	300
AK4261	13	13	157	26	118	26	W1/2	680	400
AK4262	16	16	193	33	145	32	W5/8	1,280	600
AK4263	19	19	229	39	172	38	W3/4	2,050	1,000
AK4264	22	22	265	45	199	44	W7/8	3,300	1,600

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、ナット=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。





製品特長





ドライバー、モン キーレンチなど 色々な工具で回 せる仕様です。

High Stainless 1





ターンバックル本来 の連結用途としては もちろんのこと、人 目に触れる場所や 美観が要求される 箇所での使用に適 しています。



本体は耐食性や強度 に優れた特殊ステンレ スを使用。また、応力が 集中し、より強度が必 要なねじ穴と工具穴部 は肉厚にするなどこだ わりの造りです。

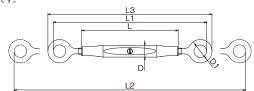


パイプターンバックルA型オーフ



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	D1	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13410	12	200	318	480	340	24.5	26	W1/2	650	600
AK13411	16	250	375	572	403	27.4	25×40	W5/8	1,120	900
AK13412	19	300	435	675	469	33.5	25×40	W3/4	1,800	1,070
AK13413	22	325	487	737	527	39.4	30×48	W7/8	2,700	2,100
AK13414	25	350	532	792	578	42.7	34×54	W1	3,950	2,700

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。





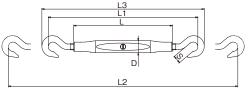
パイプターンバックルA型ハッカー



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	s	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13420	12	200	303	465	329	24.5	17	W1/2	600	375
AK13421	16	250	368	565	400	27.4	22	W5/8	1,040	600
AK13422	19	300	438	678	478	33.5	25	W3/4	1,720	800
AK13423	22	325	489	739	535	39.4	31	W7/8	2,650	1,000
AK13424	25	350	536	796	590	42.7	36	W1	3,690	1,350

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304

※L2は最長寸法です。



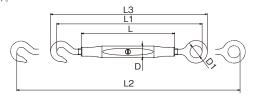


パイプターンバックルA型オーフ&ハッカー



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13460	12	200	310	473	334	24.5	17	W 1/2	625	375
AK13461	16	250	372	569	402	27.4	22	W 5/8	1,080	600
AK13462	19	300	437	677	474	33.5	25	W 3/4	1,760	800
AK13463	22	325	488	738	531	39.4	31	W 7/8	2,675	1,000
AK13464	25	350	534	794	584	42.7	36	W 1	3,820	1,350

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。



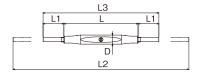
パイプターンバックルA型ストレート





No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13430	12	200	56	474	312	24.5	W1/2	540	600
AK13431	16	250	60	567	370	27.4	W5/8	870	900
AK13432	19	300	75	690	450	33.5	W3/4	1,500	1,070
AK13433	22	325	90	755	505	39.4	W7/8	2,170	2,100
AK13434	25	350	100	810	550	42.7	W1	3,040	2,700

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。



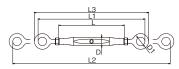
パイプターンバックルA型オーフ(ナット付)





No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	D1	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13440	12	200	326	480	348	24.5	26	W1/2	690	600
AK13441	16	250	401	572	429	27.4	25×40	W5/8	1,200	900
AK13442	19	300	467	675	501	33.5	25×40	W3/4	1,950	1,070
AK13443	22	325	523	737	563	39.4	30×48	W7/8	2,900	2,100
AK13444	25	350	572	792	618	42.7	34×54	W1	4,270	2,700

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。



パイプターンバックルA型ハッカー(ナット付)

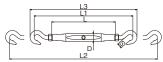




No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13450	12	200	311	465	337	24.5	17	W1/2	640	375
AK13451	16	250	394	565	426	27.4	22	W5/8	1,120	600
AK13452	19	300	470	678	510	33.5	25	W3/4	1,870	800
AK13453	22	325	525	739	571	39.4	31	W7/8	2,850	1,000
AK13454	25	350	576	796	630	42.7	36	W1	4,010	1,350

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304

※L2は最長寸法です。



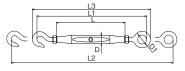
パイプターンバックルA型オーフ&ハッカー(ナット付) High





No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	s	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13470	12	200	318	473	343	24.5	17	W 1/2	665	375
AK13471	16	250	398	569	428	27.4	22	W 5/8	1,160	600
AK13472	19	300	469	677	506	33.5	25	W 3/4	1,910	800
AK13473	22	325	524	738	567	39.4	31	W 7/8	2,875	1,000
AK13474	25	350	574	794	624	42.7	36	W 1	4,140	1,350

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。

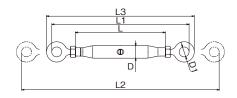


パイプターンバックルS型オーフ



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	D1	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2800	5	80	126	176	134	11	9	M5	40	80
AK2801	6	91	139	200	149	12.7	10	M6	65	110
AK2802	8	112	178	260	192	13.8	14	M8	135	260
AK2803	10	130	216	316	234	15.8	20	M10	240	350
AK2804	12	150	264	384	284	19	25	M12	415	450

※材質:SUS304

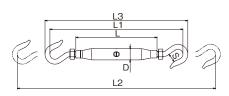


パイプターンバックルS型ハッカー



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	s	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2810	5	80	126	180	136	11	8	M5	45	30
AK2811	6	91	147	212	159	12.7	9	M6	70	50
AK2812	8	112	180	258	194	13.8	10	M8	130	80
AK2813	10	130	212	312	230	15.8	12	M10	225	100
AK2814	12	150	250	370	272	19	15	M12	360	150

※材質:SUS304※L2は最長寸法です。

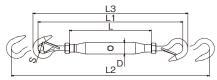


パイプターンバックルS型ハッカー(ハズレ止め付)



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13362	6	91	160	220	172	12.7	6	M6	70	50
AK13363	8	112	193	283	208	13.8	6	M8	145	80
AK13364	10	130	234	335	252	15.8	8	M10	235	100
AK13365	12	150	278	398	300	19	13.5	M12	430	150

※材質:SUS316 ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。



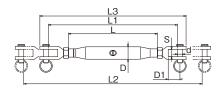
サイン/ディスプレイ

パイプターンバックルS型フォーク



No.	サイズ	d	L	L1	L2	L3	s	D	D1	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2569	5	5	80	124	180	140	8	11	12	M5	60	80
AK2570	6	5	91	132	200	150	8	12.7	12	M6	80	110
AK2571	8	6	112	162	240	182	10	13.8	13	M8	140	260
AK2572	10	8	120	177	270	203	11	15.8	15	M10	220	350
AK2573	12	12	150	212	327	241	12	19	19	M12	450	450

※材質:SUS304 ※L2は最長寸法です。



NEW

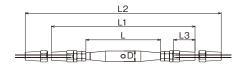
SLターンバックル





No.	ワイヤー径 (mm)	ねじ径	D	L	L1	L2	L3	使用荷 重 (t)
AK13500	3	M6	12.7	91	175	239	26	110
AK13501	4	M8	13.8	112	210	292	29	260
AK13502	5	M10	15	120	236	316	36	350
AK13503	6	M12	19	150	289	402	42	450

※材質:SUS316(ターミナルボルト、ターンバックル本体)



NEW

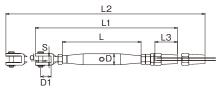
SLターンバックルフォーク





No.	ワイヤー径 (mm)	ねじ径	D	D1	d	S	L	L1	L2	L3	使用荷重 (t)
AK13510	3	M6	12.7	12	5	7.5	91	164	230	26	110
AK13511	4	M8	13.8	13	6	9.5	112	197	375	29	260
AK13512	5	M10	15	15	8	11	120	221	303	36	350
AK13513	6	M12	19	19	9.5	12	150	270	377	42	450

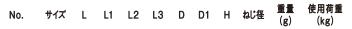
※材質:SUS316(フォークターミナル、ターンバックル本体)



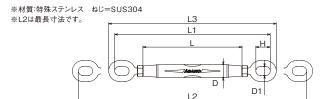
ホタテ用ターンバックル





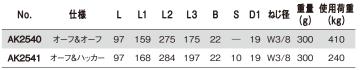


AK2566 22 330 532 732 572 42 30 48 W7/8 3,440 2,100

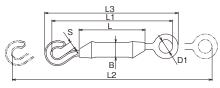


救命いかだ用ターンバックル





※材質:SCS13(SUS304相当) オーフねじ=SUS304 フックねじ=SCS13

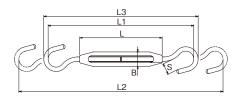


プール用ターンバックル



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2560	9	155	260	375	276	25	20	W3/8	340	175
AK2561	12	212	340	520	364	34	20	W1/2	730	375

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。

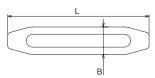


[ミリねじ] No.

2,865

ターンバックル本体





No.	サイズ	L	В	ねじ径	(g)
AK13322	6	88	17	W1/4	46
AK13323	8	125	21	W5/16	96
AK13324	9	155	25	W3/8	175
AK13325	12	212	34	W1/2	345
AK13326	16	250	42	W5/8	695
AK13327	19	300	50	W3/4	1,175
AK13328	22	325	60	W7/8	1,830

(g) AK13332 88 17 46 AK13333 125 21 M8 96 8 AK13334 155 25 M10 175 AK13335 12 212 34 M12 345 AK13336 16 250 42 M16 695 AK13337 20 300 50 M20 1,175 AK13338 1,830 22 325 60 M22 AK13339 350 70 M24 2,865

L

B ねじ径

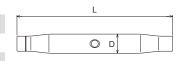
AK13329 25 350 70 ※材質:SCS14(SUS316相当)

[インチねじ]

パイプターンバックルS型本体



No.	サイズ (ねじ径)	L	D	重量 (g)
AK13091	M5	80	11	20
AK13092	M6	91	12.7	30
AK13093	M8	112	13.8	45
AK13094	M10	130	15.8	55
AK13095	M12	150	19	80
AK13096	M16	192	25.4	176
AK13097	M20	220	32	410



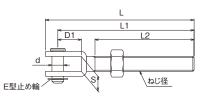
※材質:SUS316(サイズ:M5、M16、M20はSUS304)

フォークボルト



右ねじ	左ねじ	サイズ (ねじ径)	d	L	L1	L2	D1	s	重量 (g)
AK13051	AK13061	M5	5	66	60	40	12	7.5	20
AK13052	AK13062	M6	5	73	67	47	12	7.5	25
AK13053	AK13063	M8	6	86	79	56	13	9.5	45
AK13054	AK13064	M10	8	100	91	65	15	11	80
AK13055	AK13065	M12	9.5	120	110	80	19	12	180
AK13056	AK13066	M16	12	158	145	104	26	14	260
AK13058	AK13068	M20	19	209	188	123	45	23	740

※材質:SUS316(サイズ: M20はSUS304) ※2重リング仕様もあります。(サイズM8はありません。)

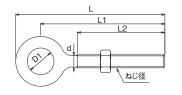


オーフボルト



右ねじ	左ねじ	サイズ (ねじ径)	L	L1	L2	d	D1	重量 (g)
AK13031	AK13041	M5	57	48	35	4.4	10	12
AK13032	AK13042	M6	67	57	44	5.3	10	20
AK13033	AK13043	M8	95	81	63	7.1	14	45
AK13034	AK13044	M10	118	100	78	9	19	95
AK13035	AK13045	M12	145	121	85	10.5	26	170

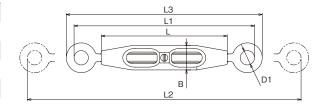
※材質:SUS316





HGターンバックルオーフ

No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	D1	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2409	5	70	106	143	114	13	10	W3/16	48	80
AK2410	6	88	126	171	137	17	10	W1/4	90	125
AK2411	8	125	175	248	189	21	14	W5/16	195	285
AK2412	9	155	218	313	234	25	19	W3/8	350	410
AK2413	12	212	318	453	340	34	26	W1/2	790	600
AK2414	16	250	375	533	403	42	25×40	W5/8	1,480	900

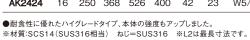


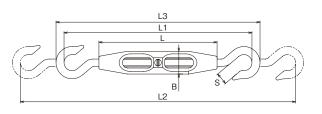
[●]耐食性に優れたハイグレードタイプ、本体の強度もアップしました。 ※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS316 ※L2は最長寸法です。



HGターンバックルハッカー

No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	s	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2419	5	70	110	148	119	13	6	W3/16	36	50
AK2420	6	88	140	185	152	17	9	W1/4	75	75
AK2421	8	125	189	262	205	21	10	W5/16	160	125
AK2422	9	155	231	326	250	25	13	W3/8	275	175
AK2423	12	212	303	438	329	34	16	W1/2	590	375
AK2424	16	250	368	526	400	42	23	W5/8	1,270	600



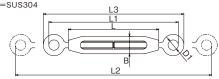


ターンバックルオーフ



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	D1	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2508	4	61	93	142	100	11	10	M4	25	70
AK2499	5	70	105	161	114	13	10	W3/16	42	80
AK2500	6	88	126	191	137	17	10	W1/4	80	125
AK2501	8	125	175	272	189	21	14	W5/16	175	285
AK2502	9	155	217	340	233	25	19	W3/8	300	410
AK2503	12	212	318	490	340	34	26	W1/2	730	600
AK2504	16	250	375	577	403	42	25×40	W5/8	1,210	900
AK2505	19	300	435	677	469	50	25×40	W3/4	2,300	1,070
AK2506	22	325	487	737	527	60	30×48	W7/8	3,590	2,100
AK2507	25	350	532	788	578	70	34×54	W1	5,520	2,700

**材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304 **L2は最長寸法です。

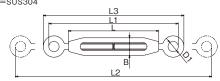


ターンバックルオーフ(ミリねじ)



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	D1	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13311	5	69	112	162	120	14	8	M5	45	80
AK13312	6	89	131	207	141	19	10	M6	83	125
AK13313	8	120	178	268	192	22	14	M8	175	285
AK13314	10	151	217	338	235	24	16	M10	295	410
AK13315	12	201	284	439	304	32	18	M12	570	550

※材質:SCS13(SUS304相当) ねじ=SUS304※L2は最長寸法です。

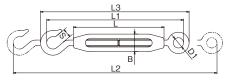


ターンバックルオーフ&ハッカー



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	S	D1	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13005	4	61	90	138	97	11	6	10	M4	21	40
AK13006	5	70	108	164	117	13	6	10	W3/16	44	50
AK13007	6	88	133	198	145	17	9	10	W1/4	78	75
AK13008	8	125	182	279	197	21	10	14	W5/16	173	125
AK13009	9	155	224	347	242	25	13	19	W3/8	286	175
AK13010	12	212	311	483	335	34	17	26	W1/2	698	375
AK13011	16	250	372	574	402	42	22	25×40	W5/8	1,150	600
AK13012	19	300	437	679	474	50	25	25×40	W3/4	2,250	800
AK13013	22	325	488	738	531	60	31	30×48	W7/8	3,562	1,000
AK13014	25	350	534	790	584	70	36	34×54	W1	5,393	1,350

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。

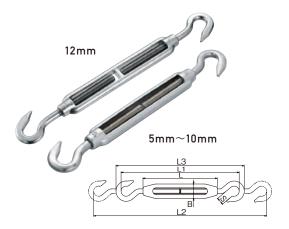




ターンバックルハッカー

No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2518	4	61	86	135	94	11	6	M4	22	40
AK2509	5	70	110	166	119	13	6	W3/16	40	50
AK2510	6	88	140	205	152	17	9	W1/4	75	75
AK2511	8	125	189	286	205	21	10	W5/16	170	125
AK2512	9	155	231	354	250	25	13	W3/8	272	175
AK2513	12	212	303	475	329	34	17	W1/2	665	375
AK2514	16	250	368	570	400	42	22	W5/8	1,090	600
AK2515	19	300	438	680	478	50	25	W3/4	2,200	800
AK2516	22	325	489	744	535	60	31	W7/8	3,530	1,000
AK2517	25	350	536	802	590	70	36	W1	5,270	1,350

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304

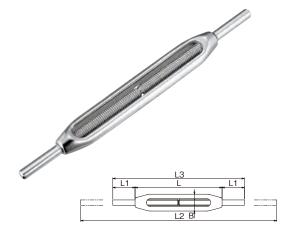


ターンバックルハッカー(ミリねじ)

No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	s	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13301	5	69	112	174	124	14	9	M5	45	50
AK13302	6	89	141	206	155	18	9	M6	83	75
AK13303	8	119	186	276	203	22	11	M8	170	125
AK13304	10	151	227	342	245	24	12	M10	288	175
AK13305	12	201	297	452	320	31	14	M12	563	275

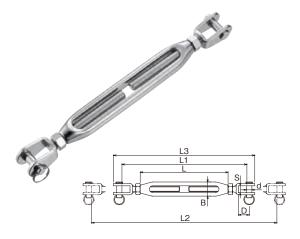
※材質:SCS13(SUS304相当) ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。

ターンバックルストレート



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2543	6	88	35	223	158	17	W1/4	58	125
AK2544	8	125	40	302	205	21	W5/16	128	285
AK2545	9	155	45	368	245	25	W3/8	264	410
AK2546	12	212	50	484	312	34	W1/2	609	600
AK2547	16	250	60	572	370	42	W5/8	780	900
AK2548	19	300	75	692	450	50	W3/4	1,570	1,070
AK2549	22	325	90	755	505	60	W7/8	3,054	2,100
AK2550	25	350	100	806	550	70	W1	4,615	2,700

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。



ターンバックルフォーク(ナット付)

No.	サイズ	d	L	L1	L2	L3	В	s	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13244	9	9	155	220	327	249	25	12	19	W3/8	361	410
AK13245	12	12	212	298	450	336	34	14	26	W1/2	753	600
AK13246	16	14	250	356	532	404	42	21	32	W5/8	1,490	900

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。



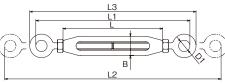


ターンバックルオーフ(ナット付)

No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	D1	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13100	4	61	99	142	106	11	10	M4	27	70
AK13101	5	70	113	161	122	13	10	W3/16	44	80
AK13102	6	88	136	191	147	17	10	W1/4	86	125
AK13103	8	125	188	272	202	21	14	W5/16	183	285
AK13104	9	155	233	340	249	25	19	W3/8	312	410
AK13105	12	212	338	490	360	34	26	W1/2	760	600
AK13106	16	250	401	577	429	42	25×40	W5/8	1,264	900
AK13107	19	300	467	677	501	50	25×40	W3/4	2,450	1,070
AK13108	22	325	523	737	563	60	30×48	W7/8	3,790	2,100
AK13109	25	350	572	788	618	70	34×54	W1	5,830	2,700

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304

※L2は最長寸法です。



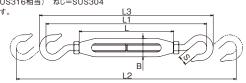
ターンバックルハッカー(ナット付)



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	s	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13110	4	60	92	135	100	11	6	M4	24	40
AK13111	5	70	118	166	127	13	6	W3/16	42	50
AK13112	6	88	150	205	162	17	9	W1/4	81	75
AK13113	8	125	203	286	219	21	10	W5/16	178	125
AK13114	9	155	247	354	266	25	13	W3/8	284	175
AK13115	12	212	323	475	349	34	17	W1/2	695	375
AK13116	16	250	394	570	426	42	22	W5/8	1,144	600
AK13117	19	300	470	680	510	50	25	W3/4	2,350	800
AK13118	22	325	525	739	571	60	31	W7/8	3,730	1,000
AK13119	25	350	576	792	630	70	36	W1	5,580	1,350

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304

※L2は最長寸法です。

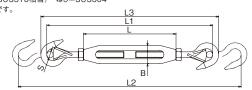


ターンバックルハッカー(ハズレ止め付)



No.	サイズ	L	L1	L2	L3	В	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13352	6	88	158	212	169	17	6	M6	90	75
AK13353	8	125	202	294	217	21	6	M8	195	125
AK13354	10	155	255	360	274	25	8	M10	350	175
AK13355	12	212	335	492	357	34	13.5	M12	680	275

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304





[ナイロンカバー] ねじ無し



[黄銅カバー] ねじ付

チェーンシャックル

[ナイロンカバー]

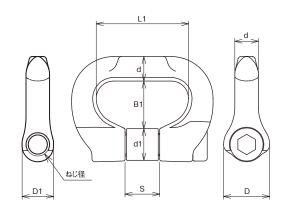
No.	サイズ	d	d1	L1	В1	S	D	D1	ねじ径	使用六角 レンチ径	適用 チェーン	重量1	使用荷重 (kg)
AK11007	6	6	9	24	12	9	13	8.9	М6	5	6	30	140
AK11009	8	8	11	32	16	12	16	10.9	M8	6	8	60	220

※材質:SCS14(SUS316相当) ビン=SUS316 カバー=ナイロン ※チェーン内寸がD1寸法より大きいチェーンをご使用ください。

[黄銅カバー]

No.	サイズ	d	d1	L1	B1	S	D	D1	ねじ径	使用六角 レンチ径	適用 チェーン	重量 · (g)	使用荷重 (kg)
AK11027	6	6	9	24	12	9	13	8.9	M6	5	6	33	140
AK11029	8	8	11	32	16	12	16	10.9	M8	6	8	65	220

※材質:SCS14(SUS316相当) ピン=SUS316 カバー=黄銅 ※チェーン内寸がD1寸法より大きいチェーンをご使用ください。



製品特長

ASANO独自の新しいシャックルを開発

従来のシャックルに比べて、ロープやチェーンの連結が安 定する0型形状のシャックルです。





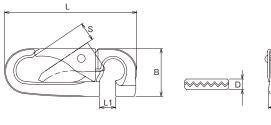


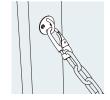
LKチェーンフックD型

No.	サイズ	適用 チェーン	L	L1	В	s	D	D1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1380	5	5	65	8	23.5	8	4	7.5	40	30
AK1381	6	6	75	9	27	9	5	8.5	50	40

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ、ピン=SUS304 ※チェーンの内寸がD1寸法より大きいチェーンをご使用ください。









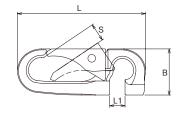
スプリングピンを組み付 けると外れません。盗難 防止に効果的なチェーン フックです。

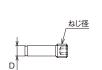
LKチェーンフックE型



No.	サイズ	適用 チェーン	L	L1	В	S	D	D1	ねじ径	使用六角 レンチ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1390	5	5	65	8	23.5	8	4	7.5	M5	2.5	45	30
AK1391	6	6	75	9	27	9	5	8.5	M6	3	55	40

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ、ビン=SUS304 ※チェーンの内寸がD1寸法より大きいチェーンをご使用ください。 ※六角レンチが付属します。





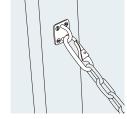




外したい時に外せる、ねじ ピン仕様のチェーンフック です。





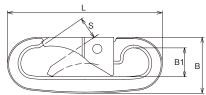




チェーンフックA型

No.	サイズ	L	В	B1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1350	5	65	24	12	8	40	30
AK1351	6	75	27	13.5	11	50	40

- ●チェーンの連結に最適です。 ●チェーン連結後、2本のチェーンは交わりません。 ※材質:SCS14(SUS316相当) フック、バネ=SUS304

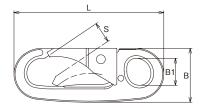


チェーンフックB型

No.	サイズ	L	В	B1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1360	5	65	24	11	8	40	30
AK1361	6	75	27	13.5	11	50	40

●チェーンの連結に最適です。

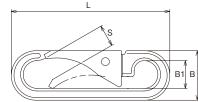
※材質:SCS14(SUS316相当) フック、バネ=SUS304



チェーンフック

No.	サイズ	L	В	В1	s	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1250	5	80	25	14	11	40	30

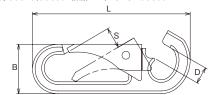
- ●チェーンの連結に最適です。 ●チェーン連結後、2本のチェーンは交わりません。 ※材質:SCS13(SUS304相当) フック、バネ=SUS304



オープンチェーンフック

No.	サイズ	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1255	5	78	25	11	8	40	30

※材質:SCS13(SUS304相当) フック、バネ=SUS304

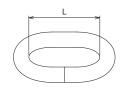




ワリカン

No.	サイズ	d	L	В	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK7121	3	3	24	5	4	7
AK7122	4	4	26	6	8	15
AK7123	5	5	28	7	13	20
AK7124	6	6	31	9	20	30
AK7125	8	8	37	12	32	50
AK7126	9	9	40	14	47	100

※材質:SUS304



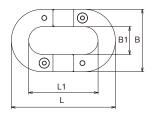


Wロックリング

No.	サイズ	L	L1	В	В1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK23427	10	60	40	36	16	80	110

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS316

※ねじ止め式ですので取りはずしができます。 ※注意:人が乗るもの、回転するもの等には使用しないでください。



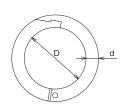
チェーンキャッチ

No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK7130	4	4	20	7	10
AK7131	5	5	25	15	20
AK7132	6	6	30	26	30
AK7133	8	8	35	55	50

●一度ツメが引っかかると、固定されます。

※材質:SUS304

※ 下図のように閉じたときの寸法です。 ※ 下図のように閉じたときの寸法です。 ※ スリング等、物を吊る場合において使用しないでください。 ※ 注意: 横にヒネるとはずれる場合があります。





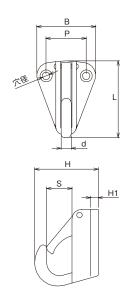




ウォールフック

H H1 S 穴径 重量 (g) 使用荷重 No. (kg) No.2 5.5 41 31.5 21.5 34 4 13 4 15

※材質:SCS13(SUS304相当) バネ=SUS304





コートフックVS型



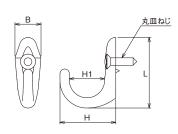
No.	サイズ	L	В	Н	H1	丸皿ねじ	重量 (g)
AK16500	S	29	12.5	22	13	φ3.5×L16	10
AK16501	М	38	14	30	19	φ4×L16	20

[黒塗装]

AK16510	S	29	12.5	22	13	φ3.5×L16	10
AK16511	М	38	14	30	19	φ4×L16	20

※材質:特殊ステンレス 丸皿ねじ=SUS304

※本品は、衣類を吊り下げるためのフックです。これ以外の目的で使用しないでください。

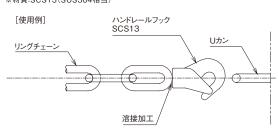


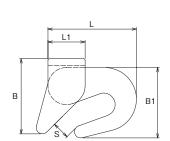


ハンドレールフック

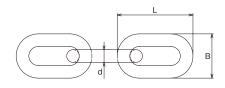
No.	サイズ	L	L1	В	B1	S	重量 (g)
AK12135	9	50	21	42.5	40	10	100

※材質:SCS13(SUS304相当)









チェーン

	No.	サイズ	d	L	В	メーター 重量 (g)	参考 使用荷重 (kg)
$\stackrel{\wedge}{\simeq}$	AK7039	2A	2	16	7.5	68	30
$\stackrel{\wedge}{\bowtie}$	AK7040	3B	3	30	11	146	65
	AK7041	ЗА	3	25	11	153	65
$\stackrel{\wedge}{\bowtie}$	AK7042	4B	4	34	14	266	120
	AK7043	4A	4	28	14	282	120
$\stackrel{\wedge}{\bowtie}$	AK7044	5B	5	38	18	429	180
	AK7045	5A	5	30	18	493	180
$\stackrel{\wedge}{\bowtie}$	AK7048	6B	6	43	21	633	270
	AK7049	6A	6	36	21	694	270
$\stackrel{\wedge}{\bowtie}$	AK7050	7B	7	51	24	820	360
	AK7104	7C	7	51	24.5	907	360
	₩ ++ #F · OLI O O	0.4					

※材質:SUS304

- ※その他の長さも対応可能です。 ※注意:吊りチェーンとしては使用しないでください。 ※☆印は当社在庫品です。その他は取り寄せになります。

	No.	サイズ	d	L	В	メーター 重量 (g)	参考 使用荷重 (kg)
☆	AK7052	8B	8	54	27	1,150	480
	AK7053	8A	8	48	28	1,240	480
	AK7105	8C	8	54	28	1,220	480
☆	AK7054	9B	9	57	31	1,520	600
	AK7055	9A	9	54	32	1,550	600
	AK7115	10B	10	60	35	2,000	750
	AK7056	11A	11	66	39	2,400	900
	AK7057	13A	13	78	46	3,400	1,250
	AK7058	16A	16	96	56	5,100	1,900
	AK7059	19A	19	114	67	7,200	3,750
	AK17080	22A	22	132	77	9,600	5,000
	AK17081	25A	25	150	88	12,500	7,250

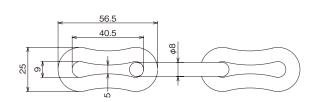
チェーン(普及品)

	No.	サイズ	d	L	В	30m 重量 (kg)	参考 使用荷重 (kg)
-	AK7354	4B	4	34	14.5	8.4	120
	AK7355	5B	5	37	18	14.1	180
	AK7356	6B	6	43	21	20.1	270
	AK7358	8B	8	54	28	36.5	480

- ※材質:SUS304 ※中国製
- ※販売は30m、一本単位のみとなります。

グリップチェーン PAT.





