

ACCESSORIES

アルミフレーム用アクセサリ・ヘパフィルタ



お知らせ
2011年度カタログより、4面に溝の無いフラットな筐体を組めるアルミフレームSLFシリーズを発売しました。(P503)
これに併せ、SLFシリーズ対応のアクセサリとしてステンレス・アルミ素材の商品のラインナップを強化しました!(P719)
SLFシリーズ対応アクセサリ例:ステンレス・樹脂取手、ステンレス蝶番・マグネットキャッチ、ステンレス足回り用品



SLFシリーズ アクセサリ取付け概要



SLFシリーズ 足回り用プレート・フットベース・マグネットキャッチ

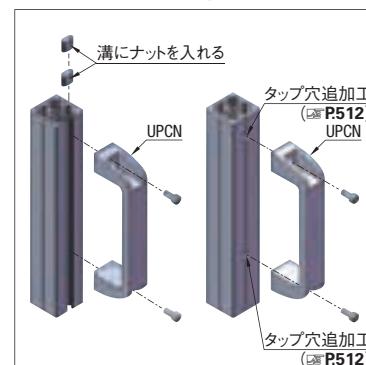
■SLFシリーズ対応アクセサリ取付けについて

SLFシリーズ対応アクセサリは、溝を利用した取付けを行ってください。

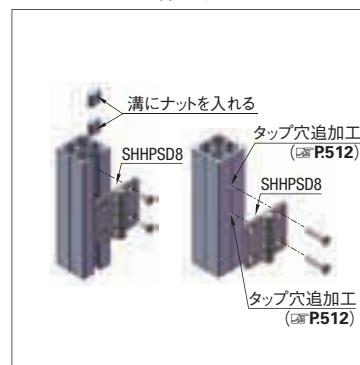
溝を利用せずに取付ける場合はフレームにタップ穴の追加工が必要となります。(詳細 P512)

アクセサリ取付け方法		適用フレーム	適用アクセサリ	掲載ページ
溝付きタイプ	SLF6シリーズ ③適用ナットは6シリーズ(参照P512~)	SLFF6-4040・4080(3面溝) SLFT6-4040・4080(2面溝) SLFH6-4040・4080(対面溝) SLFC6-4040・4080(1面溝)	取手 蝶番	P781~786 P761~770
		SLFF8-5050・50100(3面溝) SLFT8-5050・50100(2面溝) SLFH8-5050・50100(対面溝) SLFC8-5050・50100(1面溝)	マグネットキャッチ 足回り用品	P771~775 P743~749
	SLF6シリーズ ④溝付きタイプの溝の無い面への取付けの場合も同様 ⑤フレームへのタップ穴追加工についてはP512をご確認ください。 ⑥取付たいアクセサリの穴位置・穴径を確認しタップ穴追加工のご指定を行ってください。	SLF6-4040・4080(全面溝無し) ⑦溝付きタイプの溝の無い面への取付けの場合も同様	取手 蝶番	P781~786 P761~770
		SLF8-5050・50100(全面溝無し) ⑧溝付きタイプの溝の無い面への取付けの場合も同様	マグネットキャッチ 足回り用品	P771~775 P743~749

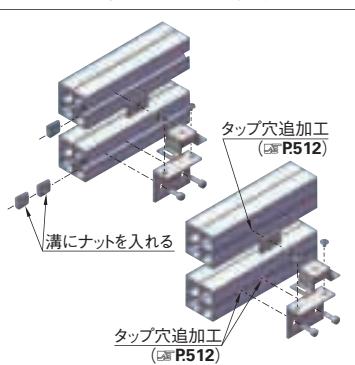
取手取付け例



蝶番取付け例



マグネットキャッチ取付け例



■SLFシリーズ対応ステンレス・アルミ樹脂材質アクセサリー一覧

アクセサリ名	型式	材質	掲載ページ	適用フレーム	
取手	UWANSS	SUS304	P781	SLF全シリーズ	
	110				
	120				
	125				
	160				
	200	ガラス繊維強化ナイロン6	P784		
	250				
	19				
	36				
	51				
蝶番	UHFNS	SUS304	P765		
	19				
	36				
	51				
	41				
	21	ガラス繊維強化ナイロン6	P767		
	26				
マグネットキャッチセット	UPCN	ガラス繊維強化ナイロン6	P784		
	19				
	36				
	51				
	41				
蝶番	SHHPSD	SUS304	P765	SLF6シリーズ(40角)同士の連結 SLF6シリーズ(40角)・SLF8シリーズ(50角)の連結	
	8				
	2				
	3	P767	P767		
	845				
マグネットキャッチセット	SHHPSL	SUS304	P765		
	8				
	2				
	SHHPSR	P767	P767		
	8				
	SHHPSLC	P767	P767		
	845				
	2				
	SHHPSRC				
	8				
マグネットキャッチセット	SMGCC	P720	P720	SLF6シリーズ(40角)・SLF8シリーズ(50角)の連結 外枠SLF6-4040・扉SLF6-4040 外枠SLF8-5050・扉SLF8-4040 外枠SLF8-5050・扉SLF8-5050	
	4040				
	4050				
	5050				
	1(MGCC1:黒) 2(MGCC2:グレー) 3(MGCC3:白)				

⑨SLFシリーズに取付できるアクセサリは、上表のもののみではございません。ご参考としてお使いください。

⑩各アクセサリの詳細については、掲載ページをご確認ください。

■足回り用プレート

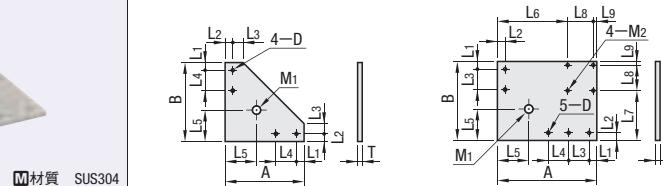
RoHS



⑪側面は磨きの仕上がりとなります。

①SAJPSS6・8

②SAJPCS6・8



型式 Type	No.	A	B	T	M1	M2	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	質量 kg	¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~50
																	SCB6-15	SCB8-20	SCB8-18
SAJPSS	6	155	155	8	16	—	7	15	20	40	62	—	—	—	—	1.03	3,120	2,800	
	8	175	175																
SAJPCS	6	195	155	6	9	15	7	15	40	40	62	138	98	50	7	2.1	4,350	3,920	
	8	225	175																

型式 Type	No.	適用 フレーム	アジャスタバッド	キャスタタブ取付			フレーム溝取付			*フレーム溝無し取付			
				本体	ボルト	個数	ボルト	個数	ナット	個数	ボルト	個数	
SAJPSS	6	40角	FJFNS16-150	—	—	—	SCB6-15	4	HNTTSN6-6	4	SCB6-18	4	
SAJPSS	8	50角		—	—	—	SCB8-20	4	HNTTSN8-8	4	SCB8-18	4	
SAJPCS	6	40角	CHJFS50A	SCB6-15	4	SCB6-15	5	HNTTSN6-6	5	SCB6-18	5	SCB8-20	5
SAJPCS	8	50角		SCB8-20	5	SCB8-20	5	HNTTSN8-8	5	SCB8-18	5	SCB8-20	5

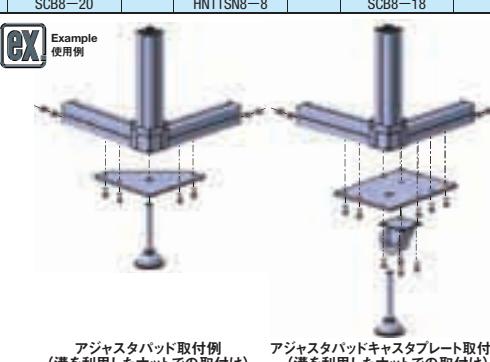
⑫適用部品はプレートにセットされておりません。

⑬溝無しタイプのフレームに取付ける場合、フレームにタップ穴追加工が必要となります(詳細 P683)。

⑭表中のナット・ボルトは一例です。ご希望によって別のものを選定することができます。

⑮取付け時プレートよりフレームが5mm外に出ます。

Order 注文例	型式 SAJPSS6	Delivery 出荷日	3 日目発送	ストーク A	800円/1本	¥P90
					⑯同一サイズ3本以上は一律2,160円	



■フットベース

RoHS



⑪全面磨きの仕上がりとなります。

SLFS4080
SLFS50100

型式 Type	M	A	B	W	T	ザグリ MA	対応 フレーム	対応ボルト ボルト 個数	¥基準 単価 1~8コ	¥スライド 単価 9~50
SCB6-35	SCB8-35									

<tbl_r cells="1

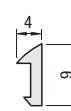
PANEL CLAMP パネルクランプ

PANEL CLAMP

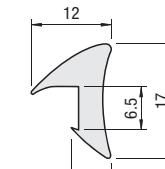
● CADデータフォルダ名: 42_Accessories



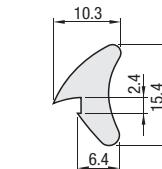
1mm幅挿入タイプ
HSCP1H
HSCP1H



5mm幅挿入タイプ
HSCP5H
HSCP5H



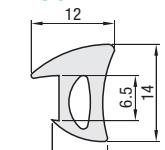
HSCP5HN
HSCP5HN



3mm幅挿入タイプ
HSCP3H
HSCP3H



7mm幅挿入タイプ
HSCP7H
HSCP7H



色:Sのパネルクランプのアウトガス測定結果
測定方法 GCMS GCMS GCMS GCMS
アウトガス アセトアルデヒド・トリメチルベンゼン・ジメチルヘプタン・キシレン
60°C 60min 検出限界以下 検出限界以下 検出限界以下 検出限界以下
検出限界 0.01µg/g 0.01µg/g 0.01µg/g 0.01µg/g

■固定サイズ

型式 Type No.	色 Color	長さ Length m	対応フレーム (シリーズ) Series	対応パネル 板厚 Panel Thickness	B(黒) S(ライトグレー)		B(黒) S(ライトグレー)		
					長さ 6m	長さ 12m	Type No.	色 Color	長さ 指定1mm単位 Length 1mm Unit
HSCP	B(黒) B	6	HFS5	5	1,800	3,000	HFS5	B(黒)	500
			HFS5	3	910	1,980	HFS5	S(ライトグレー)	520
			HFS6	5	1,980	3,300	HFS6	B(黒)	570
	S(ライトグレー) S	12	HFS6	3	1,522	2,613	HFS6	S(ライトグレー)	600
			HFS8	5	4,550	7,980	HFS8	B(黒)	640
			HFS8-45	5	4,790	2,482	HFS8-45	S(ライトグレー)	890
HFS8-45	HFS8	12	HFS8-45	3	1,790	2,990	HFS8-45	B(黒)	700
			HFS8-45	3	1,700	2,850	HFS8-45	S(ライトグレー)	990
※表示数量超えはお見積り									

Order
注文例 型式 - 色 - 長さ
HSCP3H - B - 12
HSCP3H - B - 1520

Delivery
出荷日 2 日目発送

Price
価格

基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HSCP3H-B-800
570×0.8m=450円(1円単位は切り捨て)

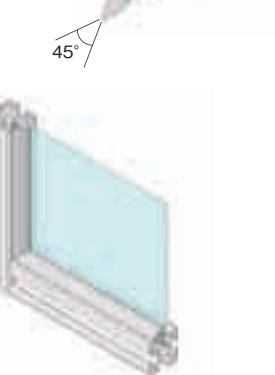
P.90
Price
基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HSCP3H-B-800
570×0.8m=450円(1円単位は切り捨て)

パネル板厚5mm

フレーム	HFS5	HFS6	HFS8 HFS8-45
寸法図	HSCP1H HSCP1H	HSCP3H HSCP3H	HSCP5H HSCP5H

EX Example
使用例

ハサミ・カッター等で簡単に
カットできます。
コーナー部分を45度にカットすると
見栄えが良くなります。



パネル板厚3mm

フレーム	HFS5	HFS6	HFS8 HFS8-45
寸法図	HSCP3H HSCP3H	HSCP5HN HSCP5HN	HSCP7H HSCP7H

取付前

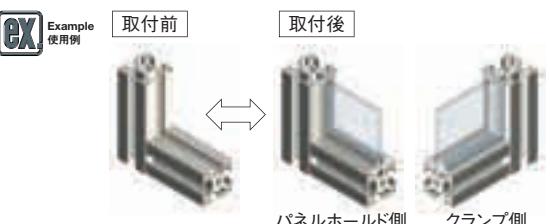
取付後

Order
注文例 型式 - 長さ
HSDA5 - 800
HSDP5-6 - 12

Delivery
出荷日 2 日目発送

Price
価格

P.90
Price
基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HSDA5-800
2,540×1.2m=3,050円(1円単位は切り捨て)



PANEL HOLDER-CLAMP

後入れパネルホールド・クランプ

● CADデータフォルダ名: 42_Accessories



HFS5シリーズ用
HSDA5

HFS6シリーズ用
HSDA6

HFS8シリーズ用
HSDA8

HFS8-45シリーズ用
HSDA8-45

RoHS

※後入れパネルホールド用クランプとセットでお使いください商品です。

■材質 A6N01SS-T5 ■表面処理 アルマイト処理

型式 Type	長さ 指定1mm単位 Length 1mm Unit	対応フレーム (シリーズ) Series	適応パネル 板厚 Panel Thickness	¥基準単価 300mm未満 Standard Price 300mm 以下	¥基準単価/m 300mm 以上 Standard Price/m
HSDA	100 ~ 3000	HFS5	3	90	320
		HFS6	5	110	380
		HFS8	5	140	470
		HFS8-45*			
Alteration 追加加工	Code CTW45	Spec. パネルホールド 溝上部 45度カット	取付例 	¥/1Code 1,200	

*45角ライトタイプ(HFS8-45)シリーズは、No.8のサイズを使用してください。



HFS5・HFS6シリーズ用
HSDP5-6
HSDPF5-6



HFS8・HFS8-45シリーズ用
HSDP8-845
HSDPF8-845

Type
色
材質
耐熱温度
HSDP
HSDPF
ライトグレー EPDM -40~120°C

※表示数量超えはお見積り

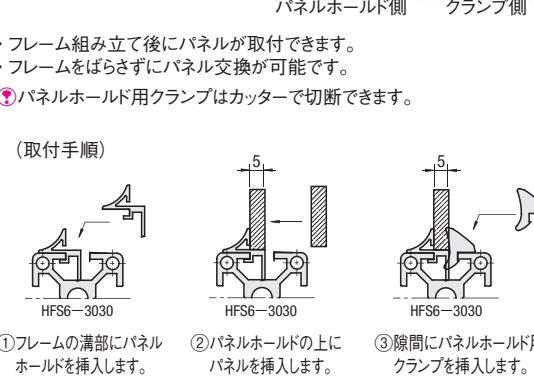
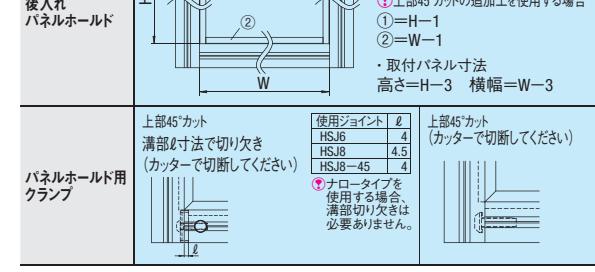
型式 Type	長さ(m) Length m	対応フレーム (シリーズ) Series	¥基準単価 ¥ストライド単価 1~8コ 9~50
HSDP	12	HFS5	2,540 2,410
		HFS6	
HSDPF	8-845	HFS8	3,811 3,620
		HFS8-45	

※表示数量超えはお見積り

型式 Type	長さ 指定1mm単位 Length 1mm Unit	対応フレーム (シリーズ) Series	¥基準単価/m Standard Price/m	
HSDPF	100~3000	HFS5	270	
		HFS6		
HSDPF		HFS8	330	
		HFS8-45		

※表示数量超えはお見積り

使用ジョイント別寸法表
シングルジョイントキット タッピングジョイントキット スクリュージョイントキット ジンブルジョイント



溝カバー

-樹脂タイプ・樹脂ソフトタイプ・エラストマタイプ・スポンジタイプ-



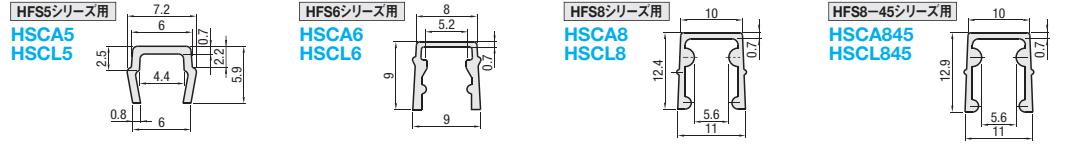
◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories

Type	■材質	耐熱温度(℃)
HSCA	ポリエチレン(黒・ライトグレー・黄・赤)	-40~80
HSCL	低密度ポリエチレン(黒・ライトグレー)	-75~130
HSCB	ステンレスエラストマジョアA60(ライトグレー)	-75~130

※HSCA(ポリエチレン)、HSCL(低密度ポリエチレン)は、20℃の温度変化で0.5%程度伸縮する可能性があります。

Type	■材質	色	耐熱温度
HSCJ	クロロブレンゴムスポンジ	黒	100℃
HSCJF	シリコンゴムスポンジ	朱	200℃

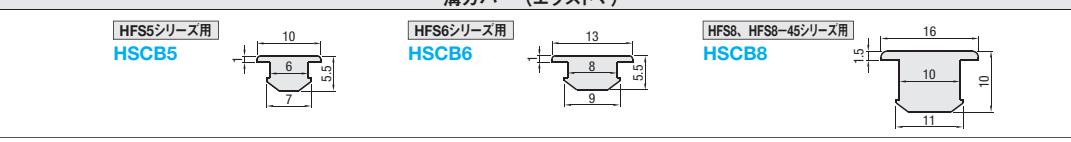
溝カバー(樹脂・樹脂ソフト)



※プレート受けカバーは溝カバーを反転して使用します。HFS5シリーズ用は3mmプレート受け、HFS6・HFS8・HFS8-45シリーズ用は5mmプレート受けとして利用できます。

※HSCL(樹脂ソフト)は、HSCA(樹脂)に比べ軟らかい素材を使用しています。フレームを組んだ後でも挿入しやすくなっています。(詳細はP727下部)

溝カバー(エラストマ)



溝カバー(スポンジ)



※スポンジタイプの溝カバーは、曲げアルミフレーム(P518・558・598)にもご利用いただけます。

■固定サイズ(樹脂・樹脂ソフト)

Type	No.	色	長さm	対応フレーム(シリーズ)	¥基準単価		¥スライド単価	
					1~8本	9~100	1~8本	9~100
HSCA (樹脂タイプ)	5	B(黒)	2	HFS5	181	170		
	6	S(ライトグレー)		HFS6	194	175		
	8	Y(黄)		HFS8	239	211		
	845	R(赤)		HFS8-45	250	235		
HSCL (樹脂ソフトタイプ)	5	B(黒)	2	HFS5	187	178		
	6	S(ライトグレー)		HFS6	207	187		
	8	(黒)(ライトグレー)		HFS8	255	230		
	845	(黒)(ライトグレー)		HFS8-45	264	251		

※HSCAはカッター、HSCLははさみで切断できます。

※表示数量超えはお見積り

■固定サイズ(エラストマ)

Type	No.	色	長さm	対応フレーム(シリーズ)	¥基準単価		¥スライド単価	
					1~8本	9~100	1~8本	9~100
HSCB (樹脂ソフトタイプ)	5	S(ライトグレー)	2.7	HFS5	350	330		
	6	(黒)		HFS6	400	380		
	8	(黒)		HFS8	820	800		
	845	(黒)		HFS8-45	820	800		

※カッターで切断できます。

※表示数量超えはお見積り

Order
注文例

- 色 - 長さ

HSCA6 - B - 12

Delivery
出荷日

2

日目発送

ストックT

無料

P90

Price
価格

基準単価/m×指定全長=販売単価

ex: HSCJF6-B-800 630×0.8m=500円(1円単位は切り捨て)

■HSCL(樹脂・ソフト)の特長

HSCA(樹脂)と比較し、軟性に優れます。

溝に挿入しやすく、またはさみで簡単にカットできます。

○HSCA(樹脂)、HSCL(樹脂ソフト)の軟性比較

型式	測定方法	
	HSCA	HSCL
	100本セット (SET)	
5	15,400(¥154/本)	15,800(¥158/本)
6	15,800(¥158/本)	17,200(¥172/本)
8	19,000(¥190/本)	20,800(¥208/本)
845	21,000(¥210/本)	22,400(¥224/本)

※表中価格は、100本合計の価格となります。

※ご注文の際には数量にご注意ください。

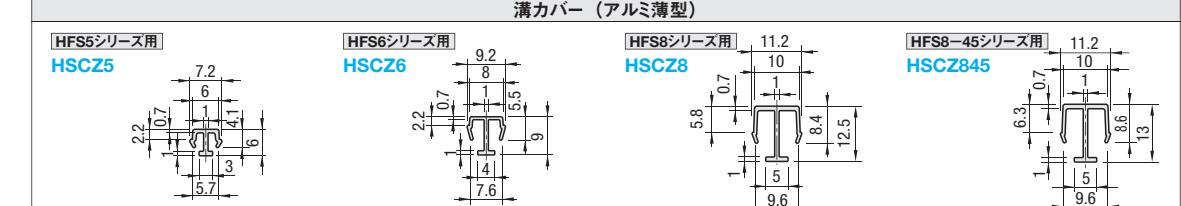
HSCA5-B-SETご注文で100本が納入されます。

※表中価格は、100本合計の価格となります。

溝カバー

-アルミ薄型タイプ・アルミタイプ-

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories

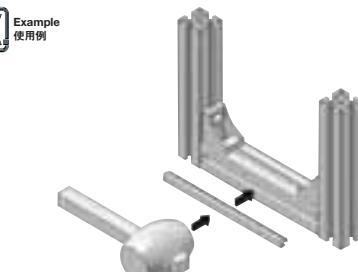
Type ■材質 ■表面処理
HSCZ アルミ(A6063S-T5) アルマイト処理

■指定サイズ(アルミ薄型)

型式	長さ 指定1mm単位	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 300mm未満	¥スライド単価 300mm未満	¥基準単価/m 300mm以上	¥スライド単価 300mm以上
HSCZ	50~4000	5	450	320	240	660
		6	490	360	280	690
		8	520	380	300	710
		845	520	380	300	710

Order
注文例 型式 - 長さ
HSCZ5 - 100
Delivery
出荷日 1 日目発送
2 日目発送
ストックT 無料
P90

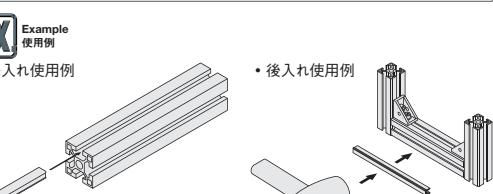
Price
価格
基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HSCZ8-800 710×0.8m=560円(1円単位は切り捨て)

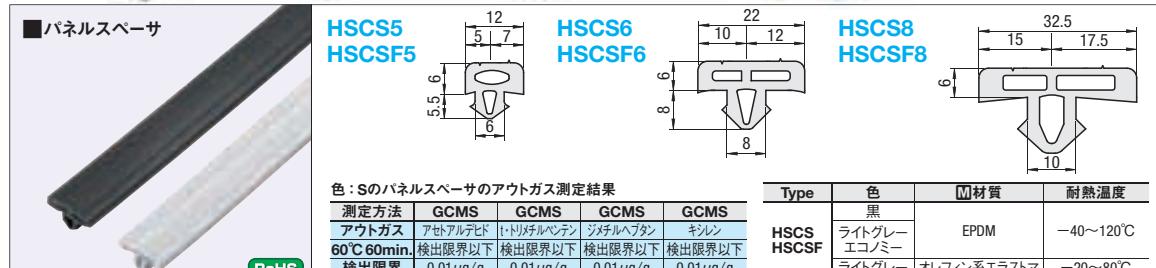
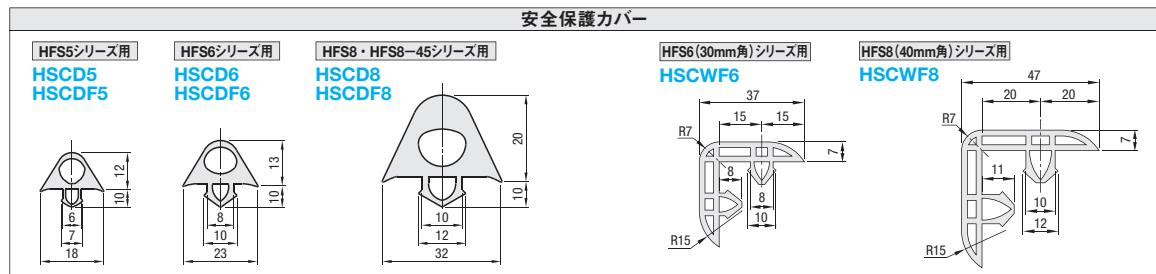
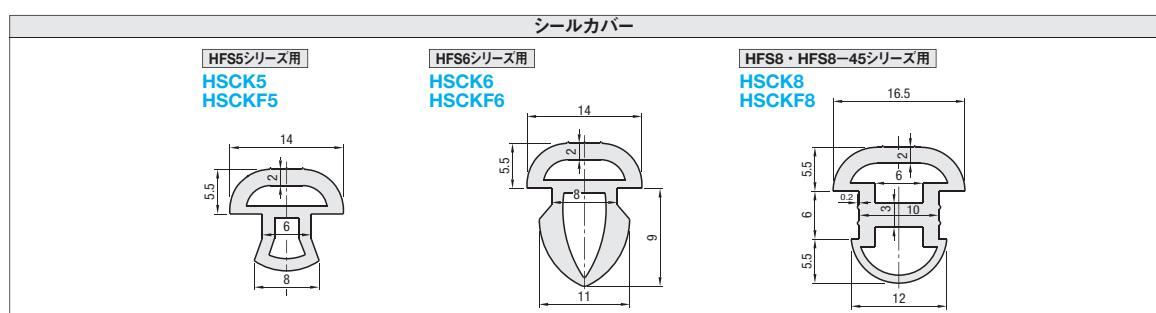
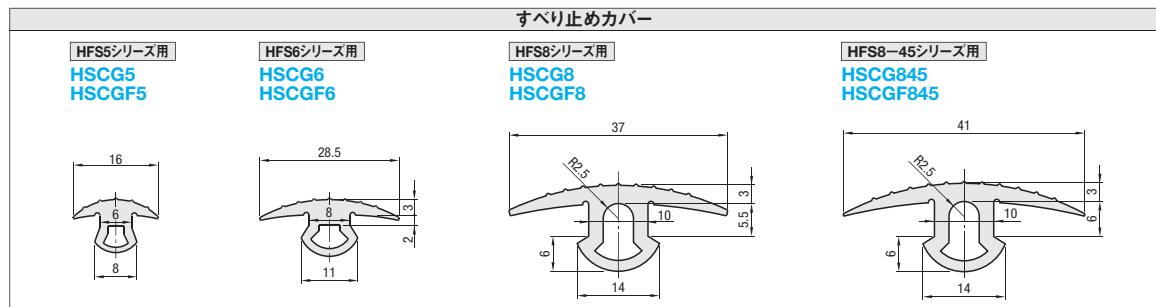
溝内部に入り込む形状の為、HSCMと比べ出っ張りづらくなっています。
木槌またはプラハシを使用して挿入してください。Type ■材質 ■表面処理
HSCM アルミ(A6063S-T5) アルマイト処理

■指定サイズ(アルミ)

型式	長さ 指定1mm単位	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価/m
HSCM	50~4000	5	1,050
		6	1,250
		8	1,540
		845	

Order
注文例 型式 - 長さ
HSCM5 - 100
Delivery
出荷日 1 日目発送
2 日目発送
ストックT 無料
P90

Price
価格
基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HSCM8-800 1,540×0.8m=1,230円(1円単位は切り捨て)組んだフレームに後入れすることも
可能です。(木槌または樹脂ハン
マーを使用して挿入してください。)



色: Sのパネルスペーザのアウトガス測定結果

測定方法	GCMS	GCMS	GCMS	GCMS
アウトガス	アセトアルデヒド	トルオルベン	ジメチルヘプタン	キシリソ
60°C 60min.	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下
検出限界	0.01μg/g	0.01μg/g	0.01μg/g	0.01μg/g

Type 色 ■材質 耐熱温度

Type	色	■材質	耐熱温度
HSCS	黒	EPDM	-40~120°C
HSCSF	ライトグレー エコノミー		
	ライトグレー	オレフィン系エラストマ	-20~80°C

■固定サイズ

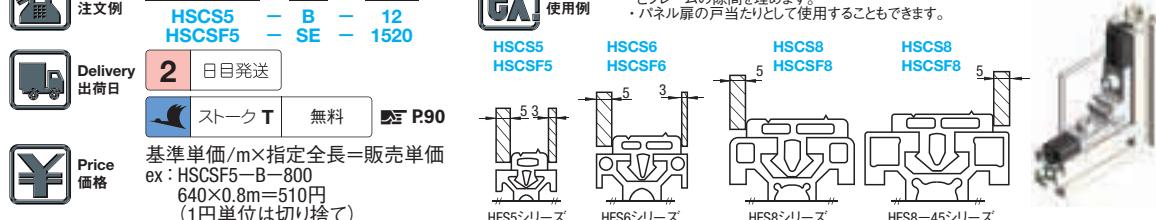
型式	色	長さm	対応フレーム(シリーズ)	B(黒)	SE(ライトグレー)	S(ライトグレー)
HSCS	B(黒)	12	HFS5	3,500	3,330	3,500
	SE		HFS6	5,040	4,790	5,040
	S(ライトグレー)		HFS8	7,310	6,970	7,310
HSCSF	B(黒)	100~3000	HFS5	640	640	900
	SE		HFS6	800	800	1,470
HSCDF	S(ライトグレー)	50~2000	HFS8	1,000	1,000	2,090
	S(ライトグレー)		HFS8-45	22,000	20,900	

■指定サイズ

型式	色	長さ	対応フレーム(シリーズ)	¥基準単価/m
HSCS5	B(黒)	100~3000	HFS5	640
HSCSF5	SE(ライトグレー)	100~3000	HFS6	800
HSCS6	B(黒)	100~3000	HFS8	1,000
HSCSF6	SE(ライトグレー)	100~3000	HFS8-45	2,090

● 表示数量超えはお見積り

● ブラケットのカバー取付け穴を利用してパネルを固定した際に生じる、パネルとフレームの隙間を埋めます。
● パネル扉の戸当たりとして使用することもできます。



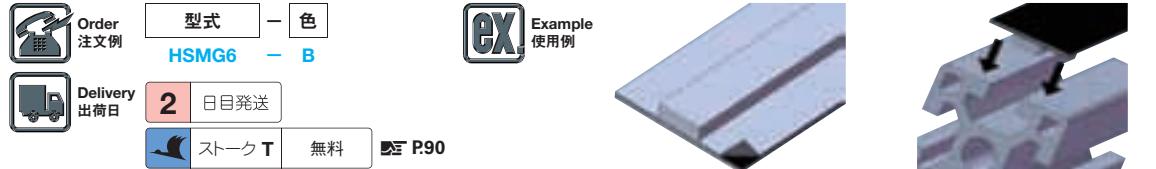
■吸着力は常温(20°C)での参考値です。扉の枠に貼付け、簡単なマグネットキャッチとしてご利用頂けます。

