# ASANO

# ステンレス製品カタログ





### ステンレス製品カタログ

目次-

002 会社沿革·概要

006 浅野金属工業のものづくり

010 カタログの見方

012 製品コンテンツ



022 ステンレス滑車



050 連結金具



114 船舶艤装品



142 漁具



**ASANO** 

176 ワイヤーロープ



192 落下防止 鳥害防除

製品ダイジェスト -



210 ワイヤーテンショナー



214 ステンレス手摺



222 壁面緑化ワイヤーブラケットシステム



226 サイン・ディスプレイ



230 ステンレス遊具



234 テニスコート製品



238 散水・消雪ノズル

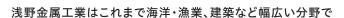


242 ステンレス鋳物受注生産

248 品番・品名インデックス



# ステンレスの 可能性を追求して、 70年。



ステンレスが持つ「耐久性」・「耐候性」、「美しさ」の可能性を追求し続けてきました。

その中で生み出された、漁具・船具、手摺、ワイヤーテンショナーや遊具、散水・消雪ノズルなど ステンレスが持つ機能性と美しさを余すところなく活かした数々の製品は、

それぞれの領域で高い評価を受けています。

これまでも、これからも。

お客様に想いを馳せ、新たな開拓を続けるASANOであるために、

安心安全の品質で常に先を行く製品と迅速丁寧で確実な出荷体制のもと、

様々なプロフェッショナルのニーズにお応えしていきます。



# 海から陸へ。

### 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。 田和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。	
<ul> <li>銑鉄鋳物の製造を始める。</li> <li>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。</li> <li>昭和42年11月 資本金350万円に増資する。</li> <li>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。</li> </ul>	
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。	
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。	
昭和43年7月 鉄鉄鋳物を廃止。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。	
2 2 2 2 2	
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。	<b>/</b>
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。	X
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。	de
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。	0
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。	6
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。	
	—— 始。
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	
平成25年7月 目社ウェブサイトをブルリニューアルし、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 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。	



### ●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 浅野良喜
所在地	〒955-0803 新潟県三条市月岡2866番地
	TEL 0256-33-0101
	FAX 0256-33-0096
	http://www.asano-metal.co.jp
資本金	2,000万円
取引銀行	第四銀行三条支店
	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 <sup>2</sup>
	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)	・バランサー(アントン・アップ)1台
・分析設備一式(カウントバック)	・砂型乾燥炉1台
・砂処理設備一式(月/60ton)	·立体自動倉庫設備4機
・ショットブラスト2基(2ton・1ton)	・ノズル散水試験機1台
・クレーンブラスト2基(2.5ton・2ton)	・消火栓耐圧試験機1台
・熱処理(固溶化)炉1基(月/40ton)	・2次元CAD
・プレス矯正機1基(50ton)	・3次元CAD
・溶接機300A・3台	・3次元造形機1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	・塩水噴霧試験機
・万能試験機	・ワイヤースウェージング設備一式
・乾燥型造型設備一式	











ロックウェル硬さ試験機



3次元造形機

### 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。









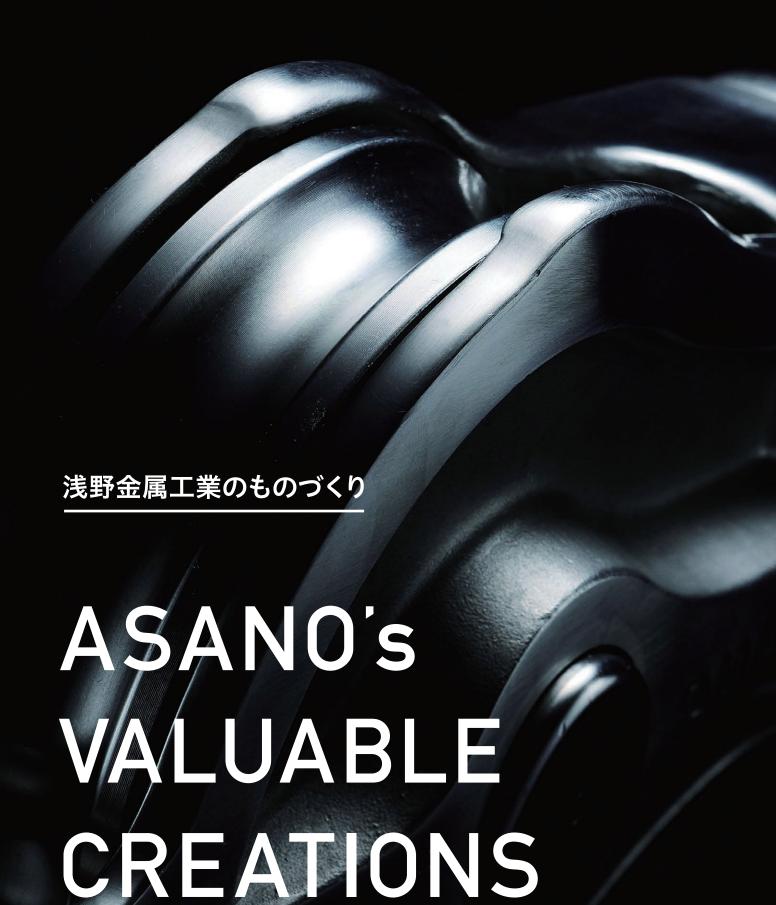
\_\_ 塩水噴霧試験機







万能試験機





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 (P151)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 (P155)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余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(P148)

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(P151)

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(P028)

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。





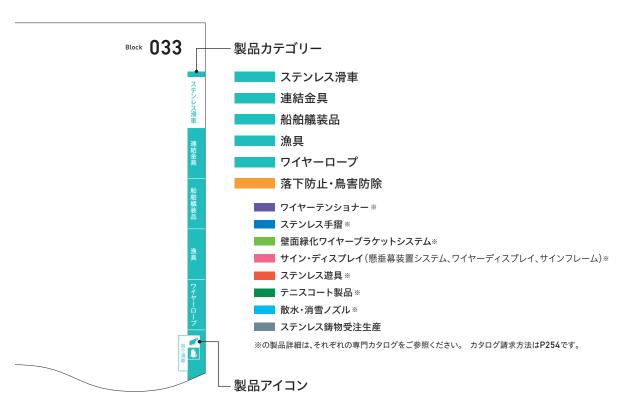


### カタログの見方

### 製品の探し方

🕕 カテゴリーで探す

カタログの右端にあるカテゴリーインデックスから製品が探せます。 色分けされたカテゴリーや製品アイコンから、目的の製品が探しやすくなっています。



2 写真で探す

製品の写真で掲載ページが探せます。

写真索引 P012

3 品番で探す

製品の品番で掲載ページが探せます。

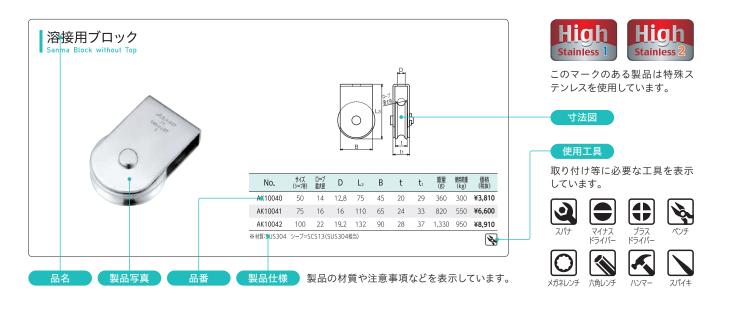
品番インデックス P248

4 品名で探す

製品の品名で掲載ページが探せます。

<u>品名インデックス</u> P251

### 製品情報の見方



### 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

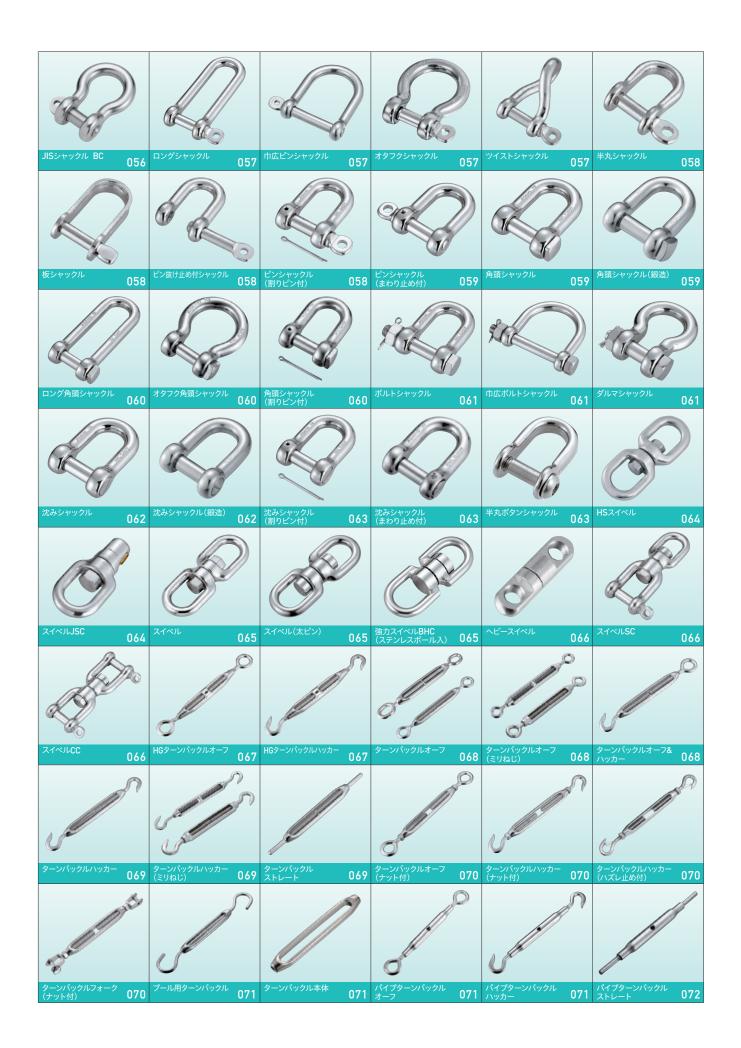
材質	相当する鋼材	特長および用途
SCH2	_	ゴミ焼却炉ロストル(火格子)など。
SCH11	_	ゴミ焼却炉ロストル(火格子)、キルン用金物、工業炉部品など。
SCH13	(SUS309S)	一般的な耐熱鋼。炉床板、炉内金物、トレー、工業炉部品など。
SCH22	(SUS310S)	耐熱性に優れ、高温耐久性が高い。耐熱ローラー、炉床台、スキッドレール、火葬炉部品など。

### 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。

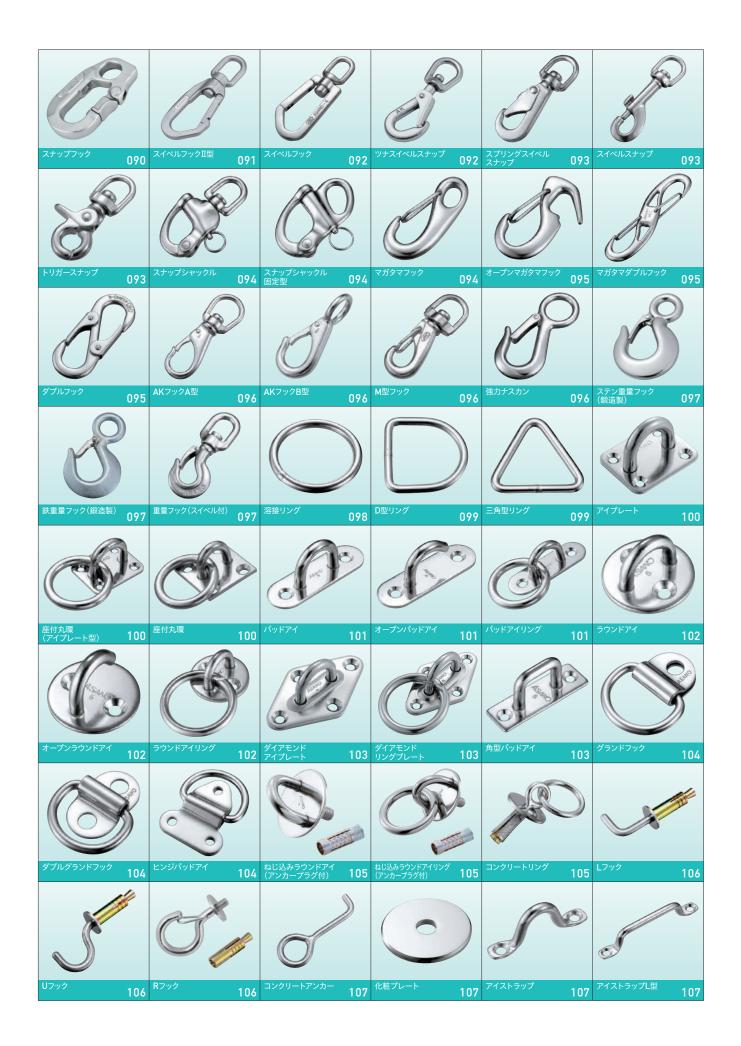
# 製品コンテンツ [ ■ステンレス滑車 ■連結金具 ]

ステンレス 滑車	ダルマブロックPB型 (ペアリング入) 024	強力ダルマブロック (ペアリング入) 026	強力ダルマブロックSI型 (ペアリング入) 027	強力ブロックPB型 (ペアリング入) 027	強力品ローラーI型 (ペアリング入) 028
AKプロックPB型 2車 (ステンレスペアリング入) 030	AKプロックPB型(ペアリング 入)パステンレスペアリング入)	AKプロックPBI型 (ペアリング入) 031	AKプロックPB-S型 032	AKブロックⅢ-A型	AK-TDV/2III-AFU
ANT TO A ST. A ST.	AK-TOWATT AFT		延綱用ワニブロック (ステンレスペアリング入) 039	DET - 10 1/2	AV 7 = TOW 7 PRI
a-7 U37		TO A PUBLICATION			8 で
042	043	043	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	044
		+(D):-7			固定滑車 様型庫 TR/TR-8 (ステンレスペアリング入) 046
国定滑車 模型2車 TR/TR-B (ステンレスペアリングス) 047 連結金具	047	711 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	U47	LKシャックルP型 052	<b>オタフクLKシャックル</b> 053
ピンシャックル 054	052 ピンシャックル(報造) 054	052 ピンシャックル316 (報道) 054	D53 053 053 055 055	DISシャックル SC 055	S型 053 S型 053



# 製品コンテンツ [■連結金具]

パイプターンパックル S型オーフ 072	パイプターンパックル	パイプターンパックルS型	パイプターンパックル	パイプターンパックル	パイプターンパックル
18472-VI5012 II.	ホタテ田ターンパックル	Web LANCE	To School III	MATERIAL AND THE STATE OF THE S	パイプターンバックル A型ハッカー 074
S型フォーク 075	577/7PP	ターンバックル 0/3	17/6		MEDICALISAS
078	0/8	0/8	078	079	Control Contro
AK7y2	ウォールフック <b>080</b> AKフック(環付) <b>082</b>	ハンドレールフック 080 AKフック	チェーシ 081	チェーン(普及品) 081	グリップチェーシ 081 AKフック 外開き型 083
Note: 183		AKフック ハズレ止めナット付 082 AKフックL型 00/		CHEV'S	
Sカラビナ (ハズレ止め付) 086	084	27リングリンク 087	リングキャッチ 088	リングキャッチ N型 088	
リングキャッチ (スライディングタイプ) 089		三角リングキャッチ 089	回転リング 089	ストロングCカン 090	(E)付) U87 強力Cカン 090



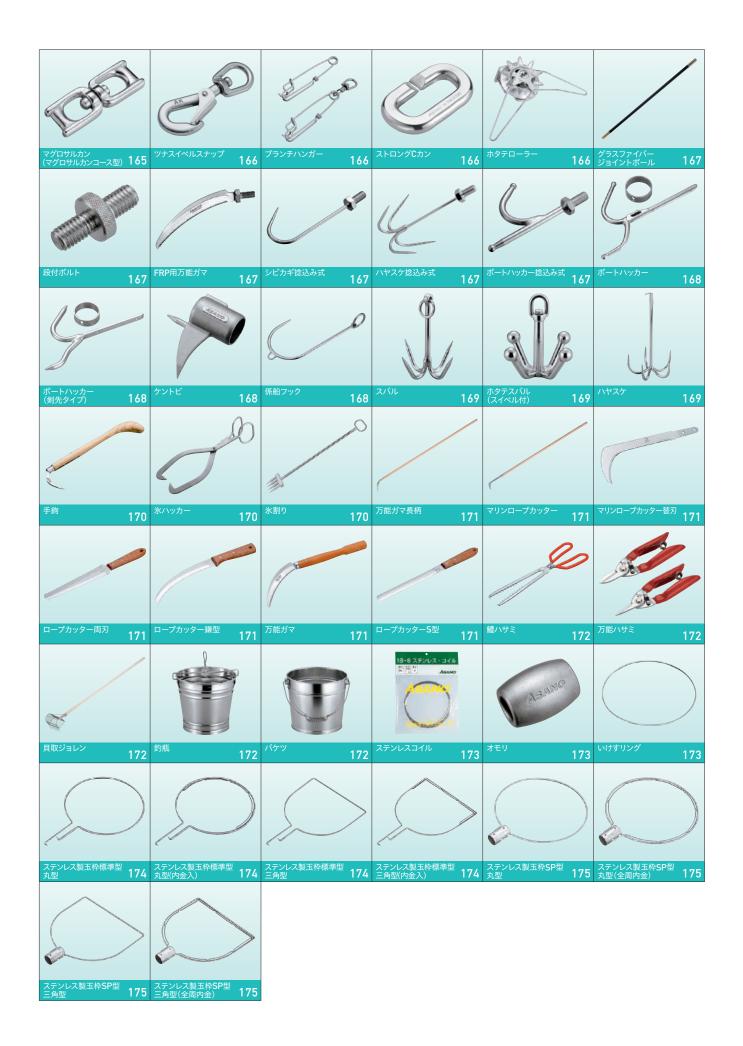
# 製品コンテンツ [ ■連結金具 ■船舶艤装品 ]

アイボルト (鍛造にリねじ、インチねじ) 108	アイナット (鍛造ミリねじ、インチねじ) 108	ロングアイボルト (鍛造ミリねし、インチねじ) 108	ロングアイボルトN型 109	ロットボルト 109	アイスクリュー 109
ロングアイスクリュー 110	丸環スクリュー 110	丸環ボルト 110	打5込み丸環 110	旗スイベルフック 111	ロープクランプ 111
	連結スプリング 112			& & & & & & & & & & & & & & & & & & &	
新船 船舶 艤装品			112 デッキエンドローラー JIS型 116	113 アルミミカローラー 444	アルミイカリ巻きローラー 44.4
フェアリーダー		バウチョック 115		116	ホロウベースクリート 440
		M用リングブレート B型 119	118	TO ANTE IS	TO SANSE II
				120	
(系船環JV 120 (系船環JR 122	新船環JW 121 係船環JT 122	係船環JWM 121 係船環JZ 123	係船環JM 121 係船環JI 123	係船環JU 123	新船場JJ 122 係船スプリング 123



# 製品コンテンツ [ ■船舶艤装品 ■漁具 ]

138	<sup>202</sup> 138	<b>三方エルボ</b> 138	كوبران 139	ダブルチーズ 139	トリブルエルポ 139
<sup>ソケット</sup> 139		スタンション砲弾型 140	7 And and I Bill	7.00.000 日間	スタンション2足型 コーナー 141
漁具					The Samuel III
オートシャックル	TAGE STATE OF THE PARTY OF THE	148	149	149	150
	152		パーススナップシャックル 155	129	15/
138		パースカップリング 160		強力リング [光沢有り] [つや消し] 161	
				**	ステンレス銛(もり) サメモリッパ 162
ステンレス銛(もり) 162 162 164 164	ステンレス話(もり) ミニモリッパM 162 シビカギII 164	ステンレス銛(もり) ミニモリッパS 162 オワセシビカギ 164	163	ストローブ通し /マグロコロシ 163 マグロサルカン (マグロサルカン) 165	164 マグロサルカンF型 165



# 製品コンテンツ [ • ワイヤーロープ • 落下防止・鳥害防除 ]

ワイヤーロープ	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ブ 1770	ステンレスワイヤーローブ 構成 1x19	被覆ステンレスワイヤーローブ 1000	被覆ステンレスワイヤーローブ 100
ステンレスワイヤーローブ 1900		ASANO 👿			
橋成 6×24 180		ステンレスワイヤーローブ 180 (20m) 180			ブレス板型ワイヤー クリップ 182
板型ワイヤークリップ 182	サーキュラークリップ 182	フィヤーグリッパー 183	クロスクリップ P型 184	184	184
クランプ管(アルミ) 185	91D ONVST	7イヤークランブカッター WCC-250 185		フィヤーコース (A型シンブル) 186	板型ワイヤーコース 186
深溝ワイヤーコース 187	グランドコース 187	キツネコース (ローブコース) 187	ライトスパイキ5G 188	571×2//7‡ 188	2/1/ <del>1</del> 188
SNターミナル 189 落下防止 鳥害防除	SBターミナル 189 AKクランプI型 197	SLフォークターミナル 190 AKクランプ I-U型 197	SLアイターミナル 190 AKクランプ SH-I型 199	SLターミナルボルト 190 AKクランプSH-II型 190	SLターミナルナット 190  AKクランプSH-II型 200
AKクランブI-N型 201	196 #XXF 205	197 引張ばね 205	198 クランプ管 205	199 ×-2 205	200 200 200 200 200 205



# ステンレス沿手直

Block

さらに強く、さらに美しく。 ASANOのブロックは 進化を続ける。

ステンレス鋳物の特長を最大限に活かした、ASANOのハードウェア製品。「より強く、より使いやすく、そして、より美しく。その上でコストを抑えること」をコンセプトに開発・改良を重ねています。それが最大限に活かされているのがステンレス滑車。強度アップと軽量化を両立させた設計が生み出す、「質実剛健の機能美」です。ASANOの目は、常に現場のシーンを見つめ、その先の進化を追い求めています。





# **ダルマブロックPB型**(ベアリング入) Daruma Block Type PB, Single Sheave (with Bearing)



ベアリング 呼び番号 使用荷重 (t) 価格 (税抜) 重量 (kg) サイズ (シープ怪) 種類 日ープ 最大怪 No.  $D_{1} \\$ В  $B_1$  $B_2$  $t \quad t_1$ AK1691 100 1車 22 1.6 **¥38,000** 16 268 44 137 78 110 22 10.5 25 56 5 6304 2.6



連結金具

漁具



### 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。



### 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。

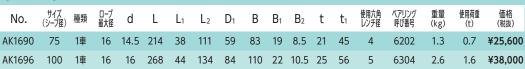


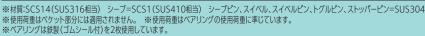


### Vシーブタイプ

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。





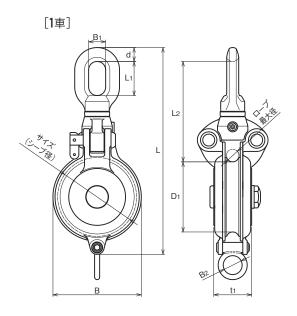




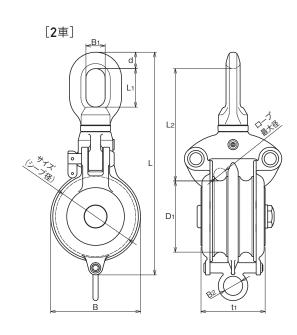
# 強力ダルマブロック(ベアリング入) Heavyduty Block, Single Sheave (with Bearing)











### [1車]

No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ最大経	d	L	Lı	L <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	t <sub>1</sub>	使用 レン発	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)	価格 (税)
AK1732	125	1車	20	22	328	54	159	111	140	27	30	60	6 · 8	6308	5.9	2.5	¥89,700
AK1733	150	1車	20	25.5	380	60	182	132	167	30	30	71	8 · 8	6310	9.4	3.0	¥134,900
AK1734	175	1車	24	29	434	68	206	155	194	34	40	82	8 • 10	6312	14.3	3.5	¥180,000

### 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。



[2車]

サイズ <sub>(シーブ経)</sub> 種類 ロープ 最大経 No.  $d \quad L \quad L_1 \quad L_2 \quad D_1 \quad B \quad B_1 \quad B_2 \quad t_1$ 

AK1792 125 2車 20 25.5 347 60 175 111 140 30 30 100 6·8 6308 9.8 2.5 ¥179,500

※材質:特殊ステンレス シーブピン、スイベル、スイベルピン、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。



L1

B2

最大怪

漁具

# 強力ダルマブロックSⅡ型(ベアリング入) Heavyduty Block Type SI (with Bearing)











AK1783 23 391 50 38 13 93 4 · 8 · 14 6308 12.2 5.0 **¥197,200** 150 20 190 132 167

- ※材質:特殊ステンレス シーブピン、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2枚使用しています。



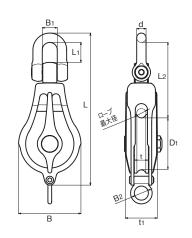
Hiah

# 強力ブロックPB型(ベアリング入)

Tough Block Type PB (with Bearing)







No.	サイズ (シーブ径)	種類	ロープ最大径	d	L	L1	L <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	t	t <sub>1</sub>		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)	価格 (機)
AK10010	125	1車	20	20	325	42	161	111	133	32	30	30	68	6	8 10	6308	6.2	3.0	¥131,500
AK10011	150	1車	20	23	370	50	180	132	159	38	30	33	75	8	14	6310	9.4	5.0	¥176,000
AK10012	175	1車	24	26	427	57	208	155	185	44	40	39	85	8	10 14	6312	14.4	6.0	¥216,500

- ※材質:特殊ステンレス シーブピン、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。





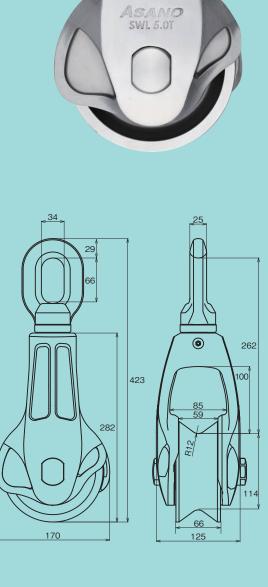
# 強力吊ローラーⅢ型(ベアリング入) **PAT**. Tough Hanging Roller Type I (with Bearing)





No.	サイズ	ロープ	ベアリング	重量	使用荷重	価格
	(シーブ径)	最大径	呼び番号	(kg)	(t)	(税扱)
AK10065	150	32	6308	11.8	5.0	¥150,700

※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 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。



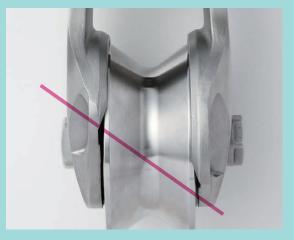
### ○製品特長



スナップフック/1SH(P148)のように小さい金具であれば通過できます。(P145の使用例E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。



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。

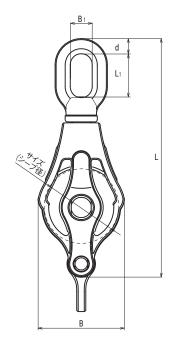
## AKブロックPB型 2車(ステンレスベアリング入)

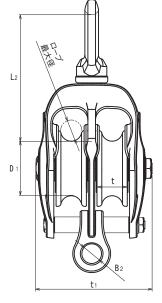
AK Block Type PB Double Sheave (with StainlessBearing)



### 新製品







### ○製品特長



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。



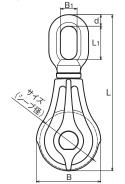
シーブピン、ベケットピンのボルト端面はかしめ 加工により緩みを防ぎしっかり固定しています。

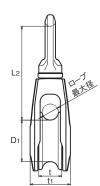
価格 (税抜) サイズ  $\Box$ -プ d L  $L_1$   $L_2$   $D_1$  B  $B_1$   $B_2$  t  $t_1$ No.

漁具

# AKブロックPB型(ベアリング入) /AKブロックPB型(ステンレスベアリング入) AK Block Type PB (with Bearing) / AK Block Type PB (with Stainless Bearing)







### [ベアリング入]

No.	サイズ (シーブ怪)	ロープ最大径	d	L	L1	L <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	t	t₁	ベアリング 呼び番号	量 (kg)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK1680	50	14	10	136	29	82	36	56	14	20	35	6000	0.5	400	¥8,250
AK1681	75	16	14.5	194	38	111	59	81	19	24	44	6002	1.3	600	¥22,000
AK1682	100	22	16	243	44	137	78	106	22	28	50	6203	2.5	1,000	¥29,600

### [ステンレスベアリング入]

No.	サイズ (シーブ程)	ロープ 最大径	d	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	D <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	t	t <sub>1</sub>	ベアリング 呼び番号	量 (kg)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK10300	50	14	10	136	29	82	36	56	14	20	35	6000	0.5	400	¥9,200
AK10301	75	16	14.5	194	38	111	59	81	19	24	44	6002	1.3	600	¥23,600
AK10302	100	22	16	243	44	137	78	106	22	28	50	6203	2.5	1,000	¥32,000

- ●本体内側にシーブが入り込んでいて、ロープ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、当社の従来プロックに比べて1サイズ太いボルトを使用し、強度にも配慮しています。

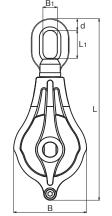
※材質:SCS14(SUS316相当) スイベル、スイベルピン、シーブピン、ナット=SUS304 ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。(ベアリングは2枚使用しています。)

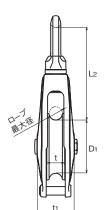


# AKブロックPBII型(ベアリング入) AK Block Type PB II (with Bearing)



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。





 $L_1$   $L_2$   $D_1$  B  $B_1$  t  $t_1$  使用が角 ベアリング レンチ経 駅が番号 No.

**AK10073** 125 25 22 341 52 174 100 137 27 34 69 8 62/28 4.9 1.5 **¥66,000** 

※材質:特殊ステンレス スイベル、スイベルピン、シーブピン、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。



# 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



本体はコンパクトな一体構造で優れた強度を生み出します。また、材質はナイロンシーブを除き海水ポンプなどの産業部品に多く使われる特殊ステンレスで、耐摩耗性、耐食性を向上させています。



シーブは用途に応じて選択ができる2種類のシーブをラインアップ。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。



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

ASAN0製パースシャック ルサイズ16mm(P052) と組合せて使用できます。



その他、リングキャッ チ16mm (P088) や スイベルCC16mm (P066)との組合せ も可能です。



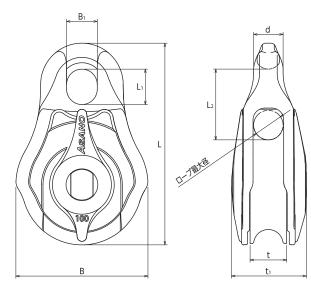
漁具

# 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) AK Block Type PB-S (Stainless Sheave with Stainless Bearing)



### 新製品





2019年春の発売予定です。 詳しくはお問い合わせください。

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	t	t <sub>1</sub>	ベアリング 呼び番号	重量 (kg)	使用荷重 (t)	価格 (税抜)

AK10362 100 25 25 171 30 60 112 26 31 63.5 6203 2.1 1.0 **¥30,000** 

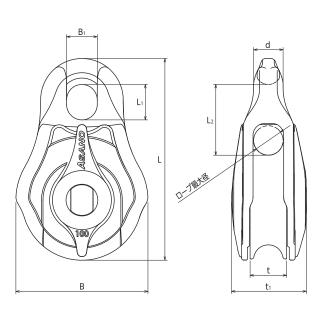
※材質:特殊ステンレス ※使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。

※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。

# AKプロック PB-S型 (削り出しナイロンシーブ) AK Block Type PB-S (Machined Nylon Sheave)







2019年春の発売予定です。 詳しくはお問い合わせください。

 $t_1$ **AK10372** 100 25 25 171 60 112 26 31 63.5 1.6 1.0 ¥29,000 30

※材質:特殊ステンレス シーブ=MC801ナイロン ※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。

# AKブロック **III**-**人型**

High Stainless 1

「AKブロックⅢ-A型」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。





漁具

### ○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。



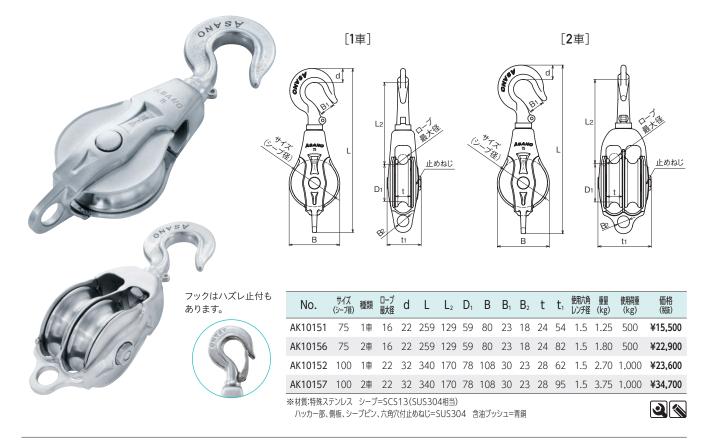




### AKブロック皿-A型ハッカー AK Block Type II-A, Single / Double Sheave (with Forged Hook Top)

[AKブロック $\Pi$ 型ハッカー]は、[AKブロック $\Pi$ -A型ハッカー]にモデルチェンジしました。



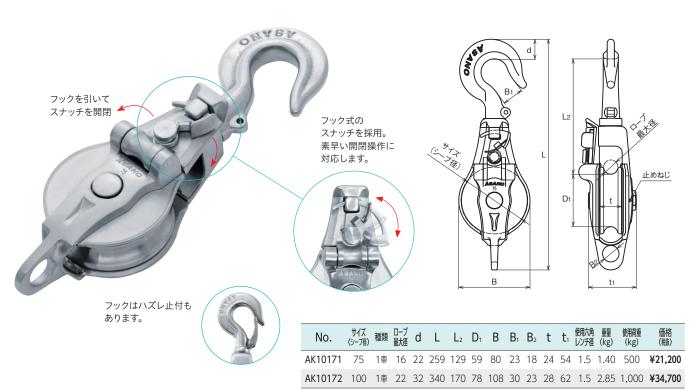


### AKブロックⅢ-A型スナッチハッカー

AK Snatch Block type II-A, Single Sheave (with Forged Hook Top)

[AKブロックⅢ型スナッチハッカー]は、[AKブロックⅢ-A型スナッチハッカー]にモデルチェンジしました。





連結金具

(機)

¥13,500

¥21,200

¥22,100

¥32,700

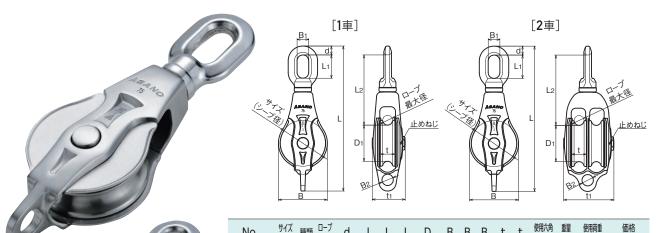
¥42,300

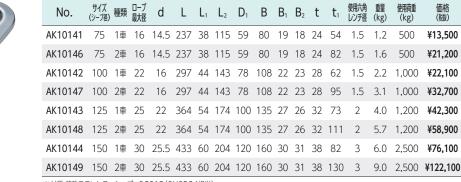
¥58,900

¥76,100

### AKブロックⅢ-A型オーフ AK Block Type Ⅲ-A, Single / Double Sheave (with Eye Top)

[AKブロックⅢ型オーフ]は、[AKブロックⅢ-A型オーフ]にモデルチェンジしました。





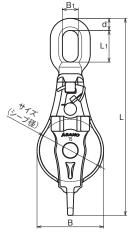
\*\*\* 材質:特殊ステンレス シーブ=SCS13(SUS304相当) スイベル、側板、シーブピン、六角穴付止めねじ=SUS304 含油ブッシュ=青銅

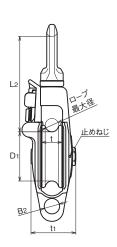
### AKブロックⅢ-A型スナッチオーフ

AK Snatch Block Type Ⅲ-A, Single Sheave (with Eye Top)

[AKブロック $\Pi$ 型スナッチオーフ]は、[AKブロック $\Pi$ -A型スナッチオーフ]にモデルチェンジしました。







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。

 $B_1$   $B_2$  tNo.  $D_1$ 14.5 237 ¥19,200 AK10161 16 38 115 59 80 19 2.4 1,000 **¥32,700** AK10162 22 16 297 44 143 78 108 22 23 28 62 1.5 364 54 174 100 135 27 26 32 73 4.4 1,200 **¥47,800** AK10163 22 2 AK10164 150 1車 30 25.5 433 60 204 120 160 30 31 38 82 3 6.8 2,500 **¥90,500** 

※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



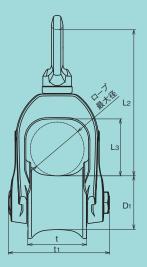
### 吊ローラー PB型(ステンレスベアリング入) PAT.

Hanging Roller Type PB (with Stainless Bearing)





# B1 L1



### 

AK10051 80 60 16 249 43 163 63 60 90 22 65 113 6204 2.8 1.0 ¥44,500 AK10052 100 70 22 306 52 196 75 75 109 27 80 135 63/22 4.5 1.3 ¥75,800

※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使用しています。

# ●製品特長

### 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。

### 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。

漁具

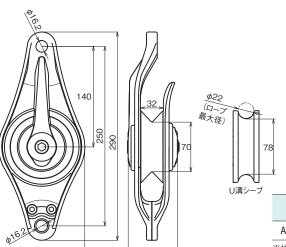
### 延縄用ワニブロック(ステンレスベアリング入) PAT.P. Long Liner Wani-Block (with Stainless Bearing)



### ○ 製品特長









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。

### 組み合わせ使用例

### スイベル -

ASANO製スイベルCCサ イズ16(P066)と組み合 わせて使用できます。



No.	サイズ	使用六角	ベアリング	重量	使用荷重	価格
	(シーブ怪)	レンチ径	呼び番号	(kg)	(t)	(税b)
AK10351	100	6 10	6005	2.6	0.75	¥34,200

※材質:特殊ステンレス シープピン、シープピンナット、M8六角穴付きボルト=SUS304

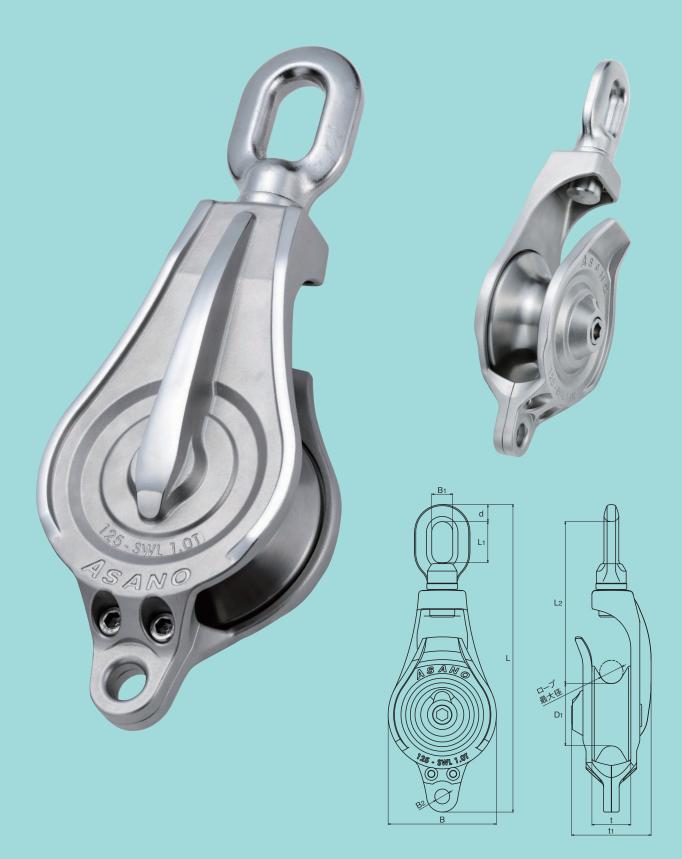
※ 使用荷重はベアリングの使用荷重に準じています。

※ベアリングはステンレス製を使用しています。

※シーブ溝の形状は、V溝シーブとU溝シーブがあります。

# 巾広ワニブロック(ベアリング入)<sub>PAT.P.</sub> Wide Sheave Wani-Block (with Bearing)





サイズ ロープ d L  $L_1$   $L_2$   $D_1$  B  $B_1$   $B_2$ 価格 (機) No. AK10083 125 30 22 395 52.5 208 80 139 27 19 50 102 8·14 6007 5.9 1,000 **¥76,000** 

漁具

### ○ 製品特長



太めのロープも通過しやすいシーブ幅です。



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。



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。

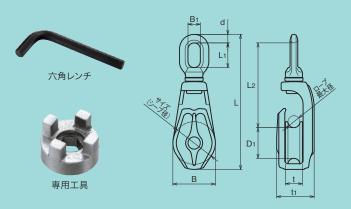


大きくせり出したリブが高い強度を生み出します。

# AKワニブロックP型 AK Wani-Block Type P





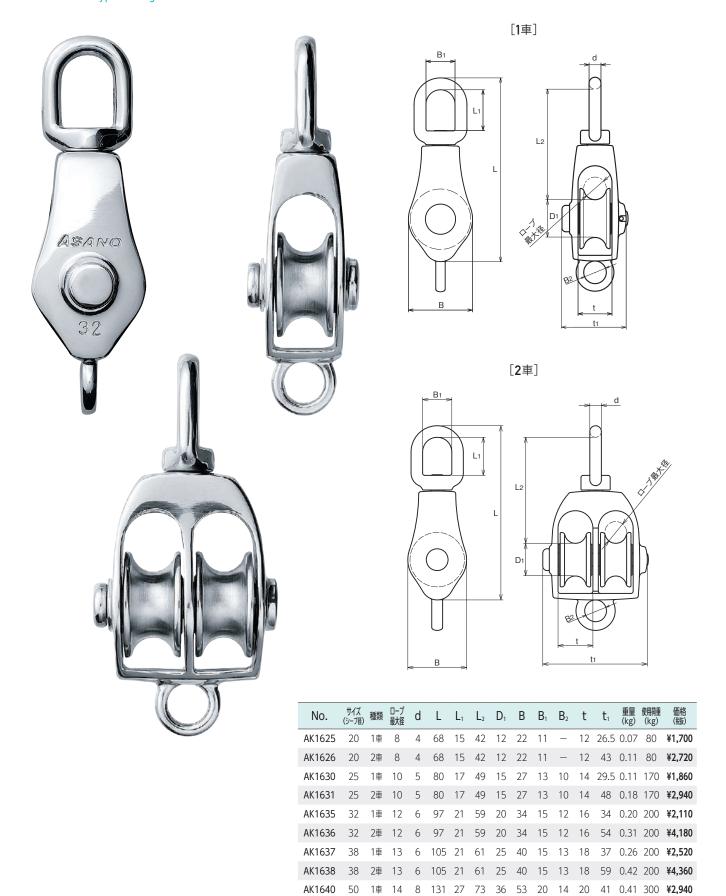


No.	サイズ (シーブ経)	ロープ 最大径	d	L	$L_{\scriptscriptstyle 1}$	$L_{\scriptscriptstyle 2}$	$D_1$	В	B <sub>1</sub>	t	t <sub>1</sub>	使用 レンチ	量 (kg)	使用荷重 (kg)	価格 (税款)
AK10001	50	14	10	159	29	100	36	50	14	20	44	-	0.6	350	¥15,200
AK10002	75	16	14.5	229	38	139	59	75	19	24	49	10	1.8	600	¥25,800
AK10003	100	22	16	285	44	170	78	100	22	28	61	12	3.4	1,000	¥42,100
AK10004	125	25	22	348	54	200	100	125	27	32	73	14	6.5	1,500	¥74,400

■別売の専用工具と六角レンチを組み合わせて使用することにより従来の製品よりシーブの交換・修理がしやすくなりました。 ※材質・特殊ステンレス シープピン、スイベル、スイベルピン=SUS304 ※AK10001はシープ交換はできません。



# AKブロックS型 AK Block Type S Single / Double Sheave



14 ※材質:SCS14(SUS316相当) シーブピン、スイベルピン=SUS316

8 131 27 73 36 53 20 14 20

66 0.63 300 **¥5,460** 

※使用荷重はベケット部分には適用されません。

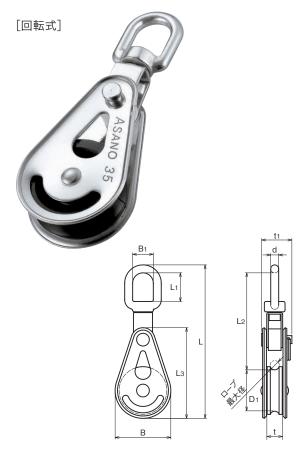
2車

※サイズ20はベケット無しです。

50

AK1641

ミニブロック Mini-Block with Swivel Eye / Fixed Eye

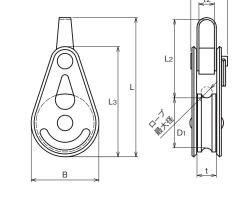


П	転	#

No.	サイズ (シーブ経)	ロープ 最大径	d	L	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$D_1$	В	B <sub>1</sub>	t	t <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1832	25	6	5	85	18	56	45	22	27	13	10	18	50	60	¥1,350
AK1833	30	6	5	101	18	65	57	27	35	13	10	20	60	60	¥1,390
AK1834	35	9	5	106	18	66	65	31	40	13	11	20	70	60	¥1,420
AK1835	40	9	5	111	18	65	71	38	44	13	13	22	85	60	¥1,460

※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。





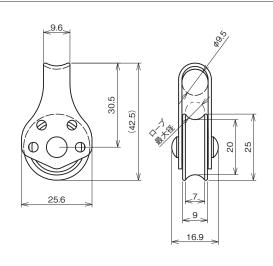
### 固定式

No.	サイズ (シーブ径)	ロープ 最大径	L	$L_2$	$L_3$	$D_1$	В	t	t <sub>1</sub>	$t_{\scriptscriptstyle 2}$	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税数)
AK1822	25	6	60	33	45	22	27	10	20	6	30	60	¥1,080
AK1823	30	6	71	38	57	27	35	10	20	6	40	60	¥1,120
AK1824	35	9	82	45	65	31	40	11	20	9	50	60	¥1,160
AK1825	40	9	88	46	71	38	44	13	22	9	60	60	¥1,200

※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Ⅱ型 Mini-Block with Fixed Eye Type Ⅱ

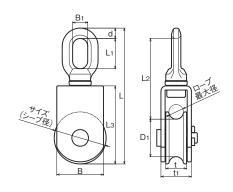




No.	サイズ	ロープ	重量	使用荷重	価格
	(シーブ径)	最大径	(g)	(kg)	(機)
AK1840	25	6	18	40	¥590

# サンマブロック(ステンレスシーブ) Sanma Block with Swivel Top





No. d L  $L_1$   $L_2$   $L_3$   $D_1$  B  $B_1$  t

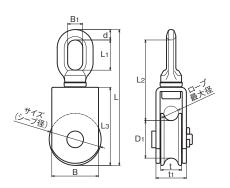
10 131 29 78 **AK10030** 50 14 75 300 **¥4,230** 460 AK10031 75 16 14.5 189 38 104 110 59 65 19 24 33 1,070 550 **¥7,400** AK10032 100 22 16 220 44 115 132 78 90 22 28 37.5 1,780 950 ¥9,500

※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) Sanma Block with Swivel Top (Nylon Sheave)





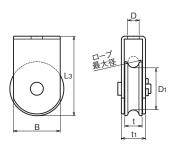
No.  $L \quad L_1 \quad L_2 \quad L_3 \quad D_1 \quad B \quad B_1$ 10 131 29 78 75 **AK10035** 50 36 20 29 360 300 **¥4,100** AK10036 75 16 14.5 189 38 104 110 59 65 19 24 33 870 550 **¥7,150** AK10037 100 22 16 220 44 115 132 78 90 22 28 37.5 1,380 950 ¥9,200

※材質:SUS304 シーブ=ナイロン



### 溶接用ブロック Sanma Block without Top



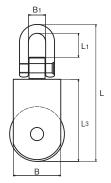


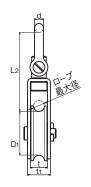
No.	サイズ (シーブ経)	ロープ最大径	D	L <sub>3</sub>	D <sub>1</sub>	В	t	t <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK10040	50	14	12.8	75	36	45	20	29	360	300	¥3,810
AK10041	75	16	16	110	59	65	24	33	820	550	¥6,600
AK10042	100	22	19.2	132	78	90	28	37.5	1,330	950	¥8,900

