

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

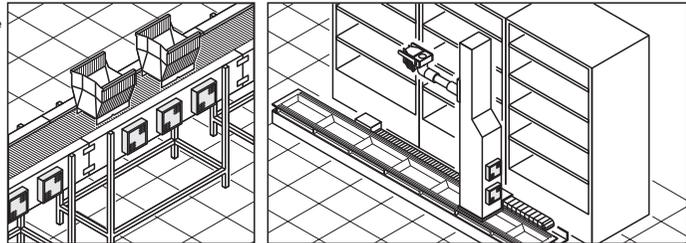
クリーンルーム内で使用される機器・装置などにおいて、駆動部等の発塵部位に取り付け、塵埃を積極的に除去排気し、汚染を低減するユニットです。

■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、0.3μm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でき、非密閉型機器の発塵に対応できます。



Example
使用例



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0.3μm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0.3μm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。清浄度は単位体積あたりに含まれる基準粒径の数で示されますが、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清浄度を保ちます。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。ミスマ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0.1μm個/ft³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		0.3~5.0	

■ISO 14644-1

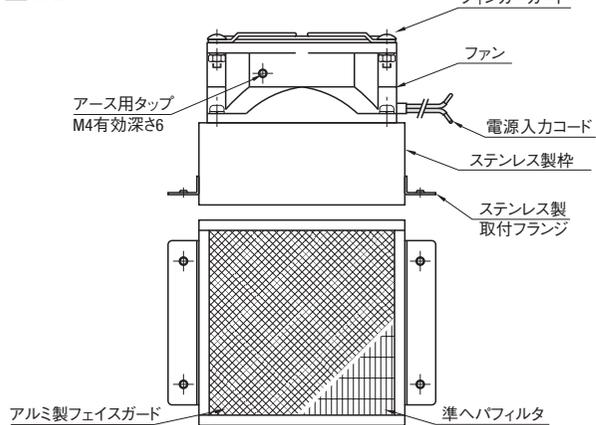
ISO クラス	粒径別最大許容粒子濃度 (個/m ³)					
	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1μm	5μm
1	10	2	—	—	—	—
2	100	24	10	4	—	—
3	1,000	237	102	35	8	—
4	10,000	2,370	1,020	352	83	—
5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	29
6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
7	—	—	—	352,000	83,200	2,930
8	—	—	—	3,520,000	832,000	29,300
9	—	—	—	35,200,000	8,320,000	293,000

■保守・点検

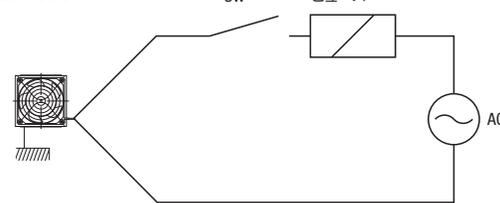
クリーン排気ユニットは準ヘパフィルタとファンで構成され、どちらも消耗部品となります。おおよそ3~5年で交換してください。

- 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年以内に寿命に達する場合があります。
- 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



- ① 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。
- ② 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。

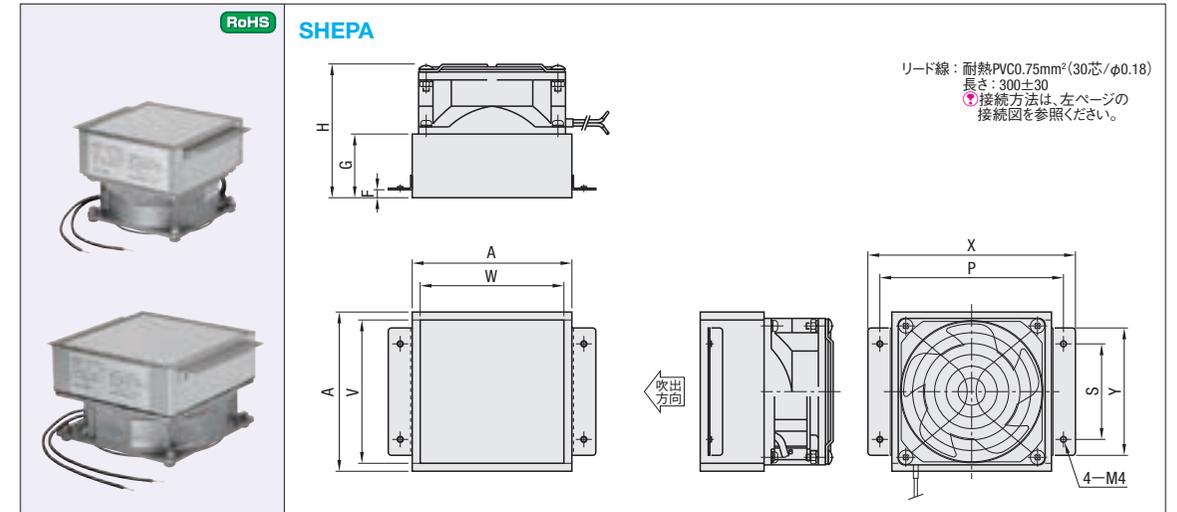
■使用環境

- 周囲温度：-10~60℃
- 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：41_Accessories

41
ヘパフィルタ



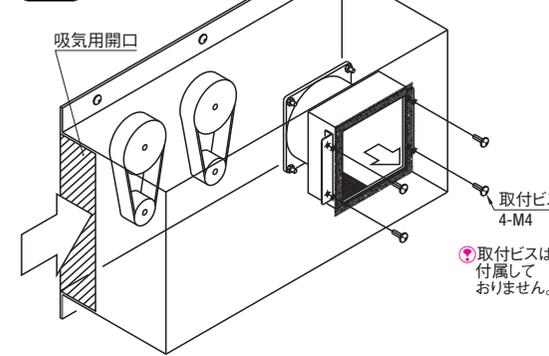
型式 Type	電源 単相 (V)	風量 m ³ /min	吹出 風速 (m/s)	外形寸法				カバー高さ		取付フランジ		底面取付ピッチ				底面吹出口サイズ		質量 (kg)	騒音 (dBA)	標準単価 1~4コ	標準単価 5~9コ
				A	H	G	F	X	Y	タップ 穴数	P	S	W	V							
SHEPA (準ヘパフィルタ)	S100 S200	0.20	0.41	100	84	40	5	130	80	4	115	60	90	90	0.7	31 (38)	36,800	34,960			
				120	150	100	4	135	80	110	110	0.8	44 (48)	36,800	34,960						

① 騒音は無音室にて吹出面より1mでの計算です。尚、()内は60Hz時です。② 表示数量超えはお見積り

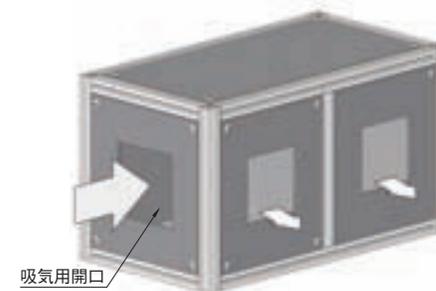
Order 注文例: 型式 S100 - 風量 0.20 Delivery 出荷日 3 日目発送



Example
使用例



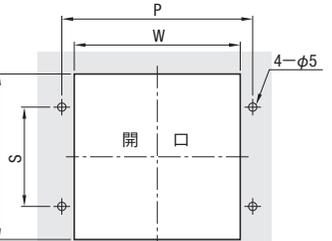
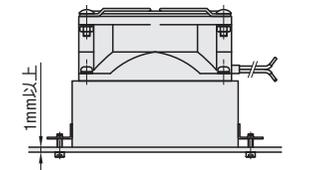
- 駆動部などの発塵源をケースで囲い、クリーン排気ユニットを取り付ければ、クリーンルームの汚染を低減します。
- 取り付けには、気流路を確保し、吸入・吹出に大きな抵抗が発生しないように設計ください。
- ① この商品を輸出する際には、経済産業省への輸出申請が必要です。



吸気用開口

- 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。

■取付部開口寸法



■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。

吸気用開口面積 (m²) =

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

- ① 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。

ACCESSORIES アルミフレーム用アクセサリ・ヘパフィルタ

追加					
アルミフレーム用アクセサリヘパフィルタ ACCESSORIES					
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	パネルサポートブラケット	パネルクランプ	後入れパネルホルダー・クランプ	溝カバー・樹脂・樹脂ソフト・ゴム・スポンジタイプ	アルミ薄型・アルミタイプ
ページ	683	685	686	687	688
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	すべり止めカバー・シールカバー・安全保護カバー	シールタイプマグネットキャッチ	アルミフレーム用片持ちローラ	アルミフレーム用ローラ	コンベアローラ軸キャッチ
ページ	689	690	691	691	692
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用スライダ	スライドレール・樹脂タイプ・スライドスペーサ	塩ビシート・シート押さえ	非塩ビシート	カーテン・面ファスナー
ページ	693	694	695	696	697
変更	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	蛍光灯ユニット	アルミフレーム用ホルダー・クランプ	ケーブルクランプ・ケーブルカバー	スライドフック・小物フック	一体型キャスタ&アジャスタパッド
ページ	698	699・700	701	702	703
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	一側面取付タイプ	プレート型キャスタ・アジャスタパッド	フットベース	アルミフレーム用パッド	45角・45角用フットベース
ページ	704	705	707	708	708
追加	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ
ページ	709	709	709	709	709
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ
ページ	710	710	711	711	711
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ
ページ	712	712	713	713	713
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ
ページ	714	714	715	715	715
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ
ページ	716	716	717	717	717
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ
ページ	718	718	719	719	719
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ
ページ	720	720	721	721	721
在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ	アルミフレーム用キャスタ
ページ	721	721	722	722	722

お知らせ

2010年度カタログより、筐体用LED照明を発売開始!アルミフレームで構成された装置カバー等に最適です。P.927~938

- 商品例① L寸バリエーションが豊富なスタンダードタイプ (P.929)
- 商品例② 厚さ8mmで高さに余裕の無い装置に最適な薄型タイプ (P.931)
- 商品例③ 天板への取付でスッキリ見える埋め込みタイプ (P.933)



在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	コンパクト樹脂蝶番	ストップ蝶番・低発塵蝶番	ステンレス・スチール蝶番	長穴蝶番	重量用蝶番	アルミ抜き蝶番	ステンレス抜き蝶番	蝶番用ナット	
ページ	721	722	723	724	724	724	725	725	
在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	ハタ蝶番・異形ハタ蝶番	長蝶番	トルク蝶番一固定・調整タイプ	フレーム取付用マグネットキャッチセット	フレーム取付用マグネットキャッチセット				
ページ	726	727	728	729	730				
在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	フレーム取付用マグネットキャッチセット	パネル取付用マグネットキャッチ	パネル取付用マグネットキャッチ	フレーム取付用ステー	フレーム用丸落としセット	セーフティスイッチ			
ページ	731	732	733	734	734	735			
在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	アルミフレーム用ロック	打掛錠	フック	アルミフレーム用取手・補強カバー	一丸棒グリップ	アングル取手プレート付タイプ			
ページ	736	737	737	738	739	739			
追加	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	ステンレス鋳物取手	フレーム用取手	デザイン取手/鋳物取手	外付取手	プレート用取手	キャップ付取手・ナイロン取手	アルミパイプ取手		
ページ	740	740	741	741	742	743	744		
在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	吊り引戸用フレーム	吊り引戸用滑車/ガイド	アルミフレーム用テンショナー・ステンレスワイヤー	組立て用ジグ	穴あけジグ				
ページ	745	745	747	748	748				
在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製	在製
製品名	補修ペン	ヘパ・ウルバフィルタユニット	風量調整機能付ヘパフィルタ	交換用メインフィルタ	フィルタユニット取付ブラケット	クリーン排気ユニット			
ページ	748	751	751	752	752	754			

PANEL CLAMP パネルクランプ

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

1mm幅挿入タイプ

**HSCP1H
HSCPF1H**

5mm幅挿入タイプ

**HSCP5H
HSCPF5H**

**HSCP5HN
HSCPF5HN**

3mm幅挿入タイプ

**HSCP3H
HSCPF3H**

7mm幅挿入タイプ

**HSCP7H
HSCPF7H**

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	トリメチルエーテル	ジメチルエーテル	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

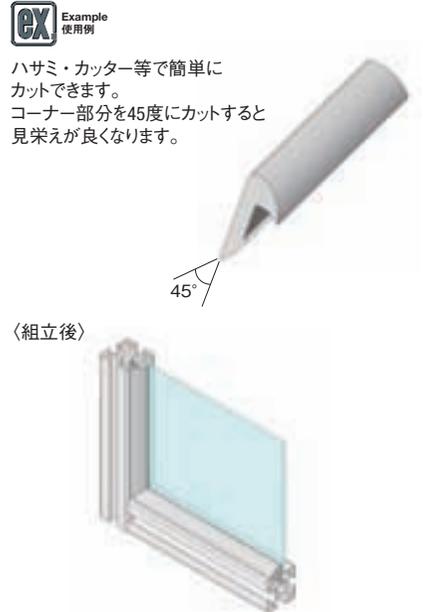
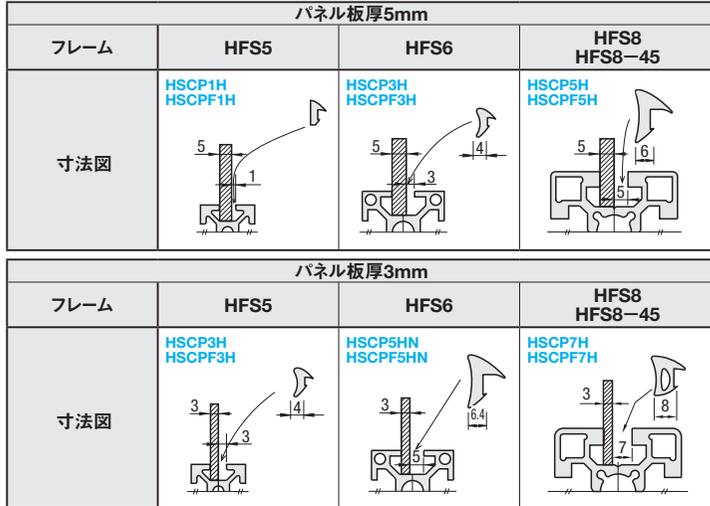
■固定サイズ				■指定サイズ									
Type No.	色	長さ m	対応フレーム (シリーズ)	B(黒)		S(ライトグレー)							
				長さ 6m	長さ 12m	長さ 6m	長さ 12m						
HSCP	B(黒)	6	1H	HFS5	5	1,800	1,710	3,000	2,850				
			3H	HFS6	3	960	910	1,603	1,522	3,300	3,130		
			5HN	HFS6	5								
			5H	HFS6	3								
	S(ライトグレー)	12	5H	HFS8	5	1,570	1,490	4,790	4,550	2,613	2,482	7,980	7,580
			5H	HFS8-45	5								
			7H	HFS8	3	1,790	1,700	5,580	5,300	2,990	2,850	9,300	8,830
			7H	HFS8-45	3								

表示数量超えはお見積り

Order 注文例: HSCP3H - B - 12 (黒) 長さ 12m

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: HSCPF3H-B-800 (570×0.8m=450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: 41_Accessories

■後入れパネルホールド

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いただく商品です。

材質 A6N01SS-T5 表面処理 アルマイト処理

型式	長さ 指定1mm 単位	対応 フレーム (シリーズ)	適応 パネル 板厚	¥基準単価 300mm 未満	¥基準単価/m 300mm 以上
HSDA	5	HFS5	3	90	320
	6	HFS6	5	110	380
	8	HFS8	5	140	470
	8-45	HFS8-45*	5	140	470

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
パネルホールド 溝上部 45度カット	CTW45	パネルホールドの溝上部を45度にカットします。 フレーム同士の接続は、タッピングジョイントを使用してください。 取付例	1,200

45度角ライトタイプ(HFSL8-45)シリーズは、No.8のサイズを使用してください。

■後入れパネルホールド用クランプ

HFS5・HFS6シリーズ用

**HSDP5-6
HSDPF5-6**

HFS8・HFS8-45シリーズ用

**HSDP8-845
HSDPF8-845**

RoHS

後入れパネルホールドとセットでお使いいただく商品です。

後入れパネルホールド用クランプはカッターで切断できます。

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

■パネルホールド用クランプ固定サイズ

型式	長さ(m)	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 1~8コ	¥基準単価 9~50
HSDP	5-6	HFS5 HFS6	2,540	2,410
	8-845	HFS8 HFS8-45	3,811	3,620

■パネルホールド用クランプ指定サイズ

型式	長さ 指定1mm 単位	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価/m
HSDPF	5-6	HFS5 HFS6	270
	8-845	HFS8 HFS8-45	330

■使用ジョイント別寸法表

使用ジョイント	シングルジョイントキット	タッピングジョイント スクリュージョイントキット シングルジョイント
後入れ パネルホールド		
パネルホールド用 クランプ		

後入れパネルホールド側寸法: ①=H-1 ②=W-17

上部45°カットの追加加工を使用する場合: ①=H-1 ②=W-1

取付パネル寸法: 高さ=H-3 横幅=W-3

上部45°カット(カッターで切断してください)

ナロータイプを使用する場合、溝部切り欠きは必要ありません。

取付手順

- フレームの溝部にパネルホールドを挿入します。
- パネルホールドの上にパネルを挿入します。
- 隙間にパネルホールド用クランプを挿入します。

41 元型/人型/型抜き

SLOT COVERS 溝カバー

樹脂タイプ・樹脂ソフトタイプ・ゴムタイプ・スポンジタイプ

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

RoHS

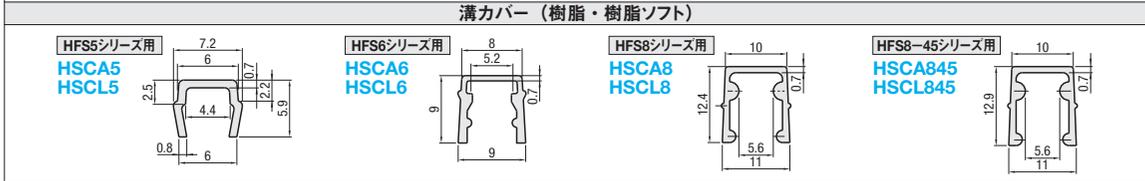


Type	材質	耐熱温度(°C)
HSCA	ポリエチレン(黒・ライトグレー・黄・赤)	-40~80
HSCL	低密度ポリエチレン(黒・ライトグレー)	-
HSCB	スチレン系エラストマ(シオアA60)(ライトグレー)	-75~130