● 吸着力はHSMG同士を吸着させた場合の参考値です。

● ハサミで簡単にカットできます。

● 表示数量超えはお見積りとなります。

型式	色	長さmm	対応フレーム(タイプ)	マグネットタイプ	100mmあたり吸着力[g]	表面磁束密度ガウス[G]	¥基準単価	¥スライド単価
HSMG	B	1000	HFS6	異方性フェライト磁石 (プラスチックマグネット)	75	500	1,950	1,730
	S(黒)		HFS8(-45)				2,260	1,980



1. 剥離紙をはがし、粘着面を露出させます。
2. アルミフレーム表面に取りつけます。



SLIDERS FOR ALUMINUM FRAMES

アルミフレーム用スライダ

規格追加
赤文字表示

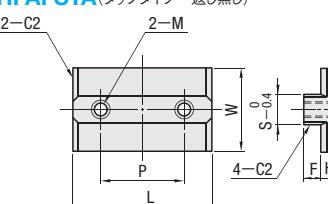
CURTAINS / CURTAIN RAIL SLIDERS / HOOK AND LOOP FASTENER

カーテン/カーテンレール用スライダ/面ファスナー

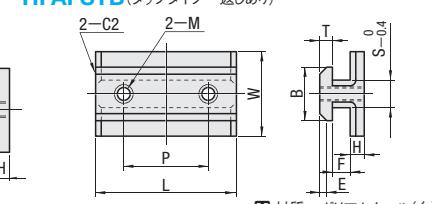
新商品
赤文字表示

■アルミフレーム用スライダ タップタイプ

HFAFSTA(タップタイプ 返し無し)



HFAFSTB(タップタイプ 返しあり)

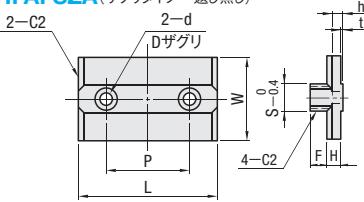


型式	No.	対応フレーム (シリーズ)	H	F	S	T	E	B	L	P	W	M	適応ボルト ボルト	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~
HFAFSTA	5	HFS5	3	5.8					35	20	18	3	M3	740	700
	5L		3	5.8					70	55	18	3	M3	1,250	1,190
	6	HFS6	4	7.8					40	24	24	4	M4	720	680
	6L		4	7.8					80	66	24	4	M4	1,220	1,160
	8	HFS8・HFS8-45	6	9.8					50	30	30	5	M5	820	780
	8L		6	9.8					100	80	30	5	M5	1,390	1,320
HFAFSTB	5	HFS5	5.8	3.5	3	10	35	20	18	3	M3	880	830		
	5L		5.8	3.5	3	10	70	55	18	3	M3	1,440	1,420		
	6	HFS6	7.8	5.3	3.5	14.1	40	24	24	4	M4	890	840		
	6L		7.8	5.3	3.5	14.1	80	66	24	4	M4	1,510	1,430		
	8	HFS8・HFS8-45	6.3	9.8	4.5	2.5	19	50	30	30	5	M5	1,120	1,060	
	8L		9.8	4.5	2.5	19	100	80	30	5	M5	1,900	1,800		

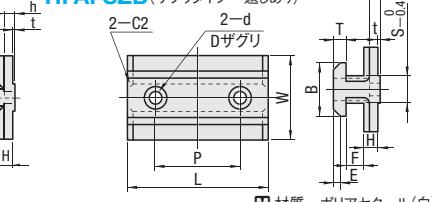


■アルミフレーム用スライダ ザグリタイプ

HFAFSZA(ザグリタイプ 返し無し)



HFAFSZB(ザグリタイプ 返しあり)

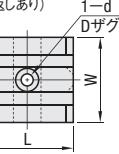


型式	No.	対応フレーム (シリーズ)	H	F	S	T	E	B	L	P	W	D	d	h	t	適応ボルト・ナット ボルト ナット	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~
HFAFSZA	6	HFS6	4	7.8					40	24	24	6.5	3.4			CBM3-10 HNT6-3	900	850
	6L		4	7.8					80	66	24	6.5	3.4			CBM3-10 HNT6-3	1,570	1,490
	8	HFS8・HFS8-45	6	9.8					50	30	30	8	4.5			CBM4-12 HNT8-4	930	880
	8L		6	9.8					100	80	30	8	4.5			CBM4-12 HNT8-4	1,620	1,540
	6	HFS6	2.5	7.8	5.3	3.5	14.1	40	24	24	6.5	3.4				CBM3-10 HNT6-3	1,120	1,060
	6L		2.5	7.8	5.3	3.5	14.1	80	66	24	6.5	3.4				CBM3-10 HNT6-3	1,960	1,800
HFAFSZB	6	HFS6	2.5	7.8	5.3	3.5	14.1	40	24	24	6.5	3.4				CBM4-12 HNT8-4	1,200	1,140
	6L		2.5	7.8	5.3	3.5	14.1	80	66	24	6.5	3.4				CBM4-12 HNT8-4	2,100	1,990
	8	HFS8・HFS8-45	6.3	9.8	4.5	2.5	19	100	80	30	8	4.5						
	8L		6.3	9.8	4.5	2.5	19	100	80	30	8	4.5						



■アルミフレーム用スライダ ザグリタイプ ミニ

HFBFSZB(ザグリタイプ ミニ 返しあり)



■材質 ポリアセタール(白)

型式	No.	対応フレーム (シリーズ)	H	F	S	T	E	B	L	W	D	d	h	t	適応ボルト・ナット ボルト ナット	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~
HFBFSZB	6	HFS6	2.5	7.8	5.3	3.5	14.1	26	24	6.5	3.4	3.8	0.8		CBM3-10 HNT6-3	1,040	980
	8	HFS8・HFS8-45	6.3	9.8	4.5	2.5	19	34	30	8	4.5				CBM4-12 HNT8-4	1,120	1,060

Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

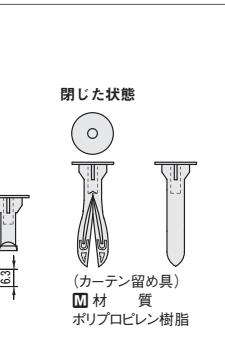
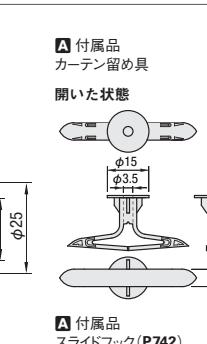
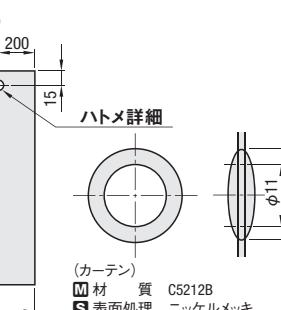


■特長

アルミフレーム同士をスライドさせるのに使用します。



■カーテン

HPEFC(標準タイプ)
HPEDC(帯電防止タイプ)

■カーテン

HPEFC(標準タイプ)
HPEDC(帯電防止タイプ)

①ハトメは200mmピッチで取り付けあります。

②カーテン留め具を両方のハトメの穴に合わせます。

③φ3.5未満の細い棒(六角レンチなど)で留め具の穴を押します。

■カーテン止めのみ

HPEFC6
HFCFCHPEDC6
HFCFCOrder
注文例
HPEFC6
HFCFCOrder
注文例
HPEDC6
HFCFC

2 日目発送

■付属品詳細

No.6 基準単価 1~4枚

HPEFC6
HPEDC6Price
価格HPEFC6
HPEDC6

(P.589)

HPEFC8
HPEDC8

(P.627)

①スライドフックとカーテンのハトメの穴を合わせます。

②カーテン留め具を両方のハトメの穴に通します。

③φ3.5未満の細い棒(六角レンチなど)で留め具の穴を押します。

■左端ハトメ追加

右端ハトメ追加

LHC
RHC

Alterations

HEPA (P.793)

HPEDC

HPMT

Code

LHC
RHC

Spec.

左端部にハトメを追加します。
LHC=指定10mm単位
20≤LHC≤140
②スライドフックが1セットとカーテン留め具が1個追加されます。右端部にハトメを追加します。
RHC=指定10mm単位
20≤RHC≤140
②スライドフックが1セットとカーテン留め具が1個追加されます。¥/1Code
No.6:700 No.8:720

No.6:700 No.8:720

■カーテンレール用スライダ
(1パック50個)HCRS5
HCRS6
HCRS8

※HCRS8は8-45シリーズと兼用です。



■面ファスナー

HPMT

①剥離紙をはがしてアルミフレームに接着して使用します。

②表示数量超えはお見積り

Order
注文例
HCRS5Delivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■面ファスナー

HPMT

①剥離紙をはがしてアルミフレームに接着して使用します。

②表示数量超えはお見積り

Order
注文例
HPMT50Delivery
出荷日
2 日目発送

③ハサミで切断できます。

④表示数量超えはお見積り

Order
注文例
HPMT50Delivery
出荷日
1 日目発送

⑤ハサミで切断できます。

⑥表示数量超えはお見積り

Order
注文例
HPMT50Delivery
出荷日
2 日目発送

⑦ハサミで切断できます。

⑧表示数量超えはお見積り

Order
注文例
HPMT50Delivery
出荷日
1 日目発送

⑨ハサミで切断できます。

⑩表示数量超

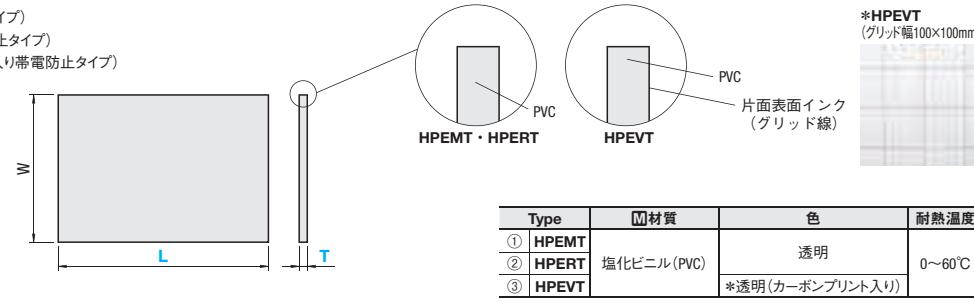
塩ビシート/シート押さえ

—標準タイプ・帯電防止タイプ・グリッド入り帯電防止タイプ—

■ 塩ビシート



HPEMT(標準タイプ)
HPERT(帯電防止タイプ)
HPEVT(グリッド入り帯電防止タイプ)



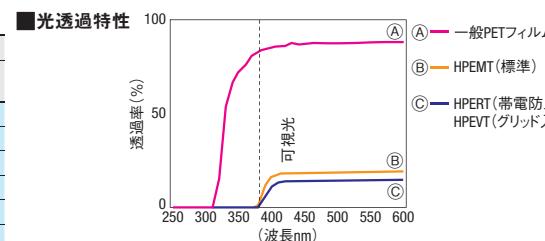
型式	長さ L (m)	厚さ T 実寸 (m)	幅 W (m)	質量(kg)*			L1			L10			L50					
				L1	L10	L50	1~9本	10~50	1~9本	10~50	1~9本	10~50	1~9本	10~50				
HPEMT	0.2	1.10	0.50	0.2	1.2	1.6	510	480	3,820	3,630	15,550	14,770	700	660	5,880	5,580	26,880	25,530
HPERT							750	710	6,250	5,940	28,560	27,130						
HPEVT																		

①m単位の指定です。 *紙芯を含んだ質量です(L1を除く)。

Order
注文例 HPEMTO.2 - 50 Delivery
出荷日 2 日目発送 Stroke T 無料 P90

■ フィルム特性

項目	方向	値	
		HPEMT (標準タイプ)	HPERT・HPEVT (帯電防止・グリッド入り帯電防止タイプ)
抗張力	縦	300kgf/cm ²	290kgf/cm ²
	横	265kgf/cm ²	260kgf/cm ²
引裂力	縦	1520gf	1500gf
	横	1430gf	1450gf
耐熱性	—	60°C	60°C
表面固有抵抗	—	10 ¹⁰ Ω	10 ¹² Ω



■ 透過性比較写真(シート一被写体間距離: 50mm)

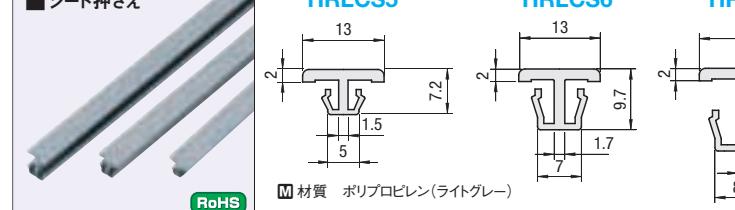


○=良、△=可、×=不可 (HPEVTはグリッド部分のインクが変色するため、耐薬品性はありません)。

△防炎性はありません。(ただし、塩ビには自己消火性の特性があります)。

×可塑剤としてタル酸エチル類が多量に含まれるため、クリーンルームへの適用には向きません。

■ シート押さえ



型式	長さ 指定1mm単位	質量 kg/m	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価/m	Price 価格	単価/m×指定全長=販売単価 ex: HRLCS6-1200 460×1.2m=550円 (1円単位は切り捨て)	
						5	6
HRLCS	50~2000	0.045	HFS5	410			
		0.064	HFS6	460			
		0.072	HFS8 HFS8-45	530			

Order
注文例 HRLCS5 - 500 Delivery
出荷日 2 日目発送 Stroke T 無料 P90

非塩ビシート

—標準タイプ・帯電防止タイプ・ハイグレード帯電防止タイプ・遮光タイプ・紫外線防止タイプ—

■ 非塩ビシート



HPEFT(標準タイプ)
HPEDT(帯電防止タイプ)
HPEGT(ハイグレード帯電防止タイプ)
HPEHT(遮光タイプ)
HPELT(紫外線防止タイプ)



Type	材質	色	耐熱温度	L1			L10			L50			
				L1	L10	L50	1~9本	10~50	1~9本	10~50	1~9本	10~50	
① HPEFT	ポリエチレン(PE)・エチレンビニルアセテート(EVA)	透明	-20°C~110°C	600	570	4,500	4,270	18,300	17,380	1,000	950	7,360	7,000
② HPEDT	ポリエチレン(PE)	透明		2,250	2,130	16,500	15,670	61,600	58,520	2,250	2,130	16,500	15,670
③ HPEGT	ポリプロピレン(PP)	透明(グリーン)		1,300	1,230	11,600	11,020	49,000	46,550	1,300	1,230	11,600	11,020
④ HPEHT	ポリエチレン(PE)・ナイロン(NY)・アルミニウム(AL)	シルバー	-20°C~80°C	950	900	7,500	7,120	24,300	23,080	950	900	7,500	7,120
⑤ HPELT	ポリエチル(PE)	透明											

① HPEHT(遮光タイプ)の遮光率は99.9%です。

Order
注文例 HPEHT0.2 - 50 Delivery
出荷日 2 日目発送 Stroke T 無料 P90

■ フィルム特性

項目	方向	値	
		標準タイプ	帯電防止・ハイグレード帯電防止タイプ
抗張力	縦	343kgf/cm ²	242kgf/cm ²
	横	329kgf/cm ²	225kgf/cm ²
引裂力	縦	93gf	536gf
	横	100gf	704gf
耐熱性	—	110°C	80°C
表面固有抵抗	—	10 ¹⁰ Ω	10 ¹² Ω

①m単位の指定です。 *紙芯を含んだ質量です(L1を除く)。
②表示数量超えはお見積り。

Order
注文例 HPEHT0.2 - 50 Delivery
出荷日 2 日目発送 Stroke T 無料 P90

■ 帯電防止・ハイグレード帯電防止タイプのアウトガスデータ測定結果

シート	測定方法	SIM 法		SIM 法	
		SIM 法	SIM 法	SIM 法	SIM 法
アутガス	マロニエジテル	酢酸エチル	フタル酸ジオキサル	フタル酸ジオキサル	フタル酸ジオキサル
帯電防止タイプ	60°C 60min.	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下
		2.5mg/g	2.5mg/g	5.0mg/g	25.0mg/g
ハイグレード 帯電防止タイプ	アутガス 85°C 16hr	85°C×16hrで炭化水素 化合物総量167μg/gと なります。			
		25.0mg/g			

SIM : Select Ion Monitoringでガスクロ分析の一種です。

あらかじめ登録した分子量の物質のみ高い精度で

定量分析します。

①HPELT(紫外線防止)は310nm以下の波長のとき、ほぼ

100%遮断します。

②HPEDT(標準)

③HPEGT(ハイグレード)

④HPEHT(遮光)

⑤HPEFT(標準)

⑥HPEVT(グリッド入り)

⑦HPERT(帯電防止)

⑧HPEMT(標準)

⑨HPEMT(グリッド入り)

⑩HPEFT(標準)

⑪HPEFT(グリッド入り)

⑫HPEFT(標準)

⑬HPEFT(グリッド入り)

⑭HPEFT(標準)

⑮HPEFT(グリッド入り)

⑯HPEFT(標準)

⑰HPEFT(グリッド入り)

⑱HPEFT(標準)

⑲HPEFT(グリッド入り)

⑳HPEFT(標準)

㉑HPEFT(グリッド入り)

㉒HPEFT(標準)

㉓HPEFT(グリッド入り)

㉔HPEFT(標準)

㉕HPEFT(グリッド入り)

㉖HPEFT(標準)

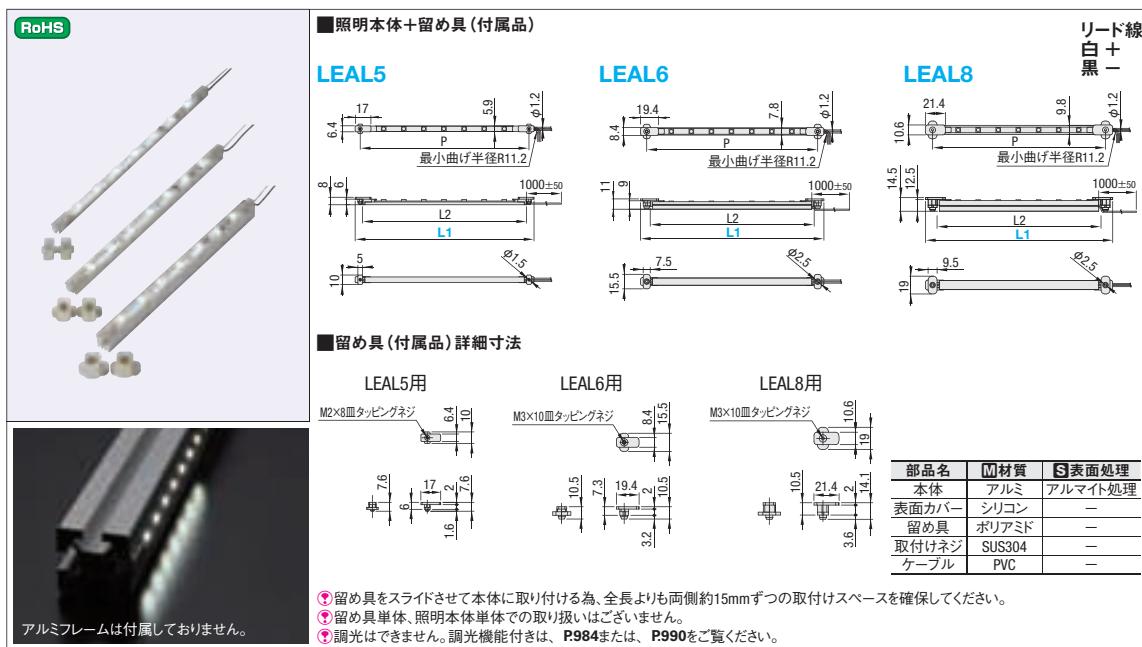


LED LIGHT FOR GROOVES OF ALUMINUM FRAMES

LED照明 アルミフレーム溝用

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

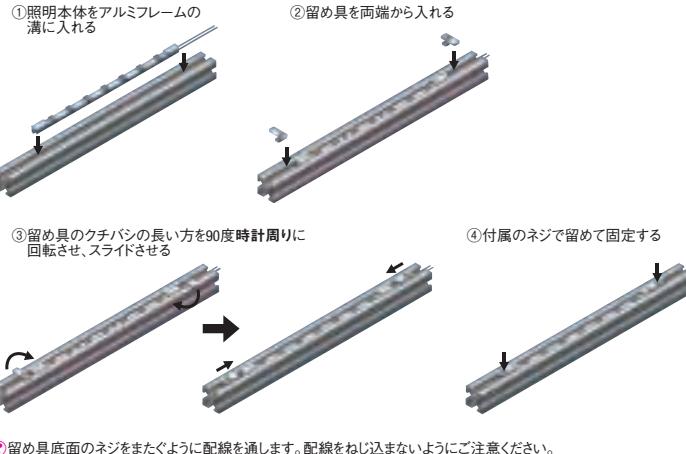
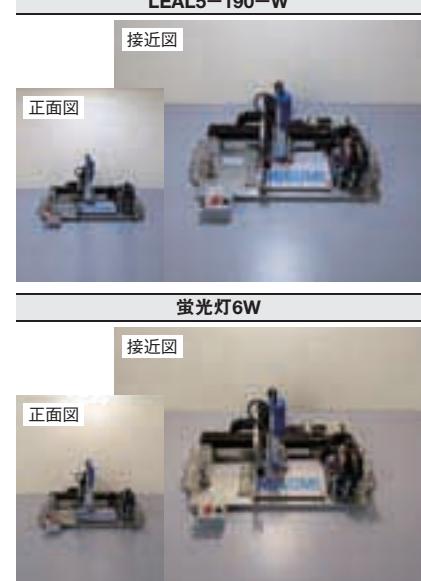
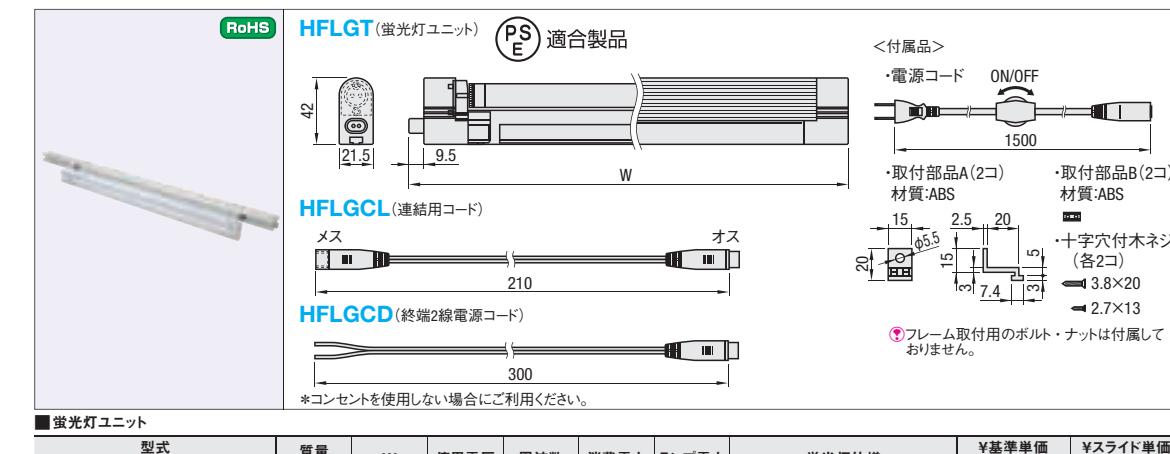
● CADデータフォルダ名: 42_Accessories



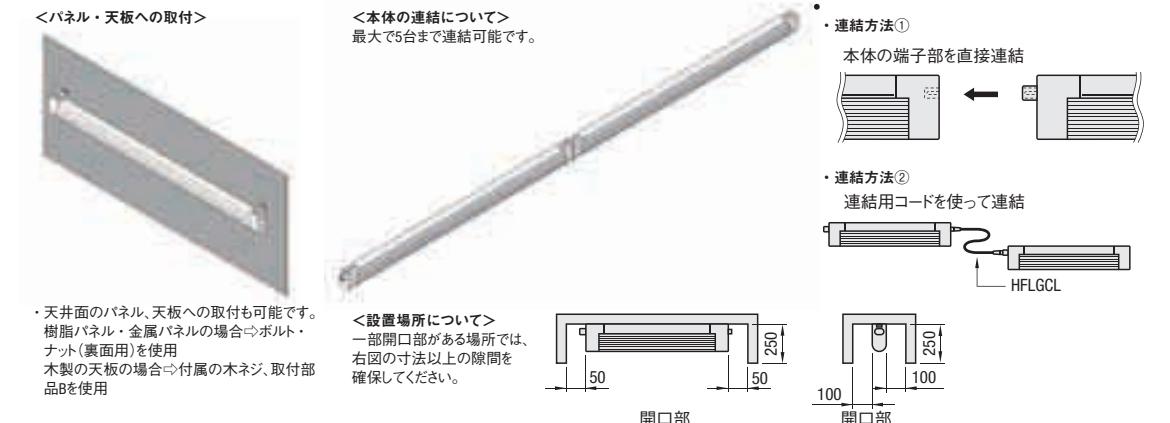
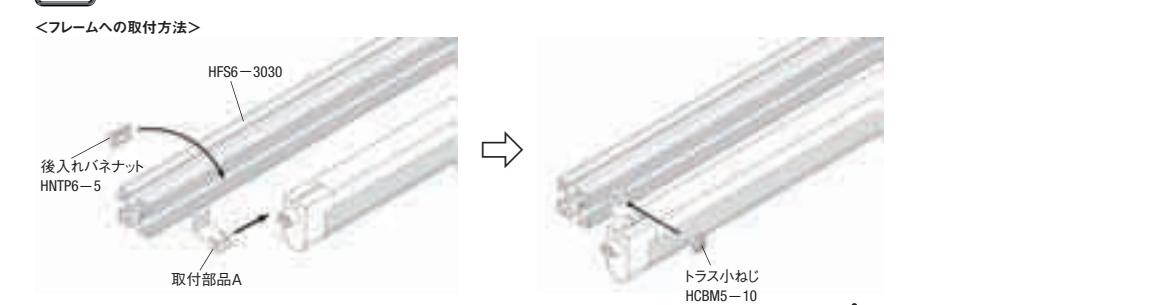
型式 Type No.	L1* (全長) mm	色 Color	P mm	L2 mm	対応フレーム Frame Type	取付けネジ Mounting Screw	LED素子数 LED Number	照度(リクスIx) Ix/0.5m	光束 (ルーメン) lm	入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	保護等級 (IP規格)	配光角度 Degree	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~9 10~	
LEAL	5	W	180	175	HFS5	M2×8 皿タッピング ネジ	7	210	60	135	70	1.68	DC24	5500	IP67	約120°	16	3,500	3,320	3,150
			330	325			14	370	120	270	140	3.36					32	5,000	4,750	4,510
			480	475			21	540	180	405	210	5.04					48	6,600	6,270	5,950
			630	625			28	700	240	540	280	6.72					64	8,000	7,600	7,220
			182.5	175	HFS6	M3×10 皿タッピング ネジ	7	210	60	135	70	1.68					26	3,600	3,420	3,250
			332.5	325			14	370	120	270	140	3.36					52	5,200	4,940	4,690
			482.5	475			21	540	180	405	210	5.04					78	6,700	6,360	6,040
			632.5	625			28	700	240	540	280	6.72					104	8,200	7,790	7,400
			184.5	175			7	210	60	135	70	1.68					46	3,700	3,510	3,330
			334.5	325		HFS8	14	370	120	270	140	3.36					92	5,300	5,030	4,780
			484.5	475		HFS8-45	21	540	180	405	210	5.04					138	6,800	6,460	6,130
			634.5	625			28	700	240	540	280	6.72					184	8,300	7,880	7,480

*留め具が樹脂の為、本体との接着面の調整により全長(L1)より+5mmの変動があります。
○各項目の詳細については、P999の用語集を参照ください。○発光色の波長については、P1000を参照ください。
○ご注文時・取付時には、P1000の「ご使用にあたって」をご認証頂くようお願い致します。
○LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。
○ACアダプターが必要な場合はP983をご覧ください。○他のLED照明はP979をご参照ください。

Order 注文例 型式 - L1 - 色 Delivery 在庫品 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例**取付方法(後入れでの取付が可能です。)****■ 荧光灯比較写真(高さ1000mm×幅1350mm)****LIGHT UNIT 荧光灯ユニット**

型式	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~
HFLGCL (連結用コード)	1,050	840
HFLGCD (終端2線電源コード)	950	760

EX Example

ご注意とおねがい		
●屋内専用のため、5°C~35°Cの範囲でご使用ください。 低温では点灯しにくくなり、高温では器具の過熱により焼損の原因になります。		
●防水ではありません。水や湿気の多い場所での使用は向きません。 火災や感電の原因となりますのでご注意ください。		
●密閉された空間では使用できません。		

対応フレーム (シリーズ)	ナット* (M-長さ)	ボルト (M-長さ)
HFS5	HNTP5-5	M5-8
HFS6	HNTP6-6	M5-10
HFS8	HNTP8-5	M5-12
HFS8-45	HNTP8-5	M5-12

● HFLGCL
● HFLGCD※ナットはタップ径が
あればどのタイプでも
も取付可能ですが、
(アルミフレーム専用ナットに限ります)

アルミフレーム用ホルダ・クランプ[®]

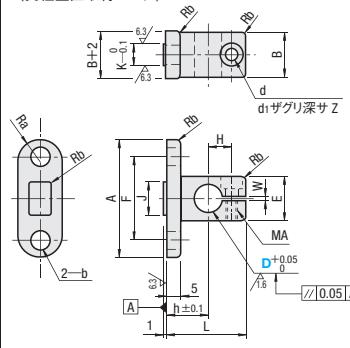
—四角支柱タイプ・円形支柱タイプ・ファクトリーフレーム用クランプ・スタンドー

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



LCSA

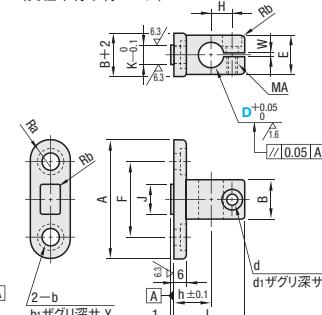
(支柱垂直取付ホルダ)



※ LCSBはLCSBNに型式・規格変更しました。フレームへの取付穴がザギリ穴になりました。

LCSBN

(支柱平行取付ホルダ)

