

ASANO Pipe Bracket ステンレス製 自立型手摺用ブラケット

V400自在L型Pブラケット

半受／継手／平受

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。

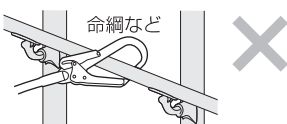
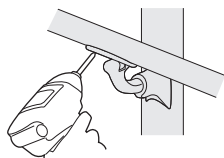
■安全上のご注意

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おそ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の用途や危険を伴う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。


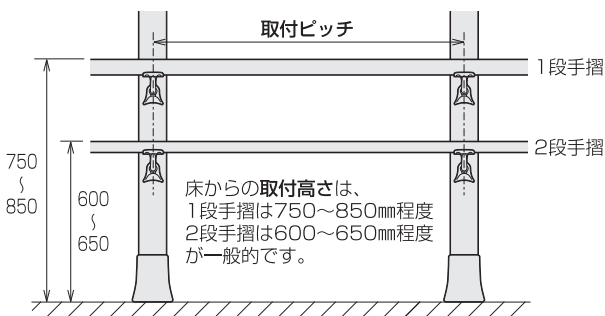
注意

- ブラケットの取付ピッチ（間隔）は下表の数値を守ってください。取付ピッチが長いと、手摺がたわんで揺れが生じ、取付ねじの緩みや外れ、ブラケット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	φ50×20
取付ピッチ(mm)	700以下	800以下	1000以下	1300以下	900以下

木製手摺	φ32	φ35	φ38	φ40
取付ピッチ(mm)	600以下	900以下	1000以下	1100以下

取付ピッチは、取付高さ800mm、設計強度1150N(117.4kg)にて算出した値です。ただし、支柱φ42.7の場合、設計強度は850N(86.7kg)になります。木製手摺はタモ集成材を使用した場合の値です。



取付ピッチ

1段手摺

2段手摺

床からの取付高さは、
1段手摺は750～850mm程度
2段手摺は600～650mm程度
が一般的です。

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。

- 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、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。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。

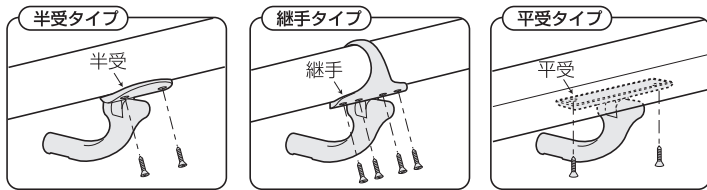
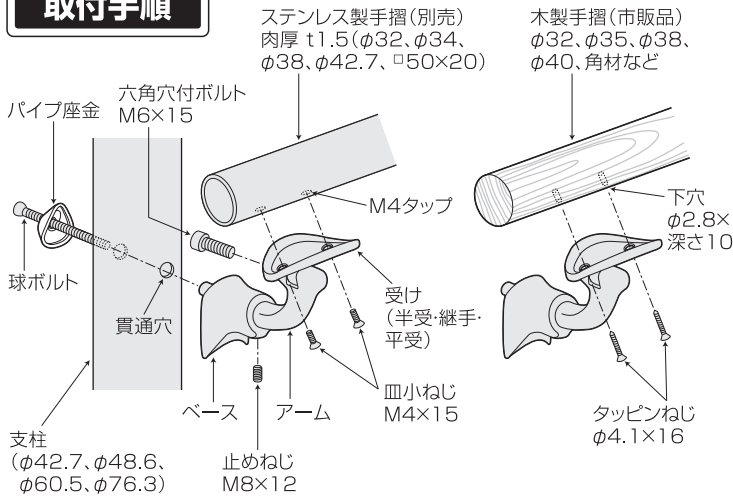

製造元

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



※受け金具は半受、継手、平受の3種類あり、取付手順は同じ要領になります。継手タイプについては、手摺を連結することが可能ですので、連結する場合は連結部が隠れるように手摺をカットして、取付けてください。

<シングル> 支柱の片側に手摺を設置する場合

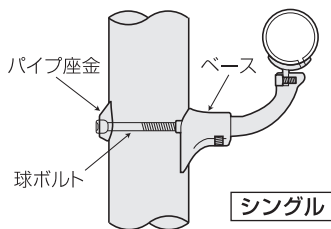
① 支柱の取付位置を決めます。

●取付高さ、取付ピッチは前ページの表を参照してください。また、手摺とベースの位置関係は、右記各タイプの仕様をご覧ください。

② 支柱に貫通穴をあけます。

支柱径	φ42.7	φ48.6	φ60.5	φ76.3
貫通穴径	φ12	φ12	φ14	φ17

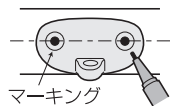
③ ベースとパイプ座金を貫通穴に合わせ、球ボルトで固定します。



④ 止めねじと六角穴付ボルトでアームと受けを軽く仮止めします。

※アームの寸法は10mmまで調整可能です。また、受け金具は角度45°の傾斜まで取付可能です。

⑤ 受けに手摺を載せて、受けのザグリ穴から手摺にマジックなどでマーキングし、手摺に下穴をあけてから、手摺をねじで固定します。



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

<ステンレス製手摺>

●タップ用の下穴φ3.3をあけて、M4タップ加工を行い、皿小ねじでステンレス製手摺を固定します。

<木製手摺>

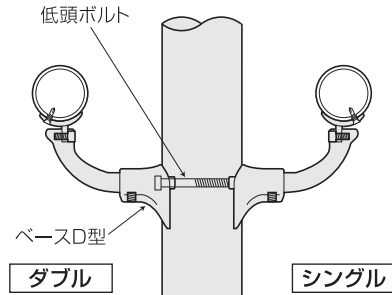
●材割れ防止のため、タッピンねじ用の下穴(φ2.8×深さ10)をあけてからタッピンねじで木製手摺を固定します。