①HSCA(ポリエチレン)、HSCL(低密度ポリエチレン)は、20°C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°C
HSCJF	シリコンゴムスポンジ	朱	200°C

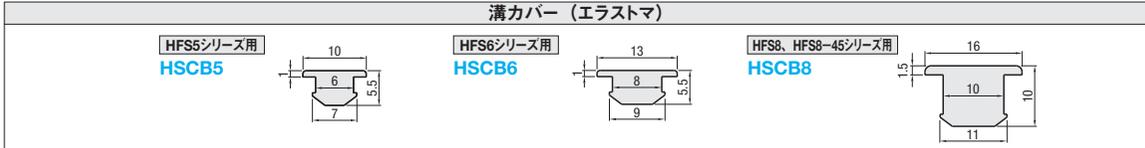
溝カバー (樹脂・樹脂ソフト)



HFS5シリーズ用 HSCA5 HSCL5
HFS6シリーズ用 HSCA6 HSCL6
HFS8シリーズ用 HSCA8 HSCL8
HFS8-45シリーズ用 HSCA845 HSCL845

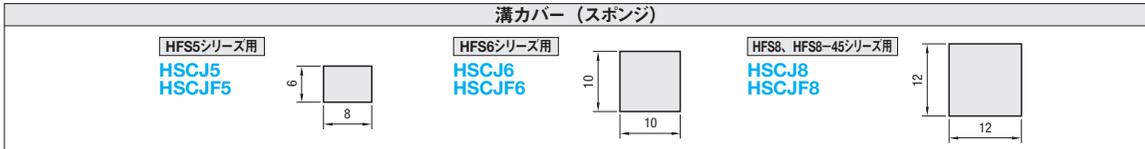
①プレート受けカバーは溝カバーを反転して使用します。HFS5シリーズ用は3mmプレート受け、HFS6・HFS8・HFS8-45シリーズ用は5mmプレート受けとして利用できます。
②HSCL(樹脂ソフト)は、HSCA(樹脂)に比べ軟らかい素材を使用しています。フレームを組んだ後でも挿入しやすくなっています。(詳細はP.687下部)

溝カバー (エラストマ)



HFS5シリーズ用 HSCB5
HFS6シリーズ用 HSCB6
HFS8、HFS8-45シリーズ用 HSCB8

溝カバー (スポンジ)



HFS5シリーズ用 HSCJ5 HSCJF5
HFS6シリーズ用 HSCJ6 HSCJF6
HFS8、HFS8-45シリーズ用 HSCJ8 HSCJF8

①スポンジタイプの溝カバーは、曲げアルミフレーム(P.482・522・562)にもご利用いただけます。

固定サイズ(樹脂・樹脂ソフト)

型式	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
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	S	(ライトグレー)		HFS8	255	230
	845	S	(ライトグレー)		HFS8-45	264	251

①HSCAはカッター、HSCLははさみで切断できます。②表示数量超えはお見積り

固定サイズ(エラストマ)

型式	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
HSCB	5	S(ライトグレー)	2.7	HFS5	350	330	
	6			HFS6	400	380	
	8			HFS8 HFS8-45	820	800	

①カッターで切断できます。②表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 - 色 - 長さ
HSCA6 - B - 12
HSCJ8 - R - 12

Delivery 出荷日

2 日目発送

ストック T 無料

P.88

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

【測定方法】
HSCA、HSCLを横向きに置き、上から500gの荷重をかけて、たわみ量を測定。

型式	HSCA	HSCL
たわみ量 mm	0.5	2

固定サイズ(スポンジ)

型式	Type	No.	色	長さ m	対応フレーム(シリーズ)	①クロロブレンゴム ¥基準単価	②シリコンゴム ¥基準単価	③シリコンゴム ¥スライド単価	④シリコンゴム ¥スライド単価
HSCJ	5	B(黒) R(朱)	12	HFS5	3,400	3,230	6,400	6,080	
	6			HFS6	4,800	4,560	10,400	9,880	
	8			HFS8	6,000	5,700	14,800	14,060	
	8			HFS8-45	6,000	5,700	14,800	14,060	

①表示数量超えはお見積り

指定サイズ(スポンジ)

型式	Type	No.	色	長さ 指定1mm単位	対応フレーム(シリーズ)	¥基準単価/m
HSCJF	5	B(黒) R(朱)	100~3000	HFS5	530	750
	6			HFS6	630	1,020
	8			HFS8 HFS8-45	720	1,330

Example 使用例

溝カバー使用例

プレート受けカバー使用例

Alteration 追加加工

型式 - 色 - SET
HSCA8 - S - SET

2 日目発送

①HSCA・HSCLのみ適用

①HSCA、HSCLのセット販売について 各サイズ100本のセット販売もあります。②ご注文の際には数量にご注意ください。HSCA5-B-SETのご注文で100本が納入されます。

No.	HSCA	HSCL
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)

①表中価格は、100本合計の価格となります。

新商品
赤字表示

SLOT COVERS 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: 41_Accessories

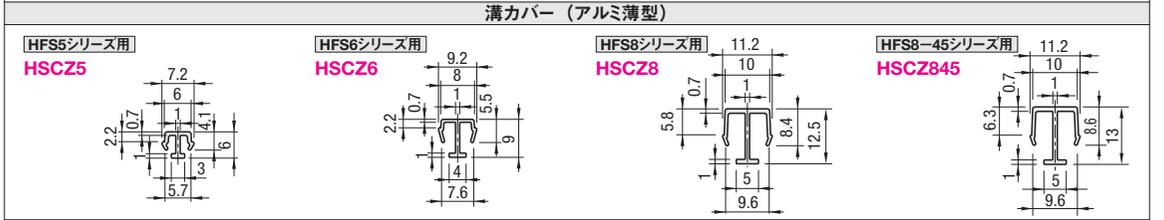
RoHS

■アルミ薄型タイプ



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

溝カバー (アルミ薄型)



HFS5シリーズ用 HSCZ5
HFS6シリーズ用 HSCZ6
HFS8シリーズ用 HSCZ8
HFS8-45シリーズ用 HSCZ845

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 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	
			1~9本	10~19	20~	1~9本	10~19	20~		
HSCZ	5	HFS5	450	320	240	660	500	370		
	6	HFS6	490	360	280	690	530	440		
	8	HFS8	520	380	300	710	550	540		
	845	HFS8-45	520	380	300	710	550	540		

Order 注文例

型式 - 長さ
HSCZ5 - 100

Delivery 出荷日

2 日目発送

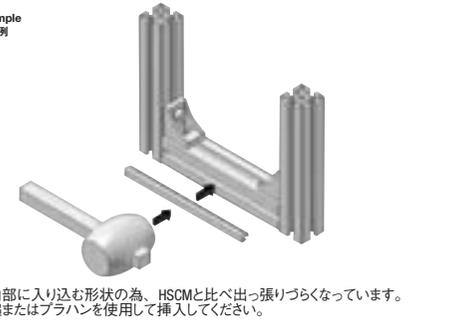
ストック T 無料

P.88

Example 使用例

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。木植またはプラハンを使用して挿入してください。

アルミタイプ

RoHS

溝カバー (アルミ)



HFS5シリーズ用 HSCM5
HFS6シリーズ用 HSCM6
HFS8、HFS8-45シリーズ用 HSCM8

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	5	HFS5	1,050
	6	HFS6	1,250
	8	HFS8 HFS8-45	1,540

Order 注文例

型式 - 長さ
HSCM5 - 100

Delivery 出荷日

2 日目発送

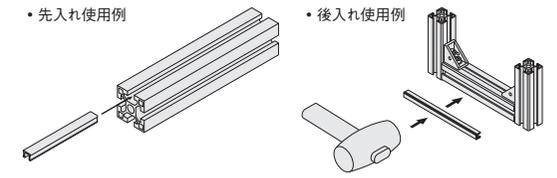
ストック T 無料

P.88

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)

Example 使用例



①組んだフレームに後入れすることも可能です。(木植または樹脂ハンマーを使用して挿入してください。)



NONSKID COVERS / SEAL COVERS / PROTECTION COVERS / PANEL SPACER / MAGNET CATCHES FOR STICKERS

すべり止めカバー/シールカバー/安全保護カバー/パネルスペーサ/シールタイプマグネットキャッチ

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

41
ヘルプ
メニュー



材質 EPDMゴム
硬度 ショアA60
耐熱温度: -40~120°C

すべり止めカバー

シリーズ用	製品名	寸法
HFS5シリーズ用	HSCG5 HSCGF5	16
HFS6シリーズ用	HSCG6 HSCGF6	28.5
HFS8シリーズ用	HSCG8 HSCGF8	37
HFS8-45シリーズ用	HSCG845 HSCGF845	41

シールカバー

シリーズ用	製品名	寸法
HFS5シリーズ用	HSCK5 HSCKF5	14
HFS6シリーズ用	HSCK6 HSCKF6	14
HFS8・HFS8-45シリーズ用	HSCK8 HSCKF8	16.5

安全保護カバー

シリーズ用	製品名	寸法
HFS5シリーズ用	HSCD5 HSCDF5	18
HFS6シリーズ用	HSCD6 HSCDF6	23
HFS8・HFS8-45シリーズ用	HSCD8 HSCDF8	32
HFS6(30mm角)シリーズ用	HSCWF6	37
HFS8(40mm角)シリーズ用	HSCWF8	47

■固定サイズ

型式	色	長さ	対応フレーム	¥基準単価	¥スライド単価
HSCG	B (黒)	12	HFS5	5,730	5,440
			HFS6	8,200	7,790
			HFS8	9,870	9,380
HSCK	S (ライトグレー)	12	HFS8-45	10,270	9,760
			HFS5	6,290	5,980
			HFS6	6,410	6,090
HSCD	S (ライトグレー)	8	HFS8・HFS8-45	7,320	6,950
			HFS5	6,460	6,140
			HFS6	8,870	8,430
			HFS8・HFS8-45	13,540	12,860

■指定サイズ

型式	色	長さ	対応フレーム	¥基準単価/m
HSCGF	B (黒)	50~3000	HFS5	620
			HFS6	830
			HFS8	960
HSCKF	S (ライトグレー)	50~3000	HFS8-45	980
			HFS5	670
			HFS6	680
HSCDF	S (ライトグレー)	50~2000	HFS8・HFS8-45	750
			HFS5	860
			HFS6	1,080
			HFS8・HFS8-45	1,540
			HFS6	1,910
			HFS8	2,180

安全保護カバーはライトグレーしか選択できません。表示数量超えはお見積り

安全保護カバーはライトグレーしか選択できません。

Order 注文例: 型式 HSCG6 - 色 B - 長さ 12
HSCGF845 - S - 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: HSCGF5-B-800
620×0.8m=490円 (1円単位は切り捨て)



アルミフレームの角を保護することで、キャスタによる移動時の衝突に備えます。

■パネルスペーサ

製品名	寸法
HSCS5 HSCSF5	12
HSCS6 HSCSF6	22
HSCS8 HSCSF8	32.5

色: Sのパネルスペーサ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

Type	色	材質	耐熱温度
HSCS HSCSF	黒	EPDM	-40~120°C
	ライトグレー		
	エコーノミー		
	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	対応フレーム	¥基準単価/m
HSCS	B (黒)	12	HFS5	3,500
			HFS6	5,040
			HFS8	7,310
HSCSF	S (ライトグレー)	12	HFS8-45	6,970
			HFS5	3,330
			HFS6	5,040
			HFS8	7,310
			HFS8-45	22,000
			HFS6	20,900

■指定サイズ

型式	色	長さ	対応フレーム	¥基準単価/m
HSCSF	B (黒)	100~3000	HFS5	640
			HFS6	800
			HFS8	1,000
			HFS8-45	1,000
			HFS5	640
			HFS6	800
			HFS8	1,470
			HFS8-45	2,090

表示数量超えはお見積り

Order 注文例: 型式 HSCS5 - 色 B - 長さ 12
HSCSF5 - SE - 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: HSCSF5-B-800
640×0.8m=510円 (1円単位は切り捨て)

Example 使用例: プ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。

■シールタイプマグネットキャッチ

Type	①スポンジ	②磁石	耐熱温度
HSMG	クロロブレン	異方性フェライト磁石	50°C

■固定サイズ

型式	色	長さ	対応フレーム	¥基準単価	¥スライド単価
HSMG6	B (黒)	1000	HFS6	1,950	1,730
			HFS8	2,260	1,980

■指定サイズ

型式	色	長さ	対応フレーム	¥基準単価	¥スライド単価
HSMG8	B (黒)	1000	HFS6	1,950	1,730
			HFS8	2,260	1,980

①N極にはNマークがついています。取付については、使用例をご参照ください。

Example 使用例

型式	色	長さ	対応フレーム	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 (黒)	1000	HFS6 HFS8	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
							2,260	1,980

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。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。

Order 注文例: 型式 HSMG6 - 色 B

Delivery 出荷日: 2 日目発送

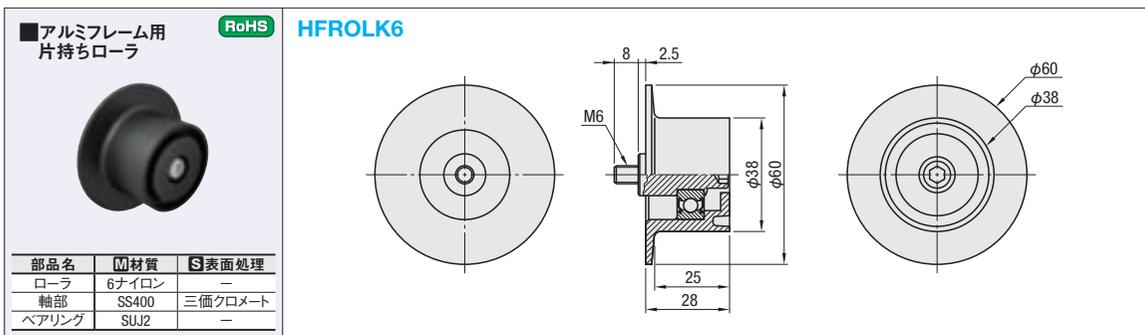
Price 価格: 基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HSMG6-B-800
1,950×0.8m=1,560円 (1円単位は切り捨て)

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付けます。

アルミフレーム用片持ちローラ/アルミフレーム用ローラ

ROLLERS FOR ALUMINUM FRAMES

CADデータフォルダ名: 41_Accessories



部品名	材質	表面処理
ローラ	6ナイロン	—
軸部	SS400	三価クロメート
ベアリング	SUJ2	—

型式	対応フレーム (シリーズ)	色	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価 1~2パック	¥スライド単価 3~
HFROLK6	HFS6	黒	50N (5kgf)	6,500	6,170



Order 注文例

型式

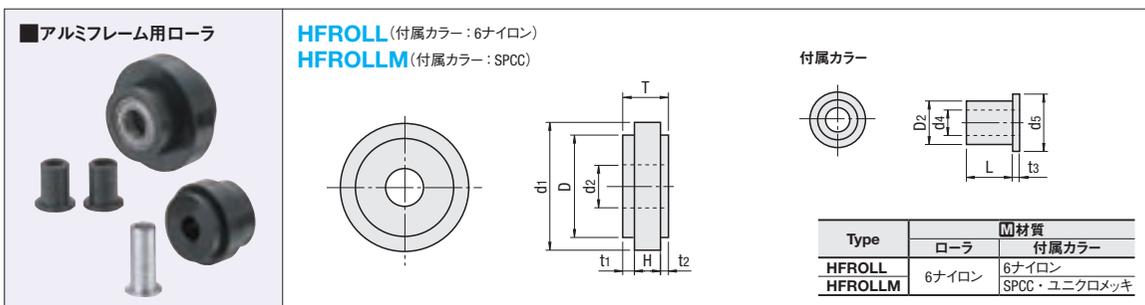
HFROLK6



Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



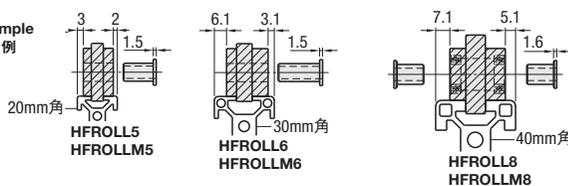
型式	No.	対応フレーム (シリーズ)	H	D	T	t1	t2	d1	d2	色	ベアリング	付属品					耐荷重 N (kgf)	HFROLL		HFROLLM	
												カラー	個数	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価		¥スライド単価	1~9コ	10~	1~9コ
HFROLL HFROLLM	5	HFS5	6	24	15	4	5	29	9.2	黒	無	16.5	1.5	9	13	1	49 (5)	662	628	670	640
	6	HFS6	7.8	20.8	5	8	—	—	—	黒	有	22.3	—	6.2	—	—	98 (10)	300	285	520	460
	8	HFS8*HFS8-45	9.8	26	27.8	8	10	39.5	10	黒	有	13.4	1.6	10	14	2	147 (15)	1,099	1,044	1,290	1,160

Order 注文例

型式 HFROLL6



Example 使用例



Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P87

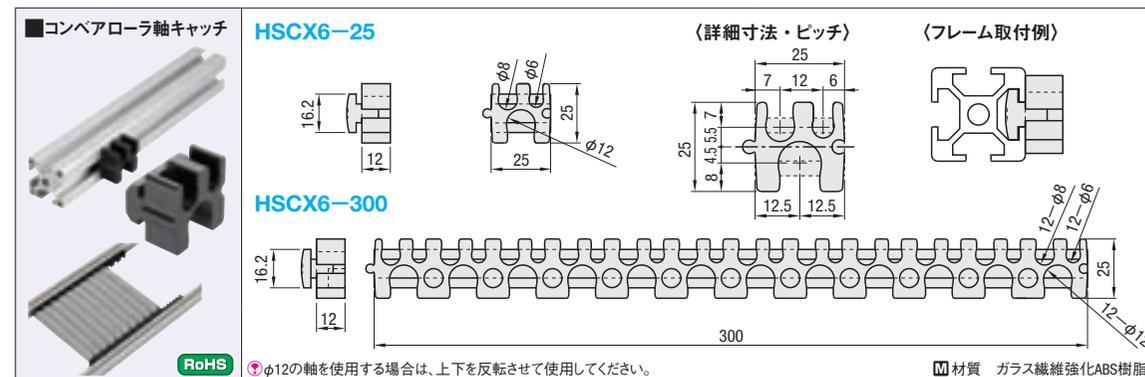
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