AK23100

※材質:SUS304

※注意:吊り荷用のチェーンとしては使用 しないでください。

コマの隙間が小さい

コマの隙間がクビレ状に狭くなっている為、 指などを挟みにくくなっています。

線形は8mmを採用

線形は8mmを確保。最大荷重も従来品と同等。 ※当社比8Cチェーン

AKフック(ステンレス)(鉄)





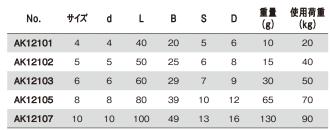
No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK0999	4	4	40	20	5	6	8	20
AK1000	5	5	50	25	6	8	17	50
AK1001	6	6	60	30	9	9	29	70
AK12154	7	7	70	35	10	10	45	90
AK1002	8	8	80	40	11	12	65	100
AK12156	9	9	90	45	12	14	90	120
AK1003	10	10	100	50	13	15	127	150
AK1004	11	11	120	58	17	18	190	200
AK1015	12	12	140	68	22	20	260	220

[黒塗装]

AK12471	5	5	50	25	6	8	17	50
AK12472	6	6	60	30	9	9	29	70

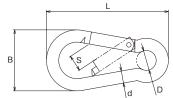
※材質:SUS316 バネ=SUS304

[鉄]



※材質:鉄(メッキ)



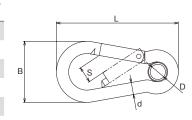


AKフック(環付)



No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1005	5	5	51	25	6	6	17	50
AK1006	6	6	60	30	8	7	29	70
AK1007	8	8	80	40	10	9	66	100
AK1008	10	10	100	50	14	13	130	150
AK1018	11	11	120	58	17	16	195	200
AK1019	12	12	140	68	22	17	265	220

※材質:SUS316 バネ、環=SUS304

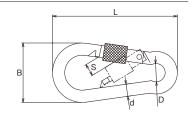


AKフックハズレ止めナット付



No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1025	8	8	82	39	9	13	72	100
AK1026	10	10	101	50	11	15	140	150
AK1027	11	11	119	60	16	16	200	200

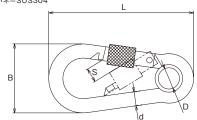
※材質:SUS316 バネ=SUS304

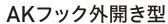


AKフック環付ハズレ止めナット付

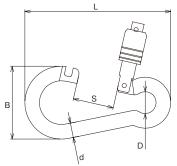
No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1035	8	8	82	39	9	11	75	100
AK1036	10	10	101	50	11	13	145	150
AK1037	11	11	119	60	16	13	220	200

※材質:SUS316 バネ=SUS304

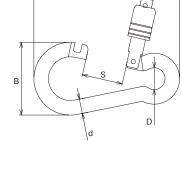




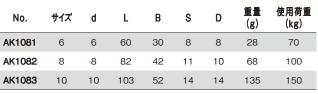
No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12401	5	5	54	26.5	13.5	7	20	50
AK12402	6	6	60	30	15.5	8	30	70
AK12403	8	8	80	40	20	12	70	100
AK12404	10	10	100	50	25	15	135	150

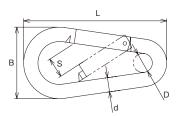


※材質:SUS304



AKナスカン







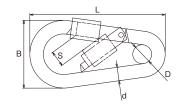


AKナスカン(ナット付)



No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1086	6	6	60	30	7	8	30	70
AK1087	8	8	82	42	10	10	70	100
AK1088	10	10	103	52	12	14	140	150

※材質:SUS304

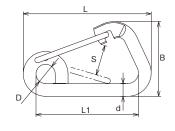


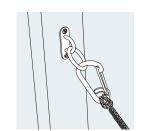
AKフックL型



No.	サイズ	d	L	L1	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1070	6	6	60	48	35	12	9	30	70
AK1071	8	8	80	64	46	18	12	70	150
AK1072	10	10	100	80	56	21	15	135	200
AK1073	12	12	120	96	68	25	18	232	300

※材質:SUS316 バネ=SUS304





カラビナ0型(ステンレス)(鉄)

[ステンレス]

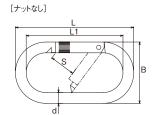
No.	サイズ	d	L	L1	В	S	仕様	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1260	10	10	114	94	58	25	ナットなし	145	150
AK1261	10	10	114	94	58	22	ナット付	160	180

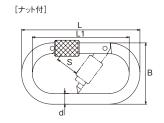
※材質:SUS304

[鉄]

No.	サイズ	d	L	L1	В	S	仕様	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1270	10	10	110	90	57	22	ナットなし	150	115
AK1271	10	10	110	90	57	21	ナット付	160	130

※材質:鉄(メッキ) バネ=SUS304







Sカラビナ

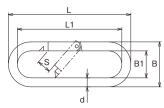


No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1265	5	5	68	58	26	16	9	22	50
AK1266	6	6	79	67	31	19	11	37	70
AK1267	8	8	90	74	37	21	11	75	100
AK1268	10	10	115	95	52	32	18	140	150

[黒塗装]

AK16100	5	5	68	58	26	16	9	22	50
AK16101	6	6	79	67	31	19	11	37	70

※材質:SUS304



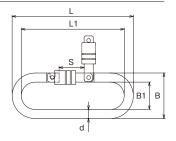


NEW

Sカラビナ外開き型

No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	s	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12411	5	5	70	60	25	15	15	24	30
AK12412	6	6	80	68	30	18	16	39	50
AK12413	8	8	90	74	35	19	19	76	100
AK12414	10	10	110	90	40	20	20	142	150

※材質:SUS316

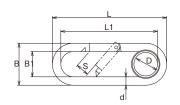




Sカラビナ(環付)

No.	サイズ	d	L	L1	В	B1	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1280	5	5	69	58	26	16	9	13	25	50
AK1281	6	6	79	66	31	19	11	16	40	70
AK1282	8	8	90	72	37	21	11	17	76	100
AK1283	10	10	114	93	46	26	12	23	150	150

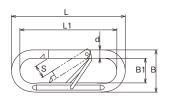
※材質:SUS304



Sカラビナ(ハズレ止め付)



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	s	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1285	5	5	68	58	29	18	10	23	60
AK1286	6	6	78	66	32	19	11	38	80
AK1287	8	8	91	75	38	22	12	78	120
AK1288	10	10	110	90	48	27	14	146	150



ストロングリンクA型



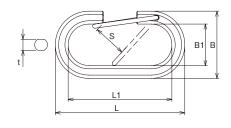
No.	サイズ	L	L1	В	В1	S	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12052	5	50	40	25	15	12	4.4	15	20
AK12053	6	62	50	32	20	16	5.3	30	25
AK12055	8	72	55	39	22	18	7	60	50

※材質:SUS304

[鉄]

No.	サイズ	L	L1	В	В1	S	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12072	5	50	40	25	15	12	4.4	15	15
AK12073	6	62	50	32	20	16	5.3	30	20
AK12075	8	72	55	39	22	18	7	60	40

※材質:鉄(メッキ)



スプリングリンク

[ステンレス]

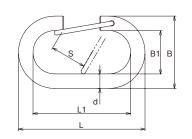
No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12141	4	4	40	32	17	9	6	8	12
AK12142	5	5	50	40	25	15	10	16	16
AK12143	6	6	62	50	32	20	12	29	20
AK12145	8	8	70	54	37	21	15	55	45
AK12146	10	10	80	60	44	24	18	100	70

※材質:SUS304

[鉄]

No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12341	4	4	40	32	17	9	6	8	8
AK12342	5	5	50	40	25	15	10	16	11
AK12343	6	6	62	50	32	20	15	29	13
AK12345	8	8	72	56	36	20	16	55	30
AK12346	10	10	80	60	44	24	18	100	50

※材質:鉄(メッキ)











香書 使田茄香

リングキャッチ



[黒塗装]

[ステ	・ンレス]

No.	サイズ	d	L	L1	В	S	ねじ径	二面幅	(g)	(kg)
AK1210	3	3	35	29	7	5	M3.5	6	5	40
AK1200	4	4	43	35	9	6	M4.5	7	10	50
AK1201	5	5	53	43	10	8	M6	8	20	80
AK1202	6	6	62	50	13	9	M7	9	33	110
AK1203	8	8	75	59	14	11	M10	13	76	590
AK1204	9	9	83	65	16	12	M11	14	103	610
AK1230	10	10	91	71	17	13	M12	16	140	880
AK1231	12	12	105	81	20	14	M15	18	225	1,150
AK1233	14	14	122	94	21	16	M17	22	365	1,400
AK1234	16	16	142	110	24	18	M19	26	545	1,650

[黒塗装]

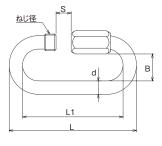
AK12483	5	5	53	43	10	8	M6	8	20	80
AK12484	6	6	62	50	13	9	M7	9	33	110

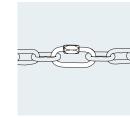
※材質:SUS304

[鉄]

No.	サイズ	d	L	L1	В	s	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12115	3.5	3.5	37	29	8	5	M5	7	10	40
AK12116	4	4	42	34	9	6	M6	8	13	50
AK12117	5	5	50	40	10	7	M7	9	25	70
AK12118	6	6	57	45	13	8	M8	10	38	90
AK12119	7	7	66	52	14	9	M9	12	60	150
AK12120	8	8	72	56	14	9	M10	13	80	200

※材質:鉄(メッキ)



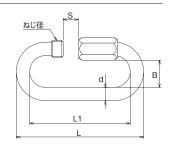


リングキャッチ N型



No.	サイズ	d	L	L1	В	s	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12383	3	3	32	26	7	4	M4	7	6	40
AK12384	4	4	42	34	9	5	M6	8	13	60
AK12385	5	5	49	39	11	6	M7	9	21	90
AK12386	6	6	58	46	12	8	M8	10	33	150

※材質:SUS304

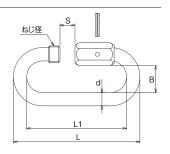


リングキャッチ(ピン付)



No.	サイズ	d	L	L1	В	s	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12361	4	4	44	36	8.4	5	M4.5	7	10	50
AK12362	5	5	53	43	10	6	M6	8	20	80
AK12363	6	6	62	50	13	9	M7	9	33	110
AK12365	8	8	75	59	14	11	M10	13	76	590

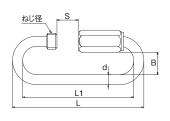
※材質:SUS304 スプリングピン=SUS420J2



リングキャッチ(スライディングタイプ)



_	No.	サイズ	d	L	L1	В	S	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
	AK1205	10L	10	130	110	22	21	W5/8	19	230	880
	AK1206	13L	13	168	142	28	26	W3/4	24	500	1,650
	AK1207	16L	16	207	175	35	31	W7/8	29	925	2,150
-											

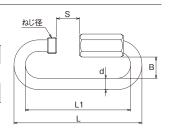




口広リングキャッチ

No.	サイズ	d	L	L1	В	S	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1220	5	5	58	48	10	8	M6	8	25	80
AK1221	6	6	72	60	10.5	13	M9	11	45	150
AK1222	8	8	90	74	13.5	16	M11	14	100	590

※材質:SUS304

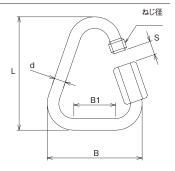


三角リングキャッチ



No.	サイズ	d	L	В	В1	s	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1225	5	5	50	41	18	6	M7	9	25	80

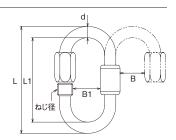
※材質:SUS304 ※ベルトとロープやチェーンの連結に適しています。



回転リング



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (t)
AK1272	6	6	57	45	11	13	M9	12	50	0.37
AK1273	8	8	76	60	17	19	M11	13	100	0.62
AK1274	10	10	90	70	20	22	M14	17	200	0.9
AK1275	13	13	119	93	25	28	M18	21	415	1.7
AK1276	16	16	144	112	30	34	M20	24	710	2.2
AK1277	19	19	170	132	36	41	M24	30	1,160	3.1
AK1278	22	22	196	152	41	46	M27	32	1,780	5.0
AK1279	25	25	225	175	50	55	M33	38	2,670	6.5







ストロングCカン

No.	サイズ	L	L1	В	В1	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4205	13	77	50	49	20	11.4	170	200
AK4206	16	97	64	57	24	14	320	390
AK4207	19	115	76	67	28	16.6	540	520
AK4208	22	134	88	79	33	19.3	840	690
AK4209	25	152	100	89	37	22	1,230	880
AK4210	28	168	111	96	41	24.5	1,650	1,050



スイベル(P131)との 組込も対応します。





B3 B1 B2



No.	サイズ	L	L1	В	В1	В2	вз	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3621	6	37	23	22.5	8	8	6.5	6	22	120
AK3622	8	51	32	31	12	10.5	8.5	7	40	150
AK3623	9	57	36	35	14	11.5	9.5	8	60	190
AK3624	11	69	44	42	17	13.5	11.5	10	110	230
AK3625	13	80	50	50	20	16	14	11.5	200	300
AK3626	16	100	64	61	24	20	17	14	360	520
AK3627	19	120	76	72	28	23.5	20.5	17	630	620
AK3628	22	138	88	84	33	27.5	23.5	20	980	860
AK3629	25	157	100	95	37	31.5	26.5	23	1,390	1,100
AK3630	28	174	111	106	41	35	30	26	1,940	1,260
AK3631	32	196	125	121	50	38	33	29	2,760	1,650

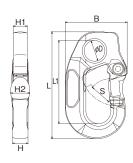
スナップフック





N	0.	サイズ	S	L	L1	В	Н	H1	H2	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK18	3315	1SH	25	124	96	72	18	16	22	24	600	1,300
AK18	3316	2SH	28	143	110	81	20	18	24	27	900	1,800
AK18	3317	3SH	32	177	128	109	22	20	30	30	1,600	2,500

※材質:特殊ステンレス スプリング=SUS304 ロックピン=銅合金 止めねじ=SUS304



[※]材質:特殊ステンレス ※注意:製品を変形させたり、溶接したりしないでください。







サイズ19は、大きな荷重に耐えられるよう に、さらに強固な設計にしています。

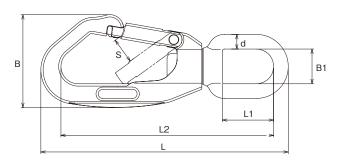
スイベルフックⅡ型



従来型のスイベルフックと比較して、耐海水性に 優れた材質を使用しています。

No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	В1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12465	16	16	270	56	232	101	38	28	1,600	1,000
NEW AK12466	19	21	340	68	277	137	42	30	3,570	1,600

※材質:特殊ステンレス スイベルビン、バネ=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。 ※AK12466の販売開始時期は、お問合わせください。

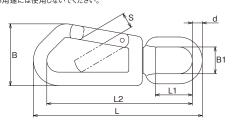


スイベルフック



No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	B1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1150	6	5	100	22	87	37	16	10	85	120
AK1151	8	6	110	22	98	45	16	12	126	140
AK1152	10	8	141	26	122	54	20	15	220	150
AK1153	12	10	172	35	148	66	24	17	388	250
AK1154	14	13	225	45	195	82	30	21	1,000	560

※材質:SCS14(SUS316相当) ピン、バネ=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。

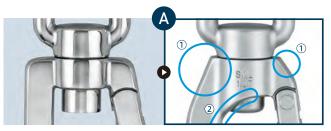


●従来型のスイベルフックとの比較

スイベルフック

スイベルフックⅡ型



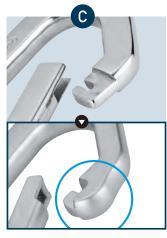


スイベル部分の形状変更

- ①飛び出した部分を変更し、ロープが引っ掛りにくい形状になりました。
- ②内側の肉厚を増して、強度アップを図りました。



本体側面にリブを追加して 強度アップ



インターロック部分の形状を 変更し、高使用荷重を実現。

材質もより強度の高い 特殊ステンレスに変更しました。

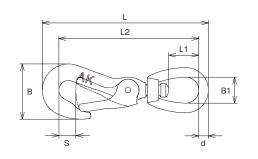
ツナスイベルスナップ





No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	B1	s	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12450	T0	3.5	60	11	51	20	9	6	17	40
AK12451	T1	4.5	69	11	57	26	12	5	32	60

- ※材質:本体=特殊ステンレス、スイベル=SCS13(SUS304相当) ※常時回転する用途には使用しないでください。

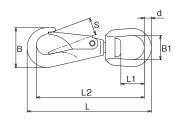


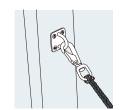


スプリングスイベルスナップ

No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	В1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1040	S0	3	55	9	48	18	12	4	16	30
AK1041	S1	4	69	11	60	23	13	7	18	40
AK1042	S2	5	83	14	71	28	17	9	41	50

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、バネ=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。



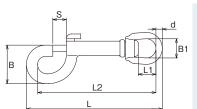


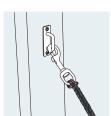


スイベルスナップ

No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	В1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1045	K0	3	64	10	55	18	11	6.5	22	30
AK1046	K1	4	75	12	65	21	14	7.5	30	50
AK1047	K2	4	88	15	76.5	24	17	8.5	50	70
AK1048	К3	5	92	18	80.5	24	21	10	55	70

※材質:SCS14(SUS316相当) ピン、バネ=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。



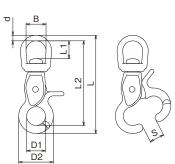




トリガースナップフック

No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	S	D1	D2	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1075	No.1	3.8	67.8	12.2	58.5	13.8	11	13	24	43	30
AK1076	No.2	3.8	70.3	14.8	61	16.5	11	13	24	44	30

※材質:SCS13(SUS304相当) ※常時回転する用途には使用しないでください。

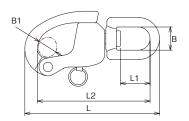


スナップシャックル



No.	サイズ	L	L1	L2	В	B1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1160	No.1	68	13.5	56	13.5	12	60	150
AK1161	No.2	87	17	73	16.5	15	130	220
AK1162	No.3	128	28	107	22	21	320	430

※材質: SCS13 (SUS304相当) ピン、パネ=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。 ※荷重がかかった状態でゲートを解放しないでください。

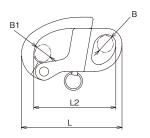


スナップシャックル固定型



No.	サイズ	L	L2	В	B1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1165	No.1	55	44	10	12	42	150
AK1166	No.2	71	56	13	15	92	220
AK1167	No.3	100	81	16	21	227	430

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン、バネ=SUS304 ※荷重がかかった状態でゲートを解放しないでください。

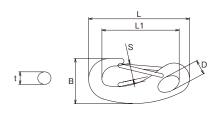




マガタマフック

No.	サイズ	L	L1	В	s	t	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1050	M1	50	39	25	10	5.5	6.5	20	40
AK1051	M2	69	53	31	11	8.5	10	50	50
AK1052	МЗ	97	78	46	18	10	15	145	60

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ=SUS304



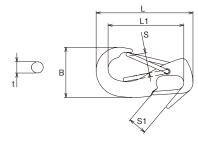


オープンマガタマフック



No.	サイズ	L	L1	В	s	S1	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1110	No.1	47	37	24	10	7	5.5	20	20
AK1111	No.2	56	44	29	12	8	6.5	35	30
AK1112	No.3	66	51	35	15	9	7	50	40

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ=SUS304

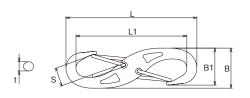


マガタマダブルフック



No.	サイズ	L	L1	В	В1	S	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1115	MD1	85	72	26	24	12	6	50	25
AK1116	MD2	116	96	34	30	13	9	100	45

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ=SUS304

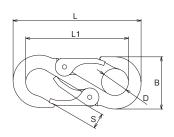


ダブルフック



No.	サイズ	L	L1	В	D	s	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1030	6	76	61	31	16	10	45	40
AK1031	8	100	81	40	21	14	93	55
AK1032	10	126	103	50	27	18	175	60

※材質:SCS14(SUS316相当) ピン、バネ=SUS304

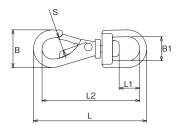




AKフックA型

No.	サイズ	L	L1	L2	В	В1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1009	AO	66	12	57	22	14	7	37	20
AK1010	A1	89	19	78	27	20	9	60	30
AK1011	A2	100	20	87	35	21	10	100	40
AK1012	А3	120	21	104	42	23	13	160	50

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。

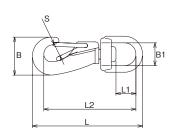




M型フック

No.	サイズ	L	L1	L2	В	В1	s	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1090	МО	58	10	49	20	12	5	28	50

※材質: SCS13(SUS304相当) バネ、ピン=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。

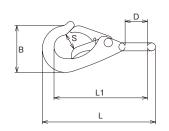




AKフックB型

No.	サイズ	L	L1	В	D	s	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1020	В0	53	44	22	10	6	25	20
AK1021	B1	73	62	30	16	10	50	30
AK1022	B2	81	68	36	18	12	75	40
AK1023	ВЗ	101	84	45	19	14	122	50

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ=SUS304

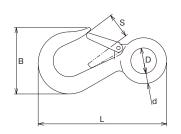




強力ナスカン

No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1100	×2	7	102	54	17	21	130	95
AK1101	×3	8	120	62	18	29	180	100

※材質:SCS13(SUS304相当) バネ、ピン、ラッチ=SUS304

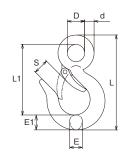




ステン重量フック(鍛造製)

No.	サイズ	d	L	L1	S	D	E	E1	重量 (g)	使用荷重 (t)
AK4789	0.32t	8	104	77	19	16	15	19	270	0.32
AK4790	0.5t	10	123	91	20	21	18	22	410	0.5
AK4791	1t	12	146	106	23	24	22	27	745	1.0
AK4792	2t	16	180	127	27	34	25	37	1,200	2.0

※材質: SUS304 ピン、バネ、ラッチ=SUS304

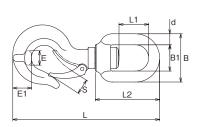




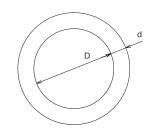
重量フック(スイベル付)

	No.	サイズ	d	L	L1	L2	В	В1	S	E	E1	重量 (g)	使用荷重 (t)
NEW	AK4768	0.2t	8	107	20	47	37	20	13	11	12	160	0.2
NEW	AK4769	0.3t	10	131	27	59	4 4	24	14	14	15.5	330	0.3
	AK4770	0.5t	13	173	35	76	57	31	18	17	22	620	0.5
	AK4771	1t	16	223	45	93	70	38	26	21.5	32	1,300	1.0
NEW	AK4772	1.5t	21	255	52	114	84	42	30	25	35.5	2,300	1.5

※材質:SUS304 スイベル=SCS13(SUS304相当) ※この製品を常時回転する部分には使用しないでください。 ※AK4768、AK4769の販売開始時期はお問合わせください。







溶接リング

No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK7000	3×20	3	20	4	20	AK7011	6×40	6	40	33	80	AK7066	12×125	12	125	389	200
AK7001	3×25	3	25	5	20	AK7020	6×45	6	45	36	80	AK12565	13×60	13	60	244	550
AK12500	3×30	3	30	6	15	AK12530	6×50	6	50	40	70	AK7067	13×75	13	75	293	500
AK12501	3×35	3	35	7	12	AK12531	6×60	6	60	47	60	AK7068	13×100	13	100	377	450
AK12502	3×40	3	40	8	10	AK12532	6×70	6	70	54	50	AK7069	13×120	13	120	443	380
AK12504	3×50	3	50	10	5	AK12533	6×80	6	80	61	40	AK12570	16×70	16	70	435	800
AK7002	4×22	4	22	8	40	AK7012	7×45	7	45	50	100	AK7070	16×85	16	85	510	700
AK7003	4×25	4	25	9	40	AK7013	8×40	8	40	61	120	AK7071	16×100	16	100	586	600
AK7004	4×30	4	30	11	40	AK7014	8×45	8	45	66	120	AK7072	16×120	16	120	686	450
AK7005	4×35	4	35	12	40	AK12548	8×50	8	50	72	120	AK7073	16×150	16	150	838	400
AK12510	4×40	4	40	14	30	AK7015	8×55	8	55	80	100	AK7074	19×100	19	100	678	900
AK12511	4×45	4	45	15	20	AK12540	8×60	8	60	86	100	AK7075	19×130	19	130	1,060	700
AK12512	4×50	4	50	17	20	AK12541	8×70	8	70	99	80	AK7076	19×145	19	145	1,167	600
AK12513	4×55	4	55	18	15	AK7016	9×50	9	50	94	180	AK7077	19×160	19	160	1,274	550
AK12514	4×60	4	60	20	15	AK7017	9×60	9	60	110	150	AK12580	22×100	22	100	1,166	1,350
AK12528	5×20	5	20	12	60	AK12550	9×70	9	70	126	120	AK7078	22×120	22	120	1,355	1,250
AK7006	5×26	5	26	15	60	AK12551	9×80	9	80	142	100	AK7079	22×150	22	150	1,641	1,000
AK7007	5×30	5	30	17	60	AK12554	10×50	10	50	117	200	AK7080	22×170	22	170	1,832	850
AK7008	5×35	5	35	20	60	AK7060	10×55	10	55	128	200	AK12585	25×100	25	100	1,542	1,750
AK7084	5×40	5	40	22	60	AK12555	10×60	10	60	138	200	AK7081	25×150	25	150	2,157	1,500
AK12520	5×45	5	45	25	50	AK7061	10×65	10	65	148	180	AK7082	25×175	25	175	2,465	1,250
AK12521	5×50	5	50	27	40	AK7062	10×80	10	80	177	150	AK7083	25×200	25	200	2,773	1,100
AK12522	5×55	5	55	29	30	AK12559	10×100	10	100	213	100	AK12590	28×150	28	150	2,755	1,750
AK12523	5×60	5	60	31	20	AK12560	12×50	12	50	176	400	AK12591	28×200	28	200	3,528	1,500
AK12525	5×70	5	70	36	15	AK7063	12×55	12	55	190	350	AK12595	32×200	32	200	4,689	2,000
AK7009	6×30	6	30	26	80	AK7064	12×70	12	70	233	300	AK12596	32×250	32	250	5,700	1,750
AK7010	6×35	6	35	29	80	AK7065	12×100	12	100	318	250						

※材質:SUS304

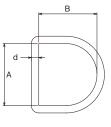


三角型リング

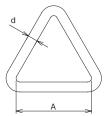


D型リング

No.	サイズ	d	A	В	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK6795	3×20	3	20	17	4	20
AK6796	3×25	3	25	23	5	20
AK6798	4×30	4	30	27	11	40
AK6799	4×35	4	35	32	13	40
AK6800	5×35	5	35	32	19	60
AK6801	5×40	5	40	37	21	60
AK6802	6×45	6	45	42	38	80
AK6803	6×50	6	50	47	43	80



No.	サイズ	d	Α	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK6850	5×35	5	35	19	60
AK6851	5×40	5	40	21	60
AK6852	6×45	6	45	34	80
AK6853	6×50	6	50	38	80





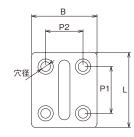


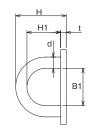
アイプレート

No.	サイズ	d	L	В	В1	P1	P2	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2999	4	4	28	25	11.5	18	16	16	10	2	3.3	3.1	10	7
AK3000	5	5	35	30	15	23	18	22	14	3	4.2	3.5	27	20
AK3001	6	6	40	35	20	25	20	27	18	3	5.2	4.1	40	30
AK3002	8	8	50	40	22	35	25	31	20	3	5.2	4.1	70	40
AK3003	9	9	58	42	28	43	27	38	25	4	5.2	4.5	104	60
AK3004	12	12	75	54	36	56	35	50	33	5	5.7	5.1	240	100
AK16056	14	14	85	60	40	65	40	57	38	5	6.5	6.2	320	200
AK16057	16	16	95	65	45	70	40	65	43	6	8.5	8	460	350
[黒塗装]														
41/4 0000	_	_	0.5	00	4.5	00	4.0	00	4.4	0	4.0	0.5	07	00

AK16092	5	5	35	30	15	23	18	22	14	3	4.2	3.5	27	20
AK16093	6	6	40	35	20	25	20	27	18	3	5.2	4.1	40	30
AK16094	8	8	50	40	22	35	25	31	20	3	5.2	4.1	70	40

※材質: SUS316 ※サイズ16はタッピンねじ径になります。 ※黒塗装製品には、同塗装されたネジが4本付属します。



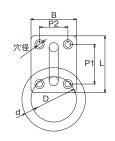


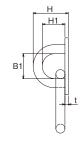


座付丸環(アイプレート型)



No.	サイズ	d	L	В	В1	Р1	P2	D	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4037	4	4	28	25	11.5	18	16	30	16	10	2	3.3	3.1	20	7
AK4038	5	5	35	30	15	23	18	30	22	14	3	4.2	3.5	45	20
AK4039	6	6	40	35	20	25	20	35	27	18	3	5.2	4.1	70	30
AK4040	8	8	50	40	22	35	25	40	31	20	3	5.2	4.1	125	40
AK4041	9	9	58	42	28	43	27	50	38	25	4	5.2	4.5	198	60
AK4042	12	12	75	54	36	56	35	60	50	33	5	5.7	5.1	422	100





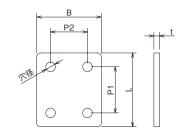


アイプレート用裏板



No.	サイズ	L	В	P1	P2	t	穴径	重量 (g)
AK16060	4	28	25	18	16	2	3.3	9.5
AK16061	5	35	30	23	18	3	4.2	22
AK16062	6	40	35	25	20	3	5.2	28
AK16063	8	50	40	35	25	3	5.2	42
AK16064	9	58	42	43	27	4	5.2	69
AK16065	12	75	54	56	35	5	5.7	149

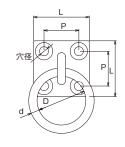
※材質:SUS316

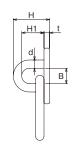


座付丸環



No.	サイズ	d	L	В	P	D	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4029	5	5	35	10	22	30	22	14	3	4.3	3.5	52	30
AK4030	6	6	40	11	25	35	26	16	4	6.5	4.5	80	40
AK4031	8	8	50	18	35	40	32	19	5	7.8	5.1	172	60









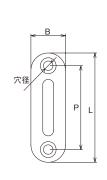
パッドアイ

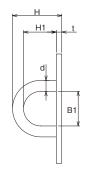
No.	サイズ	d	L	В	В1	Р	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3005	5	5	40	13	11	29.5	19.5	12.5	2	4.2	3.5	11	20
AK3006	6	6	60	19	20	46	27	18	3	5.2	4.1	28	30
AK3007	8	8	80	26	22	54	33	22	3	6.7	5.1	66	40
AK3008	9	9	100	32	28	62	38	25	4	8.2	5.5	123	60
AK16074	12	12	120	35	36	90	50	33	5	8	6.2	230	100

[黒塗装]

AK16110	5	5	40	13	11	29.5	19.5	12.5	2	4.2	3.5	11	20
AK16111	6	6	60	19	20	46	27	18	3	5.2	4.1	28	30
AK16112	8	8	80	26	22	54	33	22	3	6.7	5.1	66	40

[※]材質:SUS304 ※黒塗装製品には、同塗装されたネジが2本付属します。







オープンパッドアイ



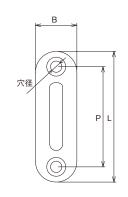


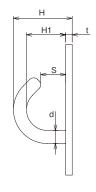
No.	サイズ	d	L	В	Р	S	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3020	5	5	40	13	29.5	10	21	14	2	4.2	3.5	10	20
AK3021	6	6	60	19	46	11.5	27	18	3	5.2	4.1	30	30
AK3022	8	8	80	26	54	17	34.5	23.5	3	6.7	5.1	62	40

[黒塗装]

AK16120	5	5	40	13	29.5	10	21	14	2	4.2	3.5	10	20
AK16121	6	6	60	19	46	11.5	27	18	3	5.2	4.1	30	30
AK16122	8	8	80	26	54	17	34.5	23.5	3	6.7	5.1	62	40

[※]材質:SUS304
※黒塗装製品には、同塗装されたネジが2本付属します。





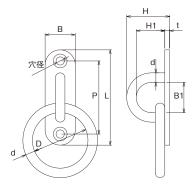


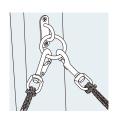
パッドアイリング



No.	サイズ	d	D	L	В	В1	Р	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4055	5	5	30	40	13	11	29.5	19.5	12.5	2	4.2	3.5	30	20
AK4056	6	6	35	60	19	20	46	27	18	3	5.2	4.1	56	30
AK4057	8	8	40	80	26	22	54	33	22	3	6.7	5.1	125	40