⑥ 手摺が組み付いたら、④で軽く止めていた止めねじと六角穴付ボルトを強く増締めして固定します。

⑦ 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。

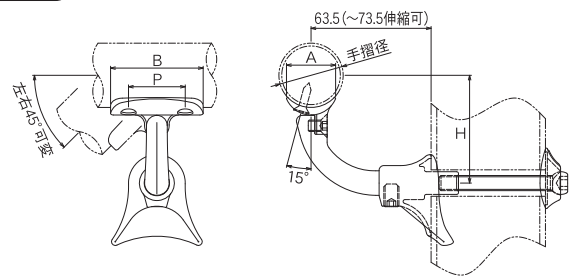
<ダブル> 支柱の両側に手摺を設置する場合

●ベースとベースD型を低頭ボルトで固定します。(一旦、ベースD型のアームを外し、低頭ボルトをベースD型から挿入し、ベースにねじ込みます。)



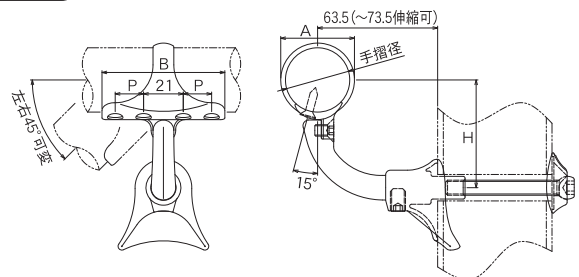
●その他の組付けは<シングル>と同じ手順で行ってください。

半受仕様



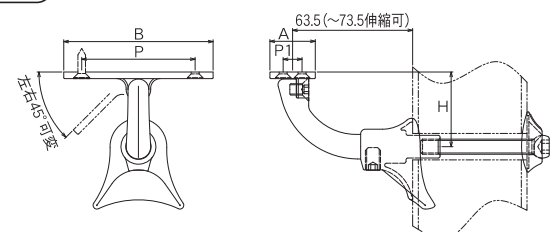
サイズ (手摺径)	品番 (AK No.)						H	A	B	P	重量 (g)					
	支柱φ42.7		支柱φ48.6		支柱φ60.5						支柱φ76.3					
	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	鏡面 (#400相当)	ヘアライン					鏡面 (#400相当)	ヘアライン	支柱 φ42.7	支柱 φ48.6	支柱 φ60.5	支柱 φ76.3
φ32	41904M	41904H	41903M	41903H	41911	41912	41909M	41909H	56	26	49	30	219	211	224	229
φ34	41924M	41924H	41923M	41923H	41921	41922	41929M	41929H	57	26	49	30	214	216	229	234
φ38	41944M	41944H	41943M	41943H	41941	41942	41939M	41939H	59	30	53	34	214	216	229	234
φ40	41954M	41954H	41953M	41953H	41951	41952	41949M	41949H	60	30	53	34	214	216	229	234
φ42.7	41964M	41964H	41963M	41963H	41961	41962	41959M	41959H	61.5	34	57	38	221	223	236	241

継手仕様



サイズ (手摺径)	品番 (AK No.)						H	A	B	P	重量 (g)					
	支柱φ42.7		支柱φ48.6		支柱φ60.5						支柱φ76.3					
	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	鏡面 (#400相当)	ヘアライン					鏡面 (#400相当)	ヘアライン	支柱 φ42.7	支柱 φ48.6	支柱 φ60.5	支柱 φ76.3
φ32	41814M	41814H	41813M	41813H	41811	41812	41809M	41809H	56	37	65	15	233	235	248	253
φ34	41824M	41824H	41823M	41823H	41821	41822	41819M	41819H	57	39	65	15	237	239	252	257
φ35	41834M	41834H	41833M	41833H	41831	41832	41829M	41829H	58	40	65	15	238	240	253	258
φ38	41844M	41844H	41843M	41843H	41841	41842	41839M	41839H	59	43	75	20	248	250	263	268
φ40	41854M	41854H	41853M	41853H	41851	41852	41849M	41849H	60	45	75	20	249	251	264	269
φ42.7	41864M	41864H	41863M	41863H	41861	41862	41859M	41859H	62	48	75	20	250	252	265	270

平受仕様



サイズ (手摺径)	品番 (AK No.)						H	A	B	P	P1	重量 (g)					
	支柱φ42.7		支柱φ48.6		支柱φ60.5							支柱φ76.3					
	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	鏡面 (#400相当)	ヘアライン	鏡面 (#400相当)	ヘアライン						鏡面 (#400相当)	ヘアライン	支柱 φ42.7	支柱 φ48.6	支柱 φ60.5	支柱 φ76.3
φ32	41933M	41933H	41932M	41932H	41931M	41931H	41930M	41930H	40	24	79	60	10	229	231	244	249

※材質：SCS14 (SUS316相当) ねじ類=SUS304 ※使用する六角レンチ=4.5・6・8mm