コンベアローラ軸キャッチ/すべりカバー

CONVEYOR ROLLER SHAFTS CATCHER

PLASTICS RAILS FOR ALUMINUM FRAMES

CADデータフォルダ名: 41_Accessories



型式	No.	L	対応フレーム (シリーズ)	対応ローラ 軸径	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~
HSCX	6	25	HFS6	φ6	390	370
		300		φ8	1,780	1,680
		300		φ12	1,780	1,680



Order 注文例

型式 HSCX6 - L

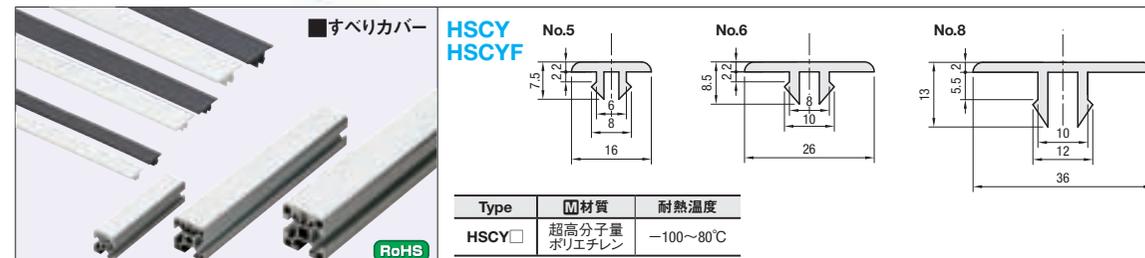
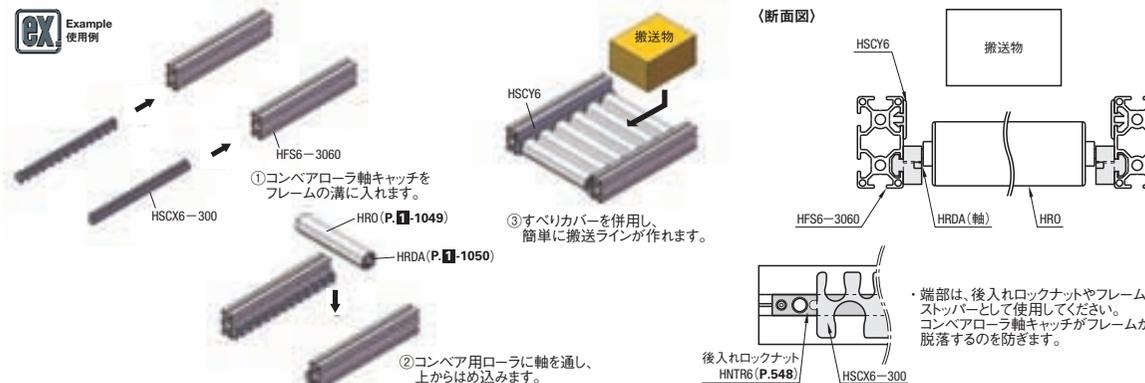
HSCX6 - 300



Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

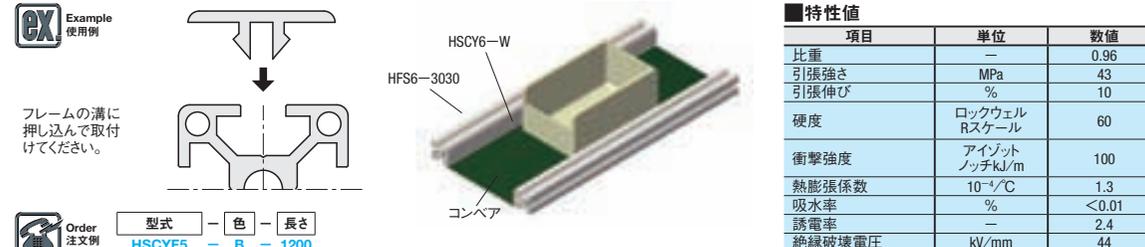


型式	No.	色	長さ m	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 1~8本	¥スライド単価 9~50
HSCY	5	W(白)	2	HFS5	1,800	1,710
	6	B(黒)		HFS6	2,600	2,470
	8	B(黒)		HFS8*	4,100	3,890

*HFS8-45シリーズには使用できません。 表示数量を超えは見積り

型式	No.	色	長さ 1mm単位	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価/m
HSCYF	5	W(白)	50~2000	HFS5	1,200
	6	B(黒)		HFS6	1,600
	8	B(黒)		HFS8*	2,350

*HFS8-45シリーズには使用できません。



Order 注文例

型式 HSCYF5 - B - 1200
HSCY6 - W - 2

Delivery 出荷日

2 日発送 ストック T 無料 P88

Price 価格

基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HSCYF6-W-800
1,600×0.8m=1,280円
(1円単位は切り捨て)

特性値		
項目	単位	数値
比重	—	0.96
引張強さ	MPa	43
引張伸び	%	10
硬度	ロックウェル Rスケール	60
衝撃強度	アイゾット ノッチkJ/m	100
熱膨張係数	10 ⁻⁴ /°C	1.3
吸水率	%	<0.01
誘電率	—	2.4
絶縁破壊電圧	kV/mm	44

41 アルミフレーム用アクセサリー

アルミフレーム用スライダ

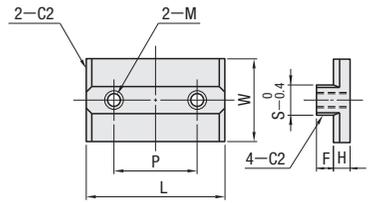
CADデータフォルダ名: 41_Accessories

■アルミフレーム用スライダ タップタイプ

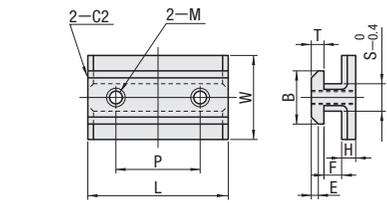


RoHS

HFAFSTA (タップタイプ 返し無し)



HFAFSTB (タップタイプ 返しあり)



材質 ポリアセタール(白)

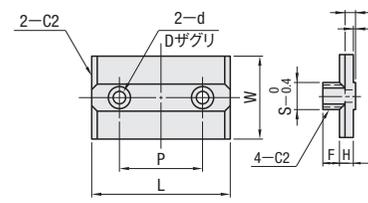
型式 Type	No.	対応フレーム (シリーズ)	H	F	S	T	E	B	L	P	W	M	適用ボルト ボルト	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~
HFAFSTA	5	HFS5	5	3	5.8				35	20	18	3	M3	740	700
	6	HFS6		4	7.8				40	24	24	4	M4	720	680
	8	HFS8・HFS8-45		6	9.8				50	30	30	5	M5	820	780
HFAFSTB	5	HFS5	5	2.5	5.8	3.5	3	10	35	20	18	3	M3	880	830
	6	HFS6		7.8	5.3	3.5	14.1	40	24	24	4	M4	890	840	
	8	HFS8・HFS8-45		6.3	9.8	4.5	2.5	19	50	30	30	5	M5	1,120	1,060

■アルミフレーム用スライダ ザグリタイプ

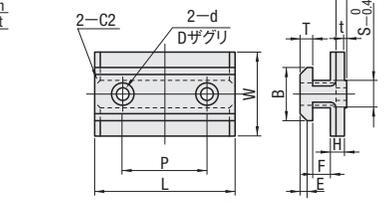


RoHS

HFAFSZA (ザグリタイプ 返し無し)



HFAFSZB (ザグリタイプ 返しあり)



材質 ポリアセタール(白)

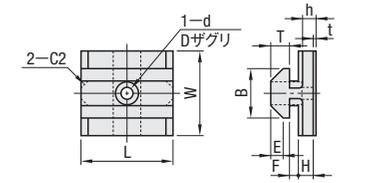
型式 Type	No.	対応フレーム (シリーズ)	H	F	S	T	E	B	L	P	W	D	d	h	t	適用ボルト・ナット ボルト ナット	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~
HFAFSZA	6	HFS6	5	4	7.8			40	24	24	6.5	3.4	3.8	0.8		CBM3-10 HNTT6-3	900	850
	8	HFS8・HFS8-45		6	9.8			50	30	30	8	4.5				CBM4-12 HNTT8-4	930	880
HFAFSZB	6	HFS6	5	2.5	7.8	5.3	3.5	14.1	40	24	24	6.5	3.4	3.8	0.8	CBM3-10 HNTT6-3	1,120	1,060
	8	HFS8・HFS8-45		6.3	9.8	4.5	2.5	19	50	30	30	8	4.5	3.8	0.8	CBM4-12 HNTT8-4	1,200	1,140

■アルミフレーム用スライダ ザグリタイプ ミニ



RoHS

HFBFSZB (ザグリタイプ ミニ 返しあり)



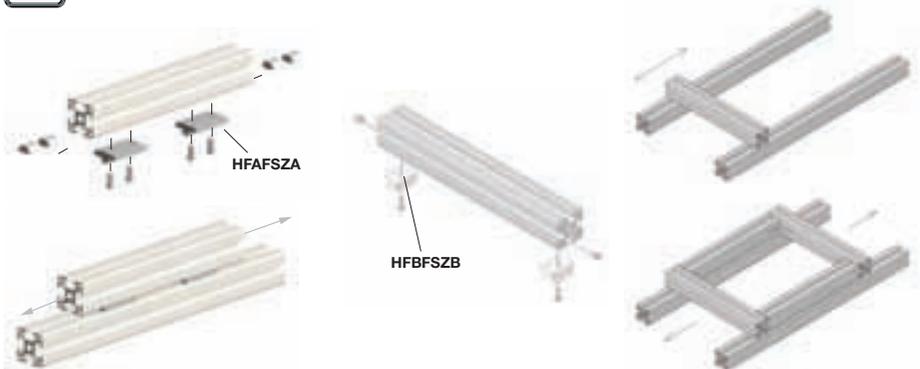
材質 ポリアセタール(白)

型式 Type	No.	対応フレーム (シリーズ)	H	F	S	T	E	B	L	W	D	d	h	t	適用ボルト・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	5	2.5	7.8	5.3	3.5	14.1	26	24	6.5	3.4	3.8	0.8	CBM3-10 HNTT6-3	1,040	980
	8	HFS8・HFS8-45		6.3	9.8	4.5	2.5	19	34	30	8	4.5				CBM4-12 HNTT8-4	1,120

Order 注文例
型式 HFAFSTA6

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例
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。



スライドレール/スライドスペーサ

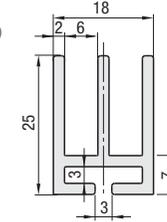
樹脂タイプ

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

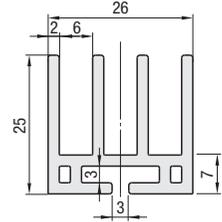
■スライドレール



HRLFLJ 2 (5mm厚プレート2列用)



HRLFLJ 3 (5mm厚プレート3列用)



スライドレールはスライドレール用コネクタを使用してアルミフレームと接続します。

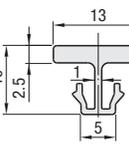
材質 ABS樹脂(ライトグレー)

型式 Type	No.	長さ 指定1mm単位	対応フレーム (シリーズ)	質量 kg/m	¥基準単価/m
HRLFLJ	2	50~2000	HFS5	0.185	410
	3		HFS6	0.277	570
	3		HFS8(-45)		

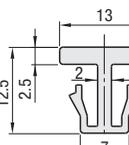
■スライドレール用コネクタ



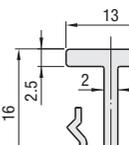
HRLCN 5



HRLCN 6



HRLCN 8



スライドレールとアルミフレームを接続するのに使用します。

材質 ポリプロピレン(ライトグレー)

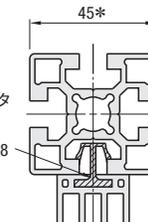
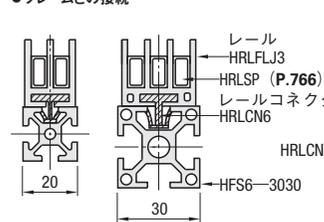
型式 Type	No.	長さ 指定1mm単位	対応フレーム (シリーズ)	質量 kg/m	¥基準単価/m
HRLCN	5	50~2000	HFS5	0.045	180
	6		HFS6	0.064	210
	8		HFS8(-45)	0.072	230

Order 注文例
型式 HRLFLJ3
長さ 1000
HRLCN6 1000
Delivery 出荷日 2 日目発送
在庫 A 800円/1本 P88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

Price 価格
基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HRLFLJ3-800
570×0.8m=450円(1円単位は切り捨て)
50~52mmまでの場合は10円となります。

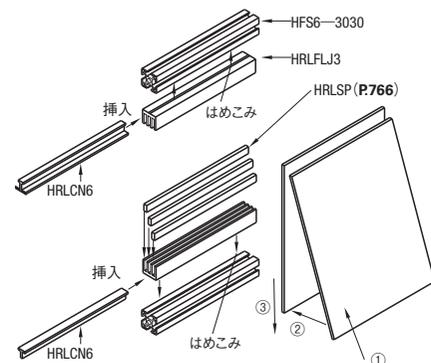
Example 使用例

●フレームとの接続

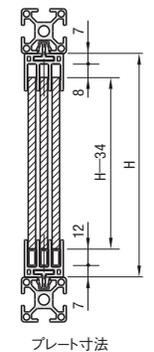


*HFS8-50やHFS8-60タイプもHRLCN8を使用してください。

●HFS6シリーズのフレームに3列のレールを取付けるには、HRLFLJ3とHRLCN6を選びます。



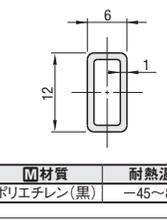
●組立後側面図



■スライドスペーサ

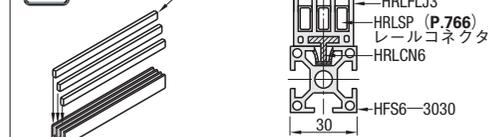


HRLSP



Type	材質	耐熱温度
HRLSP	ポリエチレン(黒)	-45~80℃

Example 使用例



スライドレール下側の列に挿入します。
ハサミ・カッターで切断することができます。

型式	長さ mm	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~49	型式	長さ mm	¥基準単価 (30本セット)
HRLSP	2000	289	275	HRLSP-SET	2000	7,950 (1本265円)

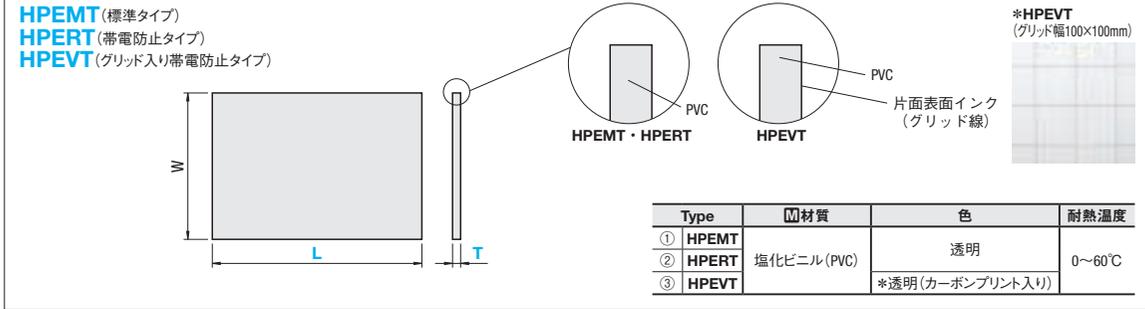
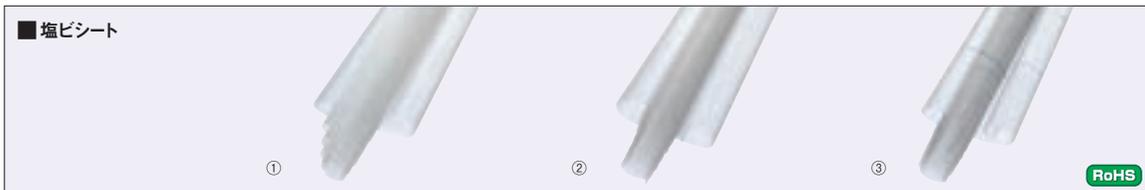
Order 注文例
型式 HRLSP
HRLSP-SET
Delivery 出荷日 2 日目発送
在庫 A 800円/1本 P88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

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—

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—

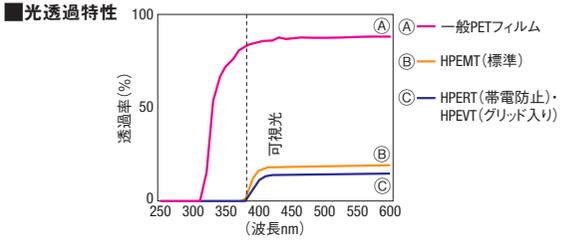


型式 Type	T(呼び)	長さ L(m)	厚さ T(実寸)	幅 W(m)	質量(kg)*			L1		L10		L50	
					L1	L10	L50	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
HPEMT	0.2	1 10 50	0.2	1.2	0.3	4.2	16.2	1~9本	10~50	1~9本	10~50	1~9本	10~50
HPERT								510	480	3,820	3,630	15,550	14,770
HPEVT								700	660	5,880	5,580	26,880	25,530
								750	710	6,250	5,940	28,560	27,130

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

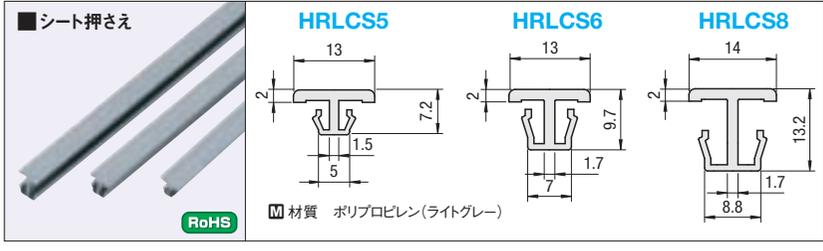
Order 注文例 型式 HPEMT0.2 - L 50 Delivery 出荷日 2 日目発送 ストック T 無料 送料 P88