※材質:SUS304

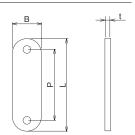




パッドアイ用裏板

No.	サイズ	L	В	Р	t	穴径	重量 (g)
AK16080	5	40	13	29.5	2	4.2	7
AK16081	6	60	19	46	3	5.2	23
AK16082	8	80	26	54	3	6.7	42
AK16083	9	100	32	62	4	8.2	87

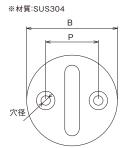


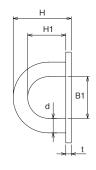


ラウンドアイ



No.	サイズ	d	В	В1	Р	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3215	5	5	33	14	19	20	12.5	2.5	4.2	3.5	20	20
AK3216	6	6	40	19	23	25.5	17	2.5	5.2	4.1	35	30
AK3217	8	8	50	23	29	32	21	3	5.2	4.5	70	40



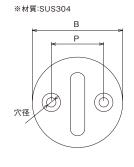


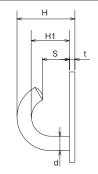


オープンラウンドアイ



No.	サイズ	d	В	P	S	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3025	5	5	33	19	8	21.5	14	2.5	4.2	3.5	20	20
AK3026	6	6	40	23	10	27	18	3	5.2	4.1	35	30
AK3027	8	8	50	29	15	32	21	3	5.2	4.5	70	40



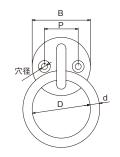


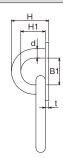


ラウンドアイリング



No.	サイズ	d	В	В1	Р	D	н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4065	5	5	33	14	19	30	20	12.5	2.5	4.2	3.5	38	20
AK4066	6	6	40	19	23	40	25.5	17	2.5	5.2	4.1	67	30
AK4067	8	8	50	23	29	50	32	21	3	5.2	4.5	141	40

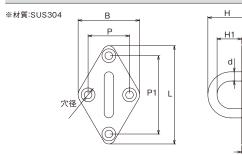




ダイアモンドアイプレート





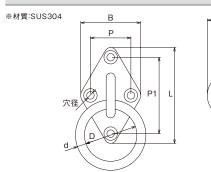


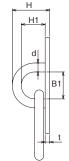


ダイアモンドリングプレート



No.	サイズ	d	L	В	В1	Р	P1	D	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4015	5	5	60	37	15	24	47	30	23	14	2.5	4.2	3.5	50	20
AK4016	6	6	65	40	20	25.5	50.5	35	28	17	3	5.2	4.1	72	30
AK4017	8	8	80	50	22	31	61	40	33	20	3	5.2	5.1	142	40







角型パッドアイ



No.	サイズ	d	L	В	В1	Р	Н	Н1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3225	5	5	45	15	14	35	20	13	2	3.6	3.1	17	20
AK3226	6	6	60	18	24	48	22.5	14	2.5	4.2	3.5	28	30
AK3227	7	7	70	21	28	56.5	23.5	14	2.5	4.2	4.1	40	35
AK3228	8	8	80	24	34	64.5	25	14	3	5.2	5.1	68	40
AK3229	9	9	100	27	47	82.5	27	15	3	5.2	5.1	100	60

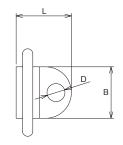


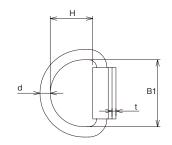
グランドフック



No.	サイズ	d	L	В	В1	Н	D	t	重量 (g)
AK1470	4	4	22	20	26	16	7	1.5	15

※材質:SUS304



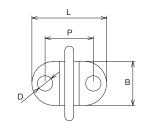


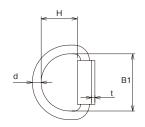
ダブルグランドフック



No.	サイズ	d	L	В	В1	Н	Р	D	t	重量 (g)
AK1475	4	4	33.5	20	26	16	19.5	7	1.5	15

※材質:SUS304

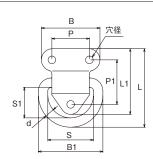




ヒンジパッドアイ



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	Р	P1	S	S1	穴径	重量 (g)
AK1440	6	6	65	57	51	53	32	38	40	27	6.6	95
AK1441	8	8	68	57	51	56	32	38	40	27	6.6	120

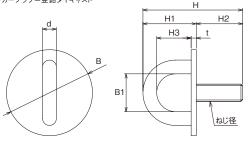


ねじ込みラウンドアイ(アンカープラグ付)



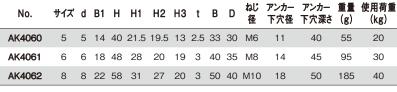




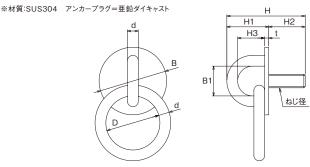


ねじ込みラウンドアイリング(アンカープラグ付)

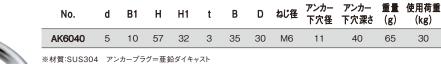




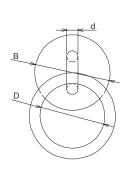


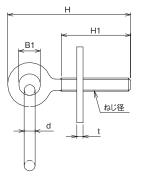


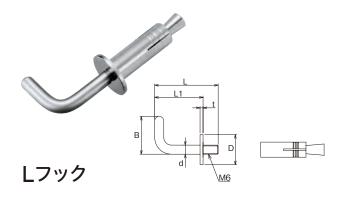
コンクリートリング(アンカープラグ付)











No.	サイズ	L	L1	В	d	D	t	アンカー 下穴径	アンカー 下穴深さ	重量 (g)
AK4090	6	42	32	25	6	20	2	11	30	35

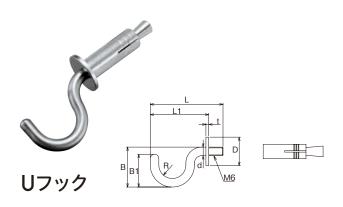
※材質:SUS304 アンカー=鉄(メッキ)



石引アンカー

No.	L	D	ワイヤーホール
AK15798-45	45	12	6

※材質:SUS304系



No.	サイズ	L	L1	В	В1	R	d	D	t	アンカー 下穴径	アンカー 下穴深さ	重量 (g)
AK4091	6	51	41	28	23	9.5	6	20	2	11	30	40

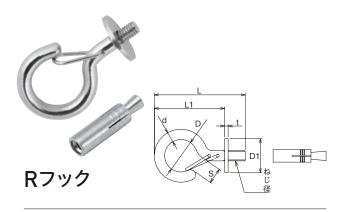
※材質:SUS304 アンカー=鉄(メッキ)



フェイルセーフアンカー

No.	L	D	ワイヤーホール
AK15795	115	16	10.5

※材質:SUS304系 ※フェイルセーフアンカーは、サンコーテクノ株式会社の登録商標です。



No.	サイズ	L	L1	d	D	D1	s	t	ねじ 径	アンカー 下穴径	アンカー 下穴深さ	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK16351	5	45.5	34.5	5.5	15	12	9	1.9	M6	11	30	15	18
AK16352	6	53	41	6	19	20	9	2	М6	11	30	25	20

※材質:SUS304 アンカー=鉄(メッキ)



グリップアンカー

No.	サイズ
AK15781-35	M8×35
AK15782-40	M10×40

※材質:SUS304



オールアンカー

No.	サイズ
AK15791-70	M8×70
AK15792-50	M10×50
AK15792-80	M10×80

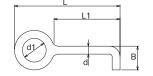
※材質:特殊ステンレス



写真は化粧プレートとの 組み合わせ例

コンクリートアンカー

No.	サイズ	L	L1	В	d	d1	重量 (g)
AK4085	6	80	50	18	6	18	32
AK4086	9	114	67	27	9	29	105

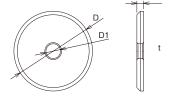


※材質:SUS304

化粧プレート

No.	サイズ	D	D1	t	重量 (g)
AK4080	6	35	6.5	3	20
AK4081	9	50	9.5	4	55



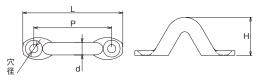


アイストラップ

No.	サイズ	d	L	Р	Н	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3009	4	4	41.5	32	16	3	2.1	4	7
AK3010	5	5	53.5	40.5	17.5	4.1	3.1	8	15
AK3011	6	6	59	43.5	22	5.2	3.5	14	20
AK3012	8	8	68	51	23.5	5.2	4.5	26	30

※材質:SUS304

※取付ピッチ(P寸法)は±2ミリ 程度のバラつきがある可能性 がありますので、取付は現物に 合わせて行なってください。

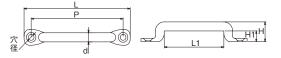


アイストラップL型

No.	サイズ	d	L	L1	Н	H1	Р	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3115	5	5	73.5	40	15	10	63	4.2	3.5	12	15
AK3116	6	6	88	50	18	12	76	5.2	4.1	21	20
AK3117	8	8	96	54	17.5	9.5	82	5.2	4.1	35	30

※材質:SUS304

※取付ピッチ(P寸法)は±2ミリ 程度のバラつきがある可能性 がありますので、取付は現物に 合わせて行なってください。



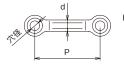
NEW

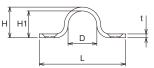
板型アイストラップ

No.	サイズ	d	D	L	Р	H1	Н	穴径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3130	1.5	5	11	37	28	12	13.5	4.2	3	15
AK3131	2	6	15	45	34	14	16	5	5.6	20

※材質:SUS304

※取付ピッチ(P寸法)は±2ミリ 程度のバラつきがある可能性 がありますので、取付は現物に 合わせて行なってください。







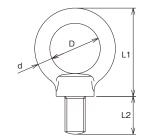


アイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ)



[ミリねじ]

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用何重 (kg)
AK4560	6	5	28	14	16	M6	18	50
AK4561	8	6	33	15	20	M8	31	80
AK4562	10	8	41.5	18	25	M10	61	150
AK17054	10	8	41.5	18	25	M10	65	150
AK4563	12	10	51	22	30	M12	120	220
AK4564	16	12.5	60	27	35	M16	217	450
AK15970	20	16	71	30	40	M20	390	630



※材質:SUS304

[インチねじ]

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4565	1/4	5	29	14	16	W1/4	15	50
AK4566	5/16	6	35	15	20	W5/16	30	80
AK4567	3/8	8	42	18	25	W3/8	60	150
AK4568	1/2	10	52	22	30	W1/2	125	220
AK4569	5/8	13	62	27	34	W5/8	232	450

※材質:SUS304

[黒塗装(ミリねじ)]

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK17001	6	5	28	14	16	M6	18	50
AK17002	8	6.3	33.3	15	20	M8	31	80
AK17003	10	8	41.5	18	25	M10	61	150

※材質:SUS304



アイナット(鍛造:ミリねじ、インチねじ)

[ミリねじ]

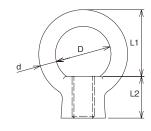
No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	
AK4570	6	5	19	12	15	M6	20	50	
AK4571	8	6	25	14.3	20	M8	32	80	
AK4572	10	8	31.5	17	25	M10	64	150	
AK17065	12	10	39	22	30	M12	122	220	※普及品
AK4573	12	10	37	24	30	M12	129	220	
AK4574	16	12.5	43	29	35	M16	219	450	

※材質:SUS304

[インチねじ]

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4575	1/4	5.5	22	12	15.5	W1/4	15	50
AK4576	5/16	6.5	24	15	19.5	W5/16	30	80
AK4577	3/8	8	33	17	24.5	W3/8	58	150
AK4578	1/2	10	39	21	29.5	W1/2	114	220
AK4579	5/8	12.5	46	25	34.5	W5/8	235	450

※材質:SUS304



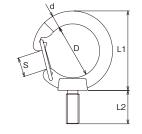




平座金、六角ナットの展開もあります。 詳細はP203をご覧ください。

アイボルト フック付

No.	サイズ	d	L1	L2	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK17031	6	6	37.2	15	24.5	8.5	M6	24	15
AK17032	8	8	49.3	20.7	33.5	12	M8	55	30
AK17033	10	10	60	25	39.5	14	M10	97	40
AK17034	12	12	73	30	49.5	15	M12	180	50
AK17035	16	16	90	35	60	18	M16	402	80

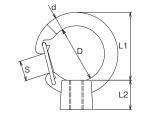


※材質:SCS13(SUS304相当)

アイナット フック付



No.	サイズ	d	L1	L2	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK17041	6	6	30.2	12.8	24.5	8.5	M6	27	15
AK17042	8	8	40.4	17.6	33.5	12	M8	64	30
AK17043	10	10	48	22	39.5	14	M10	112	40
AK17044	12	12	59.5	27.5	49.5	15	M12	234	50
AK17045	16	16	72.5	33.5	60	18	M16	458	80
W. I.I.EE	. / 0 0		14)						



※材質:SCS13(SUS304相当)

ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ)

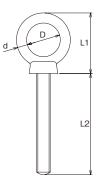


[ミリねじ]								
No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4550	6	5	28	50	16	M6	26	50
AK4551	8	6	36	60	20	M8	46	80
AK4552	10	8	44	80	24	M10	98	150
AK4553	12	10	52	100	30	M12	190	220
				. = 0				4=0

[インチねじ]

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4555	1/4	5	28	50	16	W1/4	26	50
AK4556	5/16	6	36	60	20	W5/16	46	80
AK4558	1/2	10	52	100	30	W1/2	190	220

※材質:SUS304 ※インチねじは在庫無くなり次第販売終了。



ロングアイボルトN型

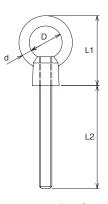


[ミリねじ]												
No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)				
AK4585	6	5	31	50	15	M6	30	50				
AK4586	8	6	39	60	20	M8	55	80				
AK4587	10	8	48.5	80	25	M10	110	150				
AK4588	12	10	61	100	30	M12	210	220				
AK4589	16	12.5	72	150	35	M16	440	450				

[インチねじ]

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4540	1/4	5	31	50	15	W1/4	30	50
AK4541	5/16	6	39	60	20	W5/16	55	80
AK4542	3/8	8	48.5	80	25	W3/8	110	150
AK4543	1/2	10	61	100	30	W1/2	210	220
AK4544	5/8	12.5	72	150	35	W5/8	440	450

※材質:SUS304 ※受注生産品です。
※おじ長さ(L2)は、ご要望の長さに受注生産致します。

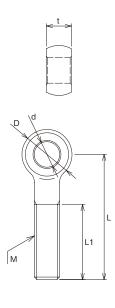


アイナットと寸切ボルトを 組み込んで固定しています

ロットボルト



AK15060 5×30 M5 5.1 30 25 10 5 6 AK15061 5×40 M5 5.1 40 25 10 5 7 AK15070 6×30 M6 6.1 30 24 12 6 9 AK15071 6×40 M6 6.1 40 34 12 6 11 AK15072 6×50 M6 6.1 50 44 12 6 12 AK15075 6×80 M6 6.1 80 74 12 6 18 AK15080 8×30 M8 8.1 30 22 16 8 17 AK15081 8×40 M8 8.1 40 32 16 8 20 AK15082 8×50 M8 8.1 50 42 16 8 30 AK15084 8×70 M8 8.1 70 62 16 8 36 <th>No.</th> <th>サイズ</th> <th>М</th> <th>d</th> <th>L</th> <th>L1</th> <th>D</th> <th>t</th> <th>重量 (g)</th>	No.	サイズ	М	d	L	L1	D	t	重量 (g)
AK15070 6×30 M6 6.1 30 24 12 6 9 AK15071 6×40 M6 6.1 40 34 12 6 11 AK15072 6×50 M6 6.1 50 44 12 6 12 AK15075 6×80 M6 6.1 80 74 12 6 18 AK15080 8×30 M8 8.1 30 22 16 8 17 AK15081 8×40 M8 8.1 40 32 16 8 20 AK15082 8×50 M8 8.1 50 42 16 8 23 AK15084 8×70 M8 8.1 70 62 16 8 30 AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 44 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M10 16.5 50 30 32 16 125 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 50 30 32 16 125	AK15060	5×30	M5	5.1	30	25	10	5	6
AK15071 6×40 M6 6.1 40 34 12 6 11 AK15072 6×50 M6 6.1 50 44 12 6 12 AK15075 6×80 M6 6.1 80 74 12 6 18 AK15080 8×30 M8 8.1 30 22 16 8 17 AK15081 8×40 M8 8.1 40 32 16 8 20 AK15082 8×50 M8 8.1 50 42 16 8 23 AK15084 8×70 M8 8.1 70 62 16 8 30 AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 44 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15101 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15061	5×40	M5	5.1	40	25	10	5	7
AK15072 6×50 M6 6.1 50 44 12 6 12 AK15075 6×80 M6 6.1 80 74 12 6 18 AK15080 8×30 M8 8.1 30 22 16 8 17 AK15081 8×40 M8 8.1 40 32 16 8 20 AK15082 8×50 M8 8.1 50 42 16 8 23 AK15084 8×70 M8 8.1 70 62 16 8 30 AK15086 8×90 M8 8.1 90 82 16 8 36 AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10	AK15070	6×30	M6	6.1	30	24	12	6	9
AK15075 6×80 M6 6.1 80 74 12 6 18 AK15080 8×30 M8 8.1 30 22 16 8 17 AK15081 8×40 M8 8.1 40 32 16 8 20 AK15082 8×50 M8 8.1 50 42 16 8 30 AK15084 8×70 M8 8.1 70 62 16 8 30 AK15086 8×90 M8 8.1 90 82 16 8 36 AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15096 10×100 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 50 37 26 12 65 AK15103 12×80 M12 13 70 57 26 12 80 AK15104 10×80 M10 13 70 57 26 12 80 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 90 AK15106 10×50 M12 13 100 87 26 12 90 AK15107 12×80 M12 13 100 87 26 12 105 AK15108 12×100 M10 16.5 50 30 32 16 125 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125	AK15071	6×40	M6	6.1	40	34	12	6	11
AK15080 8×30 M8 8.1 30 22 16 8 17 AK15081 8×40 M8 8.1 40 32 16 8 20 AK15082 8×50 M8 8.1 50 42 16 8 23 AK15084 8×70 M8 8.1 70 62 16 8 30 AK15086 8×90 M8 8.1 90 82 16 8 36 AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 49 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10	AK15072	6×50	M6	6.1	50	44	12	6	12
AK15081 8×40 M8 8.1 40 32 16 8 20 AK15082 8×50 M8 8.1 50 42 16 8 23 AK15084 8×70 M8 8.1 70 62 16 8 30 AK15086 8×90 M8 8.1 90 82 16 8 36 AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 44 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 <t< th=""><th>AK15075</th><th>6×80</th><th>M6</th><th>6.1</th><th>80</th><th>74</th><th>12</th><th>6</th><th>18</th></t<>	AK15075	6×80	M6	6.1	80	74	12	6	18
AK15082 8×50 M8 8.1 50 42 16 8 23 AK15084 8×70 M8 8.1 70 62 16 8 30 AK15086 8×90 M8 8.1 90 82 16 8 36 AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 44 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26	AK15080	8×30	M8	8.1	30	22	16	8	17
AK15084 8×70 M8 8.1 70 62 16 8 30 AK15086 8×90 M8 8.1 90 82 16 8 36 AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 44 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26	AK15081	8×40	M8	8.1	40	32	16	8	20
AK15086 8×90 M8 8.1 90 82 16 8 36 AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 44 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15096 10×100 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15101 12×50 M12 13 50 37 26 12 75 AK15102 12×70 M12 13 70 57 26	AK15082	8×50	M8	8.1	50	42	16	8	23
AK15090 10×40 M10 10.2 40 30 20 10 34 AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 44 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15096 10×100 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 <th>AK15084</th> <th>8×70</th> <th>M8</th> <th>8.1</th> <th>70</th> <th>62</th> <th>16</th> <th>8</th> <th>30</th>	AK15084	8×70	M8	8.1	70	62	16	8	30
AK15091 10×50 M10 10.2 50 40 20 10 39 AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 44 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15096 10×100 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 <th>AK15086</th> <th>8×90</th> <th>M8</th> <th>8.1</th> <th>90</th> <th>82</th> <th>16</th> <th>8</th> <th>36</th>	AK15086	8×90	M8	8.1	90	82	16	8	36
AK15092 10×60 M10 10.2 60 50 20 10 44 AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15096 10×100 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15102 12×70 M12 13 70 57 26 12 80 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26	AK15090	10×40	M10	10.2	40	30	20	10	34
AK15093 10×70 M10 10.2 70 60 20 10 49 AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15096 10×100 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15102 12×70 M12 13 70 57 26 12 80 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32	AK15091	10×50	M10	10.2	50	40	20	10	39
AK15094 10×80 M10 10.2 80 60 20 10 54 AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15096 10×100 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15102 12×70 M12 13 70 57 26 12 80 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15092	10×60	M10	10.2	60	50	20	10	44
AK15095 10×90 M10 10.2 90 70 20 10 60 AK15096 10×100 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15102 12×70 M12 13 70 57 26 12 80 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15093	10×70	M10	10.2	70	60	20	10	49
AK15096 10×100 M10 10.2 100 90 20 10 65 AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15102 12×70 M12 13 70 57 26 12 80 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15094	10×80	M10	10.2	80	60	20	10	54
AK15100 12×50 M12 13 50 37 26 12 65 AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15102 12×70 M12 13 70 57 26 12 80 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15095	10×90	M10	10.2	90	70	20	10	60
AK15101 12×60 M12 13 60 47 26 12 75 AK15102 12×70 M12 13 70 57 26 12 80 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15096	10×100	M10	10.2	100	90	20	10	65
AK15102 12×70 M12 13 70 57 26 12 80 AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15100	12×50	M12	13	50	37	26	12	65
AK15103 12×80 M12 13 80 67 26 12 90 AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15101	12×60	M12	13	60	47	26	12	75
AK15105 12×100 M12 13 100 87 26 12 105 AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15102	12×70	M12	13	70	57	26	12	80
AK15110 16×50 M16 16.5 50 30 32 16 125 AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15103	12×80	M12	13	80	67	26	12	90
AK15111 16×60 M16 16.5 60 44 32 16 135	AK15105	12×100	M12	13	100	87	26	12	105
	AK15110	16×50	M16	16.5	50	30	32	16	125
AK15112 16×70 M16 16.5 70 54 32 16 150	AK15111	16×60	M16	16.5	60	44	32	16	135
AKTOTIZ 10//0 WTO 10:5 /0 54 62 10 150	AK15112	16×70	M16	16.5	70	54	32	16	150



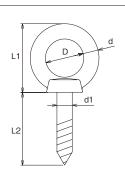
※材質:SUS304

アイスクリュー



No.	サイズ	d	d1	L1	L2	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3230	3	3.5	2.8	17	20	8.5	5	15
AK3231	4	4	4	19	25	10	8	20
AK3232	5	5	5	25	30	13	16	30
AK3233	6	6	6	27	35	15	24	60
AK3234	8	8	8	36	38	20	53	80

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304 ※注意:使用荷重は目安です。取付対象物の材質により異なります。



d1

L2

ロングアイスクリュー



No.	サイズ	d	d1	L1	L2	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3240	3	3.5	2.8	17	35	8.5	6	15
AK3241	4	4	4	19	41	10	9	20
AK3242	5	5	5	25	50	13	18	30
AK3243	6	6	6	27	50	15	27	60
AK3244	8	8	8	36	54	20	58	80

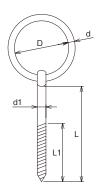
※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304 ※注意:使用荷重は目安です。取付対象物の材質により異なります。



丸環スクリュー

	No.	サイズ	d	d1	L	L1	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK	3210	3	3	4	44	27	25	10	15
AK	3211	5	5	6	54	34	30	30	30
AK	3212	7	7	8	56	44	50	80	70

- ※材質:SUS304 ※注意:使用荷重は目安です。取付対象物の材質により異なります。

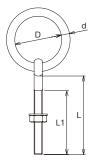




丸環ボルト

No.	サイズ	d	L	L1	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK6050	6	6	75	57	40	W1/4	55	60
AK6051	8	8	75	61	45	W5/16	105	100
AK6052	9	9	90	67	50	W3/8	170	150
AK6053	12	12	120	98	55	W1/2	357	200
AK6054	16	16	150	100	85	W5/8	830	500

※材質:SUS304

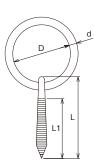


打ち込み丸環



No.	サイズ	d	L	L1	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3200	3	3	43	31	25	10	10
AK3201	4	4	43	31	30	20	15
AK3202	5	5	50	35	35	30	20
AK3203	6	6	54	35	40	50	25
AK3204	8	8	63	42	45	92	30

※材質:SUS304 ※注意:使用荷重の数値は目安です。取付対象物の材質により異なります。

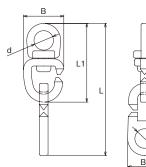


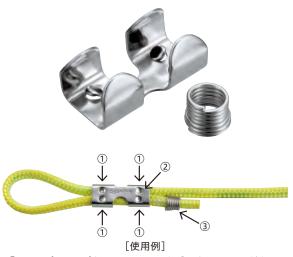
ステンレス製 AK2270 AK2275 AK2271 AK2276

旗スイベルフック

No.	サイズ	d	d1	L	L1	L2	В	В1	重量 (g)
AK2270	50	8	8	58	37	31	19	18	25
AK2271	90	13	13	94	56	50	28	24	73
AK2275	50	8	8	58	37	31	19	18	25
AK2276	90	13	13	94	56	50	28	24	73

※材質:真ちゅう=AK2270、AK2271、SCS13(SUS304相当)=AK2275、AK2276 ***この製品のスイベル部は、ローブ等のより戻し用です。常時回転する部分には使用しないでください。



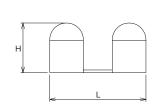


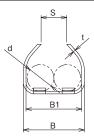
- ①クランプにロープを通してハンマーなどで強く叩いてください。
- ②釘などのようなとがったもので叩いてください。
- ③スプリングを通し、ハンマーなどで強く叩いてください。

ロープクランプ

No.	サイズ	d	L	В	В1	Н	S	t	重量 (g)
AK1310	6	6	38	15	13	12	7	1.2	10
AK1311	9	9	40	21	19	16	10	1.2	12
AK1312	12	12	43	28	25	22	13	1.2	20





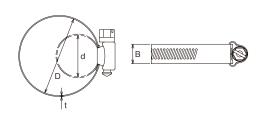


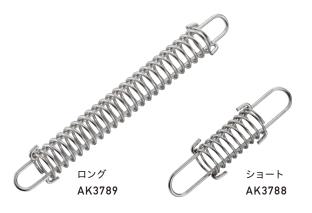
L2

ホースバンド

No.	サイズ	d	D	В	t	重量 (g)
AK1478	13~23	13	23	8	0.5	7
AK1479	19~27	19	27	12.7	0.5	16
AK1480	16~32	16	32	12.7	0.5	18
AK1481	19~44	19	44	12.7	0.5	20
AK1482	32~51	32	51	12.7	0.5	23
AK1483	38~57	38	57	12.7	0.5	25
AK1484	40~64	40	64	12.7	0.5	27
AK1485	57~76	57	76	12.7	0.5	28
AK1486	65~89	65	89	12.7	0.5	30
AK1487	78~101	78	101	12.7	0.5	33
AK1488	91~114	91	114	12.7	0.5	36
AK1489	105~127	105	127	12.7	0.5	38
AK1490	130~152	130	152	12.7	0.5	43
AK1491	146~178	146	178	12.7	0.5	54



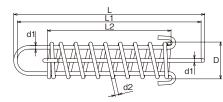




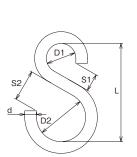
連結スプリング

No.	サイズ	L	L1	L2	D	d1	d2
AK3788	2	120	114	56	25	3	2
AK3789	3	275	267	200	30	4	3

※材質:SUS304





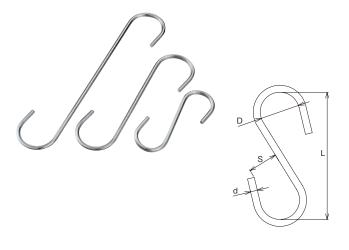


Sカン

No.	サイズ	d	L	D1	D2	S1	S2	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK6951	2	2	19	7	7	2	4	1	3
AK6952	3	3	30	9	16	4	10	4	7
AK6953	4	4	38	12	19	6	11	9	15
AK6954	5	5	42	14	21	6	11	18	20
AK6955	6	6	50	15	25	9	16	29	30

※材質:SUS304

ロングSカン



No.	サイズ	d	L	D	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK6960	6×80		80	25	21	43	20
AK6961	6×120		120	34	28	60	15
AK6962	6×160		160	45	35	70	15
AK6963	6×200	6	200			75	15
AK6964	6×240	0	240			95	10
AK6965	6×300		300	47	43	105	10
AK6966	6×400		400			130	10
AK6967	6×500		500			150	10

※材質:SUS304

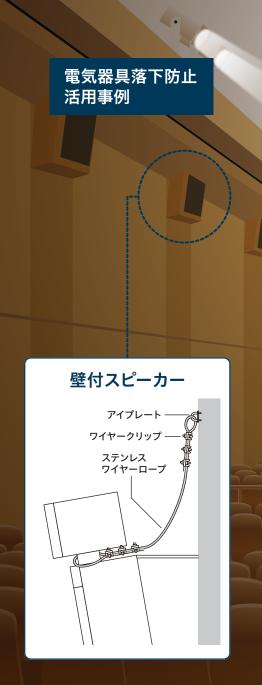
0 P2 0 P1 P2 В

ステンアングルU型

鏡面	ヘアライン	サイズ	L	В	P1	P2	d	t	木ねじ 径	重量 (g)
AK16020	AK16025	30	31	12	12	13	3.5	3	3.1	15
AK16021	AK16026	45	46	13	18	20	3.5	3	3.1	25
AK16022	AK16027	60	61	15	21	30	4.2	3	3.5	40

- ※材質:SUS304
- ※鏡面は400番程度の仕上です。 ※在庫無くなり次第販売終了。





コンサートホールや公共施設で、 照明器具やスピーカーなどの 落下防止工事に

明暗の切り替えが多いホールでは、光が反射しにくい黒塗 装金具がおすすめ。端末加工されたワイヤーもご要望があ れば黒の被覆ワイヤーで制作することも可能で、安全面を 考慮するだけでなく、現場の雰囲気に馴染む製品セレクト ができます。



AKフック[P184]