Example
使用例

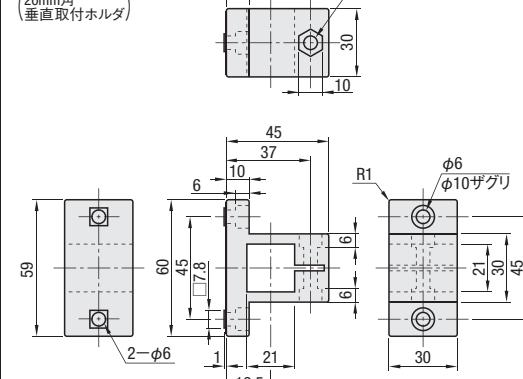
座面の突起をアルミフレームの溝に入れてご使用ください。



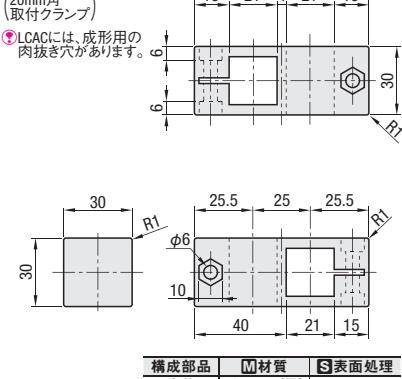
Type	No.	D	対応フレーム シリーズ	A	B	h	L	H	F	b	J	K	E	d	d1	Z	MA	W	Ra	Rb	付属ボルト 1~8コ	¥基準単価 9~50	
LCSA	5	6	HFS5	33	10	10	20.5	6.5	22		10	10	3.5	6.5	3.5	M3	1	5		SCB3-6	960	910	
		8		36	12	12	23	7	25	5.5	12	5.8	12	4.5	8	4.5	M4	1.5	8		SCB3-8	990	940
		10		39	16	15	28.5	8.5	28		16	16	4.5	8	4.5	M4	1.5	8		SCB4-10	1,040	980	
		8	HFS6	38	12	12	23	7	25		8	12	3.5	6.5	3.5	M3	1	6	1	SCB3-8	1,010	950	
		10		42	16	15	28.5	8.5	30	6.6	12	7.8	16	4.5	8	4.5	M4	1.5	8		SCB4-10	1,070	1,010
		12		44	18	15	29	9	32		18	18	4.5	8	4.5	M4	1.5	9		SCB4-12	1,150	1,090	

Order
注文例
LCSA6 - 10Delivery
出荷日
2 日目発送
ストーク T
無料
P.90

LCAH

(20mm角
垂直取付ホルダ)

LCAC

(20mm角
取付クランプ)※ LCACには、成形用の
肉抜き穴があります。

構成部品	■材質	■表面処理
本体	ポリアミド(黒)	—
ボルト	構造用合金鋼	三価クロメート
ナット	SS400	三価クロメート

Type	No.	D (呼び)	対応フレーム 取付側	支柱側	取付側適合ボルト・Tナット	支柱側付属ボルト・ナット	¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~50						
			ボルト 個数	Tナット 個数	ボルト 個数	ナット 個数								
LCAH	6	20	HFS6	HFS5 -2020	CBM6-12	2	HNTT6-6	2	M6×23	1	M6 (JIS1種)	1	990	940
LCAC			—	—	—	—	—	—	M6×23	2	M6 (JIS1種)	2	1,090	1,035

※ 取付側のボルトとナットは付属しません。
※ 表示数量超えはお見積りOrder
注文例
LCAH6 - 20Delivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 P.90

※ ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

※ 表示数量超えはお見積り

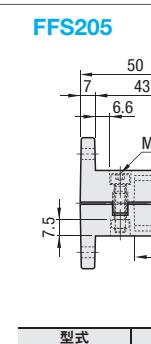
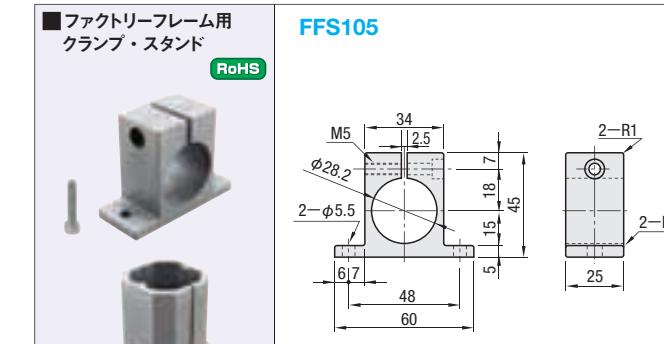


FFS105

RoHS

例

使用例



FFS205

RoHS

例

使用例

F

FFS105

F

FFS205

型式	構成部品	■材質	■表面処理
FFS105	本体	ADC12相当	—
	ボルト	SCM435	三価クロメート
FFS205	本体	ADC12相当	—
	ボルト	SCM435	三価クロメート
	ナット	SS400	三価クロメート

型式	構成部品	■材質	■表面処理
FFS105	本体	CBM5-10	HNTT5-5
	ボルト	CBM5-12	HNTT6-5
FFS205	本体	CBM5-15	HNTT8-5
	ボルト	CBM5-12	HNTT5-5
	ナット	CBM5-15	HNTT6-5
	ボルト	CBM5-18	HNTT8-5

※ 表示数量超えはお見積り
※ 取付側のボルトとナットは付属しません。

FFS105

Order
注文例Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 P.89

※ ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example
使用例

F

FFS105

F

FFS205

F

HSCY5 (P.732)

支柱側フレーム

HFS5-2020 (P.513)

支柱側フレーム

HSCY6 (P.732)

支柱側フレーム

HFS5-2020 (P.513)

支柱側フレーム

HSCX6 (P.732)

支柱側フレーム

HFS6-3030 (P.547)

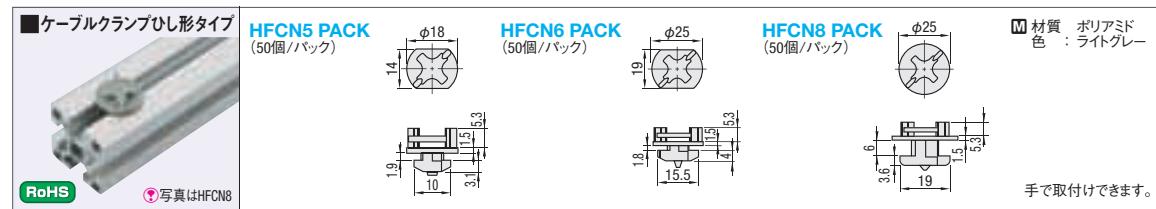
支柱側フレーム

CABLE CLAMPS

CABLE COVERS

ケーブルクランプ/ケーブルカバー

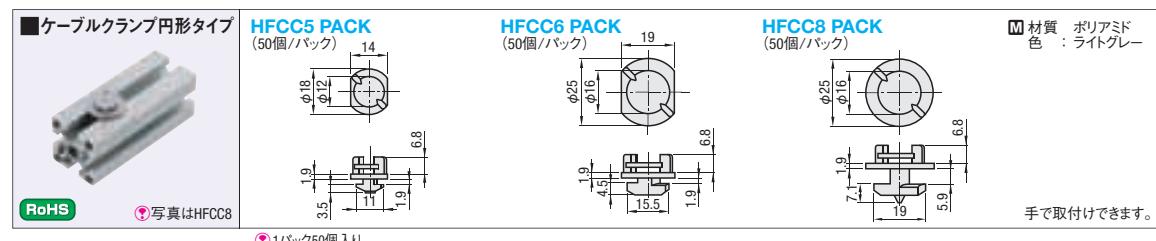
◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



型式	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 1~2パック	¥スライド単価 3~
HFCN	5PACK HFS5	2,500	2,300
	6PACK HFS6		
	8PACK HFS8 - 45		

Alteration Code ¥/1Code
300個セット SET 13,500

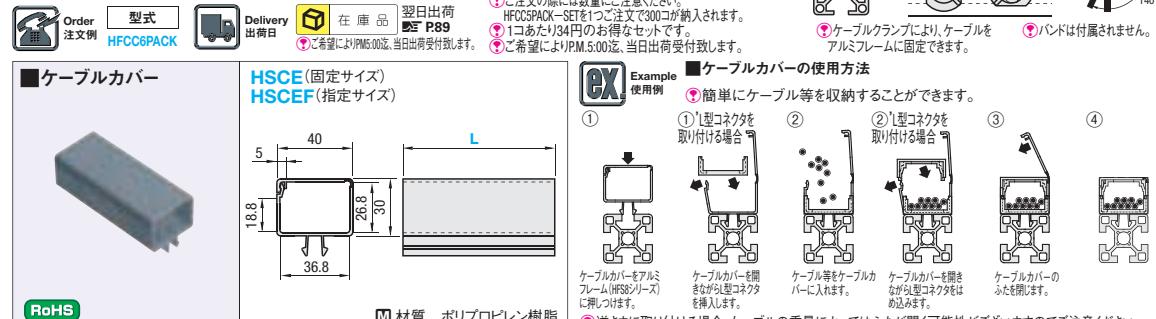
①1コあたり45円のお得なセットです。
②ご注文の際には数量にご注意ください。
HFCN5PACK-SETを1つご注文で300コが納入されます。
③ご希望によりPM:5:00迄、当日出荷受付致します。



型式	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 1~2パック	¥スライド単価 3~
HFCC	5PACK HFS5	2,300	1,740
	6PACK HFS6		
	8PACK HFS8 - 45		

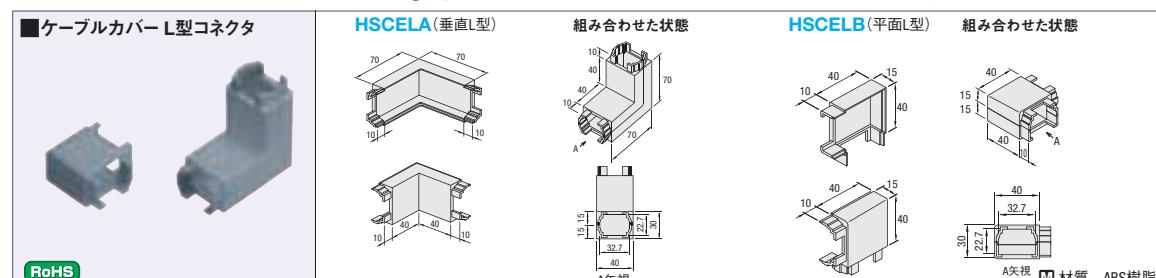
Alteration Code ¥/1Code
300個セット SET 10,200

①No.8をHFS8-45シリーズで使用するときは、取付けが若干固くなります。
②ご注文の際には数量にご注意ください。
HFCC5PACK-SETを1つご注文で300コが納入されます。
③ご希望によりPM:5:00迄、当日出荷受付致します。
④ご希望によりPM:5:00迄、当日出荷受付致します。



型式	色	L m	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 1~5本	¥スライド単価 6~20
HSCE	8 (ライトグレー)	2	HFS8	2,660	1,990

⑤表示数量超えはお見積り



型式	色	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~20
HSCEL A	S	720	610
HSCEL B	8 (ライトグレー)	490	450

⑥表示数量超えはお見積り

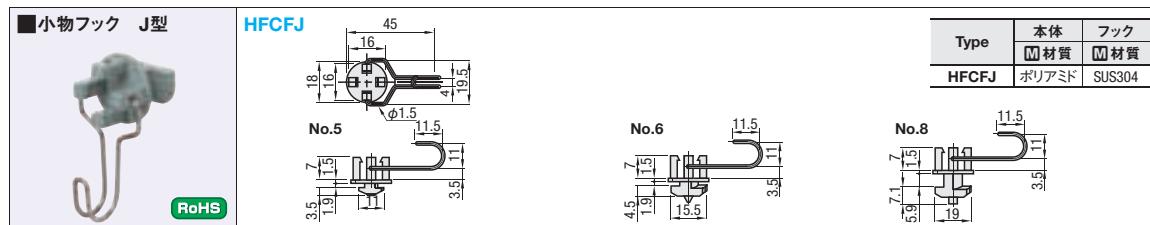
Order 注文例 HSCB8 - S - 2 Delivery 出荷日 2 日目発送

ストック T 無料 P90



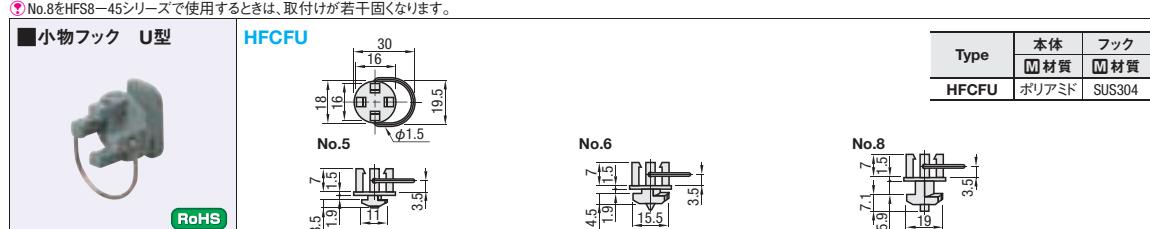
ACCESSORY HOOKS SLIDE HOOKS 小物フック/スライドフック

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



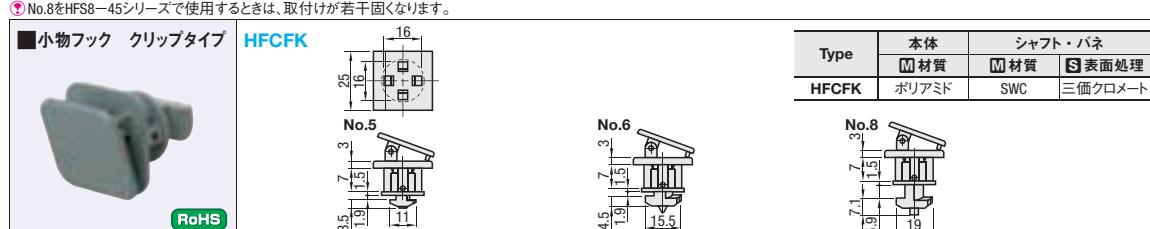
型式	No.	許容荷重 (kgf)	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~
HFCFJ	5 (HFS5用) 6 (HFS6用) 8 (HFS8(-45)用)	1.8	3,600(180円/1コ)	3,400(170円/1コ)

①1パック20コ入り



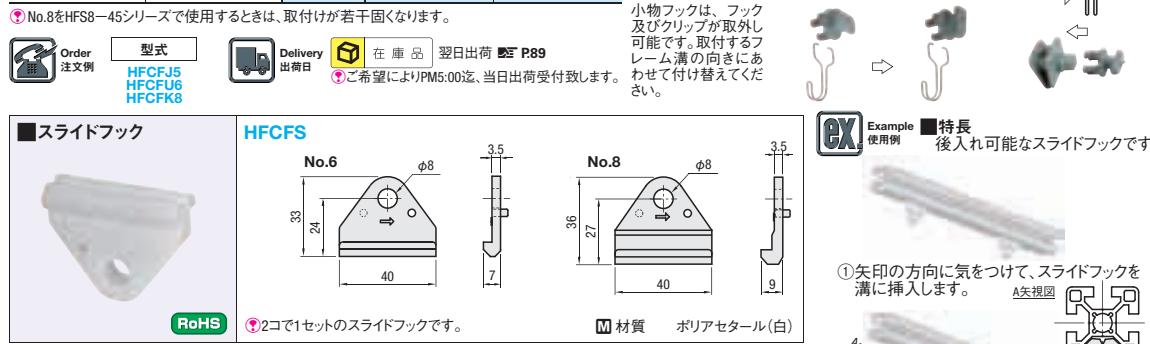
型式	No.	許容荷重 (kgf)	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~
HFCFU	5 (HFS5用) 6 (HFS6用) 8 (HFS8(-45)用)	1.8	3,600(180円/1コ)	3,400(170円/1コ)

①1パック20コ入り



型式	No.	許容荷重 (kgf)	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~
HFCFK	5 (HFS5用) 6 (HFS6用) 8 (HFS8(-45)用)	0.5	6,000(300円/1コ)	5,800(290円/1コ)

①1パック20コ入り



型式	No.	対応フレーム (シリーズ)	許容荷重 (kgf)	¥基準単価 1~9セット	¥スライド単価 10~
HFCFS	6	HFS6	1.0	380	360
	8	HFS8(-45)		390	370

①1セットでスライドフックが2コ(1組分)入っています。

型式	No.	対応フレーム (シリーズ)	許容荷重 (kgf)	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~
HFCFS	6	HFS6	1.0	380	360

②ご希望によりPM:5:00迄、当日出荷受付致します。

アルミフレーム用キャスター

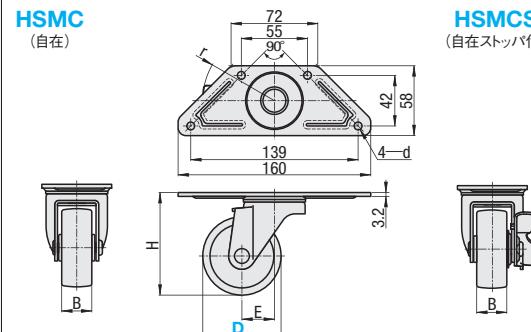
—コーナーアングルタイプ—

● CADデータフォルダ名: 42_Accessories



RoHS

(自在)



●車輪の旋回半径およびペダルの回転半径を示します。

Type	本体	車輪	ペアリング
	M材質 S表面処理	M材質	旋回部 車輪部
HSMC	SPHC 三価クロメート	合成ゴム(黒) ナイロン(白・グリーン)(茶)	有 無
HSMCS	SPHC 三価クロメート	合成ゴム(黒) ナイロン(白・グリーン)(茶)	有 無

本体タイプ	型式	Type	D	車輪材質	対応フレーム	H	B	d	E	r	質量(g)		
											R(ゴム)	N(ナイロン)	U(ウレタン)
自在タイプ	HSMC		50	R(ゴム)	HFS5-2020	70	28	5.3	27	53	462	437	—
			65		HFS6-3030	85	25	6.5	25	60	526	460	475
			75		HFS8-4040-8-4545	93	25	8.8	28	66	552	458	478
自在 ストップ付 タイプ	HSMCS		50	N(ナイロン)	HFS5-2020	70	28	5.3	27	67	521	496	—
			65		HFS6-3030	85	25	6.5	27	68	538	472	487
			75		HFS8-4040-8-4545	93	25	8.8	28	604	510	530	—

Order 注文例	型式	車輪材質	Delivery 出荷日	In庫品	翌日出荷	P.89
	HSMC75 — R					
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89						
数量 1~19 20~34 35~49 50~99 値引率 基準単価 5% 10% 18%						

型式	許容荷重	型式	許容荷重
Type	D	ゴム	ナイロン
HSMC	50	950	960
	65	1,030	1,000
	75	1,080	1,030
HSMCS	50	1,040	1,020
	65	1,120	1,070
	75	1,160	1,090
			1,230

型式	車輪材質	対応フレーム	H	B	E	r	t	許容荷重(N)	質量(g)	¥基準単価
								N	P	
自在タイプ	HCHJF	N(強化ナイロン) P(フェノール)	HFS6-3030 HFS8-4040 HFS8-4545	92 106 92	38 22 38	22 61 22	57 32 67	1170 2000 2000	2,430 2,610 4,080	3,740 3,870 4,210
								1270 750 850	3,920 4,210 4,320	—
										—

Order 注文例	型式	車輪材質	Delivery 出荷日	3 日目発送	Price 価格	■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89
	HCHJF65 — N					
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89						
数量 1~19 20~34 35~49 50~99 値引率 基準単価 5% 10% 18%						

アルミフレーム用キャスター

—アジャスタ付タイプ—

● CADデータフォルダ名: 42_Accessories

RoHS

(自在)

●車輪の旋回半径およびペダルの回転半径を示します。

Type	本体	車輪	ペアリング
	M材質 S表面処理	M材質	旋回部 車輪部
HSMC	SPHC 三価クロメート	合成ゴム(黒) ナイロン(白・グリーン)(茶)	有 無
HSMCS	SPHC 三価クロメート	合成ゴム(黒) ナイロン(白・グリーン)(茶)	有 無

本体タイプ	型式	Type	D	車輪材質	対応フレーム	H	B	d	E	r	質量(g)		
											R(ゴム)	N(ナイロン)	U(ウレタン)
自在タイプ	HSMC		50	R(ゴム)	HFS5-2020	70	28	5.3	27	53	462	437	—
			65		HFS6-3030	85	25	6.5	25	60	526	460	475
			75		HFS8-4040-8-4545	93	25	8.8	28	66	552	458	478
自在 ストップ付 タイプ	HSMCS		50	N(ナイロン)	HFS5-2020	70	28	5.3	27	67	521	496	—
			65		HFS6-3030	85	25	6.5	27	68	538	472	487
			75		HFS8-4040-8-4545	93	25	8.8	28	604	510	530	—

本体タイプ	型式	Type	D	車輪材質	対応フレーム	H	B	d	E	r	質量(g)		
											R(ゴム)	N(ナイロン)	U(ウレタン)
自在タイプ	HSMC		50	R(ゴム)	HFS5-2020	70	28	5.3	27	53	462	437	—
			65		HFS6-3030	85	25	6.5	25	60	526	460	475
			75		HFS8-4040-8-4545	93	25	8.8	28	66	552	458	478
自在 ストップ付 タイプ	HSMCS		50	N(ナイロン)	HFS5-2020	70	28	5.3	27	67	521	496	—
			65		HFS6-3030	85	25	6.5	27	68	538	472	487
			75		HFS8-4040-8-4545	93	25	8.8	28	604	510	530	—

プレート型キャスター/アジャスタパッド



■アジャスタパッドユニット

Type	No.	許容荷重 kN(kgf)	質量 kg	構成部品					¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~20
				プレート	アジャスタパッド	ボルト	個数	ナット		
HAJPS	5	4.9(500)	0.45	H AJP5	NFJN12-100	CBM5-10	4	HNTT5-5	865	821
	6		0.46	H AJP6	NFJN12-100	CBM6-12	4	HNTT6-6	875	831
	8*	16.6(1700)	1.15	H AJP8	FJFN16-150	CBM8-20	4	HNTT8-8	1,990	1,890
	5050		16.6(1700)	H AJPC5050	FJFN16-150	CBM6-15	8	HNTT6-6	2,410	2,290
	6060		1.6	H AJPC6060		CBM8-20	8	HNTT8-8	2,580	2,451
	8080	39.2(4000)	2.5	H AJPC8080	FJFN20-150	CBM8-25	8	HNTT8-8	3,470	3,297
	9090	39.2(4000)	2.9	H AJPC9090		CBM8-25	8	HNTT8-8	3,510	3,335

②8*は8-45と兼用

③H AJPS8080のみワッシャが付きます。

④No.6060, 8080, 9090はフレームのHFS6-6060, HFS8-8080, HFS8-9090に対応します。

⑤表示数量超えはお見積り



■キャスタプレートユニット(キャスターはストップ付)

Type	No.	許容荷重 kN(kgf)	質量 kg	構成部品					¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~20
				プレート	キャスター	ボルト	個数	ナット		
HCHPS	5	0.9(100)	0.69	H AJP5	H CHAS12-100	CBM5-10	4	HNTT5-5	1,045	992
	6	1.4(150)	0.7	H AJP6	H CHAS12-100	CBM6-12	4	HNTT6-6	1,060	1,007
	8*	1.7(170)	1.8	H AJP8	H CHAS16-170	CBM8-20	4	HNTT8-8	2,980	2,831

②8*は8-45と兼用

③No.5, 6はフレームの6溝幅20角タイプ・8溝幅30角タイプに、No.8はフレームの10溝幅40角・45角タイプに対応します。

■アジャスタパッド+キャスタプレートユニット

Type	No.	キャスター 許容荷重 kN(kgf)	アジャスタパッド 許容荷重 kN(kgf)	質量 kg	構成部品					¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~20	
					プレート	アジャスタ パッド	本体	取付ボルト 個数	取付ボルト 個数	ナット		
HAJCHP	5	0.9(100)	4.9(500)	0.86	H AJPC5	H AJPC5	NFJN12-100	HCHA12-100	—	—	CBM5-10	4
	2525		H AJPC2525								HNTT5-5	4
	54040	16.6(1700)	1.62	H AJPC54040	NFJN16-150	CHJF50S	CBM6-10	4	CBM5-15	8	8	3,845
	6	1.4(150)	4.9(500)	0.9	H AJPC6	NFJN12-100	HCHA12-150	—	—	CBM6-12	4	
	8*	16.6(1700)	2.2	H AJP8	H AJPC5050	FJFN16-150	CHJF50S	CBM6-12	4	CBM8-20	4	
	5050	1.7(170)	1.9	H AJPC6060				CBM6-10	4	HNTT6-6	8	
	6060	1.4(150)		H AJP8080	FJFN20-150	CSHN-S50-N	CBM8-12	CBM8-25	8	HNTT8-8	8	
8080	39.2(4000)	3.4	H AJPC9090									6,165
9090	39.2(4000)	3.9										5,904

②8*は8-45と兼用

③HAJCHP8080のみワッシャが付きます。

④表示数量超えはお見積り

Order
注文例

Delivery
出荷日

3

日目発送



ストーク A 800円/1本

P.90

④同一サイズ3本以上は一律2,160円

Example
使用例

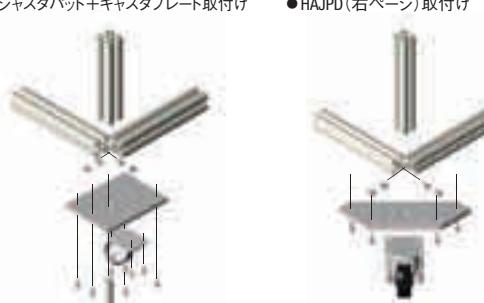
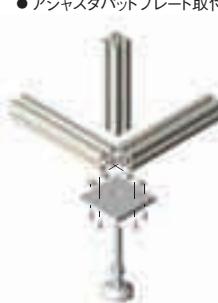
取付例

●アジャスタパッドプレート取付け

●キャスタプレート取付け

●アジャスタパッド+キャスタプレート取付け

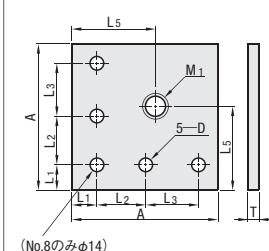
●HAJPD(右ページ)取付け



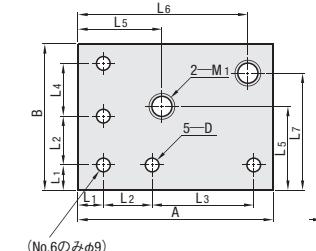
プレート単体

④ CADデータフォルダ名: 42_Accessories

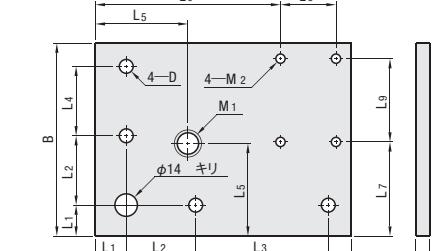
HAJP 5・6・8 HAJPSS 5・6・8



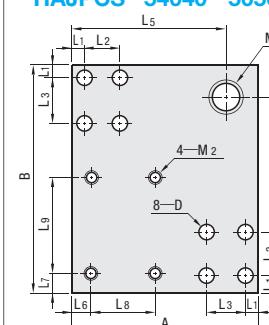
HAJPC 5・6・2525 HAJPCS 5・6・2525



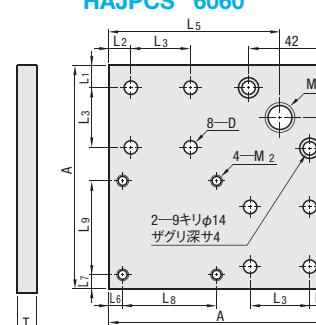
HAJPC 8 HAJPCS 8



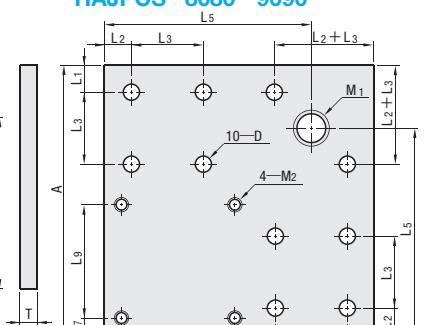
HAJPC 54040・5050 HAJPCS 54040・5050



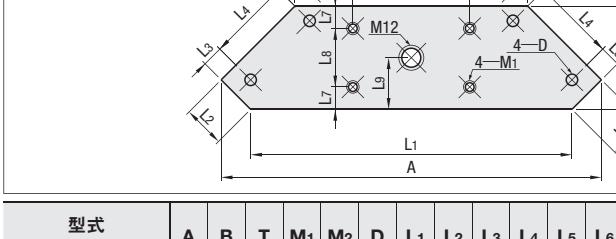
HAJPC 6060 HAJPCS 6060



HAJPC 8080・9090 HAJPCS 8080・9090



HAJPD 5・6・8 HAJPDS 5・6・8



④表示数量超えはお見積り

Type	No.	A	B	T	M1	M2	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	質量 kg	HAJP・HAJPC・HAJPD HAJPSS・HAJPCS・HAJPDS					
																		¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~20	¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~20		
HAJP	5	75	—	6	12		5.5	8	30	27		—	43	—	—	—	0.24	480	456	910	880		
HAJPSS	6	100	—	9	16	—	7	13	25	31	—	60	—	—	—	0.65	855	812	1,800	1,750			
HAJP	8*	100	—	9	20	—	8	20	45	25	—	5.5	30	87	27	43	122	60	0.45	595	565	1,130	1,070
HAJPC	5	135	75	6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HAJPC	2525	100	125	9	16	6	8	20	20	107	82	11	10	36	54	0.82	1,245	1,182	2,110	2,050			
HAJPC	54040	135	75	6	12	—	7	13	25	87	31	43	122	60	—	—	0						