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 ¹⁶ Ω	10 ¹² Ω



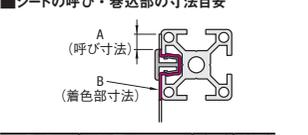
項目	耐薬品性	HPEMT (標準タイプ)	HPERT (帯電防止タイプ)	HPEVT (グリッド入り帯電防止タイプ)
		油	○	○
酸	△	△	×	
アルカリ	○	○	×	
溶剤(トルエン・アセトン・酢酸エチル)	×	×	×	

○=良、△=可、×=不可 ①HPEVT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。
②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。)
③可塑剤としてフタル酸エステル類が多量に含まれるため、グリーンルームへの適用には向きません。

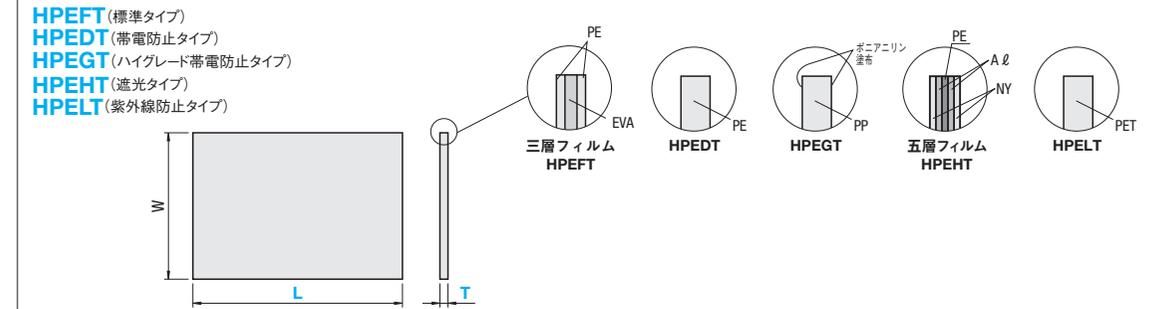


型式 Type	No.	長さ 指定1mm単位	質量 kg/m	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価/m
HRLCS	5	50~2000	0.045	HFS5	410
	6		0.064	HFS6	460
	8		0.072	HFS8 HFS8-45	530

Order 注文例 型式 HRLCS5 - 長さ 500 Delivery 出荷日 2 日目発送 ストック T 無料 送料 P88



型式	使用フレーム	A(mm)	B(mm)
HRLCS5	HFS5-2020	3以上	25
HRLCS6	HFS6-3030	3	35
HRLCS8	HFS8-4040	5以上	45
	HFS8-4545	5	50



型式 Type	T(呼び)	長さ L(m)	厚さ T(実寸)	幅 W(m)	質量(kg)*			L1		L10		L50	
					L1	L10	L50	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
HPEFT	0.2	1 10 50	0.2	1.2	0.4	4.2	13.1	600	570	4,500	4,270	18,300	17,380
HPEDT								1,000	950	7,360	7,000	33,600	31,920
HPEGT								2,250	2,130	16,500	15,670	61,600	58,520
HPEHT								1,300	1,230	11,600	11,020	49,000	46,550
HPELT								950	900	7,500	7,120	24,300	23,080

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 型式 HPEFT0.2 - L 50 Delivery 出荷日 2 日目発送 ストック T 無料 送料 P88

型式 Type	T(呼び)	長さ L(m)	厚さ T(実寸)	幅 W(m)	質量(kg)*			L1		L10		L50	
					L1	L10	L50	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
HPEFT	0.2	1 10 50	0.2	1.2	0.4	4.2	13.1	600	570	4,500	4,270	18,300	17,380
HPEDT								1,000	950	7,360	7,000	33,600	31,920
HPEGT								2,250	2,130	16,500	15,670	61,600	58,520
HPEHT								1,300	1,230	11,600	11,020	49,000	46,550
HPELT								950	900	7,500	7,120	24,300	23,080

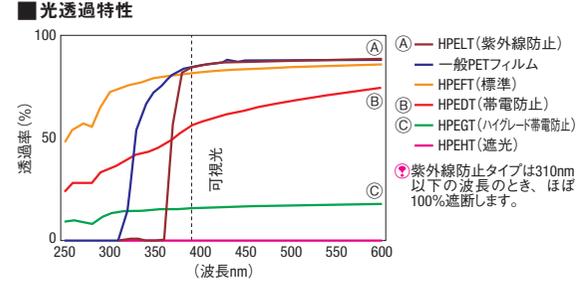
①m単位の指定です。 *紙芯を含んだ質量です(L1を除く)。 ②表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 HPEFT0.2 - L 50 Delivery 出荷日 2 日目発送 ストック T 無料 送料 P88

項目	方向	値				
		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
抗張力	縦	343kgf/cm ²	242kgf/cm ²	360kgf/cm ²	463kgf/cm ²	714kgf/cm ²
	横	329kgf/cm ²	225kgf/cm ²	380kgf/cm ²	433kgf/cm ²	670kgf/cm ²
引裂力	縦	93gf	536gf	1400gf	144gf	1490gf
	横	100gf	704gf	1200gf	154gf	1400gf
耐熱性	—	110°C	80°C	80°C	80°C	80°C
表面固有抵抗	—	10 ¹⁴ Ω	10 ¹² Ω	10 ⁹ Ω	—	—

シート	測定方法	SIM法			
		マロン酸ジエチル	酢酸エチル	フタル酸ジブチル	フタル酸ジノキチル
帯電防止タイプ	アウトガス 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	2.5ng/g	2.5ng/g	5.0ng/g	25.0ng/g
ハイグレード帯電防止タイプ	アウトガス 85°C 16hr	85°C×16hrで炭化水素化合物総量167µg/gと			フタル酸ジノキチル 検出限界以下
	検出限界	—			25.0ng/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。



Order 注文例 型式 HPEFT0.2 - L 50 Delivery 出荷日 2 日目発送 ストック T 無料 送料 P88

CURTAINS HOOK AND LOOP FASTENER
カーテン/面ファスナー

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

カーテン ハトメ

HPEFC (標準タイプ)
HPEDC (帯電防止タイプ)

ハトメ詳細

カーテン留め具

滑り止りフック

RoHS

①ハトメは200mmピッチで取り付けられています。

②カーテン留め具のみ ①パック10個入り

③付属品 スライドフック(P702)

④付属品 カーテン留め具

開いた状態

閉じた状態

(カーテン) 材質 C5212B
表面処理 ニッケルメッキ

(カーテン留め具) 材質 ポリアプロピレン樹脂

■カーテン

型式	高さ H	幅 W	使用シート	
Type	No.	指定100mm単位	指定200mm単位	P696
HPEFC	6 8	1200~2400	600~1200	HPEFT0.2
HPEDC				HPEDT0.2

■カーテン留め具のみ

型式	¥基準単価	¥スライド単価
Type	1~9パック	10~20
HFCFC	1,200	1,140

⑤表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 H W 2 日目発送

Price 価格

⑥表示数量超えはお見積り

■付属品詳細

型式	対応フレーム (シリーズ)	カーテン幅 W	ハトメ個数	付属スライドフック・カーテン留め具 セット数	カーテン留め具 個数
HPEFC6 HPEDC6	HFS6 (P511)	600	2	2	2
		800	3	3	3
		1000	4	4	4
HPEFC8 HPEDC8	HFS8 (-45) (P553)	600	2	2	2
		800	3	3	3
		1000	4	4	4

Alteration 追加加工

型式 H W LHC RHC

HPEDC6 - H2000 - W1000 - LHC50 - RHC100

Alterations

左端ハトメ追加	右端ハトメ追加
LHC	RHC
Code	
Spec.	
¥/1Code	

■面ファスナー

①オス ②メス

RoHS

⑦材質 6ナイロン

Example 使用例

■カーテン留め具の取付方法

- 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込みます。

⑧スライドフックの取り付け方法はP702を参照ください。

・簡易クリーンブースの入口や、スペースの間仕切りとして、カーテンをアルミフレームに後入れで取り付けることができます。

HEPA (P.751)

HPEDC

HPMT

型式	長さ L (m)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	幅 W (mm)	1~9本	10~20
HPMT	50	1,000	950

⑨ハサミで切断できます。 ⑩表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 L 2 日目発送

Delivery 出荷日

LIGHT UNIT
蛍光灯ユニット

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

HFLGT (蛍光灯ユニット) PE 適合製品

42 21.5 9.5 W

＜付属品＞

- ・電源コード ON/OFF
- ・取付部品A(2コ) 材質:ABS
- ・取付部品B(2コ) 材質:ABS
- ・十字穴付木ネジ(各2コ) 3.8×20
- ・2.7×13

⑪フレーム取付用のボルト・ナットは付属してありません。

⑫フレーム取付用のボルト・ナットは付属してありません。

⑬コンセントを使用しない場合にご利用ください。

■蛍光灯ユニット

型式	質量 g	W	使用電圧	周波数	消費電力	ランプ電力	蛍光灯仕様	¥基準単価	¥スライド単価
Type	W(フット)数							1~4コ	5~9
HFLGT	8	160	354	100V	50Hz 60Hz	10.5W 8W	昼白色ランプ (FL8N)	3,900	3,120
	24	260	616			21W 24W	高演色ランプN色 (HFH24SEN)	4,950	3,960

■連結用コード・終端2線電源コード

型式	¥基準単価	¥スライド単価
Type	1~4コ	5~9
HFLGCL (連結用コード)	1,050	840
HFLGCD (終端2線電源コード)	950	760

Order 注文例

型式 HFLGT24 HFLGCL

Delivery 出荷日

⑬ 3 日目発送

●HFLGT ●HFLGCL ●HFLGCD 在庫品

Example 使用例

＜フレームへの取付方法＞

HFS6-3030

後入れバネナット HNTTP6-5

取付部品A

トラス小ねじ HCBM5-10

＜パネル・天板への取付＞

＜本体の連結について＞

最大で5台まで連結可能です。

・天井面のパネル、天板への取付も可能です。樹脂パネル・金属パネルの場合⇒ボルト・ナット(裏面用)を使用。木製の天板の場合⇒付属の木ネジ、取付部品Bを使用。

・連結方法①

本体の端子部を直接連結

・連結方法②

連結用コードを使って連結

HFLGCL

＜設置場所について＞

一部開口部がある場所では、下図の寸法以上の隙間を確保してください。

開口部

開口部

⑭

ご注意とおねがい

- ⑮屋内専用のため、5℃～35℃の範囲でご利用ください。低温では点灯しにくくなり、高温では器具の加熱により焼損の原因になります。
- ⑯非防水ですので、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。
- ⑰密閉された空間では使用できません。

＜参考＞フレームの取付について

対応フレーム (シリーズ)	ナット*	ボルト (M-長さ)
HFS5	HNTTP5-5	M5-8
HFS6	HNTTP6-5	M5-10
HFS8	HNTTP8-5	M5-12
HFS8-45	HNTTP8-5	M5-12

*ナットはタップ径があえばどのタイプでも取付可能です。(アルミフレーム専用ナットに限りません)

41 ハンディLED蛍光灯



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: 41_Accessories

ケーブルクランプひし形タイプ

HFCN5 PACK (50個/パック) $\phi 18$ **HFCN6 PACK** (50個/パック) $\phi 25$ **HFCN8 PACK** (50個/パック) $\phi 25$

材質: ポリアミド 色: ライトグレー

RoHS 写真: HFCN8

手で取付けできます。

型式	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価	¥スライド単価
HFCN	5PACK	2,500	2,300
	6PACK		
	8PACK		

ケーブルクランプ円形タイプ

HFC65 PACK (50個/パック) $\phi 18$ **HFC66 PACK** (50個/パック) $\phi 25$ **HFC68 PACK** (50個/パック) $\phi 25$

材質: ポリアミド 色: ライトグレー

RoHS 写真: HFC68

手で取付けできます。

型式	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価	¥スライド単価
HFC6	5PACK	2,300	1,740
	6PACK		
	8PACK		

① No.8をHFS8-45シリーズで使用するとき、取付けが若干固くなります。

② 注文の際は数量にご注意ください。HFC65PACK-SETを1つご注文で300個が納入されます。

③ 1コあたり34円のお得なセットです。

④ ご希望によりP.M.5.00迄、当日出荷受付致します。

ケーブルカバー

HSCE (固定サイズ) **HSCEF** (指定サイズ)

材質: ポリプロピレン樹脂

RoHS

① ケーブルカバーをアルミフレーム(HFS8シリーズ)に押し付けます。

② ケーブルカバーを開き、ケーブルを挿入します。

③ ケーブルカバーを閉じ、ケーブルを固定します。

④ ケーブルカバーのふたを開きます。

⑤ 逆さまに取り付ける場合、ケーブルの重量によってはふたが開く可能性がありますのでご注意ください。

型式	No.	色	L (mm)	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価	¥スライド単価
HSCE	8	S (ライトグレー)	2	HFS8	2,660	1,990

ケーブルカバー L型コネクタ

HSCELA (垂直L型) **HSCELB** (平面L型)

材質: ABS樹脂

RoHS

① 2つのL型コネクタで、ケーブルダクトをアルミフレームに沿って取り付けできます。

型式	No.	色	¥基準単価	¥スライド単価
HSCELA HSCELB	8	S (ライトグレー)	720	610
		S (ライトグレー)	490	450

Order 注文例: 型式 - 色 - L
HSCE8 - S - 2
HSCELB8 - S

Delivery 出荷日: 2 日発送

在庫: ストック T 無料 P88

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

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

小物フック J型 **HFCFJ**

1パック20コ入り

許容荷重 (kgf): 1.8

¥基準単価: 3,600 (180円/1コ)

¥スライド単価: 3,400 (170円/1コ)

材質: ポリアミド (本体), SUS304 (フック)

RoHS

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

小物フック U型 **HFCFU**

1パック20コ入り

許容荷重 (kgf): 1.8

¥基準単価: 3,600 (180円/1コ)

¥スライド単価: 3,400 (170円/1コ)

材質: ポリアミド (本体), SUS304 (フック)

RoHS

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

① No.8をHFS8-45シリーズで使用するとき、取付けが若干固くなります。

小物フック クリップタイプ **HFCFK**

1パック20コ入り

許容荷重 (kgf): 0.5

¥基準単価: 6,000 (300円/1コ)

¥スライド単価: 5,800 (290円/1コ)

材質: ポリアミド (本体), SWC (シャフト・バネ), S表面処理 (フック)

RoHS

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

① No.8をHFS8-45シリーズで使用するとき、取付けが若干固くなります。

小物フックは、フック及びクリップが取外し可能です。取付するフレーム溝の向きにあわせて付け替えてください。

スライドフック **HFCFS**

2コで1セットのスライドフックです。

許容荷重 (kgf): 1.0

¥基準単価: 380

¥スライド単価: 360

材質: ポリアセタール (白)

RoHS

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

① 1セットでスライドフックが2コ(1組分)入っています。

② スライドフックを少し傾けながら、溝の中を矢印の方向に動かします。

③ 突起が穴に入り、2つのパーツが結合します。

41
ケーブルクランプ



■アジャスタパッドユニット

型式 Type	No.	許容荷重 kN (kgf)	質量 kg	構成部品				¥基準単価 ¥スライド単価		
				プレート	アジャスタパッド	ボルト	ナット	1~8コ	9~20	
HAJPS	5	4.9 (500)	0.45	HAJP5	NFJN12-100	CBM5-10	HNTT5-5	4	865	821
	6		0.46	HAJP6	NFJN12-100	CBM6-12	HNTT6-6	4	875	831
	8*	16.6 (1700)	1.15	HAJP8	FJFN16-150	CBM8-20	HNTT8-8	8	1,990	1,890
	5050		1.15	HAJPC5050	FJFN16-150	CBM6-15	HNTT6-6	8	2,410	2,290
	6060		1.6	HAJPC6060	FJFN20-150	CBM8-25	HNTT8-8	8	2,580	2,451
	8080	39.2 (4000)	2.5	HAJPC8080	FJFN20-150	CBM8-25	HNTT8-8	8	3,470	3,297
9090	2.9		HAJPC9090	FJFN20-150	CBM8-25	HNTT8-8	8	3,510	3,335	

①8*は8-45と兼用 ②HAJPS8080のみワッシャが付きます。 ③表示数量超えはお見積り
④No.6060, 8080, 9090はフレームのHFS6-6060, HFS8-8080, HFS8-9090に対応します。

■キャスタプレートユニット (キャスタはストップ付)