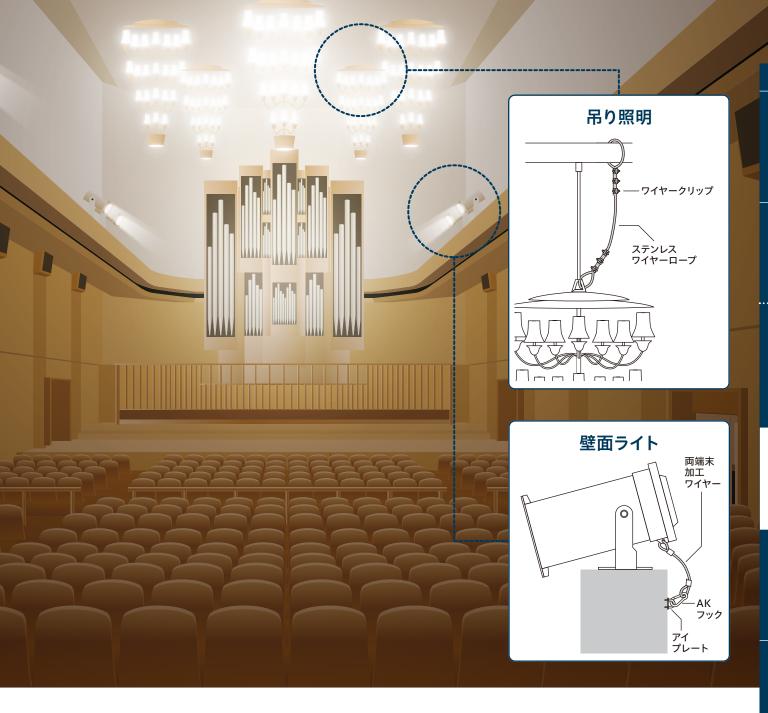
Sカラビナ[P184]



パッドアイ[P185]



オープンパッドアイ[P185]





リングキャッチ[P184]



アイボルト[P185]



アイプレート[P184]



コートフックVS型[P185]

アイプレート + AKフック + ワイヤー



Sカラビナ + ワイヤー



リングキャッチ * ワイヤ-

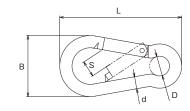


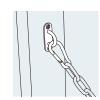
AKフック



No.	サイズ	d	L	В	s	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12471	5	5	50	25	6	8	17	50
AK12472	6	6	60	30	9	9	29	70

※材質:SUS316 バネ=SUS304



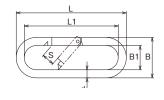




Sカラビナ

No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK16100	5	5	68	58	26	16	9	22	50
AK16101	6	6	79	67	31	19	11	37	70

※材質:SUS304

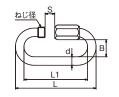


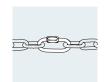
リングキャッチ



No.	サイズ	d	L	L1	В	S	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12483	5	5	53	43	10	8	M6	8	20	80
AK12484	6	6	62	50	13	9	M7	9	33	110

※材質:SUS304



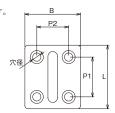


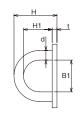
アイプレート



No.	サイズ	d	L	В	В1	P1	P2	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK16092	5	5	35	30	15	23	18	22	14	3	4.2	3.5	27	20
AK16093	6	6	40	35	20	25	20	27	18	3	5.2	4.1	40	30
AK16094	8	8	50	40	22	35	25	31	20	3	5.2	4.1	70	40

※材質:SUS316 ※サイズ16はタッピンねじ径になります。 ※黒塗装製品には、同塗装されたネジが4本付属します。





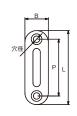


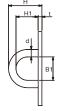
パッドアイ



No.	サイズ	d	L	В	В1	P	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK16110	5	5	40	13	11	29.6	19.5	12.5	2	4.2	3.5	11	20
AK16111	6	6	60	19	20	46	27	18	3	5.2	4.1	28	30
AK16112	8	8	80	26	22	54	33	22	3	6.7	5.1	66	40

[※]材質:SUS304 ※黒塗装製品には、同塗装されたネジが2本付属します。





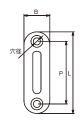


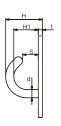
オープンパッドアイ



No.	サイズ	d	L	В	Р	s	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK16120	5	5	40	13	29.6	10	21	14	2	4.2	3.5	10	20
AK16121	6	6	60	19	46	11.5	27	18	3	5.2	4.1	30	30
AK16122	8	8	80	26	54	17	34.5	23.5	3	6.7	5.1	62	40

[※]材質:SUS304 ※黒塗装製品には、同塗装されたネジが2本付属します。

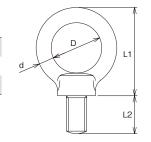






アイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ)

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK17001	6	5	28	14	16	M6	18	50
AK17002	8	6.3	33.3	15	20	M8	31	80
AK17003	10	8	41.5	18	25	M10	61	150





コートフックVS型

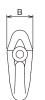


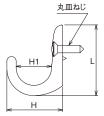
No.	サイズ	L	В	Н	H1	丸皿ねじ	重量 (g)
AK16510	S	29	12.5	22	13	φ3.5×L16	10
AK16511	М	38	14	30	19	φ4×L16	20

※材質:特殊ステンレス 丸皿ねじ=SUS304

※木ねじ付

[※]本品は、衣類を吊り下げるためのフックです。これ以外の目的で使用しないでください。







ステンレスワイヤーロープ

耐食性に優れ、美しい光沢があり、様々な分野に利用されています。

当社ワイヤーロープは1,000m、200m、100m、20m巻をご用意し ておりますが、お客様のご要望に応じて、必要分の長さをカットでき ます。

お気軽に当社へお問い合わせください。 ※本数や長さによっては納期がかかる場合があります。

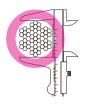


ワイヤーロープ切断機

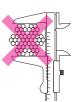
ワイヤーロープの直径の測り方

ワイヤーロープの直径は外接円の直径を測りますが、ロープ端から 1.5m以内を除く任意の点、2ケ所以上を測定し、その平均値で表し ます。

〈正しい測り方〉



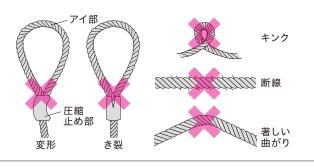
〈誤った測り方〉



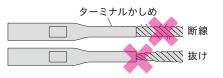


ワイヤーロープのねじれや曲がりが発生したら修正し、キンク させないようにしてください。

アイ部および圧縮止め部のき裂、変形、ロープのずれ、または著 しい傷などが発生しているものは、使用しないでください。強度 が著しく低下しているので破断事故等の原因となり危険です。



ターミナルかしめ部のワイヤーに断線や抜け等が発生したら、 使用を中止し、新しいものと交換してください。



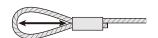
ワイヤーロープの加工

ご要望に応じてワイヤーロープの加工も承っております。また、黒被覆タイプ (構成7×19)での製作も可能です。



端末加工ステンレスワイヤーロープ 構成7×7

端末加工	No.	ワイヤー径	長さ
	AK9330-07	φ1	700
両端アイロック	AK9333-07	φ2	700
	AK9335-08	φ3	800
	AK9350-09	φ1	900
片側アイロック	AK9353-09	φ2	900
	AK9355-10	φ3	1000



部は ϕ 1、 ϕ 2が30mm俵カシメ、 $\phi3$ が40mm丸カシメになります。

[※]上記に掲載以外のサイズ・寸法も受注生産にて承ります。



連結金具との組合せ

ASANOの豊富な連結金具と組合せることで使用シーンがさらに広がります。



ステンレスワイヤーロープ 構成7×19



素線径が細いため、軟かいので、 ワイヤークリップ仕様に適しています。

SUS316

000010								
サイズ	メーター重量		200m					
(ワイヤー径)	(g)	(kg)	No.					
-	-	-	-					
-	-	-	-					
3	37.8	565	AK9255					
-	-	-	-					
4	67.1	970	AK9257					
5	105	1,520	AK9258					
6	152	2,194	AK9259					
-	-	-	-					
8	268	3,898	AK9261					
-	-	-	-					
-	-	-	-					
-	-	-	-					
-	-	-	-					
-	-	-	-					
-	-	-	-					
-	-	-	-					

- ※◎マークのサイズは取り寄せ対応となります。
- ※違うサイズや長さ、価格については当社へお問い合わせ
- ください。 ※実際に使用する場合は、破断荷重に安全率を除した 荷重で使用してください。

ステンレスワイヤーロープ 構成7×7



7×19より硬いので、直線での使用に適して います。ターミナル金具との組合せでさま ざまな場面を演出できます。

SUS316

サイズ (ワイヤー径)		破断荷重	200m
() ()	(g)	(kg)	No.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
3	37.9	586	AK9215
-	-	-	-
4	67.3	1,041	AK9217
5	105	1,622	AK9218
6	151	2,327	AK9219
-	-	-	-
8	266	4,133	AK9221

- ※◎マークのサイズは取り寄せ対応で、200m単位での
- 販売のみとなります。 ※違うサイズや長さ、価格については当社へお問い合わせ
- ※実際に使用する場合は、破断荷重に安全率を除した 荷重で使用してください。

ステンレスワイヤーロープ 構成1×19



素線が太く強度があるため、 ワイヤー手摺に適しています。

SUS316

200m	破断荷重	メーター重量	サイズ
No.	(kg)	(g)	(ワイヤー径)
AK9275	746	46.1	3
AK9277	1,245	81.9	4
AK9278	1,816	129	5
AK9279	2,602	185	6
AK9281	4,602	328	8

- ※違うサイズや長さ、価格については当社へお問い合わせ ください。
- ※実際に使用する場合は、破断荷重に安全率を除した 荷重で使用してください。

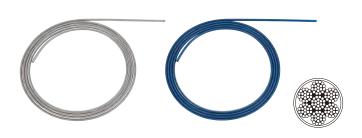
O.I	183	

サイズ	メーター重量	破断荷重	10m	20m	30m	50m	100m	200m
(ワイヤー径)	(g)	(kg)	No.	No.	No.	No.	No.	No.
2	16.8	281	-	AK9153-20	AK9153-30	AK9153-50	AK9153-100	AK9153
2.5	26.3	436	-	-	-	-	AK9154-100	AK9154
3	37.8	626	AK9155-10	AK9155-20	AK9155-30	AK9155-50	AK9155-100	AK9155
3.5	52.8	836	-	-	-	-	-	AK9156
4	67.1	1,092	AK9157-10	AK9157-20	AK9157-30	AK9157-50	AK9157-100	AK9157
5	105	1,704	AK9158-10	AK9158-20	AK9158-30	AK9158-50	AK9158-100	AK9158
6	152	2,459	AK9159-10	AK9159-20	AK9159-30	AK9159-50	AK9159-100	AK9159
7	200	3,347	-	-	-	-	-	AK9160
8	268	4,367	AK9161-10	AK9161-20	AK9161-30	AK9161-50	-	AK9161
9	339	5,531	-	-	-	-	-	AK9162
10	420	6,827	-	-	-	-	-	AK9163
12	603	9,837	-	-	-	-	-	AK9164
14	791	13,673	-	-	-	-	-	AK9165 ◎
16	991	16,938	-	-	-	-	-	AK9166 ◎
18	1,330	21,428	-	-	-	-	-	AK9167 ◎
20	1,710	26,428	-	-	-	-	-	AK9168 ◎

SUS304

サイズ	メーター重量	破断荷重	10m	20m	30m	50m	100m	200m	
(ワイヤー径)	(g)	(kg)	No.	No.	No.	No.	No.	No.	
0.54	1.2	23	-	-	-	-	-	AK9105	0
0.62	1.6	31	-	-	-	-	-	AK9106	0
0.72	2.1	43	-	-	-	-	-	AK9107	0
0.81	2.6	54	-	-	-	-	-	AK9108	0
0.92	3.2	66	-	-	-	-	-	AK9109	0
1	4.2	71	-	AK9110-20	AK9110-30	AK9110-50	AK9110-100	AK9110	
1.2	6.1	83	-	-	-	-	AK9111-100	AK9111	
1.5	9.3	170	-	AK9112-20	AK9112-30	AK9112-50	AK9112-100	AK9112	
2	16.8	290	-	AK9113-20	AK9113-30	AK9113-50	AK9113-100	AK9113	
2.5	26.4	460	-	-	-	-	AK9114-100	AK9114	
3	37.9	660	AK9115-10	AK9115-20	AK9115-30	AK9115-50	AK9115-100	AK9115	
3.5	53.3	901	-	-	-	-	-	AK9116	
4	67.3	1,143	AK9117-10	AK9117-20	AK9117-30	AK9117-50	AK9117-100	AK9117	
5	105	1,796	AK9118-10	AK9118-20	AK9118-30	AK9118-50	AK9118-100	AK9118	
6	151	2,571	AK9119-10	AK9119-20	AK9119-30	AK9119-50	AK9119-100	AK9119	
7	200	3,500	-	-	-	-	-	AK9120	
8	266	4,571	AK9121-10	AK9121-20	AK9121-30	AK9121-50	-	AK9121	

被覆ステンレスワイヤーロープ(透明・透明ブルー) 構成7×19



透明	透明ブルー	サイズ	被覆径	メーター重量	破断荷重
No.	No.	(ワイヤー径)	以1点 庄	(g)	(kg)
AK9173	AK9173B	3	5	56	626
AK9174	AK9174B	4	6	90	1,092
AK9175	AK9175B	5	7	131	1,704
AK9176	AK9176B	6	8	180	2,459

- ※違うサイズや長さ、価格については当社へお問い合わせください。 ※実際に使用する場合は、破断荷重に安全率を除した荷重で使用してください。

被覆ステンレスワイヤーロープ(ブラック) 構成7×7/7×19







No.	構成	サイズ (ワイヤー径)	被覆径	メーター重量 (g)	破断荷重 (kg)
AK9130	7×7	0.81	1	4	61
AK9177	7×19	3	5	56	626
AK9178	7×19	4	6	90	1,092
AK9179	7×19	5	7	131	1,704
AK9180	7×19	6	8	180	2,459

- ※材質:SUS304
- ※違うサイズや長さ、価格については当社へお問い合わせください。
- ※実際に使用する場合は、破断荷重に安全率を除した荷重で使用してください。

ステンレスワイヤーロープ 構成6×24





No.	サイズ (ワイヤー径)	メーター重量 (g)	破断荷重 (kg)
AK9181	6	121	1,908
AK9183	8	210	3,418
AK9184	9	271	4,418

- ※材質:SUS304
- ※違うサイズや長さ、価格については当社へお問い合わせください。 ※実際に使用する場合は、破断荷重に安全率を除した荷重で使用してください。

ステンレスワイヤーロープ 構成6×37



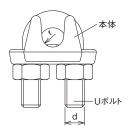


No.	サイズ (ワイヤー径)	メーター重 量 (g)	破断荷重 (kg)
AK9191	6	129	2,183
AK9193	8	235	4,071
AK9194	9	297	4,898

- ※当該製品は取り寄せ対応になります。 ※違うサイズや長さ、価格については当社へお問い合わせください。
- ※実際に使用する場合は、破断荷重に安全率を除した荷重で使用してください。

ワイヤークリップ





SUS316 No.	重量 (g)	SUS304 No.	重量 (g)	サイズ (ワイヤー径)	r	d	締付 トルク (N·m)	取付個数	取付間隔 (cm)
AK15200	3	—		1.5	0.8	M2		3	5
AK15201	9	AK15901	7	2	1.3	МЗ	_	3	5
AK15202	11	AK15902	10	3	1.8	МЗ	1.3	3	5
AK15203	18	AK15903	17	4	2.3	M4	2.2	3	5
AK15204	28	AK15904	24	5	3.0	M5	3.0	3	5
AK15205	45	AK15905	40	6	3.5	M6	4.4	3	5
AK15206	84	AK15906	78	8	4.5	M8	10	4	5
AK15207	108	_	_	9	5.0	M8	10	4	6
_	_	AK15907	134	9	5.0	M10	16	4	7
AK15208	148	AK15908	155	10	5.5	M10	16	4	7
AK15209	232	AK15909	236	12	6.5	M12	20	4	8
AK15210	289	AK15910	283	14	7.5	M12	30	4	9
AK15211	421	AK15911	414	16	8.5	M14	45	4	10
AK15212	499	_	_	18	9.5	M14	45	5	12
AK15213	868	_	_	20-22	12.0	M18	80	5	13
AK15214	1,191	_	_	24-25	13.5	M20	100	5	16
AK15215	1,589	_	_	26-28	15.0	M22	120	5	17
AK15216	1,860	_	_	30-32	17.0	M22	150	6	20

ワイヤークリップの正しい止め方

- ●クリップの間隔と、クリップ終端末部のワイヤーロープの長さ は、ロープ径の6倍以上にしてください。
- ●荷重をかけた前後においてもう一度ナットの締付けを行なっ てください。
- ●ワイヤーコースをできる限り付けるようにしてください。
- ●ワイヤークリップの本体はワイヤーロープの荷重がかかる側 にあるようにしてください。
- ●マーキングを施し使用中にスリップしていないか(ずれていないか) 確認してください。





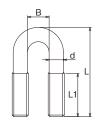


〈誤った止め方〉



小型Uボルト





No.	サイズ	d	L	L1	В	ねじ径	重量 (g)
AK6732	20×4.5	2.6	20	10	4.5	МЗ	2
AK6733	23×5.5	3.5	23	13	5.5	M4	4
AK6734	26×6.5	4.4	26	14	6.5	M5	6
AK6735	33×8	5.3	33	16	8	M6	11
AK6736	40×10	7.1	40	22	10	M8	25
AK6737	52×13	8.9	52	29	13	M10	50
AK6738	62×15	10.7	62	36	15	M12	85

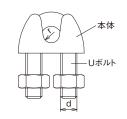
※材質:SUS304 ※ナットは別売です

[※]材質:SUS316の場合本体はSCS14、SUS304の場合本体はSCS13。
※ワイヤークリップの保持力は、下記のように正しい止め方をした場合でワイヤーローブの破断荷重の約80%です。実際に使用する場合は、それに安全率を除した荷重で使用してください。

[使用例]

プレス板型ワイヤークリップ

No.	サイズ (ワイヤー径)	r	d	締付トルク (N·m)	取付 個数	取付間隔 (cm)	重量 (g)
AK7440	4	2	M4	2.2	3	5	8
AK7441	5	2.5	M5	3.0	3	5	15
AK7442	6	3	М6	4.4	3	5	25
AK7443	8	4	M8	10	4	5	52





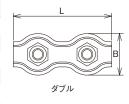




板型ワイヤークリップ

	仕様	No.	使用 ワイヤー径	サイズ	L	В	重量 (g)
		AK7410	1.5	2	15	11	4
		AK7411	2	3	17	14	5
	シングル	AK7412	3	4	20	17.5	10
		AK7413	4	5	25	19	14
		AK7414	5	6	30	25	26
		AK7415	6	8	38	31	49
		AK7416	8	10	47.5	37.5	92
		AK7420	1.5	2	30	11	9
		AK7421	2	3	34	14	11
		AK7422	3	4	40	17.5	21
	ダブル	AK16813	4	5	50	19	27
		AK16814	5	6	60	25	52
		AK16815	6	8	75	30.5	100
		AK16816	8	10	95	39	184





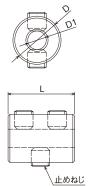
※材質:SUS304

サーキュラークリップ



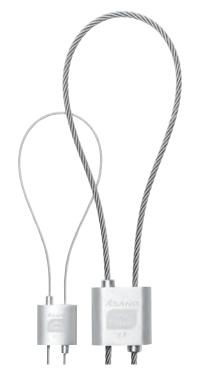
No.	サイズ (ロープ径)	L	D	D1	六角 レンチ	締付トルク (N·m)	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK15177	1	12	6	2	0.9	0.15	2	10
AK15178	1.2/1.5	15	9	3	1.5	0.5	7	20/30
AK15179	2	16	10	4	2	1.2	8	40
AK15180	2.5	18	12	5	2.5	2.2	15	50
AK15181	3	20	14	6	2.5	2.2	17	70
AK15187	4	22	17	8	3	3.5	27	100
AK15188	5	28	19	10	4	5	39	150
AK15189	6	32	22	12	5	11	56	200

[※]材質:SUS316(サイズ1:SUS303、サイズ4・5・6:SUS304) ねじ=SUS304 ※使用荷重は、ワイヤー構成7×7または7×19を使用し、上表の締付トルクで止めねじを固定した場合の値です。



[※]サイズと使用ワイヤーロープ径が異なります。

[※]六角レンチは別売となります。



取付は簡単

工具を使用せず、手で通 すだけでワイヤーが固定 されます。ワイヤーの取外 しもワンタッチでOK。

サインやダクトの吊り下げをスマートに

ワンタッチでワイヤー固定と解除が可能な、ワイヤーグリッパー。 扱いやすく施工しやすい形状が、作業効率の向上に貢献します。

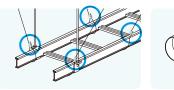
AK16800[ϕ 1 \sim ϕ 1.5]

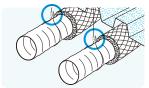


AK16801[ϕ 2 \sim ϕ 3]



使用例 サインやダクトなどの吊り下げをスマートに行えます。





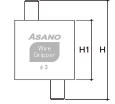
※《注意》屋外では使用しないでください。

ワイヤーグリッパー

No.	サイズ (ワイヤー径)	Н	H1	В	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK16800	1~1.5	33	20	20	10	8	20
AK16801	2~3	50	30	30	15	31	90

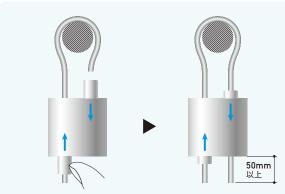
- ※材質:本体/アルミ 可動部/黄銅(メッキ)
 ※ワイヤー径以外のワイヤーを使わないでください。また、ワイヤーは別売となります。
- ※AK16800とAK16801は、若干形状が異なります。

※常時振動する場所や物に使用しないでください。





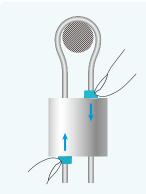
ワイヤー取付方法



ワイヤーを先端穴から矢印方 向に差し込み、対象物にループ させ、もう1つの先端穴に差し 込んで矢印方向に通します。 ※先端を押しながら差し込む と入りやすくなります。

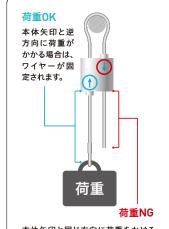
ワイヤーの出寸法は50mm以 上です。ワイヤーを矢印の逆方 向に引っ張って抜けなければ OKです。

ワイヤー取外し方法



先端を押すとグリップが解除 されます。押しながらワイヤー を矢印の逆方向に引っ張ると 取り外せます。

🔔 使用上の注意



本体矢印と同じ方向に荷重をかける と、ワイヤーが動いて固定されず危険 です。ワイヤーの先端に吊り下げ用の金 具等を取付けて使用しないでください。 ※屋外では使用しないでください。

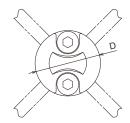


クロスクリップP型

No.	サイズ	ワイヤー 適応径	L	D	ねじ径	六角 レンチ	重量 (g)
AK15160	φ3	3	14	21	M4	3	15
AK15161	φ4	4	14	21	M4	3	15

※材質:SCS14(SUS316相当) 蓋=ナイロン ねじ=SUS304





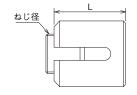
クロスクリップ





No.	サイズ	ワイヤー 適応径	L	D	ねじ径	六角 レンチ	重量 (g)
AK15171	2	2	18	20	M12	6	34
AK15172	3	3	19	20	M12	6	32
AK15173	4	4	21	20	M12	6	36
AK15174	5	5	23	20	M12	6	34
AK15175	6	6	25	20	M12	6	35
AK15176	8	8	36	24	M16	8	70

※材質:SUS316(ねじ=SUS304)





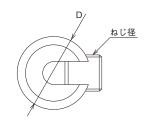


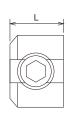


シングルクリップ

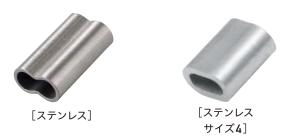
No.	サイズ	ワイヤー 適応径	L	D	ねじ径	六角 レンチ	重量 (g)
AK15182	2	1~2	8	10	M4	2	4
AK15183	4	3~4	12	15	M8	4	13
AK15185	6	5~6	15	20	M10	5	28

※材質:SUS316(ねじ=SUS304)









⚠注意

ステンレスワイヤーロープにアルミのクランプ管を使用した場合、使用する環境(海水中や 水気の多い場所など)によっては、異種金属接触腐食(ガルバニック腐食)が生じる恐れがありますので、当社では、ステンレスワイヤーロブにはステンレスのクランブ管の使用を推 奨しております。

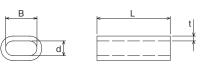


クランプ管(アルミ)(ステンレス)

[アルミ]

No.	サイズ (ロープ径)	d	В	L	t	重量 (g)
AK15270	1	1.3	2.2	7	0.6	0.1
AK15271	1.5	1.7	3.4	7	0.7	0.15
AK15272	2	2.3	4.6	10	1	0.42
AK15274	3	3.5	6.8	11	2	1.5
AK15275	4	4.5	9.5	16	2	2

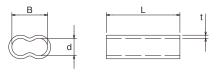
※材質:A5052



[ステンレス]

No.	サイズ (ロープ径)	d	В	L	t	重量 (g)
AK15280	1	1.2	3	7	0.4	0.19
AK15281	1.5	2.0	3.8	10	0.4	0.34
AK15282	2	2.2	4.4	12	0.5	0.56
AK15283	2.5	2.7	5.5	14	0.6	1.03
AK15284	3	3.4	6.8	14	0.6	1.28
AK15285	4	4.5	9.5	16	2	7.5

※材質:SUS304



ワイヤークランプカッター WCC-250

No.	全長	切断能力	クランプ能力	重量 (g)	
AK15301	254	φ3	0.27~1.5	380	

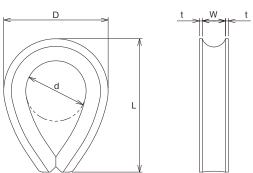
PVCキャップ

サイズ	N	0.
(ワイヤー径)	黒色	白色
3	AK15240B	AK15240W
4	AK15241B	AK15241W
5	AK15242B	AK15242W
6	AK15243B	AK15243W
8	AK15245B	AK15245W

※ワイヤーやロッド(丸棒)の先端は、 PVCキャップをご使用ください。

ワイヤーコース(A型シンブル)

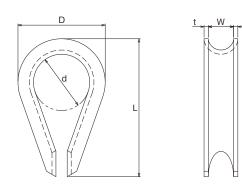




	No.	サイズ (ワイヤー径)	d	L	D	W	t	重量 (g)
	AK3349	5	13	30	23	5.5	1	12
	AK3350	6	16	36	28	6.5	1	20
	AK3351	8	22	48	37	8.5	1	40
	AK3352	9	25	52	42	9.5	1	50
	AK3353	10	28	60	47	10.5	1.5	80
	AK3354	12	34	68	56	12.5	1.5	120
	AK3355	14	38	77.5	63	14.5	1.5	175
	AK3356	16	44	92	75	16.5	2	295
	AK3357	18	50	98	79	18.5	2	350
	AK3358	20	54	112	89	20.5	2	470
	AK3359	22	60	122	99	22.5	2.5	685
	AK3360	24	65	135	109	24.5	2.5	915
0	AK17120	26	70	150	110	26.5	3.5	1,080
\bigcirc	AK17121	28	76	160	120	28.5	4	1,260
0	AK17122	30	82	170	130	30.5	4	1,600
\bigcirc	AK17123	32	88	180	140	32.5	4	1,900
0	AK17124	34	90	190	145	34.5	4.5	2,500
\bigcirc	AK17125	36	95	197	150	36.5	4.5	2,600
0	AK17126	38	100	210	160	38	5	3,000
\bigcirc	AK17127	40	110	220	170	40	5.5	3,600
0	AK17128	42	114	232	180	42	5.5	4,200
\bigcirc	AK17129	44	116	250	190	44	5.5	5,300
0	AK17130	46	120	260	200	46	6	5,600
\bigcirc	AK17131	48	130	275	210	48	6	6,100
0	AK17132	50	140	280	220	50	6.5	6,800

※材質:サイズ 5~24 SCS14(SUS316相当) サイズ26~50 SUS304 ※◎マークは取り寄せ対応になります。

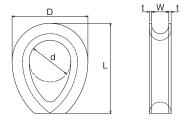




板型ワイヤーコース

No.	サイズ (ワイヤー径)	d	L	D	W	t	重量 (g)
AK3340	2	8	23	13	2.8	8.0	2
AK3339	3	10	24.5	16	3.4	8.0	2
AK3341	4	11.5	28	17.5	4.4	0.8	3
AK3342	5	14	33	22	5.4	0.8	6
AK3343	6	16	37	25	7.5	1.5	10
AK3344	8	20	51	31	9	1.5	19
AK3345	10	24	58	38	11	1.5	27
AK3346	12	30	66	45	14	1.5	38



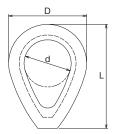


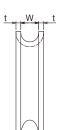
深溝ワイヤーコース

No.	サイズ (ワイヤー径)	d	L	D	w	t	重量 (g)
AK3383	6	16	37	30	7	2	25
AK3384	8	22	50	41	9	2	53
AK3385	9	25	53	45	10	2	63
AK3386	10	28	60	50	11	2	86
AK3387	12	34	71	60	13	2	140
AK3388	14	38	81	69	15	2	210
AK3389	16	44	95	80	18	2.5	345
AK3390	18	48	104	86	20	2.5	410
AK3391	20	54	117.5	97	22	2.5	560

※材質:SCS13(SUS304相当)







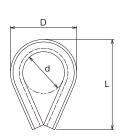
グランドコース

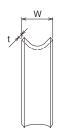
No.	サイズ (ワイヤー径)	d	L	D	W	t	重量 (g)
AK3372	10	27	65	47	10.5	3	80
AK3373	12	32	75	57	14.5	4	155
AK3374	16	36	90	68	16.5	5	280
AK3375	19	43	100	75	19.5	5	320

※材質:SCS13(SUS304相当)



繊維ロープ専用のロープコースです。 溝が浅いため、ワイヤーロープには 使用しないでください。





キツネコース(ロープコース)

No.	サイズ (ロープ径)	d	L	D	W	t	重量 (g)
AK3600	9	14	33	24	14	2.5	25
AK3601	12	24	53	37	18	2.5	45
AK3602	16	30	60	44	21	2.5	60
AK3603	19	33	65	46	24	2.8	85
AK3604	22	39	77	54	26	3	110
AK3605	25	44	84	62	31	4	200
AK17101	30	50	100	76	35	5	300
AK17103	36	54	110	81	37	5	350
AK17104	42	63	142	98	46	6	700
AK17105	45	64	154	112	58	6	1,340
AK17106	48	79	155	115	59	6	1,000
AK17107	50	80	175	135	65	6	1,660



持ち手部分を中抜きにし、本体部分に は溝を設け軽量化。また、鏡面仕上げ にすることで摩擦抵抗を減らしロープ ヘスムーズに挿入できます。

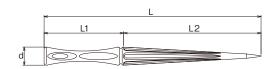
ライトスパイキSG





No.	サイズ	d	L	L1	L2	重量 (g)
AK4295	258	25	300	110	190	375
AK4296	25L	25	350	130	220	465
AK4297	28\$	28	350	130	220	535
AK4298	28L	28	400	130	270	600
AK4299	32L	32	400	130	270	750

※材質:特殊ステンレス

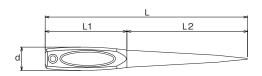


ライトスパイキSG-K

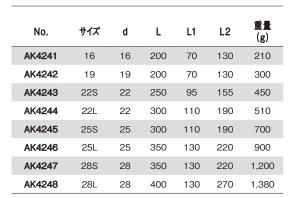


No.	サイズ	d	L	L1	L2	重量 (g)
AK4275	228	30	260	105	155	450

※材質:特殊ステンレス



スパイキ









現場調整・施工型ターミナル金具



■このマークが表記されている製品は、施工する際に、設置現場の長さに合わせて ワイヤーをカットして取り付けることができます。

<こんな時におすすめ>

- ・ワイヤー張設の正確な寸法がわかりにくい設置条件の場合。
- ・設置時にワイヤー長さを調整したい場合。

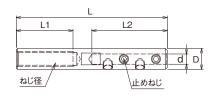
SNターミナル



右ねじ	左ねじ	サイズ (ワイヤー径)	ねじ径	d	L	L1	L2	D	止め ねじ	六角 レンチ	重量 (g)	締付トルク (N·m)	使用荷重 (kg)
AK15312	AK15312L	3	M5	3.4	60	25	25	8	M4	2	15	2.2	50
AK15313	AK15313L	4	M6	4.5	65	25	30	9	M5	2.5	20	3.0	70
AK15314	AK15314L	5	M8	5.5	80	30	40	12	M6	3	50	4.0	80
AK15315	AK15315L	6	M10	6.5	100	45	45	14	M6	3	80	4.0	80

[※]材質:SUS316 止めねじ=SUS304

※使用荷重は、ワイヤー構成7×7、7×19を使用し、上表の締付トルクで止めねじ固定した場合の値です。





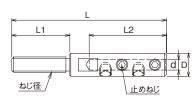
施工現場でワイヤー カットできます。

SBターミナル



右ねじ さ	きねじ	サイズ (ワイヤー径)	ねじ径	d	L	L1	L2	D	止め ねじ	六角 レンチ	重量 (g)	締付トルク (N·m)	使用荷重 (kg)
AK15302 AK1	5302L	3	M5	3.4	64	29	25	8	M4	2	16	2.2	50
AK15303 AK1	5303L	4	M6	4.5	70	30	30	9	M5	2.5	20	3.0	70
AK15304 AK1	5304L	5	M8	5.5	86	36	40	12	M6	3	44	4.0	80
AK15305 AK1	5305L	6	M10	6.5	108	53	55	14	M6	3	73	4.0	80

- ※材質:SUS316 止めねじ=SUS304
- ※使用荷重は、ワイヤー構成 7×7 、 7×19 を使用し、上表の締付トルクで止めねじ固定した場合の値です。





施工現場でワイヤー カットできます。

<SNターミナル、SBターミナル施工手順>

- ①ワイヤーを必要な長さでカットします。SNターミナル、SBターミナルそれぞれのワイヤーの入り込み長さ(上表L2寸法)を考慮して カットしてください。
- ②ワイヤーをSNターミナル、SBターミナルに挿入します。ワイヤーを挿入する際、ボンド等を塗布するとより抜けにくくなります。
- ③止めねじを締め付けます。上表の締付トルク以上で締め付けてください。

⚠注意

- ●SNターミナル、SBターミナルは、ワイヤーを止めねじで固定するため、瞬間的に荷重がかかったり衝撃が加わったりするとワイヤーが抜ける場合がありますので、 人が乗ったりぶらさがったりする用途や重量物の昇降などには使用しないでください。
- ●使用するワイヤーは構成7×19、7×7を使用してください。1×19や丸棒は滑りやすく抜けやすいので使用しないでください。

手摺装飾ワイヤーユニット

SEターミナル

[フラットバー支柱用]

両端部ともワイヤーを挿し込むだけ

ばね+ボールグリップ構造により、挿し込んだワイヤー をボールが掴んでしっかり留まる。 現場での取付作業、調整がとてもカンタンです。



ばね+ワイヤーグリップ構造 PAT.P.

