

ASANO End Parts

ステンレス製 エンドブラケット

エンドエルボ コーナブラケット I 型

取扱説明書



はじめに

- 本製品を正しく安全に施工および管理していただくために、また、お客様や周りの人々への危害や財産の損害を未然に防止するために、本書をよく読んで理解した上で本製品をお取り扱いください。
- 設置される施工業者様へ
本製品を正しく設置していただくためにこの取扱説明書をよくお読みください。また、設置後は管理されるお客様へこの取扱説明書をお渡しください。
- 管理されるお客様へ
本製品を正しく管理していただくためにこの取扱説明書をよくお読みください。また、読み終わった後、いつでも見られる所に大切に保管してください。

安全上のご注意

この「安全上のご注意」および本文中には、人への危害や財産の損害を防止するために、お守りいただくことを説明しています。

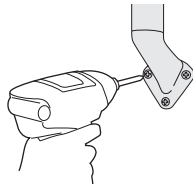
- 誤った取り扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分しています。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う恐れや物的損害を受ける恐れがある内容を示しています。

警告

- 本製品は手摺を目的とした製品ですので、それ以外用途に使用しないでください。

- 本製品の施工は施工知識を有する専門の施工業者が行ってください。ご購入者自身で施工・取付けされる場合は自己責任にて行われたものと解釈し、施工・取付けにかかるケガや事故、損害に対し当社は一切責任を負いません。



注意

- 本製品の手摺長さは下表の数値を守ってください。手摺が長いと、手摺がたわんで揺れが生じ、取付ねじの緩みや外れ、本製品の破損など思わぬ事故に繋がります。

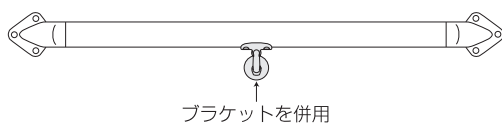
ステンレス製手摺(t1.5)	φ32	φ34	φ38	φ42.7
手摺長さ(mm)	700以下	800以下	1000以下	1300以下

木製手摺	φ32	φ35
手摺長さ(mm)	600以下	900以下

手摺長さは、設計強度1150N(117.4kg)にて算出した値です。木製手摺はタモ集成材を使用した場合の値です。



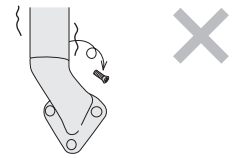
- エンドエルボを歩行用補助手摺として使用する場合、ブラケットを併用してください。エンドエルボだけで支えるとねじが緩んで外れる危険があります。



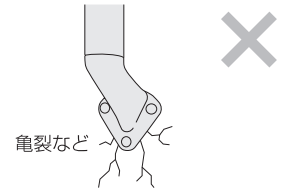
ブラケットを併用

注意

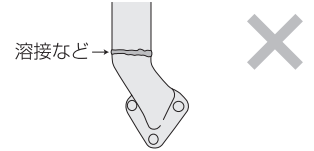
- 各部を固定しているねじ（ボルト）が緩んだ状態で使用するとねじが欠落して手摺が外れるなどの事故に繋がります。1年に1回以上定期的に点検し、ねじの緩みがあったら増締めをしてください。また、故意にねじを緩めるなどの行為はしないでください。



- コンクリートや柱の躯体にひび割れや亀裂等の異常が発生した場合は、直ちに使用を中止し、補修をしてください。壁から脱落して事故に繋がります。



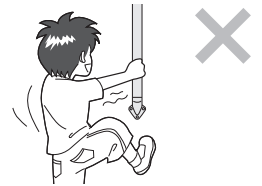
- 本製品を改造しないでください。製品本来の品質を損ね、思わぬ事故の原因になります。



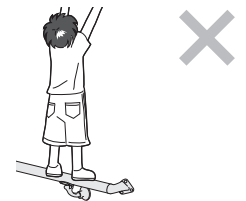
- 本製品や手摺に変形や傷、割れ、ささくれ等が発生した場合は直ちに使用を中止し、修理または交換をしてください。手にケガをしたり、思わぬ事故の原因になります。



- 故意に手摺を揺らしたり、衝撃を与えないでください。本製品や手摺が変形、もしくは破損し、事故の原因になります。



- 本製品は遊具や体育器具ではありません。故意に手摺に乗ったり、ぶら下がったり、手摺を使った運動などしないでください。思わぬ事故の原因になります。



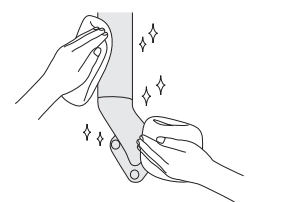
- 夏の暑い日はステンレス製の手摺も高温になりますので、二の腕や前腕など皮膚のやわらかい部分が触れると火傷をする恐れがあります。皮膚のやわらかい部分が触れないように、手のひらで注意深く握ってください。



- 冬の寒い氷点下の日は、ステンレス製の手摺が氷っている場合があります。素手で握ると手がくっついて離れなくなり危険です。手袋などを着用して素手で触らないでください。



- 本製品はステンレス製ですが、全く錆が発生しない材質ではありません。特に海岸沿いなどは錆が発生する場合があります。また内陸であってももらい錆などで発生する場合があります。錆をそのまま放置しますと手摺の強度が低下して破損する恐れがありますので、錆を早めに除去し、こまめに表面を清掃してください。



製造元

ASANO 浅野金属工業株式会社

〒955-0803 新潟県三条市月岡2866
TEL 0256-33-0101 FAX 0256-33-0096
ホームページ <http://www.asano-metal.co.jp>
E-mail sales@asano-metal.co.jp

販売店名

取付手順

<パイプ手摺用>

ステンレス製手摺
肉厚 t1.5 (φ32, φ34,
φ38, φ42.7)