連結金具

# S型サンマブロック Sanma Block with Shackle Top







### $L \quad L_1 \quad L_2 \quad L_3 \quad D_1 \quad B \quad B_1 \quad t \quad t_1 \quad \mbox{tem} \label{eq:local_problem}$ No. d

AK10047 9 131 25 75 36 45 18 20 29 485 170 **¥7,000** 

AK10048 75 16 12 186 33 107 110 59 65 24 24 33 2 1,120 280 **¥11,400** 

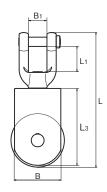
※材質:SUS304 シーブ、シャックル=SCS13(SUS304相当) 含油ブッシュ=青銅 ※使用の際は、シャックルピンを締めて回り止めの止めねじを締めてください。

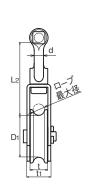


### C型サンマブロック(75mm)

Sanma Block with Jaw Top







No.  $L \quad L_1 \quad L_2 \quad L_3 \quad D_1 \quad B \quad B_1 \quad t \quad t_1$ 

13 189 35 103 110 59 65 26 24 33 1,190 400 **¥11,600** AK10045

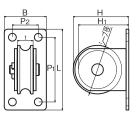
※材質:SUS304 シーブ、シャックル=SCS13(SUS304相当) 含油ブッシュ=青銅 ※使用の際は、ピンをしっかり締めてください。

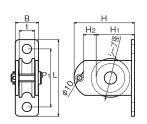




ガイドローラー付

AK48040





AK48040

AK48035 · AK48036

No.	サイズ (シーブ径)	使用 ロープ径	Н	H₁	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	L	В	t	重量 (g)	価格 (税抜)
AK48035	50	φ14まで	81	74	75	_	99	30	20	430	¥9,100
AK48036	75	φ14まで	85.8	77.8	100	40	125	65	24	850	¥11,200

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

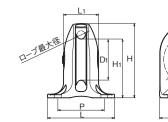
No.	サイズ (シーブ径)	使用 ロープ径	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	L	В	t	重量 (g)	価格 (税抜)
AK48040	50	φ14まで	78	49.5	16.5	75	99	30	20	400	¥9,350

※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。

### 固定滑車 縦型1車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入) PAT.

Fixed Pulley Type TR / TR-B Vertical Single Sheave







No.	サイズ (シーブ怪)	L	L <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	В	Р	P <sub>1</sub>	穴径	ロープ最大径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK10252	50	65	34	72	57	40	58	45	36	6.5	8	335	200	¥4,930
AK10253	75	86	43	104	86	63	84	57.5	52	9	10	760	300	¥12,400

TR-B(ステンレスベアリング入)

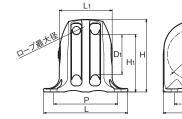
No.	サイズ (シーブ径)	L	$L_1$	Н	H <sub>1</sub>	$D_1$	В	Р	$P_1$	穴径	ロープ 最大径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK10257	50	65	34	72	57	40	58	45	36	6.5	8	340	200	¥7,650
AK10258	75	86	43	104	86	63	84	57.5	52	9	10	790	300	¥16,500
I I EE . C . C C . 4	2/61166	20.410	1// 5			1000								

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

### 固定滑車 縦型2車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入) PAT.

Fixed Pulley Type TR / TR-B Vertical Double Sheave







No.	サイズ (シーブ経)	L	L <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	В	Р	P <sub>1</sub>	穴径	ロープ最大径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK10272	50	84	53	72	57	40	58	63.5	36	6.5	8	510	200	¥9,750
AK10273	75	110	67	104	86	63	84	81.5	52	9	10	1,170	300	¥17,900

TR-B(ステンレスベアリング入)

No.	サイズ (シーブ経)	L	$L_1$	Н	H <sub>1</sub>	$D_1$	В	Р	$P_1$	穴径	ロープ 最大径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK10277	50	84	53	72	57	40	58	63.5	36	6.5	8	520	200	¥14,500
AK10278	75	110	67	104	86	63	84	81.5	52	9	10	1,240	300	¥27,500
V 1155.C C C 1	12/0110	20 410	W.	. →ns	S. CI	1000	4							

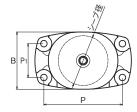
※材質:SCS13(SUS304相当) シーブピン=SUS304 ※TR-Bはベアリング入です。

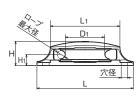


### 固定滑車 横型1車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入) PAT.

Fixed Pulley Type TR / TR-B Horizontal Single Sheave







TR

No. P<sub>1</sub> 穴径  $L_1$ Н H₁  $D_1$ В **AK10262** 50 70 ¥4,930 24 11 40 57 79 34 6.5 300 200

TR-B(ステンレスベアリング入)

No.  $\frac{\forall J \vec{\lambda}}{(y-7R)}$  最格 L  $L_1$  H  $H_1$   $D_1$  B P  $P_1$  穴径  $\frac{\pi}{g}$  使期値 (kg) (機)

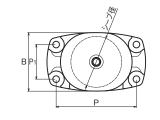
**AK10267** 50 8 97 70 24 11 40 57 79 34 6.5 305 200 **¥7,650** 

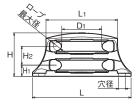
※材質:SCS13(SUS304相当) シープピン=SUS304※TR-Bはベアリング入です。

### 固定滑車 横型2車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入) PAT.

Fixed Pulley Type TR / TR-B Horizontal Double Sheave







TR

No		サイズ (シーブ怪)	ロープ最大径	L	L <sub>1</sub>	Н	H₁	D <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	В	Р	P <sub>1</sub>	穴径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK102	282	50	8	97	70	43	11	40	18.5	57	79	34	6.5	480	200	¥9,750

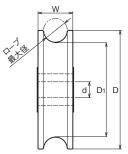
TR-B(ステンレスベアリング入)

No.	サイズ (シーブ経)	ロープ 最大径	L	L <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	$D_1$	$H_2$	В	Р	P <sub>1</sub>	穴径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK10287	50	8	97	70	43	11	40	18.5	57	79	34	6.5	490	200	¥14.500

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

### ステンレスシーブ Stainless Sheave



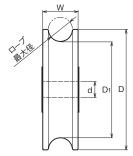


No.	サイズ (シーブ経)	ロープ最大径	d	W	D	D <sub>1</sub>	重量 (g)	価格(税物)
AK1901	50×20	14	10	20	50	36	160	¥2,300
AK1903	75×24	16	13	24	75	59	380	¥4,500
AK1905	100×28	22	16	28	100	78	630	¥7,300
AK1908	125×32	25	20	32	125	100	940	¥12,000
AK1909	150×38	30	27	38	150	120	1,600	¥19,000

※材質:SCS13(SUS304相当) 含油ブッシュ=青銅

# ナイロンシーブ Nylon Sheave





No.	サイズ (シーブ経)	ロープ最大径	d	W	D	D <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (税b)
AK1910	50×20	14	10	20	50	36	28	¥1,400
AK1913	75×24	16	13	24	75	59	78	¥4,310
AK1914	100×28	22	16	28	100	78	163	¥7,300

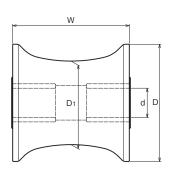
※材質:ナイロン

※サイズによって色が異なる場合がございます。

### 吊ローラー PII型シーブ

Stainless Sheave Type PII





No.	サイズ (シーブ径)	d	W	D	D <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (税抜)
AK10026U1	80×80	20	80	80	57	1,140	¥27,200
AK10027U1	100×100	22	100	100	70	1,930	¥45,300

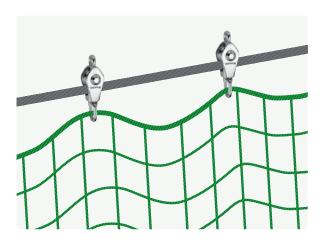
※材質:特殊ステンレス ブッシュ=青銅

### ネット工事活用例

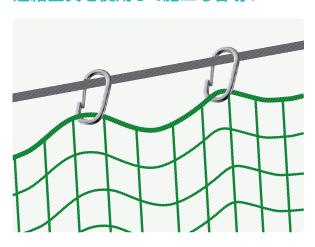
### 間仕切りネットや防球ネットの施工に ASANOの滑車や連結金具が便利です。

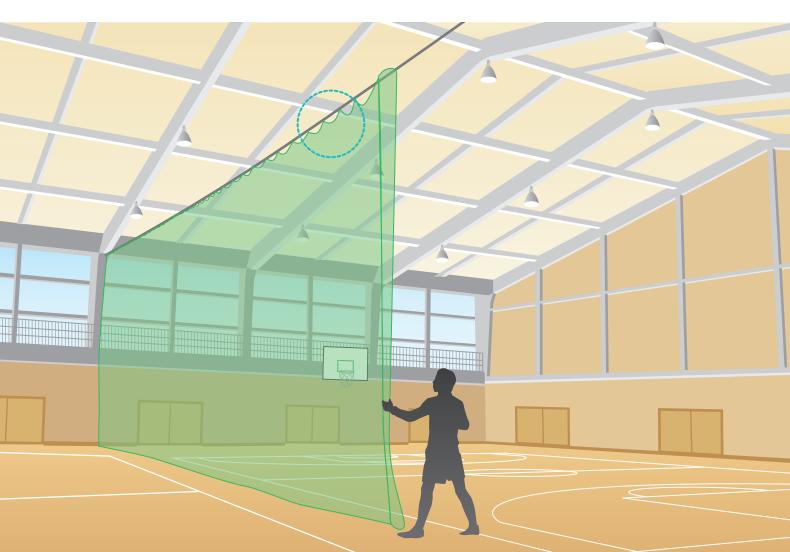
体育館の間仕切りネットやグラウンドの防球ネットの施工にASANOの滑車・連結金具が使用されています。

### 滑車を使ってスムーズに!



### 連結金具を使用して施工も容易!





漁具





P043







P043



# ストロングリンクA型 Strong Spring Hook Type A

P087



P087

リングキャッチ Quick Link

P088







# 連結金具

Rigging Hardware

確実な連結を実現するために。

その思いが、

新しい視点を生む。

耐食性、耐久性に優れたステンレス製品は、船上やエクステリアなど自然条件下での使用にその力を発揮します。ワイヤーやチェーンの連結に必要な連結金具も同様です。これらは「海」、「緑」、「街」と「人」を繋ぐもの。たとえ小さな金具であっても、大切な役割を担っています。一見、製品として成熟したかのように見えるシンプルな金具にも、限りない向上を求め続ける、ASANOの姿勢が活かされています。

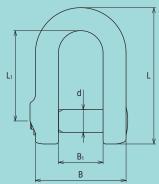


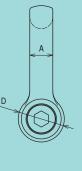


ステンレス滑車

# パースシャックル PAT. Purse Shackle







No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	Α	В	B <sub>1</sub>	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)	価格 (税抜)
AK18258	13	13	78	52	13	52	26	26	W1/2	8	8	275	600	¥4,600
AK18259	16	16	96	64	16	64	32	32	W5/8	10	10	525	1,000	¥8,200

※材質:本体=特殊ステンレス ピン=SUS316 止め輪=SUS304

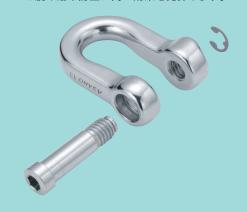


### ○製品特長



### 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。



### フリーシャックル Free Shackle



### ナットの取外方法

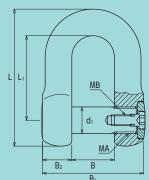
①六角レンチでナット中央 のピンを回して外します。 ②反対側から六角レンチで ボルトを回して外します。





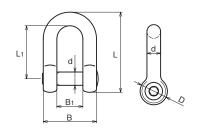
No.  $\forall \text{\it I} \vec{A} \quad d \quad d_1 \quad L \quad L_1 \quad D \quad B \quad B_1 \quad B_2 \quad MA \quad MB$ AK2323 FM19 20 20 100 64 39 32 76 22 M20 M8 6.10 0.77 2.6 ¥8,900 AK2324 FM22 23 24 117 74 47 38 88 25 M24 M10 8.14 1.23 3.6 ¥13,000 AK2325 FM25 26 27 138 84 57 44 98 27 M27 M12 10·14 1.87 5.2 **¥23,000** 





# LKシャックルS型 D-Shackle with Hex Socket Pin & O-Ring



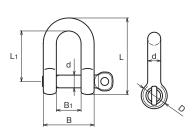


No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	使用六角 レンチ経	0リング サイズ	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税)
AK1980	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	4	S6	24	90	¥440
AK1981	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	5	S7	40	110	¥500
AK1982	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	5	S9	60	140	¥550
AK1983	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	6	S10	80	170	¥640
AK1984	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	6	P10	110	200	¥840
AK1985	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	8	P12	190	280	¥1,050
AK1986	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	8	P12.5	240	400	¥1,800
AK1987	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	10	P16	435	600	¥2,800
AK1988	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	10	P22	750	720	¥4,700

●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

# LKシャックルP型 D-Shackle with 0-Ring



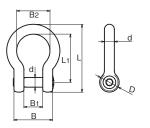


No.	サイズ	d	L	Lı	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	0リング サイズ	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1960	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	S6	27	140	¥440
AK1961	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	S7	43	170	¥500
AK1962	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	59	56	220	¥550
AK1963	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	S10	90	270	¥640
AK1964	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	P10	120	320	¥840
AK1965	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	P12	200	400	¥1,050
AK1966	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	P12.5	255	450	¥1,800
AK1967	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	P16	480	900	¥2,800

●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

### オタフクLKシャックルS型 Bow Shackle with Hex Socket Pin and O-Ring



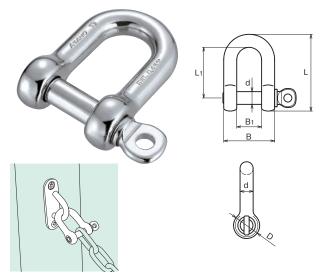


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK11281	6	6	42	30	24	12	21	12	W1/4	32	90	¥700
AK11282	8	8	56	40	32	16	28	16	W5/16	72	140	¥800
AK11283	10	10	70	50	40	20	35	20	W3/8	135	200	¥1,270
AK11284	12	12	84	60	48	24	42	24	W1/2	233	280	¥2,000

●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 D-Shackle



No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK2065	4	4	24	16	16	8	8	M4	11	40	¥270
AK2066	5	5	30	20	20	10	10	W3/16	16	70	¥290
AK2115	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	27	140	¥340
AK2000	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	43	170	¥380
AK2013	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	56	220	¥430
AK2001	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	90	270	¥500
AK2002	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	120	320	¥640
AK2003	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	200	400	¥870
AK2004	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	255	450	¥1,200
AK2005	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	480	900	¥2,140
AK2006	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	795	1,100	¥3,470
AK2007	22	22	132	88	88	44	44	W7/8	1,240	1,600	¥5,900

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

# ピンシャックル(鍛造) D-Shackle (Forged)



No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK11300	4	4	23	15	16	8	8	M4	8	40	¥210
AK11301	5	5	30	20	20	10	10	M5	15	70	¥230
AK11302	6	6	38	26	24	12	12	M6	25	140	¥240
AK11304	8	8	50	34	33	17	17	M8	60	220	¥330
AK11305	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	80	270	¥450
AK11306	10	10	58	38	38	18	20	M10	105	320	¥500
AK11307	12	12	72	48	48	24	24	M12	195	400	¥760
AK11308	14	14	90	62	56	28	28	M14	325	600	¥1,150
AK11309	16	16	96	64	64	32	32	M16	445	900	¥1,850
AK11310	19	19	115	77	76	38	38	M20	775	1,100	¥2,760
AK11311	22	22	130	86	88	44	44	M22	1,195	1,600	¥5,150
AK11312	25	25	145	95.5	100	50	50	M24	1,710	2,200	¥7,600
AK11313	28	28	162	107	112	56	54	M27	2,560	3,400	¥13,600
AK11314	32	32	197	133	130	66	64	M33	3,750	4,300	¥18,900

※材質:SUS304

# ピンシャックル**316**(鍛造) D-Shackle 316 (Forged)



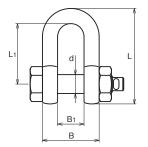
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK61302	6	6	38	26	25	13	12	M6	25	140	¥450
AK61304	8	8	50	34	33	17	17	M8	60	220	¥550
AK61305	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	80	270	¥750
AK61306	10	10	57.5	38	38	18	19	M10	105	320	¥780
AK61307	12	12	71	47	49	25	24	M12	195	400	¥1,200
AK61309	16	16	92.5	61	64	32	31	M16	445	900	¥2,800
AK61310	19	19	113	75	76	38	38	M20	775	1,100	¥4,800
AK61311	22	22	130	86	88	44	44	M22	1,195	1,600	¥9,600
AK61312	25	25	145	95.5	100	50	49	M24	1,710	2,200	¥14,000
AK61313	28	28	162	107	112	56	54	M27	2,560	3,400	¥21,000

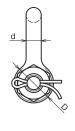
※材質:SUS316

漁具

# JISシャックル SB JIS Shackle SB





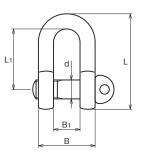


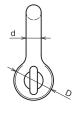
	No.	サイズ	d	В	B <sub>1</sub>	D	L	L <sub>1</sub>	ねじ径	重重 (kg)	使用何里 (t)	価格 (税抜)
	AK11400	6	6	23	11	17	38.5	24	M8	0.04	0.2	¥2,160
	AK11401	8	8	30	14	21	50.5	32	M10	0.08	0.315	¥2,580
	AK11402	10	10	37	17	25	62.5	40	M12	0.15	0.6	¥3,230
	AK11403	12	12	44	20	32	76	48	M14	0.25	1.0	¥4,020
	AK11404	14	14	52	24	36	88	56	M16	0.42	1.25	¥5,650
	AK11405	16	16	58	26	40	100	64	M18	0.58	1.6	¥6,100
	AK11406	18	18	65	29	45	112.5	72	M20	0.87	2	¥7,350
	AK11407	20	20	71	31	50	125	80	M24	1.32	2.5	¥8,750
	AK11408	22	22	78	34	55	137.5	88	M24	1.63	3.15	¥10,800
	AK11409	24	24	87	39	62	151	96	M30	2.50	3.6	¥18,500
$\bigcirc$	AK11410	26	26	93	41	66	163	104	M30	2.90	4.0	¥21,000
$\bigcirc$	AK11411	28	28	99	43	70	175	112	M33	3.70	4.8	¥27,000
$\bigcirc$	AK11412	30	30	105	45	75	187.5	120	M36	4.50	5.0	¥35,000
0	AK11413	32	32	112	48	80	200	128	M36	5.24	6.3	¥42,700
	VALUES - CLUC O	O 4										

※材質:SUS304 ※ ◎マークのサイズは取り寄せ対応となります。

# JISシャックル SC JIS Shackle SC





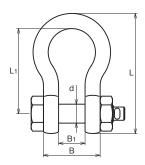


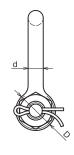
	No.	サイズ	d	В	B <sub>1</sub>	D	L	L <sub>1</sub>	ねじ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)	価格 (税抜)
	AK2130	6	6	23	11	17	38.5	24	M8	0.04	0.2	¥1,690
	AK2131	8	8	30	14	21	50.5	32	M10	0.08	0.315	¥2,080
	AK2132	10	10	37	17	25	62.5	40	M12	0.15	0.6	¥2,580
	AK2133	12	12	44	20	32	76	48	M14	0.24	1.0	¥3,230
	AK2134	14	14	52	24	36	88	56	M16	0.41	1.25	¥3,760
	AK2135	16	16	58	26	40	100	64	M18	0.55	1.6	¥4,600
	AK2136	18	18	65	29	45	112.5	72	M20	0.85	2	¥5,700
	AK2137	20	20	71	31	50	125	80	M24	1.12	2.5	¥7,350
	AK2138	22	22	78	34	55	137.5	88	M24	1.42	3.15	¥9,800
	AK2139	24	24	87	39	62	151	96	M30	2.14	3.6	¥14,600
$\bigcirc$	AK2140	26	26	93	41	66	163	104	M30	2.40	4.0	¥17,600
0	AK2141	28	28	99	43	70	175	112	M33	3.00	4.8	¥22,400
0	AK2142	30	30	105	45	75	187.5	120	M36	3.89	5.0	¥27,300
$\bigcirc$	AK2143	32	32	112	48	80	200	128	M36	4.79	6.3	¥35,600

※材質:SUS304 ※○マークのサイズは取り寄せ対応となります。

### JISシャックル BB JIS Shackle BB





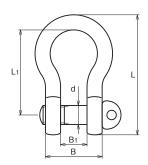


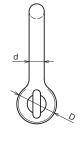
	No.	サイズ	d	В	B <sub>1</sub>	D	L	L <sub>1</sub>	ねじ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)	価格 (税抜)
	AK11420	6	8	23	11	17	50.5	36	M8	0.06	0.2	¥3,430
	AK11421	8	10	30	14	21	63.5	45	M10	0.11	0.315	¥3,680
	AK11422	10	12	37	17	25	76.5	54	M12	0.18	0.6	¥4,630
	AK11423	12	14	44	20	32	91	63	M14	0.34	1.0	¥6,300
	AK11424	14	16	52	24	36	104	72	M16	0.51	1.25	¥7,350
	AK11425	16	18	58	26	40	116	80	M18	0.83	1.6	¥8,300
	AK11426	18	21	65	29	45	135.5	95	M20	1.27	2	¥11,000
	AK11427	20	23	71	31	50	149	104	M24	1.76	2.5	¥14,500
	AK11428	22	26	78	34	55	166.5	117	M24	2.22	3.15	¥19,000
	AK11429	24	28	87	39	62	181	126	M30	3.11	3.6	¥24,100
0	AK11430	26	30	93	41	66	194	135	M30	3.66	4.0	¥29,400
0	AK11431	28	32	99	43	70	207	144	M33	4.57	4.8	¥42,700
0	AK11432	30	34	105	45	75	220.5	153	M36	5.20	5.0	¥52,000
0	AK11433	32	37	112	48	80	239	167	M36	6.85	6.3	¥58,100

※材質:SUS304 ※ ◎マークのサイズは取り寄せ対応となります。

# JISシャックル BC JIS Shackle BC





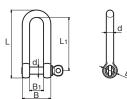


	No.	サイズ	d	В	B <sub>1</sub>	D	L	L <sub>1</sub>	ねじ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)	価格 (税抜)
	AK11440	6	8	23	11	17	50.5	36	M8	0.06	0.2	¥2,780
	AK11441	8	10	30	14	21	63.5	45	M10	0.11	0.315	¥2,980
	AK11442	10	12	37	17	25	76.5	54	M12	0.18	0.6	¥3,840
	AK11443	12	14	44	20	32	91	63	M14	0.34	1.0	¥4,850
	AK11444	14	16	52	24	36	104	72	M16	0.51	1.25	¥5,800
	AK11445	16	18	58	26	40	116	80	M18	0.75	1.6	¥6,750
	AK11446	18	21	65	29	45	135.5	95	M20	1.15	2	¥9,600
	AK11447	20	23	71	31	50	149	104	M24	1.57	2.5	¥12,300
	AK11448	22	26	78	34	55	166.5	117	M24	2.01	3.15	¥15,200
	AK11449	24	28	87	39	62	181	126	M30	2.63	3.6	¥20,400
$\bigcirc$	AK11450	26	30	93	41	66	194	135	M30	3.19	4.0	¥24,400
$\bigcirc$	AK11451	28	32	99	43	70	207	144	M33	4.00	4.8	¥38,400
0	AK11452	30	34	105	45	75	220.5	153	M36	4.80	5.0	¥47,100
0	AK11453	32	37	112	48	80	239	167	M36	5.90	6.3	¥55,400

※材質:SUS304 ※ ◎マークのサイズは取り寄せ対応となります。





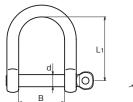


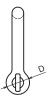
No.	サイズ	d	L	$L_{\scriptscriptstyle 1}$	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税b)
AK2037	4	4	40	30	16	8	8	M4	10	40	¥310
AK2038	5	5	50	40	20	10	10	M5	18	70	¥320
AK2039	6	6	60	48	24	12	12	M6	26	140	¥360
AK2040	8	8	78	62	32	16	16	M8	95	220	¥730
AK2041	10	10	98	78	40	20	20	M10	180	320	¥1,100
AK2042	12	12	120	96	48	24	24	M12	300	400	¥1,730

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

### 巾広ピンシャックル Wide D-Shackle





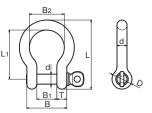


No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	В	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK11361	5	5	22	25	10	M5	19	30	¥380
AK11362	6	6	36	24	12	M6	32	60	¥410
AK11363	8	8	35	28	16	8M	64	140	¥530
AK11364	10	10	60	40	20	M10	154	200	¥900
AK11365	12	12	72	50	24	M12	256	260	¥1,350

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

# オタフクシャックル Bow Shackle





No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Т	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2125	6	6	42	30	24	12	21	6	12	W1/4	35	140	¥400
AK2126	8	8	56	40	32	16	28	8	16	W5/16	80	220	¥510
AK2127	10	10	70	50	40	20	35	10	20	W3/8	150	320	¥770
AK2128	12	12	84	60	48	24	42	12	24	W1/2	250	400	¥1,100
AK2129	16	16	112	80	64	32	56	16	32	W5/8	585	900	¥2,800

※材質:本体=SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

### ツイストシャックル Twisted Shackle





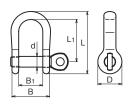


							- 4	)				
No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Вз	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2080	4	4	18	15	7	8	16	8	M4	9	40	¥490
AK2081	5	5	23	21	11	10	20	11	M5	18	70	¥500
AK2082	6	6	28	24	12	11	23	13	M6	29	140	¥600
AK2083	8	8	37	33	17	16	32	17	M8	70	220	¥820
AK2084	10	10	50	40	20	20	40	20	M10	132	320	¥1,100
AK2085	12	12	60	48	24	24	48	24	M12	230	400	¥1,600

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

# 半丸シャックル Semi Round D-Shackle



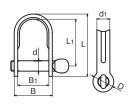


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2015	5	5	31	21	18	12	12	M5	13	60	¥230
AK2016	6	6	37	25	22	13	14	M6	21	80	¥270
AK2017	8	8	47	32	27	18	18	M8	40	100	¥360

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304

### 板シャックル Flat Body D-Shackle





No.	サイズ	d	d <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2020	4	4	5	23.5	17	12.5	11	9	M4	4	35	¥180
AK2021	5	5	6.5	28.5	20.5	17	13	11	M5	10	60	¥190
AK2022	6	6	7.5	36	27	22	18	12	M6	17	80	¥250
AK2023	8	8	12.5	57	44	28	20	18	M8	30	100	¥340

※材質:SUS304

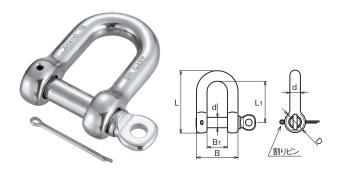
# ピン抜け止め付シャックル D-Shackle with Captive Pin



No.	サイズ	d	$d_{\scriptscriptstyle 1}$	L	L1	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2030	5	4	5	32	22	21	11	10	M5	15	60	¥530
AK2031	6	5	6	37	25	24	12	12	M6	25	110	¥610
AK2032	8	7	8	48	32	33	17	16	M8	56	170	¥830
AK2033	10	9	10	60	40	40	20	20	M10	105	260	¥1,280
AK2034	12	11	12	72	48	49	25	24	M12	175	320	¥1,730

●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

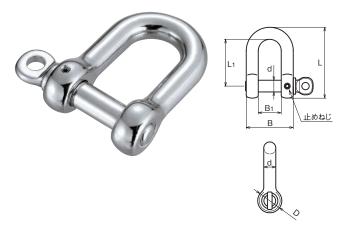
### ピンシャックル(割りピン付) D-Shackle with Cotter pin



No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	使用 割りピン	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK11103	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	Φ3×20L	43	170	¥950
AK11104	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	Φ3×25L	56	220	¥990
AK11105	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	Φ3×30L	90	270	¥1,040
AK11106	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	Ф3×30L	120	320	¥1,160
AK11107	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	Φ3×40L	200	400	¥1,430
AK11108	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	Φ3×40L	255	450	¥1,790
AK11109	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	Φ4×40L	480	900	¥2,860
AK11110	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	Φ4×45L	795	1,100	¥4,230

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン・割ピン=SUS304

# ピンシャックル(まわり止め付) D-Shackle with Safety Socket Screw



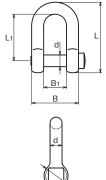
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	使用が角 レンチ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK11053	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	1.5	43	170	¥1,300
AK11054	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	2	56	220	¥1,340
AK11055	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	2	90	270	¥1,390
AK11056	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	2	120	320	¥1,530
AK11057	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	2	200	400	¥1,740
AK11058	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	2	255	450	¥2,180
AK11059	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	2	480	900	¥3,170
AK11060	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	2	795	1,100	¥5,750

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン・止めねじ=SUS304



# 角頭シャックル D-Shackle with Square Head Pin



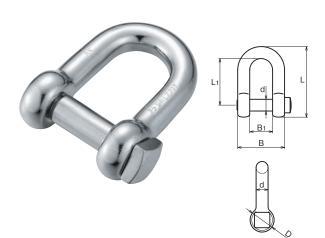


No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK2049	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	25	140	¥370
AK2050	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	40	170	¥440
AK2063	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	60	220	¥480
AK2051	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	90	270	¥630
AK2052	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	120	320	¥860
AK2053	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	195	400	¥1,060
AK2054	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	245	450	¥1,420
AK2055	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	445	900	¥2,350
AK2056	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	805	1,100	¥3,900
AK2057	22	22	132	88	88	44	44	W7/8	1,260	1,600	¥6,800

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



# 角頭シャックル(鍛造) D-Shackle with Square Head Pin (Forged)



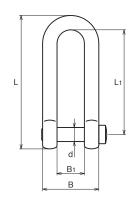
No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK11321	5	5	30	20	20	10	10	M5	15	70	¥230
AK11322	6	6	38	26	24	12	12	M6	26	140	¥290
AK11324	8	8	50	34	33	17	17	M8	63	220	¥390
AK11325	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	83	270	¥500
AK11326	10	10	58	38	38	18	20	M10	108	320	¥700
AK11327	12	12	72	48	48	24	24	M12	195	400	¥840
AK11328	14	14	90	62	56	28	28	M14	323	600	¥1,450
AK11329	16	16	96	64	64	32	32	M16	450	900	¥2,000
AK11330	19	19	115	77	76	38	38	M20	766	1,100	¥3,330
AK11331	22	22	130	86	88	44	44	M22	1,181	1,600	¥5,300
AK11332	25	25	145	95.5	100	50	50	M24	1,690	2,200	¥8,800

※材質:SUS304



# ロング角頭シャックル Long D-Shackle with Square Head Pin







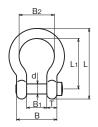
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2090	8	8	80	64	32	16	16	W5/16	95	220	¥710
AK2091	10	10	100	80	40	20	20	W3/8	180	320	¥1,100
AK2092	12	12	120	96	48	24	24	W1/2	300	400	¥1,720

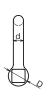
※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



# オタフク角頭シャックル Bow Shackle with Square Head Pin







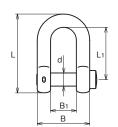
No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Т	D	ねじ径	重量 (g)	使開荷重 (kg)	価格 (概)
AK11271	6	6	42	30	24	12	21	6	12	W1/4	35	140	¥670
AK11272	8	8	56	40	32	16	28	8	16	W5/16	80	220	¥860
AK11273	10	10	70	50	40	20	35	10	20	W3/8	145	320	¥1,330
AK11274	12	12	84	60	48	24	42	12	24	W1/2	245	400	¥1,820
AK11275	16	16	112	80	64	32	56	16	32	W5/8	575	900	¥3,830

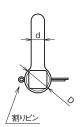
※材質:本体=SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



# 角頭シャックル(割りピン付) D-Shackle with Square Head Pin and Cotter Pin



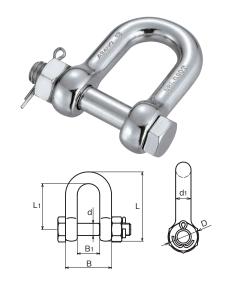




No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	使用 割りピン	重量 (g)	使開種 (kg)	価格 (機)
AK11093	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	Φ3×40L	245	450	¥1,940
AK11094	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	Φ4×40L	445	900	¥2,890

漁具

# ボルトシャックル D-Shackle with Hex Head Pin and Cotter Pin



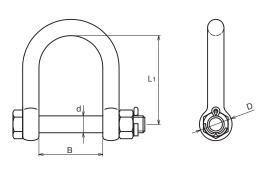
No.	サイズ	d	d <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税)
AK2172	6	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	29	180	¥930
AK2173	7	8	7	42	28	28	14	14	W5/16	51	250	¥1,000
AK2174	8	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	72	300	¥1,170
AK2175	9	10	9	54	36	36	18	18	W3/8	110	400	¥1,380
AK2176	10	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	139	600	¥1,590
AK2177	12	13	12	72	48	48	24	24	W1/2	230	750	¥2,040
AK2178	13	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	310	900	¥2,200
AK2179	16	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	528	1,500	¥4,300
AK2180	19	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	994	2,000	¥6,400
AK2181	22	22	22	132	88	88	44	44	W7/8	1,470	2,500	¥8,500
AK2182	25	25	25	145	95.5	100	50	49	M24	2,000	3,200	¥13,100
AK2183	28	28	28	162	107	112	56	54	M27	2,900	4,000	¥20,300
AK2184	32	32	32	197	133	130	66	64	M33	4,900	5,000	¥32,400

※材質 サイズ6~22mm:SCS13(SUS304相当) ボルトピン、割りピン=SUS304 サイズ25~32m:SUS304



### 巾広ボルトシャックル Wide D-Shackle with Hex Head Bolt & Cotter Pin





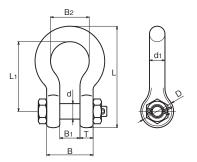
No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	В	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2150	9	8	50	36	20	M8	120	220	¥1,900
AK2151	12	12	60	56	24	M12	290	350	¥2,200

※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 Anchor Shackle with Hex Head Pin & Cotter Pin





No.	サイズ	d	d <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	$B_2$	T	D	ねじ径	重量 (kg)	使用荷重 (t)	価格 (概)
AK2120	20	24	23	152	104	72	31	58	20	50	M24	1.9	1.7	¥23,700
AK2121	22	26	26	170	117	78	34	65	22	55	M24	2.0	2.5	¥37,700
AK2122	24	30	28	185	126	87	39	70	24	62	M30	3.8	3.4	¥49,600
AK2124	28	34	32	212	144	99	43	80	28	70	M33	5.1	4.3	¥84,600

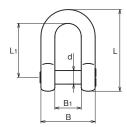
●ピンの径が太く強度があります。

※材質:本体=SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



# 沈みシャックル D-Shackle with Sink Head Pin







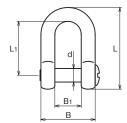
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK2099	6	6	36	24	24	12	12	W1/4	25	90	¥410
AK2100	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	40	110	¥450
AK2113	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	60	140	¥520
AK2101	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	80	170	¥650
AK2102	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	110	200	¥870
AK2103	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	190	280	¥1,110
AK2104	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	240	400	¥1,550
AK2105	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	435	600	¥2,350
AK2106	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	750	720	¥4,100
AK2107	22	22	132	88	88	44	44	W7/8	1,170	1,040	¥6,600

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン=SUS304



# 沈みシャックル(鍛造) D-Shackle with Sink Head Pin (Forged)







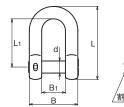
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税)
AK11340	4	4	23	15	16	8	8	M4	8	40	¥220
AK11341	5	5	30	20	20	10	10	M5	14	70	¥250
AK11342	6	6	38	26	24	12	12	M6	24	90	¥290
AK11344	8	8	50	34	33	17	17	M8	59	140	¥390
AK11345	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	76	170	¥500
AK11346	10	10	58	38	38	18	20	M10	100	200	¥700
AK11347	12	12	72	48	48	24	24	M12	186	280	¥840
AK11348	14	14	90	62	56	28	28	M14	310	450	¥1,540
AK11349	16	16	92	60	64	32	32	M16	431	600	¥2,100
AK11350	19	19	115	77	76	38	38	M20	715	720	¥3,500
AK11351	22	22	130	86	88	44	44	M22	1,103	1,040	¥5,500
AK11352	25	25	145	95.5	100	50	50	M24	1,640	1,430	¥9,000
AK11353	28	28	162	107	112	56	54	M27	2,250	2,210	¥15,400
AK11354	32	32	197	133	130	66	64	M33	3,460	2,800	¥22,700

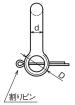
※材質:SUS304



# 沈みシャックル(割りピン付) D-Shackle with Sink Head Pin and Cotter Pin





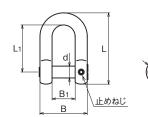


No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	使用 割りピン	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税数)
AK11123	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	Φ3×20L	40	110	¥970
AK11124	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	Φ3×25L	60	140	¥1,020
AK11125	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	Ф3×30L	80	170	¥1,120
AK11126	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	Ф3×30L	110	200	¥1,290
AK11127	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	Φ3×40L	190	280	¥1,540
AK11128	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	Φ3×40L	240	400	¥1,950
AK11129	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	Φ4×40L	435	600	¥2,890
AK11130	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	Φ4×45L	750	720	¥5,650

※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) D-Shackle with Sink Head Pin and Safety Socket Screw





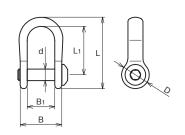
No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	使用が角 レンチ経	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK11073	7	7	42	28	28	14	14	W5/16	1.5	40	110	¥1,350
AK11074	8	8	48	32	32	16	16	W5/16	2	60	140	¥1,400
AK11075	9	9	54	36	36	18	18	W3/8	2	80	170	¥1,510
AK11076	10	10	60	40	40	20	20	W3/8	2	110	200	¥1,710
AK11077	12	12	72	48	48	24	24	W1/2	2	190	280	¥1,920
AK11078	13	13	78	52	52	26	26	W1/2	2	240	400	¥2,420
AK11079	16	16	96	64	64	32	32	W5/8	2	435	600	¥3,340
AK11080	19	19	114	76	76	38	38	W3/4	2	750	720	¥5,750

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン・止めねじ=SUS304



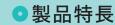
# 半丸ボタンシャックル Semi Round D-Shackle with Hex Socket Pin





No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK2025	5	5	31	21	18	12	12	M5	16	40	¥270

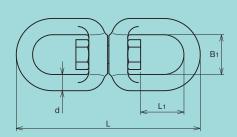
### HSスイベル HS Swivel



従来の当社製スイベルと比較して 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	B <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK14101	6	6	71	17	15	60	130	¥800

- ●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。

### スイベルJSC Swivel Joint

### ○製品特長

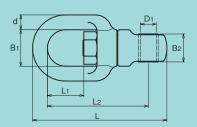
### カラー付き

シャックルを強くしめても スムーズに可動します。

### 組み合わせ使用例







No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	$D_1$	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税b)
AK14013	9	9	81	22	61	22	17	9.5	200	290	¥1,540
AK14016	13	13	116	32	88	31	25	13.5	400	600	¥3,100
AK14017	16	16	141	42	107	38	31	16.5	700	1,000	¥5,250
AK14018	19	21	169	51	127	42	37	20	1,100	1,600	¥8,700

- ※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。

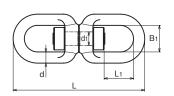


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2199	4	4	51	11	11	22	50	¥500
AK2200	5	5	60	14	13	39	80	¥550
AK2201	6	6	71	17	15	60	130	¥630
AK2202	8	8	94	20	20	147	250	¥880
AK2203	9	9	102	22	22	200	290	¥1,050
AK2204	10	10	118	27	24	285	300	¥1,400
AK2215	12	12	132	27	25	420	600	¥2,500
AK2205	13	13	152	35	31	605	600	¥2,700
AK2206	16	16	188	45	38	1,100	1,000	¥4,600
AK2207	19	21	229	52	42	2,250	1,600	¥8,600
AK2208	22	23.5	248	52	47	3,130	2,100	¥14,300
AK2209	25	26	291	66	63	4,820	2,600	¥24,500
AK2210	28	29	340	76	70	6,600	3,200	¥45,000
AK2211	32	33	389	87	80	9,500	4,200	¥64,000

※材質:本体=SCS13(SUS304相当) ピン・ナット=SUS304

### スイベル(太ピン) Swivel with Thick Pin



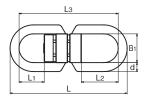


No.	サイズ	d	d <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2217	13	13	16	152	31	31	640	1,000	¥4,990
AK2218	16	16	19	188	41	38	1,180	1,600	¥9,300
AK2219	19	21	22	229	50	42	2,190	1,950	¥14,000

※材質:本体=SCS13(SUS304相当) ピン・ナット=SUS304

# 強力スイベルBHC(ステンレスボール入) Swivel with Bearing





No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2220	10	10	130	27	41	110	32	410	300	¥11,300
AK2221	13	13	160	33	49	134	38	800	600	¥13,100
AK2222	16	16	182	35	53	150	42	1,300	1,000	¥18,000
AK2223	19	19	222	48	67	184	45	1,800	1,600	¥26,400
AK2224	22	22	256	58	78	212	50	2,600	2,100	¥37,500
AK2225	25	25	280	61	84	230	55	3,600	2,600	¥49,400

※材質:SUS304

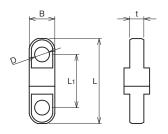
※常時回転する用途には使用しないでください。

<sup>※</sup>常時回転する用途には使用しないでください。

<sup>※</sup>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 Heavy Swivel



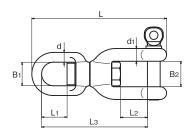


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	D	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2361	7	23.5	14	7	3.5	4	4	80	¥280
AK2363	9	31.5	19.5	9	5	5	9	130	¥340
AK2364	10.5	35.5	21.5	10.5	6	6	13	150	¥420

※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 Swivel (Eye & Jaw)



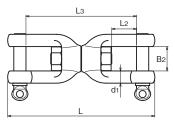


No.	サイズ	d	d₁	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (職)
AK4256	6	6	6	62	15	11	51	15	12	M6	60	120	¥1,000
AK4257	8	8	8	90	22	17	71	21	16	M8	150	200	¥1,510
AK4258	10	10	10	113	27	22	90	24	20	M10	290	300	¥2,490
AK4251	13	10	13	138	26	26	108	24	26	W1/2	500	400	¥4,390
AK4252	16	13	16	173	35	33	136	31	32	W5/8	970	600	¥8,150
AK4253	19	16	19	209	41	39	164	38	38	W3/4	1,650	1,000	¥14,200
AK4254	22	21	22	247	49	45	193	42	44	W7/8	2,650	1,600	¥21,300

※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 Swivel (Jaw & Jaw)



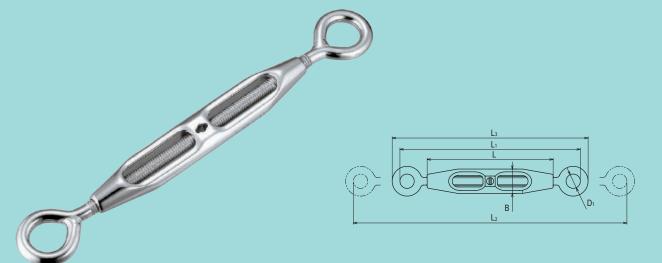


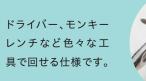
No.	サイズ	d <sub>1</sub>	L	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B <sub>2</sub>	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格(機)
AK4266	6	6	64	11	48	12	M6	64	120	¥1,320
AK4267	8	8	87	16	66	16	M8	164	200	¥1,870
AK4268	10	10	113	22	86	20	M10	324	300	¥2,870
AK4261	13	13	157	26	118	26	W1/2	680	400	¥4,870
AK4262	16	16	193	33	145	32	W5/8	1,280	600	¥9,050
AK4263	19	19	229	39	172	38	W3/4	2,050	1,000	¥15,400
AK4264	22	22	265	45	199	44	W7/8	3,300	1,600	¥23,500

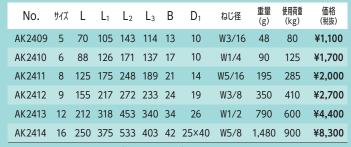
※材質:本体=SCS13(SUS304相当) ピン・ナット=SUS304 ※常時回転する用途には使用しないでください。

### HGターンバックルオーフ

Turnbuckle Type HG (Eye & Eye)







●オール316使用のハイグレードタイプ、本体の強度もアップしました。 ※材質:本体=SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS316 ※Lzは最長寸法です。

### HGターンバックルハッカー

Turnbuckle Type HG (Hook & Hook)

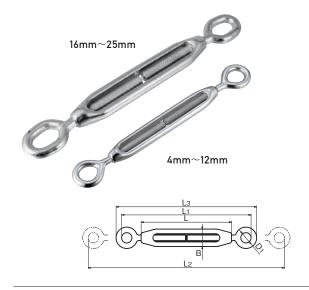


ドライバー、モンキー レンチなど色々な工 具で回せる仕様です。

No.	サイズ	L	$L_1$	$L_2$	$L_3$	В	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2419	5	70	110	148	119	13	6	W3/16	36	50	¥1,100
AK2420	6	88	140	185	140	17	9	W1/4	75	75	¥1,700
AK2421	8	125	189	262	205	21	10	W5/16	160	125	¥2,000
AK2422	9	155	231	286	250	24	13	W3/8	275	175	¥2,700
AK2423	12	212	303	438	329	34	17	W1/2	590	375	¥4,400
AK2424	16	250	368	526	400	42	22	W5/8	1,270	600	¥8,300

●オール316使用のハイグレードタイプ、本体の強度もアップしました。 ※材質:本体-SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS316 ※Lzは最長寸法です。

# ターンバックルオーフ Turnbuckle, Frame Body (Eye & Eye)

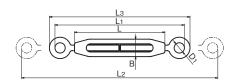


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	В	D <sub>1</sub>	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2508	4	61	93	142	100	11	10	M4	22	70	¥730
AK2499	5	70	105	161	114	13	10	W3/16	45	80	¥790
AK2500	6	88	126	191	137	17	10	W1/4	80	125	¥1,220
AK2501	8	125	175	272	189	21	14	W5/16	175	285	¥1,380
AK2502	9	155	217	340	233	25	19	W3/8	300	410	¥1,790
AK2503	12	212	318	490	340	34	26	W1/2	730	600	¥3,200
AK2504	16	250	375	577	403	42	25×40	W5/8	1,210	900	¥6,050
AK2505	19	300	435	677	469	50	25×40	W3/4	2,300	1,070	¥10,200
AK2506	22	325	487	737	527	60	30×48	W7/8	3,592	2,100	¥25,000
AK2507	25	350	532	788	578	70	34×54	W1	5,521	2,700	¥39,200

※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) Turnbuckle, Frame Body (Eye & Eye), Metric Thread

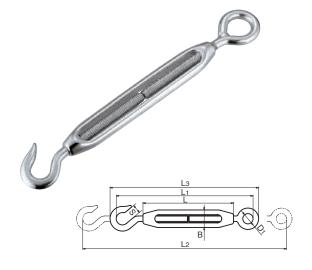




No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	В	D <sub>1</sub>	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK13311	5	69	112	162	120	14	8	M5	45	80	¥600
AK13312	6	89	131	207	141	19	10	M6	83	125	¥780
AK13313	8	120	178	268	192	22	14	8M	175	285	¥1,060
AK13314	10	151	217	338	235	24	16	M10	295	410	¥1,600
AK13315	12	201	284	439	304	32	18	M12	570	550	¥2,850

※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 Turnbuckle, Frame Body (Hook & Eye)

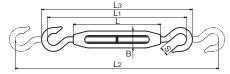


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	В	S	D <sub>1</sub>	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格(機)
AK13005	4	61	90	138	97	11	6	10	M4	21	40	¥730
AK13006	5	70	108	164	117	13	6	10	W3/16	44	50	¥790
AK13007	6	88	133	198	145	17	9	10	W1/4	78	75	¥1,220
AK13008	8	125	182	279	197	21	10	14	W5/16	173	125	¥1,380
AK13009	9	155	224	347	242	25	13	19	W3/8	286	175	¥1,790
AK13010	12	212	311	483	335	34	17	26	W1/2	698	375	¥3,200
AK13011	16	250	372	574	402	42	22	25×40	W5/8	1,150	600	¥6,050
AK13012	19	300	437	679	474	50	25	25×40	W3/4	2,250	800	¥10,200
AK13013	22	325	488	738	531	60	31	30×48	W7/8	3,562	1,000	¥25,000
AK13014	25	350	534	790	584	70	36	34×54	W1	5,393	1,350	¥39,200