ワイヤーを挿し込むだけでボールがしっかりとワイヤーを締め付け、 ワイヤーが抜けなくなります。カシメ等の加工が不要で、取り付け作 業・調整がカンタンに行えます。





ノズルを押している状態での みボールが緩みワイヤーを抜 くことができます。

高い耐候性のSUS316を採用

ステンレス鋼の中でも、特に高い耐候性を持つSUS316を採用しているため、屋外でも安心してお使いいただけます。



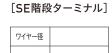






[SEターミナル]

	ワイヤー径
AK15685	3mm



AK15690

[SEキャップ]

ワイヤー径	
3mm	AK15695

「ステンレスワイヤー(構成1×19)]

5	フイヤー		長さ	
	径	10m	20m	200m
3	3mm	AK9275-10	AK9275-20	AK9275



3mm

[連結ボルト(端部用)]

ワイヤー			支柱厚		
径	t6∼9	t12	t16~19	t22	t30
3mm	AK15595-16	AK15595-20	AK15595-25	AK15595-30	AK15595-40



[連結ボルト(連結用)]

ワイヤー			支柱厚		
径	t6~9	t12	t16~19	t22	t30
3mm	AK15493-22	AK15493-25	AK15493-30	AK15493-35	AK15493-45

SLターミナル



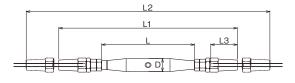


SLターンバックル



No.	ワイヤー径 (mm)	ねじ径	D	L	L1	L2	L3	使用荷重 (t)
AK13500	0 3	M6	12.7	91	175	239	26	110
AK1350	1 4	M8	13.8	112	210	292	29	260
AK13502	2 5	M10	15	120	236	316	36	350
AK1350	3 6	M12	19	150	289	402	42	450

※材質:SUS316(ターミナルボルト、ターンバックル本体)





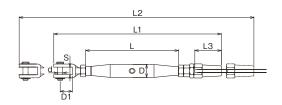
NEW

SLターンバックル フォーク



No.	ワイヤー 径 (mm)	ねじ径	D	D1	d	S	L	L1	L2	L3	使用荷重 (t)
AK13510) 3	М6	12.7	12	5	7.5	91	164	230	26	110
AK13511	4	M8	13.8	13	6	9.5	112	197	375	29	260
AK13512	2 5	M10	15	15	8	11	120	221	303	36	350
AK13513	3 6	M12	19	19	9.5	12	150	270	377	42	450

※材質:SUS316(フォークターミナル、ターンバックル本体)



製品特長

SLターンバックル + 両端ワイヤーロープ

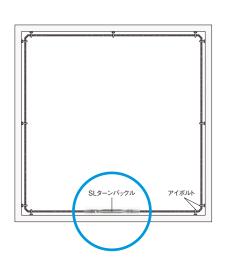


躯体に沿ってぐるりと囲むようにワイヤーを設置する場合には、SLターンバックルが便利 です。アイボルトなどでガイドをしながら形成し、端部に使用することで張設がスムーズに 行なえます。

ワイヤーロープ + SLターンバックルフォーク + アイボルト



ワイヤークリップやワイヤーコースを組み合わせて使用する場合と比べて使用する金具を 減らすことができ、意匠性も向上します。また、クリップ止めの作業がなくなることで施工 性も良好です。

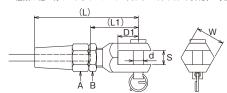




SLフォークターミナル

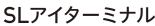
No.	サイズ (ワイヤー径)	(L)	(L1)	W	D1	d	s	2面幅 A	2面幅 B	締付トルク (N·m)	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK15340	3	49	22	13	9.5	5	6	12	12	10	40	150
AK15341	4	62	28	17	12	6	8	14	14	15	70	250
AK15342	5	70	35	21	15	8	10	17	17	25	125	400
AK15343	6	87	43	24	17.5	9	12	19	19	35	180	600

※L·L1の寸法は、ワイヤーの種類や組み付けによってバラツキが出ますので、あくまでも目安の寸法となります。



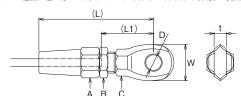


施工現場でワイヤー カットできます。



No.	サイズ (ワイヤー径)	(L)	(L1)	W	D	t	2面幅 A	2面幅 B	2面幅 C	締付トルク (N·m)	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK15350	3	48	22	16	6.3	5.4	12	12	10	10	35	150
AK15351	4	61	26	19	8.3	6.4	14	14	12	15	55	250
AK15352	5	70	33	21	10.3	7.9	17	17	14	25	95	400
AK15353	6	85	42	26	12.5	9	19	19	17	35	145	600

 $%L\cdot L1$ の寸法は、ワイヤーの種類や組み付けによってバラツキが出ますので、あくまでも目安の寸法となります。



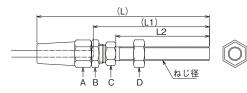


施工現場でワイヤー カットできます。

SLターミナルボルト

右ねじ	左ねじ	サイズ (ワイヤー径)	(L)	(L1)	L2	ねじ径	2面幅 A	2面幅 B	2面幅 C	2面幅 D	締付トルク (N·m)	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK15360	AK15360L	3	82	56	45	M6	12	12	10	10	10	35	150
AK15361	AK15361L	4	103	68	55	M8	14	14	12	13	15	65	250
AK15362	AK15362L	5	113	77	60	M10	17	17	14	17	25	110	400
AK15363	AK15363L	6	145	103	80	M12	19	19	17	19	35	175	600

※L·L1の寸法は、ワイヤーの種類や組み付けによってバラツキが出ますので、あくまでも目安の寸法となります。



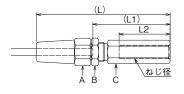


施工現場でワイヤー カットできます。

SLターミナルナット

右ねじ	左ねじ	サイズ (ワイヤー径)	(L)	(L1)	L2	ねじ径	2面幅 A	2面幅 B	2面幅 C	締付トルク (N·m)	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK15370 A	K15370L	3	67	37	25	M6	12	12	10	10	40	150
AK15371 A	K15371L	4	83	45	30	M8	14	14	12	15	60	250
AK15372 A	K15372L	5	104	63	45	M10	17	17	14	25	100	400
AK15373 A	AK15373L	6	124	78	55	M12	19	19	17	35	165	600

※L·L1の寸法は、ワイヤーの種類や組み付けによってバラツキが出ますので、あくまでも目安の寸法となります。





施工現場でワイヤー カットできます。



ASANO 5



構成部品

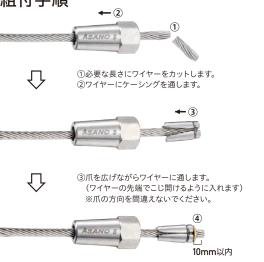


※使用可能なワイヤーはステンレス製ワイヤーで、 ワイヤー構成7×19、7×7、1×19が使用可能です。

ケーシング (SUS316)

座金 (SUS316) (黄銅)(SUS316) ターミナル (SUS316)





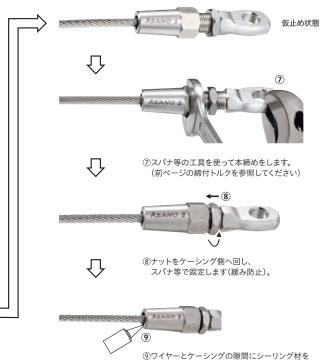
⑤セットした爪がずれないようにケーシング内に挿入します。

⑥ターミナルをケーシングに手で回してねじ込み仮止めをする。

←⑤ **←**⑥

④座金をワイヤーに通し、ワイヤーの出寸法が

10mm以内になるように調整します。



⚠注意

平座金

ひ

●組付手順が終わった後、ワイヤーに張力 (テンション)が加わった場合、ターミナルとケーシングが緩むことがありますので、緩んだ場合は再度締め 直してください。









六角ナット

充填します(水浸入防止)。



No.	サイズ (ねじ径)	d	D	t	重量 (g)
AK15470	M5用	5.5	12	0.8	0.4
AK15471	М6用	6.5	13	1	0.6
AK15472	M8用	8.5	18	1.2	1.8
AK15473	M10用	10.5	22	1.5	3.0
AK15474	M12用	125	26	2	56

※材質:SUS304



サイズ (ねじ径)
M5用
M6用
M8用
M10用
M12用

※材質:SUS304

右ねじ	左ねじ	サイズ (ねじ径)	t	s	重量 (g)
AK15460	AK15460L	M5	4	8	1.0
AK15461	AK15461L	M6	5	10	2.2
AK15462	AK15462L	M8	6.5	13	4.6
AK15463	AK15463L	M10	8	17	10.4
AK15464	AK15464L	M12	10	19	15.4
AK15465	AK15465L	M16	13	24	30



FEATURE 01

『強さ』を生み出す素材づかい

「AKクランプ」は安心・安全が基本のコンセプトです。すべてのモデルは 特殊ステンレス製で、耐摩耗性や耐孔食性に優れています。それにより、 時として厳しい環境にもなり得る屋外での長期の使用にも安心して使用 できる『確かさ』を生み出し、思わぬ事故や大切な建築物の被害を未然 に、かつ効果的に防ぎます。



FEATURE 02

ニーズを考慮したラインアップ

「AKクランプ」は、全6種のラインアップ。強度、軽量性、作業性、形状、サ イズ、コストなど、それぞれの使用現場で重要視される要素に応じた選択 が可能です。例えば、「AKクランプI-U型」。ロープリングサイズを18mm と小さく設定することで防鳥ネットの施工の際の隙間も小さく設置する ことができます。



AKクランプI-U型(P207)



小さく設定された ロープリング:18mm

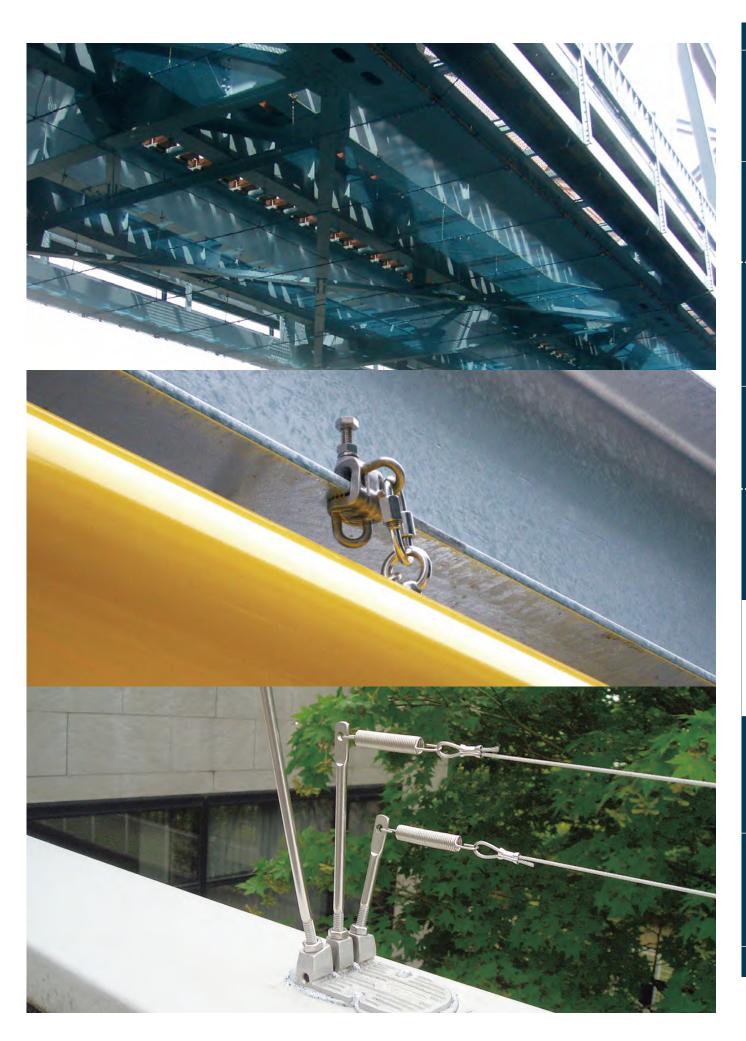
FEATURE 03

効果的な鳥害防除能力を発揮

ASANOの防鳥システムは、ワイヤーロープとポストを組み合わせた仕 様です。シンプルな作りで建物の景観にすっきりと馴染みます。ポストの 組合せ次第で高さに変化をつけることができ、飛来する鳥の大きさに合 わせた対応が可能です。また、構成部材はステンレス製なので屋外にも 安心してご使用いただけます。

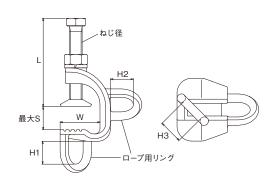












AKクランプ I型 PAT



No.	サイズ (最大S)	L	W	П- Н1	-プ用リン H2	ング H3	ねじ径	重量 (g)	荷重 方向	使用荷重 (kg)	締付けトルク (N・m)
AK16302	15	51.5	21	11.5	15.5	13	M8	135	縦横	100 20	10
AK16300	37	84.5	38	22	22	23	M12	400	縦	200	25
		0 1.0					14112	100	横	40	

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304

※使用荷重は、上表の締付トルクでボルトを固定した場合の値です。

<u>↑</u> 注意 (P206~P209の製品共通)

- ●AKクランプは、縦方向に荷重がかかる用途で使用してください。
- ●横方向(引き抜き方向)に荷重をかけた場合AKクランプが外れやすくなりますので、横方向に荷重をかけないで ください。(但し、表の横方向使用荷重範囲内であれば使用可能です。)
- ●人が乗る物を吊ったり、人がぶらさがったりするような人命に関わる用途で使用しないでください。





AKクランプ I-U型



No.	サイズ (最大S)	L	W	ロープ H1	用リング H2	ねじ径	重量 (g)	荷重 方向	使用荷重 (kg)	締付けトルク (N・m)
AK16306	37	84.5	38	18	23.5	M12	340	縦	200	25

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※使用荷重は、上表の締付トルクでボルトを固定した場合の値です。 ※横方向に荷重がかかる使用はしないでください。

製品特長

スリムな形状で軽量化

使用シーンを想定しつつ、更なる製 品形状の見直しを行い、約60gの製 品重量の削減を実現しました。

(従来モデル:AKクランプI型比)



作業性・安定性アップ

取り付けするH鋼などへの接地面を 広く取り、さらに挟み込み部を鋸刃 形状にすることで施工時や施工後 の安定性向上に大きく貢献します。



ロープリングサイズをダウン

従来のモデルに比べて小さくすることで、 防鳥ネットの施工の際にさらに隙間がで きにくく設置することが可能で、鳥の侵入 を防ぎます。





徹底的に軽量化

製品の構造を見直し原材料の使用量削減を図ることで、1個当たり 230gでの製品化を実現。これにより施工時の作業負担を軽減します。

製品特長

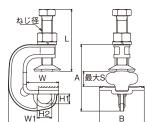
高い強度はキープ

軽量化の一方で、もちろん強度にもこだわりました。特徴的な背面の形 状が強度を生み出し、一工事あたりの使用個数の削減に貢献します。

低コストを実現

製品仕様をシンプルにすることで既存のモデルに比べて低い価格設 定を実現。それぞれの現場に応じた製品選択がしやすくなりました。

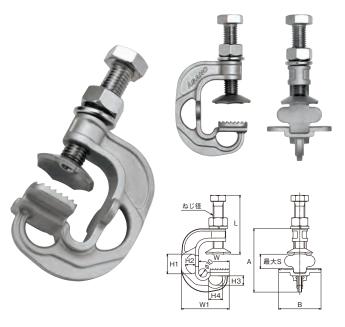


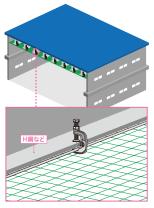


AKクランプSH-I型 PAT

No.	サイズ (最大S)	L	w	W1	ローブ H1	用リング H2	Α	В	ねじ径	重量 (g)	荷重 方向	使用荷重 (kg)	締付けトルク (N・m)
AK16320	25	69.5	36	56.5	11	16.5	74.5	50	M12	230	縦	200	25

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※使用荷重は、上表の締付トルクでボルトを固定した場合の値です。 ※横方向に荷重がかかる使用はしないでください。







リングキャッチ

● 使用例

屋根 四角型

H鋼などに取り付け、本体の リングに直接ワイヤーを通 し使用できます。

また、従来のリングタイプで は難しかった張設後の追加 や間引きも容易です。

AKフック(P150)やリング キャッチ(P155)などと連結す ることで後施工も容易です。

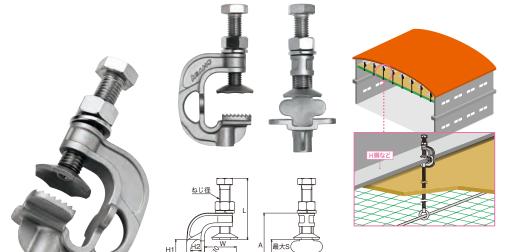
AKクランプSH-Ⅱ型 PAT.



No.	サイズ (最大S)	L	W	W1	H1	ロープ月 H2	引リング H3	H4	Α	В	ねじ径	重量 (g)	荷重 方向	使用荷重 (kg)	締付けトルク (N・m)
A1/40004	0.5	CO F	00	50 F	00	44.5	44	10.5	74.5		1440	0.40	縦	200	0.5
AK16321	25	69.5	36	56.5	23	11.5	11	16.5	74.5	50	WH2	240	横	40	25

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※使用荷重は、上表の締付トルクでボルトを固定した場合の値です。

※横方向に荷重がかかる使用はしないでください。但し、表の横方向使用荷重範囲内であれば使用可能です。



● 使用例

屋根 丸型(吊天井)

寸切りボルトを連結し下端に アイナットを取り付けて、ワイ ヤーを通すことにより吊り天 井に対応できます。

AKクランプSH-Ⅲ型 PAT.



N	o.	サイズ (最大S)	L	W	W1	W2	ロープ H1	用リング H2	Α	В	С	ねじ径	重量 (g)	荷重 方向	使用荷重 (kg)	締付けトルク (N・m)
Alza	0000	0.5	00 F	00	56.5	00	00	44.5	70		0.5	1440	0.40	縦	200	0.5
AKI	6322	25	69.5	36	56.5	20	23	11.5	72	50	25	WH2	240	横	40	25

※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304

※使用荷重は、上表の締付トルクでボルトを固定した場合の値です。

※横方向に荷重がかかる使用はしないでください。但し、表の横方向使用荷重範囲内であれば使用可能です。

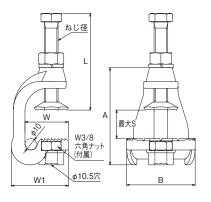


AKクランプⅡ-N型 PAT



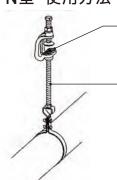
No.	サイズ (最大S)	L	w	W1	Α	В	ねじ径	重量 (g)	荷重 方向	使用荷重 (kg)	締付けトルク (N・m)
AK16315	37	84.5	38	50	85	60	M12	450	縦	250	25

- ※材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※使用荷重は、上表の締付トルクでボルトを固定した場合の値です。
- ※横方向に荷重がかかる使用はしないでください。



■ AKクランプⅡ-N型 使用方法

①吊り金具として

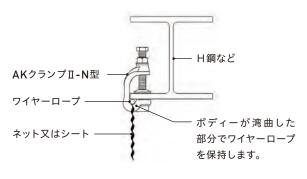


クランプのつかみに凹部があり、W3/8六角ナットが入っています。 (取り外し可能でM10六角ナットを入れることもできます。)

W3/8寸切りボルト

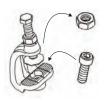
パイプ吊り金具、照明、ケーブルラックなどを 吊り下げることができます。

②ワイヤーロープ張設金具として



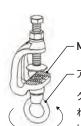
AKクランプⅡ-N型 - H鋼など ワイヤーロープ リングタイプでは困 難であった張設後 の追加や間引きが ネット又はシート 容易になりました。

③スイベル(より戻し)として



W3/8六角ナットを 取り外し、

M10六角穴付ボルトを挿入します。 (六角穴付ボルトは、ねじ長40mmま で挿入できます。)



· M10六角穴付ボルト

アイナット

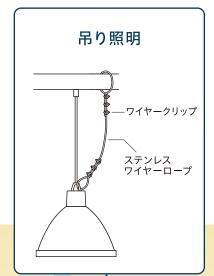
クランプ下部に出した六角穴付ボルトの ねじ部にアイナットを取り付け、溶接すれ ば、スイベルとして使用できます。

地震対策活用例

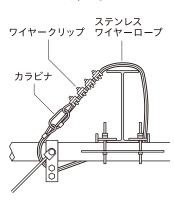
バスケットゴール・照明器具など、 体育館設備の落下防止対策を

地震の際考えられる、天井や壁からの落下物によるケガや損壊。ワイヤー ロープを使った事前の対策で被害を最小限に食い止めることもできます。

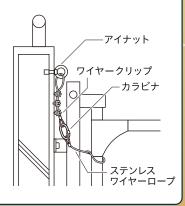
体育館 落下防止 対策



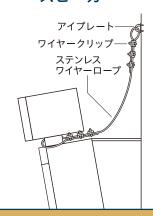
天井吊り下げ式 バスケゴール



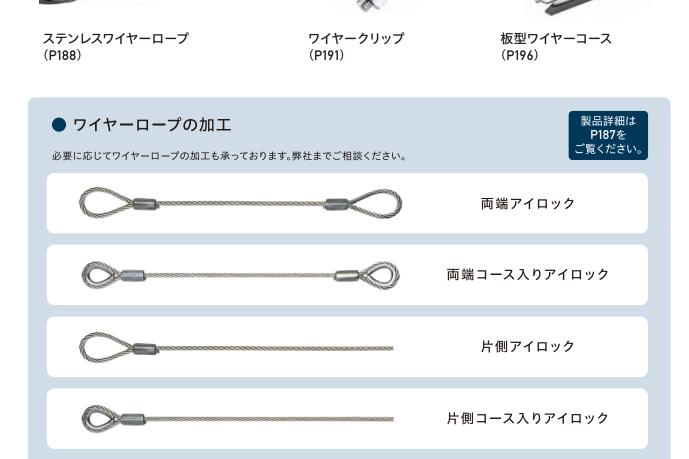
壁面固定式 バスケゴール



壁付 スピーカー







防鳥ワイヤーシステム 建物の景観を守りつつ 優れた防鳥効果を発揮

屋上、ベランダ、梁などにワイヤー ロープを張設し、鳥が飛来しにくい ようにします。金具類は耐候性を 考慮して全てステンレス製です。

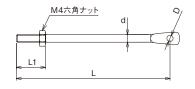




ポスト

No.	d	L	L1	D	重量 (g)
AK9902	4	40.5	10	3.2	5
AK9903	4	74.5	10	3.2	8
AK9904	4	112	10	3.2	12

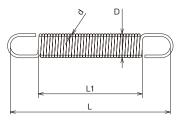
※材質:SUS304





引張ばね

No.	d	L	L1	D	重量 (g)
AK9901	0.7	40	26	6	2
※材質:SUS3	04				



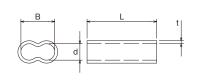
🔔 注意

ばねは、使用条件により経年劣化の可能性があります。 定期的に点検の上、必要に応じてばねの取替をしてください。



クランプ管

No.	サイズ (ロープ径)	d	В	L	t	重量 (g)
AK15280	1	1.2	2.9	7	0.4	0.2





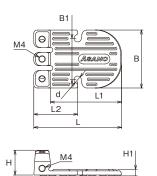


ベース



No.	d	L	L1	L2	В	B1	Н	H1	重量 (g)
AK9900	4.4	53	43	26.5	35	25	15	4	56

※材質:特殊ステンレス



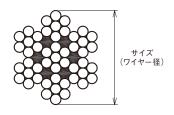
※ 接着剤は別売にてご案内しております。価格、納期等当社までお問い合わせください。



	• '		• •	
構	成	7×7	,	

No.	サイズ (ワイヤー 径)	構成	メーター 重量 (g)
AK9110	1	7×7	4.2

※材質:SUS304 ※違うサイズについてはP188を参照ください。

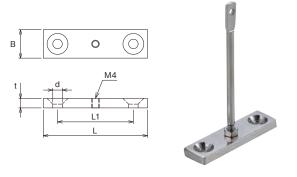




シングルベース

No.	d	L	L1	В	t	重量 (g)
AK9910	5	55	40	15	5	30

※材質:SUS304



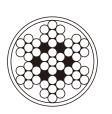


被覆ステンレスワイヤーロープ(ブラック) 構成 7×7

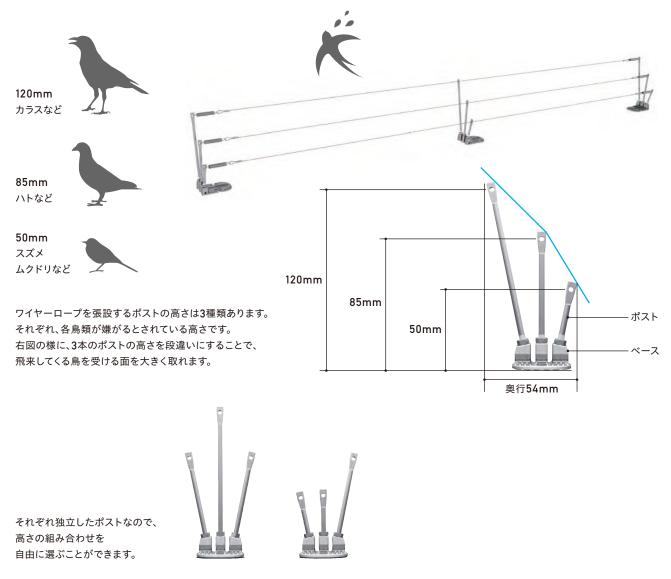
No.	サイズ (ワイヤー径)	被覆径	メーター重量 (g)	破断荷重 (kg)
AK9130	0.81	1	4	61

※材質:SUS304

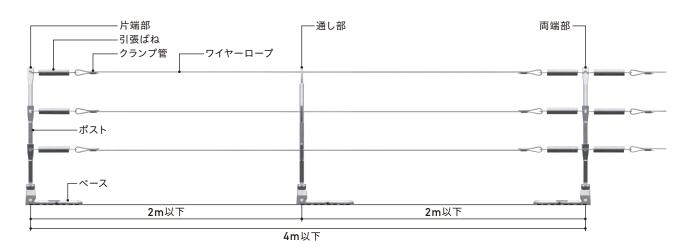
※相当に30304 ※違うサイズについてはP190を参照ください。 ※実際に使用する場合は、破断荷重に安全率を除した荷重で使用してくだい。



● 特長



● 設置図 ※各ベースは、2m以下の間隔で設置してください。また、4m以下の間隔で端部を設けてください。



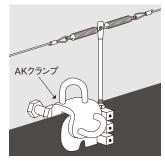
● 設置方法

① ポストの取り付け





ポストをベースに取付けます。片端部、両端部(上、設置図参照)の場合は、ポスト の穴をワイヤーロープ張設方向に対して直角に、通し部の場合は、平行に取付け ナットを締めます。