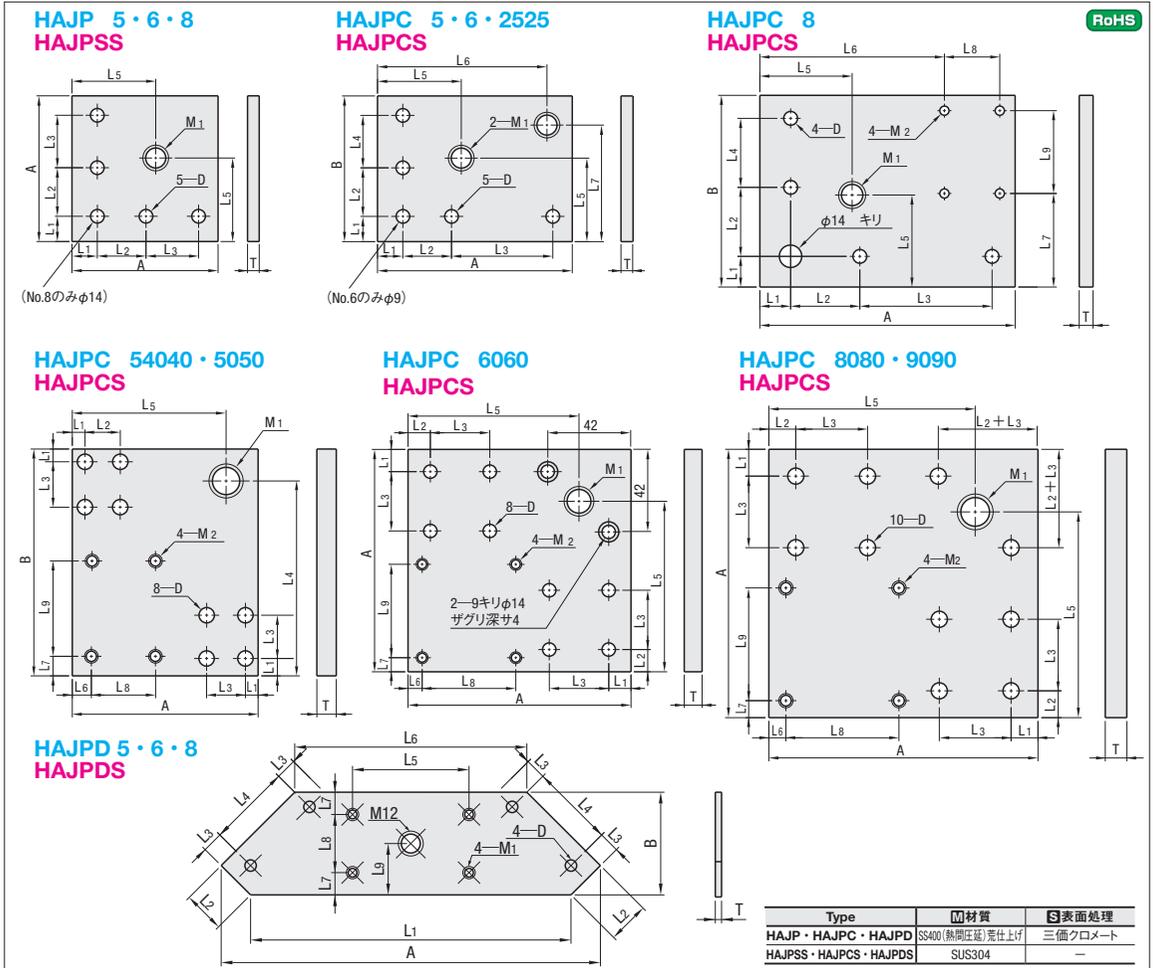
型式 Type	No.	許容荷重 kN (kgf)	質量 kg	構成部品				¥基準単価 ¥スライド単価		
				プレート	キャスタ	ボルト	ナット	1~8コ	9~20	
HCHPS	5	0.9 (100)	0.69	HAJP5	HCHAS12-100	CBM5-10	HNTT5-5	4	1,045	992
	6	1.4 (150)	0.7	HAJP6	HCHAS12-100	CBM6-12	HNTT6-6	4	1,060	1,007
	8*	1.7 (170)	1.8	HAJP8	HCHAS16-170	CBM8-20	HNTT8-8	8	2,980	2,831

①8*は8-45と兼用 ②表示数量超えはお見積り
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

型式 Type	No.	キャスタ 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 ¥スライド単価						
					プレート	アジャスタパッド	キャスタ	フレーム取付	1~8コ	9~20					
HAJCHP	5	0.9 (100)	4.9 (500)	0.86	HAJPC5	NFJN12-100	HCHA12-100	—	—	CBM5-10	4	HNTT5-5	4	1,290	1,225
	2525				HAJPC2525	NFJN12-100	HCHA12-100	—	—	CBM5-10	4	HNTT5-5	4	2,080	1,980
	54040	16.6 (1700)	1.62	HAJPC54040	NFJN16-150	CHJF50S	CBM6-10	4	CBM5-15	8	3,845	3,652			
	6	1.4 (150)	4.9 (500)	0.9	HAJPC6	NFJN12-100	HCHA12-150	—	—	CBM6-12	4	HNTT6-6	4	1,305	1,239
	8*				HAJPC8	NFJN12-100	HCHA12-150	—	—	CBM6-12	4	HNTT8-8	4	3,625	3,443
	5050	1.7 (170)	16.6 (1700)	2.2	HAJPC5050	FJFN16-150	CHJF50S	CBM6-10	4	CBM6-15	8	HNTT6-6	8	3,860	3,667
	6060	1.4 (150)	—	1.9	HAJPC6060	FJFN20-150	CSHN-S50-N	CBM8-12	4	CBM8-25	8	HNTT8-8	8	3,985	3,785
	8080	2.9 (300)	39.2 (4000)	3.4	HAJPC8080	FJFN20-150	CSHN-S50-N	CBM8-12	4	CBM8-25	8	HNTT8-8	8	6,165	5,856
	9090				3.9	HAJPC9090	FJFN20-150	CSHN-S50-N	CBM8-12	4	CBM8-25	8	HNTT8-8	8	6,215

①8*は8-45と兼用 ②HAJCHP8080のみワッシャが付きます。 ③表示数量超えはお見積り



Type	材質	目表面処理
HAJP・HAJPC・HAJPD	SS400 (熱間圧延) 完仕上げ	三価クロメート
HAJPS・HAJCS・HAJPCS	SUS304	—

型式 Type	No.	A	B	T	M1	M2	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	質量 kg	HAJP・HAJPC・HAJPD HAJPS・HAJCS・HAJPCS																			
																		¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価																
HAJP HAJPS	5	75	—	6	12	—	5.5	8	30	27	—	43	—	—	—	—	0.24	1~8コ	9~20	1~8コ	9~20																
	6																	480	456	910	880																
	8*																	100	9	16	—	9	20	45	25	60	—	—	—	—	—	0.65	855	812	1,800	1,750	
HAJPC HAJPCS	5	135	75	6	12	—	5.5	10.5	30	87	27	43	122	60	—	—	0.45	1~8コ	9~20	1~8コ	9~20																
	2525																	595	565	1,130	1,070																
	54040																	100	125	9	16	6	8	20	20	107	82	11	10	36	54	1.03	1,245	1,182	2,110	2,050	
	6																	135	75	6	12	—	7	13	25	87	31	43	122	60	—	—	0.44	595	565	1,120	1,060
	8*																	166	125	9	16	6	9	20	45	86	45	60	120	61	—	—	1.140	1,083	2,320	2,208	
	5050																	125	—	—	—	—	7	10	60	20	65	106	10	10	36	54	1.03	1,245	1,182	2,440	2,320
	6060																	150	—	—	—	—	7	12	30	—	98	17	8	—	—	—	1.375	1,306	2,620	2,490	
8080	150	—	—	—	—	9	15	15	40	—	115	9.5	9.5	63	63	2	2,175	2,066	4,230	4,020																	
9090	165	—	—	—	—	9	15	15	45	—	130	14	14	63	63	2.5	2,225	2,113	4,330	4,100																	
HAJPD HAJPDS	5	184	50	6	6	—	5.5	154	20	10	40	56	112	11	28	25	0.53	1~8コ	9~20	1~8コ	9~20																
	6																	920	900	1,660	1,570																
	8																	237	74	9	8	—	7	193	30	20	50	129	16	42	41	2.1	1,000	980	1,790	1,700	
8	250	82	12	—	—	9	193	40	20	55	144	20	42	41	2.1	1,560	1,540	3,000	2,850																		

①8*は8-45と兼用 ②表示数量超えはお見積り
③No.6060, 8080, 9090はフレームのHFS6-6060, HFS8-8080, HFS8-9090に対応します。
④No.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。
⑤No.54040はフレームのHFS5-4040に対応します。 ⑥No.5050はフレームのHFS6-5050に対応します。



Order 注文例
型式 HAJCHP6060

Delivery 出荷日 3 日目発送
在庫 A 800円/1本 P.88
①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



Order 注文例 型式 HAJPS
Delivery 出荷日 3 日目発送 在庫 A 800円/1本 P.88
①同一サイズ3本以上は一律2,160円

Example 使用例 左ページ参照
在庫品 翌日出荷 P.87

②ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

FOOT BASES
フットベース

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

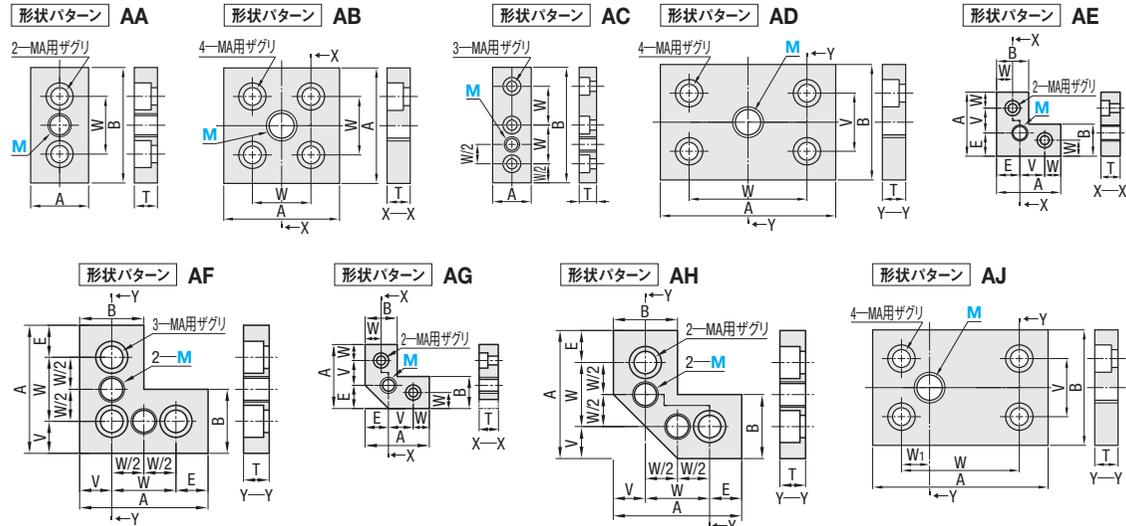


RoHS

Type	材質	S 表面処理
HLF・GLF	SS400	三価クロメート
HLFS	SUS304	-

HLF5・6・8
GLF8

HLFS5・6・8(ステンレス)



HLF・GLFタイプは、タップにはメッキ処理がされていません。

型式 Type	フレーム	アジャスタパッド M	形状 パターン	A	B	W	W1	V	E	T	ザグリ MA	質量kg HLF (GLF) HLFS	対応ボルト		HLF (GLF)		HLFS	
													ボルト	個数	1~8コ	9~50	1~8コ	9~50
HLF5 HLFS5	2040	8	AA	20	40	20				9	5	0.05	M5-15	2	345	328	660	630
	2550	8	AA	25	50	25				12	8	0.07	M8-25	2	460	437	780	730
	2060	8	AC	60	20							0.06	M5-15	4	465	442	890	840
	2080	8	AA	20	80	60					9	0.1	M5-15	4	560	532	870	820
	4040	8 10 12	AB	40	40	20						0.09	M5-15	4	610	580	880	830
	404020	12	AE	40	20	10		15.5	14.5	12	5	0.08	M5-20	2	680	646	-	-
HLF6 HLFS6	404020A	12	AG	40	20	10						0.06	M5-20	2	730	694	-	-
	4060	12	AJ	60	40	40	10					0.14	M5-15	4	745	708	990	940
	4080	12	AD	80	40	60		20		9		0.21	M5-15	4	825	784	1,140	1,080
	3060	10 12 16	AA	60	30							0.13	M8-25	2	530	504	1,010	960
	3090	12	AC	30	90	30						0.24	M8-25	2	640	608	1,240	1,170
	30120	12	AA	120	90							0.31	M8-25	2	680	646	1,440	1,360
	5050	10 12	AB	50	50	20						0.28	M8-25	4	755	717	1,330	1,260
	50100	10 12 16	AD	100	50	70		20			12	0.42	M8-25	4	850	808	1,770	1,680
	100100	16 20	AD	100	100	70						0.9	M8-25	4	1,780	1,691	2,700	2,560
	6060	10 12 16	AB	60	60							0.28	M8-25	3	805	765	1,510	1,430
	606030	12	AF	60	30	30		15	15			0.18	M8-25	3	880	836	-	-
	606030A	12	AH	60	30	30						0.16	M8-25	2	930	884	-	-
HLF8 HLFS8	6090	16	AD	90	60	60		30				0.47	M12-30	4	910	865	1,840	1,740
	60120	16	AD	120	60	90						0.63	M12-30	4	1,075	1,021	2,250	2,140
	4080*	12 16	AA	40	80	40						0.31	M12-30	2	675	641	1,570	1,490
	40160	16	AA	40	160	120						0.79	M12-30	2	790	751	2,340	2,220
	4590*	16	AA	45	90	45						0.427	M12-30	2	775	736	1,730	1,640
	45180	16 20	AA	45	180	135						0.94	M12-20	2	820	779	2,840	2,700
	50100*	16	AA	50	100	50						0.55	M12-20	2	850	808	-	-
	8080	12 16 20	AB	80	80							0.73	M8-30	4	1,375	1,306	2,410	2,280
	808040	16	AF	80	40	40						0.38	M8-30	3	1,440	1,368	-	-
	808040A	16	AH	80	40	40		20	20			0.35	M12-30	2	1,520	1,444	-	-
	80160	16 20	AD	160	80	120		40				1.56	M8-30	4	1,490	1,416	4,110	3,900
	9090	16 20	AB	90	90							0.95	M8-30	4	1,435	1,363	2,820	2,680
GLF8	909045	16	AF	90	45	45		22.5	22.5			0.54	M12-20	3	1,490	1,416	-	-
	909045A	16	AH	90	45	45						0.51	M12-20	2	1,430	1,360	-	-
	90180	16 20	AD	180	90	135		45				1.99	M8-30	4	1,580	1,501	4,880	4,630
	100100	20	AB	100	100	50				16	12	0.95	M12-25	4	1,430	1,360	-	-
											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

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

在庫 T 無料 P88

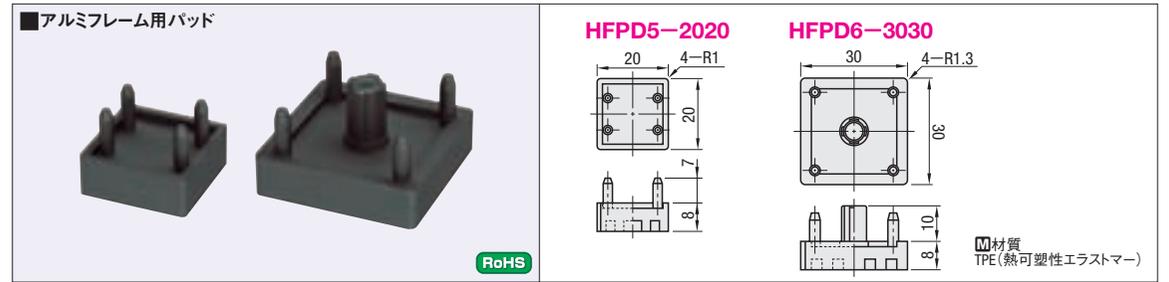


PADS FOR ALUMINUM FRAME

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: 41_Accessories



RoHS

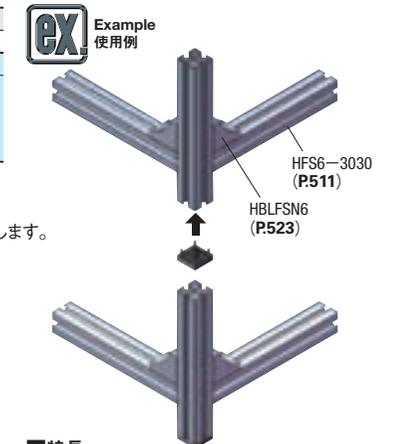
材質 TPE (熱可塑性エラストマー)

型式 Type	No.	対応フレーム	質量 (g)	¥基準単価	
				1~9コ	10~50
HFPD	5-2020	HFS5シリーズ 20角一列溝	4	320	150
	6-3030	EFS6シリーズ 30角一列溝	9	360	190
		HFS6シリーズ 30角一列溝			
		HFSL6シリーズ 30角一列溝			
	GFS6シリーズ 30角一列溝				

Order 注文例 型式 HFPD6 - 3030
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

項目	単位	数値
硬さ ^{※1}	ショア	D59
引張強さ ^{※2}	Mpa	19.9
圧縮永久ひずみ率 ^{※3}	%	28
体積固有抵抗	Ω・cm	6.5×10 ⁵

※1 JIS K 7215 タイプDデュロメータによる
※2 JIS K 7113による
※3 JIS K 7113による
導電性能についてその他の素材と比較したい場合にはP.449を参照ください。
上記の数値は標準値であり規格値ならびに保障値ではありません。

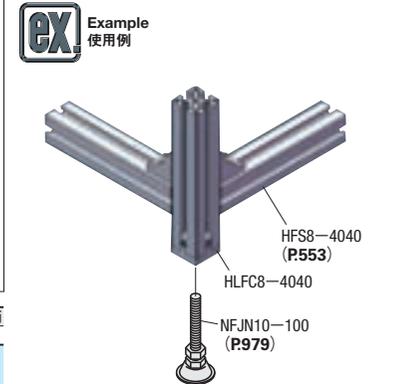
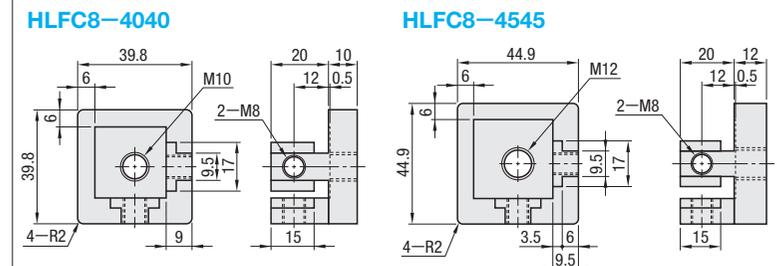


特長
・アルミフレームの端面に直接取り付けることができるパッドです。
・アルミフレーム端面へのタップ追加加工は不要です。



RoHS

型式	構成部品	材質	S 表面処理
HLFC8-4040	本体	SCS13	-
HLFC8-4545	セットスクリュー	SUS304	-



アルミフレーム端面へのタップ追加加工は不要です。

型式 Type	No.	対応フレーム	付属品	¥基準単価	
				1~9コ	10~50
HLFC8	4040	EFS8-4040 HFS8-4040 HFSL8-4040 GFS8-4040	M8セットスクリュー×2	150	950
	4545	EFS8-4545 HFS8-4545		210	990

Order 注文例 型式 HLCF8 - 4040
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

41
アルミフレーム用
フットベース

アルミフレーム用キャスタ

—双輪自在タイプ・ねじ込みタイプ—

CADデータフォルダ名: 41_Accessories



アルミフレーム用キャスタ/サイドキャスタ取付プレート/キャスタ・アジャスタパッド取付プレート

—ゴム車輪タイプ—

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

41 アルミフレーム用キャスタ (Aluminum Frame Casters)