※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 Turnbuckle, Frame Body (Hook & Hook)



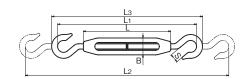


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	В	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2518	4	61	86	135	94	11	6	M4	20	40	¥730
AK2509	5	70	110	166	119	13	6	W3/16	43	50	¥790
AK2510	6	88	140	205	152	17	9	W1/4	75	75	¥1,220
AK2511	8	125	189	286	205	21	10	W5/16	170	125	¥1,380
AK2512	9	155	231	354	250	25	13	W3/8	272	175	¥1,790
AK2513	12	212	303	475	329	34	17	W1/2	665	375	¥3,200
AK2514	16	250	368	570	400	42	22	W5/8	1,090	600	¥6,050
AK2515	19	300	438	680	478	50	25	W3/4	2,200	800	¥10,200
AK2516	22	325	489	739	535	60	31	W7/8	3,532	1,000	¥25,000
AK2517	25	350	536	792	590	70	36	W1	5,265	1,350	¥39,200

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304

# ターンバックルハッカー(ミリねじ) Turnbuckle, Frame Body (Hook & Hook), Metric Thread



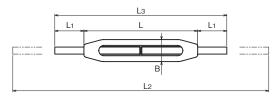


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	В	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK13301	5	69	112	174	124	14	9	M5	45	50	¥600
AK13302	6	89	141	206	155	18	9	M6	83	75	¥780
AK13303	8	119	186	276	203	22	11	M8	170	125	¥1,060
AK13304	10	151	227	342	245	24	12	M10	288	175	¥1,650
AK13305	12	201	297	452	320	31	14	M12	563	275	¥2,800

※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 Turnbuckle, Frame Body (Stud & Stud)





No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	L <sub>3</sub>	В	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2543	6	88	35	223	158	17	W1/4	58	125	¥940
AK2544	8	125	40	302	205	21	W5/16	128	285	¥1,290
AK2545	9	155	45	368	245	25	W3/8	264	410	¥1,730
AK2546	12	212	50	484	312	34	W1/2	609	600	¥2,750
AK2547	16	250	60	572	370	42	W5/8	780	900	¥5,800
AK2548	19	300	75	692	450	50	W3/4	1,570	1,070	¥9,600
AK2549	22	325	90	755	505	60	W7/8	3,054	2,100	¥24,500
AK2550	25	350	100	806	550	70	W1	4,615	2,700	¥36,700

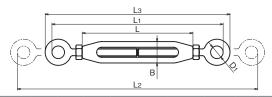
※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304

 $%L_2$ は最長寸法です。

<sup>※</sup>L2は最長寸法です。

# ターンバックルオーフ(ナット付) Turnbuckle, Frame Body with Nut (Eye & Eye)





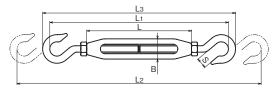
No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	L <sub>3</sub>	В	$D_1$	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機抜)
AK13100	4	61	99	142	106	11	10	M4	27	70	¥1,000
AK13101	5	70	113	161	122	13	10	W3/16	44	80	¥1,100
AK13102	6	88	136	191	147	17	10	W1/4	86	125	¥1,650
AK13103	8	125	188	272	202	21	14	W5/16	183	285	¥1,850
AK13104	9	155	233	340	249	25	19	W3/8	312	410	¥2,200
AK13105	12	212	338	490	360	34	26	W1/2	760	600	¥3,800
AK13106	16	250	401	577	429	42	25×40	W5/8	1,264	900	¥6,900

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304

### ※L2は最長寸法です。

### ターンバックルハッカー(ナット付) Turnbuckle, Frame Body with Nut (Hook & Hook)



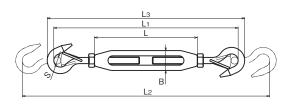


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	В	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK13110	4	60	92	135	100	11	6	M4	24	40	¥1,000
AK13111	5	70	118	166	127	13	6	W3/16	42	50	¥1,100
AK13112	6	88	150	205	162	17	9	W1/4	81	75	¥1,650
AK13113	8	125	203	286	219	21	10	W5/16	178	125	¥1,850
AK13114	9	155	247	354	266	25	13	W3/8	284	175	¥2,200
AK13115	12	212	323	475	349	34	17	W1/2	695	375	¥3,800
AK13116	16	250	394	570	426	42	22	W5/8	1,144	600	¥6,900

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

# ターンバックルハッカー(ハズレ止め付) Turnbuckle, Frame Body with Safety Latch (Hook & Hook)



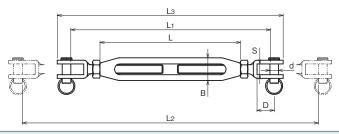


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	В	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK13352	6	88	158	212	169	17	6	M6	90	75	¥1,000
AK13353	8	125	203	289	217	21	6	8M	195	125	¥1,600
AK13354	10	155	248	357	265	25	8	M10	350	175	¥2,200
AK13355	12	212	337	514	357	34	13.5	M12	680	275	¥3,100

※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) Turnbuckle, Frame Body with Nut (Jaw & Jaw)





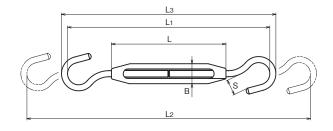
No. В S サイズ d  $L_1$ D AK13244 155 220 327 249 25 12 19 W3/8 361 410 **¥3,200** AK13245 12 12 212 298 450 336 34 14 26 W1/2 753 600 **¥4,800** AK13246 16 14 250 356 532 404 42 21 32 W5/8 1,490 900 **¥9,800** 

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304

\*\*L<sub>2</sub>は最長寸法です。

#### プール用ターンバックル Turnbuckle for Swimming Pool



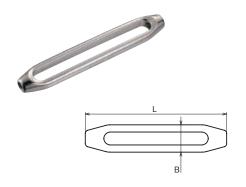


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	L <sub>3</sub>	В	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK2560	9	155	260	375	276	25	20	W3/8	340	175	¥2,500
AK2561	12	210	340	520	364	34	20	W1/2	730	375	¥4,000

※材質:本体=SCS14(SUS316相当) ねじ=SUS304

※L2は最長寸法です。

# ターンバックル本体 Turnbuckle Body



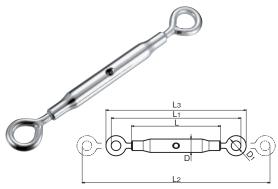
#### [インチねじ]

No.	サイズ	L	В	ねじ径	重量 (g)	価格 (概)
AK13322	6	88	17	W1/4	46	¥810
AK13323	8	125	21	W5/16	96	¥980
AK13324	9	155	25	W3/8	175	¥1,270
AK13325	12	212	34	W1/2	345	¥2,190
AK13326	16	250	42	W5/8	695	¥4,030
AK13327	19	300	50	W3/4	1,175	¥6,900
AK13328	22	325	60	W7/8	1,830	¥17,000
AK13329	25	350	70	W1	2,865	¥26,500
※材質:SCS	14(SL	JS316	相当)			

#### [ミリねじ]

しくりねし	' ]					
No.	サイズ	L	В	ねじ径	重量 (g)	価格 (機)
AK13332	M6	88	17	M6	46	¥810
AK13333	M8	125	21	M8	96	¥980
AK13334	M10	155	25	M10	175	¥1,270
AK13335	M12	212	34	M12	345	¥2,190
AK13336	M16	250	42	M16	695	¥4,030
AK13337	M20	300	50	M20	1,175	¥6,900
AK13338	M22	325	60	M22	1,830	¥17,000
AK13339	M24	350	70	M24	2,865	¥26,500

## パイプターンバックルオーフ Turnbuckle. Pipe Body (Eye & Eye)



No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D	$D_1$	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税)
AK2521	8	132	182	277	196	17.3	14	W5/16	190	285	¥3,290
AK2522	9	162	224	343	240	21.7	19	W3/8	340	410	¥3,500
AK2523	12	206	318	480	340	25.4	26	W1/2	660	600	¥5,800
AK2524	16	247	375	572	403	27.2	25×40	W5/8	1,100	900	¥9,200
AK2526	22	325	487	737	527	42.7	30×48	W7/8	2,986	2,100	¥39,600
AK2527	25		532		578	45	34×54	W1	4,282	2,700	¥59,300

※材質:SUS304 ※L2は最長寸法です。 ※ 在庫無くなり次第販売終了と致します。

#### パイプターンバックルハッカー Turnbuckle, Pipe Body (Hook & Hook)

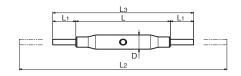


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2531	8	132	196	291	212	17.3	10	W5/16	182	125	¥3,290
AK2532	9	162	238	357	257	21.7	13	W3/8	322	175	¥3,500
AK2533	12	206	303	465	329	25.4	17	W1/2	590	375	¥5,800
AK2534	16	247	368	565	400	27.2	22	W5/8	980	600	¥9,200
AK2536	22	325	489	739	535	42.7	31	W7/8	2,814	1,000	¥39,600
AK2537	25	350	536	796	590	45	36	W1	4,026	1,350	¥59,300

※材質:SUS304 ※L2は最長寸法です。 ※在庫無くなり次第販売終了と致します。

#### パイプターンバックルストレート Turnbuckle, Pipe Body (Stud & Stud)



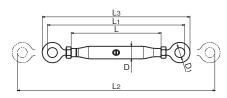


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税b)
AK2584	8	132	40	307	212	17.3	W5/16	82	285	¥3,140
AK2575	9	162	45	371	252	21.7	W3/8	304	410	¥3,410
AK2576	12	206	53	474	312	25.4	W1/2	539	600	¥5,300
AK2577	16	247	61	567	370	27.2	W5/8	670	900	¥8,950
AK2579	22	325	90	755	505	42.7	W7/8	2,400	2,100	¥39,100

※材質:SUS304 ※L2は最長寸法です。 ※在庫無くなり次第販売終了と致します。

### パイプターンバックルS型オーフ Turnbuckle Type S, Pipe Body (Eye & Eye)



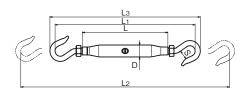


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D	D <sub>1</sub>	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2800	5	80	126	176	134	11	9	M5	40	80	¥1,300
AK2801	6	91	139	200	149	12.7	10	M6	65	110	¥1,500
AK2802	8	112	178	260	192	13.8	14	M8	135	260	¥1,800
AK2803	10	130	216	316	234	15.8	20	M10	240	350	¥2,000
AK2804	12	150	264	384	284	19	25	M12	415	450	¥3,300

※材質:SUS304  $**L_2$ は最長寸法です。

## パイプターンバックルS型ハッカー Turnbuckle Type S. Pipe Body (Hook & Hook)



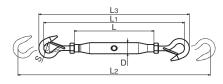


No.	サイズ	L	L1	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK2810	5	80	126	180	136	11	8	M5	45	30	¥1,300
AK2811	6	91	147	212	159	12.7	9	M6	70	50	¥1,500
AK2812	8	112	180	258	194	13.8	10	M8	130	80	¥1,800
AK2813	10	130	212	312	230	15.8	12	M10	225	100	¥2,000
AK2814	12	150	250	370	272	19	15	M12	360	150	¥3,300

※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) Turnbuckle Type S. Pipe Body with Safety Latch (Hook & Hook)





No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK13362	6	91	160	220	172	12.7	6	M6	70	50	¥1,250
AK13363	8	112	193	283	208	13.8	6	M8	145	80	¥1,700
AK13364	10	130	234	335	252	15.8	8	M10	235	100	¥2,400
AK13365	12	150	278	398	300	19	13.5	M12	430	150	¥3,600

※材質:SUS304  $**L_2$ は最長寸法です。

8



#### ○製品特長



さまざまな用途に対応できる3タイプ展開です。



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。





ターンバックル本来 の連結用途しては 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。



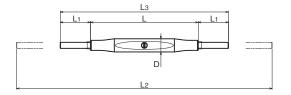
本体は耐食性や強度 に優れた特殊ステンレ スを使用。また、応力が 集中し、より強度が必 要なねじ穴と工具穴部



#### パイプターンバックルA型ストレート Turnbuckle Type A. Pipe Body (Stud & Stud)







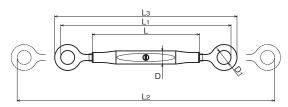
No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK13430	12	200	56	474	312	24.5	W1/2	540	600	¥6,200
AK13431	16	250	60	567	370	27.4	W5/8	870	900	¥9,700
AK13432	19	300	75	690	450	33.5	W3/4	1,500	1,070	¥19,300
AK13433	22	325	90	755	505	39.4	W7/8	2,170	2,100	¥41,000
AK13434	25	350	100	810	550	42.7	W1	3,040	2,700	¥62,000

※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 Turnbuckle Type A, Pipe Body (Eye & Eye)







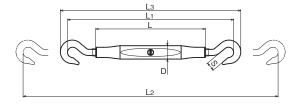
No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D	$D_1$	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK13410	12	200	318	480	340	24.5	26	W1/2	650	600	¥6,500
AK13411	16	250	375	572	403	27.4	25×40	W5/8	1,120	900	¥10,200
AK13412	19	300	435	675	469	33.5	25×40	W3/4	1,800	1,070	¥20,300
AK13413	22	325	487	737	527	39.4	30×48	W7/8	2,700	2,100	¥43,000
AK13414	25	350	532	792	578	42.7	34×54	W1	3,950	2,700	¥65,000

※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 Turnbuckle Type A. Pipe Body (Hook & Hook)





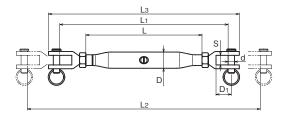


No.	サイズ	L	L1	$L_2$	L <sub>3</sub>	D	S	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK13420	12	200	303	465	329	24.5	17	W1/2	600	375	¥6,500
AK13421	16	250	368	565	400	27.4	22	W5/8	1,040	600	¥10,200
AK13422	19	300	438	678	478	33.5	25	W3/4	1,720	800	¥20,300
AK13423	22	325	489	739	535	39.4	31	W7/8	2,650	1,000	¥43,000
AK13424	25	350	536	796	590	42.7	36	W1	3,690	1,350	¥65,000

※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型フォーク Turnbuckle Type S. Pipe Body (Jaw & Jaw)





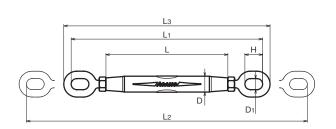
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	S	D	D <sub>1</sub>	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2569	5	5	80	124	180	140	7	11	12	M5	60	80	¥1,900
AK2570	6	5	91	132	200	150	7	12.7	12	M6	80	110	¥2,000
AK2571	8	6	112	162	240	182	10	13.8	13	M8	140	300	¥2,400
AK2572	10	8	120	177	270	202	11	15.8	16	M10	220	430	¥3,100
AK2573	12	12	150	235	350	280	14	19	26	M12	450	650	¥4,700

<sup>※</sup>材質:SUS304 ※L2は最長寸法です。

#### ホタテ用ターンバックル Turnbuckle Eye & Eye





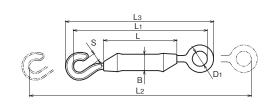


No. サイズ L L $_1$ L $_2$ L $_3$ D D $_1$ H ねじ径 $\stackrel{{\rm fill}}{=}$ $\stackrel{{\rm fill}}{=}$ $\stackrel{{\rm fill}}{=}$ $\stackrel{{\rm fill}}{=}$
---

AK2566 22 330 532 732 572 42 30 48 W7/8 3,440 2,100 ¥50,000

# 救命いかだ用ターンバックル Liferaft Turnbuckle





No.	仕様	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	L <sub>3</sub>	В	S	D <sub>1</sub>	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK2540	オーフ&オーフ	97	159	275	175	22	-	19	W3/8	300	410	¥4,000
AK2541	オーフ&ハッカー	97	168	284	197	22	10	19	W3/8	300	240	¥4,100

<sup>※</sup>材質:特殊ステンレス ねじ=SUS304 ※L2は最長寸法です。

#### チェーンシャックル Chain Shackle



[ナイロンカバー] ねじ無し



[黄銅カバー] ねじ付

#### ○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。







#### [ナイロンカバー]

No.	サイズ	d	$d_1$	$L_1$	B <sub>1</sub>	S	D	$D_1$	ねじ径	使用六角 レンチ径	適用 チェ <del>ー</del> ン	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK11007	6	6	9	24	12	9	13	8.9	M6	5	6	30	140	¥540
AK11009	8	8	11	32	16	12	16	10.9	M8	6	8	60	220	¥740

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

#### [黄銅カバー]

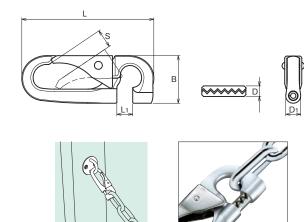
No.	サイズ	d	d <sub>1</sub>	$L_1$	B <sub>1</sub>	S	D	$D_1$	ねじ径	使用六角 レンチ径	適用 チェーン	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK11027	6	6	9	24	12	9	13	8.9	M6	5	6	33	140	¥630
AK11029	8	8	11	32	16	12	16	10.9	M8	6	8	65	220	¥830

Bı ねじ径



#### LKチェーンフックD型 Chain Snap Type D





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

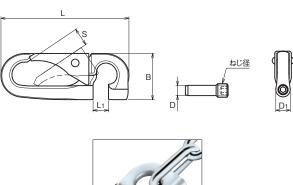
No.	サイズ	適用 チェーン	L	L <sub>1</sub>	В	S	D	D <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1380	5	5	65	8	23.5	8	4	7.5	40	30	¥560
AK1381	6	6	75	9	27	9	5	8.5	50	40	¥580

※材質:SCS14(SUS316相当) パネ・ピン=SUS304 %チェーンの内寸が $D_1$ 寸法より大きいチェーンをご使用ください。



## LKチェーンフックE型 Chain Snap Type E







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。

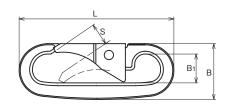
No.	サイズ	適用 チェーン	L	L <sub>1</sub>	В	S	D	$D_1$	ねじ径	使用六角 レンチ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税款)
AK1390	5	5	65	8	23.5	8	4	7.5	M5	2.5	45	30	¥660
AK1391	6	6	75	9	27	9	5	8.5	M6	3	55	40	¥680

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ・ピン=SUS304 %チェーンの内寸が $D_1$ 寸法より大きいチェーンをご使用ください。



#### チェーンフックA型 Chain Snap Type A





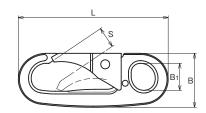
No.	サイズ	L	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1350	5	65	24	12	8	40	30	¥460
AK1351	6	75	27	13.5	11	50	40	¥480

- ●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 Chain Snap Type B





No.	サイズ	L	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機b)
AK1360	5	65	24	11	8	40	30	¥460
AK1361	6	75	27	13.5	11	50	40	¥480

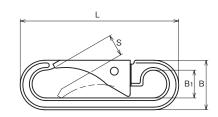
●チェーンの連結に最適です。

※材質:SCS14(SUS316相当) フック、バネ=SUS304









No.	サイズ	L	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK1250	5	80	25	14	11	40	30	¥470

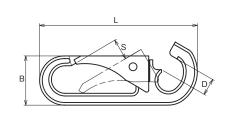
- ●チェーンの連結に最適です。
- ●チェーン連結後、2本のチェーンは交わりません。

※材質:SCS13(SUS304相当) フック、パネ=SUS304

#### オープンチェーンフック Chain Snap, Open End







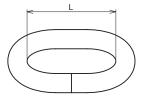
No.	サイズ	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK1255	5	78	25	11	8	40	30	¥470

※材質:SCS13(SUS304相当) フック、バネ=SUS304



#### ワリカン Split Link



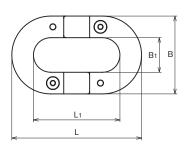




No.	サイズ	d	L	В	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK7121	3	3	24	5	4	7	¥70
AK7122	4	4	26	6	8	15	¥80
AK7123	5	5	28	7	13	20	¥100
AK7124	6	6	31	9	20	30	¥130
AK7125	8	8	37	12	32	50	¥180
AK7126	9	9	40	14	47	100	¥390
※材質:SUS304	4						<u> </u>

## Wロックリング Connecting Link with Hex Socket Screw





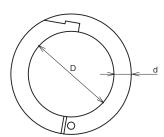
No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK23427	10	60	40	36	16	80	110	¥1,400

※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 Chain Catch





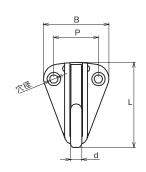
No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税b)
AK7130	4	4	20	7	10	¥320
AK7131	5	5	25	15	20	¥420
AK7132	6	6	30	26	30	¥450
AK7133	8	8	35	55	50	¥540
AK7134	9	9	40	77	80	¥720

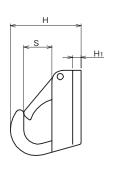
- ●一度ツメが引っかかると、固定されます。 ※材質:SUS304
- ※左図のように閉じたときの寸法です。
- ※スリング等、物を吊る場合において使用しないでください。
- ※注意:横にヒネるとはずれる場合があります。



#### ウォールフック Spring Fender Hook







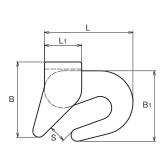
サイズ d L B P H H<sub>1</sub> S 穴径 重量 使開種 (g) (kg) No.

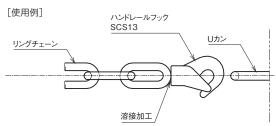
AK5521 No.2 5.5 41 31.5 21.5 34 4 13 4 55 15 **¥1,250** 

※材質:本体=SCS13(SUS304相当) パネ=SUS304

#### ハンドレールフック Handrail Hook

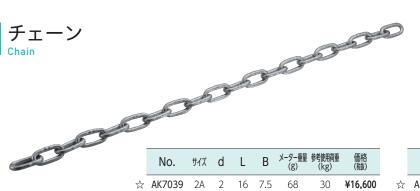


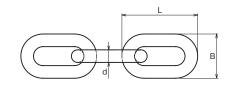




No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	価格 (概)
AK12135	9	50	21	42.5	40	10	100	¥2,000

※材質:SCS13(SUS304相当)





	No.	サイズ	d	L	В	メーター <sub>里軍</sub> (g)	参考使用何里 (kg)	価格 (税抜)
☆	AK7039	2A	2	16	7.5	68	30	¥16,600
☆	AK7040	3B	3	30	11	146	65	¥16,500
	AK7041	3A	3	25	11	153	65	¥36,000
☆	AK7042	4B	4	34	14	266	120	¥22,200
	AK7043	4A	4	28	14	282	120	¥41,700
☆	AK7044	5B	5	38	18	429	180	¥31,800
	AK7045	5A	5	30	17	493	180	¥49,200
☆	AK7048	6B	6	43	21	633	270	¥43,200
	AK7049	6A	6	36	21	694	270	¥63,600
☆	AK7050	7B	7	51	24	820	360	¥66,000
	AK7104	7C	7	51	24.5	907	360	¥93,500

※材質:SUS304

%価格は30mの価格です。但し、サイズ22A、25Aは25mの価格です。

※その他の長さも対応可能です。

※価格の記載のないものはお問い合わせください。

※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)	参使用荷重 (kg)	価格 (概)
☆	AK7052	8B	8	54	27	1,150	480	¥82,500
	AK7053	8A	8	48	28	1,240	480	¥114,900
	AK7105	8C	8	54	28	1,220	480	¥124,800
☆	AK7054	9B	9	57	31	1,520	600	¥99,000
	AK7055	9A	9	54	32	1,550	600	¥146,100
	AK7115	10B	10	60	35	2,000	750	¥140,000
	AK7056	11A	11	66	39	2,400	900	¥150,000
	AK7057	13A	13	78	46	3,400	1,250	¥210,000
	AK7058	16A	16	96	56	5,100	1,900	¥315,000

AK7059 19A 19 114 66 7,200 3,750 ¥450,000

AK17080 22A 22 132 77 9,600 5,000 ¥500,000

AK17081 25A 25 150 87 12,500 7,250 ¥639,000



No.	サイズ	d	L	В	30m重量 (kg)	参使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK7353	3B	3	30	11	4.7	65	¥10,500
AK7354	4B	4	34	14.5	8.4	120	¥14,100
AK7355	5B	5	37	18	14.1	180	¥23,100
AK7356	6B	6	43	21	20.1	270	¥32,700
AK7358	8B	8	54	28	36.5	480	¥57,600

※材質:SUS304

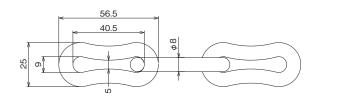
※中国製

※価格は30mの価格です。

※販売は30m、一本単位のみとなります。

## グリップチェーン PAT. Grip Chain





#### AK23100

#### 価格 ¥220,000(稅抜)

※材質:SUS304

※価格は28mの場合です。

※ その他の長さも対応可能です。お問い合わせください。

※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

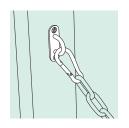
コマの隙間がクビレ状に狭 くなっている為、指などを 挟みにくくなっています。

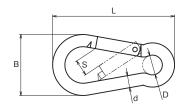
#### 線形は8mmを採用

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) AK Snap Hook (Stainless Steel / Steel)







#### [ステンレス]

No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK0999	4	4	41	20	5	6	8	20	¥270
AK1000	5	5	51	25	6	8	17	50	¥300
AK1001	6	6	60	30	9	9	29	70	¥360
AK12154	7	7	70	35	10	10	45	80	¥490
AK1002	8	8	80	40	11	12	65	100	¥580
AK12156	9	9	90	45	12	14	90	120	¥760
AK1003	10	10	100	50	13	15	127	150	¥790
AK1004	11	11	120	58	17	18	190	200	¥1,290
AK1015	12	12	140	68	22	20	260	220	¥1,770

※材質:本体=SUS316 パネ=SUS304

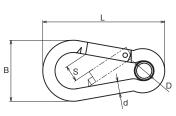
#### [鉄]

No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK12101	4	4	40	20	5	6	10	20	¥120
AK12102	5	5	50	25	6	8	15	40	¥130
AK12103	6	6	60	29	7	9	30	50	¥160
AK12105	8	8	80	39	10	12	65	70	¥190
AK12107	10	10	100	49	13	16	130	90	¥330

※材質:S10C亜鉛メッキ

AKフック(環付) AK Snap Hook with Eyelet

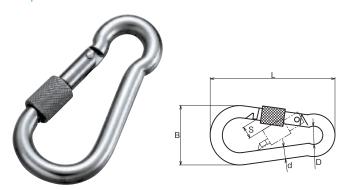




No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1005	5	5	51	25	6	6	17	50	¥360
AK1006	6	6	60	30	8	7	29	70	¥400
AK1007	8	8	80	40	10	9	66	100	¥600
AK1008	10	10	100	50	14	13	130	150	¥920
AK1018	11	11	120	58	17	16	195	200	¥1,310
AK1019	12	12	140	68	22	17	265	220	¥2,050

※材質:本体=SUS316 パネ、環=SUS304

# AKフック ハズレ止めナット付 AK Snap Hook with Nut

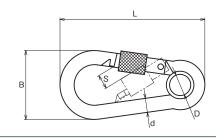


No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK1025	8	8	82	39	9	13	72	100	¥1,150
AK1026	10	10	101	50	11	15	140	150	¥1,570
AK1027	11	11	119	60	16	16	200	200	¥2,180

※材質:本体=SUS316 パネ=SUS304

#### AKフック環付 ハズレ止めナット付 AK Snap Hook with Nut & Eyelet



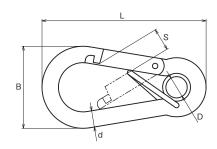


	No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
	AK1035	8	8	80	39	9	11	75	100	¥1,250
	AK1036	10	10	101	50	11	13	145	150	¥1,700
	AK1037	11	11	119	60	16	13	220	200	¥2,300
-										

※材質:本体=SUS316 バネ=SUS304

#### AKフック(ハズレ止め付) AK Snap hook with Safety Latch & Eyelet



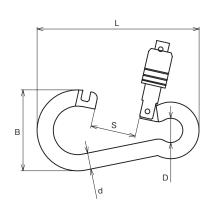


No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK1078	10	10	101	50	13	13	140	150	¥1,750

※材質:本体=SUS316 バネ=SUS304

### AKフック 外開き型 AK Snap Hook, Opening Mouth with Self-Lock Nut



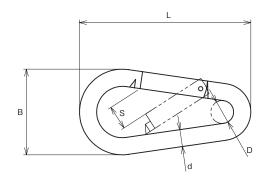


No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK12401	5	5	54	26.5	13.5	7	20	50	¥440
AK12402	6	6	60	30	15.5	8	30	70	¥550
AK12403	8	8	80	40	20	12	70	100	¥790
AK12404	10	10	100	50	25	15	135	150	¥1,150

※材質:SUS304

## AKナスカン AK Pear Snap Hook



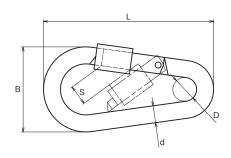


No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1081	6	6	60	30	8	8	28	70	¥480
AK1082	8	8	82	42	11	10	68	100	¥770
AK1083	10	10	103	52	14	14	135	150	¥1,200

※材質:SUS304

# AKナスカン(ナット付) AK Pear Snap Hook with Safety Nut





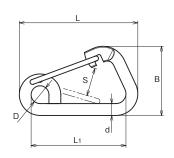
No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK1086	6	6	60	30	7	8	30	70	¥660
AK1087	8	8	82	42	10	10	70	100	¥990
AK1088	10	10	103	52	12	14	140	150	¥1,500

※材質:SUS304

### AKフックL型 AK Spring Hook with Eye







No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税b)
AK1070	6	6	60	48	35	12	9	30	70	¥400
AK1071	8	8	80	64	46	18	12	70	150	¥610
AK1072	10	10	100	80	56	21	15	135	200	¥930
AK1073	12	12	120	96	68	25	18	232	300	¥1,380

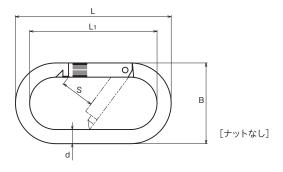
※材質:本体=SUS316 パネ=SUS304

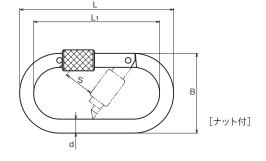
#### カラビナ0型(ナットなし、ナット付) Carabiner (Stainless Steel / Steel)











#### [ステンレス]

No.	サイズ	d	L	L1	В	S	仕様	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK1260	10	10	114	94	58	25	ナットなし	145	150	¥2,200
AK1261	10	10	114	94	58	22	ナット付	160	180	¥2,600
※材質:SUS30	)4						-			

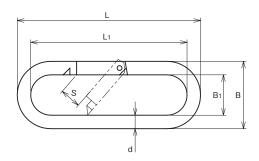
#### [鉄]

No.	サイズ	d	L	L1	В	S	仕様	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1270	10	10	110	90	57	22	ナットなし	150	115	¥410
AK1271	10	10	110	90	57	21	ナット付	160	130	¥520

※材質:本体=S10C亜鉛メッキ バネ=SUS304

## Sカラビナ S Carabiner



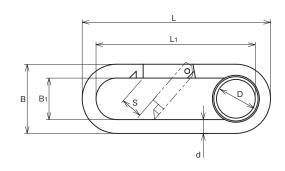


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税)
AK1265	5	5	68	58	26	16	9	22	50	¥410
AK1266	6	6	79	67	31	19	11	37	70	¥490
AK1267	8	8	90	74	37	21	11	75	100	¥740
AK1268	10	10	110	90	48	28	13	140	150	¥1,200

※材質:SUS304

# Sカラビナ(環付) S Carabiner with Eyelet



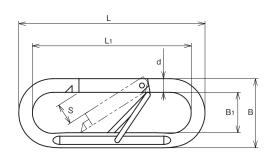


No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1280	5	5	69	58	26	16	9	13	25	50	¥470
AK1281	6	6	79	66	31	19	11	16	40	70	¥580
AK1282	8	8	90	72	37	21	11	17	76	100	¥870
AK1283	10	10	114	93	46	26	12	23	150	150	¥1,450

※材質:SUS304

## Sカラビナ(ハズレ止め付) S Carabiner with Safety Latch





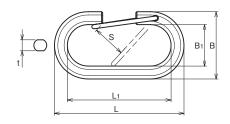
No.	サイズ	d	L	L1	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機物)
AK1285	5	5	68	58	29	18	10	23	60	¥470
AK1286	6	6	78	66	32	19	11	38	80	¥580
AK1287	8	8	91	75	38	22	12	78	120	¥870
AK1288	10	10	110	90	48	27	14	146	150	¥1,450

※材質:SUS304

## ストロングリンクA型 Strong Spring Hook Type A (Stainless Steel / Steel)







#### [ステンレス]

No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK12052	5	50	40	25	15	12	4.4	15	20	¥310
AK12053	6	62	50	32	20	16	5.3	30	25	¥390
AK12055	8	72	55	39	22	18	7	60	50	¥550

※材質:SUS304

#### [鉄]

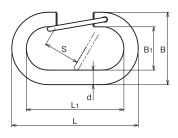
No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (職)
AK12072	5	50	40	25	15	12	4.4	15	15	¥170
AK12073	6	62	50	32	20	16	5.3	30	20	¥190
AK12075	8	72	55	39	22	18	7	60	40	¥240

※材質:SS400 亜鉛メッキ

# スプリングリンク Spring Hook (Stainless Steel / Steel)







#### [ステンレス]

No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK12141	4	4	40	32	17	9	6	8	12	¥150
AK12142	5	5	50	40	25	15	10	16	16	¥210
AK12143	6	6	62	50	32	20	12	29	20	¥250
AK12145	8	8	70	54	37	21	15	55	45	¥390
AK12146	10	10	80	60	44	24	18	100	70	¥760

※材質:SUS304

[鉄]

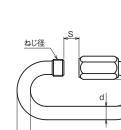
LMCJ										
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK12341	4	4	40	32	17	9	6	8	8	¥90
AK12342	5	5	50	40	25	15	10	16	11	¥130
AK12343	6	6	62	50	32	20	15	29	13	¥140
AK12345	8	8	72	56	36	20	16	55	30	¥180
AK12346	10	10	80	60	44	24	18	100	50	¥240

※材質:S10C 亜鉛メッキ

# リングキャッチ Quick Link (Stainless Steel / Steel)







#### [ステンレス]

No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	S	ねじ径	油	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1210	3	3	35	29	7	4	M3.5	6	5	40	¥270
AK1200	4	4	44	36	8.4	5	M4.5	7	10	50	¥310
AK1201	5	5	53	43	10	6	M6	8	20	80	¥350
AK1202	6	6	61	49	13	7	M7	9	33	110	¥410
AK1203	8	8	75	59	14	11	M10	13	76	590	¥790
AK1204	9	9	83	65	16	12	M11	14	103	610	¥1,110
AK1230	10	10	91	71	17	13	M12	16	140	880	¥1,490
AK1231	12	12	105	81	20	14	M15	18	225	1,150	¥1,970
AK1233	14	14	122	94	21	17	M17	22	365	1,400	¥3,700
AK1234	16	16	142	110	24	19	M19	26	545	1,650	¥6,200

※材質:SUS304

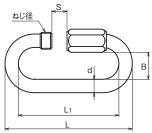


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	S	ねじ径	漁	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK12115	3.5	3.5	37	29	8	5	M5	7	10	40	¥80
AK12116	4	4	42	34	9	6	M6	8	13	50	¥90
AK12117	5	5	50	40	10	7	M7	9	25	70	¥120
AK12118	6	6	57	45	13	8	8M	10	38	90	¥130
AK12119	7	7	66	52	14	9	M9	12	60	150	¥190
AK12120	8	8	72	56	14	9	M10	13	80	200	¥220

※材質:S15C亜鉛メッキ

## リングキャッチ **N**型 Quick Link Type N



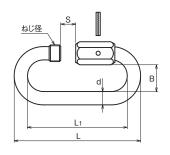


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	S	ねじ径	漁	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK12383	3	3	32	26	7	5	M4	7	6	40	¥195
AK12384	4	4	43	35	9	6	M4.5	7	13	60	¥210
AK12385	5	5	53	43	11	8	M6	8	21	90	¥260
AK12386	6	6	62	50	13	9	M7	9	33	150	¥320

2

#### リングキャッチ(ピン付) Quick Link with Locking Pin

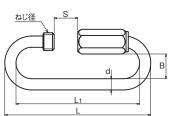




No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	S	ねじ径	漁	重量 (g)	朗種 (kg)	価格 (機)
AK12361	4	4	44	36	8.4	5	M4.5	7	10	50	¥520
AK12362	5	5	53	43	10	6	M6	8	20	80	¥570
AK12363	6	6	61	49	13	7	M7	9	33	110	¥620
AK12365	8	8	75	59	14	11	M11	13	76	590	¥1,000
※材質:SUS3	04										ব্ৰ

#### リングキャッチ(スライディングタイプ) Quick Link Sliding-Type

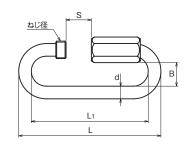




No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	S	ねじ径	油幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1205	10L	10	130	110	22	21	W5/8	19	230	880	¥5,200
AK1206	13L	13	168	142	28	26	W3/4	24	500	1,650	¥7,600
AK1207	16L	16	207	175	35	31	W7/8	29	925	2,150	¥19,800
※材質:SUS3	16										

#### 口広リングキャッチ Quick Link Wide Jaw





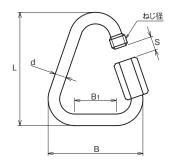
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	S	ねじ径	) 二面幅	重量 (g)	使開荷重 (kg)	価格 (機)
AK1220	5	5	58	48	11	9	M6	8	25	80	¥580
AK1221	6	6	72	60	13.5	13	M9	11	45	150	¥690
AK1222	8	8	90	74	17	16	M11	14	100	590	¥1,030

※材質:SUS304

#### **Q**

# 三角リングキャッチ Triangle Quick Link





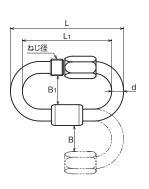
No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	S	ねじ径	漁 二幅	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK1225	5	5	50	41	18	6	M7	9	25	80	¥530

※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 Turning Link





No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	ねじ径	油 二酯	重量 (g)	使用荷重 (t)	価格 (職)
AK1272	6	6	57	45	11	13	M9	12	50	0.37	¥1,800
AK1273	8	8	76	60	17	19	M11	13	100	0.62	¥2,600
AK1274	10	10	90	70	20	22	M14	17	200	0.9	¥4,300
AK1275	13	13	119	93	25	28	M18	21	415	1.7	¥6,600
AK1276	16	16	144	112	30	34	M20	24	710	2.2	¥16,000
AK1277	19	19	170	132	36	41	M24	30	1,160	3.1	¥22,000
AK1278	22	22	196	152	41	46	M27	32	1,780	5	¥26,700
AK1279	25	25	225	175	50	55	M33	38	2,670	6.5	¥39,000
** 材質: SI IS	316										

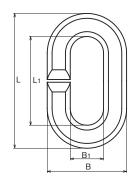
※材質:SUS316



## ストロング**C**カン



スイベル(P065)との 組込も対応します。



No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
 AK4205	13	77	50	49	20	170	200	¥810
AK4206	16	97	64	57	24	320	390	¥1,310
AK4207	19	115	76	67	28	540	520	¥1,880
AK4208	22	134	88	79	33	840	690	¥2,660
AK4209	25	152	100	89	37	1,230	880	¥3,830
AK4210	28	168	111	96	41	1,650	1,050	¥5,750

※材質:SUS304

#### 強力Cカン Heavyduty C-Link





B B3 B1 B2
------------

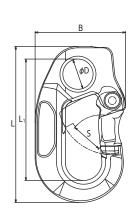
No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK3621	6	37	23	22.5	8	8	6.5	22	120	¥290
AK3622	8	51	32	31	12	10.5	8.5	40	150	¥570
AK3623	9	57	36	35	14	11.5	9.5	60	190	¥630
AK3624	11	69	44	42	17	13.5	11.5	110	230	¥920
AK3625	13	80	50	50	20	16	14	200	300	¥1,300
AK3626	16	100	64	61	24	20	17	360	520	¥2,300
AK3627	19	120	76	72	28	23.5	20.5	630	620	¥4,000
AK3628	22	138	88	84	33	27.5	23.5	980	860	¥6,500
AK3629	25	157	100	95	37	31.5	26.5	1,390	1,100	¥9,000
AK3630	28	174	111	106	41	35	30	1,940	1,260	¥12,700
AK3631	32	196	125	121	50	38	33	2,760	1,650	¥18,400

<sup>※</sup>材質:特殊ステンレス

## スナップフック PAT.









No.	サイズ	S	L	L <sub>1</sub>	В	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格(機)
AK18315	1SH	25	124	96	72	18	16	22	24	600	1,300	¥19,100
AK18316	2SH	30	143	110	81	20	18	24	27	900	1,800	¥23,400

<sup>※</sup>注意:製品を変形させたり、溶接したりしないでください。

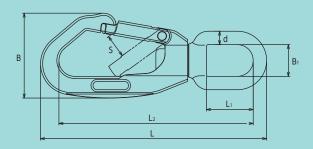
#### スイベルフックⅡ型

Swivel Snap Hook TypeⅡ





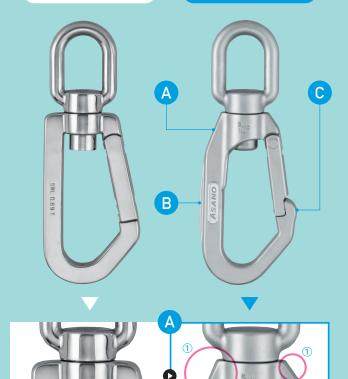
従来型のスイベルフックと比較 して、耐海水性に優れた材質を 使用しています。



#### ○従来型のスイベルフックとの比較

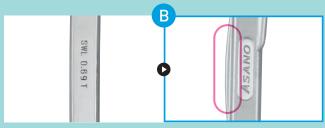
スイベルフック(P092)

スイベルフックⅡ型

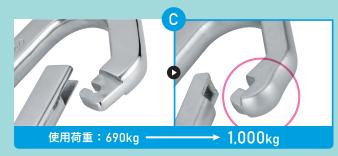


#### スイベル部分の形状変更

- 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



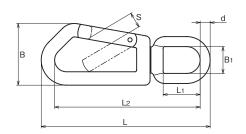
インターロック部分の形状を変更し、使用荷重が大幅アップ 材質もより強度の高い特殊ステンレスに変更しました。

No. サイズ d L L<sub>1</sub> L<sub>2</sub> B B<sub>1</sub> S 重量 使用荷重 価格(税抜) AK12465 16 16 270 56 232 101 38 28 1,600 1,000 **¥18,000** 

※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。

## スイベルフック Swivel Snap Hook





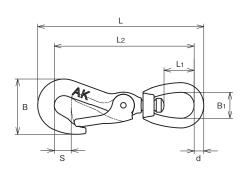
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK1150	6	5	100	22	87	37	16	10	85	120	¥2,000
AK1151	8	6	110	22	98	45	16	12	126	140	¥2,400
AK1152	10	8	141	26	122	54	20	15	220	150	¥2,890
AK1153	12	10	172	35	148	66	24	17	388	250	¥4,530
AK1154	14	13	225	45	195	82	30	21	1,000	560	¥9,900

※材質:SCS14(SUS316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。

### ツナスイベルスナップ Tuna Swivel Snap



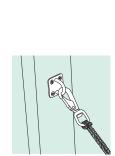


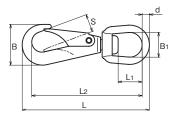


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK12450	TO	3.5	60	11	51	20	9	6	17	40	¥570
AK12451	T1	4.5	69	11	57	26	12	5	32	60	¥730

#### スプリングスイベルスナップ Snap Hook with Swivel Eye





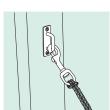


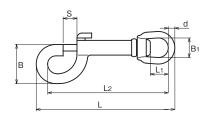
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK1040	S0	3	55	9	48	18	12	4	16	30	¥650
AK1041	S1	4	69	11	60	23	13	7	18	40	¥700
AK1042	S2	5	84	14	72	28	17	9	41	50	¥730

※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 Swivel Bolt Snap Hook





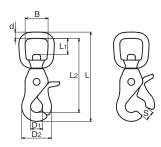


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税b)
AK1045	KO	3	64	10	55	18	11	6.5	22	30	¥850
AK1046	K1	4	75	12	68	21	14	7.5	30	50	¥880
AK1047	K2	4	85	14	71	24	17	8.5	50	70	¥990
AK1048	К3	5	90	18	77	24	21	8.5	55	70	¥1,020

※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 Trigger Snap Hook with Swivel



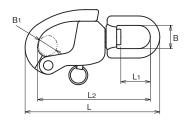


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	S	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK1055	No.1	4	65	11	54	13	11	11	24	45	40	¥880
AK1056	No.2	5	67	13	56	17	11	11	24	50	50	¥990

※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 Snap Shackle with Swivel Eye



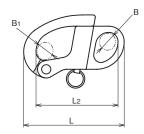


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1160	No.1	69	14	56	12	12	60	150	¥2,490
AK1161	No.2	88	17	73	16	15	130	220	¥2,710
AK1162	No.3	125	29	104	22	21	320	430	¥3,860

※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。

### スナップシャックル固定型 Snap Shackle with Fixed Eye



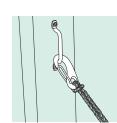


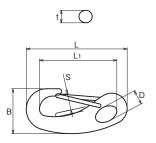
No.	サイズ	L	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK1165	No.1	55	43	10	12	42	150	¥1,740
AK1166	No.2	71	56	13	15	92	220	¥2,080
AK1167	No.3	100	81	16	21	227	430	¥2,910

※材質:SCS13(SUS304相当) ピン・バネ=SUS304

### マガタマフック Comma-Shaped Spring Snap with Eye



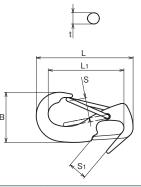




No.	サイズ	L	L1	В	S	t	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1050	M1	50	39	25	10	5.5	6.5	20	40	¥420
AK1051	M2	69	53	31	11	8.5	10	50	50	¥610
AK1052	М3	97	78	46	18	10	15	145	60	¥1,060

# オープンマガタマフック Comma-Shaped Spring Snap with Open Eye



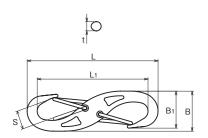


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	S	S <sub>1</sub>	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税b)
AK1110	No.1	47	37	24	10	7	5.5	20	20	¥450
AK1111	No.2	56	43.8	29	12	8	6.5	35	30	¥650
AK1112	No.3	66	51	35	15	9	7	50	40	¥870
AK1113	No.4	90	72	46	20	11	9	120	60	¥1,310
※ # M · C · C · C · 1 ·	1(2)123	16細当	) バマー	S11S3	<u> </u>					

#### 

### マガタマダブルフック Double Comma-Shaped Spring Snap



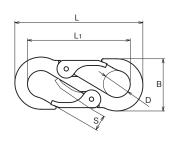


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1115	MD1	85	72	26	24	12	6	50	25	¥700
AK1116	MD2	116	96	34	30	13	9	100	45	¥1,450

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ=SUS304

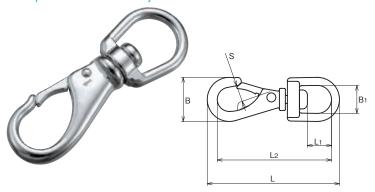
### ダブルフック Double Snap Hook





No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	D	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (磁)
AK1030	6	76	61	31	16	10	45	40	¥1,470
AK1031	8	100	81	40	21	14	93	55	¥1,890
AK1032	10	126	103	50	27	18	175	60	¥2,930

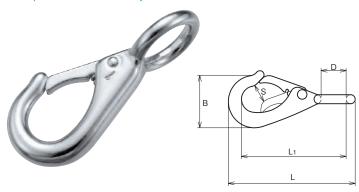
#### AKフックA型 Snap Hook with Swivel Eye



No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK1009	Α0	66	12	57	22	14	7	37	20	¥770
AK1010	A1	89	19	78	27	20	9	60	30	¥830
AK1011	A2	100	20	87	35	21	11	100	40	¥1,070
AK1012	А3	120	21	104	42	23	12	160	50	¥1,390