ベース側面のねじ穴を利用すれば、図の方向にもポストが立 てられます。板材の端面へ鳥がとまりにくくします。(ベースの 固定は、AKクランプや接着剤を使用します。)

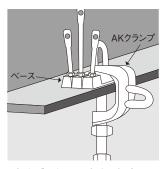
② ベースの固定



ベースを接着剤を用い、2m以下の間 隔で屋根、ベランダ、梁などに固定し ます。接着剤は、ベース底面全体に塗 布し、固定面に押付けた時、接着剤が はみ出すようにしてください。



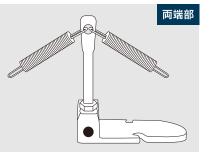
ベースの固定には、φ4ねじも使用で きます。ねじを使用する場合は、ねじ穴 部をコーキングして防水してください。



H鋼などの梁に固定する場合、AK クランプで固定することができます。

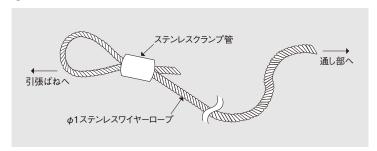
③ 引張ばねの取り付け





片端部には、引張ばねを1つ、両端部には、2つ、ポストの穴に 取付けます。

④ ワイヤーロープの取り付け



 ϕ 1ステンレスワイヤーロープの片方の端部に輪を作り、ステンレスクランプ管を用 いてとめ、片端部、もしくは両端部の引張ばねに取付けます。

もう一方の端部は、通し部のポストの穴を通してから輪を作り、ステンレスクラン プ管を用いてとめますが、こちらの輪を引張ばねに取付けた時に、ワイヤーロープ がたるまない程度に張られる位置に輪を作ってください。

. 注意

ばねは、使用条件により経年劣化の可能性があります。 定期的に点検の上、必要に応じてばねの取替をしてください。

⑤ 完成





通し部を通してから作った輪を、引張ばねに取付けて完成 です。

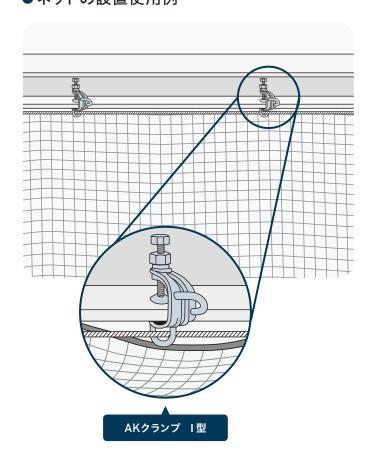
防鳥ネット工事活用例



Scene:1

AKクランプ仕様

●ネットの設置使用例





AKクランプ Ι型 P206



AKクランプ I-U型 P207



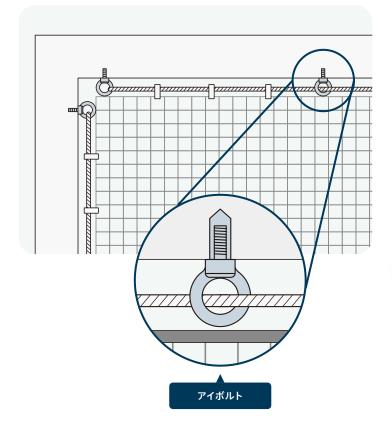
AKクランプ SH-II型 P208



AKクランプ SH-Ⅲ型 P208

アイボルト仕様 Scene:2

●ネットの設置使用例



●使用金具例



アイボルト P176



アイボルトフック付き P177



アイナット P176

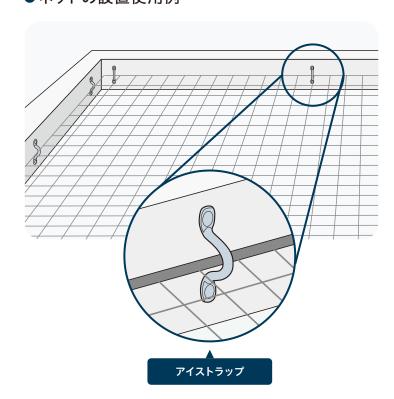


アイナットフック付き P177

Scene:3

アイストラップ仕様

●ネットの設置使用例



●使用金具例



アイストラップ P175



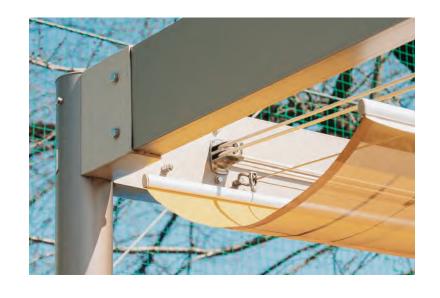
板型アイストラップ P175



FEATURE 01

スッキリ納まり、カンタン施工

昨今の気候変動による温暖化の影響を受 けて、日除け用などのテント・シートのニー ズがますます高まってきています。タフな環 境で真価を発揮するASANOのオールステ ンレス製連結金具を使用することで、スッキ リ、スマートに見せられるだけでなく、少な い金具で施工もラクラク、カンタンに行なう ことができます。















AKブロック、連結スプリング、パッドアイをユ ニット化。日除けテントのロープの張りを一定 に保つことができ、大きな力をかけずに開閉 を行なうことができます。

ロープテンションブロック

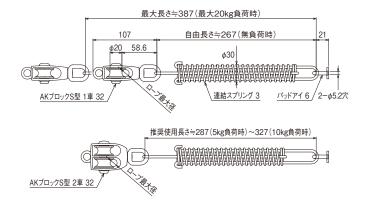
NEW



2車

No.	種類	スイベル	ロープ 最大径	重量 (g)	最大荷重 (kg)	推奨使用荷重 (kg)
AK1330	1車	回転式		455		
AK1331	1年	固定式	12	455	20	5~10
AK1332	2車	回転式	12	555	20	5~10
AK1333	∠平	固定式		555		

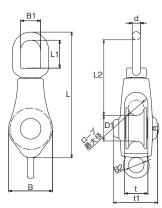
※材質:SUS304 AKブロックS型=SCS14、SUS316、青銅
※ばねが縮みきる荷重は20kgですので、テンションを負荷する場合は推奨使用荷重の範囲内 でご使用ください。

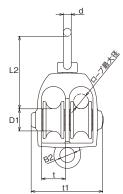


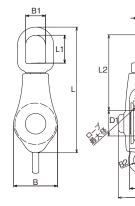
AKブロックS型

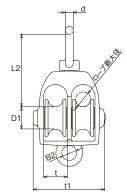
No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ最大径	d	L	L1	L2	D1	В	В1	В2	t	t1	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK1630	25	1車	10	5	80	17	49	15	27	13	10	14	29.5	0.11	170
AK1631	25	2車	10	5	80	17	49	15	27	13	10	14	48	0.18	170
AK1635	32	1車	12	6	97	21	59	20	34	15	12	16	34	0.20	200
AK1636	32	2車	12	6	97	21	59	20	34	15	12	16	54	0.31	200
AK1637	38	1車	13	6	105	21	61	25	40	15	13	18	37	0.26	200
AK1638	38	2車	13	6	105	21	61	25	40	15	13	18	59	0.42	200
AK1640	50	1車	14	8	131	27	73	36	53	20	14	20	41	0.41	300
AK1641	50	2車	14	8	131	27	73	36	53	20	14	20	66	0.63	300

※材質:SCS14(SUS316相当)シーブピン、スイベルピン=SUS316 ※使用荷重はベケット部分には適用されません。





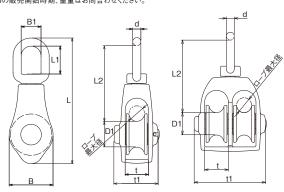




AKブロックS型(ベケットなし)

No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ最大径	d	L	L1	L2	D1	В	B1	t	t1	重量 (kg)	使用荷重 (kg)
AK1625	20	1車	8	4	68	15	42	12	22	11	12	26.5	0.07	80
AK1626	20	2車	8	4	68	15	42	12	22	11	12	43	0.11	80
AK1643	25	1車	10	5	80	17	49	15	27	13	14	29.5	-	170
AK1644	25	2車	10	5	80	17	49	15	27	13	14	48	_	170
AK1645	32	1車	12	6	97	21	59	20	34	15	16	34	_	200
AK1646	32	2車	12	6	97	21	59	20	34	15	16	54	_	200
AK1647	38	1車	13	6	105	21	61	25	40	15	18	37	_	200
AK1648	38	2車	13	6	105	21	61	25	40	15	18	59	_	200
AK1649	50	1車	14	8	131	27	73	36	53	20	20	41	-	300
AK1650	50	2車	14	8	131	27	73	36	53	20	20	66	-	300

※材質:SCS14(SUS316相当)シーブピン、スイベルピン=SUS316 ※AK1643~AK1650の販売開始時期、重量はお問合わせください。

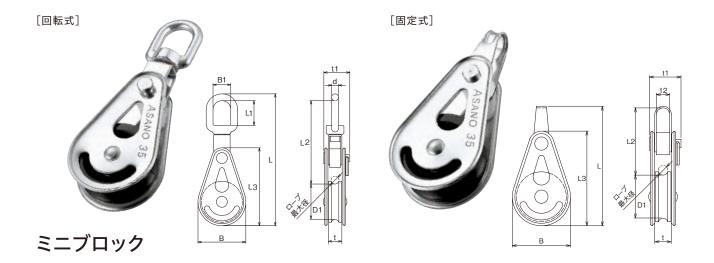








[1車]



[回転式]

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L1	L2	L3	D1	В	В1	t	t1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1832	25	6	5	85	18	56	45	22	27	13	10	18	50	60
AK1833	30	6	5	101	18	65	57	27	35	13	10	20	60	60
AK1834	35	9	5	106	18	66	65	31	40	13	11	20	70	60
AK1835	40	9	5	111	18	65	71	38	44	13	13	22	85	60

※材質:SUS304 スイベル=SCS13(SUS304相当) シーブ=ナイロン ※サイズ40の実際のシーブ径は42です。

[固定式]

No.	サイズ (シーブ 径)	ロープ 最大径	L	L2	L3	D1	В	t	t1	t2	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1822	25	6	60	33	45	22	27	10	20	6	30	60
AK1823	30	6	71	38	57	27	35	10	20	6	40	60
AK1824	. 35	9	82	45	65	31	40	11	20	9	50	60
AK1825	40	9	88	46	71	38	44	13	22	9	60	60

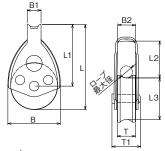
※材質:SUS304 シーブ=ナイロン ※サイズ40の実際のシーブ径は42です。

ミニブロックⅢ型(ステンレスシーブ)



No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	L	L1	L2	L3	В	В1	В2	Т	T1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1845	25	6	43.5	31	18	21	27	9	7	10	18.5	45	100
AK1846	30	6	49	34	19	26	33	9.5	11	10	17.5	65	100
AK1847	35	9	63.5	46	27.5	31	39	10	13	13.5	21.5	115	150
AK1848	40	9	70	50	29.5	35	44	11.5	15	13.5	21.5	150	150

※材質:SUS304



NEW

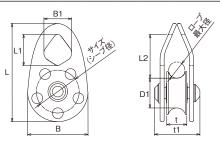
スイングブロック



両サイドの側板がスイングするのでグラウンドの 防球ネットや体育館の間仕切りネットに、ワイヤー 設置後の後施工がスムーズに行なえます。

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	L	L1	L2	D1	В	В1	t	t1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10405	32	12	73	23	31	22	45	20	15	32	150	150

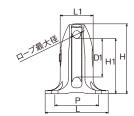
※材質:SUS304 ブッシュ=青銅

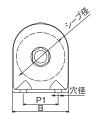




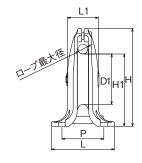








[AK10259]

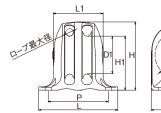


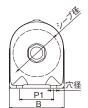




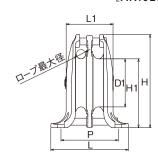
NEW [AK10279]

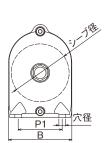






[AK10279]





固定滑車 縦型1車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)

[TR]

No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	L	L1	Н	H1	D1	В	Р	P1	穴径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10252	50	1車	8	65	34	72	57	40	58	45.5	36	6.5	335	200
AK10253	75	1車	10	86	43	104	86	63	84	57.5	52	9	760	300
AK10272	50	2車	8	84	53	72	57	40	58	64.5	36	6.5	510	200
AK10273	75	2車	10	110	67	104	86	63	84	81.5	52	9	1,170	300

※材質:SCS13(SUS304相当) シーブピン=SUS304

[TR-B(ステンレスベアリング入)]

No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ 最大径	L	L1	Н	H1	D1	В	Р	P1	穴径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10257	50	1車	8	65	34	72	57	40	58	45.5	36	6.5	340	200
AK10258	75	1車	10	86	43	104	86	63	84	57.5	52	9	790	300
AK10259	100	1車	16	134	51	161	119	83	109	69	76	11.5	2,100	500
AK10277	50	2車	8	84	53	72	57	40	58	64.5	36	6.5	520	200
AK10278	75	2車	10	110	67	104	86	63	84	81.5	52	9	1,240	300
AK10279	100	2車	16	104	81	161	119	83	109	99	76	11.5	3,100	500

※材質:SCS13(SUS304相当) シーブピン=SUS304※ベアリングはステンレス製(ゴムシール付)を2枚使用しています。※AK10259とAK10279の販売開始時期はお問合わせください。

3車・4車の製作も 承ります。

NEW

連結固定滑車1車/2車

[1車] 使用荷重 No. (kg) AK10500 50 245 120 90 60 [2車] 使用荷重 (kg) ロープ 重量 No. L1 H H1 H2 最大径 AK10501 50 8 90 65 60 40 75 17 13 485 120 34 49 ※材質:SUS304 [1車] [2車]





NEW

ワイヤーDリング



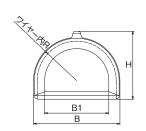
В

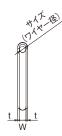
No.	ワイヤー径 (mm)	ワイヤー 内R	В	B1	Н	w	t	重量 (g)
AK3395	5	32	70	52	55	5.5	1.2	60
AK3396	6-8	33	78	53	62	8.5	2	100

※材質:SCS14(SUS316)



テント・シート張設の際の端部に使用します。通したワイヤーはリ ングの溝のRにフィットし、さらにカバーをつけることで外れにくく しています。シャックル、ターンバックル、アイボルトと組合わせる ことで支柱へスッキリと連結ができます。

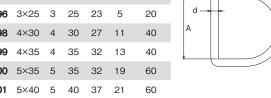






D型リング



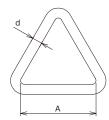




三角型リング

No.	サイズ	d	A	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK6850	5×35	5	35	19	60
AK6851	5×40	5	40	21	60
AK6852	6×45	6	45	34	80
AK6853	6×50	6	50	38	80

※材質:SUS304



※材質:SUS304

ワイヤー端部をスッキリおさめる連結金具 ※製品詳細は、P201をご覧ください。

SLターンバックル + 両端ワイヤーロープ

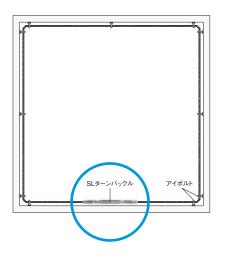


躯体に沿ってぐるりと囲むようにワイヤーを設置する場合には、SLターンバックルが便利 です。アイボルトなどでガイドをしながら形成し、端部に使用することで張設がスムーズに 行なえます。

ワイヤーロープ + SLターンバックルフォーク + アイボルト



ワイヤークリップやワイヤーコースを組み合わせて使用する場合と比べて使用する金具を 減らすことができ、意匠性も向上します。また、クリップ止めの作業がなくなることで施工 性も良好です。



ターンバックルフォーク(ナット付)

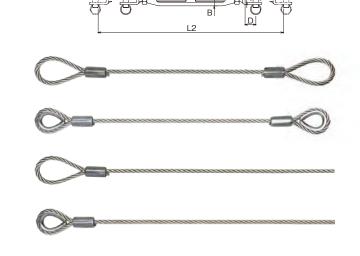
No.	サイズ	d	L	L1	L2	L3	В	s	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK13244	9	9	155	220	327	249	25	12	19	W3/8	361	410
AK13245	12	12	212	298	450	336	34	14	26	W1/2	753	600
AK13246	16	14	250	356	532	404	42	21	32	W5/8	1,490	900

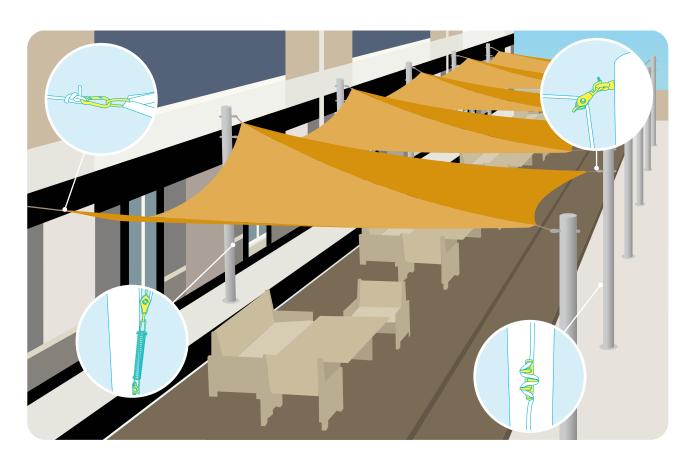
※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304

※L2は最長寸法です。



その他のターンバックルは、P134~P143をご覧ください。 また、ワイヤーロープは、P187~P190に掲載しています。 ワイヤーの端末加工も承っています。



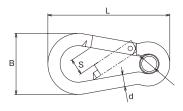




AKフック(環付)

No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1005	5	5	51	25	6	6	17	50
AK1006	6	6	60	30	8	7	29	70
AK1007	8	8	80	40	10	9	66	100
AK1008	10	10	100	50	14	13	130	150
AK1018	11	11	120	58	17	16	195	200
AK1019	12	12	140	68	22	17	265	220

※材質:SUS316 バネ、環=SUS304

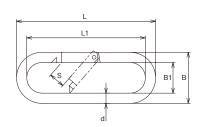




Sカラビナ

No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	s	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1265	5	5	68	58	26	16	9	22	50
AK1266	6	6	79	67	31	19	11	37	70
AK1267	8	8	90	74	37	21	11	75	100
AK1268	10	10	115	95	52	32	18	140	150

※材質:SUS304

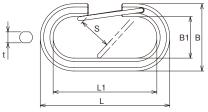


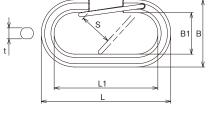


ストロングリンクA型

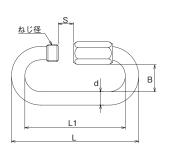
No.	サイズ	L	L1	В	В1	s	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12052	5	50	40	25	15	12	4.4	15	20
AK12053	6	62	50	32	20	16	5.3	30	25
AK12055	8	72	55	39	22	18	7	60	50

※材質:SUS304







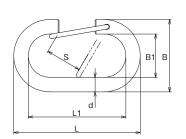




スプリングリンク

No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12141	4	4	40	32	17	9	6	8	12
AK12142	5	5	50	40	25	15	10	16	16
AK12143	6	6	62	50	32	20	12	29	20
AK12145	8	8	70	54	37	21	15	55	45
AK12146	10	10	80	60	44	24	18	100	70

※材質:SUS304



リングキャッチ

No.	サイ ズ	d	L	L1	В	s	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1210	3	3	35	29	7	5	M3.5	6	5	40
AK1200	4	4	43	35	9	6	M4.5	7	10	50
AK1201	5	5	53	43	10	8	M6	8	20	80
AK1202	6	6	62	50	13	9	M7	9	33	110
AK1203	8	8	75	59	14	11	M10	13	76	590
AK1204	9	9	83	65	16	12	M11	14	103	610
AK1230	10	10	91	71	17	13	M12	16	140	880
AK1231	12	12	105	81	20	14	M15	18	225	1,150
AK1233	14	14	122	94	21	16	M17	22	365	1,400
AK1234	16	16	142	110	24	18	M19	26	545	1,650

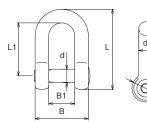
※材質:SUS304

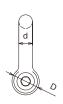
LKシャックルS型



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	使用六角 レンチ径	0リング サイズ	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1980	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	4	S6	24	90
AK1981	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	5	S7	40	110
AK1982	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	5	S9	60	140
AK1983	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	6	S10	80	170
AK1984	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	6	P10	110	200
AK1985	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	8	P12	190	280
AK1986	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	8	P12.5	240	400
AK1987	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	10	P16	435	600
AK1988	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	10	P22	750	720

- ●Oリングをはめたことにより振動などによる緩みを
- 軽減しました。 ※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304 0リング=ゴム



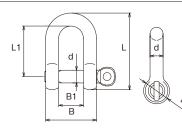


LKシャックルP型



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	D	ねじ径	0リング サイズ	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1960	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	S6	27	140
AK1961	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	S7	43	170
AK1962	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	S9	56	220
AK1963	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	S10	90	270
AK1964	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	P10	120	320
AK1965	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	P12	200	400
AK1966	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	P12.5	255	450
AK1967	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	P16	480	900

- ●Oリングをはめたことにより振動などによる緩みを

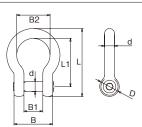


オタフクLKシャックルS型



No.	サイズ	d	L	L1	В	В1	В2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK11281	6	6	42	30	24	12	21	12	W1/4	32	90
AK11282	8	8	56	40	32	16	28	16	W5/16	72	140
AK11283	10	10	70	50	40	20	35	20	W3/8	135	200
AK11284	12	12	84	60	48	24	42	24	W1/2	233	280

● Oリングをはめたことにより振動などによる緩みを軽減しました。 ※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304 Oリング=ゴム



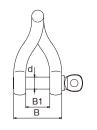
テント/シート

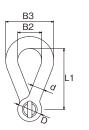
ツイストシャックル



No.	サイズ	d	L1	В	В1	В2	В3	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2080	4	4	18	15	7	8	16	8	M4	9	40
AK2081	5	5	23	21	11	10	20	11	M5	18	70
AK2082	6	6	28	24	12	11	23	13	M6	29	140
AK2083	8	8	37	33	17	16	32	17	M8	70	220
AK2084	10	10	50	40	20	20	40	20	M10	132	320
AK2085	12	12	60	48	24	24	48	24	M12	230	400

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

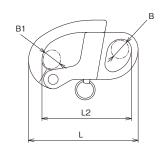




スナップシャックル固定型

No.	サイズ	L	L2	В	B1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1165	No.1	55	44	10	12	42	150
AK1166	No.2	71	56	13	15	92	220
AK1167	No.3	100	81	16	21	227	430

※材質:SCS13(SUS304相当) ピンバネ=SUS304 ※荷重がかかった状態でゲートを解放しないでください。

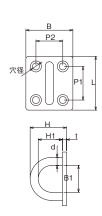




アイプレート



No.	サイズ	d	L	В	В1	Р1	P2	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK2999	4	4	28	25	11.5	18	16	16	10	2	3.3	3.1	10	7
AK3000	5	5	35	30	15	23	18	22	14	3	4.2	3.5	27	20
AK3001	6	6	40	35	20	25	20	27	18	3	5.2	4.1	40	30
AK3002	8	8	50	40	22	35	25	31	20	3	5.2	4.1	70	40
AK3003	9	9	58	42	28	43	27	38	25	4	5.2	4.5	104	60
AK3004	12	12	75	54	36	56	35	50	33	5	5.7	5.1	240	100
AK16056	14	14	85	60	40	65	40	57	38	5	6.5	6.2	320	200
AK16057	16	16	95	65	45	70	40	65	43	6	8.5	8	460	350



※材質:SUS316 ※サイズ16はタッピンねじ径になります。



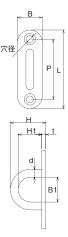
パッドアイ



No.	サイズ	d	L	В	В1	Р	Н	H1	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK3005	5	5	40	13	11	29.5	19.5	12.5	2	4.2	3.5	11	20
AK3006	6	6	60	19	20	46	27	18	3	5.2	4.1	28	30
AK3007	8	8	80	26	22	54	33	22	3	6.7	5.1	66	40
AK3008	9	9	100	32	28	62	38	25	4	8.2	5.5	123	60
AK16074	12	12	120	35	36	90	50	33	5	8	6.2	230	100

※材質:SUS304



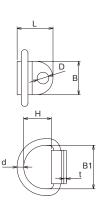




グランドフック

No.	サイズ	d	L	В	В1	Н	D	t	重量 (g)
AK1470	4	4	22	20	26	16	7	1.5	15

※材質:SUS304

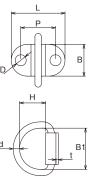




ダブルグランドフック

No.	サイズ	d	L	В	B1	Н	Р	D	t	重量 (g)
AK1475	4	4	33.5	20	26	16	19.5	7	1.5	15

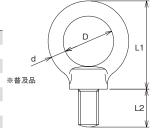
※材質:SUS304



アイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ)



[ミリねじ]									
No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	
AK4560	6	5	28	14	16	M6	18	50	
AK4561	8	6	33	15	20	M8	31	80	
AK4562	10	8	41.5	18	25	M10	61	150	
AK17054	10	8	41.5	18	25	M10	65	150	*
AK4563	12	10	51	22	30	M12	120	220	
AK4564	16	12.5	60	27	35	M16	217	450	
AK15970	20	16	71	30	40	M20	390	630	



※材質:SUS304

[インチねじ]

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4565	1/4	5	29	14	16	W1/4	15	50
AK4566	5/16	6	35	15	20	W5/16	30	80
AK4567	3/8	8	42	18	25	W3/8	60	150
AK4568	1/2	10	52	22	30	W1/2	125	220
AK4569	5/8	13	62	27	34	W5/8	232	450

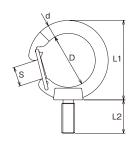
※材質:SUS304



アイボルト フック付

No.	サイズ	d	L1	L2	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK17031	6	6	37.2	15	24.5	8.5	M6	24	15
AK17032	8	8	49.3	20.7	33.5	12	M8	55	30
AK17033	10	10	60	25	39.5	14	M10	97	40
AK17034	12	12	73	30	49.5	15	M12	180	50
AK17035	16	16	90	35	60	18	M16	402	80

※材質:SCS13(SUS304相当)



アイナット(鍛造:ミリねじ、インチねじ)

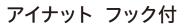


[ミリねじ]								
No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4570	6	5	19	12	15	M6	20	50
AK4571	8	6	25	14.3	20	M8	32	80
AK4572	10	8	31.5	17	25	M10	64	150
AK17065	12	10	39	22	30	M12	122	220
AK4573	12	10	37	24	30	M12	129	220
AK4574	16	12.5	43	29	35	M16	219	450

※材質:SUS304

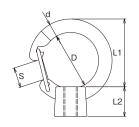
[17/140]	J						4.5	法四世委
No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4575	1/4	5.5	22	12	15.5	W1/4	15	50
AK4576	5/16	6.5	24	15	19.5	W5/16	30	80
AK4577	3/8	8	33	17	24.5	W3/8	58	150
AK4578	1/2	10	39	21	29.5	W1/2	114	220
AK4579	5/8	12.5	46	25	34.5	W5/8	235	450

※材質:SUS304





No.	サイズ	d	L1	L2	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK17041	6	6	30.2	12.8	24.5	8.5	M6	27	15
AK17042	8	8	40.4	17.6	33.5	12	M8	64	30
AK17043	10	10	48	22	39.5	14	M10	112	40
AK17044	12	12	59.5	27.5	49.5	15	M12	234	50
AK17045	16	16	72.5	33.5	60	18	M16	458	80



※普及品





NEW

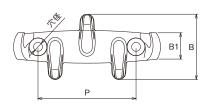
ロープグリッパー

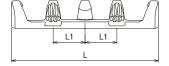


[シングル]

No.	ロープ径 (mm)	L	L1	В	B1	Р	Н	穴径 (mm)	重量 (g)	
AK1320	10	90	19.5	40	16	60	17	5.5	80	

※材質:SCS13(SUS304相当) ※ネジ穴径: φ5.5(ビスは付属しません)



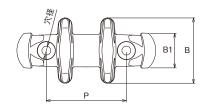


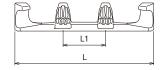


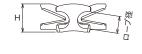
[ダブル]

No.	ロープ径 (mm)	L	L1	В	B1	Р	Н	穴径 (mm)	重量 (g)	
AK1321	10	85	26	40	21	49	17	5.5	90	

%材質:SCS13(SUS304相当) ※ネジ穴径: ϕ 5.5(ビスは付属しません)







製品特長

サッと、パッと、ロープが留まる!