ザグリ穴

皿小ねじ
M4×15

木ねじ
φ4.1×32
(下穴φ3×深さ25)

エンドエルボ

<木製手摺用>

木製手摺(市販品)
タモ集成材など
(φ32, φ35)

下穴
φ2.8×深さ10

タッピングねじ
φ4.1×16

木ねじ
φ4.1×32
(下穴φ3×深さ25)

エンドエルボ

<パイプ手摺用>

ステンレス製手摺
肉厚 t1.5 (φ32, φ34,
φ38, φ42.7)

コーナーブラケット I 型

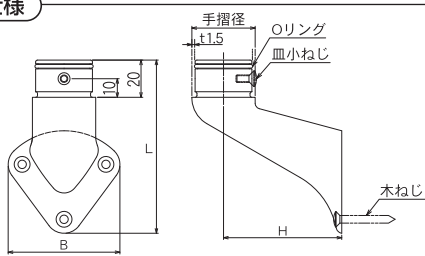
ザグリ穴

皿小ねじ
M4×15

木ねじ
φ4.1×32
(下穴φ3×深さ25)

エンドエルボ 仕様

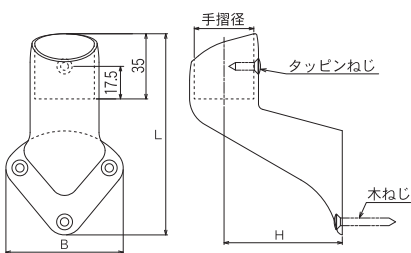
<パイプ手摺用>



サイズ (手摺径)	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	H	L	B	重量 (g)
φ32	AK41411	AK41412	63.5	92	58	200
φ34	AK41421	AK41422	63.5	93	60	210
φ38	AK41441	AK41442	67.5	95	64	255
φ42.7	AK41461	AK41462	67.5	97.5	69	280

エンドエルボ 仕様

<木製手摺用>



サイズ (手摺径)	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	H	L	B	重量 (g)
φ32	AK41416	AK41417	63.5	108	63	210
φ35	AK41431	AK41432	63.5	109	66	230

① 壁面の取付位置を決めます。

●手摺の長さは前ページの表を参照してください。



注意 石膏ボードなどの弱い壁面には、柱の位置に合わせて取り付けるか、補強材を取り付けるなど、強度が強い下地に取付けてください。

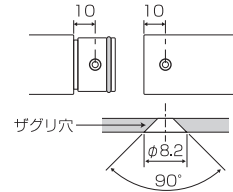
② 必要な長さに手摺をカットします。

●各エンドブラケットの寸法は、下記仕様を参照してください。

③ 本製品に手摺を挿入し、固定します。

<パイプ手摺用>

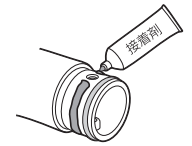
(1) パイプの端から10mmの位置に皿小ねじ用のザグリ穴をあけます。



注意 ザグリ穴位置がずれると取付けができなくなりますので、ポンチなどで位置出しを正確に行ってください。

(2) 接着剤を塗布します。

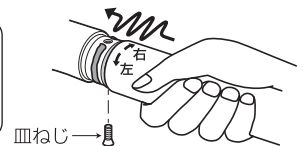
接着剤の塗布はねじ穴を避けて塗布してください。
接着剤は粘性のあるものを使用してください。
(コニシ製 ウルトラ多用途SU推奨)



(3) パイプを差し込み、皿小ねじを固定します。

ポイント

パイプの差し込みは、Oリングを切らないようにパイプを左右に回転させながらねじ込むように差し込んでください。



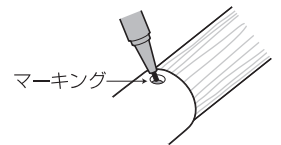
(4) パイプを差し込んだ後にはみ出した接着剤はきれいに除去してください。



注意 推奨接着剤の場合、すぐ拭くと広範囲に接着剤が広がって拭き取りにくくなるので、接着剤が硬化してからカッターなどで切除するときれいに除去できます。

<木製手摺用> エンドエルボのみ

(1) エンドエルボに手摺を挿入し、タッピングねじ穴の位置にマジックなどでマーキングします。

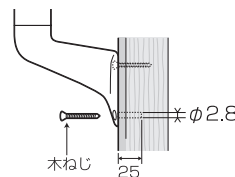


(2) マーキングした所に、材割れ防止のため、下穴(φ2.8×深さ10mm)をあけてからタッピングねじで固定します。



注意 下穴位置がずれると取付けできなくなりますので、キリなどでセンター出しを正確に行い、曲がらないようにねじ込んでください。

④ 本製品を壁面に木ねじφ4.1×32で固定します。

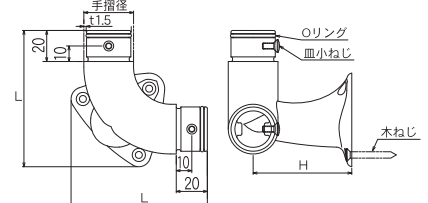


材割れ防止のため、下穴(φ2.8×25)をあけてください。
木ねじの長さが合わない場合は市販の木ねじを使用してください。

⑤ 最後に注意深く手摺を揺らして、ガタ付きが無いことを確認してください。

コーナーブラケット I 型仕様

<パイプ手摺用>



サイズ (手摺径)	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	H	L	重量 (g)
φ32	AK41071	AK41072	63.5	88	285
φ34	AK41073	AK41074	63.5	89	304
φ38	AK41075	AK41076	67.5	95	365
φ42.7	AK41077	AK41078	67.5	97.5	405

※材質：SCS14 (SUS316相当) ねじ類=SUS304