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

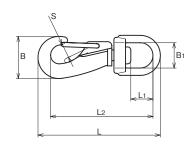
#### AKフックB型 Snap Hook with Fixed Eye



No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	D	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格(機)
AK1020	В0	53	44	22	10	7	25	20	¥620
AK1021	B1	73	62	30	16	10	50	30	¥700
AK1022	B2	81	68	36	18	12	75	40	¥970
AK1023	ВЗ	101	84	45	19	16	122	50	¥1,240

※材質:SCS14(SUS316相当) バネ=SUS304

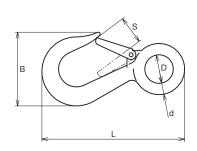




No.	サイズ	L	L1	$L_2$	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK1090	MO	58	10	49	20	12	7	28	50	¥750

※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。



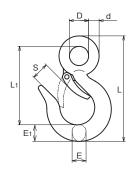


No.	サイズ	d	L	В	S	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK1100	×2	7	102	56	16	21	130	95	¥1,400
AK1101	X3	8	120	62	18	29	180	100	¥1,700

※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) Slip Hook with Fixed Eye, Forged



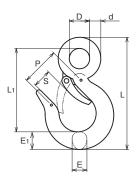


サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	S	D	Ε	Εı	重量 (g)	使用何重 (t)	価格 (税抜)
0.32t	8	104	77	19	16	15	19	270	0.32	¥2,890
0.5t	10	123	91	20	21	18	22	410	0.5	¥4,030
1t	12	146	106	23	24	22	28	745	1	¥5,300
2t	16	183	133	30	35	25	34	1,200	2	¥13,800
3t	19	219	160	35	41	30	40	2,100	3	¥22,100
	0.32t 0.5t 1t 2t 3t	0.32t 8 0.5t 10 1t 12 2t 16 3t 19	0.32t 8 104 0.5t 10 123 1t 12 146 2t 16 183 3t 19 219	0.32t 8 104 77 0.5t 10 123 91 1t 12 146 106 2t 16 183 133	0.32t 8 104 77 19 0.5t 10 123 91 20 1t 12 146 106 23 2t 16 183 133 30 3t 19 219 160 35	0.32t     8     104     77     19     16       0.5t     10     123     91     20     21       1t     12     146     106     23     24       2t     16     183     133     30     35       3t     19     219     160     35     41	0.32t 8 104 77 19 16 15 0.5t 10 123 91 20 21 18 1t 12 146 106 23 24 22 2t 16 183 133 30 35 25 3t 19 219 160 35 41 30	0.5t     10     123     91     20     21     18     22       1t     12     146     106     23     24     22     28       2t     16     183     133     30     35     25     34       3t     19     219     160     35     41     30     40	0.32t     8     104     77     19     16     15     19     270       0.5t     10     123     91     20     21     18     22     410       1t     12     146     106     23     24     22     28     745       2t     16     183     133     30     35     25     34     1,200       3t     19     219     160     35     41     30     40     2,100	0.32t     8     104     77     19     16     15     19     270     0.32       0.5t     10     123     91     20     21     18     22     410     0.5       1t     12     146     106     23     24     22     28     745     1       2t     16     183     133     30     35     25     34     1,200     2       3t     19     219     160     35     41     30     40     2,100     3

※材質:SUS304 ピン、バネ、ラッチ=SUS304

## 鉄重量フック(鍛造製) Slip Hook with Fixed Eye, Forged (Steel)





No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	S	Р	D	Е	E <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (t)	価格(機)
AK4795	0.75t	9	109	92	19	40	19	16	19	260	0.75	¥700
AK4797	1.5t	12	141	102	24	50	28	20	27	565	1.5	¥1,250
AK4798	2t	15	167	121	29	60	32	23	31	975	2	¥1,550
AK4799	3t	17	200	147	33	60	40	29	37	1,580	3	¥2,740

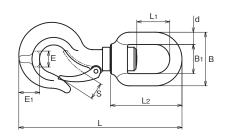
※材質:S45C

※注意:上記P寸法よりも広がった場合、直ちに使用をやめてください。

※在庫無くなり次第販売終了と致します。

#### 重量フック(スイベル付) Slip Hook with Swivel Eye, Forged



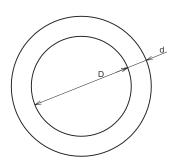


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	Е	E <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (t)	価格 (税)
AK4770	0.5t	13	173	35	76	57	31	18	17	22	620	0.5	¥13,000
AK4771	1t	16	223	45	93	70	38	26	21.5	32	1,300	1	¥20,000

※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。

#### 溶接リング Round Ring, Welded



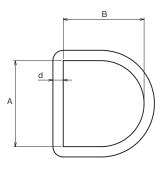


No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK7000	3×20	3	20	4	20	¥65
AK7001	3×25	3	25	5	20	¥70
AK12500	3×30	3	30	6	15	¥75
AK12501	3×35	3	35	7	12	¥80
AK12502	3×40	3	40	8	10	¥85
AK12504	3×50	3	50	10	5	¥110
AK7002	4×22	4	22	8	40	¥75
AK7003	4×25	4	25	9	40	¥85
AK7004	4×30	4	30	11	40	¥90
AK7005	4×35	4	35	12	40	¥110
AK12510	4×40	4	40	14	30	¥120
AK12511	4×45	4	45	15	20	¥130
AK12512	4×50	4	50	17	20	¥140
AK12513	4×55	4	55	18	15	¥150
AK12514	4×60	4	60	20	15	¥165
AK12528	5×20	5	20	12	60	¥120
AK7006	5×26	5	26	15	60	¥130
AK7007	5×30	5	30	17	60	¥130
AK7008	5×35	5	35	20	60	¥140
AK7084	5×40	5	40	22	60	¥150
AK12520	5×45	5	45	25	50	¥170
AK12521	5×50	5	50	27	40	¥180
AK12522	5×55	5	55	29	30	¥200
AK12523	5×60	5	60	31	20	¥220
AK12525	5×70	5	70	36	15	¥240
AK7009	6×30	6	30	26	80	¥150
AK7010	6×35	6	35	29	80	¥160
AK7011	6×40	6	40	33	80	¥170
AK7020	6×45	6	45	36	80	¥180
AK12530	6×50	6	50	40	70	¥210
AK12531	6×60	6	60	47	60	¥240
AK12532	6×70	6	70	54	50	¥260
AK12533	6×80	6	80	61	40	¥300
AK7012	7×45	7	45	50	100	¥220
AK7013	8×40	8	40	61	120	¥270
AK7014	8×45	8	45	66	120	¥290
AK12548	8×50	8	50	72	120	¥320
AK7015	8×55	8	55	80	100	¥330
AK12540	8×60	8	60	86	100	¥370
AK12541	8×70	8	70	99	80	¥440
※材質:SUS304						

No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK7016	9×50	9	50	94	180	¥400
AK7017	9×60	9	60	110	150	¥420
AK12550	9×70	9	70	126	120	¥520
AK12551	9×80	9	80	142	100	¥530
AK12554	10×50	10	50	117	200	¥750
AK7060	10×55	10	55	128	200	¥790
AK12555	10×60	10	60	138	200	¥840
AK7061	10×65	10	65	148	180	¥900
AK7062	10×80	10	80	177	150	¥980
AK12559	10×100	10	100	213	100	¥1,150
AK12560	12×50	12	50	176	400	¥1,020
AK7063	12×55	12	55	190	350	¥1,040
AK7064	12×70	12	70	233	300	¥1,180
AK7065	12×100	12	100	318	250	¥1,510
AK7066	12×125	12	125	389	200	¥2,130
AK12565	13×60	13	60	244	550	¥1,430
AK7067	13×75	13	75	293	500	¥1,470
AK7068	13×100	13	100	377	450	¥1,640
AK7069	13×120	13	120	443	380	¥1,800
AK12570	16×70	16	70	435	800	¥2,400
AK7070	16×85	16	85	510	700	¥2,410
AK7071	16×100	16	100	586	600	¥2,450
AK7072	16×120	16	120	686	450	¥2,940
AK7073	16×150	16	150	838	400	¥3,560
AK7074	19×100	19	100	678	900	¥4,200
AK7075	19×130	19	130	1,060	700	¥5,250
AK7076	19×145	19	145	1,167	600	¥5,550
AK7077	19×160	19	160	1,274	550	¥5,950
AK12580	22×100	22	100	1,166	1,350	¥7,150
AK7078	22×120	22	120	1,355	1,250	¥7,450
AK7079	22×150	22	150	1,641	1,000	¥8,200
AK7080	22×170	22	170	1,832	850	¥9,200
AK12585	25×100	25	100	1,542	1,750	¥11,300
AK7081	25×150	25	150	2,157	1,500	¥12,500
AK7082	25×175	25	175	2,465	1,250	¥13,100
AK7083	25×200	25	200	2,773	1,100	¥13,400
AK12590	28×150	28	150	2,755	1,750	¥17,200
AK12591	28×200	28	200	3,528	1,500	¥19,000
AK12595	32×200	32	200	4,689	2,000	¥32,400
AK12596	32×250	32	250	5,700	1,750	¥34,500





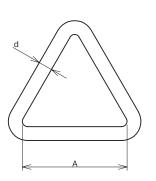


No.	サイズ	d	Α	В	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK6800	5×35	5	35	32	19	60	¥180
AK6801	5×40	5	40	37	21	60	¥190
AK6802	6×45	6	45	42	38	80	¥310
AK6803	6×50	6	50	47	43	80	¥340

※材質:SUS304

# 三角型リング Triangle Ring, Welded





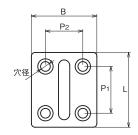
No.	サイズ	d	Α	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税b)
AK6850	5×35	5	35	19	60	¥190
AK6851	5×40	5	40	21	60	¥210
AK6852	6×45	6	45	34	80	¥320
AK6853	6×50	6	50	38	80	¥360

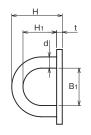
※材質:SUS304

## アイプレート Square Pad Eye









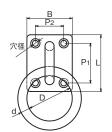
No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Н	H₁	t	穴径	<b>木ねじ</b> 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格(機)
AK2999	4	4	28	25	11	18	16	16	10	2	3.3	3.1	10	7	¥240
AK3000	5	5	35	30	15	23	18	22	14	3	4.2	3.5	27	20	¥340
AK3001	6	6	40	35	20	25	20	27	18	3	5.2	4.1	40	30	¥400
AK3002	8	8	50	40	22	35	25	31	20	3	5.2	4.1	70	40	¥570
AK3003	9	9	58	42	28	43	27	38	25	4	5.2	4.5	104	60	¥900
AK3004	12	12	75	54	36	56	35	50	34	5	5.7	5.1	240	100	¥1,500

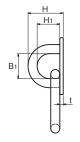
※材質:SUS316

### 座付丸環(アイプレート型) Square Pad Eye with Ring







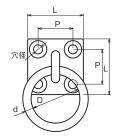


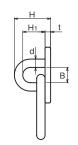
No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	D	Н	H <sub>1</sub>	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK4037	4	4	28	25	11	18	16	30	16	10	2	3.3	3.1	20	7	¥400
AK4038	5	5	35	30	15	23	18	30	22	14	3	4.2	3.5	45	20	¥510
AK4039	6	6	40	35	20	25	20	35	27	18	3	5.2	4.1	70	30	¥600
AK4040	8	8	50	40	22	35	25	40	31	20	3	5.2	4.1	125	40	¥940
AK4041	9	9	58	42	28	43	27	50	38	25	4	5.2	4.5	198	60	¥1,700
AK4042	12	12	75	54	36	56	35	60	50	34	5	5.7	5.1	422	100	¥3,300

※材質:SUS316

座付丸環 Heavyduty Square Pad Eye with Ring

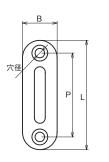


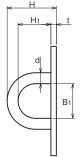




No.	サイズ	d	L	В	Р	D	Н	H <sub>1</sub>	t	穴径	<b>木ねじ</b> 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK4029	5	5	35	10	22	30	22	14	3	4.3	3.5	52	30	¥650
AK4030	6	6	40	11	25	35	26	16	4	6.5	4.5	80	40	¥710
AK4031	8	8	50	18	35	40	32	19	5	7.8	5.1	172	60	¥1,280





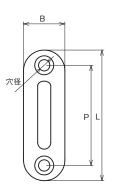


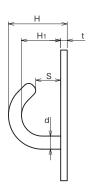
No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	Р	Н	H <sub>1</sub>	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK3005	5	5	40	13	11	29.5	19.5	12.5	2	4.2	3.5	11	20	¥210
AK3006	6	6	60	19	20	46	27	18	3	5.2	4.1	28	30	¥380
AK3007	8	8	80	26	22	54	33	22	3	6.7	4.5	66	40	¥560
AK3008	9	9	100	32	28	62	38	25	4	8.2	5.5	123	50	¥850

※材質:SUS304

# オープンパッドアイ Oblong Pad Hook



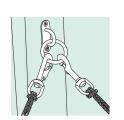


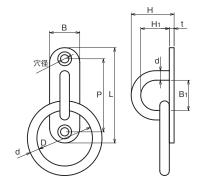


No.	サイズ	d	L	В	Р	S	Н	H₁	t	穴径	<b>木ねじ</b> 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK3020	5	5	40	13	29.5	10	21	14	2	4.2	3.5	10	20	¥210
AK3021	6	6	60	19	46	11.5	27	18	3	5.2	4.1	30	30	¥380
AK3022	8	8	80	26	54	17	34.5	23.5	3	6.7	4.5	62	40	¥560
※材質:SUS3	04													

## パッドアイリング Oblong Pad Eye with Ring



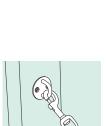


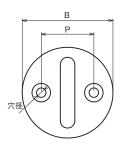


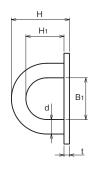
No.	サイズ	d	D	L	В	B <sub>1</sub>	Р	Н	H₁	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK4055	5	5	30	40	13	11	29.5	19.5	12.5	2	4.2	3.5	30	20	¥400
AK4056	6	6	35	60	19	20	46	27	18	3	5.2	4.1	56	30	¥620
AK4057	8	8	40	80	26	22	54	33	22	3	6.7	4.5	125	40	¥970

#### ラウンドアイ Round Pad Eye









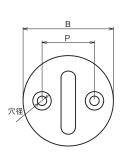
No.	サイズ	d	В	B <sub>1</sub>	Р	Н	H₁	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK3215	5	5	33	14	19	20	12.5	2.5	4.2	3.5	20	20	¥320
AK3216	6	6	40	19	23	25.5	17	2.5	5.2	4.1	35	30	¥380
AK3217	8	8	50	23	29	32	21	3	5.2	4.5	70	40	¥570

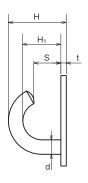
※材質:SUS304

### オープンラウンドアイ Round Pad Hook







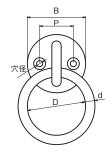


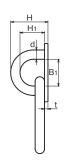
No.	サイズ	d	В	Р	S	Н	H <sub>1</sub>	t	穴径	<b>木ねじ</b> 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK3025	5	5	33	19	8	22	14	2.5	4.2	3.5	20	20	¥310
AK3026	6	6	40	23	10	27	18	3	5.2	4.1	35	30	¥380
AK3027	8	8	50	29	15	32	21	3	5.2	4.5	70	40	¥600

※材質:SUS304

## ラウンドアイリング Round Pad Eye with Ring





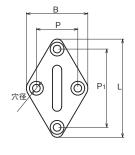


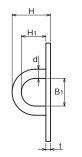
No.	サイズ	d	В	B <sub>1</sub>	Р	D	Н	H₁	t	穴径	<b>木ねじ</b> 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK4065	5	5	33	14	19	30	20	12.5	2.5	4.2	3.5	38	20	¥530
AK4066	6	6	40	19	23	40	25.5	17	2.5	5.2	4.1	67	30	¥670
AK4067	8	8	50	23	29	50	32	21	3	5.2	4.5	141	40	¥1,000

漁具

## ダイアモンドアイプレート Diamond Pad Eye





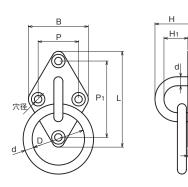




No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	Р	P <sub>1</sub>	Н	H₁	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK3220	5	5	60	37	15	24	47	23	13.5	2.5	4.2	3.5	32	20	¥485
AK3221	6	6	65	40	20	25.5	50.5	29	18	3	5.2	4.1	44	30	¥580
AK3222	8	8	80	50	22	31	60.5	33	20	3	5.2	4.1	75	40	¥660
※材質:SUS	304														

### ダイアモンドリングプレート Diamond Pad Eye with Ring

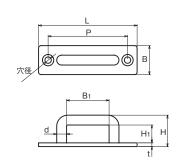




No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	Р	P <sub>1</sub>	D	Н	H <sub>1</sub>	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK4015	5	5	60	37	15	24	46	30	22	12	2.5	4.2	3.5	50	20	¥630
AK4016	6	6	65	40	20	25.5	50.5	35	29	18	3	5.2	4.1	72	30	¥800
AK4017	8	8	80	50	21	34	65	50	32	21	3	5.2	5.1	142	40	¥1,300
※材質:SUS3	304															

## 角型パッドアイ Rectangle Pad Eye

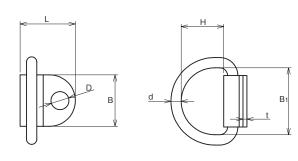




No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	Р	Н	H <sub>1</sub>	t	穴径	木ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK3225	5	5	45	15	14	35	20	13	2	3.6	3.1	17	20	¥300
AK3226	6	6	60	18	24	48	22.5	14	2.5	4.2	3.5	28	30	¥440
AK3227	7	7	70	21	28	56.5	23.5	14	2.5	4.2	4.1	40	35	¥570
AK3228	8	8	80	24	34	64.5	25	14	3	5.2	5.1	68	40	¥680
AK3229	9	9	100	27	47	82.5	27	15	3	5.2	5.1	100	60	¥950

# グランドフック Folding Pad Eye (Two-Piece Holding Body)



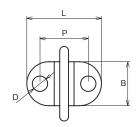


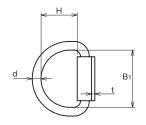
No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	Н	D	t	重量 (g)	価格 (税抜)
AK1470	4	4	22	20	26	16	7	1.5	15	¥200

※材質:SUS304

# ダブルグランドフック Folding Pad Eye (One-Piece Holding Body)





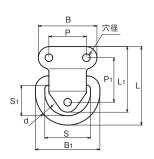


No.		サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	Н	Р	D	t	重量 (g)	価格 (機)
AK14	75	4	4	33.5	20	26	16	19.5	7	1.5	15	¥210

※材質:SUS304

### ヒンジパッドアイ Hinge Pad Eye



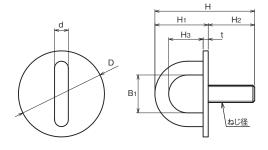


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	Р	P <sub>1</sub>	S	S <sub>1</sub>	穴径	重量 (g)	価格 (機)
AK1440	6	6	65	57	51	53	32	38	40	27	6.6	95	¥1,360
AK1441	8	8	68	57	51	56	32	38	40	27	6.6	120	¥1,540

漁具

## ねじ込みラウンドアイ(アンカープラグ付) Round Pad Eye Bolt





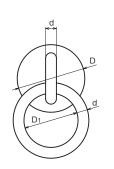


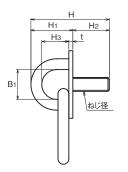
No.	サイズ	d	B <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Нз	t	D	ねじ径	アンカー 下穴径	アンカー 下穴深さ	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK3015	5	5	14	40	21.5	19.5	13	2.5	33	M6	11	40	40	20	¥600
AK3016	6	6	18	48	28	20	19	3	40	M8	14	45	70	30	¥800
AK3017	8	8	22	58	31	27	20	3	50	M10	18	50	125	40	¥1,200

※材質:SUS304 アンカープラグ=亜鉛ダイキャスト

# ねじ込みラウンドアイリング(アンカープラグ付) Round Pad Eye Bolt with Ring







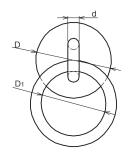


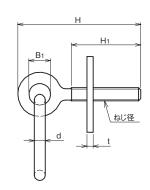
No.	サイズ	d	B <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Н₃	t	D	D <sub>1</sub>	ねじ径	アンカー 下穴径	アンカー 下穴深さ	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK4060	5	5	14	40	21.5	19.5	13	2.5	33	30	M6	11	40	55	20	¥790
AK4061	6	6	18	48	28	20	19	3	40	35	M8	14	45	95	30	¥1,000
AK4062	8	8	22	58	31	27	20	3	50	40	M10	18	50	185	40	¥1,790

※材質:SUS304 アンカープラグ=亜鉛ダイキャスト

#### コンクリートリング Concrete Anchor with Ring



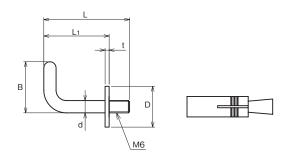




No.	d	B <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	t	D	D <sub>1</sub>	ねじ径	アンカー 下穴径	アンカー 下穴深さ	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK6040	5	10	57	32	3	35	30	M6	11	40	65	30	¥780

#### Lフック Hook Bolt L-Shape



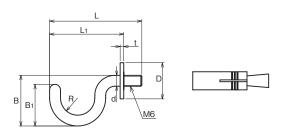


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	d	D	t	アンカー 下穴径	アンカー 下穴深さ	重量 (g)	価格 (税抜)
AK4090	6	42	32	25	6	20	2	11	30	35	¥300

※材質:本体=SUS304 アンカー=鉄メッキ品

#### Uフック Hook Bolt U-Shape



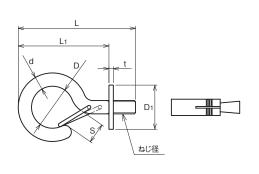


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	R	d	D	t	アンカー 下穴径	アンカー 下穴深さ	重量 (g)	価格 (税抜)
AK4091	6	51	41	28	23	9.5	6	20	2	11	30	40	¥350

※材質:本体=SUS304 アンカー=鉄メッキ品

#### Rフック Hook Bolt R-Shape





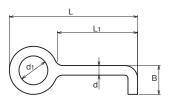
No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	d	D	D <sub>1</sub>	S	t	ねじ径	アンカー 下穴径	アンカー 下穴深さ	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK16351	5	45.5	34.5	5.5	15	12	8.5	1.9	M6	11	30	15	18	¥360
AK16352	6	53	41	6	19	20	9	2	M6	11	30	25	20	¥460

### コンクリートアンカー Concrete Anchor





[使用例] 写真は化粧プレートとの 組み合わせ例

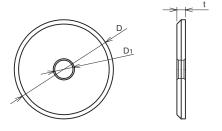


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	d	d <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (税抜)
AK4085	6	80	50	18	6	18	32	¥330
AK4086	9	114	67	27	9	29	105	¥670

※材質:SUS304

### 化粧プレート Round Plate, Bright Polished



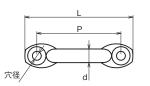


No.	サイズ	D	D <sub>1</sub>	t	重量 (g)	価格(微)
AK4080	6	35	6.5	3	20	¥420
AK4081	9	50	9.5	4	55	¥750

※材質:SUS304

### アイストラップ Eye Strap





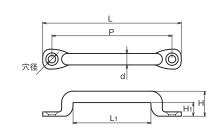


No.	サイズ	d	L	Р	Н	穴径	<b>木ねじ</b> 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK3009	4	4	41.5	32	16	3	2.1	4	7	¥100
AK3010	5	5	53.5	40.5	17.5	4.1	3.1	8	15	¥110
AK3011	6	6	59	43.5	22	5.2	3.5	14	20	¥140
AK3012	8	8	68	51	23.5	5.2	4.5	26	30	¥180

※材質:SUS304

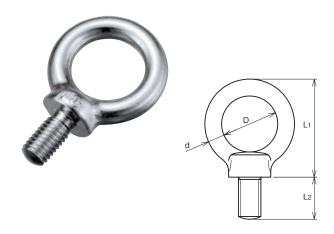
### アイストラップL型 Eye Strap Type L





No.	サイズ	d	L	L1	Н	H <sub>1</sub>	Р	穴径	林ねじ 径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK3115	5	5	73.5	40	15	10	63	4.2	3.5	12	15	¥190
AK3116	6	6	90.5	50	18	12	77	5.2	4.1	21	20	¥250
AK3117	8	8	97	54	17.5	9.5	84	5.2	4.1	35	30	¥400

### アイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) Eye Bolt, Forged (Metric / Inch Thread)



#### [ミリねじ]

No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	$L_2$	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK4560	6	5	27	14	16	M6	18	50	¥340
AK4561	8	6	33	15	20	M8	31	80	¥380
AK4562	10	8	41.5	18	25	M10	61	150	¥510
AK4563	12	10	51	22	30	M12	120	220	¥770
AK4564	16	12.5	60	27	35	M16	217	450	¥1,130
AK15970	20	16	71	30	40	M20	390	630	¥1,970

※材質:SUS304

[ミリねじ・普及品]

No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税数)
AK17054	10	8	41.5	18	25	M10	65	150	¥490

※材質:SUS304

[インチねじ]

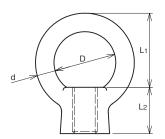
No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	$L_2$	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機数)
AK4565	1/4	5	29	14	16	W1/4	15	50	¥510
AK4566	5/16	6	35	15	20	W5/16	30	80	¥530
AK4567	3/8	8	43	18	24.5	W3/8	60	150	¥680
AK4568	1/2	10	52.5	22	29.5	W1/2	125	220	¥1,050
AK4569	5/8	13	62	27	34	W5/8	232	450	¥1,500

※材質:SUS304

#### アイナット(鍛造:ミリねじ、インチねじ) Eye Nut, Forged (Metric / Inch Thread)



鋳造製品については お問い合せください。



#### [ミリねじ]

	No.	サイズ	d	$L_1$	$L_2$	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
Ī	AK4570	6	5	20	14	16	M6	20	50	¥390
	AK4571	8	6	25	14.3	20	M8	32	80	¥430
	AK4572	10	8	30.5	18	24	M10	64	150	¥550
	AK4573	12	10	37	24	30	M12	129	220	¥820
	AK4574	16	12.5	43	29	35	M16	219	450	¥1,320

※材質:SUS304

[ミリねじ・普及品]

No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	$L_2$	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK17065	12	10	39	22	30	M12	122	220	¥780

※材質:SUS304

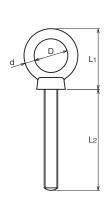
[インチねじ]

No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格(税数)
AK4575	1/4	5.5	22	12	15.5	W1/4	15	50	¥580
AK4576	5/16	6.5	24	15	19.5	W5/16	30	80	¥600
AK4577	3/8	8	33	17	24.5	W3/8	58	150	¥770
AK4578	1/2	10	39	21	29.5	W1/2	114	220	¥1,250
AK4579	5/8	12.5	46	25	34.5	W5/8	235	450	¥1,650

※材質:SUS304

### ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ) Long Eye Bolt, Forged (Metric / Inch Thread)





#### [ミリねじ]

No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税数)
AK4550	6	5	29	50	16	M6	26	50	¥680
AK4551	8	6	36	60	20	M8	46	80	¥1,510
AK4552	10	8	44	80	24	M10	98	150	¥1,910
AK4553	12	10	52	100	30	M12	190	220	¥2,350
AK4554	16	12.5	61	150	35	M16	400	450	¥6,200

#### [インチねじ]

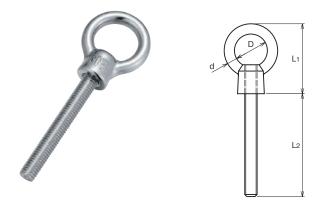
No.	サイズ	d	L <sub>1</sub>	$L_2$	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK4555	1/4	5	29	50	16	W1/4	26	50	¥750
AK4556	5/16	6	36	60	20	W5/16	46	80	¥1,670
AK4557	3/8	8	44	80	24	W3/8	98	150	¥2,270
AK4558	1/2	10	52	100	30	W1/2	190	220	¥3,290

※材質:SUS304

※インチねじは在庫無くなり次第販売終了と致します。

漁具

### ロングアイボルトN型 Long Eye Bolt Type N (Metric / Inch Thread)



#### [ミリねじ]

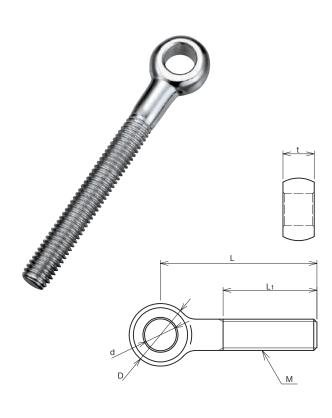
No.	サイズ	d	$L_1$	$L_2$	D	ねじ径	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK4585	6	5	34	50	16	M6	30	50	¥690
AK4586	8	6	39	60	20	M8	55	80	¥810
AK4587	10	8	49	80	25	M10	110	150	¥1,170
AK4588	12	10	61	100	30	M12	210	220	¥1,910
AK4589	16	12.5	72	150	35	M16	440	450	¥2,910

#### [インチねじ]

No.	サイズ	d	$L_1$	$L_2$	D	ねじ径	重量 (g)	使用何重 (kg)	価格 (税抜)
AK4540	1/4	5	34	50	16	W1/4	30	50	¥750
AK4541	5/16	6	39	60	20	W5/16	55	80	¥1,670
AK4542	3/8	8	49	80	25	W3/8	110	150	¥2,270
AK4543	1/2	10	61	100	30	W1/2	210	220	¥3,290
AK4544	5/8	12.5	72	150	35	W5/8	440	450	¥6,500

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

### ロットボルト Eye Bolt (Metric Thread)

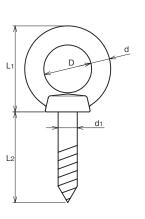


								~=	Per Lie
No.	サイズ	M	d	L	L <sub>1</sub>	D	t	重量 (g)	価格 (概)
AK15060	5×30	M5	5.1	30	25	10	5	6	¥310
AK15061	5×40	M5	5.1	40	25	10	5	7	¥320
AK15062	5×50	M5	5.1	50	35	10	5	8	¥340
AK15070	6×30	M6	6.1	30	24	12	6	9	¥350
AK15071	6×40	M6	6.1	40	20	12	6	11	¥360
AK15072	6×50	M6	6.1	50	30	12	6	12	¥390
AK15075	6×80	M6	6.1	80	60	12	6	18	¥430
AK15080	8×30	M8	8.1	30	22	16	8	17	¥470
AK15081	8×40	M8	8.1	40	20	16	8	20	¥500
AK15082	8×50	M8	8.1	50	30	16	8	23	¥520
AK15084	8×70	M8	8.1	70	50	16	8	30	¥580
AK15086	8×90	M8	8.1	90	70	16	8	36	¥640
AK15090	10×40	M10	10.2	40	30	20	10	34	¥660
AK15091	10×50	M10	10.2	50	30	20	10	39	¥670
AK15092	10×60	M10	10.2	60	40	20	10	44	¥690
AK15093	10×70	M10	10.2	70	50	20	10	49	¥720
AK15094	10×80	M10	10.2	80	60	20	10	54	¥740
AK15095	10×90	M10	10.2	90	70	20	10	60	¥790
AK15096	10×100	M10	10.2	100	80	20	10	65	¥820
AK15100	12×50	M12	12.2	50	37	26	12	65	¥1,200
AK15101	12×60	M12	12.2	60	30	26	12	75	¥1,250
AK15102	12×70	M12	12.2	70	40	26	12	80	¥1,270
AK15103	12×80	M12	12.2	80	50	26	12	90	¥1,310
AK15105	12×100	M12	12.2	100	70	26	12	105	¥1,380
AK15110	16×50	M16	16.5	50	30	32	16	125	¥1,760
AK15111	16×60	M16	16.5	60	40	32	16	135	¥1,900
AK15112	16×70	M16	16.5	70	50	32	16	150	¥1,990
※材質:SIIS3	04								

※材質:SUS304

#### アイスクリュー Lag Eye Screw



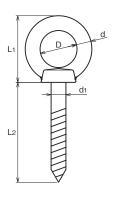


No.	サイズ	d	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK3230	3	3.5	2.8	17	20	8.5	5	15	¥380
AK3231	4	4	4	20	25	10	8	20	¥390
AK3232	5	5	5	25	30	13	16	30	¥440
AK3233	6	6	6	27	35	15	24	60	¥620
AK3234	8	8	8	36	38	20	53	80	¥800

※材質:SCS13(SUS304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。

### ロングアイスクリュー Lag Eye Screw, Long





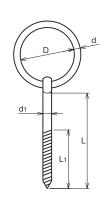
No.	サイズ	d	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機b)
AK3240	3	3.5	2.8	17	35	8.5	6	15	¥400
AK3241	4	4	4	20	41	10	9	20	¥410
AK3242	5	5	5	25	50	13	18	30	¥460
AK3243	6	6	6	27	50	15	27	60	¥720
AK3244	8	8	8	36	54	20	58	80	¥870

※材質:SCS13(SUS304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 Lag Ring Screw





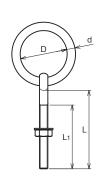
No.	サイズ	d	d₁	L	L <sub>1</sub>	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK3210	3	3	4	44	27	25	10	15	¥340
AK3211	5	5	6	54	34	30	30	30	¥490
AK3212	7	7	8	56	44	50	80	70	¥690

※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 Ring Bolt with Washer & Nut



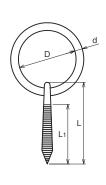


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	D	ねじ径	重量 (g)	使開荷重 (kg)	価格(機)
AK6050	6	6	75	57	40	W1/4	55	60	¥680
AK6051	8	8	75	61	45	W5/16	105	100	¥900
AK6052	9	9	90	80	50	W3/8	170	150	¥1,300
AK6053	12	12	120	98	55	W1/2	357	200	¥2,650
AK6054	16	16	150	100	85	W5/8	830	500	¥5,500

※材質:SUS304

#### 打ち込み丸環 Ring Nail





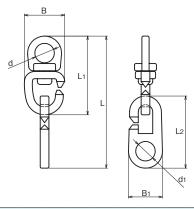
No.	サイズ	d	L	$L_1$	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (概)
AK3200	3	3	43	31	25	10	10	¥210
AK3201	4	4	43	31	30	20	15	¥240
AK3202	5	5	50	35	35	30	20	¥320
AK3203	6	6	54	35	40	50	25	¥460
AK3204	8	8	63	42	45	92	30	¥600

※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。

### 旗スイベルフック Flag Swivel Hook





No.	サイズ	d	$d_{\scriptscriptstyle 1}$	L	$L_{\scriptscriptstyle 1}$	$L_{\scriptscriptstyle 2}$	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (税抜)
AK2270	50	7	7	58	37	31	19	18	25	¥370
AK2271	90	13	13	94	56	50	29	24	73	¥750

※材質:真ちゅう

※この製品のスイベル部は、ロープ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釘などの様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。

H		S
	<u> </u>	B1 >

No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	Н	S	t	重量 (g)	価格 (機)
AK1310	6	6	38	15	13	12	7	1.2	10	¥150
AK1311	9	9	40	21	19	16	10	1.2	12	¥180
AK1312	12	12	43	28	25	22	13	1.2	20	¥230

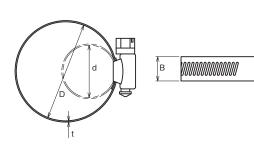
※材質:SUS304



### ホースバンド Hose Clamp



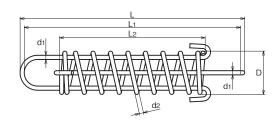
No.	サイズ	d	D	В	t	重量 (g)	価格 (税抜)
AK1478	13~23	13	23	8	0.5	7	¥150
AK1479	19~27	19	27	12.7	0.5	16	¥160
AK1480	16~32	16	32	12.7	0.5	18	¥170
AK1481	19~44	19	44	12.7	0.5	20	¥180
AK1482	32~51	32	51	12.7	0.5	23	¥190
AK1483	38~57	38	57	12.7	0.5	25	¥200
AK1484	40~64	40	64	12.7	0.5	27	¥210



No.	サイズ	d	D	В	t	重量 (g)	価格 (税抜)
AK1485	57~76	57	76	12.7	0.5	28	¥230
AK1486	65~89	65	89	12.7	0.5	30	¥250
AK1487	78~101	78	101	12.7	0.5	33	¥260
AK1488	91~114	91	114	12.7	0.5	36	¥280
AK1489	105~127	105	127	12.7	0.5	38	¥310
AK1490	130~152	130	152	12.7	0.5	43	¥350
AK1491	146~178	146	178	12.7	0.5	54	¥400





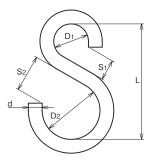


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	価格 (税抜)
AK3788	2	120	114	56	25	3	2	¥660
AK3789	3	275	267	200	30	4	3	¥2,680

※材質:SUS304



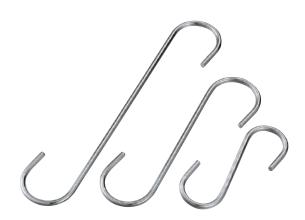


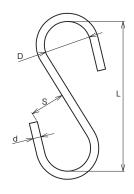


No.	サイズ	d	L	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK6951	2	2	19	7	7	2	4	1	3	¥40
AK6952	3	3	30	9	16	4	10	4	7	¥60
AK6953	4	4	38	12	19	6	11	9	15	¥100
AK6954	5	5	42	14	21	9	11	18	20	¥140
AK6955	6	6	50	15	25	9	16	29	30	¥190

※材質:SUS304

#### ロングSカン Long S Hook





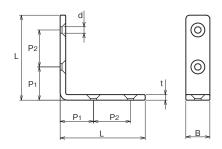
No.	サイズ	d	L	D	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格(機)
AK6960	6×80		80	25	21	43	20	¥330
AK6961	6×120		120	34	28	60	15	¥410
AK6962	6×160		160	45	35	70	15	¥490
AK6963	6×200		200			75	15	¥530
AK6964	6×240	6	240			95	10	¥600
AK6965	6×300		300	47	43	105	10	¥1,030
AK6966	6×400		400			130	10	¥1,140
AK6967	6×500		500			150	10	¥1,350

※材質:SUS304

漁具

# ステンアングルU型 Angle Type U



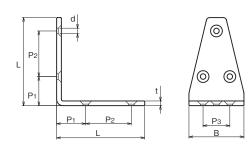


鏡面	ヘアライン	サイズ	L	В	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	d	t	木ねじ 径	重量 (g)	価格 (職)
AK16020	AK16025	30	31	12	12	13	3.5	3	3.1	15	¥290
AK16021	AK16026	45	46	13	18	20	3.5	3	3.1	25	¥370
AK16022	AK16027	60	61	15	21	30	4.2	3	3.5	40	¥500

※材質:SUS304







40mm

鏡面	ヘアライン	サイズ	L	В	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	d	t	木ねじ 径	重量 (g)	価格 (税抜)
AK16030	AK16035	40	41	25	18	17	-	3.5	3	3.1	30	¥500
AK16031	AK16036	55	56	35	18.5	29	17	3.5	3	3.1	60	¥690
AK16032	AK16037	80	80	50	24	47	27	4.2	3	3.5	120	¥1,340

※材質:SUS304

- ※サイズ40とその他サイズ製品の穴数は異なります。
- ※鏡面は400番程度の仕上です。

<sup>※</sup>鏡面は400番程度の仕上です。

# 船舶

# 熊达四

Ship Equipment

独自の鋳物技術が可能にしたさらなる強度と洗練のフォルム。

船上作業で重要な位置を占めるのが船舶艤装品。海の過酷な環境での作業効率に関わるこの製品分野では、耐久性・耐候性に優れたステンレスという材質が不可欠です。海のプロフェッショナルたちの高い要望に応える従来の常識を超えた機能を保持する製品をラインアップ。その機能美に満ちた美しい仕上がりにも、ステンレスと共に歩んできたASANOの技術が光っています。



漁具

#### Stainless 1

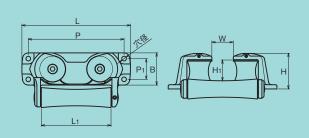
#### 三方ローラー 3-Way Roller



#### ●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。





No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	Р	$P_1$	W	Н	H <sub>1</sub>	穴径	使用六角 レンチ径	重量 (kg)	価格 (税b)
AK19001	150	152	97	45	134	29	30	50	29	6.5	2/2.5/6	1.1	¥40,000
AK19002	200	204	132	60	182	42	46	66	40	9	2.5/3/8	2.5	¥48,000
AK19003	250	255	177	75	229	54	60	74	42	11	2.5/3/14	4.36	¥65,000
AK19004	300	306	206	90	272	62	72	94	52	11	3/3/17	6.7	¥91,000

※材質:本体、ローラー=特殊ステンレス 軸=SUS304 ブッシュ=ナイロン



### デッキエンドローラー Deck End Roller

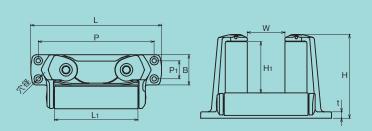




#### ○製品特長

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。

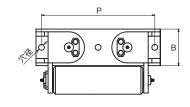


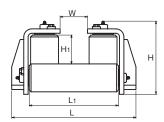


AK19010 260 260 166 60 230 36 75 166 101.5 13 9 2.5/3/14 45 7.3 ¥94,500 55 13.6 **¥128,000** AK19011 320 320 208 75 280 45 90 199 122 15 11 3/3/17

### デッキエンドローラーJIS型 Deck End Roller JIS Type







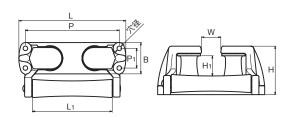
No. サイズ L  $L_1$ В Р W H H₁ 穴径 16 76.3 20 JISF2020A ¥188,000 AK3312 340 340 234 100 310 83.7 187 74 AK3313 450 450 300 125 400 122.9 218 100 16 89.1 33 JISF2004A ¥300,000

※材質:SUS304 ブッシュ=HBsB

#### 

#### アルミ三方ローラー 3-Way Roller (Aluminum)



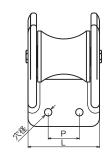


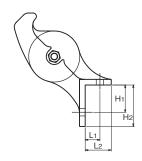
No.	サイズ	L	L1	В	Р	P <sub>1</sub>	W	Н	H <sub>1</sub>	穴径	重量 (kg)	価格 (機)
AK3950	100	143	88	44	126	-	18	73.5	27	9	0.6	¥9,200
AK3951	150	158	110	50	138	28	22	96	42	9	0.92	¥12,000
AK3952	200	212	157	62	186	39	38	96	40	9	1.43	¥14,900

※材質:本体=AC7A ローラー=ナイロン 軸・ピン=SUS304

### アルミイカリ巻きローラー Anchor Roller (Aluminum)







No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Р	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	穴径	ローラー 径	重量 (g)	価格 (機)
AK3090	50	81	17	35	34	35	55	10	60	600	¥5,600
AK3091	70	103	16	36	44.5	35	60	10	70	1,000	¥7,500
AK3092	90	126	26	46	55	48	73	13	90	1,700	¥11,800

※材質:本体=AC7A ローラー=ナイロン 軸・ピン=SUS304

※表面処理/アルマイト処理



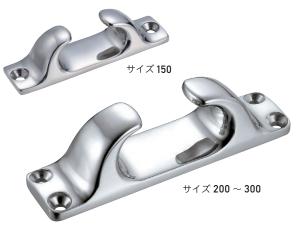


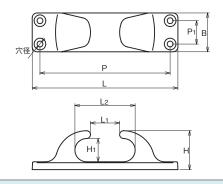
<sup>※</sup>表面処理/アルマイト処理

<sup>※</sup>サイズ100のビス穴は片側1つずつです。

漁具

### フェアリーダー Fairleader



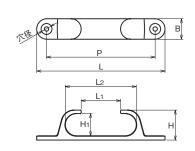


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	Р	$P_1$	Н	H <sub>1</sub>	穴径	重量 (g)	価格 (概)
AK5700	150	150	31	62	40	130	-	40	24	8.5	380	¥5,800
AK5701	200	200	40	84	50	180	30	54	33	8.5	960	¥10,600
AK5702	250	250	50	102	60	220	34	65	39	11	1,600	¥18,700
AK5703	300	300	62	124	65	270	35	80	48	13	2,830	¥23,700

※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 Straight Chock



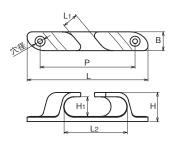


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	Р	Н	H <sub>1</sub>	穴径	重量 (g)	価格 (税)
AK5730	5″	130	33	60	24	105.7	27	16	5	198	¥3,050
AK5731	6″	150	47	83	24	127	35	27	6.4	205	¥3,600

※材質:SCS14(SUS316相当)

### バウチョック Bow Chock

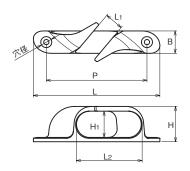




No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	Р	Н	H <sub>1</sub>	穴径	重量 (g)	備考	価格 (機)
AK5710	4 1/2"	120	13	42	20	84.5	25	12.5	5.1	256	左右1組	¥6,100
AK5711	6″	154	25	78	25	120.8	37	19	6.1	582	左右1組	¥9,400

# スキーニーバウチョック Skene Bow Chock





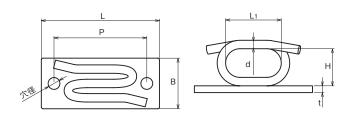
No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	Р	Н	H <sub>1</sub>	穴径	重量 (g)	備考	価格 (機)
AK5720	4 1/2"	113	17	54	19	83.5	33	23	5.1	302	左右1組	¥6,700
AK5721	6″	147	24	77	26	117.2	41	30	6.1	536	左右1組	¥8,200

※材質:SCS14(SUS316相当)

# ロープハンガー Rope Hanger







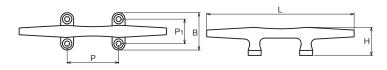
No.	サイズ	d	L	L1	В	Р	Н	t	穴径	重量 (g)	最大使用 ロープ径	価格 (概)
AK3720	5	5	71	33	30	55	22	4	7	90	9	¥1,600
AK3721	7	7	96	38	40	77	30	5	8.5	205	14	¥2,040
AK3722	9	9	122	56	51	102	42	6	10.5	410	22	¥3,050

※材質:SUS316

※ロープ径は使用可能な最大の径です。

### ホロウベースクリート Hollow Base Cleat

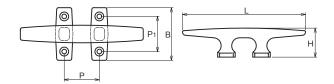




No.	サイズ	L	В	Р	P <sub>1</sub>	Н	穴径	重量 (g)	価格 (概)
AK3710	6″	162	44	56	27.5	32	7	214	¥2,660
AK3711	8″	205	52	70.7	34	40	7	367	¥4,230
AK3712	10″	253	71	94.5	47.2	53	7.8	639	¥7,700
AK3713	12″	308	71	94.5	47.2	54	7.8	889	¥8,150

※材質:SCS14(SUS316相当)



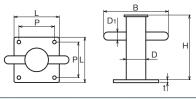


No.	サイズ	L	В	Р	$P_1$	Н	穴径	重量 (g)	価格 (税b)
AK3700	100	100	16	30	-	24	5	120	¥2,180
AK3701	140	140	60	40	40	33	5	310	¥4,250
AK3702	180	180	70	50	50	40	6	540	¥5,700
AK3703	220	220	85	60	60	48	6	930	¥8,200
AK3704	260	260	100	70	70	55	8	1,250	¥12,900

※材質:SCS14(SUS316相当)

# クロスビット Crossbit

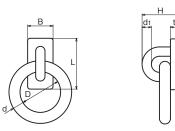




No.	サイズ	L	В	Р	Н	t	D	$D_1$	穴径	重量 (g)	価格 (概)
AK3769	125	80	125	55	125	6	42.7	16	10	820	¥9,450
AK3770	150	100	150	70	150	6	48.6	19	11	1,300	¥13,100
AK3771	200	140	200	110	200	9	60.5	25	11	3,300	¥20,200
AK3772	250	190	250	150	250	10	76.3	28	13	5,800	¥38,100
AK3773	300	200	300	160	300	12	89.1	32	13	8,500	¥55,500
※材質:SUS	304										

### 船用リングプレート B型Ring Plate Type B

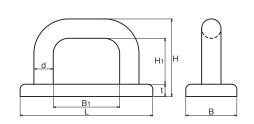




No.	サイズ	d	d <sub>1</sub>	D	L	В	Н	t	重量 (g)	使用荷重 (t)	価格(税物)
AK19100	0.5t	13	11	48	60	30	44			0.5	¥3,680
AK19101	1t	19	16	70	80	40	61	12	1,110	1.0	¥9,600
AK19102	1.5t	22	19	80	100	50	71	14	1,780	1.5	¥13,300
※材質:SUS30	)4										