ロープを溝に合わせてはめるだけ。クリートのようにロープをグル グル巻きつける手間がかかりません。背面側は、R30.25に仕上げ、 曲面/平面どちらの取付け面にも対応します。





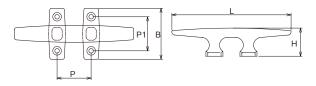




クリート

No.	サイズ	L	В	Р	P1	Н	穴径	重量 (g)
AK3700	100	100	16	30	_	24	5	120
AK3701	140	140	60	40	40	33	5	310
AK3702	180	180	70	50	50	40	6	540
AK3703	220	220	85	60	60	48	6	930
AK3704	260	260	100	70	70	55	8	1,250

※材質:SCS14(SUS316相当)

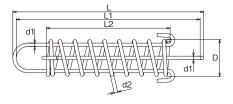


ショート AK3788 ロング AK3789

連結スプリング

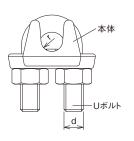
No.	サイズ	L	L1	L2	D	d1	d2
AK3788	2	120	114	56	25	3	2
AK3789	3	275	267	200	30	4	3

※材質:SUS304



ワイヤークリップ





SUS316	重量	SUS304	重量	サイズ	r	d	締付 トルク	取付個数	取付間隔
No.	(g)	No.	(g)	(ワイヤー径)		u	(N·m)	ᄴᄞᄈᅑ	(cm)
AK15200	3	_	_	1.5	0.8	M2	_	3	5
AK15201	9	AK15901	7	2	1.3	МЗ	_	3	5
AK15202	11	AK15902	10	3	1.8	МЗ	1.3	3	5
AK15203	18	AK15903	17	4	2.3	M4	2.2	3	5
AK15204	28	AK15904	24	5	3.0	M5	3.0	3	5
AK15205	45	AK15905	40	6	3.5	M6	4.4	3	5
AK15206	84	AK15906	78	8	4.5	M8	10	4	5
AK15207	108	_	_	9	5.0	M8	10	4	6
_	_	AK15907	134	9	5.0	M10	16	4	7
AK15208	148	AK15908	155	10	5.5	M10	16	4	7
AK15209	232	AK15909	236	12	6.5	M12	20	4	8
AK15210	289	AK15910	283	14	7.5	M12	30	4	9
AK15211	421	AK15911	414	16	8.5	M14	45	4	10
AK15212	499	_	_	18	9.5	M14	45	5	12
AK15213	868	_	_	20-22	12.0	M18	80	5	13
AK15214	1,191	_	_	24-25	13.5	M20	100	5	16
AK15215	1,589	_	_	26-28	15.0	M22	120	5	17
AK15216	1,860	_	_	30-32	17.0	M22	150	6	20

[※]材質:SUS316の場合本体はSCS14、SUS304の場合本体はSCS13。
※ワイヤークリップの保持力は、下記のように正しい止め方をした場合でワイヤーローブの破断荷重の約80%です。実際に使用する場合は、それに安全率を除した荷重で使用してください。



FEATURE 01

必要なすべての金具をセット

ASANOの懸垂幕システム(P236)は、制作される幕のサイズに合わ せて、必要なステンレス金具とワイヤーをそろえて納品します。そのた め、手間がかかる金具選定に時間を割く必要がなく、スムーズな施工 が可能です。また、各パーツはすっきりとした美しい仕上がりでロー ドサイドやビルの外壁など、設置現場の景観にしっくり馴染みます。



FEATURE 02

端麗なワイヤーでスマートに演出

ショーウィンドウの展示や絵画・広告看板の吊り下げなど、さまざま な商空間をスマートに演出できるASANOワイヤーディスプレイ (P250)は、取付け箇所に応じて選べる多彩なバリエーションをライ ンアップしています。扱いやすく、施工も簡単に行えるので、現場での 作業効率が向上するなどのメリットをもたらします。



FEATURE 03

ステンレス製で屋外での使用も安心

漁業シーンなど海上の厳しい使用環境にも耐えられるステンレス製 品を数多く送り出し続けてきたASANOだからこそ、サイン・ディスプ レイの製品でも長期の使用に耐えられる安心・安全の製品づくりに こだわっています。それにより、長い製品寿命を発揮し、結果としてご 使用者のコスト面にも大きく貢献します。





懸垂幕装置システム

屋外で広範囲に メッセージを届ける懸垂幕。 安心・安全のステンレス製が 真価を発揮します。

屋外広告はコミュニケーションにおける重要性を増し ています。ロードサイドや外壁を飾る広告サインに高 い信頼性を持たせたバナーシステムは滑車や連結金 具などの高度なノウハウで開発された新しいメディア です。設置場所に応じて選べる自立型と壁付型の2種 類のラインアップです。

ASANO懸垂幕装置システムの特長

- 必要な全ての金具がセットされています ご希望のサイズの懸垂幕に必要な金具を揃えて納品致しま す。手間がかかる金具選びに時間を割く必要がありません。
- 7 サイドワイヤーがスマートな印象を与えます スマートなターミナル金具を使用しているため、すっきり美し い仕上がりで景観にも馴染みます。サイドワイヤーにより幕の ブレがなく、広告サインとして様々なシーンを演出します。
- **3** ステンレスの高い耐久性と耐候性 ステンレスは錆に強く丈夫で長持ちするので、雨・強風や雪 などの厳しい自然条件に耐えられます。耐久性に優れている ため、コスト面でも安心です。
- 【 メーカーよりダイレクト販売です メーカーであるASANOが、直接ご希望の幕サイズに合わせ て製品のお見積り・販売を致しますので、メーカー直販のメ リットがあります。



ALL in ONE ORDER





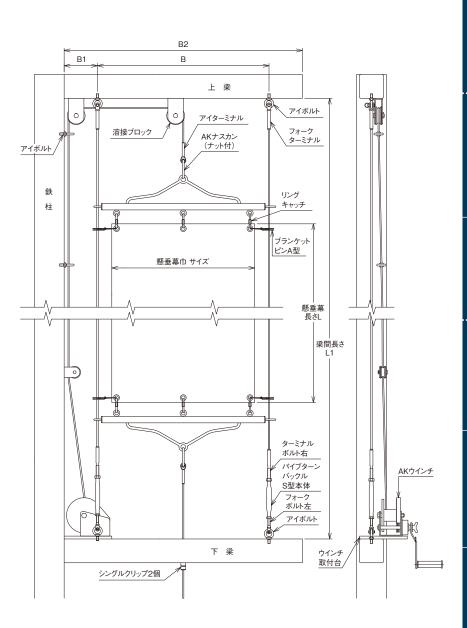


懸垂幕装置システム

自立型

自立支柱対応の懸垂幕装置システム

ロードサイドで際立つ存在感が、高い広告効果を導きます。



●下表以外のサイズ対応も可能です。価格はお問い合わせください。

No.	懸垂幕巾 サイズ	懸垂幕 長さL	梁間長さ L1	В	B1	B2
AK48001	600	2,000	L+1.1m	720		1,000
AK48002	900	3,000	以上	1,020		1,300
AK48003	1,200	4,000		1,320	140	1,600
AK48004	1,500	5,000	L+1.5m 以上	1,620		1,900
AK48005	1,800	6,000	~_	1,920		2,200

[※]自立型懸垂幕装置セットには鉄柱、梁、ウインチ取付台、懸垂幕は含まれておりません。

[※]自立型懸垂幕装置セットのご用命の際は、懸垂幕巾サイズ、LL1寸法が必要です。また、ウインチ取付位置もご指定願います。 ※全間急慢垂着装置セットのご用命の際は、懸垂幕巾サイズ、LL1寸法が必要です。また、ウインチ取付位置もご指定願います。 ※全間長さ1寸法は、L+1.1mまたは+1.5m以上の長さが必要となります。 ※上表のサイズ以外の特注も承っております。ただし、懸垂幕の最大サイスは、巾1.8m×長さ10mとなります。





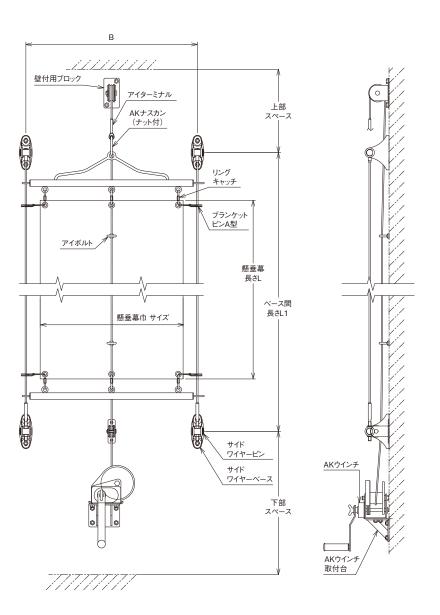


懸垂幕装置システム

壁付型

壁面設置型の懸垂幕装置システム

設置と展開の柔軟性が、サインシステムに多様性を生み出します。



●下表以外のサイズ対応も可能です。価格はお問い合わせください。

No.	懸垂幕巾 サイズ	懸垂幕 長さL	ベース間 長さL1	В	上部 スペース	下部 スペース
AK48011	600	2,000		720	350	
AK48012	900	3,000	L	1,020	以上	
AK48013	1,200	4,000	+0.45m	1,320		650 以上
AK48014	,,,,,,	1,620	580 以上	∞ ⊥		
AK48015		1,920	<u>~</u> ±			

[※]壁付型懸垂幕装置システムには懸垂幕は含まれておりません。

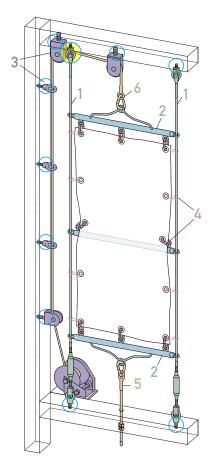
※ベース間長さして対法は、懸垂幕長さしているのは、懸垂幕長さしているのでは、上部スペースと下部スペースが必要となります。上の表をご確認ください。※上表のサイズ以外の特注も承っております。ただし、懸垂幕の最大サイズは、巾1.8m×長さ10mとなります。

[※]壁付型懸垂幕装置システムのご用命の際は、懸垂幕巾サイズ、L、L1寸法が必要です。

● 施工手順・ポイント (詳しい設置方法は、当社ウェプサイトまたは下記二次元コードをご覧ください。)

自立型



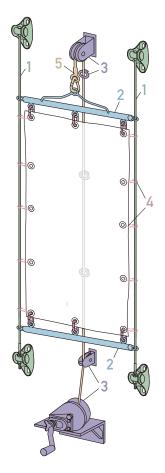


- 1 サイドワイヤーユニット
- 2 懸垂バー、中間バー
- 3 ワイヤー昇降セット
- 4 懸垂幕+懸垂幕連結セット
- ⑤ 吊ワイヤー下ユニット
- 6 吊ワイヤー上ユニット

上記1~6の順番で施工します。

壁付型





- 1 サイドワイヤーユニット
- 2 懸垂バー、中間バー、懸垂バー下
- 3 ワイヤー昇降セット
- 4 懸垂幕+懸垂幕連結セット
- 5 吊ワイヤーユニット

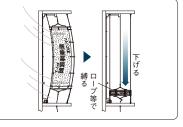
上記1~5の順番で施工します。

- ①支柱及び梁への固定(上図 部)は、ねじ加工をして部品をね じ込んだあと、溶接をしてください。
- ②上図 部は、サイドワイヤーユニットと吊ワイヤー上ユニットが 当たらないように溶接ブロックをずらして取り付けてください。
- ③サイドワイヤーユニットのワイヤーを張りすぎると取付金具に負 担がかかり、また、梁が曲がる場合がありますので、張りすぎない ようにしてください。
- ①サイドワイヤーベースおよび壁付用ブロックのアンカー取付位置 が上下左右にずれるとサイドワイヤーの長さが合わなくなった り、また懸垂バーが傾いたり、引っ掛かったりする場合もありま す。位置がずれないよう注意が必要です。
- ②サイドワイヤーユニットのワイヤーを張りすぎるとサイドワイヤー ベースおよびアンカーに負担がかかりますので、張りすぎないよ うにしてください。

▲ 警告

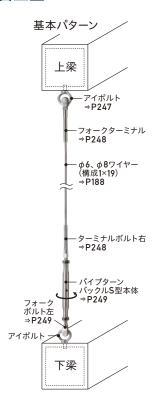
台風や風の強い日は、懸垂幕を下端まで下げて、ロープ等 で縛って固定してください。

風力によって懸垂幕やワイヤー、各部品等が破損し、落下 等の事故の原因になります。

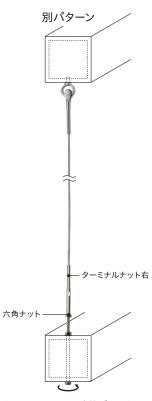


● サイドワイヤーユニット

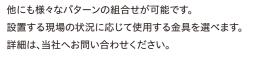
自立型



パイプターンバックルS型本体穴 にドライバー等を差し込んで、回 すことでワイヤーを緊張できま す。基本の仕様になります。



ターミナルナットに直接ボルトを ねじ込んでワイヤーを緊張できま す。懸重幕と梁のスペースが少な い場合、この仕様をお奨めします。





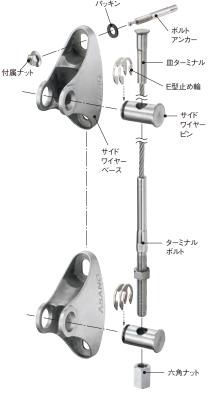
上下のターミナルボルトを一緒 に回してワイヤーを緊張します。

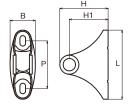


ワイヤークリップでワイヤーを固 定する方法。また、パイプターン バックルS型本体を使用すること も可能です。

壁付型



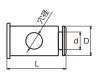




サイドワイヤーベース

No.	L	В	Р	Н	H1	重量 (g)
AK48020	145	53	100	101	81	500

※材質:SCS14(SUS316相当) ※壁面への取付けは、M10アンカーを使用してください。



サイドワイヤーピン

No.	サイズ	L	穴径	D	d	重量 (g)
AK48028	6		φ14	, 05	415	155
AK48029	8	50	φ17	φ25	φ15	142

※材質:SUS316 ※サイズは使用ワイヤーロープ径です。 ※サイドワイヤーベースに組付けて使用します。

●取付金具

懸垂バー

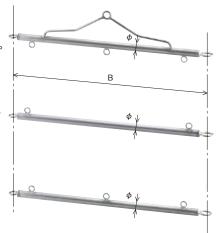
自立型は上下2本使います。

中間バー

懸垂幕の中間に使います。 ※壁付型には使用できません。

懸垂バー下

壁付型専用。但し、自立型にも使用できます。

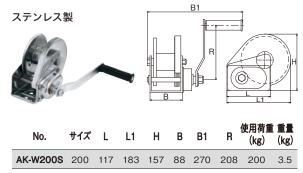


	懸華バー	中間バー	懸垂パー下	懸垂幕 サイズ	В	φ
No.	AK48001U1	AK48001U2	AK48001U3	600	720	27.2
No.	AK48002U1	AK48002U2	AK48002U3	900	1,020	21.2
No.	AK48003U1	AK48003U2	AK48003U3	1,200	1,320	
No.	AK48004U1	AK48004U2	AK48004U3	1,500	1,620	32
No.	AK48005U1	AK48005U2	AK48005U3	1,800	1,920	

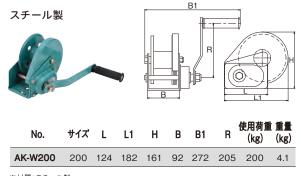
※材質:SUS304

AKウインチ

AKウインチは逆回転防止機能(オートブレーキ機構)を備えています。 ハンドルを離すと巻き戻し方向へ自動的にブレーキがかかります。



※材質: ステンレス製 ※適用ワイヤー径: ϕ 3 \sim ϕ 5 ※ワイヤーの巻取り長さ: ϕ 3の場合50m、 ϕ 5の場合17m



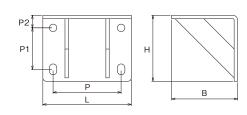
※材質: スチール製 ※適用ワイヤー径: ϕ 3 \sim ϕ 5 ※ワイヤーの巻取り長さ: ϕ 3の場合50m、 ϕ 5の場合17m



ウインチ取付台(壁付型専用)

No.	L	В	Р	P1	P2	Н	重量 (kg)
AK48030	130	97	100	61	18.5	97	1.12

※材質:SUS304 ※壁面への取付は、M10アンカーを使用してください。

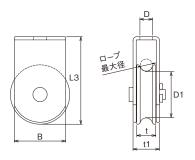


溶接用ブロック



No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	D	L3	D1	В	t	t1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK10040	50	14	12.8	75	36	45	20	29	360	300
AK10041	75	16	16	110	59	65	24	33	820	550
AK10042	100	22	19.2	132	78	90	28	37.5	1,330	950

※材質:SUS304 シーブ=SCS13(SUS304相当) 含油ブッシュ=青銅

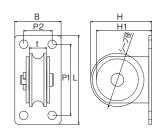


壁付用ブロック



No.	サイズ (シーブ径)	使用 ロープ径	Н	H1	P1	P2	L	В	t	重量 (g)
AK48035	50	φ14まで	81	74	75	_	99	30	20	430
AK48036	75	φ14まで	85.8	77.8	77.8	40	125	65	24	850

※材質:SUS304(シーブ=SCS13) ※壁面への取付は、M10アンカーを使用してください。

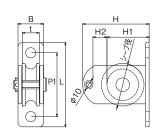


5

ガイドローラー付 AK48040

No.	サイズ (シーブ 径)	使用 ロープ径	Н	H1	H2	P1	L	В	t	重量 (g)
AK48040	50	φ14まで	78	49.5	16.5	75	99	30	20	400

※材質:SUS304(シーブ=SCS13)
※壁面への取付は、M10アンカーを使用してください。

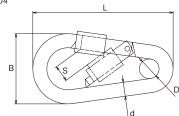


AKナスカン(ナット付)



No.	サイズ	d	L	В	s	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1086	6	6	60	30	7	8	30	70
AK1087	8	8	82	42	10	10	70	100
AK1088	10	10	103	52	12	14	140	150

※材質:SUS304



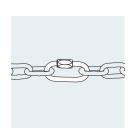
リングキャッチ

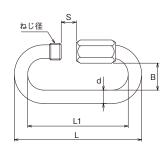




No.	サイズ	d	L	L1	В	S	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK1210	3	3	35	29	7	5	M3.5	6	5	40
AK1200	4	4	43	35	9	6	M4.5	7	10	50
AK1201	5	5	53	43	10	8	M6	8	20	80
AK1202	6	6	62	50	13	9	M7	9	33	110
AK1203	8	8	75	59	14	11	M10	13	76	590
AK1204	9	9	83	65	16	12	M11	14	103	610
AK1230	10	10	91	71	17	13	M12	16	140	880
AK1231	12	12	105	81	20	14	M15	18	225	1,150
AK1233	14	14	122	94	21	16	M17	22	365	1,400
AK1234	16	16	142	110	24	18	M19	26	545	1,650

※材質:SUS304

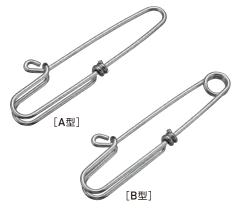




[鉄]

No.	サイズ	d	L	L1	В	S	ねじ径	六角 二面幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK12115	3.5	3.5	37	29	8	5	M5	7	10	40
AK12116	4	4	42	34	9	6	M6	8	13	50
AK12117	5	5	50	40	10	7	M7	9	25	70
AK12118	6	6	57	45	13	8	M8	10	38	90
AK12119	7	7	66	52	14	9	М9	12	60	150
AK12120	8	8	72	56	14	9	M10	13	80	200

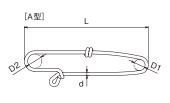
※材質:鉄(メッキ)

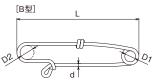


ブランケットピン

No.	型	サイズ	d	L	D1	D2	重量 (g)
AK6035	A型	2.6	2.6	100	9	11	16
AK6036	B型	2.6	2.6	100	9	11	18

※材質:SUS304





アイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ)

[ミリねじ]

1	No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	里重 (g)	使用何重 (kg)
AK4	1560	6	5	28	14	16	М6	18	50
AK4	1561	8	6	33	15	20	M8	31	80
AK4	1562	10	8	41.5	18	25	M10	61	150
AK4	1563	12	10	51	22	30	M12	120	220
AK4	1564	16	12.5	60	27	35	M16	217	450
AK1	5970	20	16	71	30	40	M20	390	630

※材質:SUS304

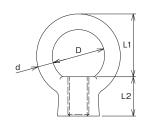
[インチねじ]

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4565	1/4	5	29	14	16	W1/4	15	50
AK4566	5/16	6	35	15	20	W5/16	30	80
AK4567	3/8	8	42	18	25	W3/8	60	150
AK4568	1/2	10	52	22	30	W1/2	125	220
AK4569	5/8	13	62	27	34	W5/8	232	450

※材質:SUS304

アイナット(鍛造:ミリねじ、インチねじ)





[ミリねじ]

No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4570	6	5	19	12	15	M6	20	50
AK4571	8	6	25	14.3	20	M8	32	80
AK4572	10	8	31.5	17	25	M10	64	150
AK4573	12	10	37	24	30	M12	129	220
AK4574	16	12.5	43	29	35	M16	219	450

※材質:SUS304

[インチねじ]

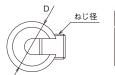
No.	サイズ	d	L1	L2	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK4575	1/4	5.5	22	12	15.5	W1/4	15	50
AK4576	5/16	6.5	24	15	19.5	W5/16	30	80
AK4577	3/8	8	33	17	24.5	W3/8	58	150
AK4578	1/2	10	39	21	29.5	W1/2	114	220
AK4579	5/8	12.5	46	25	34.5	W5/8	235	450

※材質:SUS304

シングルクリップ



No.	サイズ	ワイヤー 適応径	L	D	ねじ径	六角 レンチ	重量 (g)
AK15182	2	1~2	8	10	M4	2	4
AK15183	4	3~4	12	15	M8	4	13
AK15185	6	5~6	15	20	M10	5	28
※材質:SUS3	16(ねじ	#SUS304	.)				



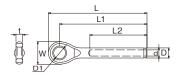


アイターミナル



	No. (サイズ ワイヤー径)	d	L	L1	L2	D	D1	W	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
Α	K7450	3	3.3	62	55	38	6.35	6.5	14	4	14	150
Α	K7451	4	4.3	72	63	45	7.5	8.5	17	5	22	250
Α	K7452	5	5.3	88	78	48	9	10.5	22	6	40	400
Α	K7453	6	6.3	107	94	64	12.5	13	25	8	85	600
Α	K7454	8	8.3	134	118	83	16	14.5	32	10	160	1,000
Α	K7455	10	10.6	160	142	90	17.8	16	36	12	255	1,500
Α	K7456E	12E	12.7	179	159	105	20	19	39	15	365	2,000

※材質:SUS316

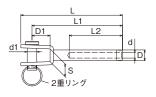


フォークターミナル



No.	サイズ (ワイヤー径)	d	d1	L	L1	L2	D	D1	s	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK7460	3	3.5	5	71	65	38	6.35	12	7	22	150
AK7461	4	4.5	7	80	73	45	7.5	13	9.5	35	250
AK7462	5	5.5	8	93	84	51	9	15	11	55	400
AK7463	6	6.5	9.5	112	102	64	12.5	19	12	115	600
AK7464	8	8.5	12	143	130	83	16	26	14	220	1,000
AK7465	10	10.6	16	164	147	90	17.8	34	20	355	1,500
AK7466	1 2E	12.7	19	198	177	105	20	45	23	605	2,000

※材質:SUS316 2重リング=SUS304※E型止め輸仕様もあります。(サイズ4はありません。)

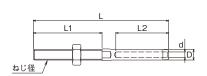


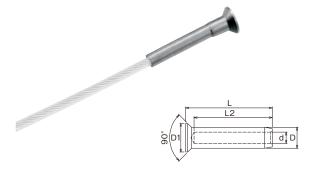
ターミナルボルト



右ねじ	左ねじ	サイズ (ワイヤー径)	ねじ径	d	L	L1	L2	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK7469	AK7479	2	M5	2.3	65	38	24	5	9	70
AK7470	AK7480	3	М6	3.5	100	48	38	6.35	20	150
AK7471	AK7481	4	M8	4.5	117	57	45	7.5	40	250
AK7472	AK7482	5	M10	5.5	130	63	51	9	75	400
AK7473	AK7483	6	M12	6.5	162	80	64	12.5	130	600
AK7474	AK7484	8	M16	8.5	203	100	83	16	270	1,000
AK7475	AK7485	10	M16	10.6	221	107	90	17.8	325	1,500
AK7476E	AK7486	E 12E	M20	12.7	254	123	105	20	510	2,000

※材質:SUS316





皿ターミナル

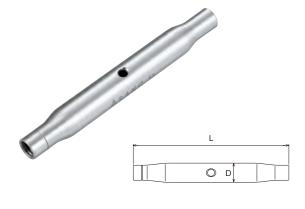
No.	サイズ (ワイヤー径)	d	L	L2	D	D1	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK15052	3	3.5	34	29	6.35	10	7	150
AK15053	4	4.5	39.5	34	7.5	12	10	250
AK15054	5	5.5	46.5	40	9	16	17	400
AK15055	6	6.5	56.5	50	12.5	19	44	600

※材質:SUS316

パイプターンバックルS型本体

No.	サイズ (ねじ径)	L	D	重量 (g)
AK13091	M5	80	11	20
AK13092	M6	91	12.7	30
AK13093	M8	112	13.8	45
AK13094	M10	130	15.8	55
AK13095	M12	150	19	80
AK13096	M16	192	25.4	176
AK13097	M20	220	32	410

※材質:SUS316(サイズ:M5、M16、M20はSUS304)



フォークボルト

右ねじ	左ねじ	サイズ (ねじ径)	d	L	L1	L2	D1	S	重量 (g)
AK13051	AK13061	M5	5	66	60	40	12	7.5	20
AK13052	AK13062	M6	5	73	67	47	12	7.5	25
AK13053	AK13063	M8	6	86	79	56	13	9.5	45
AK13054	AK13064	M10	8	100	91	65	15	11	80
AK13055	AK13065	M12	9.5	120	110	80	19	12	180
AK13056	AK13066	M16	12	158	145	104	26	14	260
AK13058	AK13068	M20	19	209	188	123	45	23	740

※材質:SUS316(M20はSUS304)
※2重リング仕様もあります。(サイズM8はありません。)



オーフボルト

右ねじ	左ねじ	サイズ (ねじ径)	L	L1	L2	d	D1	重量 (g)
AK13031	AK13041	M5	57	48	35	4.4	10	12
AK13032	AK13042	М6	67	57	44	5.3	10	20
AK13033	AK13043	М8	95	81	63	7.1	14	45
AK13034	AK13044	M10	118	100	78	9	19	95
AK13035	AK13045	M12	145	121	85	10.5	26	170





ワイヤーディスプレイ

さまざまな商空間を ワイヤーでスマートに演出。

ワイヤーディスプレイは、ワイヤーを使用してパネルや ボードを吊り下げたり、棚などに固定する金具です。 絵画などの額縁や広告看板の吊り下げ、ショーウィン ドウの展示など様々なシーンを演出します。取り付け 箇所に応じて選べる3タイプをラインアップ。

● ラインアップ

ハンガータイプ [WD-H type]

パネルなどを引っ掛けるフックが付いているタイプ ⇒P252

フィックスタイプ [WD-F type]

壁や床、天井などに固定できるタイプ ⇒P253

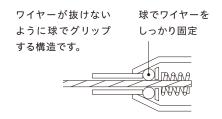
アジャストタイプ [WD-A type]

フィックスタイプにワイヤーの張り具合を調整できる 機能を設けたタイプ。より強めにワイヤーを張ることが可能 ⇒P256

● 製品仕様



ループワイヤー(SUS304)が付属されています。 ※WD-F12は除く



サイズ	ワイヤー径	長さ
15	φ1.0	1.2m
20	φ1.5	1.2111

ワイヤーの取付方法



①先端穴に差し込む。 ※先端を押しながら差し込むと入り やすくなります。

ワイヤーの先端がほつれていると差し込みにくいので、 ほつれていたら一旦、ワイヤーを少しカットして差し込んでください。



②ワイヤーを奥まで差し込むか貫通 させます。



③ワイヤーを逆に引っ張って 抜けなければOKです。

ワイヤーの調整方法



①先端を押すとグリップが解除され ます。

1 注意

先端を押して調整する場合、吊り下げていた物が落下する恐れがありますので、 落ちないようにワイヤーあるいは吊り下げた物を押さえながら調整を行なってください。



②先端を押した状態で本体またはワイ ヤーを動かして位置を調整します。



③位置が決まったら先端を離します。

使用上の注意

- ●使用荷重より重い物を吊るした場合、ワイヤーが抜けて落下 する恐れがありますので、使用荷重の範囲内で使用してくだ さい。但し、使用荷重は取付面の強度によって異なります。
- ●ワイヤーディスプレイ自体、あるいは吊っている物に故意に人 がぶらさがったり、体重をあずけたりしないでください。
- ●ワイヤーに油やグリスなど塗布すると、ワイヤーが滑って抜け やすくなりますので、塗布しないでそのまま使用してください。
- ●車や船など常に振動や揺れのある所では、吊った物が落下す る恐れがありますので使用しないでください。

本製品はワイヤーが付属されていますが、サイズ15は ϕ 1.0 \sim ϕ 1.5、 サイズ20は φ1.5~ φ2.0のワイヤーが使用可能です。 下記表に示す通り、それぞれのワイヤーにおける使用荷重の範囲内で使用してください。

		1.000 010 11011	- 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	φ1.0	8kgf	8kgf
15	φ1.2	10kgf	15kgf
	φ1.5	15kgf	25kgf
20	φ1.5	15kgf	25kgf
	φ2.0	20kgf	35kgf

ハンガータイプ[WD-H type]

WD-H1

ひも付パネルの吊り下げに最適です。





[WD-H1]

	No.	サイズ	В	Н	S	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
	AK16900	15	10	42	3.7	18	φ1.0/8kgf
	AK16901	20	10	50	3.7	24	φ1.5/15kgf

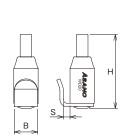
[WD-H1 ナット付]

No.	サイズ	В	Н	S	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16900N	15	10	42	3.7	20	φ1.0/8kgf
AK16901N	20	10	48	3.7	29	ϕ 1.5 $/$ 15kgf

WD-H2

ひも付パネルの他に吊り金具付パネルに最適です。



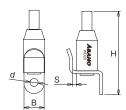


No.	サイズ	В	Н	s	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16902	15	10	24	2.5	19	φ1.0/8kgf
AK16903	20	10	32	2.5	23	φ1.5/15kgf

WD-H3

展示物がゆれないようにねじで固定できます。



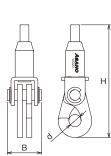


No.	サイズ	d	В	Н	S	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16904	15	4	10	33	1.5	18	ϕ 1.0/8kgf
AK16905	20	4	10	41	1.2	23	φ1.5/15kgf

WD-H4

ワイヤーや丸棒などに引っ掛けて吊り下げが可能です。



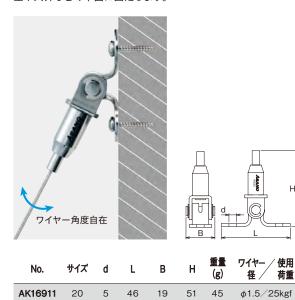


No.	サイズ	d	В	Н	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16906	15	4	17	54	29	ϕ 1.0/8kgf
AK16907	20	6.9	19	64	45	φ1.5/15kgf

フィックスタイプ[WD-F type]

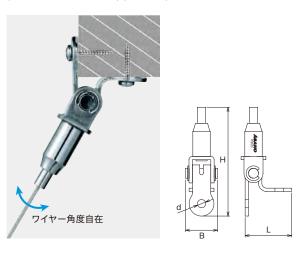
WD-F1

壁や天井などの平面に固定します。



WD-F2

段差のある壁の角などに固定します。

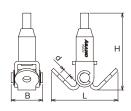


No.	サイズ	d	L	В	Н	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16912	15	4	25	17	51	33	φ1.0/8kgf
AK16913	20	5	28	19	66	44	ϕ 1.5/25kgf

WD-F3

天井と壁の隅などに固定できます。





使用 荷重

No.	サイズ	d	L	В	Н	重量 (g)	ワイヤー 使用 径 荷重
AK16914	15	4	36	17	36	33	ϕ 1.0/8kgf
AK16915	20	5	41	19	47	45	ϕ 1.5/25kgf

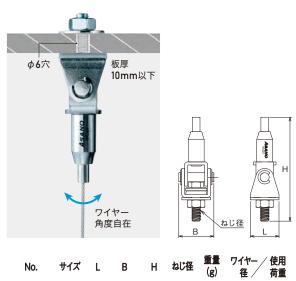
WD-F4

AK16917

20

19 23

板をはさんでナットで固定します。



M6

58

 ϕ 1.5/25kgf

69

フィックスタイプ[WD-F type]