FOOT BASES フットベース

PADS FOR ALUMINUM FRAME

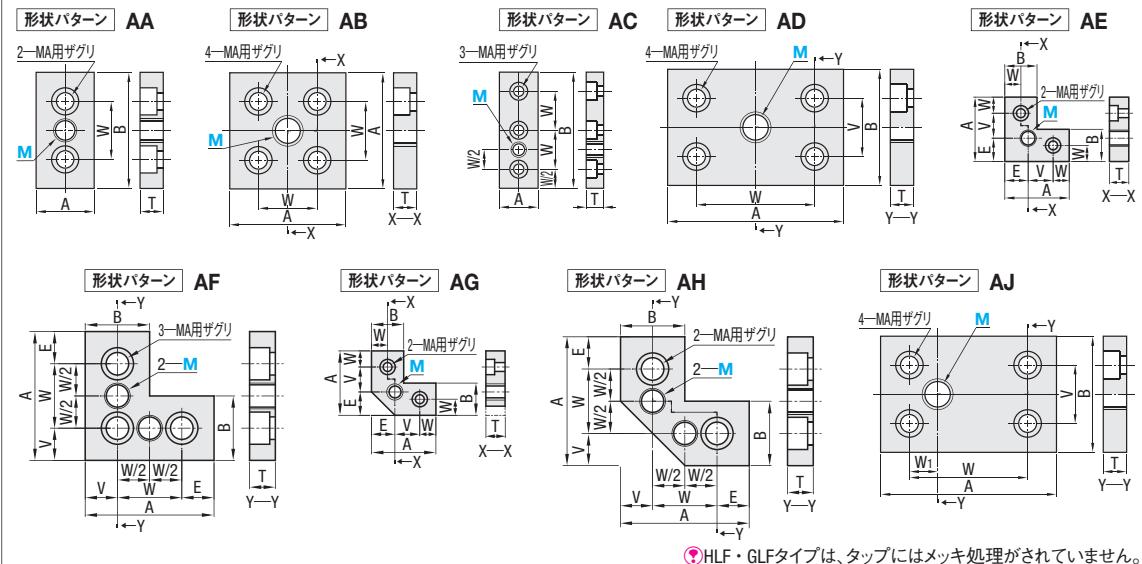
FOOT BASES FOR HFS8-4040 & HFS8-4545

アルミフレーム用パッド/40角・45角用フットベース

● CADデータフォルダ名: 42_Accessories



HLF5・6・8
GLF8



型式	フレーム	アジャスターパッド M	形状パターン	A	B	W	W1	V	E	T	ザクリ MA	質量kg	対応ボルト	HLF(GLF) HLFS	HLFS			
HLF5 HLFS5	2040	8	AA	20	40	20					9	0.05	M5-15	345 460 465 560 610 680 730 890 870 880	660 780 890 870 880 646 694 880 830 830			
	2550	8	AC	25	50	25					12	0.07	M8-25	—	630 730 840 820 820			
	2060	8	AA	20	60	20						0.06		—	—			
	2080	8	AA	20	80	60						0.1		—	—			
	4040	8 10 12	AB	—	—	20						0.09		—	—			
	404020	12	AE	40	20	10		15.5	14.5	12	5	0.08	M5-20	—	—			
	404020A	12	AG	—	—	20						0.06	2	680 730	646 694			
	4060	12	AJ	60	40	40	10	20	—	9		0.14	M5-15	745 730	708 694			
	4080	12	AD	80	60	60	—					0.21	4	825 825	784 1,140	990 1,080		
	3060	10 12 16	AA	60	60	30						0.13		530 640 680 755 850 1,780 805 3 2 3 4	504 608 646 717 808 1,691 2,700 1,510 836 930 880 910 1,075	1,010 1,240 1,440 1,330 1,770 2,560 1,510 — — — 1,021	960 1,170 1,360 1,260 1,680 2,560 1,430 — — — 2,250	
HLF6 HLFS6	3090	12	AC	30	90	30						0.24		—	—			
	30120	12	AA	120	90							0.31		—	—			
	5050	10 12	AB	50	—	20						0.28		—	—			
	50100	10 12 16	AD	100	50	70						0.42		—	—			
	100100	16 20	AB	100	—	70						0.9		—	—			
	6060	10 12 16	AB	60	30	30						0.28		—	—			
	606030	12	AF	60	60	60						0.18		—	—			
	606030A	12	AH	90	60	60						0.16		—	—			
	6090	16	AD	90	60	60						0.47		—	—			
	60120	16	AD	120	60	90						0.63		—	—			
HLF8 HLFS8	4080*	12 16	AA	40	80	40						0.31		675 790 775 820 850 1,780 805 3 2 3 4	641 751 736 779 808 1,691 765 865 836 884 1,840 1,075	1,570 2,340 1,770 2,840 1,770 2,700 1,510 1,840 — — 1,740	1,490 2,220 1,640 2,700 1,680 2,560 1,430 1,740 2,280 2,280	
	40160	16	AA	40	160	120						0.79		—	—			
	4590*	16	AA	45	90	45						0.427		—	—			
	45180	16 20	AA	180	135							0.94		—	—			
	50100*	16	AA	50	100	50						0.55		—	—			
	8080	12 16 20	AB	80	—	40						0.73	M8-30	4	1,375 3 2 3 2	1,306 1,440 1,368 1,520 1,444	2,410 2,700 2,560 4,110 3,900	1,490 1,680 1,740 2,680
	808040	16	AF	80	40	40						0.38	M12-30	3	1,440	1,368	—	—
	808040A	16	AH	160	80	120						0.35	M12-30	2	1,520	1,444	—	—
	80160	16 20	AD	160	80	120						1.56	M8-30	4	1,490	1,416	4,110	3,900
	9090	16 20	AB	—								0.95	M8-30	4	1,435	1,363	2,820	2,680
GLF8	909045	16	AF	90	45	45						0.54	M12-20	3	1,490	1,416	—	—
	909045A	16	AH	90	45	45						0.51	M12-20	2	1,580	1,501	—	—
	90180	16 20	AD	180	90	135						1.99	M8-30	4	4,880	4,630	—	—
	9090	20	AB	90	—	45		16	12	0.95		—	M12-25	4	1,430	1,360	—	—
GLF8	100100	20	AB	100	—	50				1.12		—	M12-20	4	1,780	1,690	—	—

規格表で*の付いたフットベースは、高剛性アルミフレームにも使用できます。

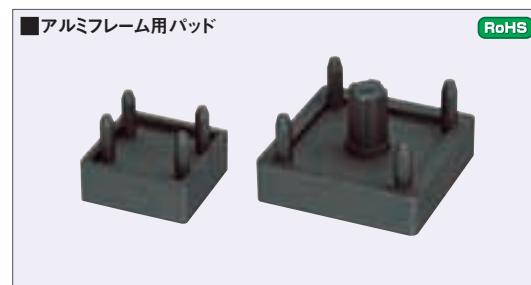
Order
注文例
型式 — M
HLF6-3060 — 10

Delivery
出荷日
2 日目発送

ストーク T 無料
P.90

取付用ボルトはついていません。

表示数量超えはお見積り



HFPD5-2020

HFPD6-3030

● CADデータフォルダ名: 42_Accessories

42
パッケージ構成図

CASTERS FOR ALUMINUM FRAME

アルミフレーム用キャスター

一雙輪自在タイプ・ねじ込みタイプ

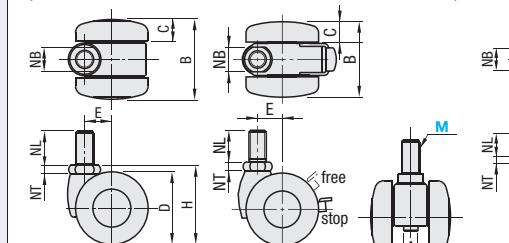
◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■双輪自在タイプ

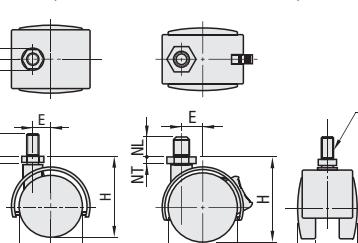
RoHS



Type	本体	車輪	ペアリング	
M材質	S表面処理	M材質(色)	旋回部	車輪部
HCHA・HCHAS ナイロン	—	ナイロン	—	—

HCHA HCHAS
(8-40、8-60、8-100、12-60、12-100、12-150、16-150、16-170)

Type	本体	車輪	ペアリング	
M材質	S表面処理	M材質(色)	旋回部	車輪部
SPHC 三価クロメート	合成ゴム(黒)・ウレタン(茶)・ナイロン(白)	有	有	有

HCHA HCHAS
(8-20、8-30、12-20、12-30)

型式

M
(並目)

許容荷重

(kgf)

(N)

D

H

A

B

C

E

NB

NT

NL

HCHA

HCHAS

(ストッパ付)

12

16

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

84.5

20°

30°

40

60

100

120

150

170

1863

75

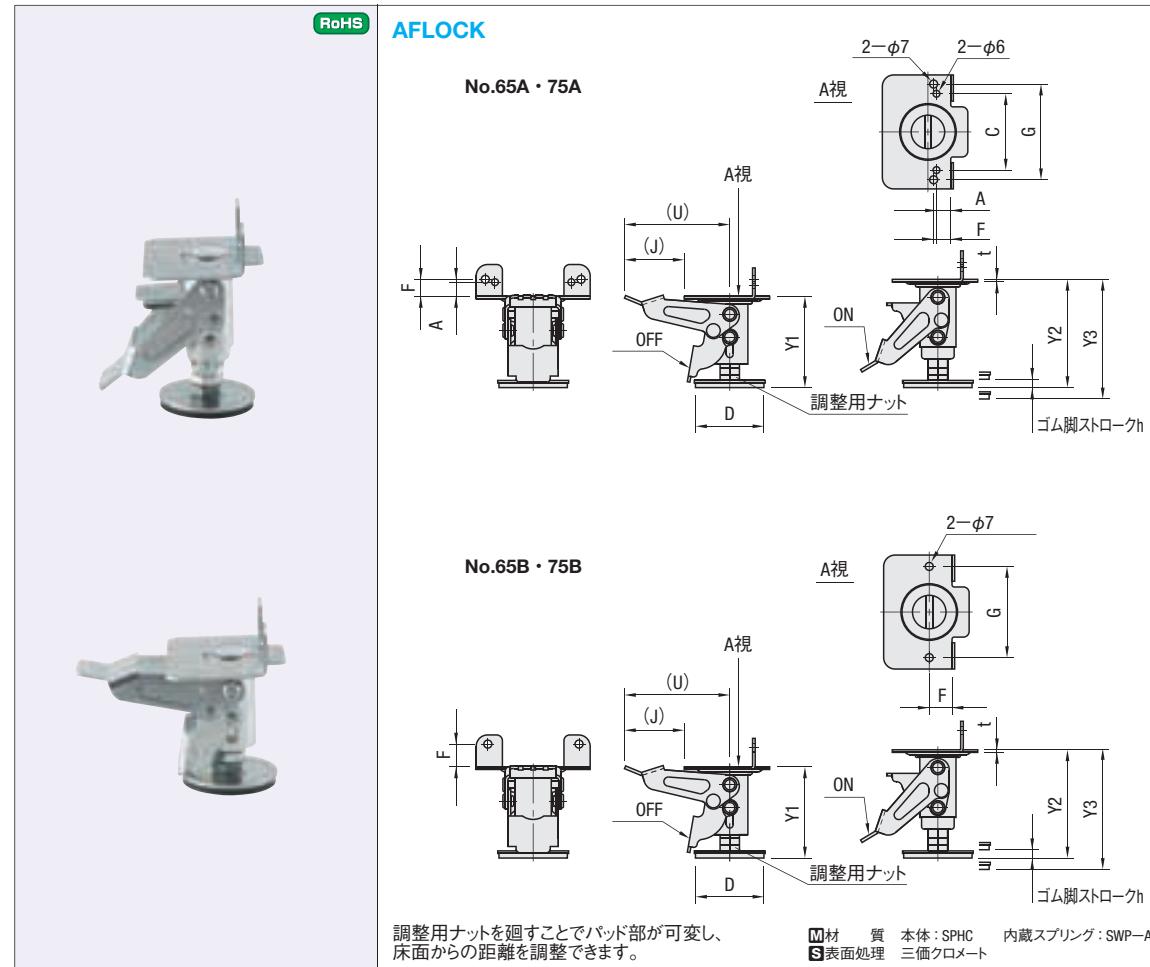
84.5

FLOOR STOPPER FOR ALUMINUM FRAME

アルミフレーム用フロアストップ

● CADデータフォルダ名: 42_Accessories

アルミフレームユニットの固定用保護具としてご利用いただけます。

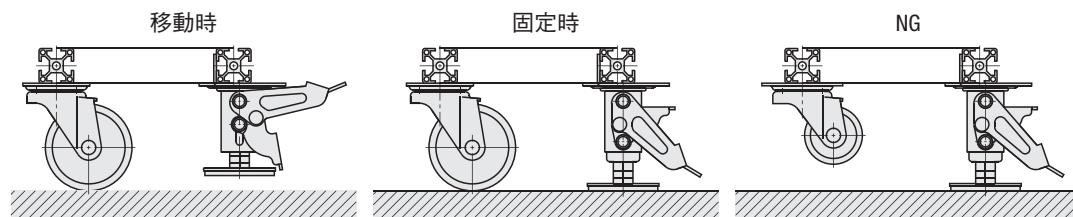


型式		対応フレーム	取付高さ		ストローク				D	取り付けプレート寸法				質量 kg	¥基準単価
Type	No.		min	max	解除時	ロック時(調整範囲)	(Y1(min))	(Y1(max))		A	C	F	G		
AFLOCK	65A	25・30角(1列溝)	85	90	75	80	90	95	60	12.5	67	15	84	0.7	3,840
	65B		40角(1列溝)	—	—	20	80	—		—	—	—	—	0.8	3,900
	75A		25・30角(1列溝)	90	101	80	91	95		12.5	67	15	84	1.2	4,800
	75B		40角(1列溝)	—	—	20	80	—		—	—	—	—	1.3	5,300

Order 注文例 **型式** AFLOCK65A **Delivery** 出荷日 在庫品 翌日出荷 P89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 價格 **数量ストライド価格** (1円未満切り捨て) P89
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超えはお見積り

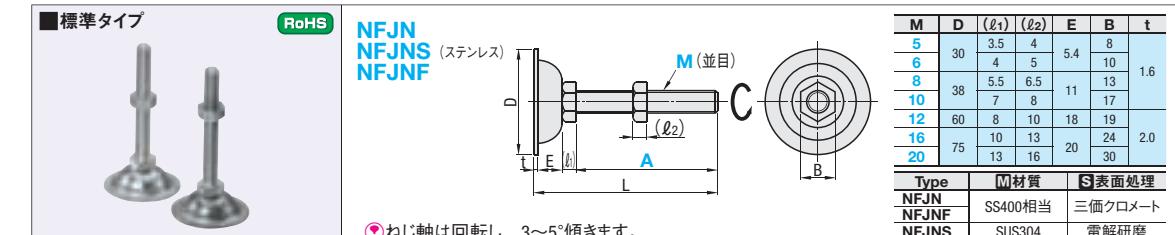
Example 使用例 **EX** ご使用上の注意
本商品のみで支持対象物を持ち上げる構造にはなっておりません。積載荷重については、併用するキャスター やアジャスターパッドの許容荷重をご参照ください。



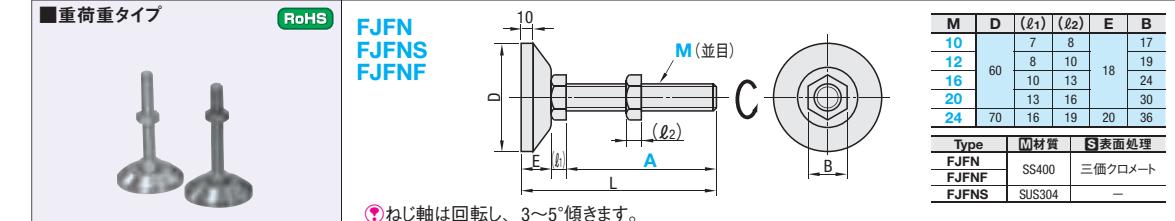
LEVELING PAD FOR ALUMINUM FRAME

アルミフレーム用アジャスタパッド

● CADデータフォルダ名: 42_Accessories

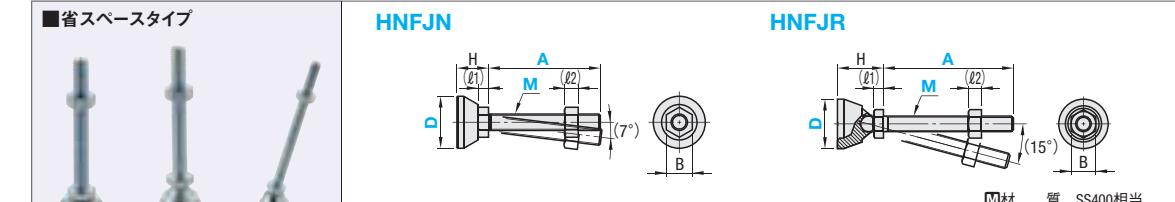


Type	M-A	L	垂直耐荷重(kN)		質量(g)	¥基準単価	
			NFJN	NFJNS		NFJN	NFJNS
NFJN	5-30	40.5	1.5	1.5	15	105	340
	5-60	70.5	19	19	125	370	
	6-40	51	2.1	2.1	125	370	
	6-80	91	28	28	135	400	
	8-50	68.1	3.9	3.9	115	390	
	8-100	118.1	65	65	175	450	
	10-75	94.6	4.3	88	125	460	
	10-100	119.6	100	100	195	650	
	12-75	103	166	145	145	480	
	12-100	128	200	155	155	450	
	12-125	153	219	235	235	980	
	12-150	178	287	235	235	970	
	16-75	107	317	190	190	730	
	16-100	132	356	205	205	810	
	16-130	162	383	285	285	1,260	
	16-150	182	422	230	230	1,135	
	16-180	212	493	270	270	1,290	
	20-100	135	557	390	390	1,465	
	20-130	163	605	575	575	2,340	
	20-150	183	671	410	410	1,690	



Type	M-A	L	垂直耐荷重(kN)		質量(g)	¥基準単価	
			FJFN	FJFNS		FJFN	FJFNS
FJFN	10-75	100	319	385	1,550	1,550	
	10-100	125	330	405	1,750		
	12-75	101	339	395	1,620		
	12-100	126	357	225	1,890		
	12-125	151	376	230	2,120		
	12-150	176	393	445	2,340		
	16-75	103	436	455	2,250		
	16-100	128	446	265	2,445		
	16-130	158	505	285	2,520		
	16-150	178	532	515	2,840		
	16-180	208	571	335	3,170		
	20-100	131	626	345	2,120		
	20-130	161	692	390	2,150		
	20-150	181	729	505	2,230		
	20-180	211	800	525	2,250		
	24-130	166	1100	1,345	—		
	24-180	216	1250	1,545	—		

$$\text{kgf (荷重)} = \text{N} \times 0.101972$$



Type	M	A	対応フレーム	H	垂直耐荷重(kN)		質量(g)	¥基準単価						
					HNFJN	HNFJR		HNFJN	HNFJR	HNFJN	HNFJR			
HNFJN	28	8	20 50 100	30角	17.7	28.2	5.2	6.5	13	6.5	48	50	850	990
	38	12	30 80 100	40角	23	35.4	7.4	10	19	13	55	59	1,040	1,200
HNFJR	48	8	20 50 100	50角	20.7	33.2	5.2	6.5	13	6.5	77	73	1,320	1,530
	12	30	80 100	60角	23	35.4	7.4	10	19	13	90	85	1,370	1,570
	58	8	20 50 100	—	20.7	33.2	5.2	6.5	13	6.5	121	115	1,550	1,760
	12	30	80 100	—	23	35.4	7.4	10	19	13	133	129	1,590	1,800

*各アルミフレームの1列溝タイプに直接取付いただぐとフレーム外寸からバッハがみ出ません。
数量ストライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量 1~49 50~99
値引率 基準単価 10%
表示数量超えはお見積り



CASTERS FOR DOOR

ANCHORS FOR ALUMINUM FRAMES

扉用キャスタキット/アルミフレーム用アンカー

新商品

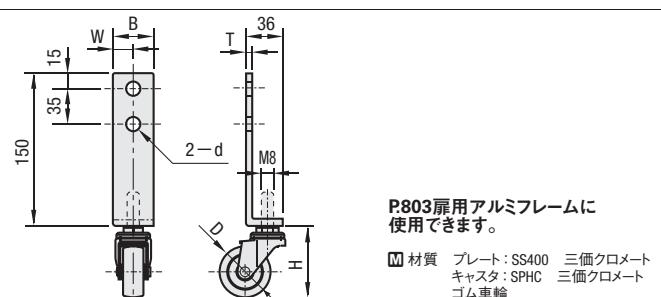
赤文字表示

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



RoHS

SQCM

P803扉用アルミフレームに
使用できます。■材質 ブレート: SS400 三価クロメート
キャスター: SPHC 三価クロメート
ゴム車輪

型式 Type	No.	対応 フレーム 30角	キャスター 許容荷重 N 350	質量 (g) 160	¥基準単価 1~9コ 810	¥スライド単価 10~20 941
					1~9コ 810	10~20 941
SQCM	6	30角	350	160	810	770
	8	40角			990	941

※表示数量超えはお見積り

No.	構成部品										
	プレート本体		専用キャスター		フレーム取付						
B	W	T	d	D	H	個数	取付ボルト 個数	個数	ナット 個数	個数	
6	30	15	6	7	50	68	1	SCB6-14	2	HNTP6-6	2
8	40	20	8.5	8.5				SCB8-18		HNTP8-8	2

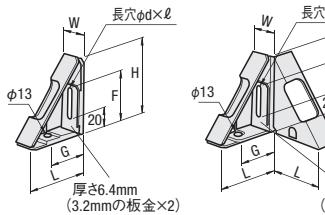
④同一サイズ3本以上は一律2,160円

■アルミフレーム用アンカー



HFSANK

HFSANKW



■材質 SPHC ■表面処理 クロメート

型式 Type	No.	質量 g	対応フレーム (シリーズ)	適用ボルト・ナット		H	F	G	W	L	d	ℓ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~
				ボルト 個数	ナット 個数								ボルト 個数	ナット 個数
HFSANK	6	318	HFS6	CBM6-15	2	100	60	40	30	86.5	7	40	1,050	950
	8	512	HFS8*	CBM8-15	4	120	80	50	40	96.5	10	60		
HFSANKW	6	624	HFS6	CBM6-15	4	100	60	40	33.2	86.5	7	40	2,050	1,950
	8	1020	HFS8*	CBM8-15	4	120	80	50	43.2	96.5	10	60		

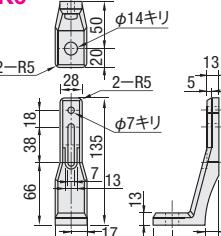
*HFS8-45には使用できません。

⑤ボルト・ナットは含まれておりません。

■アルミフレーム用アンカー



HFDANK6



型式 Type	No.	質量 g	対応フレーム (シリーズ)	適用ボルト・ナット		H	F	G	W	L	d	ℓ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~
				ボルト 個数	ナット 個数								ボルト 個数	ナット 個数
HFDANK	6	118	HFS6	CBM6-20	3	3	28	13	18	28	13	13	850	800
	8	147	HFS8	CBM8-28	3	3	28	19	19	38	19	16	1,050	990

*HFS8-45には使用できません。

⑥ボルト・ナットは含まれておりません。

⑦型式

HFDANK6

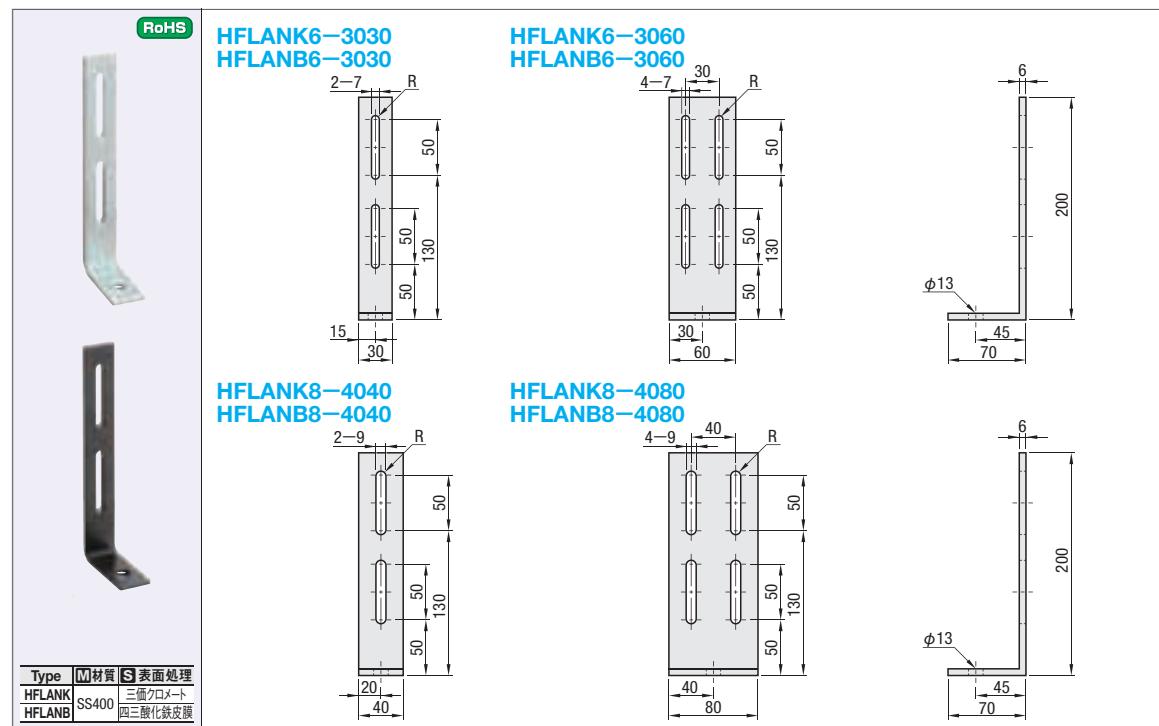
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P89

⑧ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration (SET-SST)
HFDANK6 - SETAlteration (SET-SST)
HFDANK6 - SET

アルミフレーム用アンカースタンド

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories

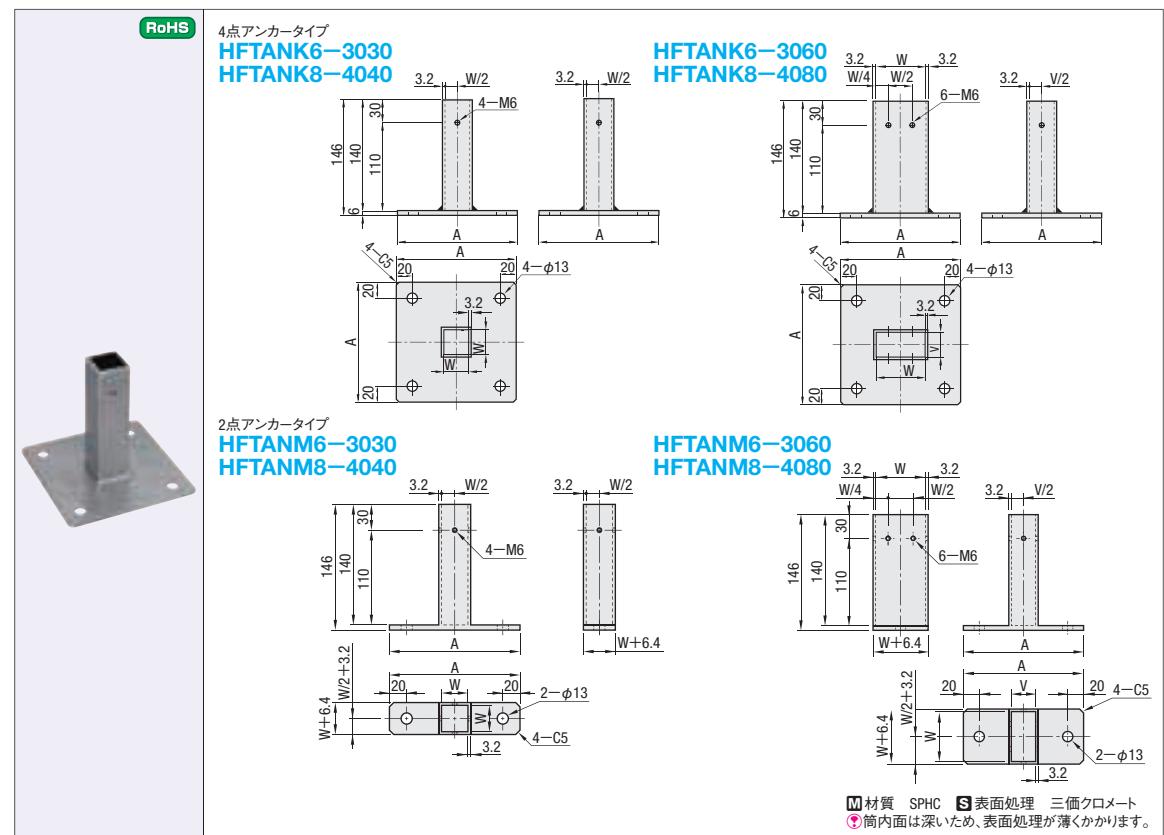
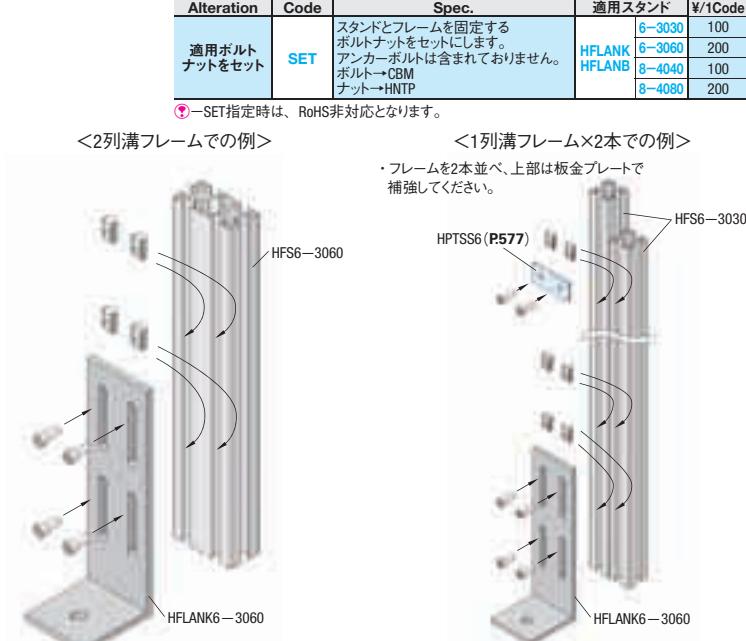
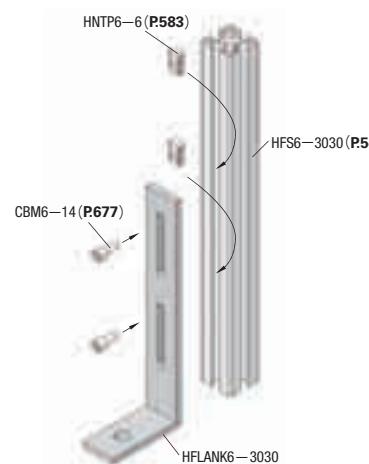


Type M材質 S表面処理
HFLANK SS400 三価クロメート
HFLANB 四三酸化鉄皮膜

型式	対応フレーム (シリーズ)	質量 g	適用ボルト・ナット				HFLANK		HFLANB	
			ボルト	個数	ナット	個数	1~9コ	10~19	1~9コ	10~19
							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
HFLANK6 3030	HFS6-3030	380	CBM6-14	2	HNTP6-6	2	710	675	860	815
HFLANB6 3060	HFS6-3030*・HFS6-3060	750		4		4	880	835	1,080	1,025
HFLANK8 4040	HFS8-4040	500	CBM6-18	2	HNTP8-8	2	800	760	950	900
HFLANB8 4080	HFS8-4040*・HFS8-4080	1000		4		4	1,000	950	1,200	1,140

*2本のアルミフレームを立てる場合は、板金で補強してください。(使用例参照)

◎適用ボルト・ナットは含まれておりません。

Order
注文例
HFLANK6-3060Alteration
追加工
HFLANK6-3030 - SETDelivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89
◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。Example
使用例
<1列溝フレームでの例>