# 船用アイプレート D型 Eye Plate Type D

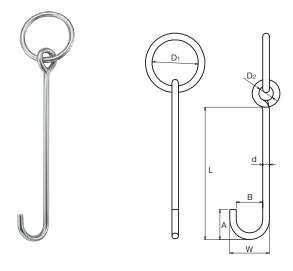




No.	サイズ	d	L	В	B <sub>1</sub>	Н	H₁	t	重量 (g)	使用荷重 (t)	価格 (税抜)
AK19110	19	19	130	50	65	76	45	12	154	0.5	¥7,600
AK19111	22	22	150	62	75	86	50	14	250	1.0	¥15,200
AK19112	28	28	200	80	100	104	60	16	496	2.0	¥20,900

※材質:SUS304

### 係船環**JS** Mooring Ring Type JS

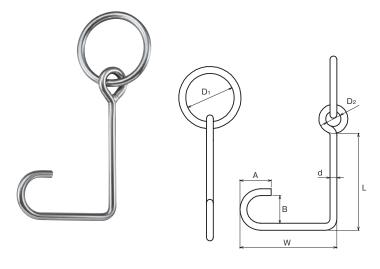


No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	W	Α	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (概)
AK3810	16	120	36	450	96	72	64	0.45	1.8	¥9,400
AK3811	19	130	42	500	114	86	76	0.7	3.0	¥14,400
AK3812	22	150	50	600	132	99	88	1.0	4.5	¥18,500
AK3813	25	175	55	700	150	113	100	1.25	6.7	¥29,100
AK19204	25	200	55	700	150	113	100	1.1	7.0	¥29,400
AK3870	28	200	100	700	156	150	100	1.5	9.7	¥37,200
AK3871	32	200	100	700	164	150	100	2.0	12.8	¥52,800

※材質:SUS304

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

# 係船環**JL** Mooring Ring Type JL



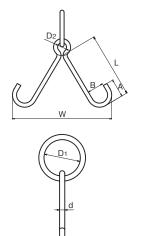
No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	W	Α	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (税抜)
AK3814	16	120	36	225	225	72	64	0.45	1.8	¥9,400
AK3815	19	130	42	250	250	86	76	0.7	3.0	¥14,300
AK3816	22	150	50	300	300	99	88	1.0	4.5	¥18,900
AK3817	25	175	55	350	350	113	100	1.25	6.7	¥29,500
AK19214	25	200	55	350	350	113	100	1.1	7.0	¥29,800
AK3872	28	200	100	380	380	150	100	1.5	10.0	¥38,100
AK3873	32	200	100	380	380	150	100	2.0	13.2	¥56,100

※材質:SUS304

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

### 係船環**JV** Mooring Ring Type JV

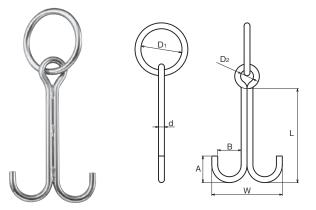




No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	W	Α	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (概)
AK3818	16	120	36	250	390	72	64	0.45	2.1	¥11,000
AK3819	19	130	42	300	460	86	76	0.7	3.4	¥16,200
AK3820	22	150	50	350	540	99	88	1.0	5.2	¥23,700
AK3821	25	175	55	400	610	113	100	1.25	7.7	¥36,300
AK19224	25	200	55	400	610	113	100	1.1	8.0	¥36,600
AK3874	28	200	100	420	680	150	100	1.5	11.3	¥44,200
AK3875	32	200	100	420	700	150	100	2.0	15.0	¥58,700

※材質:SUS304 ※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

### 係船環**JW** Mooring Ring Type JW

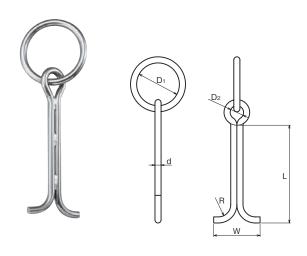


No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	W	Α	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (機)
AK3822	16	120	36	250	192	72	64	0.45	2.1	¥10,900
AK3823	19	130	42	300	228	86	76	0.7	3.4	¥15,900
AK3824	22	150	50	350	264	99	88	1.0	5.2	¥22,900
AK3825	25	175	55	400	300	113	100	1.25	7.7	¥36,500
AK19234	25	200	55	400	300	113	100	1.1	8.0	¥36,800
AK3876	28	200	100	410	312	150	100	1.5	11.2	¥46,900
AK3877	32	200	100	410	328	150	100	2.0	14.8	¥62,500

※材質:SUS304

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

### 係船環**JWM** Mooring Ring Type JWM

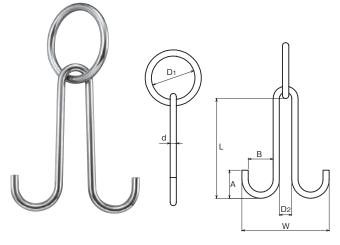


No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	$D_2$	L	W	R	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (税抜)
AK3832	16	120	36	250	136	32	0.45	1.8	¥10,000
AK3833	19	130	42	300	154	38	0.7	3.1	¥14,300
AK3826	22	150	50	350	170	50	1.0	4.9	¥21,800
AK3827	25	175	55	400	190	50	1.25	7.2	¥31,100
AK19244	25	200	55	400	190	50	1.1	7.5	¥31,400
AK3878	28	200	100	410	200	50	1.5	9.8	¥38,800
AK3879	32	200	100	410	200	50	2.0	12.9	¥55,500

※材質:SUS304

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

### 係船環**JM** Mooring Ring Type JM



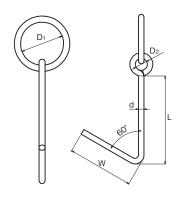
No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	$D_2$	L	W	Α	В	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (税抜)
AK3828	16	120	32	250	224	72	64	0.45	2.1	¥9,650
AK3829	19	130	38	300	266	86	76	0.7	3.4	¥13,400
AK3830	22	150	44	350	308	99	88	1.0	5.5	¥20,200
AK3831	25	175	50	400	350	113	100	1.25	7.7	¥32,900
AK19254	25	200	50	400	350	113	100	1.1	8.0	¥33,200
AK3880	28	200	100	500	412	150	100	1.5	11.2	¥41,400
AK3881	32	200	100	500	428	150	100	2.0	14.7	¥57,100

※材質:SUS304

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

### 係船環**JG** Mooring Ring Type JG





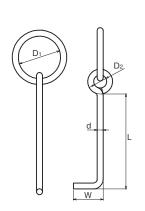
No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	W	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格(概)
AK3834	16	120	36	250	150	0.45	1.6	¥7,800
AK3835	19	130	42	300	200	0.7	2.9	¥13,100
AK3836	22	150	50	350	250	1.0	4.6	¥17,900
AK3837	25	175	55	400	300	1.25	7.0	¥26,800
AK19264	25	200	55	400	300	1.1	7.3	¥27,100
AK3882	28	200	100	550	300	1.5	9.5	¥36,900
AK3883	32	200	100	550	300	2.0	12.6	¥51,400

※材質:SUS304

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

# 係船環**JJ** Mooring Ring Type JJ





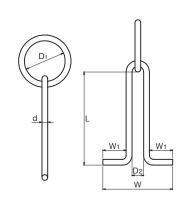
No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	$D_2$	L	W	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (機)
AK3838	16	120	36	250	116	0.45	1.5	¥7,950
AK3839	19	130	42	350	119	0.7	2.7	¥12,800
AK3840	22	150	50	450	122	1.0	4.3	¥16,700
AK3841	25	175	55	550	125	1.25	6.4	¥26,400
AK19274	25	200	55	550	125	1.1	6.7	¥26,700
AK3884	28	200	100	550	188	1.5	9.0	¥36,100
AK3885	32	200	100	550	192	2.0	11.9	¥51,400

※材質:SUS304

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

# 係船環**JR** Mooring Ring Type JR



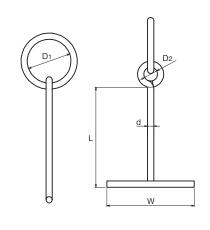


No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	W	W <sub>1</sub>	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (機)
AK3842	16	120	32	250	264	100	0.45	1.9	¥9,400
AK3843	19	130	38	300	276	100	0.7	3.3	¥14,300
AK3844	22	150	44	350	288	100	1.0	5.0	¥20,400
AK3845	25	175	50	400	300	100	1.25	7.2	¥27,200
AK19284	25	200	50	400	300	100	1.1	7.5	¥27,500
AK3886	28	200	100	450	476	160	1.5	9.7	¥37,700
AK3887	32	200	100	450	484	160	2.0	12.8	¥47,700

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

#### 係船環JT





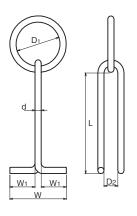
No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	$D_2$	L	W	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (概)
AK3846	16	120	36	250	200	0.45	1.7	¥8,700
AK3847	19	130	42	300	250	0.7	2.9	¥13,700
AK3848	22	150	50	350	300	1.0	4.5	¥20,200
AK3849	25	175	55	400	350	1.25	6.6	¥27,400
AK19294	25	200	55	400	350	1.1	6.9	¥27,700
AK3888	28	200	100	550	400	1.5	10.0	¥37,200
AK3889	32	200	100	550	400	2.0	13.2	¥50,000

※材質:SUS304

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

### 係船環**JZ** Mooring Ring Type JZ



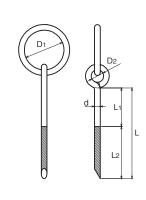


No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	W	W <sub>1</sub>	使用荷重 (t)	計算量 (kg)	価格 (職)
AK3850	16	120	36	250	216	100	0.45	1.9	¥9,400
AK3851	19	130	42	300	219	100	0.7	3.3	¥12,300
AK3852	22	150	50	350	222	100	1.0	5.0	¥17,300
AK3853	25	175	55	400	225	100	1.25	7.2	¥27,000
AK19304	25	200	55	400	225	100	1.1	7.5	¥27,300
AK3890	28	200	100	450	348	160	1.5	10.3	¥36,000
AK3891	32	200	100	450	352	160	2.0	13.6	¥50,300
** 材質:SIIS?	304								

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

### 係船環**JI** Mooring Ring Type JI





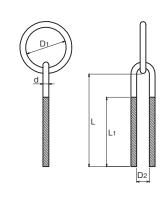
No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (税抜)
AK3854	16	120	36	250	170	80	0.45	1.3	¥8,800
AK3855	19	130	42	300	170	130	0.7	2.3	¥14,300
AK3856	22	150	50	350	170	180	1.0	3.6	¥19,100
AK3857	25	175	55	400	170	230	1.25	5.3	¥25,200
AK19314	25	200	55	400	170	230	1.1	5.6	¥25,500
AK3892	28	200	100	450	170	280	1.5	7.6	¥35,600
AK3893	32	200	100	450	170	280	2.0	10.1	¥48,700

※材質:SUS304

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

### 係船環**JU** Mooring Ring Type JU



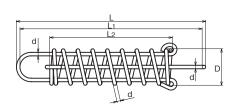


No.	呼び径 (d)	リング内径 D <sub>1</sub>	$D_{\scriptscriptstyle 2}$	L	$L_1$	使用荷重 (t)	計算重量 (kg)	価格 (税抜)
AK3858	16	120	36	250	150	0.45	1.6	¥9,400
AK3859	19	130	42	300	200	0.7	2.8	¥14,700
AK3860	22	150	50	350	250	1.0	4.3	¥23,600
AK3861	25	175	55	400	300	1.25	6.3	¥29,000
AK19324	25	200	55	400	300	1.1	6.6	¥29,300
AK3894	28	200	100	450	300	1.5	7.6	¥39,200
AK3895	32	200	100	450	300	2.0	10.1	¥54,400

※受注生産です。5本以上より受注いたします。その他、特注品も承ります。

# 係船スプリング Mooring Spring

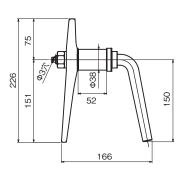




No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	d	使用荷重 (kg)	重量 (g)	価格 (機)
AK3790	5	270	260	175	52	5	80	380	¥3,570
AK3791	6	370	358	260	62	6	130	790	¥6,500
AK3792	10	480	460	340	79	10	250	3,000	¥15,600

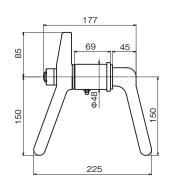
※材質:SUS304





No.	重量 (g)	価格 (機)
AK4900	1,550	¥11,500
※材質:SUS30	4 内部ハン	ンドル=SCS13

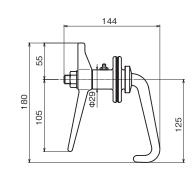




No.	重量 (g)	価格(機)
AK4903	3,070	¥51,400

※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)



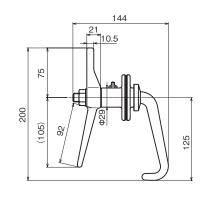


No.	重量 (g)	価格 (機)
AK4901	1,000	¥11,600

※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 Door Clip Type N(S)



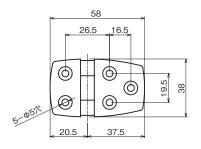


No.	重量 (g)	価格(微)
AK4906	1.020	¥13.200

※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。





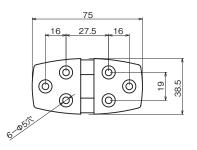


No.	サイズ	板厚 (t)	重量 (g)	価格 (税抜)
AK3725	62	4	73	¥1,030
				, , ,

※材質:SCS14(SUS316相当)

#### ドアヒンジ**75** Door Hinge 75



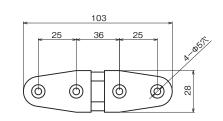


No.	サイズ	板厚 (t)	重量 (g)	価格 (機)
AK3727	75	4	103	¥1,100

※材質:SCS14(SUS316相当)

# ストラップヒンジ**100** Strap Hinge 100



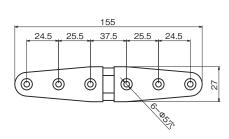


No.	サイズ	板厚 (t)	重量 (g)	価格 (機)
AK3728	100	5	86	¥1,160

※材質:SCS14(SUS316相当)





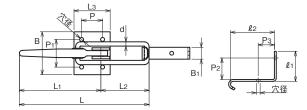


No.	サイズ	板厚 (t)	重量 (g)	価格 (職)
AK3729	150	5	130	¥1,500

※材質:SCS14(SUS316相当)





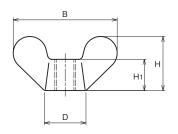


Q<sub>1</sub> Q<sub>2</sub> P<sub>2</sub> P<sub>3</sub> 穴径 (受け) No. B B<sub>1</sub> P P<sub>1</sub> AK5500 S 6 152 95 57 50 50 19 35 35 6.2 55 40 32 16 6.2 260 M 9 272 170 102 76 90 25 44 58 8.2 60 80 45 32 8.2 830 130 **¥9,900** AK5501

※材質:SUS304 ハンドル=SCS13(SUS304相当)

#### ウイングナット Wing Nut Wide



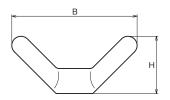


No.	サイズ	В	Н	H <sub>1</sub>	D	重量 (g)	価格 (機)
AK4590	M6	32	18	10.5	12.5	10	¥170
AK4591	M8	40	21	11	16	17	¥200
AK4592	M10	50	26	15	20	32	¥280
AK4593	M12	60	30	16	24	55	¥420

※材質:SCS13(SUS304相当)

#### 蝶ナット Wing Nut



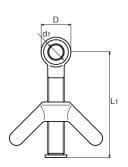


No.	サイズ	В	Н	重量 (g)	価格 (機)
AK4609	M10	57	26	35	¥350
AK4610	M12	74	34	80	¥740
AK4611	M16	90	42	160	¥1,100
AK4612	M20	107	49	230	¥2,090
AK4614	M24	162	74	680	¥4,200

※材質:SCS13(SUS304相当) ※AK4614は、在庫無くなり次第販売終了と致します。

#### 蝶ボルトナット Wing Nut with Eye Bolt



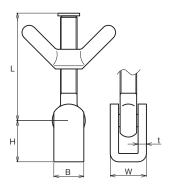


No.	サイズ	L <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	D	重量 (g)	価格 (税)
AK4599	M10	60	7	20	90	¥1,080
AK4600	M12	80	10	26	160	¥1,800
AK4601	M16	100	14	32	330	¥2,780
AK4602	M20	120	17	40	550	¥3,730

※材質:SUS304 蝶ナット=SCS13(SUS304相当)

### 蝶ボルトナットコの字付 Wing Nut with Eye Bolt & U-plate



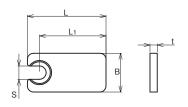


No.	サイズ	L	Н	В	W	t	重量 (g)	価格 (税b)
AK4640	M10×60	60	20	14	20	5	115	¥2,120
AK4641	M12×80	80	25	20	26	6	245	¥3,300
AK4642	M16×100	100	30	29	33	8	550	¥4,600
AK4643	M20×120	120	35	35	39	9	865	¥7,050

※材質:SUS304 蝶ナット=SCS13(SUS304相当)

# 蝶ボルトナット用プレート Fixing Plate for Wing Nut with Eye Bolt

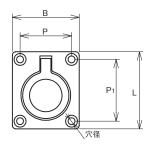


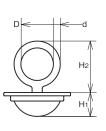


No.	サイズ	L	L1	В	S	t	重量 (g)	価格 (機)
AK4660	M10	65	55	32	11	6	85	¥1,300
AK4661	M12	83	70	38	15	9	195	¥1,500
AK4662	M16	101	85	44	18	12	375	¥3,100
AK4663	M20	119	100	50	22	16	650	¥4,300

### 沈み取手 Flush Lift Ring







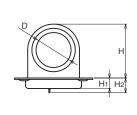
No. d  $P_1$   $H_1$   $H_2$ D 穴径 AK3742 3 52 **¥1,430** 48.5 28.5 12 28 19.5

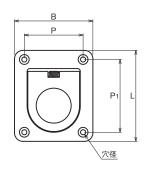
※材質:SCS14(SUS316相当)

# リングプル ばね付(SS·S·L) Flush Lift Pull







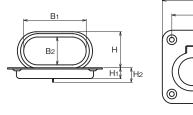


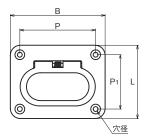
No.	サイズ	L	В	Р	P <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	D	穴径	重量 (g)	価格 (税抜)
AK3745	SS	44	38	29	35	25.5	7.5	10.5	17	3.5	23	¥650
AK3746	S	57	44	32	45	32.5	8.5	11	21	4	32	¥700
AK3747	L	65	56	42	52	39	7.5	10.5	25	3.6	46	¥810

※材質:SUS304

# フラッシュリフティング ばね付 Flush Lift Handle







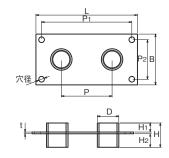
No.

AK3744 75 49.5 22 60 43 28.5 8.5 11.5 3.8 52

# 貫通ソケット Through Socket

#### ダブル



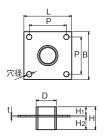


No.	サイズ	L	В	Р	$P_1$	$P_2$	D	Н	H <sub>1</sub>	$H_2$	t	ねじ径	穴径	重量 (g)	価格 (概)
AK3660	W-1"	180	90	90	160	70	38	43	16	24	3	1″	10	540	¥6,200
AK3661	W-1"1/4	200	100	100	180	80	47	48	19	26	3	1″1/4	10	710	¥8,050
AK3662	W-1"1/2	220	110	110	200	90	53	48	21	24	3	1″1/2	10	860	¥9,500
AK3663	W-2"	260	130	130	240	110	66	56	23	30	3	2″	10	1,320	¥13,100

※材質:SUS304 ※在庫無くなり次第販売終了と致します。

#### シングル





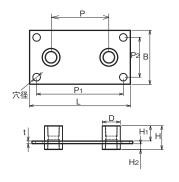
No.	サイズ	L	В	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	D	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	t	ねじ径	穴径	重量 (g)	価格 (概)
AK3650	S-1"	90	90	70	70	38	43	16	24	3	1″	10	265	¥3,170
AK3651	S-1"1/4	100	100	80	80	47	48	19	26	3	1″1/4	10	355	¥4,300
AK3652	S-1″1/2	110	110	90	90	53	48	21	24	3	1″1/2	10	430	¥5,000
AK3653	S-2"	130	130	110	110	66	56	23	30	3	2″	10	660	¥6,950

※材質:SUS304

※ 在庫無くなり次第販売終了と致します。

#### 高圧用貫通ソケットダブル



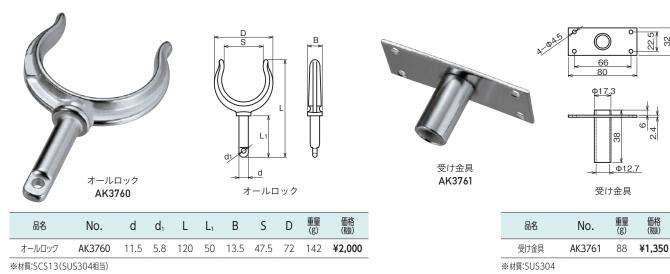


No.	サイズ	L	В	Р	$P_1$	$P_{\scriptscriptstyle 2}$	D	Н	H <sub>1</sub>	$H_2$	t	ねじ径	穴径	重量 (g)	価格 (税抜)
AK3680	PT-3/8	140	75	80	120	55	27	33	21	8	4	PT-3/8	10	500	¥9,100
AK3681	PT-1/2	150	75	80	129	54	32	37	25	8	4	PT-1/2	10	620	¥11,700
AK3682	PT-3/4	160	75	80	139	54	38	42	30	8	4	PT-3/4	10	770	¥14,600

※材質:SUS304

※ 在庫無くなり次第販売終了と致します。

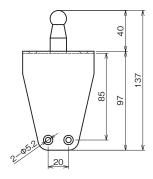
### オールロック&受け金具 Oar Lock and Socket

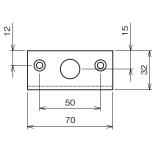


座付ログイ Rogui Oar Lock







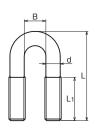


$\overline{(g)}$	(祝級)
<b>AK3755</b> 160	0 <b>¥4,600</b>

※材質:SUS304

### 小型Uボルト Small U Bolt





No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	ねじ径	重量 (g)	価格 (税)
AK6732	20×4.5	2.6	20	10	4.5	М3	2	¥45
AK6733	23×5.5	3.5	23	13	5.5	M4	4	¥50
AK6734	26×6.5	4.4	26	14	6.5	M5	6	¥60
AK6735	33×8	5.3	33	16	8	M6	11	¥85
AK6736	40×10	7.1	40	22	10	M8	25	¥140
AK6737	52×13	8.9	52	29	13	M10	50	¥200
AK6738	62×15	10.7	62	36	15	M12	85	¥380

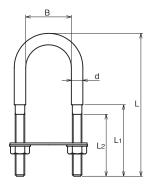
<sup>※</sup>材質:SUS304

<sup>※</sup>ナットは別売です







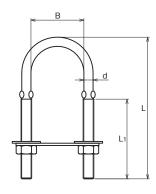


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	ねじ径	重量 (g)	価格 (税抜)
AK6700	80×24	10	80	30	30	24	M8	110	¥1,050
AK6701	100×24	10	100	45	45	24	M8	115	¥1,150
AK6702	130×24	10	130	80	65	24	M8	125	¥1,400
AK6703	100×30	10	100	50	40	30	M8	140	¥1,350
AK6704	80×40	10	80	25	25	40	M8	130	¥1,330
AK6705	110×52	10	110	65	45	52	M10	170	¥1,690
AK6706	150×48	12	150	75	65	48	M10	260	¥2,120

※材質:SUS304

# Uボルト HD型 U Bolt Type HD

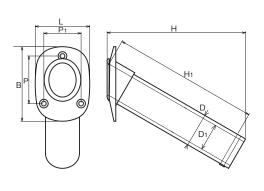




No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	ねじ径	重量 (g)	価格 (税b)
AK6710	65×27	3	65	30	27	M4	14	¥410
AK6711	80×32	4	80	45	32	M5	26	¥460
AK6712	80×30	5	80	45	30	M6	40	¥490
AK6713	60×28	7	60	23	28.5	M8	60	¥610
AK6714	80×28	7	80	40	28	M8	70	¥640
AK6715	100×28	7	100	65	28	M8	83	¥690
AK6716	90×41	9	90	40	41	M10	135	¥960
AK6717	130×41	9	130	80	41	M10	180	¥1,120
AK6718	150×55	11	150	85	55	M12	290	¥1,590

### ロッドホルダー Rod Holder



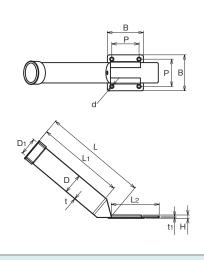


No.	L	В	Р	P <sub>1</sub>	Н	H₁	D	$D_1$	重量 (g)	価格 (概)
AK3750	85	110	81	41	208	203	51	41	700	¥9,200

※材質:SCS13(SUS304相当) パイプ=SUS304 キャップ=樹脂

### ロッドホルダーリムーバブル Removable Rod Holder



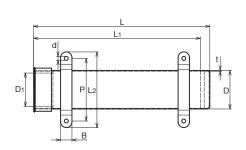


H D  $D_1$  t  $t_1$   $\stackrel{\text{\tiny $\sharp\sharp$}}{\text{\tiny $(g)$}}$ No. **AK3751** 6.7 260 220 120 90 68.2 8.5 51 44 1 3.5 665 **¥6,500** 

※材質:本体、ベース=SUS316 キャップ=ゴム

### ロッドホルダーサイドマウント Side Mount Rod Holder



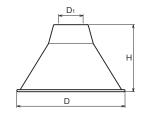


No.	d	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	В	Р	D	D <sub>1</sub>	t	重量 (g)	価格 (概)
ΔK3752	5.2	223	220.5	100	15	82.8	51	44	1	365	¥3 610

### 集照セード Lamp Shade







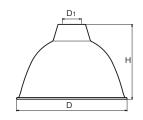
[集照セード]

No.	サイズ	Н	D	D <sub>1</sub>	重量 (g)	適用ソケット (口金)	価格 (税抜)
AK4420	10″	155	270	46	480	E26(小口ソケット)	¥3,170
AK4421	12″	198	310	71	670	E39(大ロソケット)	¥6,300
AK4422	14″	240	350	71	1,100	E39(大ロソケット)	¥9,000
·v ++ 所 · C I I C つ	0.4						

※材質:SUS304

強照セード





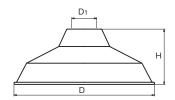
[強照セード]

No.	サイズ	Н	D	D <sub>1</sub>	重量 (g)	適用ソケット (□金)	価格 (機)
AK4425	7″	135	188	46	240	E26(小口ソケット)	¥2,900
AK4426	8″	155	220	46	340	E26(小口ソケット)	¥3,000
AK4427	11″	190	280	46	500	E26(小口ソケット)	¥4,800
AK4428	12″	240	325	71	880	E39(大口ソケット)	¥7,600
AK4429	14″	260	376	71	1,150	E39(大口ソケット)	¥9,900

※材質:SUS304

配照セード





#### [配照セード]

No.	サイズ	Н	D	$D_1$	重量 (g)	適用ソケット (□金)	価格 (概)
AK4435	10″	103	262	46	267	E26(小口ソケット)	¥3,500

#### ※材質:SUS304

- ※在庫無くなり次第販売終了と致します。
- ●上記3製品の寸法表に記載されている値は実際の製品と異なる場合があります。ご検討の際は実寸 を当社までお問合せください。
- ●上記3製品の適用ソケットにつきましては同ページに掲載されているサバソケット・吊下ソケットの 適用ソケット(□金)欄を参照願います。

### サバソケット・吊下ソケット Light Bulb Socket and Arm





サバソケット



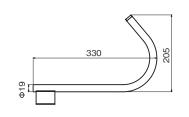
吊下ソケット

品名	No.	定格	適用ソケット (1金)	価格 (税b)
大口サバソケット	AK4411	250 15A	E39	¥6,850
大口吊下ソケット	AK4413	250 15A	E39	¥7,500

※ 在庫無くなり次第販売終了と致します。

サバソケット用 パイプ



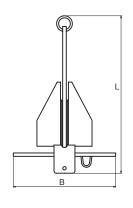


No.	重量 (g)	価格 (機)
AK4430	365	¥3,100

※材質:SUS304

※在庫無くなり次第販売終了と致します。



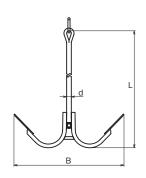


No.	No. 重量 L		В	価格 (機)
AK3082	3.5kg	440	370	¥43,500
AK3083	5kg	520	400	¥62,000
AK3084	7kg	600	450	¥80,000

※材質:SUS304

### ボートアンカー(ストック捻込み式) Kedge Anchor



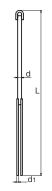


No.	重量	d	L	В	価格 (機b)
AK3030	3.5kg	22	540	419	¥29,000
AK3031	5kg	22	700	508	¥43,000
AK3032	7kg	25	870	573	¥50,000
AK3033	10kg	28	990	653	¥65,000
AK3034	12kg	28	1,150	697	¥73,000
AK3035	15kg	32	1,260	815	¥85,000
AK3036	20kg	36	1,500	875	¥117,000

※材質:SUS304

### 丸爪四ツ又イカリ Four-Forked Anchor for Free Forming



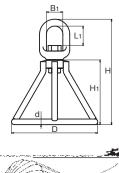


重量	d	d₁	L	価格 (機)
1.6kg	19	8	798	¥8,300
2kg	22	8	821	¥10,500
2.5kg	23	8	983	¥13,800
3kg	25	8	995	¥15,800
3.5kg	28	8	1,021	¥17,000
5kg	32	8	1,175	¥22,500
7kg	36	9	1,282	¥32,000
10kg	40	10	1,506	¥42,000
	1.6kg 2kg 2.5kg 3kg 3.5kg 5kg 7kg	1.6kg 19 2kg 22 2.5kg 23 3kg 25 3.5kg 28 5kg 32 7kg 36	1.6kg 19 8 2kg 22 8 2.5kg 23 8 3kg 25 8 3.5kg 28 8 5kg 32 8 7kg 36 9	1.6kg 19 8 798 2kg 22 8 821 2.5kg 23 8 983 3kg 25 8 995 3.5kg 28 8 1,021 5kg 32 8 1,175 7kg 36 9 1,282

※材質:SUS304

#### シーアンカー Sea Anchor







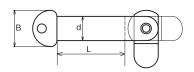
No.	サイズ	d	L1	B <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	D	重量 (kg)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK4101	6	5	17	16	93	60	75	0.12	130	¥5,350
AK4102	8	6	20	20	122	75	100	0.24	250	¥7,050
AK4103	9	8	22	22	136	85	115	0.4	290	¥8,650
AK4104	10	9	27	24	154	95	125	0.64	300	¥9,550
AK4105	13	10	35	31	196	120	160	1.07	600	¥11,700
AK4106	16	13	45	38	244	150	200	2.09	1,000	¥20,500
AK4107	19	16	50	42	294	180	235	3.6	1,600	¥30,200
AK4108	22	19	52	47	328	205	275	5.7	2,100	¥45,300
AK4109	25	22	67	63	380	235	310	9	2,600	¥66,800
AK18050	28	25	73	70	430	260	345	13.4	3,200	¥94,300

※材質:SUS304

※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 Toggle Pin Type A



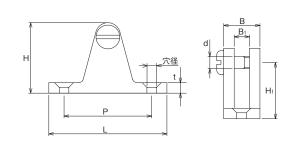


No.	サイズ	d	В	L	重量 (g)	価格 (概)
AK3150	6×20	6	10	20	12	¥2,200
AK3151	8×25	8	12	25	25	¥2,300
AK3152	10×30	10	14	30	40	¥2,350
AK3153	12×35	12	18	35	60	¥2,800
AK3154	14×40	14	20	40	100	¥3,800
AK3155	16×45	16	24	45	132	¥4,300
AK3156	18×50	18	26	50	200	¥5,650
AK3157	20×55	20	30	55	260	¥6,200
AK3158	22×65	22	32	65	350	¥7,500

※材質:SUS303

# デッキヒンジ Deck Hinge

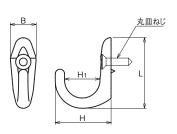




	No.	d	L	Н	H <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	t	Р	穴径	重量 (g)	価格 (税抜)
	AK3765	6	62	37	29.5	19	8	5	46	5	97	¥1,280
※材質:SCS13(SUS304相当) ねじ=SUS304												

### コートフック**VS**型 Coat Hook Type VS





No.	サイズ	L	В	Н	H₁	丸皿ねじ	重量 (g)	価格 (税数)
AK16500	S	29	12.5	22	13	φ3.5×L16	10	¥560
AK16501	M	38	14	30	19	φ4×L16	20	¥630

※材質:本体=特殊ステンレス 丸皿ねじ=SUS304

※木ねじ付

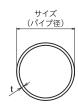
※本品は、衣類を吊り下げるためのフックです。これ以外の目的で使用しないでください。



#### パイプ Pipe



※写真は鏡面仕上げ(#400相当)。



サイズ (パイプ経)	鏡面 (#400档)	ヘアライン	t(肉厚)	価格 (機)
φ19	AK43001	AK43011		¥4,710
φ25	AK43002	AK43012	1	¥6,300
φ27.2	AK43003	AK43013		¥6,750
φ32	AK43004	AK43014		¥11,100
φ34	AK43005	AK43015		¥11,600
φ38	AK43006	AK43016	1.5	¥13,000
φ42.7	AK43007	' AK43017		¥14,500
φ48.6	AK43008	AK43018		¥16,700

※材質:SCS304 ※パイプの長さは4m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。

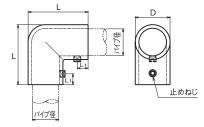
#### パルピット金具 Pipe Joint (Hand Rail Fitting)

#### エルボ



#### エルティ

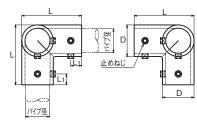




No.	サイズ (パイプ経)	L	L <sub>1</sub>	D	重量 (g)	価格 (税抜)
AK2460	22	50	9	29	130	¥1,880
AK2461	25	51.5	6	33	160	¥2,200

※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1/8インチのサイズを使用してください。





No.	サイズ (パイプ怪)	L	L <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	D	重量 (g)	価格 (機)
AK2462	22	55	10	55	41	29	190	¥3,150
AK2463	25	57	10	57	41	32	220	¥3,230

※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。



#### ストレートティ



#### アングルティ

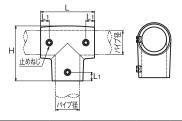


#### ストレートベース



#### アングルベース

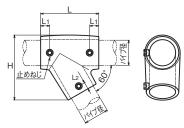




No.	サイズ (パイプ怪)	L	L <sub>1</sub>	Н	重量 (g)	価格 (税抜)
AK2464	22	50	8	51	150	¥2,200
AK2465	25	55	9	55	190	¥2,700

※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。

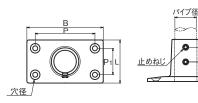




No.	サイズ (パイプ経)	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Н	重量 (g)	価格 (機)
AK2466	22	51	8	6	57	170	¥2,140
AK2467	25	57	7	7	65	200	¥2,970

※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。

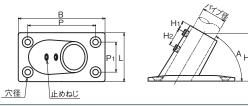




No.	サイズ (パイプ経)	L	В	Р	P <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	穴径	重量 (g)	価格 (機)
AK2468	22	44	78	61	27	43	20	15	4.5	170	¥2,450
AK2469	25	48	83	66	29	45	21	16	6	220	¥3,030

※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フンチのサイズを使用してください。





No.	サイズ (パイプ経)	L	В	Р	P <sub>1</sub>	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Α	穴径	重量 (g)	価格 (機)
AK2470	22	44	78	61	27	35	8	16	45°	5.5	185	¥2,580
AK2471	25	48	83	66	29	35	8	16	45°	6	195	¥2,670
AK2472	22	44	78	61	27	43	8	16	60°	5	195	¥2,580
AK2473	25	48	83	66	29	43	8	16	60°	6	205	¥2,670

※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)

#### チーズ



※写真は鏡面仕上げ(#400相当)

#### クロス

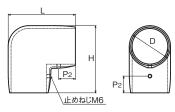


※写真は鏡面仕上げ(#400相当)

#### 三方エルボ

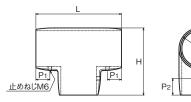


※写真は鏡面仕上げ(#400相当)



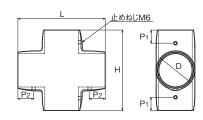
サイズ (パイプ怪)	鏡面 (#400档)	ヘアライン	L	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Н	D	重量 (g)	価格 (税抜)
φ25	AK2705	AK43855	51	-	12	51	31	140	¥1,700
φ32	AK2706	AK43856	61	-	15	61	38	205	¥2,440
φ34	AK2704	AK43857	66	-	16	66	40	245	¥3,390
φ38	AK2707	AK43858	72	-	18	72	44	270	¥3,530
φ42.7	AK2708	AK43859	80	-	20	80	49	345	¥4,940

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304



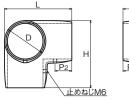
サイズ (パイプ怪)	鏡面 (#400档)	ヘアライン	L	$P_1$	$P_2$	Н	D	重量 (g)	価格 (概)
φ25	AK2715	AK43865	60	7	12	51	31	160	¥2,040
φ32	AK2716	AK43866	78	12	15	61	38	250	¥3,050
φ34	AK2714	AK43867	86	13	16	66	40	285	¥4,060
φ38	AK2717	AK43868	92	15	18	72	44	350	¥4,190
φ42.7	AK2718	AK43869	104	17	20	80	49	420	¥6.000

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304



サイズ (パイプ怪)	鏡面 (#400档)	ヘアライン	L	$P_1$	$P_2$	Н	D	重量 (g)	価格 (税b)
φ25	AK2725	AK43875	70	7	12	60	31	195	¥2,380
φ32	AK2726	AK43876	84	12	15	78	38	280	¥3,530
φ34	AK2724	AK43877	92	13	16	86	40	340	¥3,840
φ38	AK2727	AK43878	100	15	18	92	44	420	¥5,050
φ42.7	AK2728	AK43879	110	17	20	104	49	510	¥6,800

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304



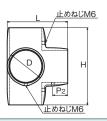
<u> </u>	1
	M
P2.	
P2	J

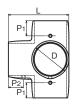
サイズ (パイプ怪)	鏡面 (#400档)	ヘアライン	L	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Н	D	重量 (g)	価格 (概)
φ25	AK2735	AK43885	51	-	12	51	31	140	¥2,170
φ32	AK2736	AK43886	61	-	15	61	38	205	¥3,050
φ34	AK2734	AK43887	66	-	16	66	40	245	¥4,330
φ38	AK2737	AK43888	72	-	18	72	44	270	¥4,410
φ42.7	AK2738	AK43889	80	-	20	80	49	345	¥6,370

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304

#### ヒッパリ





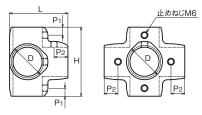


No.	サイズ (パイプ怪)	L	$P_1$	$P_2$	Н	D	重量 (g)	価格 (税抜)
AK2745	φ25	51	7	12	60	31	180	¥2,380
AK2746	φ32	61	12	15	78	38	290	¥2,880
AK2744	φ34	66	13	16	86	40	325	¥4,990
AK2747	φ38	72	15	18	92	44	410	¥5,080
AK2748	φ42.7	78	17	20	104	49	475	¥7,050

※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



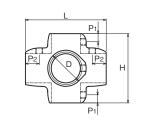


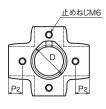
No.	サイズ (パイプ経)	L	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Н	D	重量 (g)	価格 (概)
AK2755	φ25	51	7	12	60	31.3	215	¥3,210

※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







丸皿木ねじ

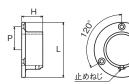
No.	サイズ (パイプ経)	L	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Н	D	重量 (g)	価格 (機)
AK2765	φ25	70	7	12	60	31.3	250	¥3,700

※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)

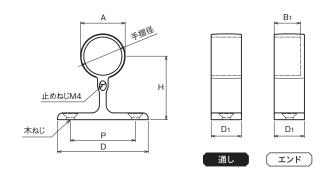


	***								PT 1 6
サイズ (パイプ径)	鏡面 (#400档)	ヘアライン	Н	L	Р	丸皿木ねじ	止めねじ	重量 (g)	価格 (税抜)
φ19	AK2610	AK43805	15	41	16.2	φ3	M4	50	¥710
φ25	AK2611	AK43806	16	47	19.2	φ3	M6	50	¥810
$\phi$ 27.2	AK2616	AK43807	18	50	20.3	φ3	M6	60	¥1,120
φ32	AK2612	AK43808	18	58	24.2	φ3.5	M6	100	¥1,280
φ34	AK2617	AK43809	23	60	25.2	φ3.5	M6	100	¥1,610
φ38	AK2613	AK43810	23	64	27.2	φ3.5	M6	120	¥1,720
$\phi$ 42.7	AK2614	AK43811	26	69	29.7	φ3.5	M6	130	¥2,100
φ50	AK2615	AK43812	30	77	33.5	φ3.5	M6	170	¥2,580

※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304

#### スタンション





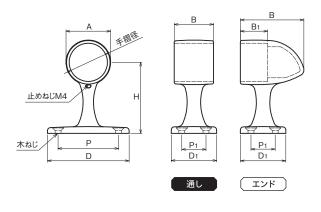
サイズ (手摺経)	鏡面 (#400档)	仕様	Н	Α	B <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	Р	木ねじ	重量 (g)	価格 (税抜)
φ19	AK2600	エンド	34	23.3	12.5	50	15	34	φ4.5×2個	70	¥890
ΨΙΘ	AK2605	通し			-					60	¥890
φ25	AK2601	エンド	42	29.5	17.5	60	20	43	φ4.5×2個	120	¥1,430
ΨΖϽ	AK2606	通し			-					110	¥1,430
φ32	AK2602	エンド	50	36.5	22.5	65	25	47×13	φ4.1×4個	190	¥2,090
Ψ32	AK2607	通し			-					170	¥2,090

※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档)	仕様	Н	Α	В	B <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	Р	P <sub>1</sub>	木ねじ	重量 (g)	価格(税物)
φ19	AK2480	エンド	42	23.3	32	15	48	24	34	13	φ3.5	70	¥1,260
ΨΙΘ	AK2490	通し			20	-						60	¥1,110
φ25	AK2481	エンド	47	29.5	42	18	54	30	40	16		120	¥2,140
ΨΖϽ	AK2491	通し			26	-						100	¥1,720
φ32	AK2482	エンド	66	37.4	55	25	64	40	48	20	φ4.1	230	¥3,920
Ψ32	AK2492	通し			32	-						180	¥3,230
φ38	AK2483	エンド	79	43.4	65	30	70	40	54	20		300	¥5,300
ψοο	AK2493	通し			34	-						230	¥4,030
φ42.7	AK2488	エンド	87.4	48.1	74	32	76	44	60	24		380	¥7,650
Ψ42.7	AK2498	通し			42	_						300	¥5,850
φ50	AK2484	エンド	103	55.4	86	34	82	50	66	30		560	¥9,700
Ψ30	AK2494	通し			52	-	02					460	¥7,850

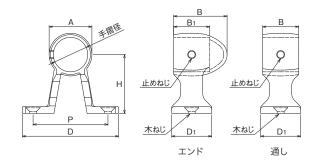
※材質:SCS14(SUS316相当) ねじ類=SUS304

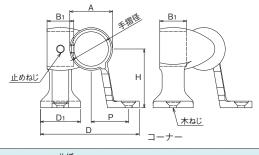
連結金具

#### スタンション2足型









	No.		サイス (手摺径)	Н	Α	В	B <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	Р	木ねじ	重量 (g)	価格 (税抜)
	AK2474	エンド	25	43	32	40	27	72	30	56	φ5.1	125	¥1,850
	AK2475	通し	25	43	32	27	-	72	30	56		115	¥1,710
	AK2476	コーナー	25	43	32	-	20	74	30	28		165	¥3,450
		. / 61 16 6 4	< 10.110										

※材質:SCS14(SUS316相当) 止めねじ=SUS304



# 漁具

Fishing Gear

#### プロフェッショナルツールとして あるべき姿を追求していく。

漁具は漁において勝負の瞬間に、確実な成果を上げる重要なツール。耐久性の高いステンレス製漁具は、潮、風の影響を受ける過酷なシーンにおいてこそ、その真価を発揮します。ASANOの漁具は信頼のツールとして漁における問題を解決でき、使い手の安全性が考慮されていることを重視して開発されてきました。ステンレス鋳物ならではの無駄を省いたスマートさと高い操作性でプロフェッショナルのニーズに確実に応えます。





#### 旋網用漁具の使用例

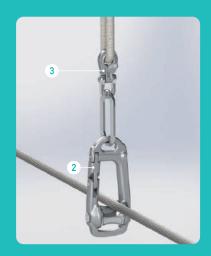
A | B | C



- ①オートシャックル[P151]
- 2 パースリング[P159]

オートシャックルを使用することで パースリング部などの着脱が容易にお こなえます。

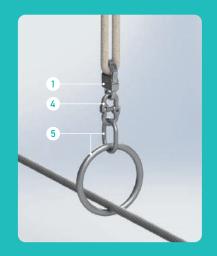
パースリングは大径のローラーやローラー軸の採用により長寿命化を図っています。また、独自のゲートの開閉機構がさらに作業を容易にしています。



- ③パーススナップ シャックルⅡ型[P155] (パースオートシャックル[P154])
- ②パースリング[P159]

パーススナップシャックルII型はリング部がシャックルになっているので溶接リングなどとの連結が容易です。ロックピンの穴に紐を通しそれを引っ張ることでゲートを開放できます。

また、開閉方法の好みによりパース オートシャックルを使用することも可 能です。スパイキなどを差し込むことで ゲートを開放できます。



- **1** オートシャックル[P151]
- 4 パースカップリング[P160]
- 5親子リング

パースカップリングは特殊ステンレス を採用し強度と耐久性に優れていま す。過酷な使用条件となる漁具の連結 に適しています。

開閉が容易なオートシャックルは着脱 が必要な部分の連結に適しています。

G

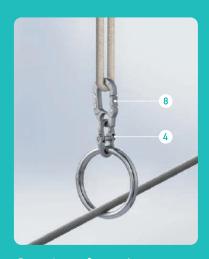




- ①オートシャックル[P151]
- 4 パースカップリング[P160]



- 10 オートシャックルⅢ型 [P150]
- 4 パースカップリング[P160]



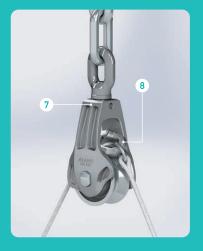
- 8 スナップフック[P148]
- 4 パースカップリング[P160]

D | E | F



チョーカーフック-R[P156]

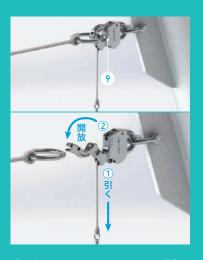
チョーカーフック-Rは、ロープを通して漁網をしぼり込む際に使用します。フック部分とローラー支持部を肉厚にして強度向上を図るとともに、本体内側はローラー部分にせり出してロープの巻き込みを防止するように設計されています。



⑦強力吊ローラーⅡ型 [P028]

8 スナップフック[P148]

強力吊ローラーⅡ型の本体内側の幅は、ロープに金具を付けた状態で通過しやすいように充分なスペースを確保しています。特にスナップフック(サイズ1SH)については、強力吊ローラーⅡ型(サイズ150)の本体内側をスムーズに通過する大きさに設計されているので、セットでの使用がおすすめです。

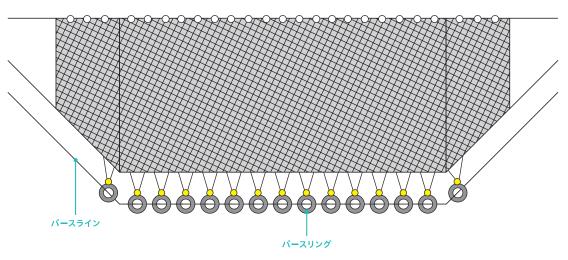


タオートシャックルⅡ型 [P152]

オートシャックルII型は、本体側面に取り付けた紐を引く操作で容易にゲートを開放できます。遠隔操作によって素早くゲートの開放を行う必要がある場合に高い利便性を発揮します。 ※別売のロックピンを差し込むことで、ゲートをロックすることができます。