RoHS

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

①は車輪の旋回半径およびペダルの回転半径を示します。

HCHA

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

HCHAS

(8-20、8-30、12-20、12-30)

型式	M (並目)	許容荷重		D	H	A	B	C	E	NB	NT	NL	HCHA		HCHAS			
		(kgf)	(N)										¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価		
HCHA HCHAS (ストップ付)	8	20*	196	42	54	—	40	14	12	12	4	15	15	190	180	300	285	
		30*	294	52	64	—	47	14.5	16	16	5	—	—	200	190	450	430	
		40	396	40	43.5	7	44	12	15	14	4.5	12	4	400	380	520	500	
		60	594	50	57.5	8	49	14	17	17	6	14	6	500	490	630	610	
		100	990	60	68.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		120	1188	70	84.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	20*	196	42	54	—	40	14	12	12	19	5	15	200	190	310	295	
		30*	294	52	64	—	47	14.5	16	16	—	—	—	360	340	460	440	
		60	594	50	57.5	8	49	14	17	17	6	14	6	670	650	800	770	
		100	990	60	68.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		150	1485	70	84.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		170	1683	75	84.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	150	1485	70	84.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1,380	1,311	1,600	1,560		
	170	1683	75	84.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1,450	1,410	1,600	1,560		

Order 注文例

型式 — W
HCHA12 — 100

Delivery 出荷日

●HCHAS 翌日出荷 P87
●HCHA 3 日目発送

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

取付方法
車輪下部の六角ボルトの頭部分(サイズAで示す部分)を回すことにより、上部ネジ部が回ります。なお、締付けはNBで示す二面カット部分で行ってください。
*のついたタイプは、NBの部分のスナバで回して取付け・締付けを行います。

RoHS

HSGN

(自在ねじ込)

HSGNS

(自在ねじ込+ストップ付)

本体タイプ	型式	D	M (並目)	車輪材質	H	車輪幅B				E	NB	NT	NL	r	許容荷重(N)			質量(g)			¥基準単価																		
						R	U	N	N						-R	-U	-N	-R	-U	-N	-R	-U	-N																
自在ねじ込みタイプ	HSGN	50	8	R (ゴム)	68	20	21	21	22	14	4.8	14	47	380	400	400	195	175	165	220	420	210																	
																							85	21	21	21	23	19	35	56	400	270	220	210	380	520	350		
																							95	21	21	21	27	19	40	65	400	450	500	310	240	225	440	550	410
																							126	25	28	25	31	21	4	82	500	600	600	585	435	405	760	990	690
自在ねじ込みストップ付タイプ	HSGNS	50	8	N (ウレタン)	68	20	21	21	22	14	4.8	14	49	300	380	400	220	200	190	290	470	280																	
																							85	21	21	21	23	19	35	57	300	400	305	255	235	450	600	430	
																							95	21	21	21	27	19	40	65	400	450	500	340	275	250	510	640	480
																							126	25	28	25	31	21	4	82	500	600	600	650	620	585	910	990	840

本体タイプ	型式	D	M (並目)	車輪材質	H	車輪幅B	E	NB	NT	NL	r	許容荷重(N)			質量(g)			¥基準単価																					
												-R	-U	-N	-R	-U	-N	-R	-U	-N																			
自在ねじ込みタイプ	HSGN	50	8	R (ゴム)	68	20	21	21	22	14	4.8	14	47	380	400	400	195	175	165	220	420	210																	
																							85	21	21	21	23	19	35	56	400	270	220	210	380	520	350		
																							95	21	21	21	27	19	40	65	400	450	500	310	240	225	440	550	410
																							126	25	28	25	31	21	4	82	500	600	600	585	435	405	760	990	690
自在ねじ込みストップ付タイプ	HSGNS	50	8	N (ウレタン)	68	20	21	21	22	14	4.8	14	49	300	380	400	220	200	190	290	470	280																	
																							85	21	21	21	23	19	35	57	300	400	305	255	235	450	600	430	
																							95	21	21	21	27	19	40	65	400	450	500	340	275	250	510	640	480
																							126	25	28	25	31	21	4	82	500	600	600	650	620	585	910	990	840

Order 注文例

型式 — M — 車輪材質
HSGN75 — 12 — U

Delivery 出荷日

3 日目発送

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

RoHS

本体	車輪		ベアリング	
	M材質	S表面処理	M材質(色)	旋回部
SPHC	三価クロメート	合成ゴム(黒)	有	有

HSMA

HSMAS

本体タイプ	型式	M (並目)	許容荷重		D	H	B	E	NB	NT	NL	r	質量(g)	¥基準単価
			(kgf)	(N)										
自在タイプ	HSMA	12	60	594	75	105	25	30	23	4	25	72	500	1,120
			70	695	100	137	35	89	700	1,300				
自在ストップ付タイプ	HSMAS	12	60	594	75	105	25	30	23	4	25	105	640	1,480
			70	695	100	137	35	128	950	1,700				

Order 注文例

型式 — W
HSMA16 — 70

Delivery 出荷日

3 日目発送

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

RoHS

■サイドキャスタ取付プレート

CPHAL

No.10・12

No.12A

No.16

取付穴フリー指定タイプはP.960をご覧ください。

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式	No.	対応フレーム	M (並目)	H	L	B	K	C	T	D	G	取付穴寸法			質量(g)	¥基準単価	¥スライド単価		
												E1	E2	F2					
CPHAL	10	20角・30角	10	45	70	36	23	31	8	14	13	40	55	10	15	—	135	1,400	1,330
	12	25角・40角・50角	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	20	25	165	1,450	1,377
	12A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.5	30	—	285	2,120	2,014
	16	45角・60角	16	50	95	57	40	50	10	20	17	55	75	—	—	—	—	—	—

Order 注文例

型式
CPHAL10

Delivery 出荷日

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

キャスタの取付

アジャスタパッドの取付

RoHS

■キャスタ・アジャスタパッド取付プレート

HPLAT

No.5

No.6

No.8

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式	No.	対応フレーム	A	T	M	Z	D	F	t1	t2	質量(g)	¥基準単価	¥スライド単価
HPLAT	5	20角・30角	75	10	12	25	—	43	20	5	120	480	456
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	40角	100	12	16	35	14	60	28	8	281	680	646

Order 注文例

型式
HPLAT6

Delivery 出荷日

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

新商品
赤字表示

CASTERS FOR ALUMINUM FRAME
アルミフレーム用キャスタ
-コーナーアングルタイプ-

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

■軽荷重タイプ **RoHS**

HSMC (自在)

HSMCS (自在ストッパ付)

①は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		ベアリング	
	材質	表面処理	材質	旋回部	車輪部	
HSMC	SPHC	三価クロメート	合成ゴム(黒)	有	有	無
HSMCS	SPHC	三価クロメート	ナイロン(白)・ウレタン(茶)	有	有	無

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

Order 注文例 型式 HSMC75 - 車輪材質 R

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	標準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■許容荷重

型式	D	¥基準単価		
		ゴム	ナイロン	ウレタン
HSMC	50	950	960	-
	65	1,030	1,000	1,130
	75	1,080	1,030	1,160
HSMCS	50	1,040	1,020	-
	65	1,120	1,070	1,220
	75	1,160	1,090	1,230

型式	D	許容荷重N		
		ゴム	ナイロン	ウレタン
HSMC	50	500	600	-
	65	500	700	600
	75	600	800	700
HSMCS	50	500	600	-
	65	500	700	600
	75	600	800	700

■重荷重タイプ **RoHS**

HCHJF (自在)

HCHJS (自在ストッパ付)

Type	本体		車輪		ベアリング	
	材質	表面処理	材質	旋回部	車輪部	
HCHJF	SPHC	三価クロメート	強化ナイロン(黒)	有	有	
HCHJS	SPHC	三価クロメート	フェノール(黒)	有	有	

本体タイプ	型式		車輪材質	対応フレーム	H	r	t	許容荷重 (N)	質量 (g)			¥基準単価
	Type	D							N	P		
自在タイプ	HCHJF	65	N(強化ナイロン) P(フェノール)	HFS6-3030	92	57	3.2	2000	1170	2,430	3,740	
		75		HFS8-4040	106	61			1270	2,610	3,870	
		75		HFS8-4545	106	67			750	3,920	4,210	
自在ストッパ付タイプ	HCHJS	75		HFS8-4545	106	67	2000	850	4,080	4,320		

Order 注文例 型式 HCHJF65 - 車輪材質 N

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) P87

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	標準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

新商品
赤字表示

CASTERS FOR ALUMINUM FRAME
アルミフレーム用キャスタ
-アジャスタ付タイプ-

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

■軽荷重タイプ **RoHS**

CMPAL (自在プレート式)

CMPAN (自在ねじ込み式)

取付方法
CMPAL
・上側プレートを相手側に取付けます。
・セナット②を廻してアジャスタパッドの高さ調整ができます。
・パッド部裏上のナット③を上側へ締め込んでアジャスタパッドを固定します。

CMPAN
・セナット①を廻して本体を相手側に取付けます。
・セナット②を廻してアジャスタパッドの高さ調整ができます。
・(①と②のナットは一体ではありません)
・パッド部裏上のナット③を上側へ締め込んでアジャスタパッドを固定します。

Type	本体		車輪		ベアリング		アジャスタパッド	
	材質	表面処理	材質(色)	旋回部	車輪部	材質	表面処理	
CMPAL・CMPAN	ナイロン	-	ナイロン	有	-	SS400	三価クロメート	

本体タイプ	型式		車輪材質	H	B	(W)	S1	S2	K	A	C	F	G	d	t	t2	E	(r)	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価
	Type	D																			
プレート式	CMPAL	50	N(ナイロン)	83	62	34	10	5	32	69	56	55	42	5.5	3	4	23	54	1000	290	1,620
		60		88	69	37	10	5	32	69	56	55	42	5.5	3	4	23	61	1000	300	2,650

本体タイプ	型式		車輪材質	H	B	(W)	S1	S2	K	取付ねじ部 (M(径目) L)	スパナ挿入部				E	(r)	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価	
	Type	D									t1	t2	b1	b2						
自在ねじ込み	CMPAN	50	N(ナイロン)	76	62	34	10	5	32	12	22	4	4	17	23	23	54	1000	240	1,400
		60		81	69	37	10	5	32	12	22	4	4	17	23	23	61	1000	250	2,550

Order 注文例 型式 CMPAN50 - 車輪材質 N

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	標準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■重荷重タイプ **RoHS**

HCMAS (自在)

Type	本体		車輪		ベアリング	
	材質	表面処理	材質	旋回部	車輪部	
HCMAS	SPHC	三価クロメート	強化ナイロン(黒)	有	有	

本体タイプ	型式		車輪材質	対応フレーム	H	r	アジャスタパッド部					E	B	t	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価
	Type	D					S1	S2	K	b	L						
自在タイプ	HCMAS	50	N(強化ナイロン)	HFS6-3030	74	73	15	15	40	24	19.6	46	45	3.2	2000	2160	2,900
		65		HFS8-4040	95	84	15	15	40	24	18.8	51	45	3.2	2000	2290	3,450

Order 注文例 型式 HCMAS65 - 車輪材質 N

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) P87

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	標準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

41
アルミフレーム用
キャスタ

新商品

FLOOR STOPPER FOR ALUMINUM FRAME

アルミフレーム用フロアSTOPPA

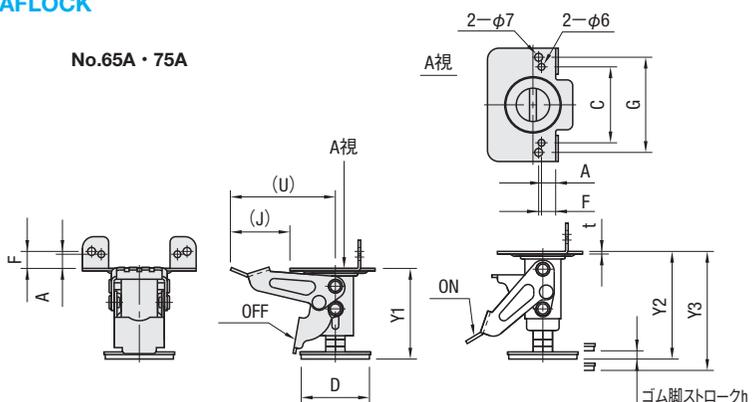
CADデータフォルダ名: 41_Accessories

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。

RoHS

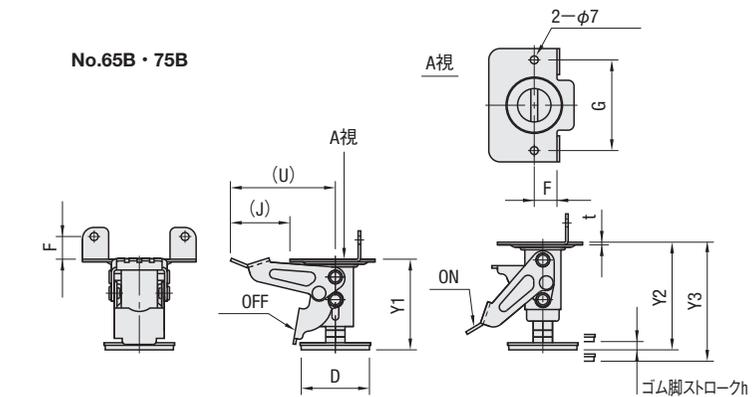
AFLOCK

No.65A・75A



ゴム脚ストロークh

No.65B・75B



ゴム脚ストロークh

材質 本体:SPHC 内蔵スプリング:SWP-A
表面処理 三価クロメート

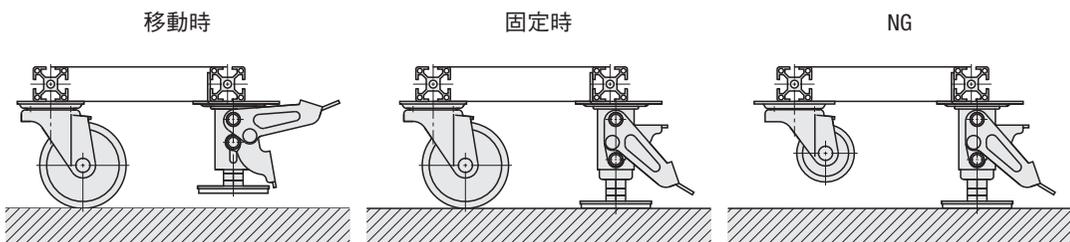
型式	Type	No.	対応フレーム	取付高さ	ストローク			取り付けプレート寸法				t	h	(U)	(J)	押し圧力 N	質量 kg	¥基準単価
					Y1解除時	ロック時(調整範囲) Y2(min) Y3(max)	D	A	C	F	G							
AFLOCK	65A	25・30角(1列溝)	85	75	90	95	60	12.5	67	15	84	2.3	5	93	53	200	0.7	3,840
								65B	40角(1列溝)	—	—					20	80	200
	75A	25・30角(1列溝)	90	80	95	106	12.5	67	15	84	2.3	5	93	53	200	1.2	4,800	
							75B	40角(1列溝)	—	—					20	80	250	1.3

Order 注文例
型式 AFLOCK65A

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超過はお見積り

Example 使用例
■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いません。積載荷重については、併用するキャスタやアジャスタパッドの許容荷重をご参照ください。



新商品

赤字表示

LEVELING PAD FOR ALUMINUM FRAME

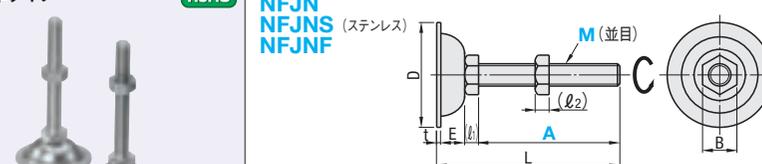
アルミフレーム用アジャスタパッド

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

標準タイプ

RoHS

NFJN
NFJNS
NFJNF



ねじ軸は回転し、3~5°傾きます。

M	D	(L1)	(L2)	E	B	t
5	30	3.5	4	5.4	8	1.6
6	30	4	5	5.4	10	1.6
8	38	5.5	6.5	11	13	1.6
10	38	7	8	11	17	1.6
12	60	8	10	18	19	2.0
16	75	10	13	20	24	2.0
20	75	13	16	20	30	2.0

Type	材質	表面処理
NFJN	SS400相当	三価クロメート
NFJNS	SUS304	電解研磨

A寸選択

Type	型式	M-A	L	垂直耐荷重 (kN) NFJN・NFJNS	質量 (g)	¥基準単価	
						NFJN	NFJNS
NFJN (ステンレス)	NFJN	5-30	40.5	1.5	15	105	340
		5-60	70.5	1.5	19	125	370
		6-40	51	2.1	21	125	370
		6-80	91	2.1	28	135	400
		8-50	68.1	3.9	50	115	390
		8-100	118.1	3.9	65	175	450
		10-75	94.6	4.3	88	125	460
		10-100	119.6	4.3	100	195	650
		12-75	103	4.9	166	145	630
		12-100	128	4.9	184	145	400
		12-125	153	4.9	200	155	430
		12-150	178	4.9	219	295	970
16-75	107	5.9	287	235	980		
16-100	132	5.9	317	190	730		
16-130	162	5.9	356	205	810		
16-150	182	5.9	383	285	1,250		
16-180	212	5.9	422	230	1,135		
20-100	135	8.8	493	270	1,290		
20-130	163	8.8	557	390	1,465		
20-150	183	8.8	605	575	2,340		
20-180	213	8.8	671	410	1,690		

A寸指定

Type	型式	M	A 指定10mm単位	L	¥基準単価
	12	80~250	A+28	780	
	16	80~300	A+32	1,360	
	20	110~300	A+35	1,980	