M材質 SPHC S表面処理 三価クロメート
◎筒内面は深いため、表面処理が薄くかかります。

■4点アンカータイプ

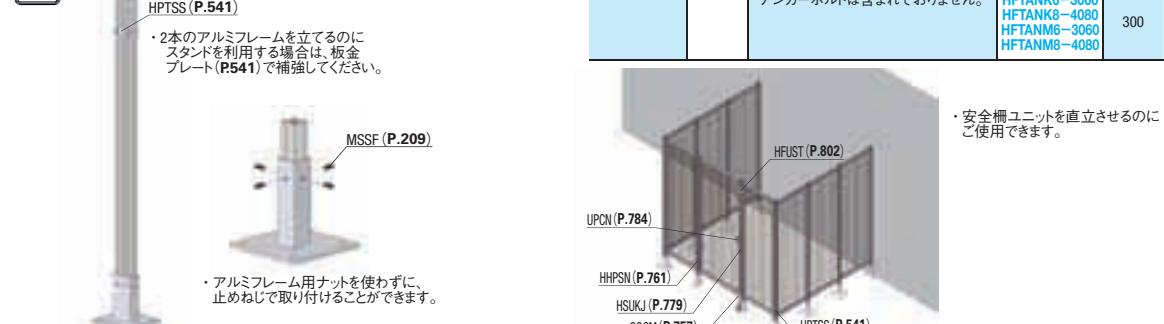
型式	対応フレーム (シリーズ)	質量 g	A	W	V	適用止めねじ(P.209)		¥基準単価	¥スライド単価
						止めねじ	個数		
HFTANK6 3030	HFS6-3030	1350	150	31	—	MSSF6-12	4	1,170	1,111
3060	HFS6-3030*・HFS6-3060	1650	62	31	—	MSSF6-12	6	1,530	1,453
HFTANK8 4040	HFS8-4040	1900	170	41	—	MSSF6-16	4	1,300	1,235
4080	HFS8-4040*・HFS8-4080	2210	82	41	—	MSSF6-16	6	1,700	1,615

■2点アンカータイプ

型式	対応フレーム (シリーズ)	質量 g	A	W	V	適用止めねじ(P.209)		¥基準単価	¥スライド単価
						止めねじ	個数		
HFTANM6 3030	HFS6-3030	800	150	31	—	MSSF6-12	4	1,170	1,111
3060	HFS6-3030*・HFS6-3060	1000	62	31	—	MSSF6-12	6	1,530	1,453
HFTANM8 4040	HFS8-4040	1100	170	41	—	MSSF6-16	4	1,300	1,235
4080	HFS8-4040*・HFS8-4080	1400	82	41	—	MSSF6-16	6	1,700	1,615

*2本のアルミフレームを立てる場合は、板金で補強してください。(使用例参照)

◎適用止めねじは含まれておりません。

Order
注文例
HFTANK6-3030Delivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89
◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。Example
使用例
<1列溝フレームでの例>

◎表示数量超えはお見積り
◎適用止めねじは含まれておりません。

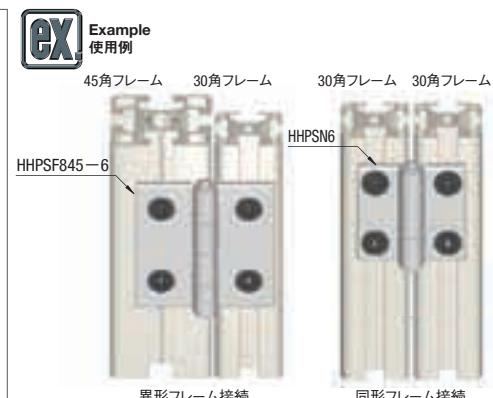
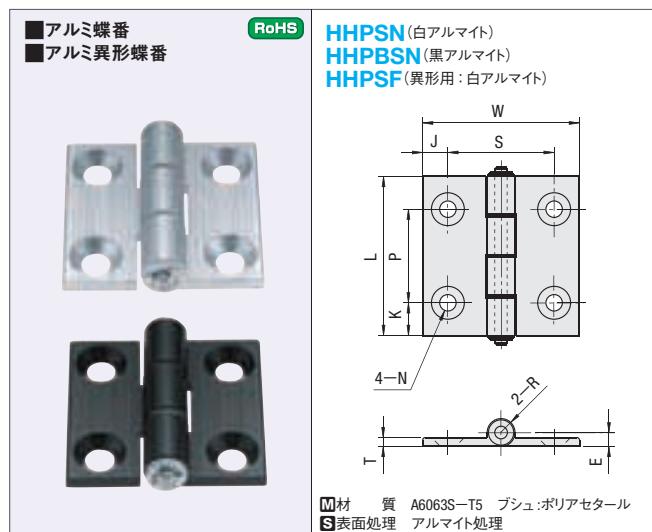
Order
注文例
HFTANK6-3030Delivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89
◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。Example
使用例
<2列溝フレームでの例>

• アルミフレーム用ナットを使わずに、止めねじで取り付けることができます。

• 安全柵ユニットを直立させるのに
ご使用できます。

アルミ蝶番/アルミ異形蝶番

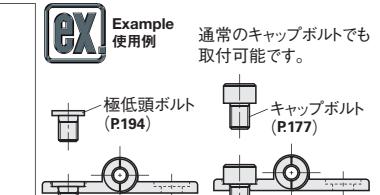
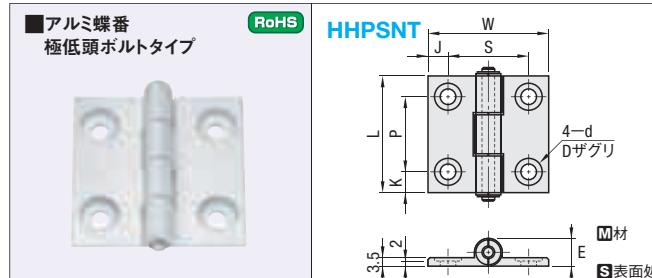
◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



●異形蝶番
HHPSF 6-5: 30角フレーム(溝幅8mm)に20角フレーム(溝幅6mm)を取り付けます。
HHPSF 8-6: 40角フレーム(溝幅10mm)に30角フレーム(溝幅8mm)を取り付けます。
HHPSF 8-5: 45角フレーム(溝幅10mm)に20角フレーム(溝幅6mm)を取り付けます。
HHPSF 8-5: 40角フレーム(溝幅10mm)に20角フレーム(溝幅6mm)を取り付けます。
HHPSF 8-5: 45角フレーム(溝幅10mm)に30角フレーム(溝幅8mm)を取り付けます。
蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P767の蝶番用ナットがおすすめです。

型式		*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	N	T	E	R	適用ボルト・ナット			白アルマイト/黒アルマイト			適用ボルト・ナット			¥基準単価			
Type	No.	kg	N	g											ボルト	個数	ナット	個数	¥基準単価	¥スライド単価	ボルト	個数	ナット	個数	¥基準単価	¥スライド単価	
HHPSEN	5	22	36	11	25	7.5	21	5.5	11			5	5		皿ボルト5-8	1	HNTT5-5	360	347	500	480	皿ボルト5-8	1	HNTT5-5	4	400	360
HHPBSN (黒アルマイト)	6	98	48	8.5	30	8	32					3.5			皿ボルト6-10	4	HNTT6-6	420	404	565	542	皿ボルト6-10	4	HNTT6-6	4	450	405
	8	48	62	13	37	10	42	6.5	13			4.5			皿ボルト6-12	4	HNTT8-6	450	433	615	589	皿ボルト6-12	4	HNTT8-6	4	490	440
	8-45	147	70	80	10	43	16.5	47							皿ボルト6-15	4	HNTT8-6	510	490	665	637						
HHPSF (異形用)	6-5	98	33	47	44.75	8.5	30	10.75	26.5	5.5	11	3.5	5.5	5.5	皿ボルト5-8	2	HNTT5-5	560	505	—	—	皿ボルト5-8	2	HNTT5-5	4	400	360
	8-5	98	43	63	54.25	13	37	15.25	31.5	5.5	11	3.5	5.5	5.5	皿ボルト5-8	2	HNTT5-5	620	560	—	—	皿ボルト5-8	2	HNTT5-5	4	450	405
	845-5	98	43	63	55.5	13	37	14	34	5.5	11	3.5	5.5	5.5	皿ボルト6-10	2	HNTT8-6	620	560	—	—	皿ボルト6-10	2	HNTT8-6	4	490	440
	8-6	147	48	63	62	13	37	12.5	37	6.5	13	3.5	5.5	5.5	皿ボルト6-10	2	HNTT8-6	500	480	—	—	皿ボルト6-10	2	HNTT8-6	4	490	440
	845-6	147	48	63	62	13	37	11.5	39	6.5	13	3.5	5.5	5.5	皿ボルト6-10	2	HNTT8-6	555	532	—	—	皿ボルト6-15	2	HNTT8-6	4	490	440

*許容荷重は2個使用の数値です。



通常のキャップボルトでも取付可能です。

●蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P767の蝶番用ナットがおすすめです。

型式		*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	d	D	キリ	Dザグリ	E	適用ボルト・ナット			¥基準単価			¥スライド単価		
Type	No.	kg	N	g							ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~		
HPSNT	5	22	36	11	25	7.5	21	5.5	10	5	CBSA5-6	380	340											
	6	98	48	8.5	30	8	32				CBSA6-8	440	390											
	8	49	63	13	37	10	42	6.5	11	5.5	CBSA6-10	480	430											

*許容荷重は2個使用の数値です。



通常のキャップボルトでも取付可能です。

●蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P767の蝶番用ナットがおすすめです。

型式		*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	d	D	キリ	Dザグリ	E	適用ボルト・ナット			¥基準単価			¥スライド単価		
Type	No.	kg	N	g							ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~		
HPSNA	5	22	36	11	25	7.5	21	5.5	10	7	CBSA5-6	380	340											
	6	98	48	8.5	30	8	32				CBSA6-8	440	390											
	8	47	63	13	37	10	42	6.5	11	5.5	CBSA6-10	480	430											

*許容荷重は2個使用の数値です。

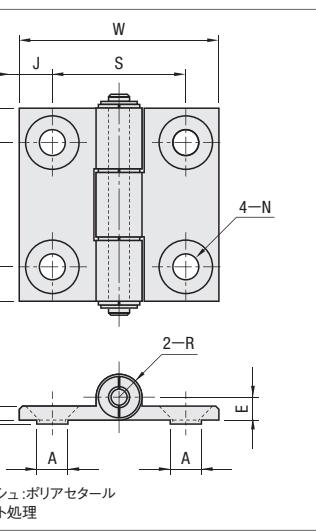
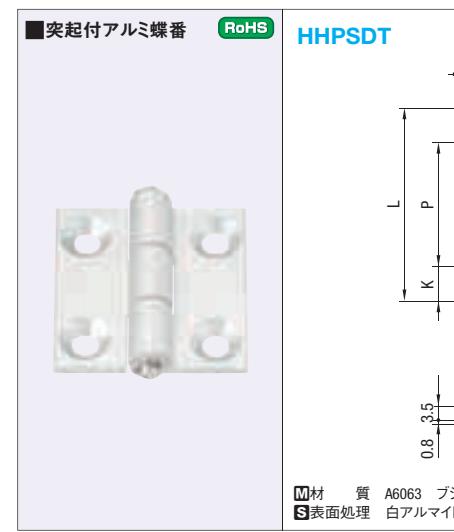


突起が付いている為、取付の際横ずれが起きにくく簡単に取付ができます。

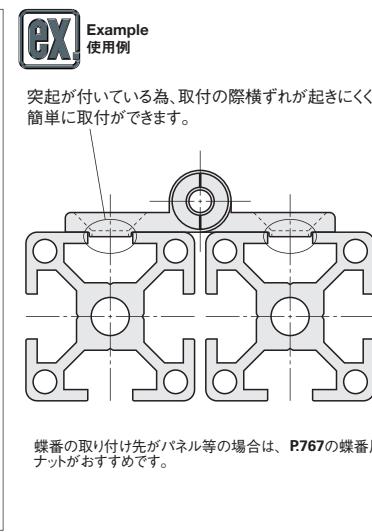
●蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P767の蝶番用ナットがおすすめです。

突起付アルミ蝶番/アルミ長穴蝶番

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



*許容荷重は2個使用の数値です。



取付穴が長穴になっている為、左右の調節が可能となります。

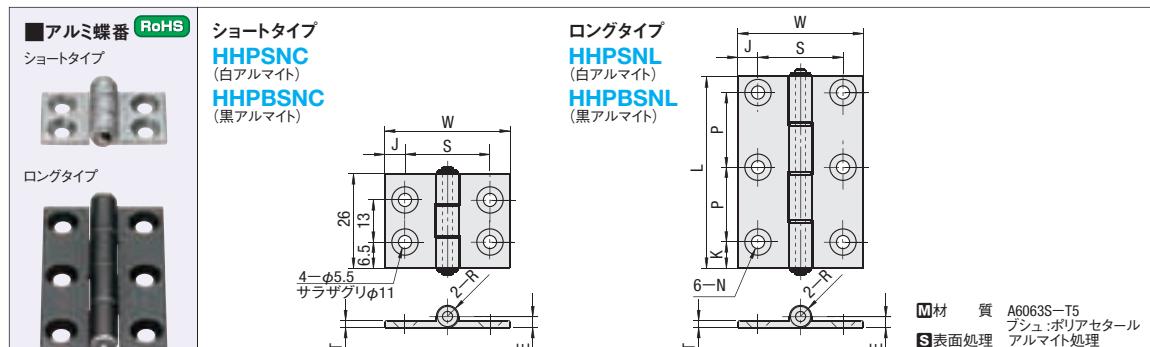
蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P767の蝶番用ナットがおすすめです。

型式		*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	d	D	キリ	Dザグリ	E	適用ボルト・ナット			¥基準単価			¥スライド単価		
Type	No.	kg	N	g							ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~		
HPSNA	5	22	36	11	25	7.5	21	5.5	10	7	CBSA5-6	380	340											
	6	98	48	8.5	30	8	32				CBSA6-8	440	390											

アルミ蝶番 ショートタイプ・ロングタイプ/樹脂蝶番/コンパクト樹脂蝶番

トップ蝶番/低発塵蝶番

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



■ショートタイプ

Type	No.	kg N	W	J	S	T	E	R	適用ボルト・ナット			白アルマイト		黒アルマイト		
									ボルト	個数	ナット	個数	¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~	¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~
HHPSC	5	19	36	7.5	21	4	5	5	皿ボルト5-8				355	335	495	470
	6	24	48	8	32		5.5	5.5	皿ボルト5-10				415	395	560	530
	8	27	62	10	42		5.5	5.5	皿ボルト5-12				445	420	610	580
	8-45	15	147	36	80		4.5		皿ボルト5-15				505	480	660	625

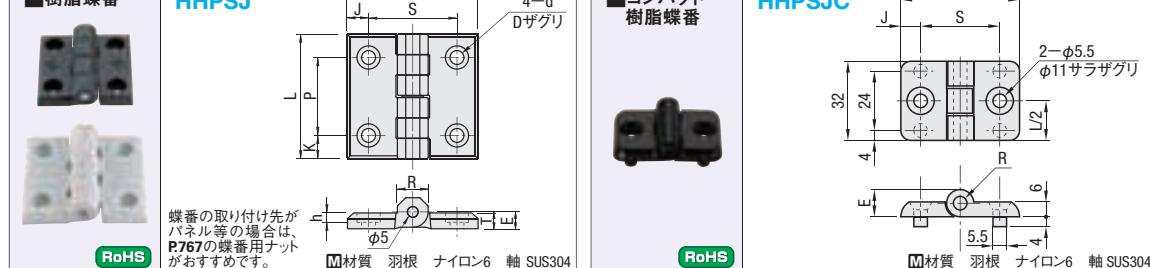
*許容荷重は2個使用の数値です。

■ロングタイプ

Type	No.	kg N	L	W	K	P	J	S	N	T	E	R	適用ボルト・ナット						
													ボルト	個数	ナット	個数	¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~	
HHPNL	5	49	66	36	8	25	7.5	21	5.5	11	6	5	5	皿ボルト5-8	HNTT5-5	500	475	720	685
	6	69	78	48	9	30	8	32	6.5	13		3.5	5.5	皿ボルト6-10	HNTT6-6	650	615	890	845
	8	106	113	62	10	42	10	42	6.5	13		4.5	5.5	皿ボルト6-12	HNTT8-6	710	675	950	900
	8-45	23	220	144	113	80	13.5	43	16.5	47				皿ボルト6-15	HNTT8-6	830	785	1,150	1,090

*許容荷重は2個使用の数値です。

■樹脂蝶番



Type	No.	色	kg N	L	W	K	P	J	S	D	d	T	E	R	h	適用ボルト・ナット					
																ボルト	個数	ナット			
樹脂蝶番	6	B(黒)	10	96	21	48	47	9	30	8	32	9.5	5.5	6	6.5	12.6	3.8	CBS5-8	HNTT6-5	520	505
	8	W(白)	15	147	35	59	62	11	37	10	42	11	6.6	7.5	8	14.5	4.4	CBS6-12	HNTT8-6	620	600

*許容荷重は2個使用の数値です。①色指定がない場合は黒になります。

Type	No.	*許容荷重		W	J	S	E	R	¥基準単価		¥スライド単価		
		kg	N						1~9コ	10~			
コンパクト樹脂蝶番 HHPSJC	5	10	98	12.5	36	7.5	21	10	5	490	440		
	6	10	98	15.8	48	8	32	11	5.5	560	500		
	8	10	98	26.2	62	10	42	11	5.5	600	540		

*許容荷重は2個使用の数値です。

Order
注文例Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration
追加工HHPJ6
HHPJS5

型式 - 色 - (SET・SST)

Alteration
追加工

HHPJ6 - B - SST

Alteration
追加工

HHPJS6

Alteration
追加工

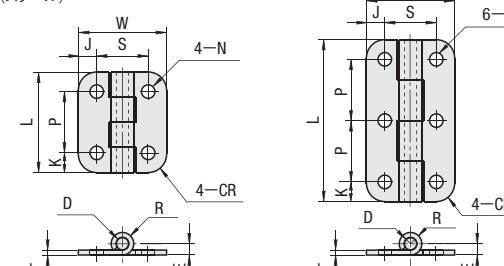
HHPJS6 - SST

ステンレス蝶番/スチール蝶番

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



SHHPS(ステンレス)
SHHPSK(ステンレス サテン仕上げ)
SHHPT(スチール)



蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、
P767の蝶番用ナットがおすすめです。

Type	M材質	S表面処理
SHHPS	SUS316	—
SHHPSK	SUS304	サテン仕上げ
SHHPT	SPCC またはSPHC	クロムメッキ

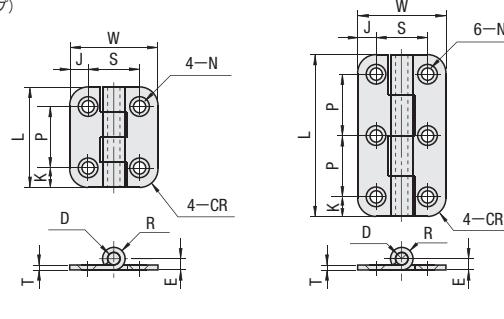
型式		片側穴数	*許容荷重	質量	L	W	K	P	J	S	N	T	E	R	CR	D	SHHPS	SHHPSK
Type	No.	kg	N	g												¥基準単価	¥スライド単価	
SHHPS SHHPSK	5	2	9	88	43	41	36	8	25	7.5	21	5.5	2	4.6	4.6	7.5	630	560
	5	3	11	108	56	66	70	66	—	—	—	—	—	—	—	980	880	
	6	2	12	117	60	48	48	9	30	8	32	6.5	2	4.6	4.6	7.5	730	650
	6	3	15	147	98	78	83	59	—	—	—	—	—	—	—	1,030	920	
	8	2	25	245	130	59	62	11	37	10	42	6.5	3	5.6	5.6	10	1,060	950
	8	3	38	372	230	96	88	11	37	10	42	6.5	3	6.1	6.1	10	1,500	1,350
	845	2	30	294	190	70	80	13.5	43	16.5	47	6.5	3	5.6	5.6	10	5	1,190
	845	3	40	392	325	113	113	—	—	—	—	—	6	6.1	6.1	6	1,560	1,400

型式		片側穴数	*許容荷重	質量	L	W	K	P	J	S	N	T	E	R	CR	D	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	kg	N	g												1~8コ	9~	
SHHPT	5	2	9	88	36	41	36	8	25	7.5	21	5.5	2	4.6	4.6	5	450	360
	5	3	11	108	59	66	70	66	—	—	—	—	—	—	—	665	530	
	6	2	12	117	50	48	48	9	30	8	32	6.5	2	4.6	4.6	5	510	400
	6	3	15	147	83	78	83	59	—	—	—	—	—	—	—	695	550	
	8	2	25	245	124	59	62	11	37	10	42	6.5	3	6.5	6.5	6	750	600
	8	3	38	372	207	96	88	11	37	10	42	6.5	3	6.5	6.5	6	1,020	810
	845	2	30	294	181	70	80	13.5	43	16.5	47	6.5	3	6.1	6.1	6	810	645
	845	3	40	392	298	113	113	—	—	—	—	—	6	6.1	6.1	6	1,055	840

*許容荷重は2個使用の数値です。



SHHPSD(皿穴タイプ)



M材質 SUS304

型式		片側穴数	*許容荷重	質量	L	W	K	P	J	S	キリ	サラザグリ	T	E	R	CR	D	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	kg	N	g													1~8コ	9~	
SHHPSD	5	2	9	88	34	41	36	8	25	7.5	21	5.5	2	4.6	4.6	5	500	475	
	5	3	11	108	56	66	70	66	—	—	—	—	—	—	—	780	740		
	6	2	12	117	49	48	48	9	30	8	32	6.5	2	4.6	4.6	5	580	550	
	6	3	15	147	80	78	83	59	—	—	—	—	—	—	—	820	780		
	8	2	25	245	111	59	62	11	37	10	42	6.5	3	6.1	6.1	6	845	800	
	8	3	38	372	185	96	88	11	37	10	42	6.5	3	6.1	6.1	6	1,200	1,140	
	845	2	30	294	162	70	80	13.5	43	16.5	47	6.5	3	6.1	6.1	6	950	900	
	845	3	40	392	266	113	113	—	—	—	—	—	6	6.1	6.1	6	1,245	1,180	

*許容荷重は2個使用の数値です。



SHHPS6 - 2

Order
注文例

型式
- 片側穴数

Alteration
追加工

SHHPS6 - 3 - SET



Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration	Code	Spec.	蝶番	No.	片側穴数	¥/1Code
適用ボルト ナットセット	SET	適用するボルト、ナットをセットにします。 ①ボルト・ナットはステンレスのタイプにて セットします。	SHHPS SHHPSK SHHPT SHHPSD	5 6 8 845	2 3 2 2 3 4 2 3	312 468 284 426 316 474 316 474

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



SHPSNA

RoHS



蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、
P767の蝶番用ナットがおすすめです。

M材質 SUS304



SHPSZ

RoHS



蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、
P767の蝶番用ナットがおすすめです。

M材質 SUS316
バフ研磨



HHPNL

RoHS



蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、
P767の蝶番用ナットがおすすめです。

M材質 A6063S-T5
ブッシュ:ポリアセタール

S表面処理 アルマイト処理



HHPNR

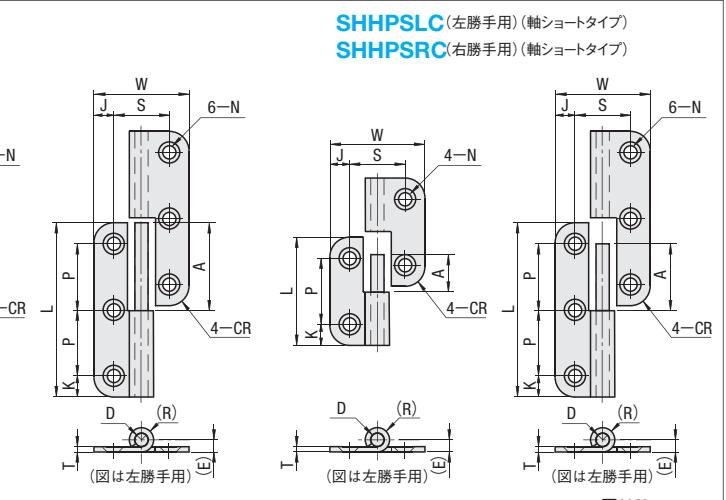
RoHS



蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、<

ステンレス抜差し蝶番/蝶番用ナット

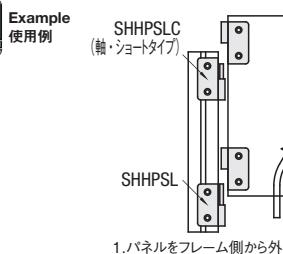
-簡単抜差しタイプ-

■ステンレス抜差し蝶番
SHHPSL(左勝手用)
SHHPSR(右勝手用)SHHPSLC(左勝手用)(軸ショートタイプ)
SHHPSRC(右勝手用)(軸ショートタイプ)

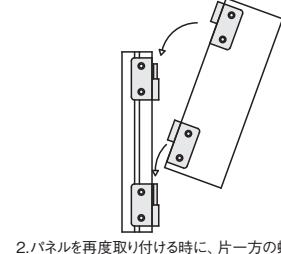
RoHS

型式 Type	No.	片側 穴数	*許容荷重 kg N		質量 (g)	L	W	SHHPSL			SHHPSLC			SHHPSRC			N A	K	P	J	S	適用ボルト ボルト			¥基準単価 ¥スライド単価								
			許容荷重 kg	許容荷重 N				ボルト	ナット	頭部	ボルト	ナット	頭部	ボルト	ナット	頭部	ボルト	ナット	頭部	ボルト	ナット	頭部	ボルト	ナット									
SHHPSL (左勝手用)	5	2	9	88	34	41	36	19	14	8	25	7.5	21	5.5	8.6	M4用	2	4.6	4.6	4	5	SHFBS4-8	4	515	490								
SHHPSL (左勝手用)	3	11	108	55	66	31	26	22	17	9	30	8	32	5.5	8.6	M4用	4	600	570	6	6	SHFBS4-10	4	600	570								
SHHPSL (左勝手用)	6	2	12	117	49	48	48	37	32	9	30	8	32	6	845	800	6	845	800	8	15	147	120	73	16	41	11	6.5	4.4	CB56-12	4個	455	435
SHHPSR (右勝手用)	2	25	147	80	78	29	24	47	42	11	37	10	42	6.5	10.6	M5用	3	6.1	6.1	5	6	SHFBS5-12	4	890	845								
SHHPSR (右勝手用)	3	38	372	185	96	47	42	47	42	15	147	120	73	6	1,235	1,170	4	975	925	8	30	294	162	70	34	51	13.5	43	16.5	47	6	1,285	1,220
SHHPSR (右勝手用)	845	3	40	392	266	113	80	56	51	13.5	43	16.5	47	15	147	120	73	6	1,285	1,220													

*許容荷重は2個使用の数値です。◎適用するボルト・ナットをセットすることができます。



1.パネルをフレーム側から外します。

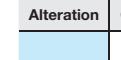


2.パネルを再度取り付ける時に、片一方の蝶番の軸が短いため（上図では上側蝶番）、下部蝶番で位置決めてから、上部蝶番にはめ込めるため、簡単にパネルの脱着が可能になります。

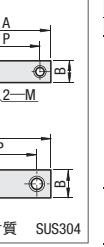
3.下部蝶番で位置決めてから、上部蝶番にはめ込めるため、簡単にパネルの脱着が可能になります。



◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

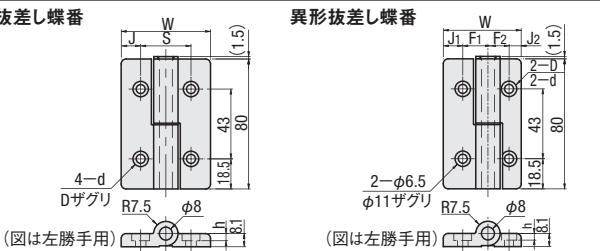
■蝶番用ナット
HHPNT
HHPFNT■蝶番用ナット
HHPNT
HHPFNT■蝶番用ナット
HHPNT
HHPFNT■蝶番用ナット
HHPNT
HHPFNT■蝶番用ナット
HHPNT
HHPFNT■蝶番用ナット
HHPNT
HHPFNT

アルミ抜差し蝶番/ハタ蝶番/異形ハタ蝶番

◎CADデータフォルダ名: 42_Accessories

CADファイル名例: HHPFDLN→hhpfdl6
HHPFLN→hhpf15

■アルミ抜差し蝶番

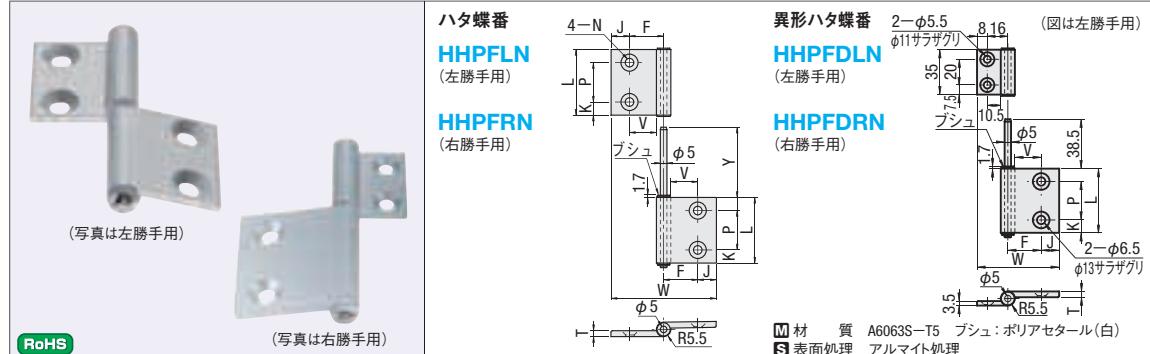


抜差し蝶番

異形抜差し蝶番

型式 Type	No.	*許容荷重 kg N	質量 g	W	J	S	D	d	h	適用ボルト・ナット ボルト		¥基準単価 ¥スライド単価	
										頭部	ナット	頭部	ナット
抜差し蝶番 HHPNLK	5-25	10	98	86	41	7.5	26	9.5	5.5	CB55-8	4.1	HNTT5-5	395
	6	10	103	103	55	12	31	9.5	5.5	CB56-12	4.4	HNTT6-6	455
	8	15	147	120	73	16	41	11	6.5	CB56-12	4.4	HNTT8-6	505
	8-45	15	147	130	83	18.5	46						565