ASANOのオートシャックルは、下のイラストのような連結と解放が必要な箇所で効果的に活用できます。 活用例A、Cの他にもG、Hのような組みわせも可能です。

#### ○まき網 オートシャックル使用箇所

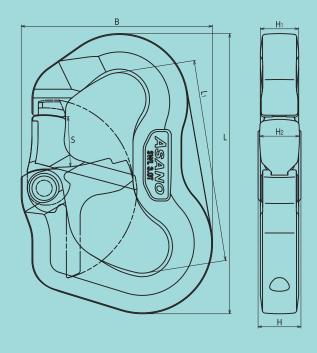


# スナップフックB型 Snap Hook Type B





2019年春の 発売予定です。 詳しくは お問い合わせ ください。



No. サイズ  $S \quad L \quad L_1 \quad B \quad H \quad H_1 \quad H_2$ **AK18320** 30 31 183 132 125 28 25 26 2.0 3.0 **¥39,000** 

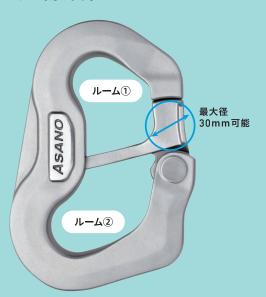


本体は海水ポンプなどの産業部品に多く使われる特殊ス テンレス製とし、耐摩耗性、耐食性を向上させています。

#### ●製品特長

#### スムーズな連結

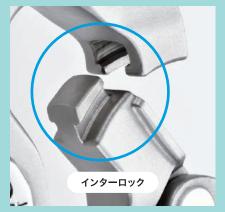
独自の2ルーム機構を備え、ロープや網の連結もスムーズに行えます。最大30mmまでのロープやリングに対応します。





#### 安心の使用荷重3 t

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。

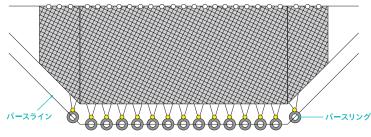




#### 組合せ使用例

旋網のパースリングとの連結などに使用できます。素材特性により海水中の使用でも耐久性を発揮します。

○ =スナップフックB型使用箇所





#### スナップフック PAT.

Snap Hook



#### 使用荷重 (kg) 価格 (税抜) サイズ S L L<sub>1</sub> B AK18315 1SH 25 124 96 72 18 16 22 1,300 ¥19,100 600 AK18316 2SH 30 143 110 81 20 18 24 27 1,800 ¥23,400 900

#### ○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。





スムーズなゲートの動き と、ワイドな間口で良好 な操作性。



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(P160)

+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。



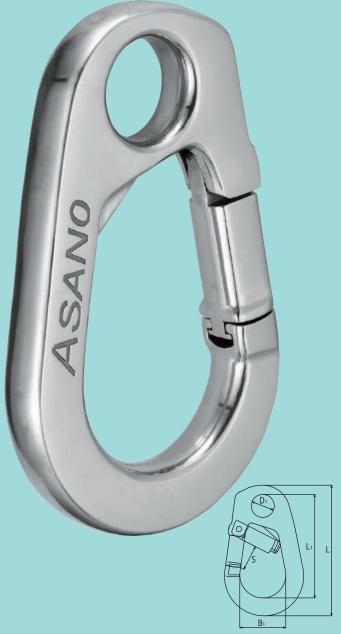
#### ( 使用上の注意

製品の構造上、ゲート の開閉作業時に、本体 とゲートのすき間に指 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。



連結金具

# スナップリング**IL**型 Snap Ring Type IL



#### ●製品特長



#### インターロック方式を採用

#### 使用荷重が2倍になりました

インターロックでフック部分がしっかりと荷重を支えます。 従来型のスナップリングと比較し、重量を大幅に増やすことな く使用荷重は2倍になりました。



スナップリング サイズ:3SR

使用荷重:0.75t

使用荷重

スナップリングIL型 サイズ:3SR

使用荷重:1.5t

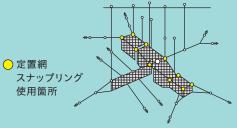
High Stainless 1

方式 DNINST

No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	S	D <sub>1</sub>	重量 (kg)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK18302	3SR	256	203	90	50	45	3.7	1,500	¥105,100
※材質・特殊フテンルフ フプリング=SUS304 ロックピン=HRsR 止めわじ=SUS304									

# スナップリング Snap Ring





No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	S	D <sub>1</sub>	重量 (kg)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK4230	1SR	167	135	64	32	33	1.4	450	¥36,900
AK4231	2SR	205	161	80	40	39	2.2	700	¥67,200
AK4232	3SR	240	187	94	53	45	3.2	750	¥97,800

※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

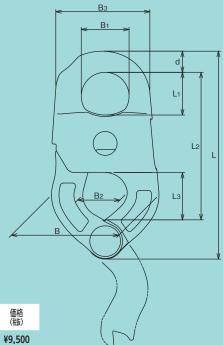
# オートシャックルⅢ型 Auto Shackle Type Ⅲ







本体軸はφ12仕様で高い強度を保持。 ツメ部も本モデル用に設計した新仕様で こだわりのディテールです。



No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	L <sub>3</sub>	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Вз	使用六角 レンチ径	重量 (g)	使用荷重 (t)	価格 (税)
AK18235	M	11	112	20	80	29	58	23.5	28	48	5	370	0.8	¥9,500
AK18236	L	14	139	29	99	32	72	32	30	63	6	860	1.3	¥18,900

※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の用意(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、解放された吊り荷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。

漁具

#### ○製品特長

#### 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。





#### ゲート解放操作

本体の穴にスパイキなどを差し込むこと でゲートを容易に解放できます。



#### **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。

# オートシャックル Auto Shackle



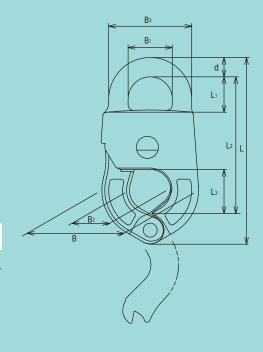


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	L <sub>3</sub>	В	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	<b>B</b> <sub>3</sub>	重量 (g)	使用荷重 (t)	価格 (税抜)
AK2195	L	14	135	24	98	32	70	32	30	60	730	1.3	¥17,100

- ※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、解放された吊り荷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。



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Ⅱ型 PAT. Auto Shackle Type I

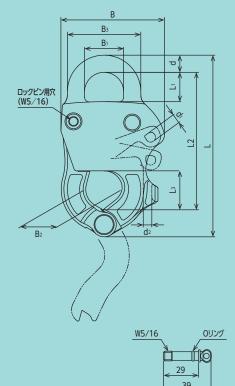




本製品は、製品改良のため販売を中止しています。 改良モデルの販売は2019年春の予定です。



引き紐のガイドを設けることでさまざま な方向から紐を引いてゲートの解放をす ることが可能。



ロックピン ※材質:SUS304 ※Oリング:ゴム(サイズP4)

No.	サイズ	d	d₁	d <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	$L_3$	В	B <sub>1</sub>	$B_2$	Вз	重量 (g)	使用荷重 (t)	価格 (概)
AK18231	L	14	7	9	148	24	112	32	85	32	30	60	1,100	2.0	¥27,000

<sup>※</sup>材質:特殊ステンレス

<sup>※</sup>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。

<sup>※</sup>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、解放された吊り荷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。

<sup>※</sup>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) 装着時



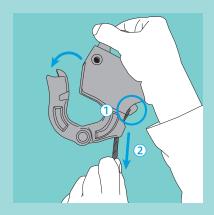


ゲート解放時

#### ○製品特長

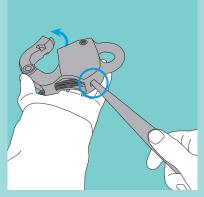
#### ゲート解放操作

本体に紐を付けてそれを引くことでゲート解放が可能。 スパイキなどを用いても解放できます。



①本体の紐通し用の穴に紐を通します。

②紐を引張ることで容易にゲートを解 放できます。



本体側面の穴にスパイキなどを差し込むことで容易にゲートを解放できます。

#### ゲート解放のロック機能

別売のロックピンを使用して ゲートのロックが可能。



本体のロックピン差し込み穴に①ロックピンを挿入して②ねじ込むことで、ゲートがロックされます。

# パースオートシャックル PAT. Purse Auto Shackle

# ASANO

#### ●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。



#### 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。



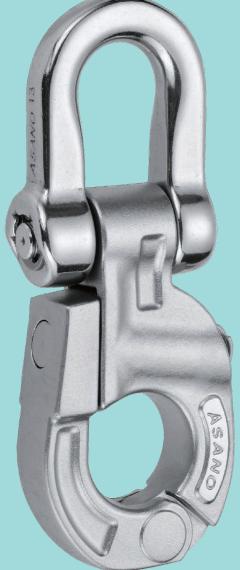


ロープやリング等との連 結・取外しを繰り返して使 用したい場合に利便性を 発揮します。

重量 使用荷重 価格 No.  $A \quad B \quad B_1 \quad B_2 \quad B_3 \quad D$ ねじ径  $L_3$ (g) (kg) (税抜) ¥16,500 AK18200 13 158 39 128 30 13 58 26 28 52 26 W1/2 630 800 8 AK18201 194 48 156 32 16 70 32 30 64 32 W5/8 10 10 1,345 1,300 ¥24,000 16

※材質・特殊ステンレス ピン=SUS316 止め輪=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、解放された吊り荷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。

# パーススナップシャックルⅡ型 PAT. Purse Snap Shackle TypeⅡ



#### ●製品特長





#### 紐を使った遠隔開放操作

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。遠隔操作でゲート開放できる点が大き 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。



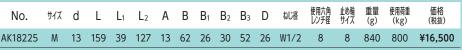
#### ピンゆるみ止め機構と適度なR形状

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。





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。



※材質:特殊ステンレス シャックルピン=SUS316 止め輪=SUS304 ロックピン=特殊ステンレス 2重リング(線径Φ1.8、内径Φ15)=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、解放された吊り荷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。

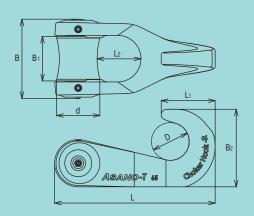
#### チョーカーフック-R

Choker Hook-R





ローラーがロープの摩擦を 軽減するため、スムーズにし ぼり込みができる旋網漁仕 様のチョーカーフックです。 特殊ステンレスを使用してお り、強度と耐久性も良好です。



No. サイズ d L L<sub>1</sub> L<sub>2</sub> B B<sub>1</sub> B<sub>2</sub> D 使用六角 量量 使用荷重 価格(税抜) AK18101 65 64 238 80 65 117.5 66 115 56 4 6.0 3.4 **¥70,000** 

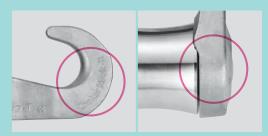
#### ○製品特長





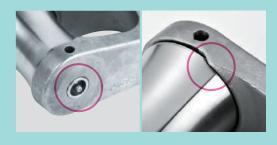
#### フック、ローラー支持部の肉厚アップ

フックの強度向上と、ローラーピンを支持する本体の厚みを大きく取り、ローラーの安定した回転を支えます。



#### ロープの引掛り・巻き込みを防止

ローラー軸端部のグリースニップルの突出を低く抑えることで網やロープの引掛りを防止しています。 また、本体内側のせり出しによりロープが挟まりにくい設計になっています。



#### グリスニップルの注油方法

本体側面のグリスニップル に注油することでローラー の回転を良好に保つことが できます。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。



#### ローラーの取外方法

六角レンチを使用してローラーを外します。 ※再度ローラーを取り付ける際は、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ねじに塗布してください。



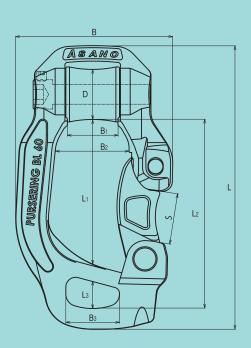
### High

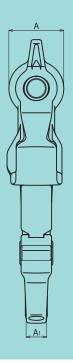
Stainless 1

パースリング BL型 PAT. Purse Ring Type BL

#### 新製品







#### 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。



#### 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。



No. サイズ D L  $L_1$   $L_2$   $L_3$  A  $A_1$  B  $B_1$   $B_2$   $B_3$ 

AK18280 60 41 233 119 155 22 45 16 129 41.5 60 44 41 4.6.8.14 2.5 2.5 ¥38,200

# パースリング **0**型 Purse Ring Type 0

#### 新製品





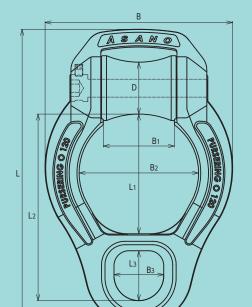
#### ○製品特長

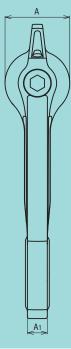
#### こだわりのローラー端部



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。

#### ローラーの取替が可能







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。ご愛用の製品はより永く使用し ていただきたいASANOの姿勢が息づいています。 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(M18)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 エ(No.2446)、または同等の接着剤を塗布してく ださい。

価格 (税抜) B<sub>2</sub> B<sub>3</sub> 使用六角 レンチ径 No. サイズ D L  $L_1$   $L_2$   $L_3$  A  $A_1$  B  $B_1$ AK18291 120 52 295 120 187 50 65 20 189 71.5 120 50 4·14 ¥47,000 4.4 3.0

Stainless

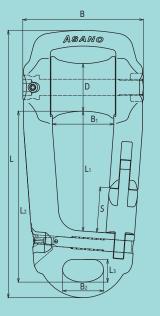
High

Stainless 1

連結金具

# パースリング Purse Ring







サイズ D L  $L_1$   $L_2$   $L_3$  A  $A_1$  B  $B_1$   $B_2$  S2重リング

使用荷重 (kg) 重量 (kg) 価格 (税抜)

AK18275 80 58 326 146 209 28 75 20 147 75 50 55 \$\phi 2\times \neg 2\times \neg 2\times 7.4 2,500 **¥61,500** 

※材質:本体=特殊ステンレス ローラー=特殊鋼 ローラー軸(ボルト、ナット)、止めねじ、ばね、2重リング=SUS304 ロックピン=特殊ステンレス



#### ●製品特長

#### 大径ローラー・大径軸

大径のローラーと軸を採用することで、体積 と表面積の拡大を図り、割れの防止と長寿命 化を実現しています。軸はボルト&ナットと なっていて容易に分解でき、カシメと止めねじ でダブルロックされています。

#### ローラー端部 本体のせり出し

ローラー端部が本体をカバーしているため、 この部分の本体とワイヤーロープ(パースライ ン)が擦れ合うのを防ぎます。さらに本体がせ り出しネットやロープが食い込みにくい形状 です。

#### ゲートの開閉

ロックピン端部に取り付けられたリングを引 いて少しひねるとロック解除の状態を保持で きます。

ロックピン端部の穴に $\phi$ 6程度の丸棒を差し 込んでこねることでもゲートを開放すること ができます。右のように丸棒を通すとロック解 除の状態を保持できます。





他社ローラー

13mm 軸径:16mm







# パースカップリング Purse Coupling



# 0 В (10MARA

No. В Н  $L_1$ **AK18153** 11 φ13.5 111 84 66 19 φ30 420 1.86 **¥6,100** 

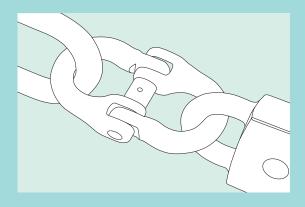
#### ○製品特長



#### 用途

旋網に使用する漁具として設計された連結金具です。 オートシャックル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鋳鋼製であり、強度と耐久性も良 好です。(一般の荷役作業用途としては使用できません。)



#### 組み合わせ使用例

#### パースカップリング

+スナップフック(⇒P148)

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。



¥6,700

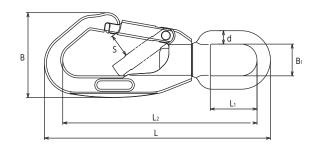
High

400

# スイベルフックⅡ型 Swivel Snap Hook TypeⅡ







No. サイズ d L L <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	3 B <sub>1</sub> S	重量	価格 (税抜)
---	--------------------	----	------------

AK12465 16 16 270 56 232 101 38 28 1,600 1,000 ¥18,000

※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。

強力リング Round Ring, Casted (Bright / Unpolished)



#### [光沢有り]

No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税款)
AK7031B	10	10	60	138	200	¥1,330
AK7032B	12	12	80	261	300	¥2,940
AK7033B	13	13	100	377	500	¥4,100
AK7034B	16	16	60	374	800	¥5,800
AK7035B	16L	16	150	838	400	¥7,100
「つや消し〕						

No.	サイズ	d	D	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税)
AK7031	10	10	60	138	200	¥1,270
AK7032	12	12	80	261	300	¥2,800
AK7033	13	13	100	377	500	¥3,900
AK7034	16	16	60	374	800	¥5,500

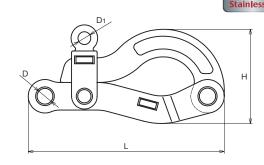
※光沢の物とつや消しの物があります。 ※材質:SCS14(SUS316相当)

16L

# 底引金具 Dragnet Fitting







No.	サイズ	L	Н	D	D <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK4400	S	200	93	16	13	1,500	1,200	¥31,500
AK4401	M	250	111	19	16	2,600	1,700	¥52,900
AK4402	L	300	134	23	20	5,000	2,400	¥85,100

※材質:特殊ステンレス

※別売のバネがあります。詳細はお問い合わせください。

# ステンレス銛(もり) Harpoon Head (Morippa & Chokkiri)











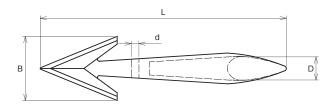








ミニモリッパS Minimorippa S AK6409

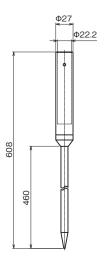


種類	No.	L	В	d	D	重量 (g)	価格 (機b)
チョッキリ	AK6400	93	27	3	9	23	¥830
P型チョッキリ	AK6401	96	25	3	9	18	¥630
S型モリッパ	AK6402	90	22	3	8	23	¥690
モリッパ	AK6403	100	32	3	10	28	¥1,090
特型モリッパ	AK6404	104	36	3	9	30	¥1,190
サメモリッパ	AK6405	167	54	6	14	212	¥7,500
ミニモリッパレ	AK6407	68	17	2	7	11	¥830
ミニモリッパM	AK6408	57	13	1.4	5	6	¥800
ミニモリッパS	AK6409	47	11	1.4	4.6	5	¥750

連結金具

# 一本モリ Spear Head



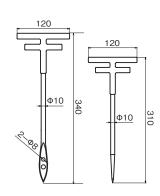


No.	品名	重量 (g)	価格 (概)
AK3110	一本モリ	480	¥5,700

※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。

# ストロープ通し/マグロコロシ Sewing Needle / Maguro Spike



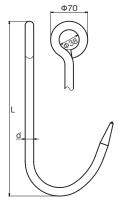


種類	No.	重量 (g)	穴数	価格 (機)
ストロープ通し	AK4270	300	2ツ穴	¥4,000
マグロコロシ	AK6060	300	-	¥2,970

※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。





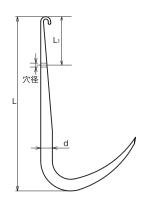


No.	サイズ	d	L	重量 (g)	価格 (微)
AK6300	S	16	330	1,040	¥8,100
AK6301	M	16	450	1,200	¥8,450
AK6302	L	16	550	1,400	¥8,950

※材質:SUS304

# シビカギ Gaff Head





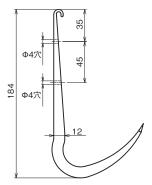


No.	サイズ	d	L	L1	穴径	重量 (g)	価格 (概)
AK4120	6	6	137	30	3.5	45	¥850
AK4121	7	7	145	32	3.5	60	¥920
AK4122	8	8	155	36	4	80	¥1,050
AK4123	9	9	165	47	4	100	¥1,130
AK4124	10	10	170	50	4	130	¥1,550
AK4125	12	12	180	50	4	200	¥2,000

※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 Gaff Head Type I



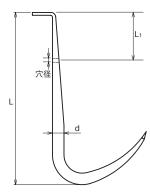




- No. サイズ AK4135 12 190 ¥2,000
- ●従来のシビカギより先が太く丈夫です。
- ●背面に丸みを設け、取付が安定します。
- ※材質:特殊ステンレス
- ※注意:先端は鋭利になっておりますので取扱いには十分注意してください。

# オワセシビカギ Owase Gaff Head





No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	穴径	重量 (g)	価格 (概)
AK3400	6	6	160	60	4	45	¥1,100
AK3401	7	7	170	60	4	60	¥1,240
AK3402	8	8	180	65	4	80	¥1,330
AK3403	9	9	190	75	4	100	¥1,610
AK3404	10	10	200	80	4	130	¥1,780
AK3405	12	12	205	80	4	200	¥2,170

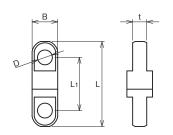
※材質:SUS304

※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。

船舶艤装品

# ヘビースイベル Heavy Swivel



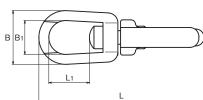


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	D	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK2361	7	23.5	14	7	3.5	4	4	80	¥280
AK2363	9	31.5	19.5	9	5	5	9	130	¥340
AK2364	10.5	35.5	21.5	10.5	6	6	13	150	¥420

※材質:SUS303

# マグロサルカン(マグロサルカン) Maguro Sarukan Swivel



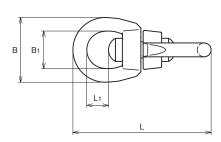


No.	サイズ	L	L1	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (概)
AK2240	3S	29	5	12.5	7	5	¥220
AK2241	25	39.5	9	14.5	8	8	¥260

※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。

# マグロサルカンF型 Maguro Sarukan Swivel Type F



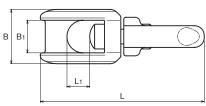


No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (機)
AK2250	45	28	4.5	11	4.7	6	¥280
AK2251	35	30	4.5	14.5	8	8	¥300
AK2252	25	35	7	15.5	9	9	¥310

※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。

# マグロサルカン(マグロサルカンコース型) Maguro Sarukan Swivel





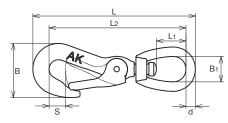
No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (税抜)
AK2247	35	33.2	4.6	11	6.6	8	¥250
AK2248	25	39.2	7	14	9	12	¥270

※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。

<sup>※</sup>常時回転する用途には使用しないでください。

# ツナスイベルスナップ Tuna Swivel Snap





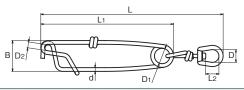


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	В	B <sub>1</sub>	S	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK12450	T0	3.5	60	11	51	20	9	6	17	40	¥570
AK12451	T1	4.5	69	11	57	26	12	5	32	60	¥730

※材質:本体=特殊ステンレス、スイベル=SCS13(SUS304相当)

# ブランチハンガー Branch Hanger





No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	В	D	$D_1$	$D_2$	重量 (g)	備考	価格 (概)
AK6021	2	2	-	85	-	21	_	7.5	2	8	スイベルなし	¥130
AK6022	2.6	2.6	_	100	_	23	_	9	2	18	スイベルなし	¥160
AK6023	3.5	3.5	_	126	_	28	_	13.5	2	40	スイベルなし	¥260
AK6030	2.6	2.6	135	100	9	22	10	9	2	25	スイベル付	¥390
AK6031	3.5	3.5	172	124	9	29	10	14	2	54	スイベル付	¥600

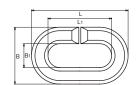
※材質:SUS304

# ストロング**C**カン





スイベル(P065)との 組込も対応します。



No.	サイズ	L	L <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK4205	13	77	50	49	20	170	200	¥810
AK4206	16	97	64	57	24	320	390	¥1,310
AK4207	19	115	76	67	28	540	520	¥1,880
AK4208	22	134	88	79	33	840	690	¥2,660
AK4209	25	152	100	89	37	1,230	880	¥3,830
AK4210	28	168	111	96	41	1,650	1,050	¥5,750

※材質:SUS304

# ホタテローラー Guide Roller



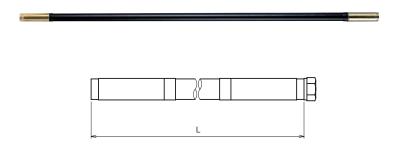
No.	定格	ローラー径	価格 (機)
AK7775	ダイ	254	¥135,700
AK7776	ジャンボ	300	¥197,500

<sup>※</sup>材質:SCS13(SUS304相当) ボルト、丸棒部=SUS304 ※ 在庫無くなり次第販売終了と致します。



<sup>※</sup>常時回転する用途には使用しないでください。

# グラスファイバージョイントポール Glassfiber Pole



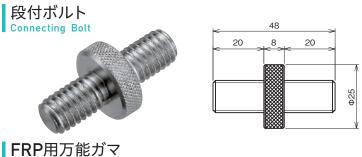
No.	サイズ (L)	先径	元径	ねじ径	重量 (g)	接続可能サイズ	価格 (税抜)
AK7801	900	20	24	W1/2	340	全サイズ接続可	¥10,100
AK7802	1,200	20	24	W1/2	400	土ソ1 人按机り	¥11,900
AK7803	1,800	24	27	W1/2	510	900,1.200	¥12,800
AK7804	2,400	24	28	W1/2	650	サイズのみ	¥15,100
AK7805	3,800	24	33	W1/2	1,065	接続可能	¥30,200

※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 Optional Attachments for Glassfiber Pole



No.	ねじ径	重量 (g)	価格 (税抜)
AK7808	W1/2	62	¥1,730

※材質:SUS304

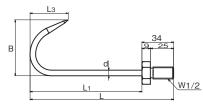


No.	重量 (g)	価格 (機)
AK7810	90	¥3,070

※材質:SUS304

※注意:刃物です。取扱いには十分注意してください。





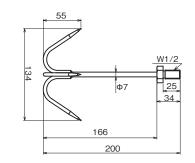
No.	サイズ	d	L1	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	В	ねじ径	重量 (g)	価格 (機)
AK7825	6	6	120	149	41	60	W1/2	84	¥2,020
AK7826	9	9	158	192	49	95	W1/2	150	¥2,640

※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。

ハヤスケ捻込み式
Havasuke Gaff Head

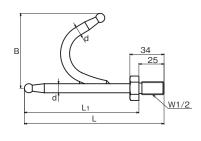




No.	サイズ	ねじ径	重量 (g)	価格 (機)					
AK7809	7	W1/2	150	¥3,180					
※材質:SUS304									

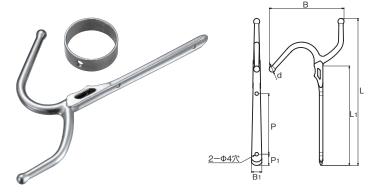
ボートハッカー捻込み式 Boat Hook, Round Point

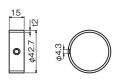




No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	ねじ径	重量 (g)	価格 (税)
AK7820	9	9	144	110	75	W1/2	150	¥3,130
AK7821	12	12	172	138	87	W1/2	270	¥3,850







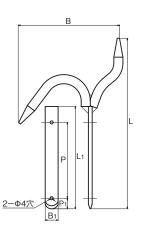


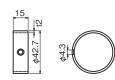
No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	Р	P <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (職)
AK5910	7	7	170	121	70	13	87	12	72	¥1,880
AK5911	9	9	192	128	70	13	116	13	120	¥1,930
AK5912	12	12	231	146	80	14	143	17	262	¥2,940

- ※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。

# ボートハッカー(剣先タイプ) Boat Hook, Sharp Point

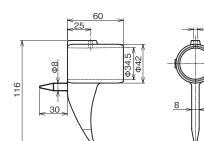






No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	Р	P <sub>1</sub>	В	B <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (職)
AK5920	7	7	165	110	70	13	81	11	100	¥1,790
AK5921	9	9	190	110	70	13	111	11	150	¥1,840
AK5922	12	12	225	130	100	14	145	17	300	¥2,800
※材質:SUS304										

# ケントビ Kentobi Hook Head



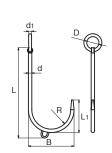
High Stainless 1
---------------------

No.	重量 (g)	価格 (機)
AK5915	300	¥2,600

※材質:特殊ステンレス

# 係船フック Mooring Hook

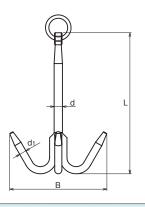




No.	サイズ	d	d <sub>1</sub>	L	$L_1$	В	D	R	重量 (g)	価格 (税b)
AK6310	12×R62.5	12	9	280	124.5	149	50	62.5	540	¥5,500
AK6311	12×R80	12	9	350	132	184	50	80	620	¥5,700
AK6312	14×R80	14	12	350	134	188	55	80	810	¥6,850
AK6313	16×R80	16	12	350	136	192	55	80	1,090	¥8,650
AK6314	19×R80	19	12	350	139	198	55	80	1,380	¥10,600





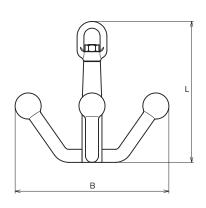


No.	サイズ	d	$d_{\scriptscriptstyle 1}$	L	В	重量 (kg)	価格 (税抜)
AK4220	S	12	9	200	140	0.35	¥3,340
AK4221	M	16	12	240	190	0.90	¥5,300
AK4222	L	19	16	315	220	1.80	¥14,900
AK4223	LL	22	19	375	250	3.00	¥20,900
	^ -						

※材質:SUS304

# ホタテスバル(スイベル付) Hotate Subaru Hook Round Point



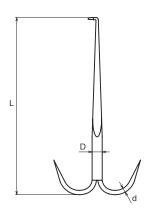


No.	サイズ	L	В	重量 (kg)	価格(機)
AK5594	M	230	260	3.54	¥30,000
AK5595	L	270	280	5.52	¥48,000

※材質:本体=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 Hayasuke Gaff Head





No.	サイズ	d	L	D	重量 (g)	価格 (税抜)
AK4225	小	5	165	6	80	¥4,500
AK4226	大	6	250	14	255	¥5,500

# 手鉤 Tekagi Hook

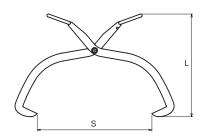


No.	サイズ (cm)	重量 (g)	価格 (機)
AK4829	27	160	¥3,050
AK4830	30	180	¥3,100
AK4831	33	175	¥3,260
AK4832	36	185	¥3,330
AK4833	39	195	¥3,460
AK4834	42	215	¥3,900
AK4835	45	220	¥4,580
AK4836	60	280	¥7,300
AK4837	75	350	¥9,200
AK4838	90	380	¥11,400

●唐津約 ※材質・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。

# 氷ハッカー Ice Hook



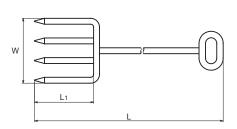


No.	サイズ	L	S	重量 (g)	価格 (概)
AK3900	L	400	450	1,850	¥25,500
AK3901	S	310	350	1,350	¥20,200

※材質:SUS304※寸法は開いた状態です。

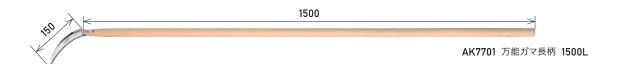
# 氷割り Ice Crusher

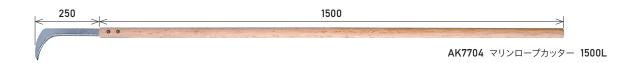




No.	サイズ	W	L	L <sub>1</sub>	重量 (g)	価格 (税抜)
AK3910	S	130	750	130	2,000	¥24,300
AK3911	M	130	900	130	2,250	¥26,100
AK3913	LL	220	900	200	4,800	¥39,700

# ステンレスカマ・ロープカッター Stainless Sickles









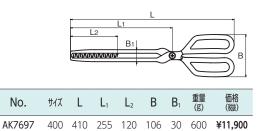




No.	品名	価格 (概)
AK7701	万能ガマ長柄 1500L	¥3,000
AK7704	マリンロープカッター 1500L	¥7,300
AK7709	マリンロープカッター替刃	¥2,600
AK7707	ロープカッター両刃	¥950
AK7708	ロープカッター鎌型	¥1,410
AK7700	万能ガマ	¥1,200
AK7703	ロープカッターS型	¥950

# 鱧ハサミ Conger Nipper with Spikes





※材質:SUS304

No.

# 万能ハサミ Multi Purpose Scissors





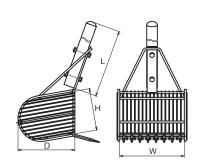
刃先アップ

No.	タイプ	重量 (g)	価格 (機)
AK7724	先丸	129	¥2,660
AK7725	剣先	126	¥2,660

※材質:ステンレス

貝取ジョレン Seabed Scoop for Clam Gathering





鉄製	サイズ	W	L	Н	D	価格 (機)
AK3562	M	200	1,500	130	170	¥6,720

※在庫無くなり次第販売終了と致します。

# 釣瓶/バケツ Bucket





No.	種類	サイズ	重量 (g)	価格 (機)
AK4710	釣瓶	6L	700	¥5,500
AK4711	バケツ	8L	780	¥4,900
AK4712	バケツ	13L	1,020	¥7,600
AK4713	バケツ	15L	1,160	¥8,350
AK4714	バケツ	18L	1,235	¥8,700

# ステンレスコイル Stainless Steel Wire



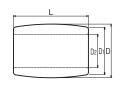
No.	サイズ (mm)	長さ (m)	価格 (機)
AK3920	#14(2.0)	10	¥1,630
AK3921	#16(1.6)	10	¥1,230
AK3926	#22(0.7)	10	¥580

※材質:SUS304

# オモリ Weight



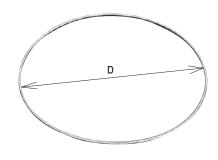




	No.	サイズ	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	重量 (g)	価格(機)		No.	サイズ	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	重量 (g)	価格 (税抜)
	AK6500	30匁	32	30	24	14	113	¥720	0	AK6535	200匁	75	55	45.8	32	750	¥4,690
	AK6502	50匁	50	32	23.6	15	188	¥980	0	AK6536	200匁	70	60	50	38	750	¥4,690
	AK6525	100匁	57	42	31.6	20	375	¥1,900	0	AK6543	300匁	87	60	49	32	1,125	¥5,850
)	AK6534	200匁	68	55	36	24	750	¥4,690	0	AK6545	300匁	88	63	55.4	39	1,125	¥5,850

※材質:特殊ステンレス

# いけすリング Ring for Scoop Net



D 線(¢) 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

※受注生産です。5本以上より受注いたします。他、特注品も承ります。

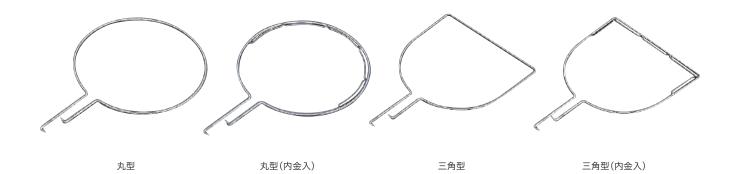
※価格はお問い合わせください。

<sup>※</sup>在庫無くなり次第販売終了と致します。

<sup>※</sup>受注生産品です。納期等事前にご相談お願い致します。

<sup>※ ○</sup>マークは在庫無くなり次第販売終了と致します。

# ステンレス製玉枠標準型 Frame for Scoop Net, Standard-type



線径(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	AK8233
450		AK8136	AK8137	AK8138	AK8139	AK8140		AK8234	AK8235	AK8236	AK8237	AK8238
480		AK8141	AK8142	AK8143	AK8144	AK8145		AK8239	AK8240	AK8241	AK8242	AK8243
510		AK8146	AK8147	AK8148	AK8149	AK8150		AK8244	AK8245	AK8246	AK8247	AK8248
540		AK8151	AK8152	AK8153	AK8154	AK8155		AK8249	AK8250	AK8251	AK8252	AK8253
600		AK8156	AK8157	AK8158	AK8159	AK8160		AK8254	AK8255	AK8256	AK8257	AK8258
	三角型											
線径(φ)			三戶	型					三角型(	[内金入)		
線径(φ) サイズ (mm)	4	5	<b>Ξ</b> f	型 7	8	9	4	5	三角型(	「内金入) 7	8	9
サイズ	4 AK8300	5 AK8301			8	9	4 AK8400	5 AK8401			8	9
サイズ (mm)			6		8	9			6		8	9
サイズ (mm) 180	AK8300	AK8301	6 AK8302		8	9	AK8400	AK8401	6 AK8402		8	9
サイズ (mm) 180 210	AK8300 AK8303	AK8301 AK8304	6 AK8302 AK8305		8	9	AK8400 AK8403	AK8401 AK8404	6 AK8402 AK8405		8	9
#47 (mm) 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
#47 (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
######################################	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 AK8422	7 AK8412 AK8415 AK8419 AK8423	AK8416 AK8420 AK8424	9 AK8433
######################################	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 AK8426	7 AK8412 AK8415 AK8419 AK8423 AK8427	AK8416 AK8420 AK8424 AK8428	
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 AK8332	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 AK8420 AK8426	7 AK8412 AK8415 AK8419 AK8423 AK8427 AK8431	AK8416 AK8420 AK8424 AK8428 AK8432	AK8433
180 210 240 270 300 330 360 390 420 450	AK8300 AK8303 AK8306 AK8309 AK8313	AK8301 AK8304 AK8307 AK8310 AK8314 AK8319 AK8323 AK8327 AK8331 AK8336	6 AK8302 AK8305 AK8308 AK8311 AK8315 AK8320 AK8324 AK8328 AK8332 AK8337	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  AK8436	AK8416 AK8420 AK8424 AK8428 AK8432	AK8433 AK8438
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 AK8332 AK8337 AK8342	7 AK8312 AK8316 AK8321 AK8325 AK8329 AK8333 AK8343	AK8317 AK8322 AK8326 AK8330 AK8334 AK8339 AK8344	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	AK8433 AK8438 AK8443

<sup>※</sup>材質:SUS304

<sup>※</sup>受注生産です。5本以上より承ります。その他、特注品も承ります。 ※価格はお問い合わせください。

# ステンレス製玉枠SP型 Frame for Scoop Net Type SP









丸型 丸型(全周内金) 三角型 三角型(全周内金)

#### 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 (mm)	線径(φ)	丸 型					丸 型(全周内金)					
(mm)	パイプ 呼経	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(φ)	三角型					三角型(全周内金)					
(mm)	パイプ 呼経	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	

<sup>※</sup>材質:SUS304 ※受注生産です。5本以上より承ります。その他、特注品も承ります。 ※価格はお問い合わせください。

# フイヤープー

Wire Rope

ステンレスならではの 光沢と耐久性。 その可能性は、無限大。

美しい光沢を持ち、水に強く、耐食性に優れたステンレスワイヤーロープ。屋内外において、物を吊る、張って支えるなど、その使用には高い安全性が求められます。それだけにASANOでは強度はもちろん、均質であること、バリなどの乱れがないことなど、厳しい検査を通過した製品だけを提案しています。強さと美しさを兼ね備えた魅力的な素材、ステンレスワイヤーロープ。これまで以上にその用途の可能性が広がることは間違いありません。





#### 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。弊社までご相談ください。



#### 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。

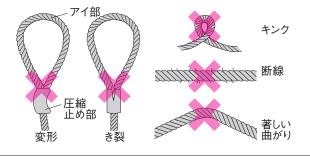




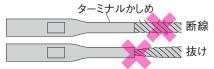
#### ⚠注意

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。



#### ステンレスワイヤーロープ 構成 **7**×19

Consists of Strands: 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。

Ī			SUS	304			SUS316	
	サイズ (ワイヤー怪)	No.	メーター 重量 (g)	破断荷重 (kg)	200m 価格 (機)	No.	破断荷重 (kg)	200m 価格 (概)
_	2	AK9153	16.8	281	¥21,400	_	-	_
	2.5	AK9154	26.3	436	¥22,600	-	-	_
	3	AK9155	37.8	626	¥27,200	AK9255	565	¥43,000
	3.5	AK9156	52.8	836	¥33,000	-	-	-
	4	AK9157	67.1	1,092	¥38,200	AK9257	970	¥84,800
	5	AK9158	105	1,704	¥52,000	AK9258	1,520	¥103,000
	6	AK9159	152	2,459	¥62,000	AK9259	2,194	¥116,000
	7	AK9160	200	3,347	¥117,600	-	_	-
	8	AK9161	268	4,367	¥118,800	AK9261	3,898	¥195,600
	9	AK9162	339	5,531	¥147,600	-	-	-
	10	AK9163	420	6,827	¥178,800	-	-	-
	12	AK9164	603	9,837	¥242,200	-	-	-
0	14	AK9165	791	13,673	¥346,000	_	_	_
0	16	AK9166	991	16,938	¥452,000	-	-	-
0	18	AK9167	1,330	21,428	¥510,000	_	_	_
0	20	AK9168	1,710	26,428	¥870,000	-	-	-

※ ◎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

Consists of Strands:  $7 \times 7$ 



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様々な場面を演出できます。

ı			SUS	304			SUS316	
	サイズ (ワイヤー怪)	No.	メーター重量 (g)	破断荷重 (kg)	200m 価格 (機)	No.	破断荷重 (kg)	200m 価格 (概)
0	0.54	AK9105	1.2	23	¥16,200	-	-	-
0	0.62	AK9106	1.6	31	¥14,200	-	-	-
0	0.72	AK9107	2.1	43	¥13,600	-	-	-
0	0.81	AK9108	2.6	54	¥12,800	-	-	-
0	0.92	AK9109	3.2	66	¥12,400	_	-	-
	1	AK9110	4.2	71	¥7,600	-	-	-
	1.2	AK9111	6.1	83	¥8,800	-	-	-
	1.5	AK9112	9.3	170	¥9,400	-	-	-
	2	AK9113	16.8	290	¥11,200	_	-	-
	2.5	AK9114	26.4	460	¥15,000	-	-	-
	3	AK9115	37.9	660	¥19,000	AK9215	586	¥35,200
	3.5	AK9116	53.3	901	¥27,800	-	-	-
	4	AK9117	67.3	1,143	¥30,200	AK9217	1,041	¥53,600
	5	AK9118	105	1,796	¥43,600	AK9218	1,622	¥82,200
	6	AK9119	151	2,571	¥62,400	AK9219	2,327	¥114,800
	7	AK9120	200	3,500	¥115,000	-	-	-
	8	AK9121	266	4.571	¥133.000	AK9221	4.133	¥208.600

- ※ ○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 1×19

Consists of Strands: 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。

		SUS	316	
サイズ (ワイヤー怪)	No.	破断荷重 (kg)	メーター重量 (g)	200m 価格 (概)
3	AK9275	746	46.1	¥61,000
4	AK9277	1,245	81.9	¥100,400
5	AK9278	1,816	129	¥140,800
6	AK9279	2,602	185	¥195,600
8	AK9281	4,602	328	¥352,000

※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(透明) 構成 **7**×19

Consists of Strands: 7 × 19





No.	サイズ (ワイヤー怪)	被覆径	メーター重量 (g)	破断荷重 (kg)	200m価格 (税抜)
AK9173	3	5	56	626	¥38,600
AK9174	4	6	90	1,092	¥52,800
AK9175	5	7	131	1,704	¥70,200
AK9176	6	8	180	2,459	¥88,800

- ※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。

#### 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー) 構成 **7**×19

Consists of Strands: 7 × 19





No.	サイズ (ワイヤー怪)	被覆径	メーター重量 (g)	破断荷重 (kg)	200m価格 (税抜)
AK9173B	3	5	56	626	¥38,600
AK9174B	4	6	90	1,092	¥52,800
AK9175B	5	7	131	1,704	¥70,200
AK9176B	6	8	180	2,459	¥88,800

- ※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**

Consists of Strands: 6 × 24





	No.	サイズ (ワイヤー怪)	メーター重量 (g)	破断荷重 (kg)	200m価格 (税抜)
Α	K9181	6	121	1,908	¥74,400
Α	K9183	8	210	3,418	¥110,600
Α	K9184	9	271	4,418	¥153,000

- ※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**

Consists of Strands:  $6 \times 37$ 





No.	サイズ (ワイヤー怪)	メーター重量 (g)	破断荷重 (kg)	200m価格 (税抜)
AK9191	6	129	2,183	¥104,000
AK9193	8	235	4,071	¥161,800
AK9194	9	297	4,898	¥208,800

- ※材質:SUS304
- ※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。

#### ステンレスワイヤーロープ (20m)

Stainless Wire Rope 20m



構成 **7**×19

11.7=	SUS304							
サイズ (ワイヤー怪)	No.	破断荷重 (kg)	価格 (税b)					
2	AK9153-20	281	¥2,820					
3	AK9155-20	626	¥3,500					
4	AK9157-20	1,092	¥4,780					

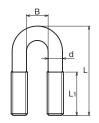
※実際に使用する場合は、破断荷重に安全率を除した荷重で使用してください。 ※在庫無くなり次第販売終了と致します。

構成 **7**×7

11./→		SUS304	
サイズ (ワイヤー径)	No.	破断荷重 (kg)	価格 (税款)
1	AK9110-20	71	¥1,130
1.5	AK9112-20	170	¥1,380
2	AK9113-20	290	¥1,570
3	AK9115-20	660	¥2,490
4	AK9117-20	1,143	¥3,770
5	AK9118-20	1,796	¥5,450

## 小型Uボルト Small U Bolt



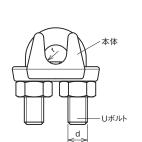


No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	В	ねじ径	重量 (g)	価格 (磁)
AK6732	20×4.5	2.6	20	10	4.5	М3	2	¥45
AK6733	23×5.5	3.5	23	13	5.5	M4	4	¥50
AK6734	26×6.5	4.4	26	14	6.5	M5	6	¥60
AK6735	33×8	5.3	33	16	8	M6	11	¥85
AK6736	40×10	7.1	40	22	10	M8	25	¥140
AK6737	52×13	8.9	52	29	13	M10	50	¥200
AK6738	62×15	10.7	62	36	15	M12	85	¥380

※材質:SUS304 ※ナットは別売です

## ワイヤークリップ Wire Rope Clip





SUS316	重	価格	SUS304	. 重	価格	サイズ	r	d	締けトルク	取付個数	取付間隔
No.	(g)	(税抜)	No.	(g)	(税抜)	(ワイヤー径)			(N•m)	-WEILIN	(cm)
AK15200	3	¥230	_		_	1.5	0.8	M2	-	3	5
AK15201	9	¥250	AK15901	7	¥180	2	1.3	M3	_	3	5
AK15202	11	¥260	AK15902	10	¥190	3	1.8	М3	1.3	3	5
AK15203	18	¥280	AK15903	17	¥200	4	2.3	M4	2.2	3	5
AK15204	28	¥320	AK15904	24	¥230	5	3.0	M5	3.0	3	5
AK15205	45	¥330	AK15905	40	¥270	6	3.5	M6	4.4	3	5
AK15206	84	¥550	AK15906	78	¥390	8	4.5	M8	10	4	5
AK15207	108	¥720	_		_	9	5.0	M8	10	4	6
_		_	AK15907	134	¥650	9	5.0	M10	16	4	7
AK15208	148	¥900	AK15908	155	¥710	10	5.5	M10	16	4	7
AK15209	232	¥1,050	AK15909	236	¥950	12	6.5	M12	20	4	8
AK15210	289	¥2,000	AK15910	283	¥1,350	14	7.5	M12	30	4	9
AK15211	421	¥2,620	AK15911	414	¥1,900	16	8.5	M14	45	4	10
AK15212	499	¥3,500	_		_	18	9.5	M14	45	5	12
AK15213	868	¥5,900	_		_	20-22	12.0	M18	80	5	13
AK15214	1,191	¥10,600	-		_	24-25	13.5	M20	100	5	16
AK15215	1,589	¥13,800	_		-	26-28	15.0	M22	120	5	17
AK15216	1,860	¥17,100	_		-	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プの破断荷重の約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。

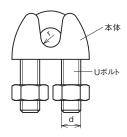
#### ワイヤークリップの正しい止め方

- ●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。
- ●締付トルクを順守して使用してください。



## プレス板型ワイヤークリップ Wire Rope Clip (Pressed Plate Body)





No.	サイズ (ワイヤー怪)	r	d	締付トルク (N·m)	取付個数	取付間隔 (cm)	重量 (g)	価格 (機)
AK7440	4	2	M4	2.2	3	5	8	¥110
AK7441	5	2.5	M5	3.0	3	5	15	¥140
AK7442	6	3	M6	4.4	3	5	25	¥190
AK7443	8	4	M8	10	4	5	52	¥280