ねじ先端部は塗装処理になります。

Order 注文例
型式 - A
NFJN12-100 - 80

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

3 日発送

重荷重タイプ

RoHS

FJFN
FJFNS
FJFNF



ねじ軸は回転し、3~5°傾きます。

M	D	(L1)	(L2)	E	B
10	60	7	8	17	17
12	60	8	10	18	19
16	70	10	13	24	24
20	70	13	16	30	30
24	70	16	19	20	36

Type	材質	表面処理
FJFN	SS400	三価クロメート
FJFNF	SS400	三価クロメート
FJFNS	SUS304	—

A寸選択

Type	型式	M-A	L	垂直耐荷重 (kN)	質量 (g)	¥基準単価	
						FJFN	FJFNS
FJFN (ステンレス)	FJFN	10-75	100	10	319	385	1,590
		10-100	125	10	330	405	1,750
		12-75	101	13	339	395	1,620
		12-100	126	13	357	225	1,890
		12-125	151	13	376	230	2,120
		12-150	176	13	393	445	2,340
		16-75	103	16.6	436	455	2,290
		16-100	128	16.6	446	265	2,445
		16-130	158	16.6	505	285	2,520
		16-150	178	16.6	532	515	2,840
		16-180	208	16.6	571	335	3,170
		20-100	131	39.2	626	345	2,120
20-130	161	39.2	692	390	2,150		
20-150	181	39.2	729	505	2,230		
20-180	211	39.2	800	525	2,250		
24-130	166	49.4	1100	1,345	—		
24-180	216	49.4	1250	1,545	—		

kgf (荷重) = N × 0.101972

A寸指定

Type	型式	M	A 指定10mm単位	L	¥基準単価
	12	80~250	A+26	1,420	
	16	80~300	A+28	1,920	
	20	110~300	A+31	2,480	

ねじ先端部は塗装処理になります。

Order 注文例
型式 - A
FJFN10-75 - 150

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87

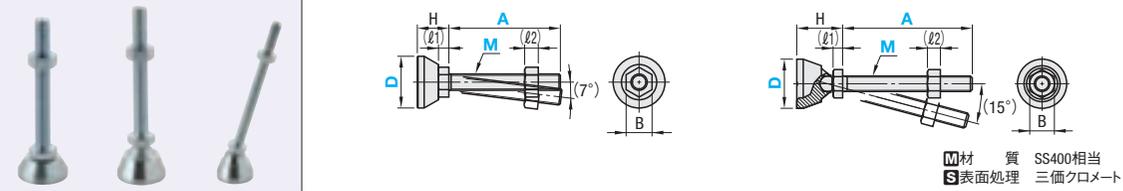
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

3 日発送

省スペースタイプ

HNFJN

HNFJR



材質 SS400相当
表面処理 三価クロメート

ロータリータイプ

Type	型式	D	M (並目)	A	対応フレーム*	H				垂直耐荷重 (kN)	質量 (g)				
						HNFJN	HNFJR	φ1	φ2		B	HNFJN	HNFJR	HNFJN	HNFJR
HNFJN	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
		48	8	20 50 100	50角	20.7	33.2	5.2	6.5	13	6.5	77	73	1,320	1,530
HNFJR (ロータリータイプ)	HNFJR	12	30 80 100	50角	23	35.4	7.4	10	19	13	90	85	1,370	1,570	
		8	20 50 100	60角	20.7	33.2	5.2	6.5	13	6.5	121	115	1,550	1,760	
		12	30 80 100	60角	23	35.4	7.4	10	19	13	133	129	1,590	1,800	

*アルミフレーム面に取り付け用タップの追加加工が1個になるフレームに御利用いただけます。端面に複数のタップがあるフレームには直接取り付けできません。

Order 注文例
型式 - M - A
HNFJN28 - 8 - 50

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87
数量 1~49 50~99
値引率 基準単価 10%
表示数量超過はお見積り

41
アルミフレーム用
アクセサリ

扉用キャストキット/アルミフレーム用アンカー

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

扉用キャストキット RoHS SQCM

P761扉用アルミフレームに使用できます。

材質 プレート: SS400 三価クロメート
キャスト: SPHC 三価クロメート
ゴム車輪

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

No.	構成部品										
	プレート本体				専用キャスト			フレーム取付			
	B	W	T	d	D	H	個数	取付ボルト	個数	ナット	個数
6	30	15	6	7	50	68	1	SCB6-14	2	HNTTP6-6	2
8	40	20	6	8.5	50	68	1	SCB8-18	2	HNTTP8-8	2

Order 注文例 型式 SQCM6 Delivery 出荷日 3 日発送 在庫品 翌日出荷 P87 ストック A 800円/1本

☎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

ex (1) 打ち込み工具を使用してアンカーボルトを打ち込みます。 (2) スパナを使い側面よりアンカーボルトのナットを締め込み固定します。

(3) 斜面部の穴を利用レンチを入れ、アルミフレームと固定します。 (完成)

型式	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		
			ボルト	個数	ナット								個数	1~9コ	10~
HFSANK	6	HFS6	CBM6-15	2	HNTT6-6	2	100	60	40	30	86.5	7	40	1,050	950
	8	HFS8*	CBM8-15	2	HNTT8-8	2	120	80	50	40	96.5	10	60		
HFSANKW	6	HFS6	CBM6-15	4	HNTT6-6	4	100	60	40	33.2	86.5	7	40	2,050	1,950
	8	HFS8*	CBM8-15	4	HNTT8-8	4	120	80	50	43.2	96.5	10	60		

*HFS8-45には使用できません。
☎ボルト・ナットは含まれておりません。

Order 注文例 型式 HFSANK6 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87 ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration	Code	Spec.	適用アンカー	¥/1Code
適用ボルトナットをセット	SET SST (ステンレス)	アンカーとフレームを固定するボルトナットをセットにします。アンカーボルトは含まれておりません。SSTの指定でボルト・ナットをステンレスタイプにてセットします。 (例) ボルト: SCB6-15 ナット: HNTT8-8	HFSANK6	95 100
			HFSANK8	115 120
			HFSANKW6	190 200
			HFSANKW8	230 240

アルミフレーム用アンカー

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

HFHANK8 (ヘビータイプ) RoHS

☎当商品はアンカー単品での販売です。

材質 S45C
表面処理 黒色焼き付け塗装

型式	質量 g	対応フレーム (シリーズ)	適用ボルト・ナット		¥基準単価			
			ボルト	ナット	1~9コ	10~		
HFHANK8	1650	HFS8	CBM8-20	2	HNTT8-8	2	2,600	2,470
		HFS8-45						

☎ボルト・ナットは含まれておりません。

Order 注文例 型式 HFHANK8 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87 ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加加工 型式 - (SET) HFHANK8 - SET

Alteration	Code	Spec.	対応フレーム (シリーズ)	¥/1Code
適用ボルトナットをセット	SET	アンカーとフレームを固定するボルトナットをセットにします。アンカーボルトは含まれておりません。	HFS8 HFS8-45	120

☎SET指定時は、RoHS非対応品となります。

ex Example 使用例

HNST8 HNTT8-8
CBM8-20

■特長
標準タイプより板厚が増し、リブも増強されたヘビータイプになります。高さも25mm増し、より高い位置で取り付けできます。

HFANK225 (標準タイプ) RoHS

☎当商品はアンカー単品での販売です。

材質 S45C
表面処理 黒色焼き付け塗装

型式	質量 g	対応フレーム (シリーズ)	適用ボルト・ナット		¥基準単価			
			ボルト	ナット	1~9コ	10~		
HFANK225	577	HFS6	CBM6-14	3	HNTT6-6	3	1,589	1,509
		HFS8	CBM8-18	2	HNTT8-8	2		
		HFS8-45						

☎ボルト・ナットは含まれておりません。
☎HFS6シリーズに取付ける場合は、ワッシャが必要となります。

Order 注文例 型式 HFANK225 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87 ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加加工 型式 - (SET1・SET2) HFANK225 - SET1

Alteration	Code	Spec.	対応フレーム (シリーズ)	¥/1Code
適用ボルトナットをセット	SET1	アンカーとフレームを固定するボルトナットをセットにします。アンカーボルトは含まれておりません。	HFS6	155
	SET2		HFS8 HFS8-45	120

☎SET1を選択した場合、ワッシャ (WSSM12-6-1)3コも付属されます。
☎SET1・SET2指定時は、RoHS非対応品となります。

ex Example 使用例

HNST6 HNTT6-6
CBM6-14
アンカーボルト HFANK225

M6のボルトでとめるときはワッシャを使用してください

アルミフレーム用アンカースタンド

RoHS

HFLANK6-3030
HFLANB6-3030

HFLANK6-3060
HFLANB6-3060

HFLANK8-4040
HFLANB8-4040

HFLANK8-4080
HFLANB8-4080

型式	M材質	S表面処理	適用ボルト・ナット				HFLANK		HFLANB	
			ボルト	個数	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
HFLANK6	3030	三価クロメート	CBM6-14	2	HNTTP6-6	2	710	675	860	815
HFLANB6	3060	四三酸化鉄皮膜		4		4	880	835	1,080	1,025
HFLANK8	4040		CBM6-18	2	HNTTP8-8	2	800	760	950	900
HFLANB8	4080			4		4	1,000	950	1,200	1,140

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	¥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	HNTTP6-6	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	HNTTP8-8	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)
 ①適用ボルト・ナットは含まれておりません。

Order 注文例
 注文例 HFLANK6-3060

Alteration 追加加工
 追加加工 HFLANK6-3030 SET

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P87
 ②ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration	Code	Spec.	適用スタンド	¥/1Code
適用ボルト・ナットをセット	SET	スタンドとフレームを固定するボルトナットをセットにします。アンカーボルトは含まれておりません。ボルト→CBM ナット→HNTTP	HFLANK HFLANB	6-3030 100 6-3060 200 8-4040 100 8-4080 200

③SET指定時は、RoHS非対応となります。

<1列溝フレームでの例>

<2列溝フレームでの例>

<1列溝フレーム×2本での例>

・フレームを2本並べ、上部は板金プレートで補強してください。

RoHS

4点アンカータイプ
HFTANK6-3030
HFTANK8-4040

4点アンカータイプ
HFTANK6-3060
HFTANK8-4080

2点アンカータイプ
HFTANM6-3030
HFTANM8-4040

2点アンカータイプ
HFTANM6-3060
HFTANM8-4080

M材質 SPHC S表面処理 三価クロメート
 ④筒内面は深いので、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 (P205)		¥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
	4040	HFS8-4040	1900		41	—	MSSF6-16	4	1,300	1,235
HFTANK8	4080	HFS8-4040*・HFS8-4080	2210	170	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 (P205)		¥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
	4040	HFS8-4040	1100		41	—	MSSF6-16	4	1,300	1,235
HFTANM8	4080	HFS8-4040*・HFS8-4080	1400	170	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)
 ①適用止めねじは含まれておりません。

⑤表示数量超えはお見積り

Order 注文例
 注文例 HFTANK6-3030

Alteration 追加加工
 追加加工 HFTANK6-3030 SET

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P87
 ②ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration	Code	Spec.	適用スタンド	¥/1Code
適用止めねじをセット	SET	スタンドとフレームを固定する止めねじをセットにします。アンカーボルトは含まれておりません。	HFTANK6-3030 HFTANK8-4040 HFTANM6-3030 HFTANM8-4040	200
			HFTANK6-3060 HFTANK8-4080 HFTANM6-3060 HFTANM8-4080	300

Example 使用例
 HPTSS (P.541)

・2本のアルミフレームを立てるのにスタンドを利用する場合は、板金プレート (P.541) で補強してください。

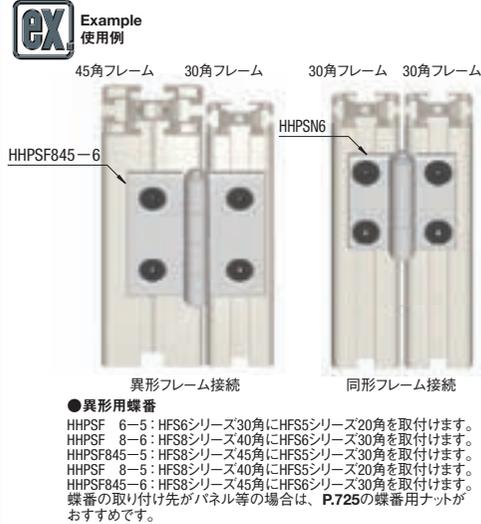
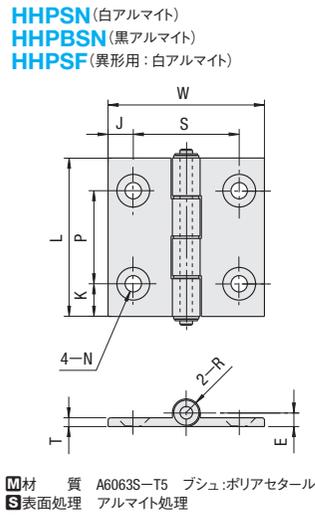


・アルミフレーム用ナットを使わずに、止めねじで取り付けることができます。

・安全柵ユニットを直立させるのにご使用できます。

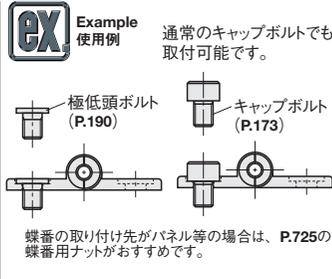
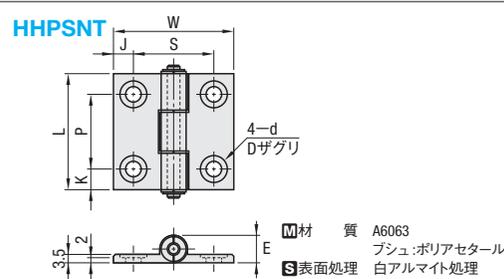
ALUMINUM HINGES ALUMINUM UNEVEN HINGES
アルミ蝶番/アルミ異形蝶番

CADデータフォルダ名: 41_Accessories



型式 Type	No.	*許容荷重		質量 g	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	
		kg	N								キリ	サザグリ				ボルト	個数	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
HHPSN HHPBSN (黒アルマイト)	5			22	36	11	25	7.5	21	5.5	11		5	5		皿ボルト5-8	HNTT5-5	4	360	347	500	480	
	6	10	98	33	47	48	8.5	30	8	32		3.5	5.5	5.5	皿ボルト6-10	HNTT6-6	4	420	404	565	542		
	8			48	62	13	37	10	42		6.5	13			皿ボルト6-12	HNTT8-6	4	450	433	615	589		
	8-45	15	147	81	80	10	43	16.5	47		4.5				皿ボルト6-15			510	490	665	637		
HHPSF (異形用)	6-5	10	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	HNTT5-5	2	560	505	-	-	
	8-5	10	98	48	63	54.25	13	37	15.25	31.5	5.5	11	3.5	5.5	5.5	皿ボルト5-8	HNTT5-5	2	620	560	-	-	
	845-5	10	98	81	63	55.5	13	37	14	34	5.5	11	3.5	5.5	5.5	皿ボルト5-8	HNTT5-5	2	620	560	-	-	
	8-6	15	147	48	63	62	13	37	12.5	37	6.5	13	3.5	5.5	5.5	皿ボルト6-10	HNTT6-6	2	500	480	-	-	
					62	13	37									皿ボルト6-12	HNTT8-6	2					
	845-6	15	147	48	63	62	13	37	11.5	39	6.5	13	3.5	5.5	5.5	皿ボルト6-10	HNTT6-6	2	555	532	-	-	

*許容荷重は2個使用の数値です。



型式 Type	No.	*許容荷重		質量 g	L	W	K	P	J	S	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	
		kg	N											ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	1~8コ	9~
HHPSNT	5			22	36	11	25	7.5	21	5.5	10	5		CBSA5-6	HNTT5-5	4	380	340			
	6	10	98	34	48	8.5	30	8	32					CBSA6-8	HNTT6-6	4	440	390			
	8			49	63	13	37	10	42	6.5	11	5.5		CBSA6-10	HNTT8-6	4	480	430			

*許容荷重は2個使用の数値です。

Order 注文例
注文例
型式
HHPSN6

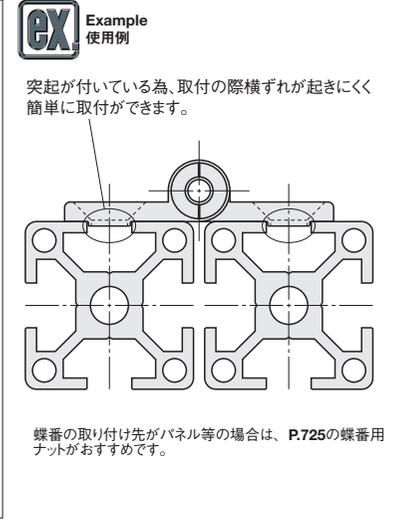
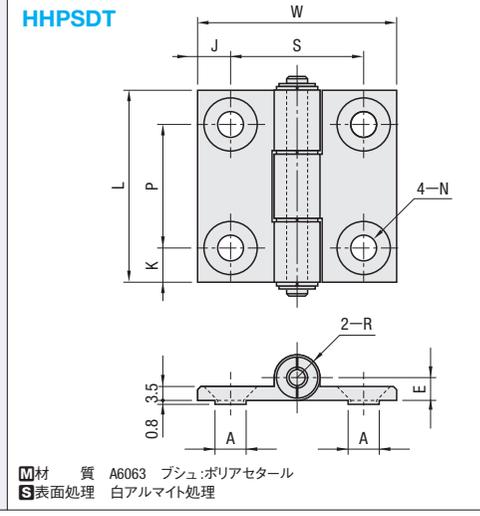
Alteration 追加加工
追加加工
型式
HHPSN6 - SET - SST

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alterations	Code	Spec.	蝶番	No.	¥/1Code
適用ボルト ナットセット	SET SST (ステンレス)	適用するボルト、ナットをセットにします。SSTの指定でボルト、ナットをステンレスのタイプにてセットします。 (-SET指定時の皿ボルトは、材質SCM435・表面処理四三酸化鉄皮膜になります。)	HHPSN	5	180 235
			HHPBSN	6	192 290
				8 8-45	224 320
				5	712 -
			HHPSNT	6	776 -
				8	796 -
				6-5 845-5	-
				8-5 8-6	208 260
				845-6	-