*許容荷重は2個使用的数値です。

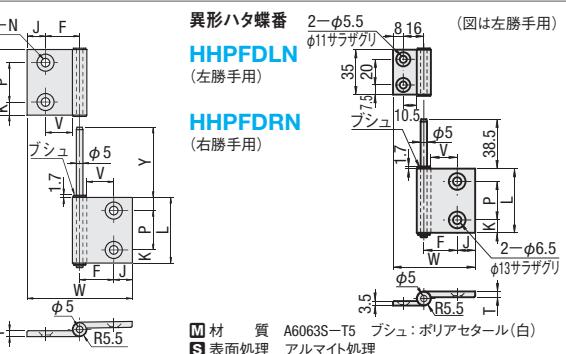


RoHS

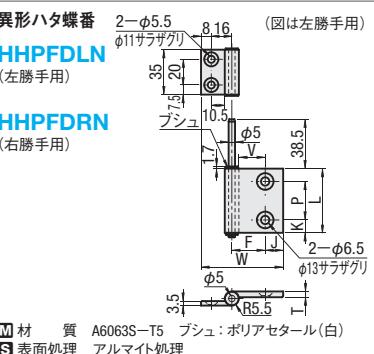
ハタ蝶番

HHPFLN
(左勝手用)HHPFRN
(右勝手用)

RoHS



RoHS



RoHS

型式 Type	No.	*許容荷重 kg N	質量 g	L	W	K	P	J	F	V	適用ボルト・ナット ボルト		¥基準単価 ¥スライド単価	
											頭部	ナット	頭部	ナット
HHPFLN HHPFLRN	5	10	98	36	35	48	7.5	20	8	16	10.5	5.5	38.5	305
	6	10	98	46	40	62	7.5	25	10	21	15.5	5.5	43.5	370
	8	15	147	74	50	80	10	30	14	26	20.5	6.6	53.5	440
	8-45	15	147	74	50	80	10	30	11.5	28.5	23	4.5	43.5	423

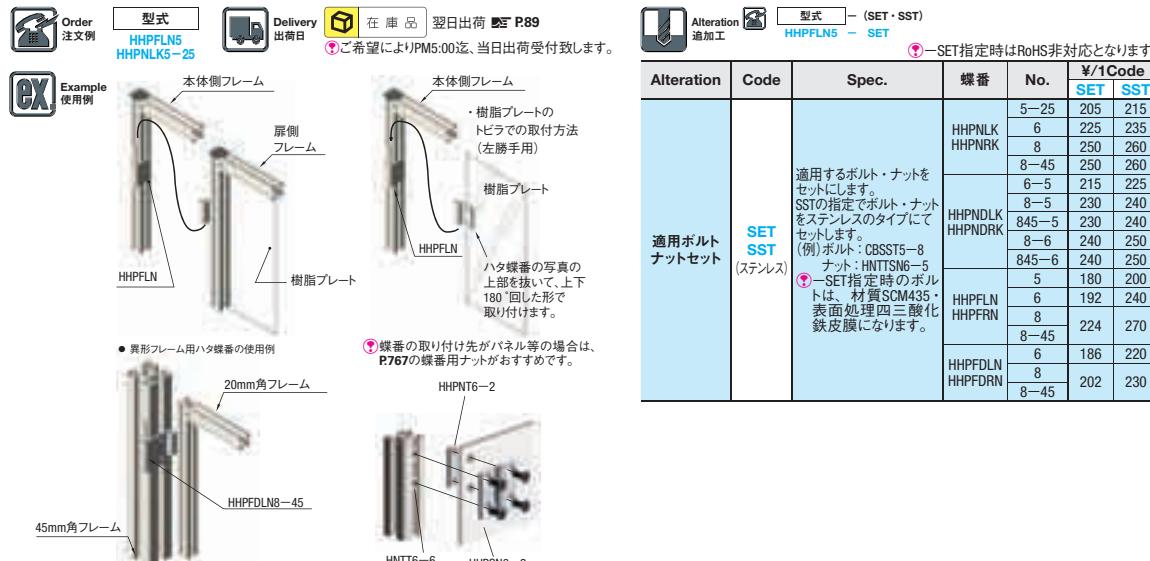
*許容荷重は2個使用的数値です。

RoHS

Delivery
出荷日HHPFLN
HHPFLRN

翌日出荷 P89

◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



RoHS

Delivery
出荷日HHPFLN
HHPFLRN

翌日出荷 P89

◎SET指定時はRoHS非対応となります。

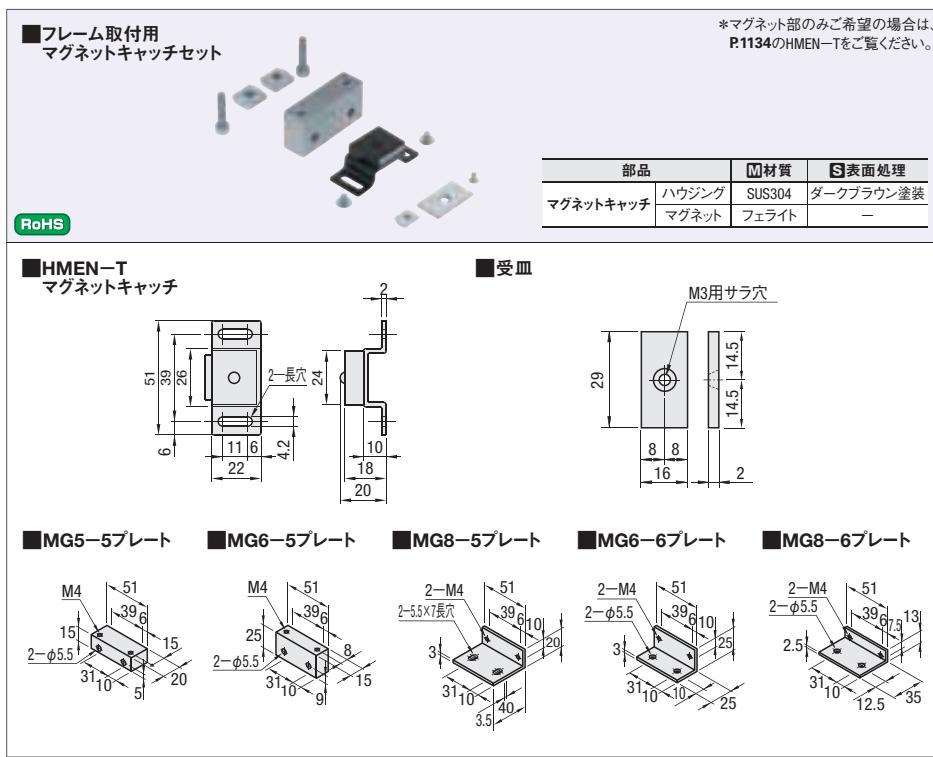
型式 Type	Code	Spec.	蝶番	No.	¥/1Code	
					SET	SST
HHPNLK	5-25		HHPNLN	5	205	215
	6		HHPNLN	6	225	235
	8		HHPNLN	8	250	260
	8-45		HHPNLN	8-45	250</	

フレーム取付用マグネットキャッチセット

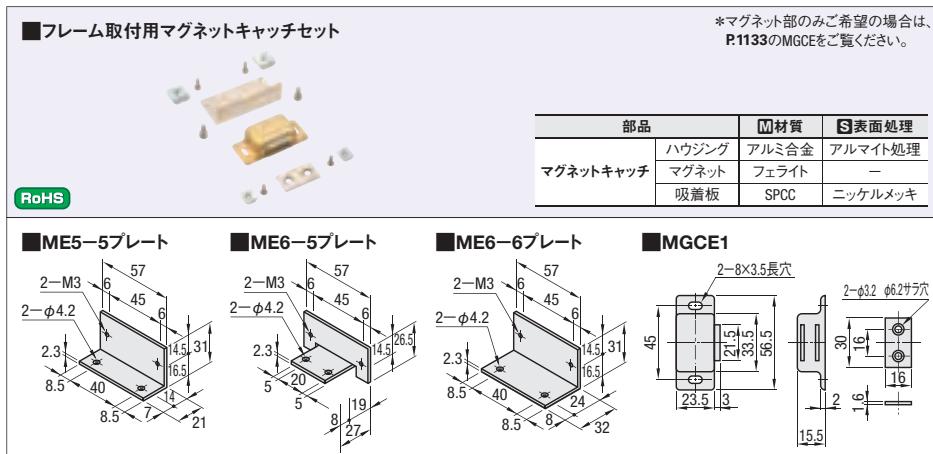
新商品
赤文字表示

横線式パネル取付用マグネットキャッチ/フレーム取付用薄型マグネットキャッチセット

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



型式	No.	構成部品				¥基準単価	¥スライド単価	選定基準	
		マグネット側		扉側(フレーム側)				本体側フレーム	扉側
Type	No.	マグネット	保持力N(kgf)	取付けプレート	取付けボルト	個数	ナット	個数	扉側フレーム
HMEN	5-5	MG5-5	SCB5-25	HNTT5-5	20角	1~4コ	5~50	20角	20角 30角 40・45角
	6-5	MG6-5	SCB6-22	HNTT6-5	30角	1	680 651	—	HMEN5-5 HMEN6-5 HMEN8-5
	8-5	MG8-5	SCB8-15	HNTT8-5	40角	1	695 670	—	HMEN6-6 HMEN8-6
	6-6	MG6-6	SCB6-10	HNTT6-5	30角	1	750 718	—	HMEN8-8
	8-6	MG8-6	SCB8-12	HNTT8-5	40角	1	810 775	—	
	8-8	MG8-5	SCB8-15	HNTT8-5	30角	1	855 817	—	
					M3-6	HMEN-T	2	M3-10	HNTT8-3
									1,050 1,000



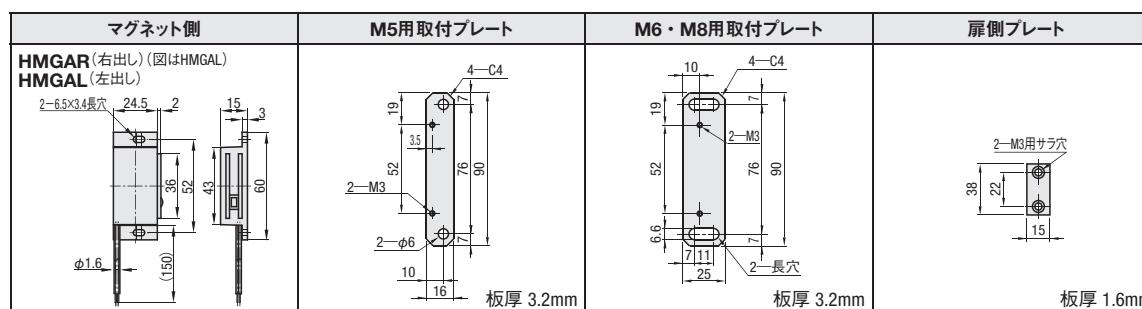
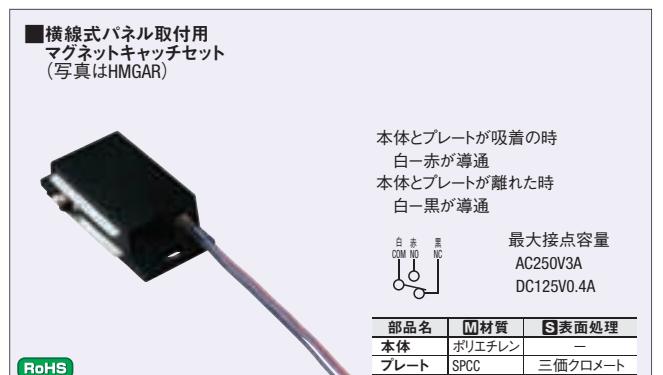
型式	No.	構成部品				¥基準単価	¥スライド単価	扉側		
		マグネット	取付けプレート	取付けボルト	ナット			個数	個数	扉側
HMGE	5-5	ME5-5	SCB4-6	HNTT5-4	2	1~9コ	10~	取付けネジ	個数	ナット
	6-5	MGCE1	ME6-5	SCB4-8	2	SCB3-6	2	HFBCM3-6	17	HNTT5-3
	6-6	ME6-6	ME6-5	SCB4-8	2	HNTT6-4	2	HFBCM3-6	10.4	HNTT6-3
								HFBCM3-6	10.4	HFBCM3-8
								HNTT5-3	7.5	HNTT6-3
								SCB3-6	1.6	SCB3-6
								HFBCM3-6	24	HFBCM3-8
								HNTT5-4	13	HNTT6-4
								SCB3-6	4	SCB3-6
								HFBCM3-6	2	HFBCM3-8
								HNTT5-3	2	HNTT6-3
								SCB3-6	790	715
								HFBCM3-6	2	HFBCM3-8
								HNTT6-4	2	HNTT6-3
								SCB3-6	830	750
								HFBCM3-6	2	HFBCM3-8
								HNTT5-3	2	HNTT6-3
								SCB3-6	830	750

Order
注文例
HMEN6-6
HMGCE5-5

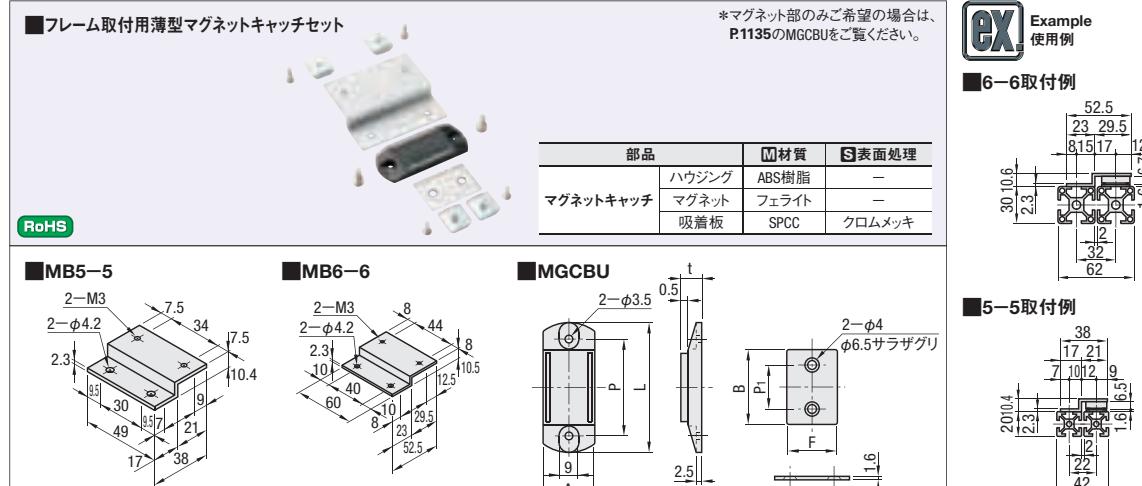
型式
Delivery
出荷日

在庫品
翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



Type	No.	保持力N(kgf)	取付けプレート	構成部品				扉側	¥基準 1~4コ	¥スライド 袋ナット 5~
				マグネット側	フレーム取付用	扉側	取付けネジ			
HMGAR (右出しタイプ)	5	9.8	S5	マグネット側	フレーム取付用	扉側	取付けネジ	¥基準 1~4コ	¥スライド 袋ナット 5~	
	6	(1)	S6	M5×6	2	2-M3	2-M3			
	8		S8	SCB6-10	2	2-M3	2-M3			
HMGAL (左出しタイプ)				SCB6-15	2	2-M3	2-M3			
				SCB6-15	2	2-M3	2-M3			
				SCB6-15	2	2-M3	2-M3			



Type	No.	マグネット	L	P	A	t	F	B	P1	構成部品				扉側	¥基準 1~9コ	¥スライド 袋ナット 10~		
										取付けプレート	取付けネジ	個数	ナット	個数				
HMBCE 5-5	MGCBU49	49	34	17	6.5	16.5	24	13	MB5-5	SCB4-6	2	HNTT5-4	2	SCB3-6	4	HFBCM3-6	2	HNTT5-3
	MGCBU59	59	44	23.5	6.7	23	34	20	MB6-6	SCB4-8	2	HNTT6-4	2	SCB3-6	4	HFBCM3-8	2	HNTT6-3
HMBCE 6-6																		

Order
注文例
HMGAR-5
HMBCE6-6

Delivery
出荷日

在庫品
翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

フレーム取付用センサ付マグネットキャッチセット

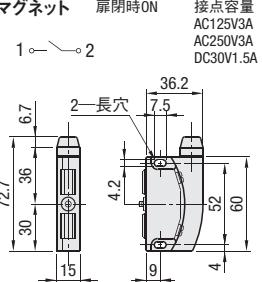
◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■フレーム取付用センサ付マグネットキャッチセット

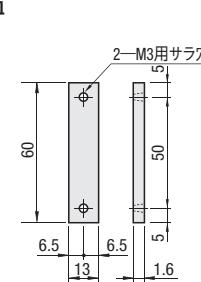


RoHS

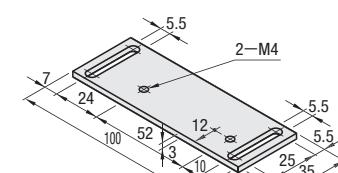
■Kマグネット 閉鎖時ON



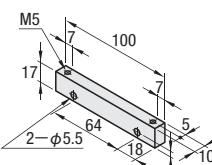
■受皿



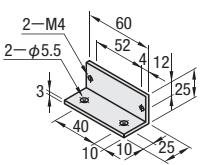
■HMER-ML



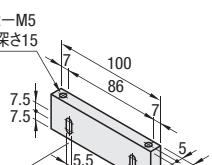
■ML5-5プレート



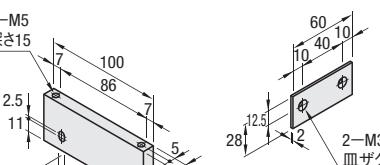
■ML6-6プレート



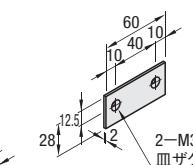
■ML8-5プレート



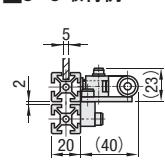
■ML8-6プレート



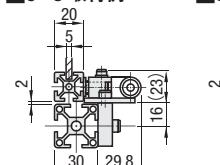
■MLGプレート



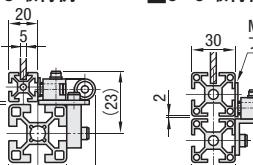
■5-5 取付例



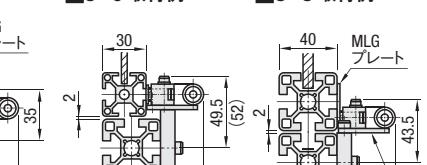
■6-5 取付例



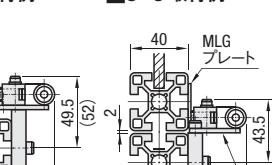
■8-5 取付例



■6-6 取付例



■8-6 取付例



■8-8 取付例



()寸法は45角フレームの時 ⑥-6使用時には、Kマグネットの受皿は使用しません。 ()寸法は45角フレームの時 ⑧-8使用時には、Kマグネットの受皿は使用しません。

型式

構成部品

マグネット側

選定基準

マグネット取付用

フレーム取付用

マグネット側フレーム

選定基準

マグネット側

フレーム側

マグネット側フレーム

選定基準

マグネット側

フレーム側

マグネット側

フレーム側

Type

No.

マグネット

保持力N(kgf)

取付けプレート

ボルト

個数

平座金

個数

マグネット

取付け用

ボルト

個数

ナット

個数

マグネット側

フレーム側

マグネット側

フレーム側

マグネット側

センサ付

HMER

6-5

Kマグネット

29.4

(3)

ML5-5

HMER-5

MLG-ML

SCB4-18

ML6-5

HMER-5

MLG-ML

SCB4-18

ML6-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-10

6-6

HMER

6-6

Kマグネット

29.4

(3)

ML6-5

HMER-5

MLG-ML

SCB5-22

ML6-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-15

ML6-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-15

8-6

HMER

8-6

Kマグネット

29.4

(3)

ML8-5

HMER-5

MLG-ML

SCB5-22

ML8-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-15

ML8-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-15

8-8

HMER

8-8

Kマグネット

29.4

(3)

ML8-5

HMER-5

MLG-ML

SCB4-18

ML8-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-18

ML8-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-18

注文例

HMER6-5

Kマグネット

29.4

(3)

ML5-5

HMER-5

MLG-ML

SCB4-18

ML6-5

HMER-5

MLG-ML

SCB5-10

ML6-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-15

出荷日

在庫品

翌日出荷

P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式

HMER6-5

Kマグネット

29.4

(3)

ML5-5

HMER-5

MLG-ML

SCB4-18

ML6-5

HMER-5

MLG-ML

SCB5-10

ML6-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-15

注文例

HMER6-5

Kマグネット

29.4

(3)

ML5-5

HMER-5

MLG-ML

SCB4-18

ML6-5

HMER-5

MLG-ML

SCB5-10

ML6-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-15

出荷日

在庫品

翌日出荷

P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式

HMER-ML

Kマグネット

29.4

(3)

ML5-5

HMER-5

MLG-ML

SCB4-18

ML6-5

HMER-5

MLG-ML

SCB5-10

ML6-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-15

注文例

HMER-ML

Kマグネット

29.4

(3)

ML5-5

HMER-5

MLG-ML

SCB4-18

ML6-5

HMER-5

MLG-ML

SCB5-10

ML6-6

HMER-6

MLG-ML

SCB5-15

出荷日

在庫品

翌日出荷

P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

CATCHES FOR PANEL

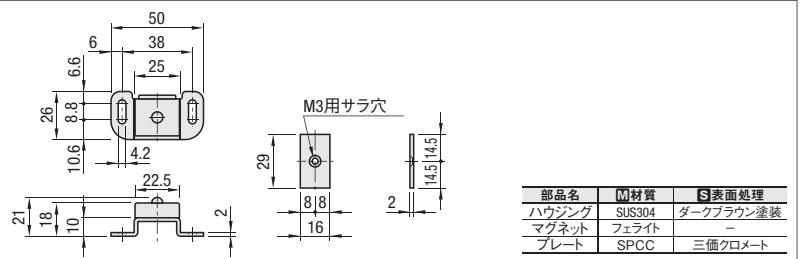
BALL CATCHES FOR ALUMINUM FRAMES

パネル取付用マグネットキャッチ/フレーム用ボールキャッチセット

● CADデータフォルダ名: 42_Accessories



HMENP



型式	¥基準単価	¥スライド単価
1~9コ	10~50	
HMENP	450	410

Order
注文例

HMENP

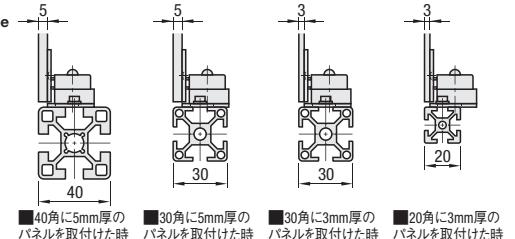


在庫品 翌日出荷 P.89

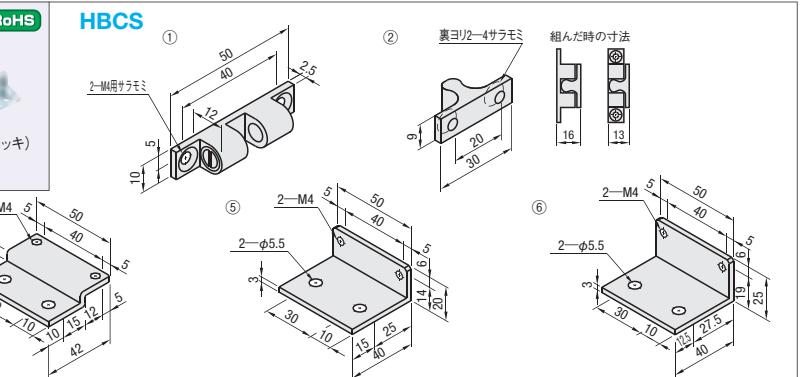
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



Example



HBCS



型式	構成部品												
	ボールキャッチ側					扉側							
Type	No.	ボールキャッチ	取付 ブラケット	キャッチ取付用 取付ネジ	個数	フレーム取付用 ボルト	個数	Tナット	個数	扉側 キャッチ取付用 取付ネジ	個数	Tナット	個数
HBCS	5	①	③	SCB5-8	2	HNTT5-5	2			MS5 SHFB4-6	2	SCB3-6	HNTT5-4
	6	②	④	SCB5-10	2	HNTT6-5	2			MS5-2 SCB4-6	2	SCB3-6	HNTT5-4
	8	⑤	⑤	SCB5-12	2	HNTT8-5	2			MS5-2 SCB4-6	2	SCB3-6	HNTT5-4
	8-45	⑥	⑥	SCB5-15	2	HNTT8-5	2			MS6 SHFB4-8	2	SCB3-6	HNTT6-4
押込力		引張力		¥基準 単価		¥スライド 単価		1~9コ		10~			
129		133		195		725		718		2,980			
166		170		270		680		675		3,150			
129		133		195		680		675		3,000			
166		170		270		695		689		3,150			

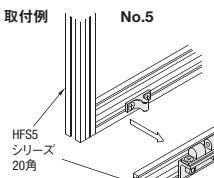
Order
注文例

HBCS6

Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example
使用例

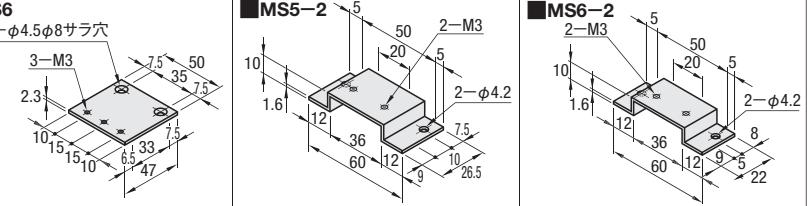
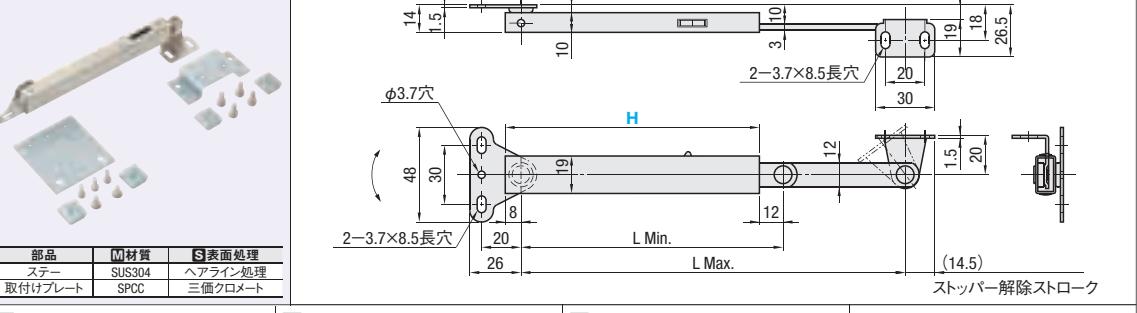
STAYS FOR ALUMINIUM FRAMES / MAGNET SLIDE BOLTS FOR ALUMINIUM FRAMES

フレーム取付用ステーセット/フレーム用丸落しセット

● CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■フレーム取付用ステーセット RoHS

STYSF



■取付例

アルミフレームに金具を使用し、STYSFステーを取付けられます。

STYSF全具 アルミフレーム組合せ	
STYSF5	STYSF6
HFS5-2040	HFS6-3060
上部	下部
HFS5-2020	HFS6-3030



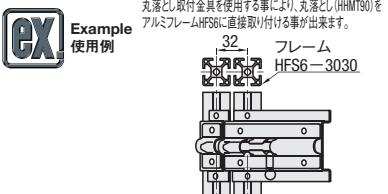
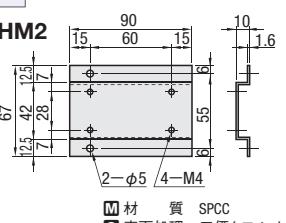
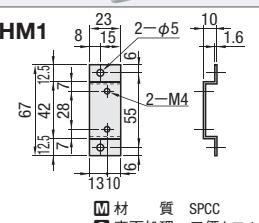
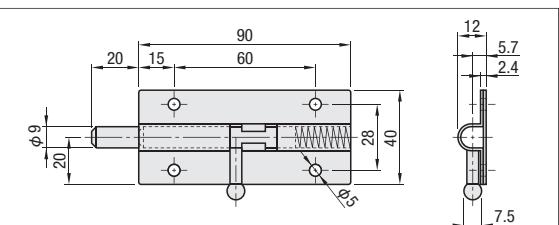
型式	No.	フレーム側					構成部品					扉側					¥基準 単価	¥スライド 単価		
		H	最小長 L Min	最大長 L Max	最大保持荷重 N (kgf)/1本	取付け フレーム	取付ネジ 個数	ボルト 個数	ナット 個数	取付け 扉	取付ネジ 個数	ボルト 個数	ナット 個数	取付け 扉	取付ネジ 個数	ボルト 個数	ナット 個数			
STYSF	5	129	133	195	147 (15)	MS5 SHFB4-6	2	SCB3-6	1	HNTT5-4	MS5-2 SCB4-6	2	SCB3-6	HNTT5-4	MS5-2 SCB4-6	2	SCB3-6	HNTT5-4	2,980	2,680
	166	170	270		MS5 SHFB4-6	2	SCB3-6	3	HNTT5-4	MS5-2 SCB4-6	2	SCB3-6	HNTT5-4	MS5-2 SCB4-6	2	SCB3-6	HNTT5-4	3,150	2,830	
	129	133	195		MS6 SHFB4-8	2	SCB3-6	3	HNTT6-4	MS6-2 SCB4-8	2	SCB3-6	HNTT6-4	MS6-2 SCB4-8	2	SCB3-6	HNTT6-4	3,000	2,700	
	166	170	270		MS6 SHFB4-8	2	SCB3-6	6	HNTT6-4	MS6-2 SCB4-8	2	SCB3-6	HNTT6-4	MS6-2 SCB4-8	2	SCB3-6	HNTT6-4	3,150	2,800	

この品はステー長さが違っても金具は同じ品です。フレームが違うと金具が違います。

●



HHMTEN



型式	No.	フレーム側					構成部品					扉側					¥基準 単価	¥スライド 単価	
		丸落とし	取付け フレーム	取付ネジ 個数	ボルト 個数	ナット 個数	取付け 扉	取付ネジ 個数	ボルト 個数	ナット 個数	取付け 扉	取付ネジ 個数	ボルト 個数	ナット 個数	取付け 扉	取付ネジ 個数	ボルト 個数	ナット 個数	
HHMTEN	6	HHMT90	HM1	SCB4-8	4	HNTT6-4	2	HM2	SCB4-8	6	HNTT6-4	2	HM2	SCB4-8	6	HNTT6-4	2	1,980	1,780