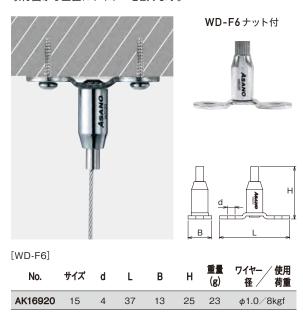
WD-F5

壁面と平行にワイヤーを張ります。



WD-F6

取付面から垂直にワイヤーを張ります。



[WD-F6ナット付]

No.	サイズ	d	L	В	Н	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16920N	15	4	37	13	25	23	φ1.0/8kgf
AK16921N	20	5	45	15	31	34	ϕ 1.5/25kgf

WD-F7

取付面から垂直にワイヤーを張ります。



No.	サイズ	D	Н	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16922	15	18	38	38	φ1.0/8kgf
AK16923	20	18	46	43	ϕ 1.5/25kgf

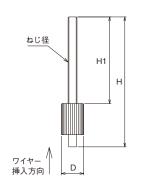


WD-F12

天井面などに挿入するタイプです。

No.	サイズ	D	Н	H1	ねじ径	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16926	10	10	59	39	M4	10	φ1.0/8kgf

※材質: 黄銅(クロームメッキ)
※ワイヤーは、φ1mm専用です。
※ねじ部は、はさみ固定式(ポードファスナー) M4を併用してください。(市販品)
※ワイヤーは、付属されていません。

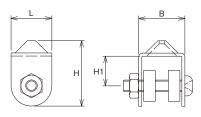




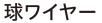
パネル取付金具

No.	L	Н	H1	В	ねじ径	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16956	10.6	17	7.7	12	МЗ	4	ϕ 1.0/8kgf

※材質:鉄(メッキ)、スポンジ



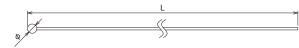
※板厚は8mmまで可能。





No.	No. サイズ L		φ	重量 (g)	ワイヤー / 使用 径 / 荷重
AK16950-15	φ1	1,500	3.5	6	φ1.0/8kgf

※材質:SUS304、構成7×7







ボードファスナー

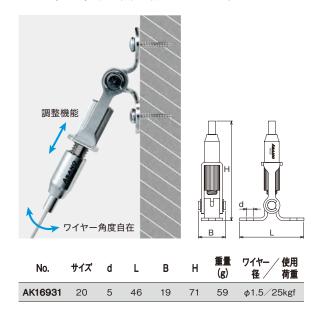
AK16928

全長:38mm 材質:スチール(三価クロメート処理)

アジャストタイプ[WD-A type]

WD-A1

WD-F1(P253)に調整機能を設けたタイプです。



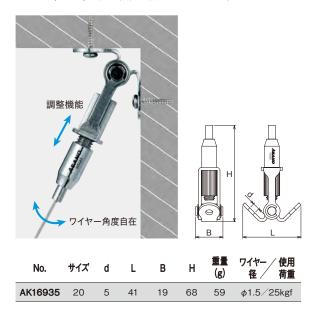
WD-A2

WD-F2(P253)に調整機能を設けたタイプです。

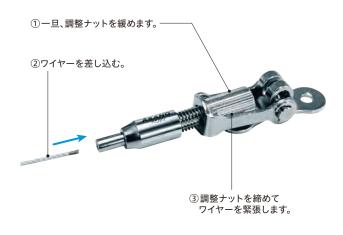


WD-A3

WD-F3(P253)に調整機能を設けたタイプです。

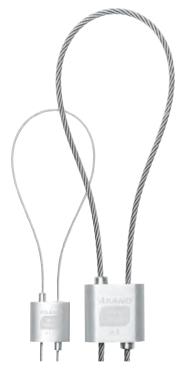


ワイヤーの張り方





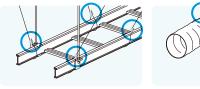
調整ナットの締め付けは手で行なってください。工具を 用いて必要以上にワイヤーを張ると、ワイヤーが抜ける 場合があります。



取付は簡単 工具を使用せず、手で通



使用例 サインやダクトなどの吊り下げをスマートに行えます。



※《注意》屋外では使用しないでください。

サインやダクトの吊り下げをスマートに

ワンタッチでワイヤー固定と解除が可能な、ワイヤーグリッパー。 扱いやすく施工しやすい形状が、作業効率の向上に貢献します。

ワイヤーグリッパー

すだけでワイヤーが固定 されます。ワイヤーの取外

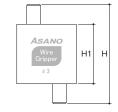
しもワンタッチでOK。

No.	サイズ (ワイヤー径)	н	H1	В	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK16800	1~1.5	33	20	20	10	8	20
AK16801	2~3	50	30	30	15	31	90

※材質:本体/アルミ 可動部/黄銅(メッキ)

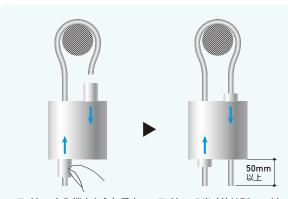
- ※ワイヤー径以外のワイヤーを使わないでください。また、ワイヤーは別売となります。
- ※AK16800とAK16801は、若干形状が異なります。

※常時振動する場所や物に使用しないでください。





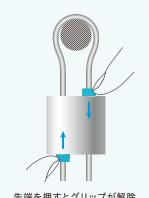
ワイヤー取付方法



ワイヤーを先端穴から矢印方 向に差し込み、対象物にループ させ、もう1つの先端穴に差し 込んで矢印方向に通します。 ※先端を押しながら差し込む と入りやすくなります。

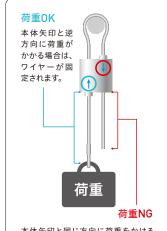
ワイヤーの出寸法は50mm以 上です。ワイヤーを矢印の逆方 向に引っ張って抜けなければ OKです。

ワイヤー取外し方法



先端を押すとグリップが解除 されます。押しながらワイヤー を矢印の逆方向に引っ張ると 取り外せます。

🔔 使用上の注意



本体矢印と同じ方向に荷重をかける と、ワイヤーが動いて固定されず危険 です。ワイヤーの先端に吊り下げ用の金 具等を取付けて使用しないでください。 ※屋外では使用しないでください。



自動ドア防護柵

AK-PG

AK-PGとは、ステンレスのASANOが開発した 自動ドア防護柵です。

自動ドア開閉時における手荷物の挟み込みや、戸袋部への侵入・衝突などの接触 事故を防止します。

設置場所の景観を崩さず、安全性を細部まで考慮した設計、導入しやすい価格設定、そして、「最短即日出荷」で対応しています。 ※在庫状況によっては、納品までにお時間を頂戴する場合もございます。

製品特長



面材は

ポリカーボネート製

一般的なガラスに比べて軽量 で耐衝撃性のあるポリカーボ ネートを採用。



丸みのある留め具は、細部 まで安全性を考慮。



ベースは、鋳物でデザイン性の高い2点 止めと安心の4点止めの2種類から選択。

組み立て・設置もカンタン



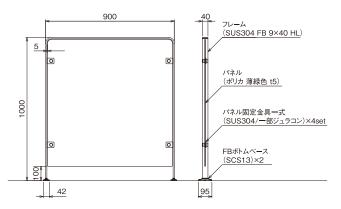
テント/シート



2点止めベース

AK-PG

[品番:AK43290] W900×H1,000mm

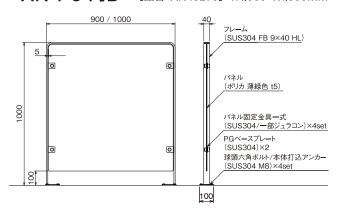




4点止めベース

AK-PG 角B

[品番:AK43291] W900×H1,000mm [品番:AK43293] W1,000×H1,000mm

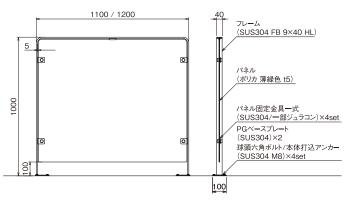




4点止めベース

AK-PG 角B

[品番:AK43292] W1,100×H1,000mm [品番:AK43294] W1,200×H1,000mm



ASANO 製品ダイジェスト

ASANO Product Digest

ステンレス製品の総合メーカーであるASANOは、ステンレスの持つ さびに強く耐久性が高いという素材特性や、重厚感や洗練された高い 質感を余すところなく活かした数々の製品をラインアップしています。

漁業・船舶向けの製品の企画・開発から、建築・土木まで広く領域を広げたASANO。ステンレスの強みが活きるさまざまなアイテムは、街や暮らしを支えています。

ここでは、それらアイテムを製品ダイジェストとしてご紹介します。製品 詳細などについては、各カテゴリーごとに専門のカタログをご用意して います。ぜひ、そちらをご覧ください。

ASANO CATALOG LINEUP カタログラインアップ

ステンレス手摺/ ワイヤー テンショナー カタログ

ステンレス手摺とワイヤーテンショナーの専門カタログ。施工実績写真、ラインアップ紹介や、 積算価格表、納まり図について掲載しています。



ステンレス遊具・ テニスコート 製品カタログ

ブランコや鉄棒などの 遊具やネットポストを 中心とするテニスコー トに関連する製品を掲 載しています。



壁面緑化カタログ

「壁面緑化」専門カタログ。タイプ別紹介や参考設計価格、施工実績写真、図面集、施工方法・取付説明について掲載しています。



散水・消雪 ノズルカタログ

「散水・消雪ノズル」専門カタログ。タイプ別 仕様、埋設イメージ や、ドレーン・維持管 理用品、試験成績表、 納入実績、散水量グラ フについて掲載してい ます。

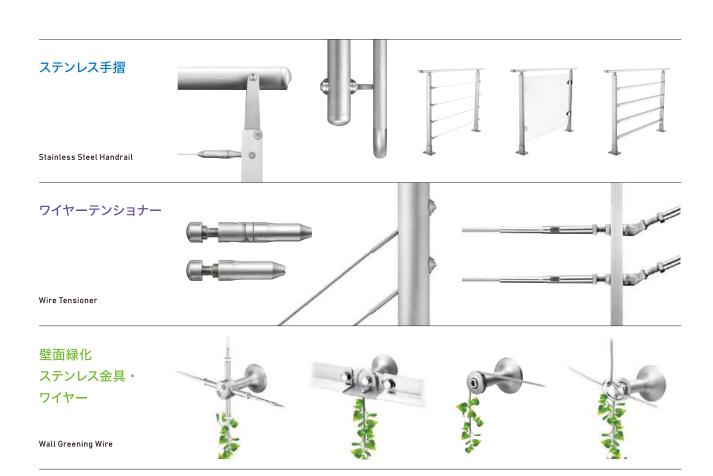


ステンレス鋳物 オーダーメイド カタログ

ステンレス鋳物受注 生産部門の紹介パン フレットです。 ASANOの強みやス タッフの声のほか、生 産の流れやこれまでの 実績を掲載しています。



各カタログのご請求方法は、P262をご参照ください。











散水・消雪ノズル



Watering and Snow Melting Nozzle



Order Production

見積依頼、

お問合せがカンタンです!

ASANOウェブサイトのご紹介

https://www.asano-metal.co.jp/ | 浅野金属 | 検索

製本版 カタログの ご請求

製品価格の お見積依頼 PDFカタログ データの ダウンロード

- (Q) 製品について、さらに詳しい資料がほしい。
- **A** ウェブサイトから各種製品の 製本版カタログご請求、 参考価格・施工方法の閲覧が 可能です。



- (Q) 製品の価格が知りたい。
- **A** 製品ページから 簡単にお見積依頼が出来ます。



お客様のエリア担当営業から、お見積を送信、またはご連絡させ ていただきます。

※よりくわしい内容を問い合わせたい場合や、図面見積をご希望の 場合は、担当営業と直接やり取りさせていただく必要がございます。 ※ご依頼内容や、送信日時によっては数日かかる場合や、お答えしか ねる場合がございます。あらかじめご了承ください。

CADデータがダウンロードできます

- 申込みフォームに入力するだけでかんたんダウンロード
- お手元にすぐに届くから図面への反映もかんたんです

ダウンロードの仕方 How To Download



ASANOサイトで「CADダウンロード」ボタンをクリック。



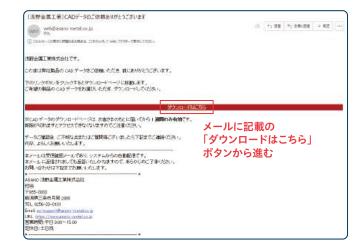
Step 2

ご希望の製品カテゴリーに チェックを入れ、 必要事項を入力の上送信する。





ご入力いただいたメールアドレス宛に ダウンロードページへのリンクをお届けします。 リンクは1週間のみ有効です。



ASANOの製品紹介動画をご覧ください

ASANO YouTubeチャンネルでは製品をさらに深くご理解いただける動画を豊富にご用意。 製品開発者が開発背景や製品特長を詳しくご紹介します。











●会社概要

会社名	浅野金属工業株式会社
代表者	代表取締役 浅野一志
所在地	〒955-0803 新潟県三条市月岡2866番地
	TEL 0256-33-0101
	FAX 0256-33-0096
	https://www.asano-metal.co.jp
資本金	2,000万円
取引銀行	第四北越銀行三条支店
	三条信用金庫本成寺支店
本社敷地	11,000m²
工場施設	事務所 925m²
	倉庫 1,743m²
	ステンレス工場 1,600m ²
	仕上工場 169m²
営業品目	ステンレス鋳鋼品
	ロストワックス製品
	耐酸鋼
	耐熱鋼
	各種オールステンレス製品
	漁具·船具
	連結金具
	ワイヤー連結金具
	手摺・手摺ブラケット
	壁面緑化金具
	テニスコート用製品
	ステンレス遊具
	散水式消雪ノズル
	その他

◎鋳造鋼種

□ステンレス鋳鋼 □耐酸鋼[SCS13.14.16] □耐熱鋼[SCH12.13.15.22] 自社ステンレス鋳物工場にて、各種鋼種の鋳物の製作を承ります。 (素材から、加工・研磨を含む完成品まで)

●主要設備

・高周波電気炉2基(350kg×1基、150kg×1基)	・万能試験機
・分析設備一式(カウントバック)	・乾燥型造型設備一式
· 砂処理設備一式(月/60ton)	・バランサー(アントン・アップ)1台
・ショットブラスト2基(2ton·1ton)	· 砂型乾燥炉1台
・クレーンブラスト2基(2.5ton・2ton)	· 立体自動倉庫設備4機
・熱処理(固溶化)炉1基(月/40ton)	・2次元CAD
・プレス矯正機 2 基(50ton)	・3次元CAD
・溶接機300A·4台	· 3 次元造形機 4 台
・成型造型設備一式	・デジタルマイクロスコ ー プ1台
・ロックウェル硬さ試験機1台	・ワイヤースウェージング設備一式







デジタルマイクロスコープ



ロックウェル硬さ試験機



3Dプリンター

海も陸も。

歴史に培われた確かな技術で時代のニーズに対応します。

明治25年	三条市五の町にて創業。以後二代にわたり、木製品の製造を行う。			
昭和19年8月	三条市四日町301番地に浅野金属工業株式会社(資本金14万5千円)を設立。			
昭和35年6月	三条市新保1135番地に銑鉄鋳物工場を新設し、四日町301番地に可鍛鋳鉄の2種類を製造するに至る。			
昭和42年11月	資本金350万円に増資する。			
昭和43年7月	銑鉄鋳物を廃止。可鍛鋳鉄一本に切り替え業務を拡張する。			
	三条市月岡に新工場を新設し、新保・四日町工場を移転。			
	設備機械を更新し、精度及び品質管理の向上を図る。			
昭和44年6月	資本金700万円に増資し、ステンレス鋳物工場を新設する。			
昭和50年10月	資本金1,400万円に増資する。			
昭和52年4月	ステンレス漁具船具の製造を開始。			
	マーケットを全国的に広げ直接販売に着手する。			
昭和56年10月	可鍛鋳鉄工場の生産を中止し、ステンレス鋳鋼の1部門に改め生産拡大と充実を図る。			
昭和59年6月	ステンレス鋳鋼部門の膨大な受注に対応するため、工場を増築し、最新設備を取り入れる。			
昭和61年1月	オールステンレス消雪ノズルの製造を始める。			
昭和62年10月	体育関係資材に取り組み、テニスネットポスト等の特許製品をはじめ数々の品を世に出す。			
昭和63年3月	ステンレス鋳鋼部門の合理化のため自動砂処理設備を充実し、いっそうの受注拡大をねらう。			
平成2年	製品の出入、在庫並びに物流管理合理化のため、自動倉庫システムを導入する。			
	品質向上を図るため、設備を一新する。			
平成3年	多様化する新製品の開発とスピード向上を目的とし、CADを導入する。			
	資本金2,000万円に増資する。			
平成 7 年	多様なニーズに応えるため、アルミ鋳物の研究を開始する。			
平成10年	業務拡大のため、本社、事務所棟、倉庫棟を新築し、合わせて社内の合理化を進める。			
平成11年	新コンピューターシステムを導入し、基幹業務の充実を図る。			
	新CADシステムを導入し、企画開発の強化を図る。			
平成12年	新物流システムを導入し、今後の多品種少量の受注に対応すべく出荷体制を築く。			
平成13年3月	高周波電気炉350kg1基、150kg1基を導入。			
平成14年5月	3次元CADを導入。新製品開発の効率化とデザイン性向上を実現。			
平成16年7月	3次元造型機を導入し、モデル化によるデザイン及び基本構造のシミュレーション化を図る。			
平成18年	自社ウェブサイトをリリース。			
平成19年12月	製品のさらなる物流管理合理化のため、自動倉庫システムを増設する。			
平成20年	よりスピーディな情報提供を図るため、自社ウェブサイトからの製品の見積依頼、お問合せの受付を開始。			
平成23年9月	海外事業展開の足掛かりとして、英語版ウェブサイトを立ち上げる。			
平成25年7月	自社ウェブサイトをフルリニューアルし、取付・取扱説明書や参考設計価格表など、製品詳細情報の提供を開始。			
平成29年9月	利便性の高い受注システムを追求し、オンラインショッピングサイトを立上げ。			
平成30年2月	業務効率化のため、事務所のフルリフォームを行う。			
令和3年 7 月	更なる海外事業の拡大を目指し、海外販売部門を分社化。			
令和5年1月	代表取締役社長交代			
	浅野良喜代表取締役社長、代表取締役会長に就任 浅野一志常務取締役、代表取締役社長に就任			



確かな技術で、ステンレスと共に

浅野金属工業は、これまで海洋・漁業、建築・土木など 幅広い分野でステンレスの可能性を追求し、数多くの製品を生み出してきました。

中でも滑車や漁具・船具をはじめとするステンレス金具製品は、 そのバリエーションと専門性で古くから日本のお客様に親しまれ、高い評価を受けています。

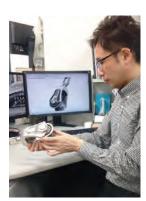
これまでも、これからも。

それぞれの製品領域において、『こうあってほしい』を高いレベルで具現化できる、 頼れるパートナーでありたい。

安心安全の品質と迅速な出荷体制のもと、いつの世も手本とされる的を得た製品を生み出し、 『より良く』を常に考えることで前進をしていく未来志向のパイオニアであり続けます。







ご要望にお応えできる製品開発と、設計から製作までの一貫体制を確立。

当社では、お客様のご依頼による一般的な製品の取り扱いのみならず、お客様のニーズを先取りさせていただく形で製品開発をしています。一般的な製品では少し物足りない、この部分に工夫がほしいなどのケースに、当社は製品企画から設計、製作までの一貫体制のもと、新製品開発に取り組んでいます。

経験豊かな生産管理や製造スタッフをそろえた製造部門に加え、ハイレベルな加工技術を持つ機械加工やプレス加工の協力工場を擁して、どんなご要望にも柔軟にお応えできる体制を整えています。



自動倉庫

光学分析機 万能試験機

Company Profile 267

浅野金属工業のものづくり

ASANO's WALUABLE CREATIONS



ステンレス素材を 自在に操る

一口にステンレスと言っても各成分の保 有率や熱処理の方法によって、その強度 や耐食性などの特性は変化します。ステン レス製品専門メーカーとして長年培った 素材知識を活かし、使用条件に最適な材 質で製品化をしています。用途に適した素 材特性が作業時の効率を向上させます。

PRODUCTION METHOD

AVC

ASANO's VALUABLE **CREATIONS**

DESIGN

制限を設けない 機能的デザイン

実際の使用条件に最適な製品を考え出す ときは、まず制限なくフォルムを考える必要 があります。ASANOでは3次元設計により、 それぞれの用途に適した形状の設計や強 度理論値の計算を行い、3Dプリントサンプ ルで形状の確認行いながら機能性とデザ イン性に優れた製品を造り上げています。

製造方法にまつわる 深い知識

ASANOは長年続けてきた「鋳造」による 自由成型を強みとしつつ、高い強度が必要 な部分には「鍛造」のパーツを組み合わせ ています。「鋳造」や「鍛造」といった異なる 製造方法を適切に組み合わせることで、製 品性能を最大限に発揮させ、使用環境で 求められるニーズに確実に応えます。

それぞれの課題を 解決できる、

ステンレス製品を生み出す。

1 MATERIAL

ステンレス素材を自在に操る

ステンレスは多種多様

ステンレスには汎用性が高い「SUS304」や、そ れよりもさらに耐食性に優れる「SUS316」な ど、さまざまな種類のステンレスが存在し、そ れぞれの特性は異なります。また、ステンレス は含まれる各成分の保有率や熱処理の方法に よって、その強度や耐食性などの特性が変化し ます。つまり、一口にステンレスと言っても多種 多様な種類がある材質なのです。

経験が引き出す素材特性

素材特性のアレンジには、"高い耐海水性を持 つステンレス"や、"高硬度を持つステンレス"と 言った多くのバリエーションが存在します。 ASANOは、自社鋳造工場で長年培われたステ ンレス材に対する豊富な知識と経験により、製 品が使用される環境や使用方法に合わせて最 適な材質を選定して製品を開発する高度な技 術を持ちあわせています。

考え抜かれた適材適所

この熟練の技術は例えばオートシャックル (P057)のように、手の平で扱うために小さな サイズと軽さを求められる製品に、相反する高 い強度を持たせることを可能にします。 また パーススナップシャックル(P066)のような2つ 以上のパーツから成り、一方には強度、もう一 方には耐食性が求められる製品に、それぞれ に最適な材質のステンレスパーツを組み合わ せて製品化することを可能にします。

2 PRODUCTION METHOD

製造法の深い知識

「鋳造」がもたらす可能性

「鋳造」は、金属を融点よりも高い温度に熱して 液体にした後、型に流し込み、冷まして目的の 形状に固める加工方法のことです。この後ご紹 介する「鍛造」という加工方法に比べて強度は 落ちる一方、金属をイメージした通りの形状に できるという利点があり、比較的自由度の高い 一体成形による製品づくりができるというメ リットをもっています。

ASANOが追求してきたもの

「鋳造」ならではの丸みを帯びた製品づくりが 容易というメリットを活かし、ロープや網との 接触に優しく磨耗を抑える形状の漁具などの 製品作りをしています。 また、荷重がかかる 部分を肉厚にし、それ以外は無駄を落とした 形状とすることも可能で、軽量で十分な強度の 製品を適正価格で作ることができます。一体成 形による自由度の高さこそ「鋳造」の特長であ り、製品づくりに大きく活かされています。

「鍛造」が得意なこと

一方、「鍛造」は、金属をハンマーなどで叩いて 圧力を加えることで金属内部の空隙をつぶし、 結晶を微細化して、その方向を整えて強度を高 めるとともに目的の形状に成形します。強度が 必要な製品に有効である反面、「鋳造」のよう に、求められる用途に応じた形状成形を行うに は大きなコストがかかってしまうというデメリッ トがあります。

3 DESIGN

3次元設計から生まれる最適形状と高性能

ASANOは3次元設計により、それぞれの用途に 適した形状の設計から強度理論値の計算まで を行い、さらに3Dプリントサンプルで形状の確 認を行いながら製品を作り上げています。より 優れた製品とすべくアイデアの実体化を何度も 繰り返しながらデザインを向上・洗練させるこ とで、開発される製品が常に"期待以上"の性能 になることを目指しています。

制限の無い形状をデザイン

目指すは「有機的なフォルム」

冷たいイメージの金属を、人の手にフィットす る形状にして製品化をすることで、"道具"と呼 ばれるよりも、むしろあなたの"相棒"と呼んで いただけるような最高の使用感と洗練さをあわ せ持ったものづくりをするよう常に心がけてい ます。ステンレスの可能性を追求し続けてきた **ASANO**だからこそできるディテールへのこだ わりが金すところなく随所に息づいています。

機能としてのデザイン

実際の使用条件に最適な製品をゼロから考え 出すとき、最高の機能を発揮する製品をイメー ジするためには、まず制限無くフォルムを考え 出す必要があります。ASANOが得意とする鋳 造品は、一体成形によるデザインの自由度の高 さが最大の特長です。制限のない自由な発想で これまでに無い新しいデザイン=機能を持った 製品の具現化を可能にしています。

結果の違いをもたらす製品

ステンレス素材の専門的な知識を活かし、それ ぞれの用途に最も適した特性を製品に宿らせ ることで、ASANO製品は使用者の作業効率を 改善、さらに向上させ、求められる結果に大き く貢献します。





◎ スナップフック:1SH(P054)

手の平サイズのこの金具は、見た目の印象 を凌ぐ1.3tの高い使用荷重を保持。製品作 りへの真摯な姿勢が随所に息づいている。



長所を活かすコンビネーション

ASANOは長年続けてきた「鋳造」による自由成 形を強みとしつつ、高い強度が必要な製品には 「鍛造」のパーツを採用しています。例えば高所 に吊り下げて使用されるブロック製品の重要部 品であるスイベルには特に強度を持たせるため に「鍛造」のスイベルを採用しています。漁具にお いては、強度や操作性がそのまま漁の結果に反 映されることも少なくなく、製品に対するシビア な要求に確実に応える必要があります。「鋳造」 と「鍛造」、それぞれの異なる特性を組み合わせ ることで、"小型"、"軽量"、かつ"高強度"という、 相反する要望に応える製品を生み出しています。



自由な発想から生まれた製品たち

◎ オートシャックル(P057)

マーリンスパイキやドライバーを本体中央 の穴に挿入することでゲート部分を開放で きる。この操作以外ではゲートを開放でき ず、海中で何かが接触してもゲートが外れ にくい形状。要望のハードルが高く難しい 形状であったが、当社が世界で初めて実現 し、その後根強い人気を誇る製品となった。 手の平サイズで操作もしやすい。

◎ 強力吊ローラーⅡ型(P024)

これまでのブロックの常識を破 り、本体を左右非対称とすること でシーブと本体間を金具が引っ かかることなく通過できる形状と した。同時にロープが本体とシー ブの間に挟みこまれないように、 本体がシーブをカバーする形状 を採用。







材質の説明

●ステンレス鋼鋳鋼品

材質	相当する鋼材	特長および用途
SCS1	SUS410	SCS13より強度はあるが耐食性に劣る。ローラー、機械部品など。
SCS2	SUS420J1	SCS1より焼入れ効果が大きく硬度あり。製紙関係、水処理関係など。
SCS11	SUS329J1	二相組織。耐摩耗性、耐孔食性に優れている。海水用ポンプ、各種産業部品など。
SCS13	SUS304	最も汎用的な材質。バルブ・ポンプ、建築資材、各種産業部品など。
SCS14	SUS316	SCS13より耐食性に優れている。バルブ・ポンプ、食品機械、各種産業部品など。
SCS16	SUS316L	SCS14より耐粒界腐食性に優れている。化学、薬品機械部品など。
SCS18	SUS310S	高温耐食性に優れている。化学機械部品など。
SCS24	SUS630	高い強度を持ち耐磨耗性に優れ、耐食性あり。製紙部品、機械部品など。

●ステンレス耐熱鋼

材質	相当する鋼材	特長および用途
SCH2	_	ゴミ焼却炉ロストル(火格子)など。
SCH11	_	ゴミ焼却炉ロストル(火格子)、キルン用金物、工業炉部品など。
SCH13	(SUS309S)	一般的な耐熱鋼。炉床板、炉内金物、トレー、工業炉部品など。
SCH22	(SUS310S)	耐熱性に優れ、高温耐久性が高い。耐熱ローラー、炉床台、スキッドレール、火葬炉部品など。

製品についての注意事項

- ① カタログに掲載されている製品は「業務用」です。「一般家庭用」ではありませんので製品の取り扱いには注意してください。また、製品本来の用途以外では使用しないでください。想定外の事故の原因になります。
- ②各製品の項目に記載されている寸法数値には多少の公差がございますのでご了承ください。
- ③カタログに記載されている製品の使用荷重は、安全に使用するための荷重を表していますので、使用荷重を超えるような荷重をかけないでください。また、衝撃が加わると変形したり破断したりする場合がありますので、急激な衝撃を与えないでください。
- ④ 人を吊ったり、人の頭上で使用するなどの人命に関わるような用途には使用しないでください。
- ⑤製品に変形や亀裂、磨耗等の異常が生じると破損する恐れがありますので、直ちに使用を中止し、製品を交換してください。
- ⑥製品のねじが緩んでいたり、ばねが利いていない状態で使用すると事故の原因になります。製品を使用する前に点検を行なってください。
- ⑦製品に過度のねじれや曲げを与えた状態で使用しないでください。強度が低下し、破損する場合があります。
- ⑧製品を故意に変形させたり溶接したり等、製品を改造して使用しないでください。想定外の事故の原因になります。
- ⑨ ステンレス製品に異種金属を長時間接触させないでください。腐食の原因になります。
- ⑩酸やアルカリを用いる場所や急激な温度変化を伴う環境においては、製品の強度が低下する原因になります。そのような環境では使用しないでください。

製品の販売対応について

- ●弊社では製品の販売のみを行なっており、施工は行なっていません。施工の不備やお客様で製品を改造、または加工された場合に生じた不具合や事故には対応できませんのでご了承ください。
- ※万が一、納品時に製品自体の問題が確認された場合には、製品の 交換やその他の対応を取らせて頂きますので当社までご連絡くだ さい。

本カタログに掲載されている製品情報について

- ●このカタログの内容は、2024年12月現在のものです。
- 全社をあげて生産合理化などの努力を行なっておりますが、経済 情勢による原材料価格等の変化によっては、不本意ながら急遽価 格が変更される場合があります。ご了承ください。
 - 尚、最新の価格については、弊社ウェブサイト内の各製品ページで ご確認ください。

https://www.asano-metal.co.jp/

- ●製品改良のため、予告なくサイズや仕様等を変更する場合があります。予めご了承ください。
- ●本カタログの各製品の項目に記載されている寸法数値には多少の 公差があります。予めご了承ください。
- 各製品のカラー写真は印刷のため、実際の色とは多少異なる場合 もあります。
- ●本カタログに記載されている写真、イラスト、文章についての無断 転載はお断りします。



浅野金属工業株式会社

955-0803 新潟県三条市月岡2866番地 TEL: 0256-33-0101 FAX: 0256-33-0096 E-mail: sales@asano-metal.co.jp

WWW.ASANO-METAL.CO.JP