※材質:SUS304



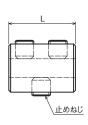
仕様	No.	使用 ワイヤー径	サイズ	L	В	重量 (g)	価格 (機)
	AK7410	1.5	2	15	11	4	¥100
	AK7411	2	3	17	14	5	¥110
	AK7412	3	4	20	17.5	10	¥140
シングル	AK7413	4	5	25	19	14	¥200
	AK7414	5	6	30	25	26	¥300
	AK7415	6	8	38	31	49	¥550
	AK7416	8	10	47.5	37.5	92	¥850
	AK7420	1.5	2	30	11	9	¥170
	AK7421	2	3	34	14	11	¥180
	AK7422	3	4	40	17.5	21	¥230
ダブル	AK16813	4	5	50	19	27	¥340
	AK16814	5	6	60	25	52	¥540
	AK16815	6	8	75	30.5	100	¥1,000
	AK16816	8	10	95	39	184	¥1,500

※材質:SUS304 ※サイズと使用ワイヤーロープ径が異なります。

## サーキュラークリップ Circular Clip







No.	サイズ (ロープ経)	L	D	$D_1$	六角 レンチ	重量 (g)	締付トルク (N•m)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK15177	1	12	6	2	0.9	2	0.15	10	¥520
AK15178	1.2/1.5	15	9	3	1.5	7	0.5	20/30	¥540
AK15179	2	16	10	4	2	8	1.2	40	¥550
AK15180	2.5	18	13	5	2.5	15	2.2	50	¥620
AK15181	3	20	16	6	2.5	27	2.2	70	¥730

※材質:SUS304(サイズ1のみSUS303)

※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。 ※六角レンチは別売となります。

## ワイヤーグリッパー Wire Gripper

#### 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。

#### Wire Gripper



#### 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。



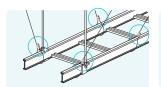
## AK16801 [φ3] Wire Gripper Hı Н $\bigcirc$

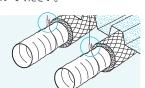
No.	サイズ (ワイヤー径)	Н	H₁	В	t	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税抜)
AK16800	1.5	33	20	20	10	8	20	¥570
AK16801	3	50	30	30	15	31	90	¥1,000

AK16800  $[\phi 1.5]$ 

※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[ø1.5サイズ]と、AK16801[ø3サイズ]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。

#### 使用例 ※《注意》屋外では使用しないでください。

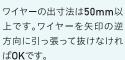




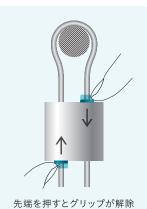
#### ワイヤー取付方法



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。

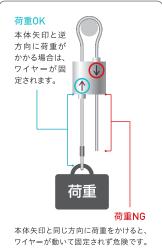


#### ワイヤー取外し方法



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。

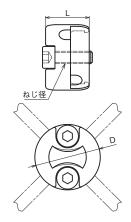




ワイヤーの先端に吊り下げ用の金具等を 取付けて使用しないでください。 ※屋外では使用しないでください。

## クロスクリップ P型 PAT. Cross Clip Type P





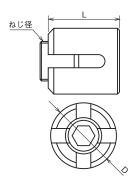
No.	サイズ	ワイヤー 適応径	L	D	ねじ径	六角 レンチ	重量 (g)	価格 (概)
AK15160	φ3	3	14	21	M4	3	15	¥380
AK15161	φ4	4	14	21	M4	3	15	¥390

※材質:SCS14(SUS316相当) 蓋=ナイロン、ねじ=SUS304

## クロスクリップ Cross Clip





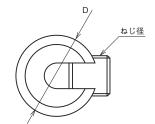


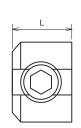
No.	サイズ	ワイヤー 適応径	L	D	ねじ径	六角 レンチ	重量 (g)	価格 (税抜)
AK15171	2	2	18	20	M12	6	34	¥940
AK15172	3	3	19	20	M12	6	32	¥970
AK15173	4	4	21	20	M12	6	36	¥1,160
AK15174	5	5	23	20	M12	6	34	¥1,200
AK15175	6	6	25	20	M12	6	35	¥1,280

※材質:SUS316(ねじ=SUS304)

## シングルクリップ Single Clip







No.	サイズ	ワイヤー 適応径	L	D	ねじ径	六角 レンチ	重量 (g)	価格 (職)
AK15182	2	1~2	8	10	M4	2	4	¥660
AK15183	4	3~4	12	15	M8	4	13	¥960
AK15185	6	5~6	15	20	M10	5	28	¥1,080

2

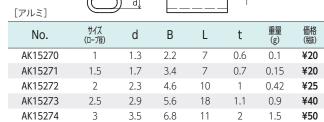
2

¥70

## クランプ管(アルミ)(ステンレス) Ferrule

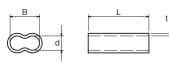






AK15275 ※材質:A5052

4



9.5

16

4.5

#### [ステンレス]

No.	サイズ (ロープ怪)	d	В	L	t	重量 (g)	価格 (機)
AK15280	1	1.2	3	7	0.4	0.19	¥55
AK15281	1.5	2.0	3.8	10	0.4	0.34	¥60
AK15282	2	2.2	4.4	12	0.5	0.56	¥75
AK15283	2.5	2.7	5.5	14	0.6	1.03	¥100
AK15284	3	3.4	6.8	14	0.6	1.28	¥140
AK15285	4	4.5	9.5	16	2	7.5	¥450
※材質:SUS304							



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ープにはステンレスのクランプ管の使用を推奨しております。

[ステンレス サイズ4]

#### ワイヤークランプカッター WCC-250

Wire Clamp Cutter WCC-250

[ステンレス]



No.	全長	切断能力	クランプ能力	重量 (g)	価格 (機)
AK15301	254	φ3	0.27~1.5	380	¥6,400

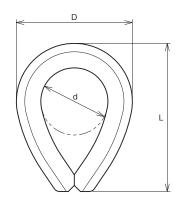
## PVCキャップ PVC Cap

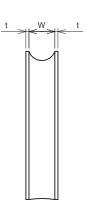


サイズ	N	0.	
(ワイヤー径)	黒色	白色	(税抜)
3	AK15240B	AK15240W	¥30
4	AK15241B	AK15241W	¥35
5	AK15242B	AK15242W	¥40
6	AK15243B	AK15243W	¥50
8	AK15245B	AK15245W	¥60

## ワイヤーコース(A型シンブル) Wire Rope Course (Thimble Type A)





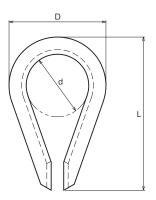


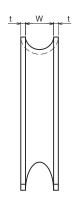
No.	サイズ (ワイヤー怪)	d	L	D	W	t	重量 (g)	価格 (税抜)
AK3349	5	13	30	23	5.5	1	12	¥260
AK3350	6	16	36	28	6.5	1	20	¥290
AK3351	8	22	48	37	8.5	1	40	¥350
AK3352	9	25	52	42	9.5	1	50	¥430
AK3353	10	28	60	47	10.5	1.5	60	¥590
AK3354	12	34	68	56	12.5	1.5	90	¥810
AK3355	14	38	77.5	63	14.5	1.5	140	¥1,120
AK3356	16	44	92	75	16.5	2	190	¥1,800
AK3357	18	50	98	79	18.5	2	270	¥2,350
AK3358	20	54	112	89	20.5	2	390	¥3,000
AK3359	22	60	122	99	22.5	2.5	510	¥4,400
AK3360	24	65	135	109	24.5	2.5	760	¥5,400

※材質:SCS14(SUS316相当)

## 板型ワイヤーコース Plate Wire Rope Course







No.	サイズ (ワイヤー径)	d	L	D	W	t	重量 (g)	価格 (機)
AK3340	2	8	23	13	2.8	0.8	2	¥55
AK3339	3	10	24.5	16	3.4	0.8	2	¥60
AK3341	4	11.5	28	17.5	4.4	8.0	3	¥65
AK3342	5	14	33	22	5.4	8.0	6	¥80
AK3343	6	16	37	25	7.5	1.5	10	¥100
AK3344	8	20	51	31	9	1.5	19	¥150
AK3345	10	24	58	38	11	1.5	27	¥200
AK3346	12	30	66	45	14	1.5	38	¥330

※材質:SUS304

## 深溝ワイヤーコース Wire Rope Course (Deep Groove Type)



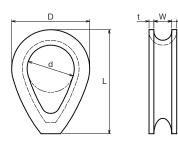


No.	サイズ (ワイヤー怪)	d	L	D	W	t	重量 (g)	価格 (税款)
AK3383	6	16	37	30	7	2	25	¥490
AK3384	8	22	50	41	9	2	53	¥590
AK3385	9	25	53	45	10	2	63	¥700
AK3386	10	28	60	50	11	2	86	¥770
AK3387	12	34	71	60	13	2	140	¥950
AK3388	14	38	81	69	15	2	210	¥1,320
AK3389	16	44	95	80	18	2.5	345	¥1,670
AK3390	18	48	104	86	20	2.5	410	¥2,180
AK3391	20	54	117.5	97	22	2.5	560	¥3,060

※材質:SCS13(SUS304相当)

## グランドコース Grand Course





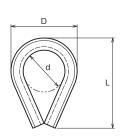
No.	サイズ (ワイヤー径)	d	L	D	W	t	重量 (g)	価格 (機)
AK3372	10	27	63.5	47	10.5	3	80	¥870
AK3373	12	31	75.5	56.5	13	4	155	¥1,000
AK3374	16	36.5	91	67.5	17	5	280	¥1,600
AK3375	18	43	103	75	19	5	335	¥1,800

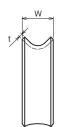
※材質:SCS13(SUS304相当)

## キツネコース(ロープコース) Rope Course



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。





No.	サイズ (ロープ経)	d	L	D	W	t	重量 (g)	価格(税)
AK3600	9	14	33	24	14	2.5	25	¥190
AK3601	12	24	53	37	18	2.5	45	¥240
AK3602	16	30	60	44	21	2.5	60	¥340
AK3603	19	33	65	46	24	2.8	85	¥400
AK3604	22	39	77	54	26	3	110	¥460
AK3605	25	44	84	62	31	4	200	¥700
AK17101	30	50	100	72	35	5	300	¥2,310
AK17103	36	54	110	81	37	5	350	¥3,260
AK17104	42	72	137	108	46	6	800	¥5,100
AK17106	48	79	147	115	59	6	1000	¥6,140

※材質:SUS304

## ライトスパイキSG Light Spike SG



ニイガタIDSデザインコンペティション2010

漁業・建築・林業などの作業現場に、 機能を追求したデザインが 作業スピードを効率的に改善します。 「プロの成せる技」として高く 評価されました。



High Stainless 1

溝部を設けることで軽量化 とロープへの摩擦抵抗を減 らすことができます。

No.	サイズ	d	L	$L_1$	$L_2$	重量 (g)	価格 (機)
AK4295	25S	25	300	110	190	375	¥5,700
AK4296	25L	25	350	130	220	465	¥6,050
AK4297	285	28	350	130	220	535	¥9,200
AK4298	28L	28	400	130	270	600	¥10,000
AK4299	32L	32	400	130	270	750	¥11,400

※材質:特殊ステンレス

## ライトスパイキ Light Spike



_	-	L	~
_ L3 _	_ L1	L2	
			1
d O	$\supseteq$		



No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	重量 (g)	価格 (税b)
AK4283	225	30	250	90	160	20	370	¥3.900

※材質:特殊ステンレス

## スパイキ Spike





No.	サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	重量 (g)	価格 (税)
AK4241	16	16	200	70	130	210	¥1,920
AK4242	19	19	200	70	130	300	¥2,480
AK4243	225	22	250	95	155	450	¥3,530
AK4244	22L	22	300	110	190	510	¥4,050
AK4245	25S	25	300	110	190	700	¥6,800
AK4246	25L	25	350	130	220	900	¥7,300
AK4247	285	28	350	130	220	1200	¥10,100
AK4248	28L	28	400	130	270	1380	¥11,000

※材質:SUS304

漁具

#### 現場調整・施工型ターミナル金具



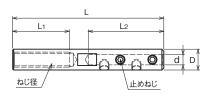
■このマークが表記されている製品は、 施工する際に、設置現場の長さに合わせて ワイヤーをカットして取り付けることができます。

#### <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







ねじ径	d	L	L <sub>1</sub>	$L_2$	D	止めねじ	が いげ	重量 (g)	締付トルク (N・m)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
M5	3.4	60	25	25	8	M4	2	15	2.2	50	¥1,400
M6	4.5	65	25	30	9	M5	2.5	20	3.0	70	¥1,700
M8	5.5	80	30	40	12	M6	3	50	40	80	¥1,960

80

¥2,660

3 80 4.0

※材質:SUS316 止めねじ:SUS304

左ねじ

4

5

AK15312 AK15312L

AK15313 AK15313L

AK15314 AK15314L

AK15315 AK15315L

右ねじ

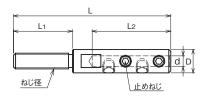
※使用荷重は、ワイヤー構成 $7\times7$ 、 $7\times19$ を使用し、上表の締付トルクで止めねじ固定した場合の値です。

ザイズ ねじ怪 d L  $L_{\scriptscriptstyle 1}$   $L_{\scriptscriptstyle 2}$  D

6 M10 6.5 100 45 45 14 M6

#### SBターミナル







施工現場でワイヤー カットできます。

右ねじ	左ねじ	サイズ (ワイヤー径)	ねじ径	d	L	L1	L <sub>2</sub>	D	止めねじ	がり	重量 (g)	締付トルク (N・m)	使用荷重 (kg)	価格 (機)
AK15302	AK15302L	3	M5	3.4	64	29	25	8	M4	2	16	2.2	50	¥2,000
AK15303	AK15303L	4	M6	4.5	70	30	30	9	M5	2.5	20	3.0	70	¥2,200
AK15304	AK15304L	5	M8	5.5	86	36	40	12	M6	3	44	4.0	80	¥2,600
AK15305	AK15305L	6	M10	6.5	108	53	55	14	M6	3	73	4.0	80	¥3,100

※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。

#### <SNターミナル、SBターミナル施工手順>

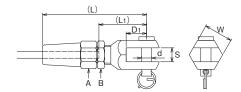
- ①ワイヤーを必要な長さでカットします。SNターミナル、SBターミナルそれぞれのワイヤーの入り込み長さ(上表L。寸法)を考慮 してカットしてください。
- ②ワイヤーをSNターミナル、SBターミナルに挿入します。ワイヤーを挿入する際、ボンド等を塗布するとより抜けにくくなります。 ③止めねじを締め付けます。上表の締付トルク以上で締め付けてください。

#### ⚠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。

## SLフォークターミナル SL Fork Terminal







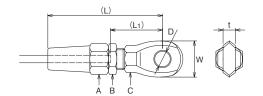
施工現場でワイヤ-カットできます。

No.	サイズ (ワイヤー怪)	(L)	(L <sub>1</sub> )	W	D <sub>1</sub>	d	S	2面幅 <b>A</b>	2酺 B	締付トルク (N·m)	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税款)
AK15340	3	49	22	13	9.5	5	6	12	12	10	40	150	¥2,200
AK15341	4	62	28	17	12	6	8	14	14	15	70	250	¥2,700
AK15342	5	70	35	21	15	8	10	17	17	25	125	400	¥3,900
AK15343	6	87	43	24	17.5	9	12	19	19	35	180	600	¥5,100

※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。

## SLアイターミナル SL Eye Terminal







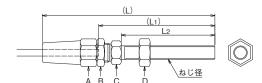
施工現場でワイヤー カットできます。

No.	サイズ (ワイヤー怪)	(L)	(L <sub>1</sub> )	W	D	t	2面幅 <b>A</b>	2面幅 B	2面幅 <b>C</b>	締付トルク (N·m)	重量 (g)	使用荷重 (kg)	価格 (税b)
AK15350	3	48	22	16	6.3	5.4	12	12	10	10	35	150	¥1,800
AK15351	4	61	26	19	8.3	6.4	14	14	12	15	55	250	¥2,200
AK15352	5	70	33	21	10.3	7.9	17	17	14	25	95	400	¥3,000
AK15353	6	85	42	26	12.5	9	19	19	17	35	145	600	¥4,300

 $%L \cdot L_1$ 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。

## SLターミナルボルト SL Terminal Bolt







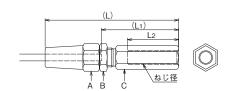
施工現場でワイヤー カットできます。

右ねじ	価格 (職)	左ねじ	価格 (機)	サイズ (ワイヤー経)	(L)	(L <sub>1</sub> )	$L_2$	ねじ径	2面幅 <b>A</b>	2酺 B	2酺 C	2面幅 D	締付トルク (N·m)	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK15360	¥2,000	AK15360L	¥2,320	3	82	56	45	M6	12	12	10	10	10	35	150
AK15361	¥2,500	AK15361L	¥2,860	4	103	68	55	M8	14	14	12	13	15	65	250
AK15362	¥3,500	AK15362L	¥3,900	5	113	77	60	M10	17	17	14	17	25	110	400
AK15363	¥4,600	AK15363L	¥5,050	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。

## SLターミナルナット SL Terminal Nut







施工現場でワイヤー カットできます。

右ねじ	価格 (機)	左ねじ	価格 (機)	サイズ (ワイヤー経)	(L)	(L <sub>1</sub> )	L <sub>2</sub>	ねじ径	2面幅 <b>A</b>	2面幅 B	2面幅 <b>C</b>	締付トルク (N・m)	重量 (g)	使用荷重 (kg)
AK15370	¥2,000	AK15370L	¥2,350	3	67	37	25	M6	12	12	10	10	40	150
AK15371	¥2,500	AK15371L	¥2,860	4	83	45	30	M8	14	14	12	15	60	250
AK15372	¥3,400	AK15372L	¥3,820	5	104	63	45	M10	17	17	14	25	100	400
AK15373	¥4,600	AK15373L	¥5,100	6	124	78	55	M12	19	19	17	35	165	600

 $%L \cdot L_1$ 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。

漁具

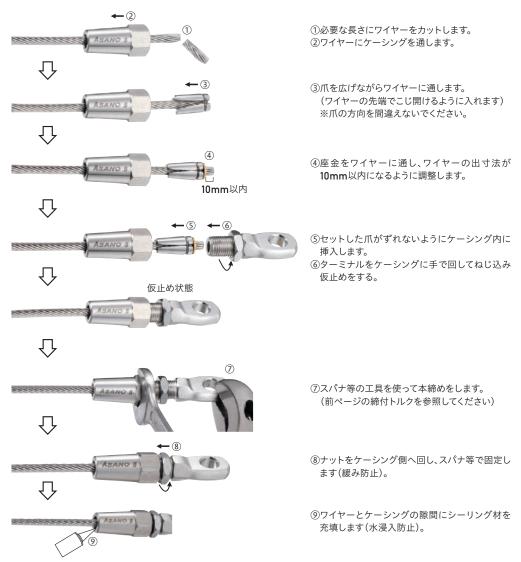
#### <SLターミナルシリーズ>



#### 構成部品



#### 組付手順



#### ⚠注意

●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。

# 洛门历止 鳥害防除

Fall and Bird Prevention

## 建築物被害を食い止める、 信頼のサポート。

地震や建物の劣化による建築部材の落下や鳥類 の飛来による生活被害を防止するためのライン アップ。耐久性、軽量性、施工のしやすさ、効果の 高さなど求められるすべてのクオリティを追求し ました。ASANOが培ってきたステンレス技術が作 り出す「強さ」が厳しい環境となる屋外での長期 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 効果的に防ぎます。







[施工場所] 東京都某所 [目的] サインの落下防止



[施工場所] 山形県某所 [目的] 防鳥ネット

使用例 | AKクランプI型

▶製品紹介







[施工場所] 東京都某所 [目的] 落下防止ネット

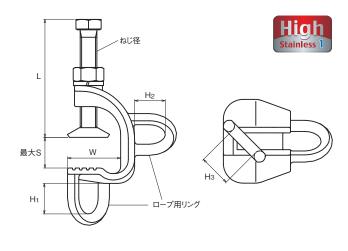




[施工場所] 神奈川県某所 [目的] 鳩侵入防止ネット









サイズ15

No.	サイズ (最大S)	L	W	 H₁	−プ用リン <b>H</b> 2	/グ H <sub>3</sub>	ねじ径	重量 (g)	荷重 方向	使用荷重 (kg)	締付けトルク (N・m)	価格 (税抜)
AK16302	15	51.5	21	11.5	15.5	13	M8	135	縦横	100 20	10	¥1,940
AK16300	37	84.5	38	22	22	23	M12	400	縦横	200 40	25	¥2,380

サイズ**37** 

※材質:本体=特殊ステンレス、ねじ=SUS304 ※使用荷重は、上表の締付トルクでポルトを固定した場合の値になります。

#### ・ 注意 (P196∼P201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 AK Clamp Type I-U







#### ●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。





#### 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。



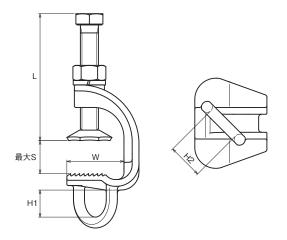


従来モデル: 22mm

#### 作業性・安定性アップ

取り付けするH鋼などへの設置面を 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 の安定化に大きく貢献します。





No.	サイズ (最大S)	L	W	ロープ/ <b>H</b> 1	用リング <b>H</b> 2	ねじ径	重量 (g)	荷重 方向	使用荷重 (kg)	締付けトルク (N・m)	価格 (税抜)
AK16306	37	84.5	38	18	23.5	M12	340	縦	200	25	¥2,200

<sup>※</sup>材質:本体=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になります。 ※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SH- I 型 PAT. AK Clamp Type SH-I







#### ● 製品特長

#### 徹底的に軽量化

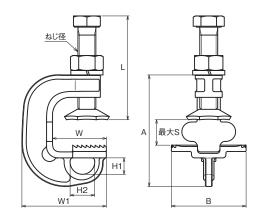
製品の構造を見直し原材料の使用量削減を図ること で、1個当たり230gでの製品化を実現。これにより 施工時の作業負担を軽減します。

#### 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。



締付けトルク 価格 使用荷重 W B ねじ径 (N·m) (税抜) (kg)

**AK16320** 25 69.5 36 56.5 11 16.5 74.5 50 M12 230 200 25 **¥1,530** 

落下防止/鳥害防除

## AKクランプSH-Ⅱ型 AK Clamp Type SH-Ⅱ



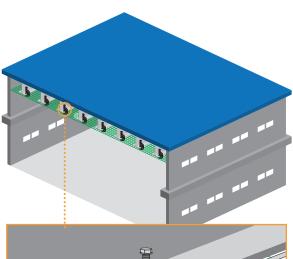


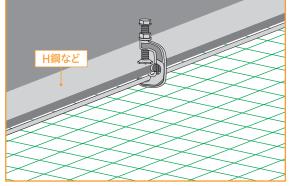


#### ● 使用例

#### 屋根 四角型

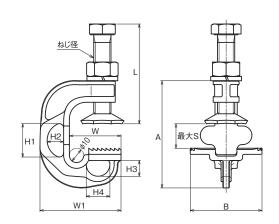
H鋼などに取り付け、本体のリングに直接ワイヤーを 通し使用できます。また、従来のリングタイプでは難 しかった張設後の追加や間引きも容易です。







AKフック(P082)やリングキャッチ (P088)などと連結することで後施工 も容易です。



締付けトルク 価格 (N・m) (税抜) ロープ用リング 使用荷重 (kg) A B ねじ径 No. L W W<sub>1</sub> H<sub>1</sub> H<sub>2</sub> H<sub>3</sub> H<sub>4</sub>

AK16321 25 69.5 36 56.5 23 11.5 11 16.5 74.5 50 M12 240

25 **¥1,570** 

<sup>※</sup>材質:本体=特殊ステンレス、ねじ=SUS304 ※使用荷重は、上表の締付トルクでポルトを固定した場合の値になります。 ※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SH-Ⅲ型 AK Clamp Type SH-Ⅲ



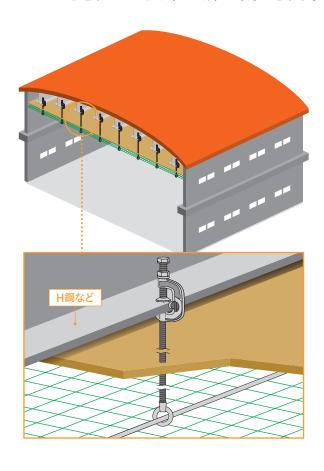


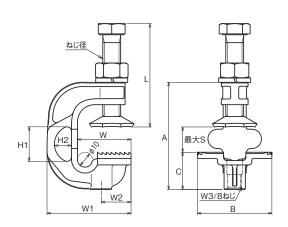


#### ● 使用例

#### 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。

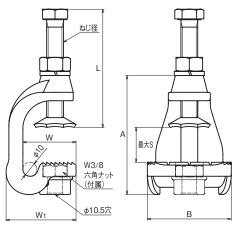




サイズ L W W<sub>1</sub> W<sub>2</sub>ロープ用リング (最大S) L W W<sub>1</sub> W<sub>2</sub> H<sub>1</sub> H<sub>2</sub> 締付けトルク 価格 (N・m) (税抜) A B C ねじ径 AK16322 25 69.5 36 56.5 20 23 11.5 72 50 25 M12 240 25 **¥1,640** 

## AKクランプⅡ-N型 PAT. AK Clamp Type II-N



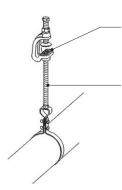


No.	サイズ (最大S)	L	W	W <sub>1</sub>	Α	В	ねじ径	重量 (g)	荷重 方向	使用荷重 (kg)	締付けトルク (N・m)	価格 (税抜)
AK16315	37	84.5	38	50	85	60	M12	450	縦横	250 40	25	¥2,730

※材質:本体=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になります。

#### AKクランプⅡ-N型 使用方法

#### ① 吊り金具として

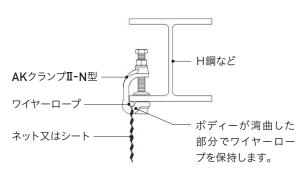


クランプのつかみに凹部があり、W3/8六角ナットが入っています。 (取り外し可能でM10六角ナットを入れることもできます。)

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。

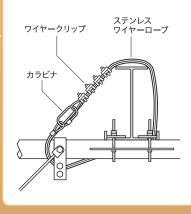
#### 地震対策活用例

## 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。

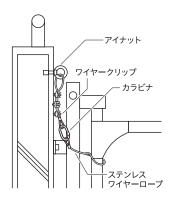
地震の際考えられる、天井や壁からの落下物によるケガや損壊。ワイヤー ロープを使った事前の対策で被害を最小限に食い止めることもできます。

体育館 落下防止 対策

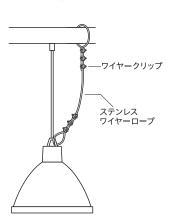
#### 天井吊り下げ式 バスケゴール



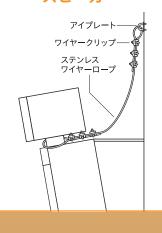
#### 壁面固定式 バスケゴール



#### 吊り照明



#### 壁付 スピーカー



#### アイナット(鍛造:ミリねじ)

Eye Nut, Forged (Metric Thread)

P108



アイプレート

Square Pad Eye



AKフック(環付)

AK Snap Hook with Eyelet

P082



リングキャッチ

Quick Link



カラビナ0型(ナット付)

Carabiner Type O with Nut



ステンレスワイヤーロープ

Stainless Steel Wire Rope

P179



ワイヤークリップ

Wire Rope Clip



板型ワイヤーコース

Plate Wire Rope Course

P186



#### ●ワイヤーロープの加工

必要に応じてワイヤーロープの加工も承っております。弊社までご相談ください。



両端アイロック



両端コース入りアイロック

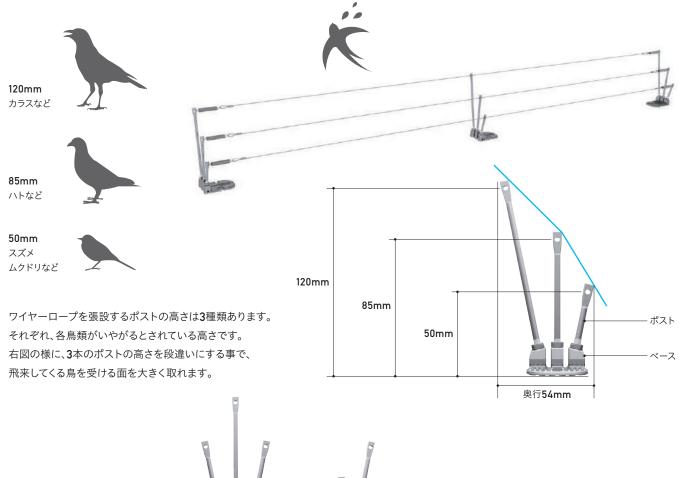


片側アイロック

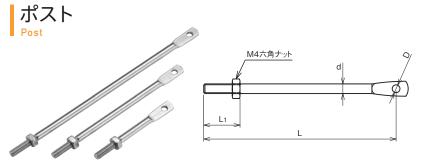


片側コース入りアイロック





それぞれ独立したポストなので、 高さの組み合わせを 自由に選ぶことができます。



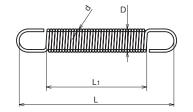
No.	d	L	L <sub>1</sub>	D	重量 (g)	価格 (税抜)
AK9902	4	45.5	10	3.2	5	¥200
AK9903	4	79.5	10	3.2	8	¥240
AK9904	4	117	10	3.2	12	¥280

※材質:SUS304

#### 引張ばね

Tension Spring

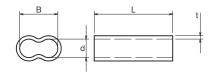




No.	d	L	L <sub>1</sub>	D	重量 (g)	価格 (税抜)
AK9901	0.7	40	26	6	2	¥120

## クランプ管 Ferrule



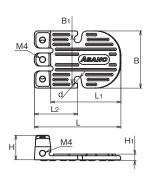




No.	サイズ (ロープ怪)	d	В	L	t	重量 (g)	価格 (税抜)
AK15280	1	1.2	2.9	7	0.4	0.2	¥55

※材質:SUS304







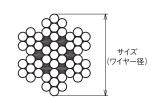
価格 (税抜) No.

AK9900 4.4 53 43 26.5 35 25 15 4 56 **¥1,200** 

※材質:特殊ステンレス

## ワイヤーロープ Wire Rope





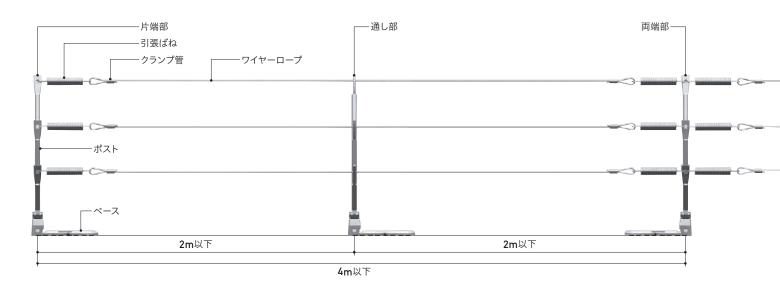
No.	サイズ (ワイヤー径)	構成	メーター重量 (g)	価格 (税抜)
AK9110	1	7×7	4.2	¥7.600

※材質:SUS304

※価格は200mの場合です。その他の長さはお問い合わせください。

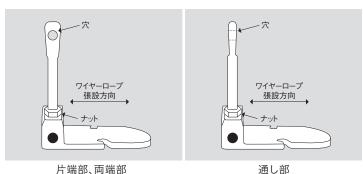
#### ● 設置図

%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



通し部

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。)

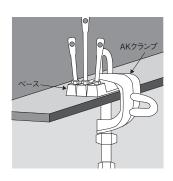
#### ② ベースの固定



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。

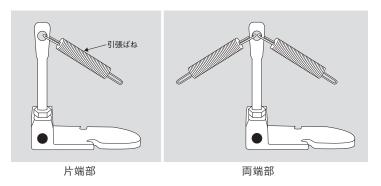


ベースの固定には、φ4ねじも使 用できます。ねじを使用する場合 は、ねじ穴部をコーキングして防 水してください。



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

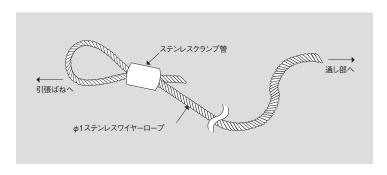


片端部には、引張ばねを1つ、両端部には、2つ、ポストの穴に取付けます。

#### 1 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。

#### ④ ワイヤーロープの取り付け



φ1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。

#### 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。



## 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、そちらもご覧ください。

#### 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。



#### 壁面緑化 カタログ

「壁面緑化ワイヤーブ ラケットシステム」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。



#### サイン・ ディスプレイ カタログ

懸垂幕装置システム、ワイヤーディスプレイ、サインフレームなどサイン・ディスプレイ製品の専門カタログ。滑車や連結金具など、施工に役立つ製品も掲載した充実の内容です。



#### テニスコート 製品カタログ

角型/丸型テニスネットポスト、ネット巻など、ステンレス製テニス用製品のカタログ。 独自のアイデアを盛り込んだ製品を豊富にご紹介しています。



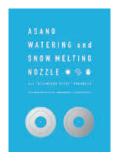
#### ステンレス製 遊具カタログ

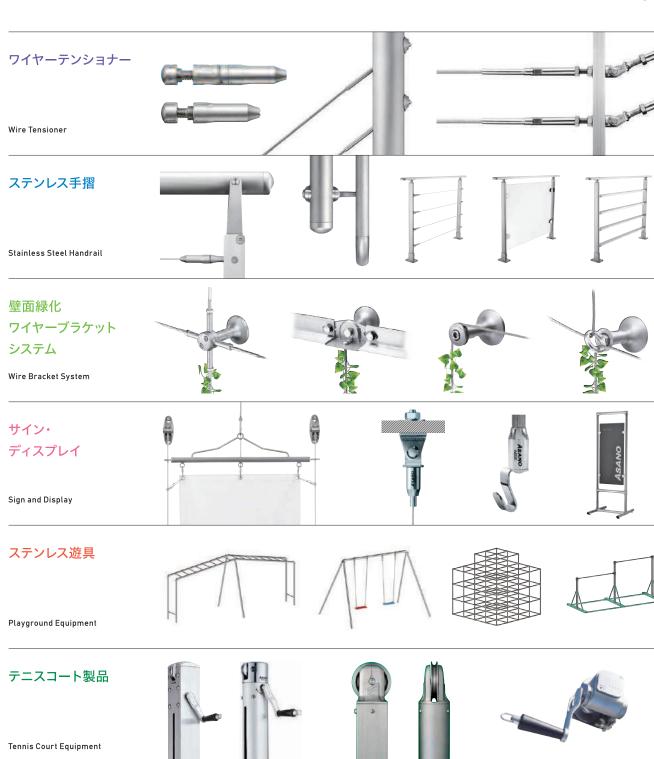
雲梯、ジャングルジム、 ブランコ、鉄棒などを 掲載した「遊具」の専門カタログ。安心・安 全を重視し開発され た新しい遊具のカタチ を提案しています。



#### 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。









































# ワイヤーテンショナー

Wire Tensioner \*\*ワイヤーテンショナーは、ターミナル金具を用いてワイヤーに張力(テンション)をあたえることの総称です。

#### 空間デザインに、広がりと連続性を生む。

ステンレスワイヤーが持つ耐候性と耐久性を活かしながら、空間を遮らず、美しい広がりと連続性を生み出すワイヤーテンショナー。シャープな質感がもたらす洗練された存在感には、多くの可能性が宿り、解放感が求められる空間デザインを高いレベルで実現します。



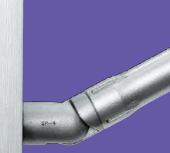
#### - 、.. っ 壬 物 /

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。

専門カタログをご希望の方は、 ホームページよりご請求ください。





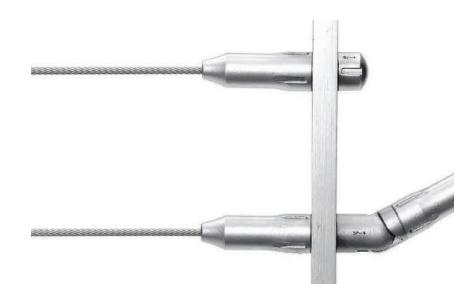
#### ● 製品ラインアップ

AT- **S** 

#### 施工時に ワイヤーカットして 取付が可能

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。ワイヤー張設の正確な 寸法がわかりにくい場合や施工時にワイヤーの長 さを調整したい場合に適したモデルです。フラット バー支柱用と木製支柱用の2タイプから選べます。

- フラットバー支柱用
- 木製支柱用





### AT-B

ベーシックシリーズ

#### ASANO ワイヤーテンショナー 基本仕様

出荷時にワイヤーをカットしてかしめて納品。 現場での施工が容易な、ワイヤーテンショナーの基本仕様です。「ターミナルナット」、「ターミナルナット(スイベル付)」、「ターミナルナット(カバー付)」の3タイプから選べます。



#### AT- W ウッドシリーズ

#### 木製支柱とワイヤーテンショナー の組み合わせに

ハンガーボルトを使用して木製手摺への取 付が可能です。「ターミナルナット」、「ターミ ナルナット(スイベル付)」、「ターミナルナッ ト(カバー付)」の3タイプから選べます。

#### 垂直方向(上下) のワイヤー施工に 対応

シンプルな施工でワイヤー を固定でき、余計な金具を 見せることなくすっきりと仕 上がります。

フラット座金シリーズ

#### フラットバー支柱への ワイヤー施工が シンプルに

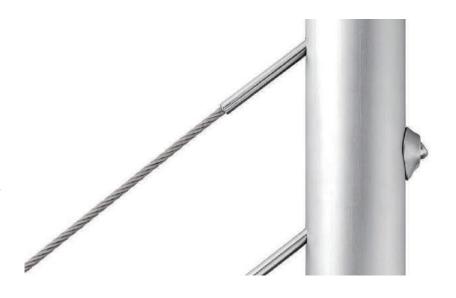
フラット座金を使用し、45°まで可変できま す。階段にも取り付けが可能で、設置シーンが 広がります。



パイプ座金シリーズ

#### パイプ支柱に すっきり納まる 最適仕様

パイプ座金を使用し、当社のステンレスパイプ や手摺ブラケットと組み合わせることも可能で、 手摺用ワイヤーとして使用できます。



# ステンレス 手摺

Stainless Steel Handrail

## ディテールに光る存在感が、 空間に付加価値を創造する。

ステンレスへのこだわりと高度な加工技術がデザインと融合し、機能美 を備えた製品ラインアップを生み出しました。美しい鏡面の輝きや、ソ リッドなヘアラインの深み、流れる曲線美や材質としての強さ。手にした 時に伝わる確かな安心感と洗練されたイメージに満ちた美しさは、空 間の雰囲気を上質なものへと昇華させます。

#### 専門カタログのご紹介

#### 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。

専門カタログをご希望の方は、 ホームページよりご請求ください。







# **AR**システム | ラインアップ 1 [ **AR-K** ]

	AR-K				
	ノーマルタイプ   N Type	ワイヤータイプ  W Type	ガラスタイプ   G Type	横桟タイプ S Type	
トップ手摺					
2段シングル					
2段ダブル					
基本図	008(MI) 1200以下 ● H1100モデルもあります	1200以下	(Fig.) 800 (Fig.)	008(図)) 1200以下 ● H1100モデルもあります	

水平 ◎設計強度/日本道路公団 歩行者自転車用柵 種別P相当

[垂直荷重] 590N/m以上(60kg/m以上) [水平荷重] 390N/m以上(40kg/m以上)

# AR-K 金網タイプ | B Type パンチングメタルタイプ | M Type 支柱固定/特長 横縦桟タイプ | T Type ●支柱固定 支柱は、床置、埋込、 横付に対応します。 床置型 埋込型 横付型 ●特長 AR-Kシリーズは、 —(1段)800— (2段)640—— 歩行者用補助手摺で す。玄関のスロープ や、公園や公共施設 などの歩行手摺に使 - 1200以下 900以下 900以下· 用できます。 ● H1100モデルもあります

# ARシステム | ラインアップ 2 [ AR-850 | AR-V400 | AR-P | AR-F ]

	AR-850		AR-	V400	
	ノーマルタイプ   N Type	ワイヤータイプ  W Type	ノーマルタイプ   N Type	ワイヤータイプ  W Type	
手摺なし					
1段手摺	トップ手摺	トップ手摺	トップ手摺	トップ手摺	
2段手摺	2段シングル 2段ダブル	2段シングル 2段ダブル	2段シングル 2段ダブル	2段シングル 2段ダブル	
支柱固定	床置型 埋込型 横付型			<b>入型</b> 横付型	
特長	歩行者用補助手摺です。玄関のスロープや、公園や公共施 設などの歩行手摺に使用できます。		歩行者用補助手摺です。玄関 設などの歩行手摺に使用でき	』のスロープや、公園や公共施 :ます。	
基本図	(編集大/m + 1) 058	(脚生人一个)058	890 (下少才手欄) 640 (2段手欄) 1600 以下	(銀井) 088 (銀井) 1200以下 1200以下 1200以下	



Stainless Steel H				
	AR-P		AR-F	
ノーマルタイプ  N Type	ワイヤータイプ  W Type	ガラスタイプ   G Type	ワイヤータイプ   W Type	
	床置型 埋込型 横付型		床置型 埋込型 横付型	
敷地内のパーテーションなどに使用できます。また、手摺を1段または2段取り付けることで、歩行者用補助手摺としても使用可能です。	歩行者自転車用柵として使用できます。また、手摺を1段または2段取り付けることで、歩行者用補助手摺としても使用可能です。	転落防止柵として使用できます。また、手摺を1段または2段取り付けることで、歩行者用補助手摺としても使用可能です。	歩行者自転車用柵として使用できます。また、手摺を1段または2段取り付けることで、歩行者用補助手摺としても使用可能です。	
1000以下 1000以下 1000以下	5601 1000以下 1000以下	5601 1000以下	000日   1000以下	



# 壁付手摺セット(ステンレス製 / 木製)



# 補助手摺セット(ステンレス製 / 木製)



# [ハンドレールパーツ]

ASANOならではのディテールへの深いこ だわりが息づくハンドレールパーツ。施工 のしやすさが特長のブラケットを始め、 ジョイントパーツやエンドパーツ、各種 ベースまでニーズに応える豊富なライン アップが揃っています。



## ブラケット



V400 自在L型ブラケット 半受タイプ

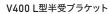


V600 自在L型ブラケット 継手タイプ



V400 自在L型Pブラケット 平受タイプ







# ジョイント・エンドパーツ



コーナー自在継手 パイプ手摺用



コーナーエルボ 木製手摺用



ジョイント継手 パイプ手摺用



Rエンドキャップ



## トップベース・ボトムベース





ボトムベース



# 壁面綠化 ワイヤー ブラケットシステム

Wire Bracket System

# 都市緑化を、

# 壁面から美しくサポート。

都市に緑化を、構造物を緑化する。環境世紀には欠かせないテーマを 実現するワイヤーブラケットシステム。ワイヤーテンショナーで培った 優位性を転用し、様々なシーンを想定した、緑化デザインの自由度を大 きく広げる壁面緑化システムを開発しました。自然環境と共生する持続 成長可能な社会づくりに貢献します。



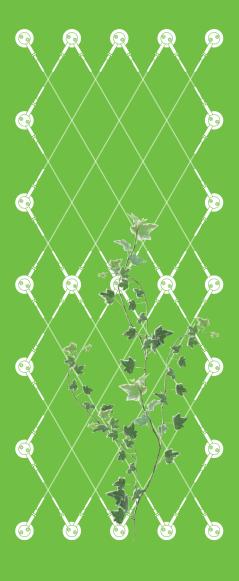
#### ■ 専門カタログのご紹介

#### 壁面緑化カタログ

「壁面緑化ワイヤーブラケットシステム」 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。

専門カタログをご希望の方は、 ホームページよりご請求ください。





# ● 製品ラインアップ

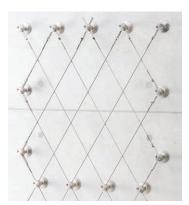
# マルチタイプ [WB-M type]



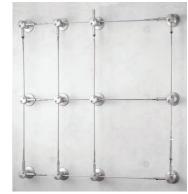
ベース金具を軸として、上下・左右、斜め、最大4方向にワイヤー 展開が可能です。幅広い緑化デザインを可能にするマルチタイ プです。



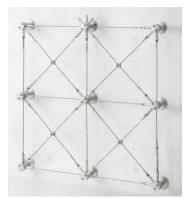
1ウェイライン



2ウェイクロスライン



2ウェイグリッドライン

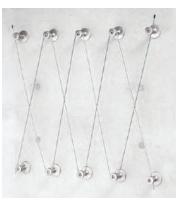


3ウェイ+4ウェイライン

# クリップタイプ [WB-C type]



グリッドライン



クロスライン

ワイヤーをベース金具にクリップして、1本のワイヤーを連続して張ることができます。2本のワイヤーを斜めにクロスさせる事も可能です。

# アングルタイプ [WB-L type]

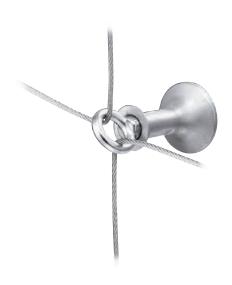


アングルの使用で効率的にワイヤーを展開できます。広範囲 の面積にわたる壁面緑化の実現に効果を発揮します。



アングルライン

# シンプルタイプ [WB-S type]









2ウェイライン

アイボルトの使用で簡易的な取付施工を可能にしました。 シンプルなパーツ構成で設置個所を選ばず対応します。

Sign and Display

# 使用環境に応じた製品作りの経験が、 新しい提案を生む力になる。

ロードサイドや外壁などに備え付けられる懸垂幕。その役割は広告用サ インとして多くの人の目を引き付けること。ワイヤーディスプレイは額縁 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。どちらにも求められるのはすっきり美しく見せるための確実 な固定。厳しい使用環境にも耐えられる製品を、長年送り出し続けてき た経験があるASANOだからできるサイン・ディスプレイの提案です。



#### 専門カタログのご紹介

#### サイン・ディスプレイカタログ

懸垂幕装置システム、ワイヤーディスプ レイ、サインフレームなどサイン・ディス プレイ製品の専門カタログ。滑車や連結 金具、ワイヤーロープなど、施工に役立 つ製品も掲載した充実の内容です。

専門カタログをご希望の方は、 ホームページよりご請求ください。





# ● 製品ラインアップ

# 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。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。

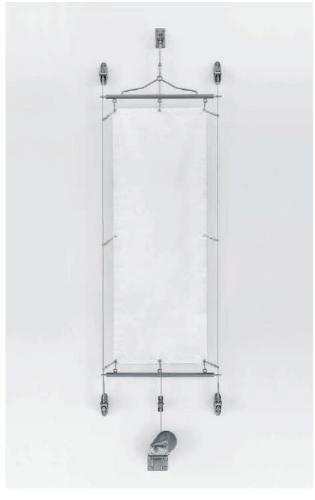
#### ● 製品特長

- ①必要な全ての金具がセットされています。
- ②サイドワイヤーがスマートな印象を与えます。
- ③耐久性と耐候性に優れたステンレス製です。
- ④メーカーよりダイレクト販売です。

#### 自立型



壁付型







# ワイヤーディスプレイ

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。

#### 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。



#### 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。



#### 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。



#### ワイヤーグリッパー

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。工具は不要で 手で通すだけでワイヤーが 固定されます。





# サインフレーム

強度のあるパイプをジョイント金具がしっかり固定。耐候性が高いステンレス製で屋外での使用も安心です。 景観にしっくりと馴染みながらも、サインとしての高い訴求力を発揮します。

#### パイプジョイント仕様 [自立型]

#### ● 製品特長

- ①オールステンレス製で高い耐 久性。
- ② サインを際立たせるスマート な鏡面仕上げ。
- ③豊富なサイズバリエーション。 パイプの太さは2種類。
- ④ クランプ金具が様々な材質の 面板をしっかり固定。





# ステンノス

Playground Equipment

# 子どもたちの笑顔のために ステンレスの表情が優しくなりました。

遊具に大切なこと。それは子どもたちが楽しく安全に遊べること。ASANOが 提案する遊具はその基本を重視し、開発・改良を進めてきました。素材は耐 久・耐候性に優れ、どんな環境にもなじみやすいステンレス。金具やボルトな ど、手に触れる部分の突起を少なくした「安心・安全」の設計。よりたくさんの 子どもたちの笑顔を願って、ステンレス専門メーカーだからできる新しい遊 具のカタチを提案していきます。