Order
注文例

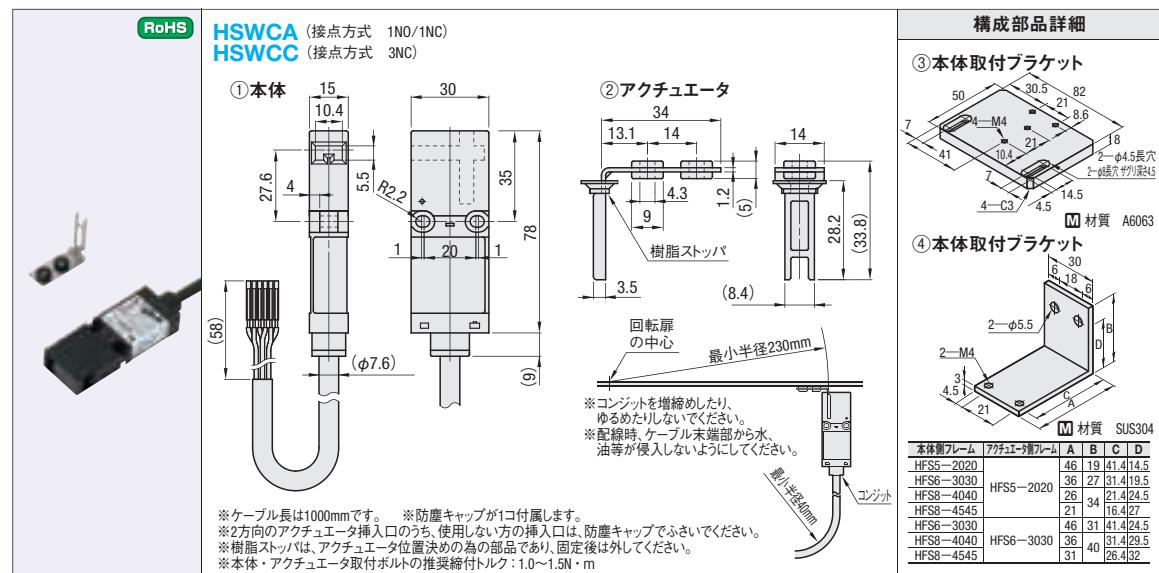
型式 - H

Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

セーフティドアスイッチ/アルミフレーム用ロック



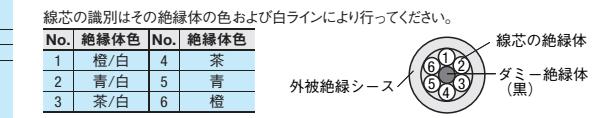
型式		本体取付側 No.	アクチュエータ 取付側	付属部品				HSWCA		HSWCC			
Type	No.			本体取付フレーム側	⑤ボルト 個数	⑥ナット 個数	⑦本体取付ボルト 個数	⑧ボルト 個数	⑨ナット 個数	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
HSWCA HSWCC	5	HFS5-2020	パネル (3mm又は5mm)	SCB4-8	1	1	1	1	1	46	19	41.4	45
	6	HFS6-3030	パネル (3mm又は5mm)	SCB4-10	1	1	1	1	1	36	27	31.4	39.5
	8	HFS8-4040	パネル (3mm又は5mm)	SCB4-12	2	2	2	2	2	26	21	42	44.5
	5-5	HFS5-2020		SCB5-8	2	2	2	2	2	21	34	16.4	27
	6-5	HFS6-3030		SCB5-10	2	2	2	2	2	46	31	41.4	45
	8-5	HFS8-4040		SCB5-14	2	2	2	2	2	36	40	31.4	39.5
	845-5	HFS8-4545		SCB5-15	2	2	2	2	2	31	31	26.4	32
	6-6	HFS6-3030		SCB5-10	2	2	2	2	2				
	8-6	HFS8-4040		SCB5-15	2	2	2	2	2				
	845-6	HFS8-4545		SCB5-15	2	2	2	2	2				

■接点定格					
定格絶縁電圧(Ui)					
定格通電電流(Ith)					
定格使用電圧(Ue)					
電流 使用 電流 Ie ※	交流 AC	抵抗負荷(AC-12) 誘導負荷(AC-15)	—	2.5A	1.5A
	直流 DC	抵抗負荷(DC-12) 誘導負荷(DC-13)	2.5A 2.3A	1.1A 0.55A	0.55A 0.27A

①最小適用負荷(参考値)=AC/DC3V・5mA
(使用可能領域は使用条件や負荷の種類によって、変動する場合があります。)
※安全規格認証定格 C300: AC-15 0.75A/240V Q300: DC-13 0.27A/250V

■性能仕様	
適用規格	
【用途規格】	
適用指令	
標準使用状態	
インバ尔斯耐電圧	
絶縁抵抗	
接触抵抗	
感電保護クラス	
保護構造	
耐衝撃	
耐振動	
アクチュエータ操作速度	
直接開閉動作ストローク	
直接開閉動作力	
操作頻度	
機械的耐久性	
電気的耐久性	
条件付短絡電流	
本体色	
ケーブル	
質量	

注) 短絡保護装置として250V/10A速断形ヒューズをご使用ください。



線芯の識別はその絶縁体の色および白ラインにより行ってください。
No. 絶縁体色 No. 絶縁体色

1 橙/白 4 茶

2 青/白 5 青

3 茶/白 6 橙

線芯の絶縁体
外被絶縁シース
ダミー絶縁体(黒)

安全に関するご注意

・取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。

・安全スイッチと危険な動作をともなう負荷の間にリレーを介在させる場合は、危険度合に応じて安全リレーなどを使用してリレーの二重化を行ってください。通常のリレーの場合には接点の接着により安全の確保が損なわれる場合があります。

・安全スイッチと危険な動作をともなう負荷の間にプログラマブルコントローラ(PLC)を介在させないでください。PLCの誤動作により安全の確保が損なわれる場合があります。

・分解、改造ならびに安全スイッチの機能を故意に停止させるることは絶対に行わないでください。故障や事故の原因となります。

・アクチュエータはドア開閉時に身体へ接触しない箇所へ取り付けてください。傷害のおそれがあります。

使用上のご注意

・扉の種類に関わらず、安全スイッチを扉のストップとして使用しないでください。扉の終端部には機械的なストップを設け、安全スイッチに過剰な力が掛からないようにしてください。

・乱暴な扉の開閉等により、安全スイッチに過剰な衝撃を与えないでください。安全スイッチに300m/s以上の衝撃がかかると故障の原因となります。

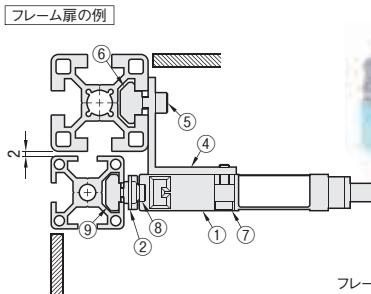
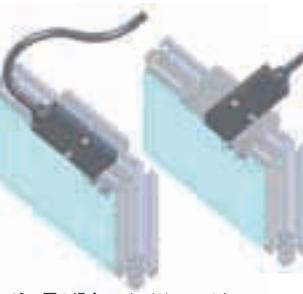
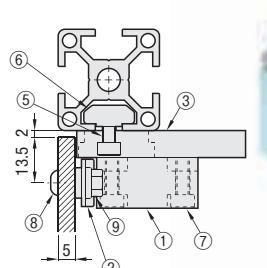
・異物、ホコリ等の多い場所で安全スイッチをお使いになられる場合は、保護カバーを設ける等により、異物、ホコリ等がアクチュエータ挿入口から安全スイッチ内に入らないようにしてください。安全スイッチ内に多量の異物、ホコリ等があると、機械部分に影響を与える可能性があり、故障の原因となります。

・ホコリ、湿気の多い場所、有機ガスが存在している場所、直射日光の当たる場所での安全スイッチの保管は避けてください。

・安全スイッチ専用アクチュエータ以外での操作はスイッチ破損の原因となります。



パネル扉の例



パネル扉の場合、スイッチはフレームと平行方向・垂直方向のどちらでも取付けできます。

フレーム扉の場合、スイッチはフレームと垂直方向でのみ取付けできます。



Order
注文例

型式

HSWCA6



Delivery
出荷日

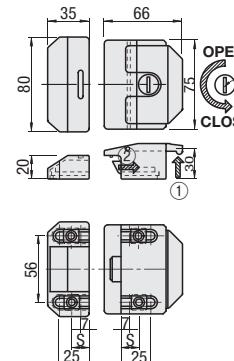
在庫品

翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■アルミフレーム用ロック

HFLOCK



①鍵をAに差込み左に180度まわす
と、②が上がり立ちます。

②①を上げると②が引込みます。

S: 専用ナット可動範囲
7≤S≤25

■材質 ADC12



Order
注文例

型式

HFLOCK5



Delivery
出荷日

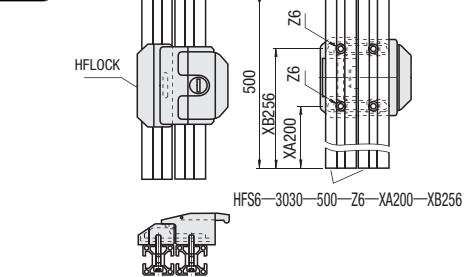
在庫品

翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



■フレーム取付例



HFLOCKを取付けるための各サイズのフレームザグリ穴あけ指示例

フレーム角	加工指示例	本数
20	HFS5-2020-500-Z6-XA200-XB256	2
30	HFS6-3030-500-Z6-XA200-XB256	2
40	HFS8-4040-500-Z6-XA200-XB256	2
45	HFS8-4545-500-Z6-XA200-XB256	2

HFLOCKはアルミフレーム用のロックです。あらかじめ加工指示例に
あるように取付位置にザグリ穴をあけ、付属品のボルトで取付けます。

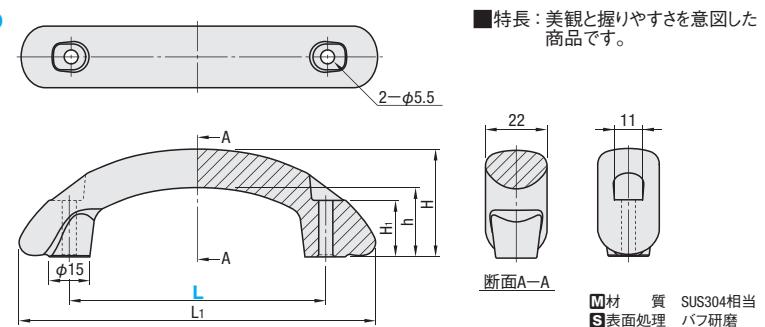
外付取手

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



RoHS

UWSD

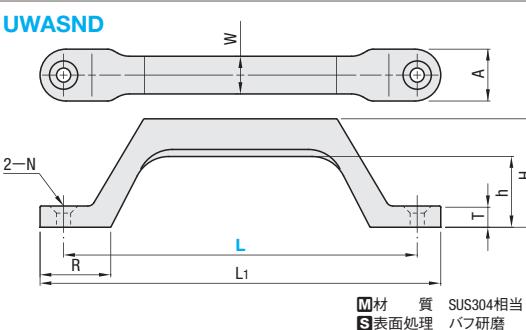


型式	L	L1	H	h	H1	許容荷重(N)	質量(g)	¥基準単価
Type								
UWSD	100	139	42	27	22	500	337	1,180
	150	190	44	29	20		434	1,810

Example
使用例

RoHS

UWASND



型式	L	L1	H	h	T	A	W	R	N	許容荷重(N)	質量(g)	¥基準単価
Type									キリ	サラザゲリ		
UWASND	80	96	32	20	6	18	12	20	4.5	8.5		
	100	116						23			97	900
	150	170	46	30	9	22	16	30	6.5	12.5	116	1,080
	200	220	46	30	9	22	16	30	6.5	12.5	301	1,710
											354	2,450

Order
注文例

UWSD100

UWASND80

Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷

P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



RoHS

HHDF

HHDFL

HHDFA

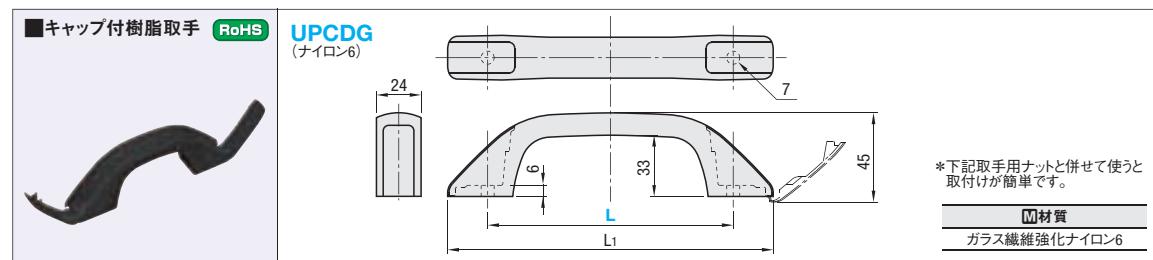
HHDF

HHDFL

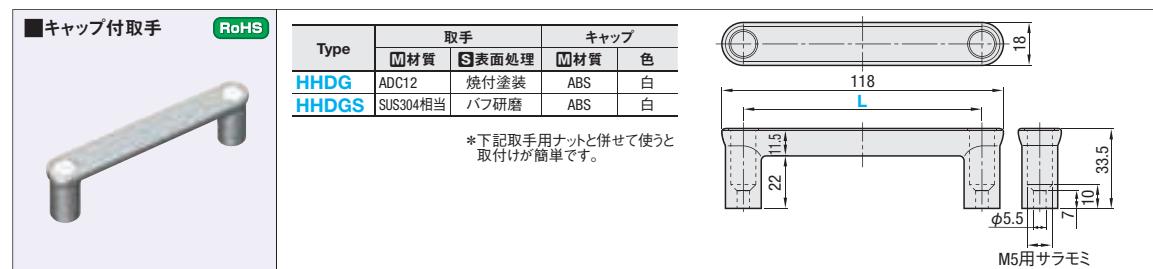
PULLS WITH CAPS

NYLON PULLS

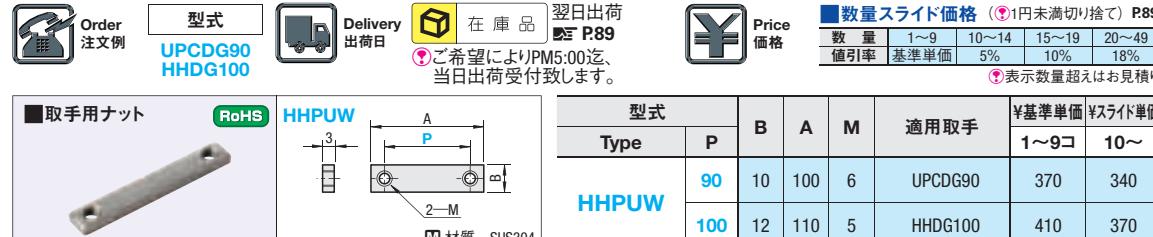
キャップ付取手/ナイロン取手



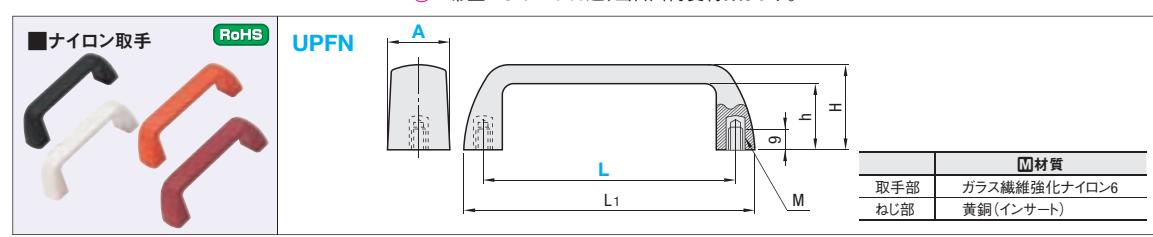
型式 Type	L	許容荷重 (N) 500	質量 (g)	¥基準単価
UPCTDG	90	133	30	480
	94	136.5	33	500
	117	160	36	550
	132	175	39	650



型式 Type	L	質量 (g)	適用ボルト ボルト	個数	¥基準単価 HHDG	¥基準単価 HHDGS
HHDG HHDGS	100	62	M5ボルトM5	2	485	1,250



型式 Type	P	B	A	M	適用取手	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~
HHPUW	90	10	100	6	UPCDG90	370	340
	100	12	110	5	HHDG100	410	370



型式 Type	A	L	取手色	L1	H	h	M (並目)	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価
UPFN	26	105	B(黒)	121	37	29	6	500	55	610
		110	W(白)					60	630	660
		117	M(オレンジ)	133	40	32		8	62	680



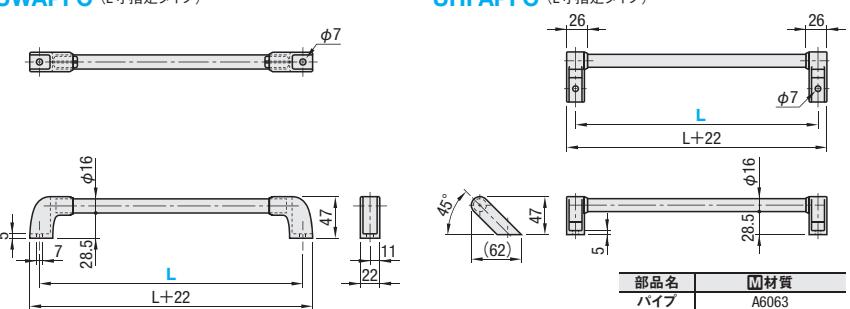
ALUMINUM TUBULAR PULLS

アルミパイプ取手

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



UWAPFC
UHFAPFC (L寸指定タイプ)



型式 Type	L	適用ボルト ボルト	¥基準単価 UWAPNC UHFAPC	¥基準単価 UWAPFC UHFAPFC
UWAPNC UHFAPC	100	六角穴付 ボルトM6	1,980	1,980
	150		1,980	1,980
	200		2,080	2,100
	250		2,180	2,200
	300		2,280	2,300

型式 Type	L 指定1mm単位	適用ボルト ボルト	¥基準単価 UWAPFC UHFAPFC
UWAPFC UHFAPFC	100~150	六角穴付 ボルトM6	2,180
	151~200		2,280
	201~250		2,400
	251~300		2,500



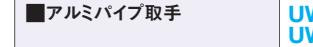
翌日出荷 **P89**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



翌日出荷 **P89**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



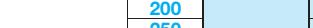
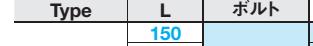
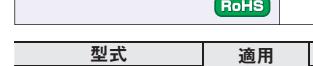
翌日出荷 **P89**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



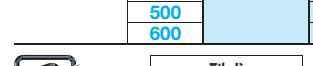
翌日出荷 **P89**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



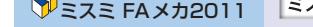
翌日出荷 **P89**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



翌日出荷 **P89**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

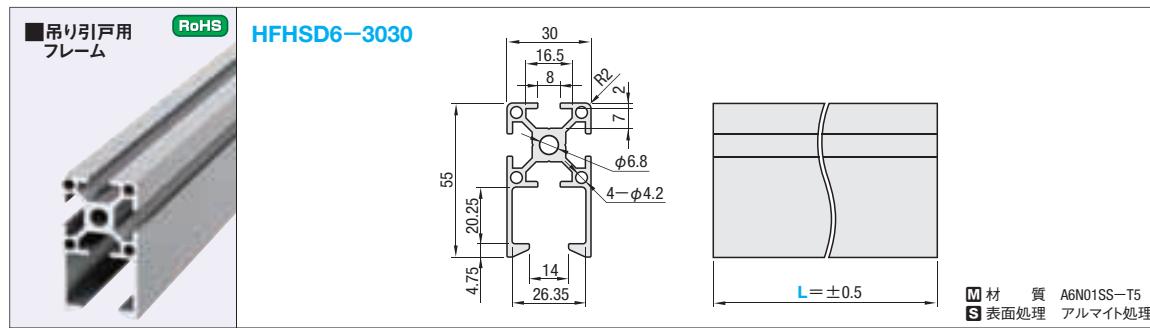


翌日出荷 **P89**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

吊り引戸用フレーム/吊り引戸用滑車・ガイド

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



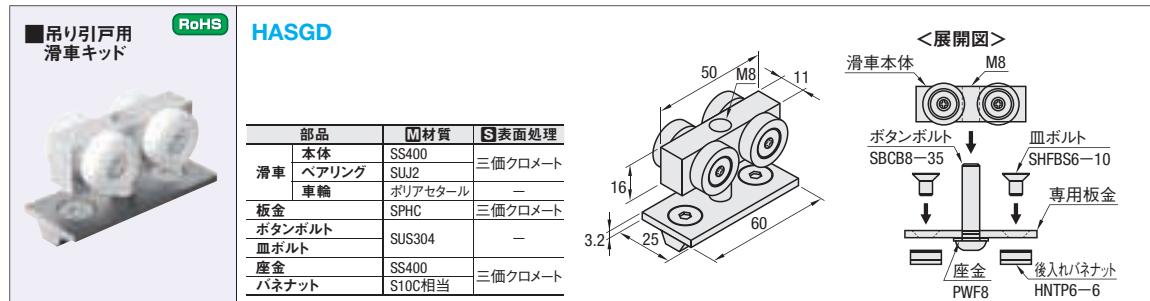
型式	L 指定0.5mm単位	質量 kg/m	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴		¥基準単価 300mm未満	¥基準単価/m 300mm以上
				lx	ly		
HFHSD6-3030	50~4000	1.26	467	5.17×10 ⁴	12.44×10 ⁴	480	1,600

Alteration 追加工 型式 - L - (追加工)
HFHSD6-3030 - 1000 - TPW
 2 日目発送

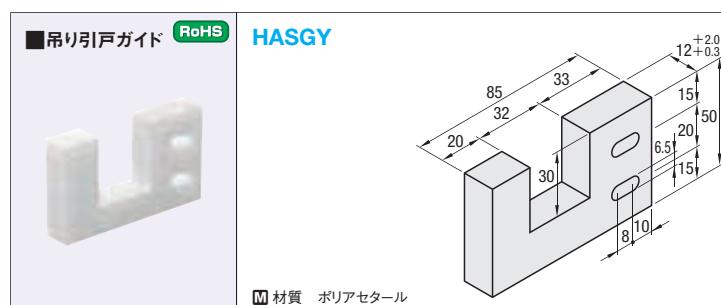


L=300未満の場合
長さに間わらず表中単価になります。
ex: HFHSD6-3030-200=480円
L=300以上の場合
下記計算をし価格を算出します。
¥単価/m×指定全長=販売単価
ex: HFHSD6-3030-1200
1,600×1.2m=1,920円
(1円単位は切り捨て)

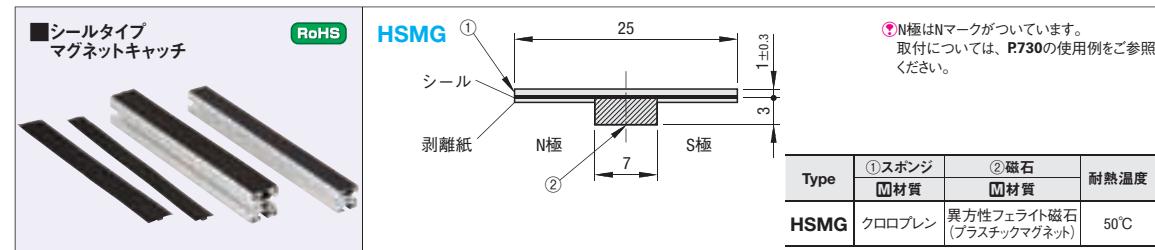
Alteration	タップ穴あけ		
Code	LTP	RTP	TPW
Spec.	左端面にタップ タップ形状 M8-深さ24	右端面にタップ タップ形状 M8-深さ24	両端面にタップ タップ形状 M8-深さ24
¥/1Code	180	180	360



型式	¥基準単価	¥スライド単価
1~4コ	5~	
HASGD	2,670	2,530



型式	¥基準単価	¥スライド単価
1~4コ	5~	
HASGY	1,650	1,560



型式	色	長さ (mm)	対応フレーム (タイプ)	マグネットタイプ	100mmあたり吸着力(g)	表面磁束密度ガウス(G)	¥基準単価	¥スライド単価
HSMG 6 B	B	1000	HFS6	異方性フェライト磁石	75	500	1,950	1,730

吸着力は常温(20°C)での参考値です。扉の枠に貼付け、簡易なマグネットキャッチとしてご利用頂けます。
吸着力はHSMG同士を吸着させた場合の参考値です。
Bシリーズ用のサイズもご用意しております。 P730
ハサミで簡単にカットできます。

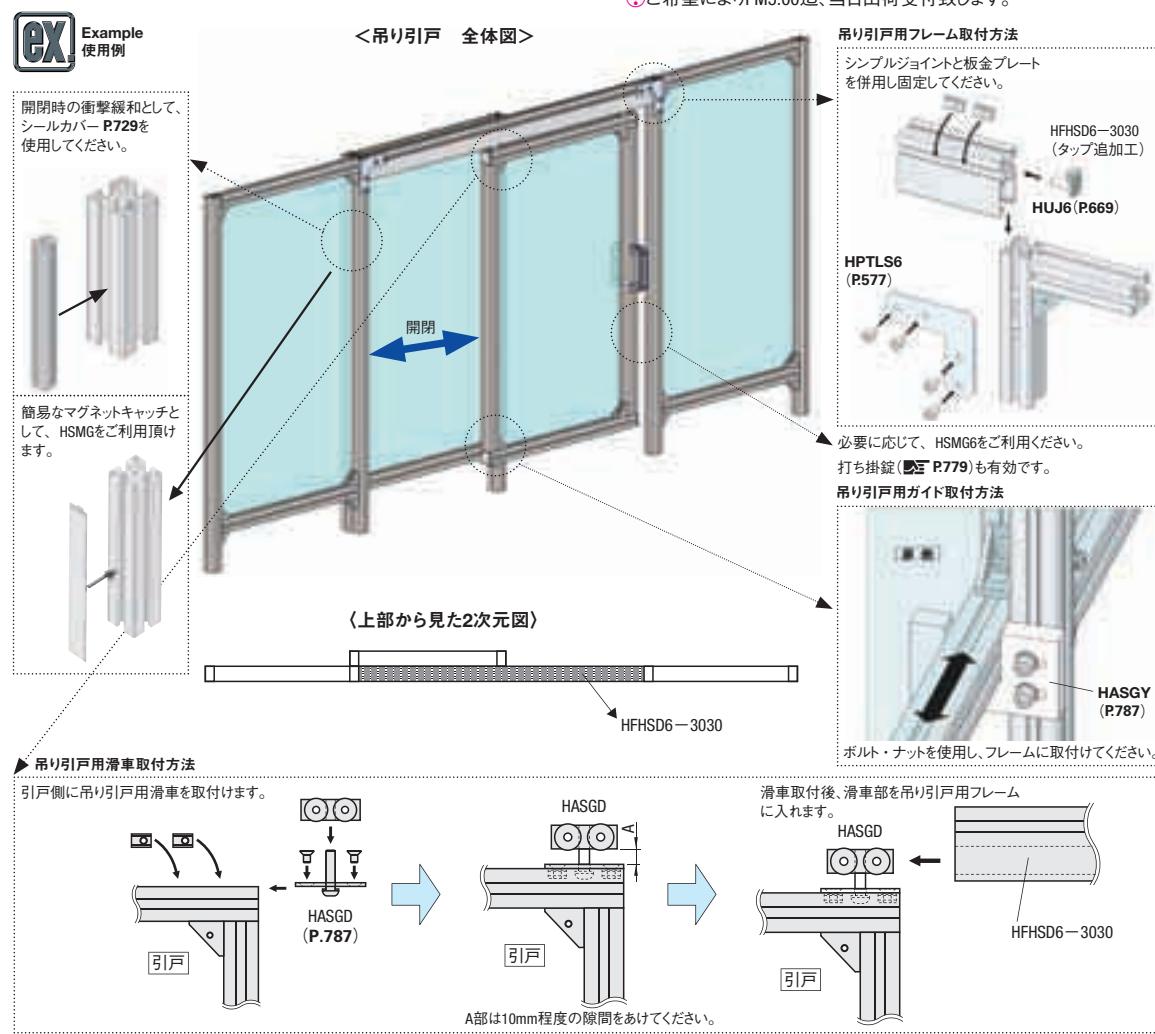
Order 注文例 **HFHSD6-3030 - L**
HFHSD6-3030 - 1800
HASGD
HASGY
HSMG6 - B

Delivery 出荷日 **HFHSD6-3030 - 1 日目発送**
HSMG - 2 日目発送

ストーク T 無料 **ストーク T 無料** P90

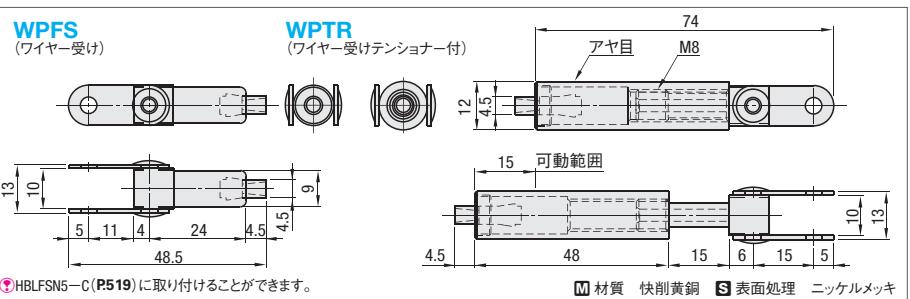
HASGD HASGY
 在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



アルミフレーム用テンショナー/ステンレスワイヤー

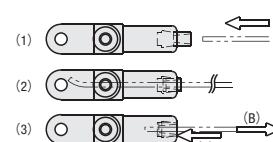
● CADデータフォルダ名: 42_Accessories



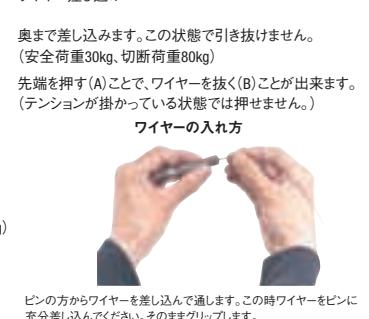
φ1.5ステンレスワイヤー用ワイヤー受け、テンショナー付

型式 Type	No.	質量 (g)	構成部品			¥基準 単価
			トラスネジ 個数	袋ナット 個数	ワイヤー受け 個数	
WPFS	1.5	19	M4×25	1	M4	510
WPTR		44				1,060

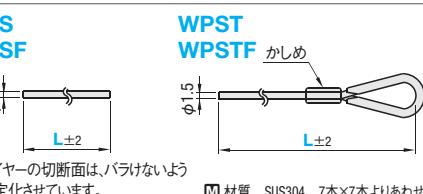
WPFS(ワイヤー受け)



ワイヤーの入れ方



外すときはピンを押しながら、ワイヤーを抜きます。



ステンレスワイヤー 固定サイズ

型式 Type	No.	長さ L(m)	質量 (g)	¥基準単価	
				WPS	WPST
WPS	1.5	1	10	200	750
WPST	1.5	10	100	1,280	1,900



型式

- L(m)

WPS1.5

- 10

WPST1.5

- 550



右記以外

在庫品

翌日出荷

P89



ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

WPSF・WPSTF適用不可

5 日目発送



右記以外

数量

WPSF1.5

300~3000

WPSTF1.5

10

WPSF1.5

250

WPSTF1.5

400

WPSF1.5

600

WPSF1.5

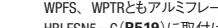
950

WPSTF1.5

1,150

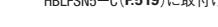
WPSF1.5

1,340



WPSF1.5

- 10



WPSF1.5

- 550



ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

WPS1.5

- 10

右記以外

WPS1.5

- 550

ヘパ・ウルパフィルタユニット

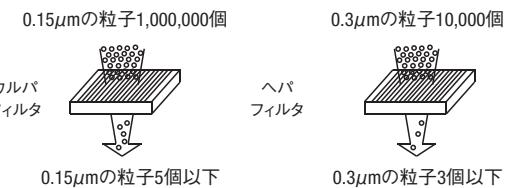
一概要一

■ヘパ・ウルパフィルタユニットの特長

- 一般工業用クリーンルーム機器で、ヘパISOクラス5~9、ウルパISOクラス3~6に対応ができます。
- 100V,200Vの電源仕様があります。
- 吹出口清浄度は、ヘパISOクラス5、ウルパISOクラス3です。
- 風量の種類は、ヘパ1,3,5,10,15,25m³/min、ウルパ2.5,4.7,13,20m³/minがあります。
- プレフィルタの標準取付により粗塵を捕集し、ヘパあるいはウルパフィルタの交換時期を把握することができます。
- 動作中を示すLEDがフィルタ下面中央部にあり、動作確認を外部から目視できます。(風量1シリーズ除く)

■ヘパ・ウルパの規格

- JIS規格では定格流量で粒径が0.3μmの粒子に対して、99.97%以上の粒子捕集率をもち、かつ初期圧力損失が245Pa以下の性能を持つフィルタをHEPA (High Efficiency Particulate Air) フィルタ(高性能フィルタ)と呼びます。
- また、定格流量で粒径が0.15μmの粒子に対して、99.9995%以上の粒子捕集率をもち、かつ初期圧力損失が245Pa以下の性能を持つフィルタをULPA (Ultra Low Penetration Air) フィルタ(超高性能フィルタ)と呼びます。



■ヘパ・ウルパフィルタの選択方法

- ヘパフィルタの選択は下記を目安としてください。(米国連邦規格によるクラス表示を使用)

$$\text{換気回数(1時間あたり)} = \frac{\text{風量} (\text{m}^3/\text{min}) \times 60\text{min}}{\text{空間の容量} (\text{m}^3)}$$
- クラス100: 全面層流となる風量のユニット
- クラス1000: 換気回数80回となる風量のユニット
- クラス10000: 換気回数50回となる風量のユニット
- クラス100000: 換気回数20回となる風量のユニット
- ウルパフィルタの選択については、全面層流となるようご設計ください。
- 換気回数による清浄度クラスの定義は、あくまで目安です。パーティクルカウンタ(HEPAC インターネット掲載)を使用し、実測値に基づき清浄度クラスの定義をされることをお薦めします。

■清浄度の規格

清浄度は単位体積当たりに含まれる基準粒径の数で示されます。規格により、基準粒径と単位体積が異なるので注意が必要です。
ミスミのヘパ・ウルパフィルタの対象範囲を下表の網がけて示します。半導体分野の一部では規格として0.1μm/m³が用いられています。

JIS B 9920

粒径 (μm)	清浄度クラス上限濃度(個/m³)							
	クラス1	クラス2	クラス3	クラス4	クラス5	クラス6	クラス7	クラス8
0.1	10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵	(10 ⁶)	(10 ⁷)	(10 ⁸)
0.2	2	24	236	2,360	23,600	—	—	—
0.3	1	10	101	1,010	10,100	101,000	1,010,000	10,100,000
0.5	(0.35)	(3.5)	35	350	3,500	35,000	350,000	3,500,000
5.0	—	—	—	—	29	290	2,900	29,000
清浄度クラス粒径範囲	0.1~0.3	0.1~0.5	0.1~5.0	0.1~5.0	0.3~5.0			

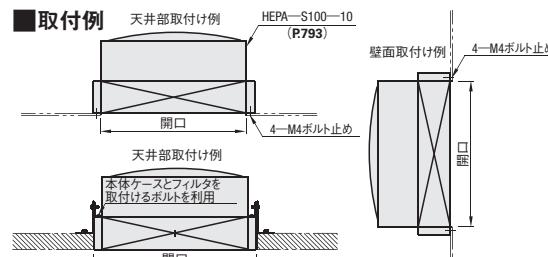
ウルパフィルタ
ウルパ・ヘパフィルタ

主な清浄度クラス規格							
米国連邦規格		JIS B 9920		ISO 14644-1 半導体分野			
209 D 209 E		ISO 14644-1		半導体分野			
基準粒径 0.5μm以上							
単位体積	ft³	m³	ft³	m³	ft³	m³	ft³
1	M1	1	ISO 1	1	ISO 2	1	ISO 1
2	M1.5	3	ISO 3	10	ISO 4	100	ISO 3
3	M2	4	ISO 4	1,000	ISO 5	10,000	ISO 4
4	M2.5	5	ISO 5	10,000	ISO 6	100,000	ISO 5
5	M3	6	ISO 6	100,000	ISO 7	ISO 7	ISO 6
6	M3.5	7	ISO 7	ISO 8	ISO 8	ISO 8	ISO 7
7	M4	8	ISO 8	ISO 9	ISO 9	ISO 9	ISO 8
8	M4.5						
9	M5						
10	M5.5						
11	M6						
12	M6.5						
13	M7						

ISO 14644-1

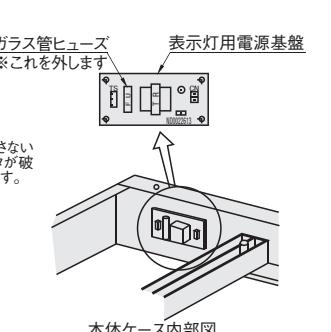
ISO クラス	粒径別最大許容粒子濃度(個/m³)					
	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1μm	5μm
1	10	2	10	4	8	2
2	100	24	102	35	83	29
3	1,000	237	1,020	352	832	290
4	10,000	2,370	10,200	3,520	83,200	2,930
5	100,000	23,700	102,000	35,200	832,000	29,300
6	1,000,000	237,000	1,020,000	352,000	8,320,000	2,930,000
7						
8						
9						

■取付例



■機能

- 異常検知機能
サーキットプロテクター付スイッチを採用しており、過電流を検出した場合にはスイッチが強制的にOFFとなり、装置が停止します。復帰させる場合には安全に再使用できることを確認し、スイッチを入れてください。
- 動作中表示機能
スイッチを入れると、クリーンエア吹出し面の高輝度LED運転表示灯が点灯します。表示灯を点灯させたくない場合には、メインフィルタを外し本体ケース側面に設置されている表示灯用基盤のガラス管ヒューズを取り外してご使用ください。(下図参照)
※風量1シリーズには表示灯がありません。



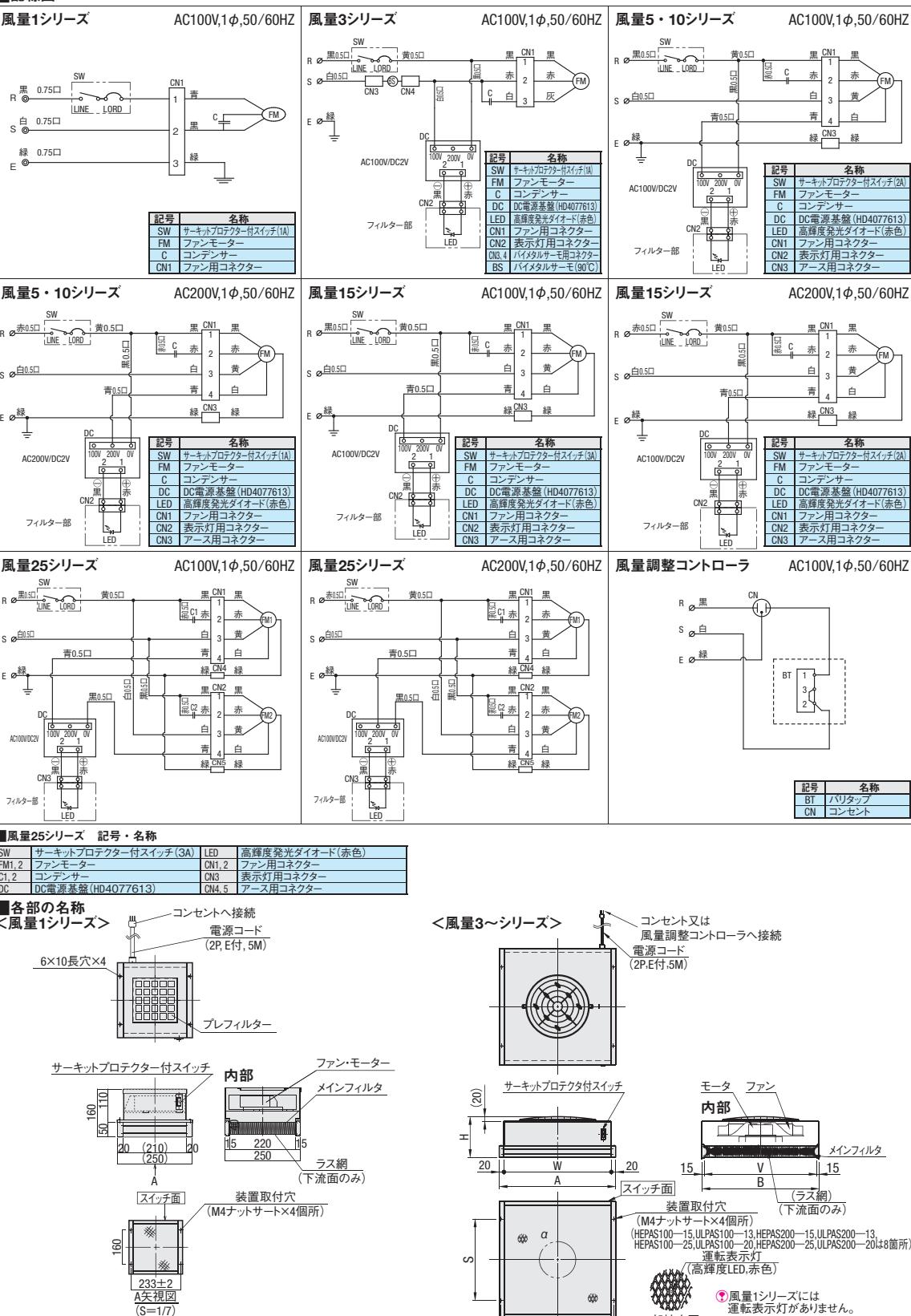
■保守・点検

- 外側
・柔らかい布で、から拭いてください。(クリーンルーム設置の場合は、発塵性の低い布が良いです。)
・汚れがひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤をご使用ください。(クリーンルーム設置の場合は、純水や精製水をご使用ください。)
・中性洗剤を使用した後は、必ずきれいな水を含ませた布で拭き取り、から拭いてください。

ご注意!!
次のものは使わないでください。
シンナーなどの溶剤、酸、アルカリ、熱湯など。

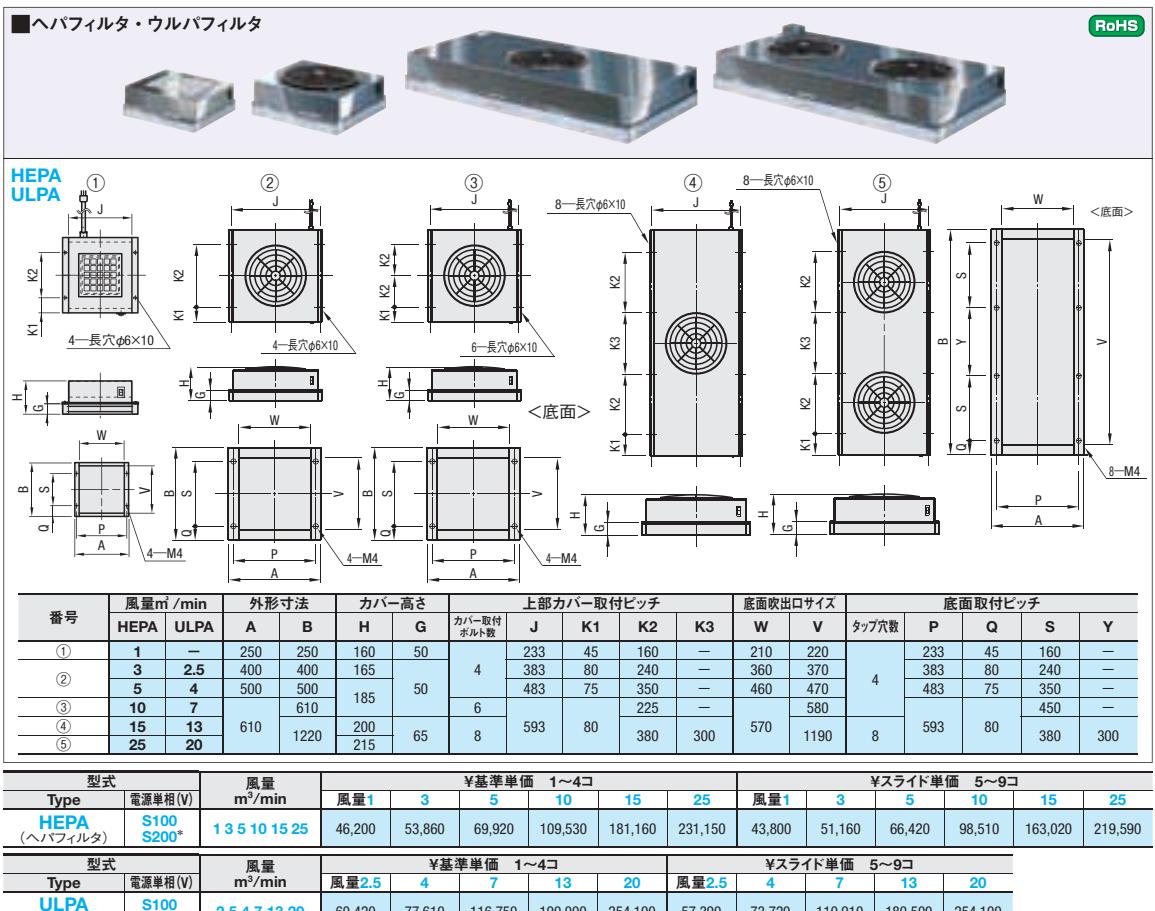
- メインフィルタ(HEPAC P794)
メインフィルタは塵埃の蓄積と共に空気が通過にくくなり、風速・風量が減少します。
1/2になる状態を通常寿命としております。フィルタ目表示付スイッチユニット(HEPAC インターネット掲載)をご使用頂くと、風速・風量の減少を確認することができ、メインフィルタの交換時期がわかります。フィルタ目表示付スイッチユニットをご使用されない場合、メインフィルタの交換目安は連続運転の場合、一般室内では約1年、ISOクラス7(クラス10,000)の室内では約5年です。
- プレフィルタ
プレフィルタは定期的に清掃してください。

■配線図

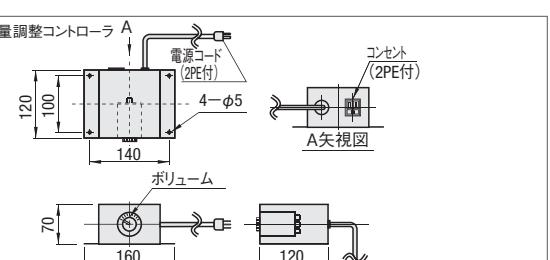


ヘパ・ウルパフィルタユニット/周辺部品

◎ CADデータフォルダ名: 42_Accessories



※HEPAフィルタ風量1.3及びULPAフィルタ風量2.5の200V仕様はありません。

**■ 風量調整コントローラ付
ヘパフィルタ**
HEPAFS100-5-1
(風量調整コントローラ付HEPAS100-5)
HEPAFS100-10-1
(風量調整コントローラ付HEPAS100-10)
HEPAD (風量調整コントローラ単体)


Type	風量範囲	付属ヘパフィルタユニット	風量 m³/min (コントローラボリューム)	右ページ上図参照	¥基準単価	¥スライド単価
			10 (9) (8) (7) (6) (5) (4) (3) (2) (1)	1~4コ	5~9	
HEPAF S100	5-1	HEPAS100-5	5 4.2 3.9 3.3 2.9 1.6 1.0 0.5 0.5以下~	102,950	97,800	
	10-1	HEPAS100-10	10 9.3 7.7 6.1 3.9 2.3 1.1 1以下~	133,500	126,800	

(※風量は平均値です。環境に応じて調整してください。)

型式	HEPAS100-1	HEPAS100-3	ULPAS100-2.5	HEPAS100-5	ULPAS100-4	HEPAS100-10	ULPAS100-7	HEPAS100-15	ULPAS100-13	HEPAS100-25	ULPAS100-20
HEPAS: 0.3μm粒子にて99.99%以上 ULPAS: 0.1μm~0.2μm粒子にて99.999%以上											

型式	HEPACF-1	HEPACF-3	ULPACF-2.5	HEPACF-5	ULPACF-4	HEPACF-10	ULPACF-7	HEPACF-15	ULPACF-13	HEPACF-25	ULPACF-20
HEPACF: 1(0.8) 3(3.5) 2.5(3.0) 5(5.0) 4(4.0) 10(10) 7(7) 15(15) 13(13) 20(20) 20(20)											

型式	風量(m³/min)										
	0.36(0.29)	0.38(0.44)	0.31(0.38)	0.39(0.39)	0.31(0.31)	0.51(0.51)	0.35(0.35)	0.37(0.37)	0.32(0.32)	0.61(0.61)	0.49(0.49)

型式	質量(kg)										
	4.0	6.5	6.5	11.5	11.5	14.5	22.0	22.0	25.0	25.0	25.0

型式	騒音(dB)										
	56(56)	53(56)	54(53)	55(56)	53(56)	56(57)	56(57)	56(57)	59(59)	59(59)	59(59)

型式	電源	100V仕様	200V仕様	AC100V,1φ,50/60Hz	設置プラグ付電源コード5m付属
		—	—	AC200V,1φ,50/60Hz端子台接続	

型式	消費電力(W)	100V仕様	200V仕様	AC200V,1φ,50/60Hz端子台接続
	35(40)	28(36)	27(36)	43(46) 43(46) 98(114) 141(157) 141(158) 190(230) 190(230)

型式	付属品	プレフィルタ	吹出し用バッキン: EDPMスポンジ
	() 内は60Hz仕様、騒音は無響室にて吹出面より1mでの計測		

Order
注文例

型式 — 風量(風量範囲)
HEPAS100 — 10
HEPAFS100 — 5-1
HEPAD

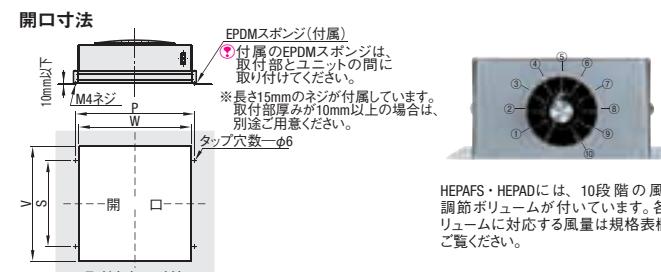
Example
使用例



Delivery
出荷日

5 日目発送

表示数量超えはお見積り



HEPAFS・HEPADには、10段階の風量調節ボリュームが付いています。各ボリュームに対応する風量は規格表欄をご覧ください。

■ 交換用メインフィルタ

HEPACF



番号	風量		外形寸法		高さ	上部カバー取付ピッチ				底面吹出口サイズ				底面取付ピッチ			
	HEPACF	A	B	G		カバー取付ボルト数	J	K1	K2	K3	W	V	タップ数	P	Q	S	Y
①	1	250	250	50	4	233	45	160	—	210	220	4	233	45	160	—	
②	3	400	400	50	4	383	80	240	—	360	370	4	383	80	240	—	
③	5	500	500	50	6	483	75	350	—	460	470	4	483	75	350	—	
④	10	610	610	65	8	593	80	225	—	580	—	8	593	80	240	—	
⑤	15	1220	215	65	8	593	80	380	300	570	1190	8	593	80	380	300	

Type	風量	風量	¥基準単価	¥スライド単価
HEPACF (ヘバ交換用メインフィルタ)	13 5 10 15 25	22,200	27,700	35,400 4

装置用準ヘパフィルタユニット(クリーン排気ユニット)

-概要-

■クリーン排気ユニット

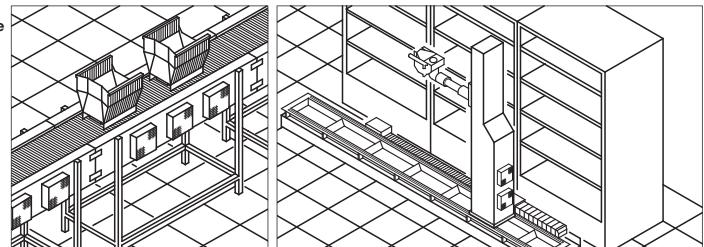
クリーンルーム内で使用される機器・装置などにおいて、駆動部等の発塵部位に取り付け、塵埃を積極的に除去排気し、汚染を低減するユニットです。

■特長

- 小型軸流ファンと低圧損準ヘパフィルタの組合せで、 $0.3\mu\text{m}$ の微粒子に対し95%以上の捕集率があります。
- 小型でいろいろな場所に取り付けが可能、非密閉型機器の発塵に対応できます。



Example



ワーク搬送装置やロボットなど発塵がおこる機器に取り付けることで、局所排気ダクトを使用せずにクリーンルーム内へ直接排気ができます。また、制御盤の熱排気用ファンを同風量のクリーン排気ユニットに取り替えることで、クリーンルーム対策となります。

■準ヘパの規格

独自規格で、定格流量で粒径 $0.3\mu\text{m}$ の粒子に対して95%以上の粒子捕集率を持つフィルタを準ヘパフィルタと呼びます。

■清浄度について

粒径 $0.3\mu\text{m}$ の粒子に対して、発塵源の粒子濃度を $1/20$ 以下にして排気します。

清浄度は単位体積当たりに含まれる基準粒径の数で示されます。クリーン排気ユニットを設置することで粒子濃度が20倍以下の発塵源に対して洗浄度を保ちます。規格により、基準粒径と単位体積が異なるので注意が必要です。ミスミのクリーン排気ユニットの対象範囲を下表の青色部で示します。半導体分野の一部では規格として $0.1\mu\text{m}$ 個/ ft^3 が用いられます。

■JIS B 9920

粒径 (μm)	清浄度クラス上限濃度(個/ m^3)							
	クラス1	クラス2	クラス3	クラス4	クラス5	クラス6	クラス7	クラス8
0.1	10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵	(10 ⁶)	(10 ⁷)	(10 ⁸)
0.2	2	24	236	2,360	23,600	—	—	—
0.3	1	10	101	1,010	10,100	101,000	1,010,000	10,100,000
0.5	(0.35)	(3.5)	35	350	3,500	35,000	350,000	3,500,000
5.0	—	—	—	—	29	290	2,900	29,000
清浄度クラス粒径範囲	0.1~0.3	0.1~0.5	0.1~5.0	0.1~5.0	0.3~5.0			

■ISO 14644-1

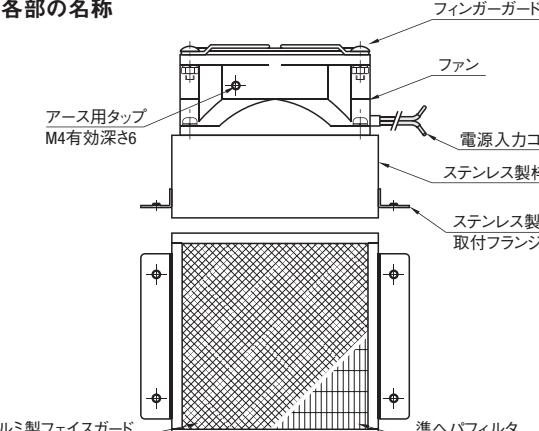
ISO クラス	粒径別最大許容粒子濃度(個/ m^3)					
	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1μm	5μm
1	10	2	24	10	4	
2	100	237	1,020	35	83	
3	1,000	2,370	10,200	352	832	29
4	10,000	23,700	102,000	3,520	83,200	2,930
5	100,000	237,000	1,020,000	35,200	83,200	29,300
6	1,000,000	2,370,000	10,200,000	352,000	832,000	29,300
7	10,000,000	237,000,000	102,000,000	3,520,000	832,000	29,300
8				35,200,000	832,000	
9				35,200,000	832,000	29,300

■保守・点検

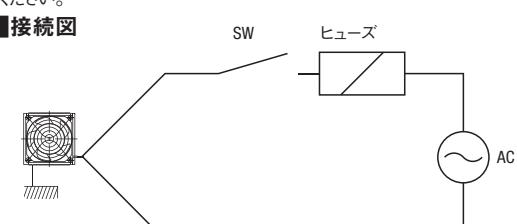
クリーン排気ユニットは準ヘパフィルタとファンで構成され、どちらも消耗部品となります。おおよそ3~5年で交換してください。

- 準ヘパフィルタ
フィルタは目詰まりにより風速・風量が減少し、 $1/2$ になる状態を寿命としております。
使用環境によっては3年内に寿命に達する場合もあります。
- ファン
回転異常や異音発生時はファン寿命が考えられます。速やかに運転を止めてください。

■各部の名称



■接続図



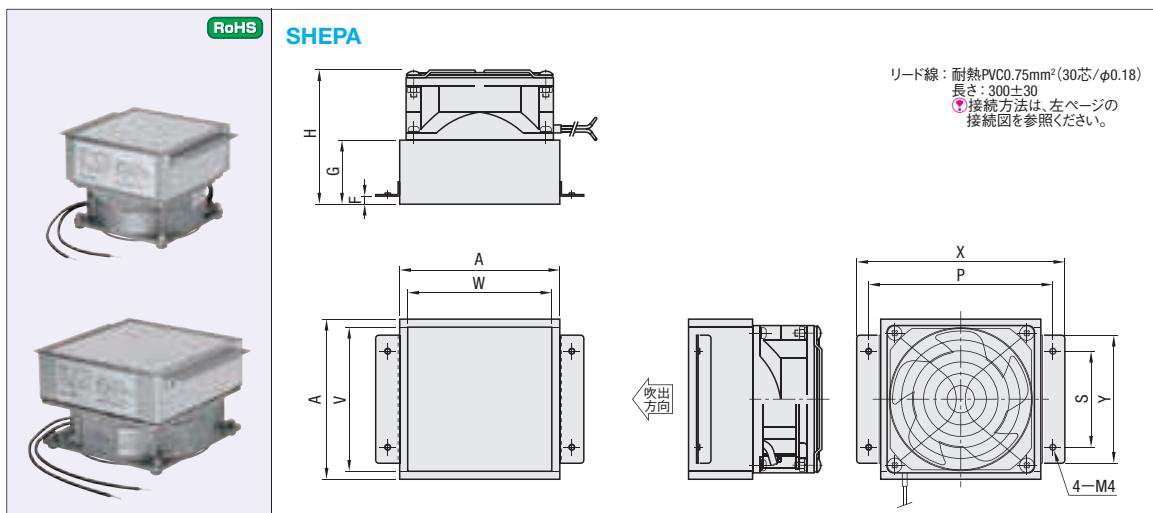
- 高電圧を印加すると焼損する可能性があるため、ヒューズなどで保護してください。
- アース用タップがファン本体にありますので、接地配線をしてください。

■使用環境

- 周囲温度： $-10\sim60^\circ\text{C}$
- 周囲湿度：90%以下(結露しないこと)
- 直射光があたらないこと
- 連続的な振動・衝撃が加わらないこと
- 浮遊粉塵以外の塵埃が入らないこと

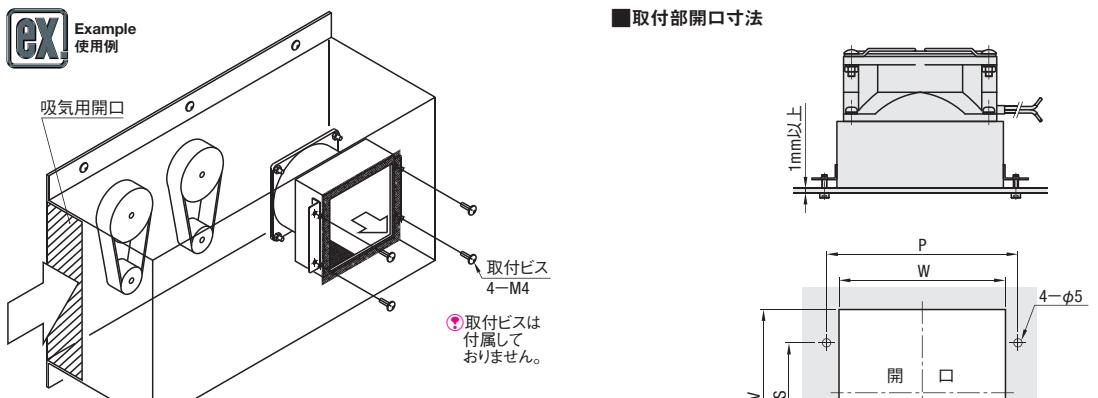
装置用準ヘパフィルタユニット(クリーン排気ユニット)

CADデータフォルダ名: 42_Accessories



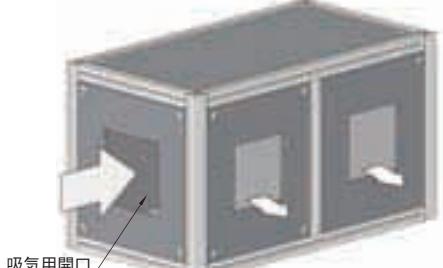
型式	電源 単相(V)	風量 m^3/min	吹出 風速 (m/s)	外形寸法		カバー高さ	取付フランジ	底面取付ピッチ		底面吹出口サイズ	質量 (kg)	騒音 (dBa)	￥基準単価 ￥スライド単価				
Type				A	H	G	F	X	Y	P	S	W	V	1~4コ	5~9		
SHEPA (準ヘパフィルタ)	S100 S200	0.20 0.28	0.41 0.38	100 120	84 150	40 100	5 10	130 150	80 100	4 4	115 135	60 80	90 110	0.7 1.1	31(38) 44(48)	36,800 36,800	34,960 34,960

(注) 騒音は無響室にて吹出面より1mでの計算です。尚、()内は60Hz時です。



- 駆動部などの発塵源をケースで囲い、クリーン排気ユニットを取り付ければ、クリーンルームの汚染を低減します。
- 取り付けには、気流路を確保し、吹入・吹出に大きな抵抗が発生しないように設計ください。

(注) この商品を輸出する際には、経済産業省への輸出申請が必要です。



- アルミフレームで発塵源を囲うケースを作成することもできます。

■吸気用開口寸法

次の計算式にもとづき吸気用開口を設け、気流路を確保してください。

$$\text{吸気用開口面積} (\text{m}^2) =$$

$$\frac{\text{クリーン排気ユニット風量} (\text{m}^3/\text{min}) \times \text{台数}}{\text{吸い込み風速} (\text{m/s}) \times 60s}$$

- 吸気用開口から塵埃が飛び出さないように、吸い込み風速は0.3m/s以上に設定してください。