# 専門カタログのご紹介

#### ステンレス製遊具カタログ

雲梯、ジャングルジム、ブランコ、鉄棒な どを掲載した「遊具」の専門カタログ。安 心・安全を重視し開発された新しい遊具 のカタチを提案しています。

専門カタログをご希望の方は、 ホームページよりご請求ください。



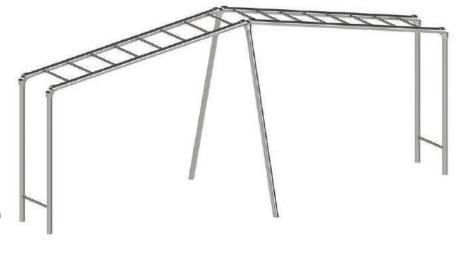




## ● 製品ラインアップ

#### 雲梯

昔も今も、大人気の雲梯。ぶら下がった体を揺らして、力いっぱいゴールに届くまで何度も挑戦する子供たち。そこにあるのは、「安心遊具」 に約束されたたくさんの笑顔です。



[AHシリーズ] ステンレス山型雲梯 AK23850

#### [AHシリーズ] ステンレス雲梯の特長

#### ジョイント継手金具

子供の手に触れる部分の突起を無くした 安全設計。荷重がかかる部分を厚くし、 コーナー部にリブを設けることで強度 アップを図りました。鏡面部分を設けた デザインは、環境と美しくマッチします。



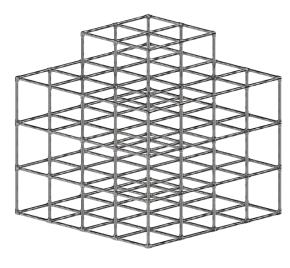
#### ラダー

ステンレスなので風雨雪に 強く耐久性があり、サビに くいため手を汚しません。 無塗装な外観は、設置場所 の景観を損ないません。



## ジャングルジム

ASANOオリジナルのパイプジョイントをつかったジャングルジム。金具やボルトなどの突起が少なく、ジムの中を泳いで遊ぶ子供たちを、絡まりや引っ掛かりから守ります。



ステンレスジャングルジム [4列4段] AK23815

#### ステンレスジャングルジムの特長

#### パイプジョイント

突起のないオリジナルのジョイントを使用。表面は鏡面仕上げで絡まりや引掛かりにくい仕様です。パイプもステンレス製で耐久性が高く、サビで手や服が汚れることもありません。







#### ブランコ

無心にブランコをこいでいた子供の頃、空を飛 んでいるようで、大冒険に挑戦しているみたい だった。ブランコに詰まった思い出は、いつまで も色あせることはない。今までもこれからも、子 供たちを見守ります。



#### [AHシリーズ] ステンレスブランコの特長

[AHシリーズ]

#### 各種金具

ステンレス鋳物なので スマートかつコンパクト な形状です。設置場所 を問わず景観に馴染み の良いのが特長です。



#### 支柱

ステンレス製で風雨雪 に強く耐久性が抜群 です。定期的にメンテ ナンスを実施すること で高品質を保てます。



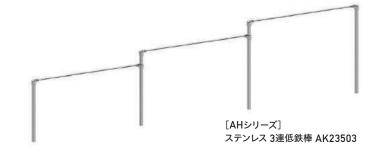
#### 座板

ゴムの中でも耐候性・ 耐水性に優れるEPDM 製。4色のカラーバリ エーションでステンレ スとマッチします。



#### 鉄棒

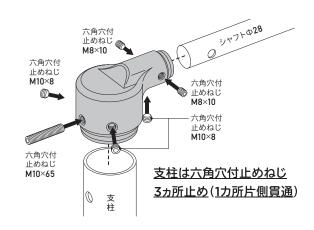
学校のグラウンドや公園、どこにでもある鉄棒。派手さはないけれ ど、シンプルで力強い遊具の定番。鉄棒は安全な遊具として、改めて 注目されています。私たちは、その安全性をさらに進化させました。



#### 「AHシリーズ」ステンレス鉄棒の特長



右・左・中央の3点のねじで支柱をしっかり 固定。ねじ頭やナットの突起もなく安全。



# 

Tennis Court Equipment

# スポーツシーンにふさわしい 高い機能性をコンパクトに。

雨に強く耐久性があるステンレスは屋外での使用に適しています。 ASANOはそこに着目し、機能性の高いテニスネットポストを20年以上に 渡り開発し続けてきました。ステンレス製品の専門メーカーとして鋳物の 機能的にも優れた動作を発揮し、「強さ」と「美しさ」を兼ね備えています。 オールステンレスの輝きは、スポーツシーンのさわやかさによく似合います。

# ■ 専門カタログのご紹介

#### テニスコート製品カタログ

角型/丸型テニスネットポスト、ネット巻 など、ステンレス製テニス用製品のカタ ログ。独自のアイデアを盛り込んだ製品 を豊富にご紹介しています。

専門カタログをご希望の方は、 ホームページよりご請求ください。





#### ● 製品ラインアップ

# ブレに強く、ネット巻をしっかり固定 定番ポストの新機軸

従来の機能はそのままに、より軽量・コンパクトに。装着性向上を追求し、洗練されたフォルムを実現。ネット巻の取り付けは、柱の取付金具に合わせてスライドさせ、付属のボルトで固定するだけです。

ATP500S [AK22450] ステンレステニスネットポスト角型 [専用ネット巻PAT付・角型75ステンレス支柱]

ATP490S [AK22490]
ステンレステニスネットポスト丸型
[専用ネット巻PAT付・丸型76.3ステンレス支柱]



# 素早いネット張設が可能 ウィンチー体型テニスネットポスト

ウィンチと支柱を一体化し、スマートでシンプルなデザインを 実現。専用ギアユニットの採用でより信頼性が高くなり、メン テナンスも容易になりました。専用ケーシング(埋設管)も耐 久性の高いステンレス製。

ATP750N [AK22111] ステンレステニスネットポスト [ギア内臓式]角型

ATP650N [AK22000] ステンレステニスネットポスト [ギア内臓式]丸型



## テニスネット

硬式テニスネット、ソフトテニスネットを、それぞれギア内臓式支柱用とネット巻付支柱用でラインアップ。





# センター金具

全種コート用とクレーコート用をラインアップ。細かなディテールまでこだわったステンレス製です。

TU型センター金具 (フック回転式) [全種コート用] [AK22104]



コ型センター金具 [クレーコート用][AK22102]



# 散水・消雪・ノベル

Watering and Snow Melting Nozzle

# 品質の追求、経験と実績から 生み出された散水性能。

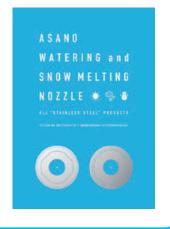
ヒートアイランド現象や粉じん対策、雪国の融雪に欠かせない散水・消雪ノズル。ASANOは、過酷な環境条件の下での長期使用、メンテナンスのしやすさを追求し、独自の発想で製品群を開発・改良してきました。船舶、海上で使用される製品分野で名を馳せた「ステンレスのASANO」だからできる、耐久性、耐候性を十分に兼ね備えたラインナップ。水の力が生み出してくれる生活の快適と安全を確実にお届けします。

#### 専門カタログのご紹介

#### 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。

専門カタログをご希望の方は、ホームページよりご請求ください。







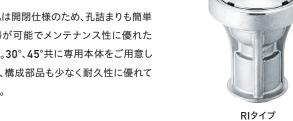
#### 製品ラインアップ

#### 「埋設ノズル」



#### 散水孔開閉式ノズル

散水孔は開閉仕様のため、孔詰まりも簡単 に清掃が可能でメンテナンス性に優れた ノズル。30°、45°共に専用本体をご用意し ており、構成部品も少なく耐久性に優れて います。



# 散水孔開閉式 オールラウンドノズル

これひとつで全ての用途に対応するオー ルラウンドシリーズ。TC-701·TCL-701と 本体を共通化し埋設後でもTCシリーズ全 ての散水形態に変更可能です。



TC-705

#### 散水孔開閉式ノズル (水平散水式)

水平散水で上方へ飛び上がらない仕様に より歩行者やクルマに直接水が掛かりませ ん。本体共通で散水角度0°/20°からお選 びいただけます。メンテナンス性・耐久性 に優れています。



TCH-706

#### 迂回水路内蔵式ノズル

目詰まり飛散を軽減し一定の散水距離を 保つ、迂回水路内蔵式散水ノズル。長年に 渡り歩行者や家主を悩ませていた飛散水 をASANOのノズルは軽減します。



TC-701

#### 散水キャップ着脱式ノズル

現場の状況に合わせて3つのタイプから選 ぶことが可能で、変則的な散水孔数にも対 応のできるバリエーション豊かなシリー ズ。また、埋設後にRIタイプに変換も可能 です。



TCA-701

#### 交換専用ノズル

通常ノズルよりも接続スリーブのストロー クを延長することで、既設ツノ管の長さに 柔軟に対応ができる交換専用ノズル。既設 ノズルの交換用に最適です。



TCL-701[縦型]



TCL-701[横型]

# 「一体型ノズル」 調整弁もオールステンレスで上部からの耐久性にも優れた安全安心タイプです。



S-70



調整弁も ステンレス製



S-60



調整弁も ステンレス製



S-70L



調整弁も ステンレス製

#### 「排泥製品」



#### 排泥時融雪機能付高機能排泥ドレン

排泥と融雪が同時に可能。シーズン中に砂詰まりの多い場所では調整弁で排水量を調 整し融雪しながら、砂やスケールも一緒に排出できます。また、ポンプを止めずに排泥作 業が可能なため一人でのメンテナンスも容易で、従来ドレンのような上方向への排出で はなく横方向に排出するため作業者や周りの人にも優しい仕様になっています。



TCS-706

#### 散水機能付排泥ドレンノズル

配管末端部で砂詰まりが起きてもキャップを緩めるだけで管内、散水孔、ノズル内全ての 清掃が可能な画期的なモデルです。通常のノズルと異なり調整弁を通過せず管内の砂 等をダイレクトに排出。通常は普通の散水ノズルとして、メンテナンス時は簡易ドレンとし て、優れたメンテナンス性が特徴の散水機能付排泥ドレンです。

#### 「露出ノズル」



WFC-2[横型]



WFC-1[横型]



WFC-2[縦型]



WFC-1[縦型]

#### 個別調整機能付露出ノズル

省スペース施工が可能な、業界唯一の個別調整機能付露出 ノズル。本体正面に全ての機能を配置し、かつ全てを内蔵す ることで前面フラット形状を実現。これまでの露出ノズルに はできなかった埋設施工にも対応します。



SP-180 (真鍮製)



SP-360 (真鍮製)



SP-T

## 露出型散水ノズル

一般道や橋梁などの融雪、危険な屋根の雪おろしや除雪の軽 減はもとより、夏場の屋根冷却や打水効果も期待できます。



SP-W





SP-2

SP-1

# ステンレス 鋳物 受注生産

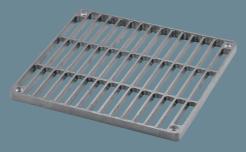
Order Production

ステンレス鋳物のカスタムオーダー

だからできること。

お客様の個性化・多様化により、柔軟な製品開発力とスピードが今後一層求められる時代です。 ASANOでは、このような市場環境に対応するべく、ステンレス鋳物のカスタムオーダーシステムをご提供しています。製品の企画開発から製造までの一貫体制システムにより、多品種・小ロット対応をはじめ、納期の短縮化をめざします。求められたものをスピーディーにカタチにし、お客様のニーズに確実にお応えします。





ご注文から納品まで。

# How to Order

造 型

多品種、小ロット等あらゆるニーズに応える為、あえて手 込め造型にこだわり短納期対応を図っています。

模型の付いた木枠に粘結剤や硬化剤を配合した専用砂 を詰め、固まったら型を砂からはずします。形状、大きさ、注 文数に応じて木型の込め数(種型の数)を設定します。



検査

ご注文

受注・ 打合せ

設計

木型 製作

造型

型合

乾燥

鋳込

型バラシ

材料 分析

配合

溶解

成分 分析

#### 型 合

作業者の手で一つ一つ作られた多種多様の主型と中子 を組み合わせていき鋳造作業へと導きます。 下型に中子取をセットし上型を被せていきます。



#### 乾燥

ステンレス鋳鋼のガス欠陥を防ぐ為、50℃~100℃の熱風を送り鋳型を乾燥します。鋳物形状、砂型の体積及び気温・湿度に応じて熱風温度・乾燥時間の調整・管理をします。



仕上げ

各お客様の製品要求に応える為、鋳物1ヶ毎に職人が 手作業にて、グラインダー仕上げをして対応しています。 型バラシの後、ショットブラストにて砂を落とし、湯口・押湯 等の切断後、仕上げ作業へ移ります。



中間 検査 完成品

完成 加工

組立

検査

納品

ショット ブラスト/ 押湯切断

仕上げ

熱処理

酸洗

• 検査

鋳放品 •

JIS規格及びお客様の図面公差の要求にこたえる為、必要に応じて寸法検査を実施しております。ミルシート(材料証明書)と共に要求に応じて準備致します。

査

検

他に鋳物の外観検査は通常の検査として実施します。



鋳 込

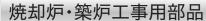
ステンレス鋳鋼品に鋼種を絞り、ニーズの多い中、小物

品(1kg~250kg)の製造に取り組んでおります。 材質、鋳物の大きさ・肉厚等により鋳込温度を設定し、



# Track Record

お客様との「創造」相乗効果による実績。









## 環境部門用部品



## ポンプ・バルブ部品



# 食品機械部品



## 工業炉部品



その他、全国各地のお客様との多数の実績があります。お気軽にお問い合わせください。

# **品番インデックス** [ AK0999 - AK3833 ]

AK0999~1008	082	AK1901	047	AK2584	072
AK1009~1012	096	AK1903	047	AK2600~2602	140
AK1015	082	AK1905	047	AK2605~2607	140
AK1018 · 1019	082	AK1908~1910	047	AK2610~2617	139
AK1020~1023	096	AK1913 · 1914	047	AK2704~2708	138
AK1025~1027	082	AK1960~1967	053	AK2714~2718	138
AK1030~1032	095	AK1980~1988	053	AK2724~2728	138
AK1035~1037	083	AK2000~2007	054	AK2734~2738	138
AK1040~1042	093	AK2013	054	AK2744~2748	139
AK1045~1048	093	AK2015~2017	058	AK2755	139
AK1050~1052	094	AK2020~2023	058	AK2765	139
AK1055 1056	093	AK2025 2025	063	AK2800~2804	072
AK1070~1073	084	AK2030~2034	058	AK2810~2814	072
AK1078	083	AK2030 2034 AK2037~2042	057	AK2999~3004	100
AK1081~1083	084	AK2037~2042 AK2049~2057	059	AK3005~3008	101
AK1086~1088	084	AK2047 -2037	059	AK3003~3008 AK3009~3012	107
AK1090	096	AK2065 · 2066	054	AK3007 -3012 AK3015~3017	105
AK1100 · 1101	096	AK2080~2085	057	AK3013~3017 AK3020~3022	101
AK1110~1113	095	AK2080~2083 AK2090~2092	060	AK3025~3027	102
	095		062	AK3025~3027 AK3030~3036	134
AK1115 · 1116	092	AK2099~2107	062		
AK1150~1154		AK2113		AK3040~3047	134
AK1160~1162	094	AK2115	054	AK3082~3084	134
AK1165~1167	094	AK2120~2122	061	AK3090~3092	116
AK1200~1204	088	AK2124	061	AK3110	163
AK1205~1207	089	AK2125~2129	057	AK3115~3117	107
AK1210	088	AK2130~2143	055	AK3150~3158	135
AK1220~1222	089	AK2150 · 2151	061	AK3200~3204	110
AK1225	089	AK2172~2184	061	AK3210~3212	110
AK1230 · 1231	088	AK2195	151	AK3215~3217	102
AK1233 · 1234	088	AK2199~2211	065	AK3220~3222	103
AK1250	078	AK2215	065	AK3225~3229	103
AK1255	078	AK2217~2225	065	AK3230~3234	109
AK1260 · 1261	085	AK2240 · 2241	165	AK3240~3244	110
AK1265~1268	086	AK2247·2248	165	AK3312 · 3313	116
AK1270 · 1271	085	AK2250~2252	165	AK3339~3346	186
AK1272~1279	089	AK2270 · 2271	111	AK3349~3360	186
AK1280~1283	086	AK2323~2325	052	AK3372~3375	187
AK1285~1288	086	AK2361	066.165	AK3383~3391	187
AK1310~1312	111	AK2363·2364	066.165	AK3400~3405	164
AK1350 · 1351	078	AK2409~2414	067	AK3562	172
AK1360 · 1361	078	AK2419~2424	067	AK3600~3605	187
AK1380 · 1381	077	AK2460~2463	136	AK3621~3631	090
AK1390 · 1391	077	AK2464~2473	137	AK3650~3653	129
AK1440 · 1441	104	AK2474~2476	141	AK3660~3663	129
AK1470	104	AK2480~2484	140	AK3680~3682	129
AK1475	104	AK2488	140	AK3700~3704	119
AK1478~1491	111	AK2490~2494	140	AK3710~3713	118
AK1625 · 1626	042	AK2498	140	AK3720~3722	118
AK1630 · 1631	042	AK2499~2508	068	AK3725	125
AK1635~1638	042	AK2509~2518	069	AK3727~3729	125
AK1640 · 1641	042	AK2521~2524	071	AK3742	128
AK1680~1682	031	AK2526·2527	071	AK3744~3747	128
AK1690	025	AK2531~2534	071	AK3750~3752	132
AK1691	024	AK2536·2537	071	AK3755	130
AK1696	025	AK2540 · 2541	075	AK3760 · 3761	130
AK1732~1734	026	AK2543~2550	069	AK3765	135
AK1783	027	AK2560 · 2561	071	AK3769~3773	119
AK1792	026	AK2566	075	AK3788·3789	112
AK1822~1825	043	AK2569~2573	075	AK3790~3792	123
AK1832~1835	043	AK2575~2577	072	AK3810~3821	120
AK1840	043	AK2579	072	AK3822~3833	121

# **品番インデックス** [ AK3834 - AK10310 ]

AK3834~3849	122	AK5500·5501	125	_AK8200~8258	174
AK3850~3861	123	AK5521	080	AK8300~8360	174
AK3870~3875	120	AK5594 · 5595	169	AK8400~8458	174
AK3876~3881	121	AK5700~5703	117	AK8500~8556	175
AK3882~3889	122	AK5710 · 5711	117	AK8600~8656	175
AK3890~3895	123	AK5720 · 5721	118	AK8700~8756	175
AK3900 · 3901	170	AK5730 · 5731	117	AK8800~8856	175
AK3910 · 3911	170	AK5910~5912	168	AK9105~9121	179
AK3913	170	AK5915	168	AK9110	205
AK3920·3921	173	AK5920~5922	168	AK9110-20	180
AK3926	173	AK6021~6023	166	AK9112-20 · 9113-20	180
AK3950~3952	116	AK6030 · 6031	166	AK9115-20	180
AK4015~4017	103	AK6040	105	AK9117-20 · 9118-20	180
AK4029~4031	100	AK6050~6054	110	AK9153~9168	179
AK4037~4042	100	AK6060	163	AK9153-20	180
AK4055~4057	101	AK6300~6302	164	AK9155-20	180
AK4060~4062	105	AK6310~6314	168	AK9157-20	180
AK4065~4067	102	AK6400~6405	162	AK9173~9176	180
AK4080 · 4081	107	AK6407~6409	162	AK9173B~9176B	180
AK4085·4086	107	AK6500	173	AK9181	180
AK4090 · 4091	106	AK6502	173	AK9183 · 9184	180
AK4101~4109	134	AK6525	173	AK9191	180
AK4120~4125	164	AK6534~6536	173	AK9193 · 9194	180
AK4135	164	AK6543	173	AK9215	179
AK4205~4210	090.166	AK6545	173	AK9217~9219	179
	169		131		177
AK4220~4223		AK6700~6706		AK9221	
AK4225 · 4226	169	AK6710~6718	131	AK9255	179
AK4230~4232	149	AK6732~6738	130 · 181	AK9257~9259	179
AK4241~4248	188	AK6800~6803	099	AK9261	179
AK4251~4254	066	AK6850~6853	099	AK9275	179
AK4256~4258	066	AK6951~6955	112	AK9277~9279	179
AK4261~4264	066	AK6960~6967	112	AK9281	179
AK4266~4268	066	AK7000~7017	098	AK9900~9904	205
AK4270	163	AK7020	098	AK10001~10004	041
AK4283	188	AK7031~7035	161	AK10010~10012	027
AK4295~4299	188	AK7031B~7035B	161	AK10026U1·10027U1	047
AK4400~4402	161	AK7039~7045	081	AK10030~10032	044
AK4411	133	AK7048~7050	081	AK10035~10037	044
AK4413	133	AK7052~7059	081	AK10040~10042	044
AK4420~4422	133	AK7060~7084	098	AK10045	045
AK4425~4430	133	AK7104 · 7105	081	AK10047 · 10048	045
AK4435	133	AK7115	081	AK10051·10052	038
AK4540~4544	109	AK7121~7126	079	AK10065	028
AK4550~4558	108		080		031
		AK7130~7134		AK10073	
AK4560~4579	108	AK7200~7265	173	AK10083	040
AK4585~4589	109	AK7353~7356	081	AK10141~10144	037
AK4590~4593	126	AK7358	081	AK10146~10149	037
AK4599~4602	126	AK7410~7416	182	AK10151 · 10152	036
AK4609~4612	126	AK7420~7422	182	AK10156 · 10157	036
AK4614	126	AK7440~7443	182	AK10161~10164	037
AK4640~4643	127	AK7697	172	AK10171 · 10172	036
AK4660~4663	127	AK7700·7701	171	AK10252·10253	046
AK4710~4714	172	AK7703·7704	171	AK10257 · 10258	046
AK4770 · 4771	097	AK7707~7709	171	AK10262	046
AK4789~4793	097	AK7724 · 7725	172	AK10267	046
AK4795	097	AK7775 · 7776	166	AK10272 · 10273	046
AK4797~4799	097	AK7801~7805	167	AK10277 · 10278	046
AK4829~4838	170	AK7808~7810	167	AK10287	047
AK4900 · 4901	124	AK7820 · 7821	167	AK10287	047
AK4903	124	AK7825 · 7826	167	AK10300~10302	031
AK4906	124	AK8100~8160	174	AK10310	030

# **品番インデックス** [ AK10351 — AK61313 ]

-	
AK10351	039
AK10362	033
AK10372	033
AK11007	076
AK11009	076
AK11027	076
AK11029	076
AK11053~11060	059
AK11073~11080	063
AK11093 · 11094	060
AK11103~11110	058
AK11123~11130	063
AK11271~11275	060
AK11281~11284	053
AK11300~11302	054
AK11304~11314	054
-	059
AK11321 · 11322	
AK11324~11332	059
AK11340~11342	062
AK11344~11354	062
AK11361~11365	057
AK11400~11413	055
AK11420~11433	056
AK11440~11453	056
AK12052 · 12053	087
AK12055	087
AK12072 · 12073	087
AK12075	087
AK12101~12103	082
AK12105	082
AK12107	082
AK12115~12120	088
AK12135	080
AK12141~12143	087
AK12145 · 12146	087
AK12154	082
AK12156	082
AK12341~12343	087
AK12345 · 12346	087
AK12343 12340 AK12361~12363	089
AK12365	089
AK12383~12386	088
AK12401~12404	083
AK12450 · 12451	092.166
AK12465	091 · 161
AK12500~12502	098
AK12504	098
AK12510~12514	098
AK12520~12523	098
AK12525	098
AK12528	098
AK12530~12533	098
AK12540 · 12541	098
AK12548	098
AK12550 · 12551	098
AK12554 · 12555	098
AK12559 · 12560	098
AK12565	098
AK12570	098
AK12580	098
AK12585	098
	070

– AK61313 ]	
AK12590 · 12591	098
AK12595 · 12596	098
AK13005~13014	068
AK13100~13106	070
AK13110~13116	070
AK13244~13246	070
AK13301~13305	069
AK13311~13315	068
AK13322~13329	071
AK13332~13339	071
AK13352~13355	070
AK13362~13365	072
AK13410~13414	074
AK13420~13424	074
AK13430~13434	074
AK14013	064
AK14016~14018	064
AK14101	064
AK15060~15062	109
AK15070~15072	109
AK15075	109
AK15080~15082	109
AK15084	109
AK15086	109
AK15090~15096	109
AK15100~15103	109
AK15105	109
AK15110~15112	109
AK15160 · 15161	184
AK15171~15175	184
AK15177~15181	182
AK15182 · 18183	184
AK15185	184
AK15200~15216	181
AK15240B~15243B	185
AK15240W~15243W	185
AK15245B	185
AK15245W	185
AK15270~15275	185
AK15280	205
AK15280~15285	185
AK15301	185
AK15302~15305	189
AK15302L~15305L	189
AK15312~15315	189
AK15312L~15315L	189
AK15340~15343	190
AK15350~15353	190
AK15360~15363	190
AK15360L~15363L	190
AK15370~15373	190
AK15370L~15373L	190
AK15901~15911	181
AK15970	108
AK16020~16022	113
AK16025~16027	113
AK16023 - 16027 AK16030~16032	113
AK16035~16032 AK16035~16037	113
AK16300	196
AK16300 AK16302	196
AK16306	197
	177

AK16315	201
AK16320	198
AK16321	199
AK16322	200
AK16351 · 16352	106
AK16500 · 16501	135
AK16800 · 16801	183
AK16813~16816	182
AK17054	108
AK17065	108
AK17080 · 17081	081
AK17101	187
AK17103 · 17104	187
AK17106	187
AK18050	134
AK18101	156
AK18153 AK18200 • 18201	160
AK18225	154 155
AK18231	152
AK18231 · 18236	150
AK18258 · 18259	052
AK18275	159
AK18280	157
AK18291	158 149
AK18302 AK18315 • 18316	090.148
AK18320	146
AK19001~19004	115
AK19010 · 19011	115
AK19100~19102	119
AK19110~19112	117
AK19204	120
AK19214	120
AK19224	120
AK19234	121
AK19244	121
AK19254	121
AK19264	122
AK19274	122
AK19284	122
AK19294	122
AK19304	123
AK19314	123
AK19324	123
AK23100	081
AK23427	079
AK43001~43008	136
AK43011~43018	136
AK43805~43812	139
AK43855~43859	138
AK43865~43869	138
AK43875~43879	138
AK43885~43889	138
AK48035 · 48036	045
AK48040	045
AK61302	054
AK61304~61307	
	054
AK61309~61313	054 054

# 品名インデックス [ あ~こ ]

あ	
Rフック	106
アイスクリュー	109
アイストラップ	107
アイストラップ <b>L</b> 型	107
アイナット(鍛造:ミリねじ、インチねじ)	108
アイプレート	100
アイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ)	108
アルミイカリ巻きローラー	116
アルミ三方ローラー	116
い	110
いけすリング	173
板型ワイヤークリップ	182
板型ワイヤーコース	186
板シャックル	058
一本モリ	163
j j	100
ウイングナット	126
ウォールフック	080
打ち込み丸環	110
え	110
HSスイベル	064
HGターンバックルオーフ	067
HGターンバックルハッカー	067
AKクランプI型	196
AKクランプ I -U型	197
AKクランプII-N型	201
AKクランプSH- I 型	198
AKクランプSH-II型	199
AKクランプSH-II型	200
AKナスカン	084
AKナスカン(ナット付)	084
AKフック(環付)	082
AKフック(ステンレス)(鉄)	082
AKフック 外開き型	083
AKフック(ハズレ止め付)	083
AKフック ハズレ止めナット付	082
AKフックA型	096
AKフックB型	096
AKフックL型	084
AKフック環付 ハズレ止めナット付	083
AKブロックⅢ-A型オーフ	037
AKブロックⅢ-A型スナッチオーフ	037
AKブロックⅢ-A型スナッチハッカー	036
AKブロックⅢ-A型ハッカー	036
AKブロックPB-S型	032
AKブロックPB型(ベアリング入)/(ステンレスベアリング入)	031
AKブロックPB型2車(ステンレスベアリング入)	030
AKブロックPBⅡ型(ベアリング入)	031
AKブロックS型	042
AKワニブロックP型	041
SNターミナル	189
SLアイターミナル	190
SLターミナルナット	190
SLターミナルボルト	190
SLフォークターミナル	190
S型サンマブロック	045
Sカラビナ	086
Sカラビナ(環付)	086
Sカラビナ(ハズレ止め付)	086
Sカンと (八久と正め内)	112
SBターミナル	189
SBターミナル FRP用万能ガマ	167
M型フック	096
M空フック LKシャックルP型	
LKシャックルP型 LKシャックルS型	053
LKチェーンフックD型	053
	077
	104
お	106
オートシャックル	151
-3 1 2 1 / / / /	131

オートシャックルⅡ型	152
オートシャックルⅢ型	150
オープンチェーンフック	078
オープンパッドアイ	101
オープンマガタマフック	095
オープンラウンドアイ	102
オールロック&受け金具	130
オタフクLKシャックルS型	053
オタフク角頭シャックル	060
オタフクシャックル	057
オモリ	173
オワセシビカギか	164
	000
回転リング	089
貝取ジョレン	172
角頭シャックル	059
角頭シャックル(鍛造)	059
角頭シャックル(割りピン付)	060
角型パッドアイ	103
_ 壁付用ブロック	045
カラビナ0型(ナットなし、ナット付)	085
貫通ソケット	129
き	
キツネコース(ロープコース)	187
救命いかだ用ターンバックル	075
強照セード	133
強力Cカン	090
強力スイベルBHC(ステンレスボール入)	065
強力ダルマブロック(ベアリング入)	026
強力ダルマブロックSⅡ型(ベアリング入)	027
強力吊ローラー II型(ベアリング入)	027
強力ナスカン	
	096
強力ブロックPB型(ベアリング入)	027
強力リング	161
	222
口広リングキャッチ	089
グラスファイバージョイントポール	167
グランドコース	187
グランドフック	104
クランプ管	205
クランプ管(アルミ)(ステンレス)	185
クリート	119
グリップチェーン	081
クロスクリップ	184
クロスクリップ P型	184
クロスビット	119
l <del>j</del>	
係船環JG	122
係船環JI	123
係船環JJ	122
係船環JL	120
係船環JM	121
係船環JR	
採品境JK   係船環JS	122
	120
係船環JT	122
係船環JU	123
係船環JV	120
係船環JW	121
係船環JWM	121
係船環JZ	123
係船スプリング	123
係船フック	168
化粧プレート	107
ケントビ	168
E Company of the Comp	
コートフックVS型	135
氷ハッカー	170
氷割り	170
小型Uボルト	130•181
固定滑車 縦型1車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)	046
日本の子 ポニー ログロ ログハノングハ ・ノ ノンノハ	046
固定滑車 縦型2車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)	

# 品名インデックス [ こ~ね ]

固定滑車 横型1車 TR/TR-B(ステンレスベアリング入)	
	046
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	107
コンクリートリング	105
<b>ੇ</b>	
サーキュラークリップ	182
座付丸環	100
座付丸環(アイプレート型)	100
座付口グイ	130
サバソケット・吊下ソケット	133
サバソケット用パイプ	133
三角型リング	099
三角リングキャッチ	089
三方ローラー	115
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
	044
L	
JISシャックルBB	056
JISシャックルBC	056
JISシャックルSB	055
JISシャックルSC	055
シーアンカー	134
C型サンマブロック( <b>75mm</b> )	
	045
沈みシャックル	062
沈みシャックル(鍛造)	
	062
沈みシャックル(まわり止め付)	063
沈みシャックル(割りピン付)	063
沈み取手	128
シビカギ	164
·	
_シビカギⅡ	164
シビカギ捻込み式	167
集照セード	133
重量フック(スイベル付)	097
 シングルクリップ	184
	104
す	
スイベル	065
スイベル(太ピン)	
	065
スイベルSC	066
スイベルCC	0//
X 1 17000	
	066
スイベルJSC	064
スイベルJSC	064
スイベルJSC スイベルスナップ	064 093
スイベルJSC	064
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック	064 093 092
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフックⅡ型	064 093 092 091•161
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック	064 093 092
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフックⅡ型	064 093 092 091•161 118
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフックⅡ型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型	064 093 092 091·161 118 113
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフックⅡ型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型	064 093 092 091·161 118 113
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフックⅡ型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンア重量フック(鍛造製)	064 093 092 091·161 118 113
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフックⅡ型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンア重量フック(鍛造製)	064 093 092 091·161 118 113 113
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフックⅡ型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフックⅡ型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンア重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフックⅡ型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンア重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック I型 スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレス銛(もり)	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック エイベルフック エキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンロ量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレス銛(もり) ステンレスワイヤーロープ(20m)	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレスが(もり) ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレスが(もり) ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレスが(もり) ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 ステンレスワイヤーロープ 構成 6×24	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレス5ーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレス5ーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレスターブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック スイベルフック エキーニーバウチョック ステンアングルV型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレスターブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 179 179
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレスターブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 179 179
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンロスコイル ステンレスコイル ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 構成 7×7	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 179 125
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンロスコイル ステンレスコイル ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 ストラップヒンジ150	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルV型 ステンアニュイル ステンレスコイル ステンレスラーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 ストラップヒンジ150 ストレートチョック	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルV型 ステンアニュイル ステンレスコイル ステンレスラーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 ストラップヒンジ150 ストレートチョック	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンロスコイル ステンレスコイル ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 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 ストロープ通し/マグロコロシ	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 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 ストロープ通し/マグロコロシ ストロングCカン	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090-166
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンロスコイル ステンレスコイル ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 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 ストロープ通し/マグロコロシ	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 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 ストロングCカン ストロングリンクA型	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090-166 087
スイベルスナップ スイベルフック I型 スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステンレスコイル ステンレスコイル ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 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	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090-166 087 094
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 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 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 ストロープ通し/マグロコロシ ストロングCカン ストロングCカン ストロングでカン 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	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090-166 087
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 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 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 ストロープ通し/マグロコロシ ストロングCカン ストロングCカン ストロングでカン 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	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090-166 087 094
スイベルJSC スイベルスナップ スイベルフック I型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 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 ストローブ通し/マグロコロシ 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 スナップシャックル	064 093 092 091-161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090-166 087 094 094
スイベルスナップ スイベルフック II型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスライヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 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 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 ストローブ通し/マグロコロシ 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 スナップフックB型	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090·166 087 094 094 090·148 146
スイベルスナップ スイベルフック II型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスライヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 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 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 ストローブ通し/マグロコロシ 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 スナップフックB型	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090·166 087 094 094 090·148 146
スイベルスナップ スイベルフック II型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 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 ストロープ通し/マグロコロシ 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 スナップフック スナップフック スナップフック スナップフック	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 179 125 125 117 163 090·166 087 094 094 094 090·148 146 149
スイベルスナップ スイベルフック II型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスラーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 構成 7×7 ストラップヒンジ150 ストラップヒンジ150 ストローブ通し/マグロコロシ 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 スナップフック スナップフック スナップリングIL型	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090·166 087 094 090·148 146 149
スイベルスナップ スイベルフック II型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 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 ストロープ通し/マグロコロシ 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 スナップフック スナップフック スナップフック スナップフック	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090·166 087 094 090·148 146 149
スイベルスナップ スイベルフック II型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ100 ストロングCカン 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 スナップフック スナップフック スナップフック スナップフック スナップリングL型 スパイキ	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090·166 087 094 090·148 146 149 188
スイベルスナップ スイベルフック II型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスラーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 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 ストロープ通し/マグロコロシ 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 スナップフック スナップリングL型 スパイキ スバル	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090·166 087 094 090·148 146 149 188 169
スイベルスナップ スイベルフック II型 スキーニーバウチョック ステンアングルU型 ステンアングルV型 ステン重量フック(鍛造製) ステンレスコイル ステンレスシーブ ステンレスワイヤーロープ(20m) ステンレスワイヤーロープ 構成 1×19 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 7×19 ステンレスワイヤーロープ 構成 7×7 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ100 ストラップヒンジ100 ストロングCカン 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 スナップフック スナップフック スナップフック スナップフック スナップリングL型 スパイキ	064 093 092 091·161 118 113 113 097 173 047 162 180 179 180 180 179 125 125 117 163 090·166 087 094 090·148 146 149 188

スプリングリンク	087
底引金具	161
た	101
ターンバックルオーフ	068
ターンバックルオーフ(ナット付) ターンバックルオーフ(ミリねじ)	070 068
ターンバックルオーフ&ハッカー	068
ターンバックルストレート	069
ターンバックルハッカー	069
ターンバックルハッカー(ナット付)	070
ターンバックルハッカー(ハズレ止め付) ターンバックルハッカー(ミリねじ)	070 069
ターンバックルフォーク(ナット付)	070
ターンバックル本体	071
ダイアモンドアイプレート	103
ダイアモンドリングプレート ダブルグランドフック	103 104
<u>ダブルフック</u>	095
Wロックリング	079
玉枠SP型 三角型	175
玉枠SP型 三角型(全周内金)	175
玉枠SP型 丸型 玉枠SP型 丸型(全周内金)	175 175
玉枠標準型 三角型	173
玉枠標準型 三角型(内金入)	174
玉枠標準型 丸型	174
玉枠標準型 丸型(内金入)	174
ダルマシャックル ダルマブロックPB型(ベアリング入)	061 024
	167
ダンホース型アンカー	134
ち	
チェーン	081
チェーン(普及品) チェーンキャッチ	081 080
チェーンシャックル	076
チェーンフック	078
チェーンフックA型	078
チェーンフックB型	078
<u>蝶ナット</u> 蝶ボルトナット	126 126
蝶ボルトナットコの字付	127
蝶ボルトナット用プレート	127
チョーカーフック <b>-R</b>	156
7	055
ツイストシャックル ツナスイベルスナップ	057 092•166
- ファス T Nルステック - 吊ローラーPⅡ型シーブ	047
吊ローラーPB型(ステンレスベアリング入)	038
釣瓶/バケツ	172
T D T L L L L L L L L L L L L L L L L L	000
D型リング           手鉤	099 170
<u> デッキエンドローラー</u>	115
デッキエンドローラーJIS型	116
デッキヒンジ	135
鉄重量フック(鍛造製)	097
と ドアクリップB型	124
ドアクリップJIS型	124
ドアクリップ <b>N(S</b> )型	124
ドアクリップN型	124
ドアヒンジ62	125
ドアヒンジ <b>75</b> トリガースナップ	125 093
な	073
ナイロンシーブ	047
ね	
ねじ込みラウンドアイ(アンカープラグ付)	105
ねじ込みラウンドアイリング(アンカープラグ付)	105

# 品名インデックス [ は~ゎ ]

14	
ぱーフォートシャックリ	15/
パースオートシャックル パースカップリング	154
パースカップリング	160
	052 155
パースステックファックルロ室	
パースリング パースリングBL型	159 157
- ハースリングU型 - 配照セード	158
10点でする パイプ	133
	136
パイプターンバックルA型オーフ	074
パイプターンバックルA型ストレート	074
パイプターンバックルA型ハッカー	074
パイプターンバックルS型オーフ	072
パイプターンバックルS型ハッカー	072
パイプターンバックルS型ハッカー(ハズレ止め付) パイプターンバックルS型フォーク	072
	075
パイプターンバックルオーフ	071
パイプターンバックルストレート	072
パイプターンバックルハッカー	071
バウチョック	117
延縄用ワニブロック(ステンレスベアリング入)	039
旗スイベルフック	111
ハッチ締金具	125
パッドアイ	101
パッドアイリング	101
巾広ピンシャックル	057
巾広ボルトシャックル	061
巾広ワニブロック(ベアリング入)	040
鱧ハサミ	172
ハヤスケ	169
ハヤスケ捻込み式	167
パルピット金具	136
	080
_ 万能ガマ	171
万能ガマ長柄	171
_ 万能ハサミ	172
_ 半丸シャックル	058
半丸ボタンシャックル	030
十九小タフンヤッフル	063
ひ	
ひ PVCキャップ	
<b>D</b> PVCキャップ 引張ばね	063
<b>ひ</b> PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 <b>7</b> ×19	063 185
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19	185 205
<b>ひ</b> PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 <b>7</b> ×19	185 205 180
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19	185 205 180 180
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 ヒンジパッドアイ ピンシャックル ピンシャックル(鍛造)	185 205 180 180
ひPVCキャップ引張ばね被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19ヒンジパッドアイピンシャックル	185 205 180 180 104 054
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 ヒンジパッドアイ ピンシャックル ピンシャックル(鍛造)	185 205 180 180 104 054
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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)	185 205 180 180 104 054 054
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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)	185 205 180 180 104 054 054 059
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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)	185 205 180 180 104 054 054 059 058
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(鍛造) ピン抜け止め付シャックル	185 205 180 180 104 054 054 059 058
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(鍛造) ピン抜け止め付シャックル	185 205 180 180 104 054 054 059 058
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(鍛造) ピン抜け止め付シャックル ふ プール用ターンバックル	063 185 205 180 180 104 054 054 059 058 054 058
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(鍛造) ピン抜け止め付シャックル ふ プール用ターンバックル フェアリーダー 深溝ワイヤーコース	063 185 205 180 180 104 054 059 058 054 058
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(鍛造) ピン抜け止め付シャックル ふ プール用ターンバックル フェアリーダー	063 185 205 180 180 104 054 059 058 054 058 071 117 187
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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316(鍛造) 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 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型	063 185 205 180 180 104 054 059 058 054 058 071 117 187 135
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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316(鍛造) 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 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型	063 185 205 180 180 104 054 054 059 058 054 058 071 117 187 135
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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316(鍛造) 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 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付	063 185 205 180 180 104 054 054 059 058 054 058 071 117 187 135 119 119
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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316(鍛造) 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 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 ブランチハンガー	063 185 205 180 180 104 054 059 058 054 058 071 117 187 135 119 119 128
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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316(鍛造) 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 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付	063 185 205 180 180 104 054 054 059 058 071 117 187 135 119 119
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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316(鍛造) 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 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 ブランチハンガー フリーシャックル	063  185 205 180 180 104 054 054 059 058 071 117 187 135 119 119 128 166 052
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(鍛造) 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 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 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	063  185 205 180 180 104 054 054 059 058 071 117 187 135 119 119 128 166 052
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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316(鍛造) 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 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 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	063  185 205 180 180 104 054 054 059 058 054 058 071 117 187 135 119 119 128 166 052 182
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(割りピン付) アントックル(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・プール用ターンバックル フェアリーダー 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 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	063  185 205 180 180 104 054 054 059 058 054 058 071 117 187 135 119 119 128 166 052 182
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(鍛造) 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 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 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	063  185 205 180 180 104 054 059 058 054 058 071 117 187 135 119 128 166 052 182 205 066•165
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(割りピン付) ピンシャックル ス プール用ターンバックル フェアリーダー 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用リングプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 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 ほ ホースバンド	063 185 205 180 180 104 054 059 058 054 058 071 117 187 135 119 119 128 166 052 182 205 066•165
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(割りピン付) ピンシャックル ス プール用ターンバックル フェアリーダー 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用アイプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 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 ほ ホースバンド	063 185 205 180 180 104 054 059 058 054 058 071 117 187 135 119 119 128 166 052 182 205 066•165
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(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 プール用ターンバックル フェアリーダー 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用アイプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 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 ほ ホースバンド ボートアンカー(ストック捻込み式) ボートハッカー	063 185 205 180 180 104 054 054 059 058 071 117 187 135 119 119 128 166 052 182 205 066·165
ひ PVCキャップ 引張ばね 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明)構成 7×19 被覆ステンレスワイヤーロープ(透明ブルー)構成 7×19 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(割りピン付) ピンシャックル ス プール用ターンバックル フェアリーダー 深溝ワイヤーコース 船用トグルピンA型 船用アイプレート B型 船用アイプレート D型 フラッシュリフティング ばね付 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 ほ ホースバンド	063 185 205 180 180 104 054 059 058 054 058 071 117 187 135 119 119 128 166 052 182 205 066•165

	205
ホタテスバル(スイベル付)	169
ホタテ用ターンバックル	075
ホタテローラー	166
ボルトシャックル	061
ホロウベースクリート	118
ま マギクスゲブリスック	005
マガタマダブルフック マガタマフック	095 094
マグロサルカン(マグロサルカン)	165
マグロサルカン(マグロサルカンコース型)	165
マグロサルカンF型	165
マリンロープカッター	171
マリンロープカッター替刃	171
丸環スクリュー	110
丸環ボルト	110
丸爪四ツ又イカリ	134
み	
ミニブロック	043
ミニブロック Ⅱ型	043
<b>්</b>	
目吊り	164
ф	
Uフック	106
Uボルト	131
Uボルト HD型	131
ኔ	
溶接用ブロック	044
溶接リング	098
<b>5</b>	4.0.0
ライトスパイキ	188
ライトスパイキSG	188
ラウンドアイ ラウンドアイリング	102
<b>b</b>	102
リングキャッチ	000
リングキャッチ <b>N</b> 型	088
リングキャッチ(スライディングタイプ) リングキャッチ(ピン付)	089
リングキャッチ(ピン付)	089 089
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L)	089
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ	089 089 128
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング	089 089
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ	089 089 128
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ	089 089 128 112 171
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型	089 089 128 112
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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	089 089 128 112 171 171
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー	089 089 128 112 171 171 171
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ローブハンガー ロッドホルダー	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル ロットボルト	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 132 109
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル ロットボルト	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 132 109 110
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル 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)	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 132 109 110
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル ロットボルト ロングアイスクリュー ロングアイボルト(鍛造:ミリねじ、インチねじ)	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 132 109 110 108
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル 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) ロングアイボルトN型	089 089 128 112 171 171 171 171 111 118 132 132 132 109 110 108 109 112
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル 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) 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	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 109 110 108 109 112 060
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル 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) ロングアオボルトN型 ロングSカン ロングラャックル	089 089 128 112 171 171 171 171 111 118 132 132 132 109 110 108 109 112
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル 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) ロングタカン ロング角頭シャックル ロングシャックル	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 109 110 108 109 112 060 057
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーリムーバブル 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 ロングタカン ロングラックル ロングシャックル カ フィヤークランプカッター WCC-250	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 132 109 110 108 109 112 060 057
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーリムーバブル 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) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロングラックル ロングシャックル フイヤークランプカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 132 109 110 108 109 112 060 057
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 ロープカッター鎌型 ローブカッター両刃 ローブクランプ ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーサイドマウント ロッドホルダーリムーバブル 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 ロングラカン ロング角頭シャックル ロングラャックル カ ワイヤークランプカッター WCC-250 ワイヤーグリップ	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 132 109 110 108 109 112 060 057 185 183 181
リングキャッチ(ピン付) リングプル ばね付(SS·S·L) れ 連結スプリング ろ ロープカッターS型 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 ロープハンガー ロッドホルダー ロッドホルダーリムーバブル 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) ロングアイボルトN型 ロングSカン ロングラックル ロングシャックル フイヤークランプカッター WCC-250 ワイヤーグリッパー	089 089 128 112 171 171 171 111 118 132 132 132 109 110 108 109 112 060 057

# 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

http://www.asano-metal.co.jp/ | 浅野金属 | 検索

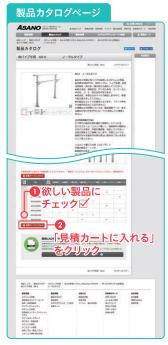
製本版 カタログの ご請求

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

- ② 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。



- ② 設置現場の条件・仕様に合わせるといくら?
- A 製品カタログページから、 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。

Step

3

注意事項に沿っ

てフォームに入

力して送信!

ご希望の製品に

チェックを入れ、 必要事項を 記入してください。

#### ASANOサイト新機能のご紹介

# CADデータがダウンロードできるようになりました!

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!

できた図面を お送りいただければ 見積もり 即応いたします!

# ダウンロードの仕方

How To Download

Step

**ASANOサイト** の「製品カタロ グ」ページで気 になる製品を チェック!



Step

製品が決まった らページ下段 の『製品CAD データを入手す る』から申込み フォームへ!





nens. - 20 16 15 HZ BE INVEST 一送信!

ダウンロードページで直接DL!

↑ 現在、サイトから直接ダウンロードいただけるCADデータは、以下の製品のみです。

ステンレス手摺システム/ステンレス手摺パーツ/壁付手摺/ワイヤーテンショナー/壁面緑化ワイヤーブラケットシステム/緑化パーテーション/ステンレス遊具/ ステンレステニスネットポスト/AKクランプ/懸垂幕装置システム

上記以外の製品のデータをご希望の場合はStep3のページで「その他」を選択し、製品名をご記入いただければ、弊社営業担当より追ってご連絡させていただきます。

# **ASANO**

## ステンレス製品カタログ

2018年12月 (volume 3.3)発行

発行

# 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
http://www.asano-metal.co.jp/

#### 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、2018年12月現在のものです。
- ●表示されている価格は消費税抜きの価格です。
- 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。
- 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。



# **ASANO**

# 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