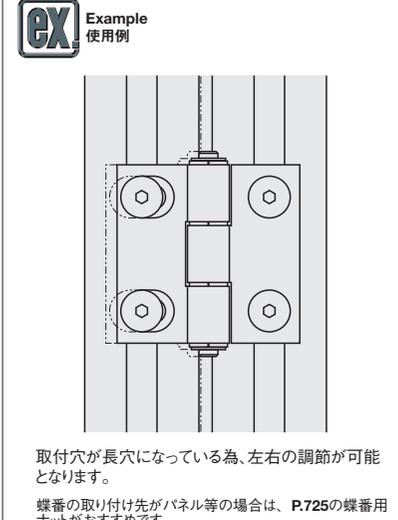
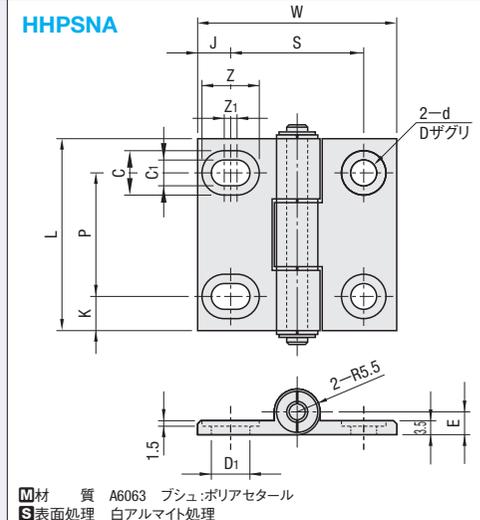
ALUMINUM HINGES WITH BOSS LONG HOLE TYPE ALUMINUM HINGES
突起付アルミ蝶番/アルミ長穴蝶番

CADデータフォルダ名: 41_Accessories



型式 Type	No.	*許容荷重		質量 g	L	W	K	P	J	S	N		E	A	R	適用ボルト・ナット				¥基準単価		¥スライド単価	
		kg	N								キリ	サザグリ				ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	1~8コ	9~
HHPSDT	5			23	36	11	25	7.5	21	5.5	11	5	5.5	5		皿ボルト5-8	HNTT5-5	4	400	360			
	6	10	98	35	47	48	8.5	30	8	32	6.5	13	5.5	5.5		皿ボルト6-10	HNTT6-6	4	450	405			
				51	63	62	13	37	10	42			9.5	9.5		皿ボルト6-12	HNTT8-6	4	490	440			
	8																						

*許容荷重は2個使用の数値です。



型式 Type	No.	*許容荷重		質量 g	L	W	K	P	J	S	d キリ	D ザグリ	D ₁	C	C ₁	Z	Z ₁	E	適用ボルト・ナット				¥基準単価		¥スライド単価	
		kg	N																ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	1~8コ	9~
HHPSNA	5			22	36	11	25	7.5	21	5.5	10	7	10	5.5	11.5	1.5	5		CBSA5-6	HNTT5-5	4	400	360			
	6	10	98	32	48	8.5	30	8	32	6.5	11	9.5	11	6.5	14	3	5.5		CBSA6-8	HNTT6-6	4	450	405			
	8			47	63	62	13	37	10	42					16	5			CBSA6-10	HNTT8-6	4	490	440			

*許容荷重は2個使用の数値です。

Order 注文例
注文例
型式
HHPSDT6
HHPSNA6

Alteration 追加加工
追加加工
型式
HHPSDT6 - SST

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alterations	Code	Spec.	蝶番	No.	¥/1Code
適用ボルト ナットセット	SET SST (ステンレス)	適用するボルト、ナットをセットにします。SSTの指定でボルト、ナットをステンレスのタイプにてセットします。 (-SET指定時の皿ボルトは、材質SCM435・表面処理四三酸化鉄皮膜になります。)	HHPSDT	5	180 235
				6	192 290
				8	224 320
				5	712 -
			HHPSNA	6	776 -
				8	796 -

41
アルミ
ハン
フィル
タ

ステンレス蝶番/スチール蝶番

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

■ 平型蝶番 RoHS

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、P.725の蝶番用ナットがおすすめです。

Type	材質	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 Type	No.	片側 穴数	*許容荷重		質量 g	L	W	K	P	J	S	N	T	E	R	CR	D	SHHPS		SHHPSK	
			kg	N														1~8コ	9~	1~8コ	9~
SHHPS SHHPSK	5	2	9	88	43	41	36	8	25	7.5	21	5.5	2	4.6	4.6	7.5	5	630	560	510	450
		3	11	108	70	66	48	9	30	8	32	6.5	3	5.6	5.6	10	6	980	880	690	620
		3	15	147	98	78	62	11	37	10	42	6.5	3	6.1	6.1	10	6	1,030	920	750	670
	6	2	12	117	60	48	48	9	30	8	32	6.5	3	5.6	5.6	10	6	730	650	590	530
		3	15	147	98	78	62	11	37	10	42	6.5	3	6.1	6.1	10	6	1,060	950	980	880
		3	38	372	230	96	80	13.5	43	16.5	47	6.5	3	6.1	6.1	10	6	1,500	1,350	1,100	990
	845	2	30	294	190	70	80	13.5	43	16.5	47	6.5	3	5.6	5.6	10	6	1,190	1,070	—	—
		3	40	392	325	113	80	13.5	43	16.5	47	6.5	3	6.1	6.1	10	6	1,560	1,400	—	—

型式 Type	No.	片側 穴数	*許容荷重		質量 g	L	W	K	P	J	S	N	T	E	R	CR	D	¥基準単価		¥スライド単価	
			kg	N														1~8コ	9~	1~8コ	9~
SHHPT	5	2	9	88	36	41	36	8	25	7.5	21	5.5	2	4.6	4.6	4	5	450	360	665	530
		3	11	108	59	66	48	9	30	8	32	6.5	3	5.6	5.6	10	6	510	400	695	550
		3	15	147	83	78	62	11	37	10	42	6.5	3	6.1	6.1	10	6	750	600	1,020	810
	6	2	12	117	50	48	48	9	30	8	32	6.5	3	5.6	5.6	10	6	810	645	1,020	810
		3	15	147	83	78	62	11	37	10	42	6.5	3	6.1	6.1	10	6	810	645	1,020	810
		3	38	372	207	96	80	13.5	43	16.5	47	6.5	3	6.1	6.1	10	6	1,055	840	—	—
	845	2	30	294	181	70	80	13.5	43	16.5	47	6.5	3	5.6	5.6	10	6	1,190	1,070	—	—
		3	40	392	298	113	80	13.5	43	16.5	47	6.5	3	6.1	6.1	10	6	1,560	1,400	—	—

*許容荷重は2個使用の数値です。

■ 平型蝶番 (皿穴タイプ) RoHS

SHHPSD (皿穴タイプ)

蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P.725の蝶番用ナットがおすすめです。

Type	材質	表面処理
SHHPSD	SUS316	バフ研磨

型式 Type	No.	片側 穴数	*許容荷重		質量 g	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	
			kg	N															1~8コ	9~	1~8コ	9~
SHHPSD	5	2	9	88	34	41	36	8	25	7.5	21	5.5	8.6 (M4用)	2	4.6	4.6	4	5	500	475	780	740
		3	11	108	56	66	48	9	30	8	32	6.5	10.6 (M5用)	3	6.1	6.1	5	6	580	550	820	780
		3	15	147	80	78	62	11	37	10	42	6.5	10.6 (M5用)	3	6.1	6.1	5	6	845	800	1,200	1,140
	6	2	12	117	49	48	48	9	30	8	32	6.5	10.6 (M5用)	3	6.1	6.1	5	6	950	900	1,245	1,180
		3	15	147	80	78	62	11	37	10	42	6.5	10.6 (M5用)	3	6.1	6.1	5	6	950	900	1,245	1,180
		3	38	372	185	96	80	13.5	43	16.5	47	6.5	10.6 (M5用)	3	6.1	6.1	5	6	1,245	1,180	—	—
	845	2	30	294	162	70	80	13.5	43	16.5	47	6.5	10.6 (M5用)	3	6.1	6.1	5	6	1,245	1,180	—	—
		3	40	392	266	113	80	13.5	43	16.5	47	6.5	10.6 (M5用)	3	6.1	6.1	5	6	1,245	1,180	—	—

*許容荷重は2個使用の数値です。

Order 注文例
 型式 片側穴数
 SHHPS6 - 2

Alteration 追加加工
 型式 片側穴数 (SET)
 SHHPS6 - 3 - SET

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P87
 *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。 *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	2	312
				3	284	
				6	3	426
				8	2	316
				3	474	
				845	2	316
3	474					

長穴蝶番/重量用ステンレス蝶番/アルミ抜き差し蝶番

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

■ 長穴蝶番 RoHS

SHPSNA

蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P.725の蝶番用ナットがおすすめです。

Type	材質	表面処理
SHPSNA	SUS304	—

型式 Type	No.	*許容荷重		質量 (g)	L	W	K	P	J	S	N	Z	T	(E)	(R)	CR	D	¥基準単価		¥スライド単価	
		kg	N															1~19コ	20~	1~8コ	9~
SHPSNA	5	9	88	34	41	36	8	25	7.5	21	5.5	5.5×6.5	2	4.6	4.6	4	5	630	550	730	640
	6	12	117	48	48	48	9	30	8	32	6.5	5.5×10	3	6.1	6.1	5	6	1,060	940	—	—
	8	25	245	111	59	62	11	37	10	42	6.5	6.5×10	3	6.1	6.1	5	6	1,060	940	—	—

*許容荷重は2個使用の数値です。

■ 重量用ステンレス蝶番 RoHS

SHHPSZ

Type	材質	表面処理
SHHPSZ	SUS316	—

型式 Type	No.	許容荷重 (N)	重量 (g)	L	W	P	S	C	C1	T	N		適用ボルト・ナット			¥基準単価		¥スライド単価	
											キリ	サラザグリ	ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	
SHHPSZ	6	350	110	47	48	30	32	6	14	5	5.5	11	皿ボルト5-10	4	HNTT6-5	4	1,900	1,800	
	8	450	190	63	62	37	42	6	14	5	6.5	13	皿ボルト6-12	4	HNTT8-6	4	2,100	1,990	
	8-45	450	190	63	80	43	47	8	16	6	6.5	13	皿ボルト6-15	4	HNTT8-6	4	2,500	2,300	

*許容荷重は2個使用の数値です。

■ 抜き差し蝶番 RoHS

HHPNL (左勝手用)
HHPNR (右勝手用)

蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P.725の蝶番用ナットがおすすめです。

Type	材質	表面処理
HHPNL HHPNR	A6063S-T5	バフ研磨

型式 Type	No.	*許容荷重		質量 g	L	W	K	P	J	S	N		E	R	適用ボルト・ナット			¥基準単価		¥スライド単価	
		kg	N								キリ	サラザグリ			ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	
抜き差し蝶番 HHPNL (左勝手用) HHPNR (右勝手用)	5	22	47	36	11	25	7.5	21	5.5	11	5	5	皿ボルト5-8	4	HNTT5-5	4	485	435			
	6	33	63	48	8.5	30	8	32	6.5	13	5.5	5.5	皿ボルト6-10	4	HNTT6-6	4	555	500			
	8	48	63	62	13	37	10	42	6.5	13	5.5	5.5	皿ボルト6-12	4	HNTT8-6	4	645	580			

*許容荷重は2個使用の数値です。

Order 注文例
 型式
 SHHPSZ6
 HHPNL6

Alteration 追加加工
 型式 (SET・SST)
 SHHPSZ6 - SST

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P87
 *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 SST (ステンレス)	適用するボルト・ナットをセットにします。 SSTの指定でボルト、ナットをステンレスのタイプにてセットします。 (-SET指定時の皿ボルトは、材質SCM435・表面処理四三酸化鉄皮膜になります。)	SHPSNA SHHPSZ HHPNL HHPNR	5	—	312
				6	—	284
				8	—	316
				6	164	270
				8	185	320
				8-45	185	320
				5	180	235
				6	192	290
				8	224	320

ステンレス抜き蝶番/蝶番用ナット

—簡単抜きタイプ—

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

アルミ抜き蝶番/ハタ蝶番/異形ハタ蝶番

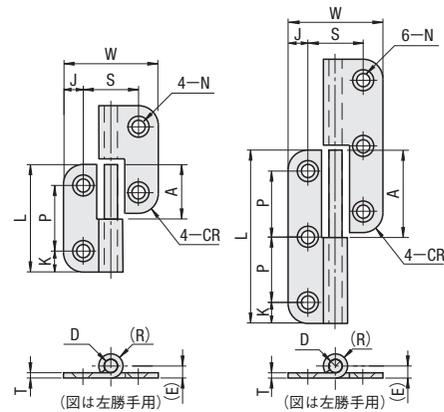
CADデータフォルダ名: 41_Accessories CADファイル名例: HHPFDLN→hhpfdln HHPFLN→hhpfln

ステンレス抜き蝶番

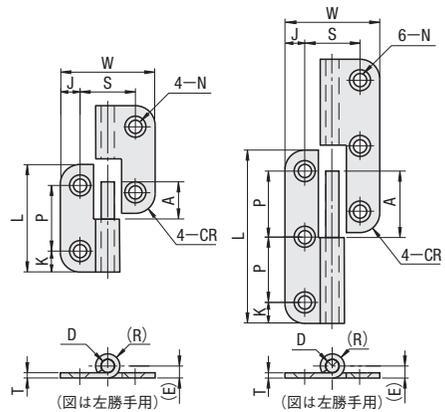


RoHS

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)



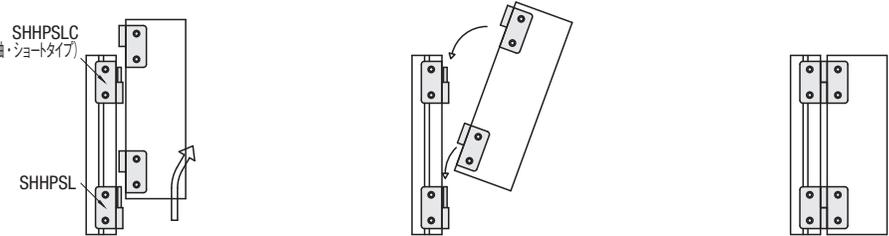
材質 SUS304

型式 Type	No.	許容荷重		質量 (g)	L	W	SHHPSL SHHPSR	SHHPSLC SHHPSRC	K	P	J	S	N		T	(E)	(R)	CR	D	適用ボルト		標準単価/スライド単価	
		kg	N										キリ	サラザグリ						ボルト	個数	1~8コ	9~
SHHPSL SHHPSLC (左勝手用)	5	2	9	88	34	41	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
	3	11	108	55	66	31	26	6	805	765													
	2	12	117	49	48	22	17	9	600	570													
SHHPSR SHHPSRC (右勝手用)	8	2	25	245	111	59	29	24	11	37	10	42	6.5	10.6 (M5用)	3	6.1	6.1	5	6	SHFBS5-12	4	890	845
	3	38	372	185	96	47	42	6	1,235	1,170													
	2	30	294	162	70	34	29	13.5	43	16.5	47	4									975	925	
	845	3	40	392	266	113	56	51													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・ナットをセットにすることができます。



Example 使用例



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)、下部蝶番から最初にはめ込みをします。
3. 下部蝶番で位置決めしてから、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。

Order 注文例 型式 SHHPSL5 片側穴数 2

Alteration 追加加工 型式 SHHPSL5 片側穴数 (SST) 2 SST

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87 *ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

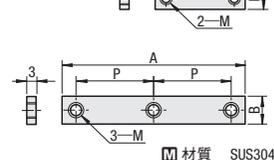
Alteration	Code	Spec.	蝶番	No.	片側穴数	¥/1Code SST
適用ボルト ナットセット	SST (ステンレス)	適用するボルト・ナットをセットにします。SSTの指定でボルト・ナットをステンレスのタイプにてセットします。(例)ボルト: SHFBS4-8 ナット: HNTTS6-5	SHHPSL SHHPSLC SHHPSR SHHPSRC	5	2	312
				3	468	
				6	284	
				2	426	
				8	316	
				3	474	
				2	316	
				3	474	
				845	3	474
				2	316	
				3	474	

蝶番用ナット



RoHS

HHPNT
HHPFNT



材質 SUS304

型式 Type	No.	穴数	B	A	P	M	標準単価/スライド単価	
							1~9コ	10~
HHPNT	5	2	9	25	5	220	210	210
							220	210
	6	3	10	30	6	230	220	220
							230	220
	8	2	12	37	6	240	230	230
							230	220
845	3	12	43	6	260	250	250	
						260	250	
						280	270	
HHPFNT	5	2	14	33	20	5	230	210
							230	210
	6	2	16	38	25	6	240	220
240							220	
8	2	18	48	30	6	250	230	

パネルに取り付ける蝶番の対応蝶番用ナット

蝶番	No.	穴数	適用蝶番用ナット
HHPSN	5	2	HHPNT5-2
HHPSL	6	3	HHPNT6-2
HHPSDT	5	2	HHPNT5-2
HHPSNH	8	2	HHPNT8-2
HHPMGS	8-45	2	HHPNT845-2
HHPNSA	8-6	2	HHPNT8-2
HHPNSZ	845-6	2	HHPNT8-2
HHPNL	8-8	2	HHPNT8-2
HHPNR	845-6	2	HHPNT8-2
HHPSSD	8-6	2	HHPNT8-2
HHPSF	845-6	2	HHPNT8-2
HHPST	5	2	HHPNT5-3
HHPST	6	3	HHPNT6-3
HHPST	8	3	HHPNT8-3
HHPST	845	3	HHPNT845-3
HHPFLN	5	2	HHPFNT5-2
HHPFLN	6	2	HHPFNT6-2
HHPFDRN	8-45	2	HHPFNT8-2

Order 注文例 型式 HHPNT5 穴数 3

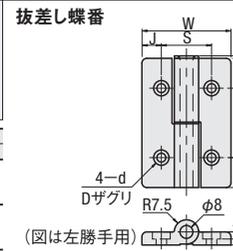
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87 *ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

*HHPJ6, SHPSNA6, SHHPSZ6には適用致しません。

アルミ抜き蝶番



RoHS



型式 Type	No.	許容荷重		質量 (g)	W	J	S	D	d	h	適用ボルト・ナット		標準単価/スライド単価				
		kg	N								ボルト	ナット	個数	1~19コ	20~		
抜き蝶番	5-25	10	98	86	41	7.5	26	9.5	5.5	4.1	4個	CBS5-8	HNTT5-5	395	375		
													HNTT6-6	455	435		
	6	15	147	120	73	16	41	11	6.5	4.4			4個	CBS6-12	HNTT8-6	505	485
															HNTT8-6	565	545
異形抜き蝶番	6-5	15	147	103	57	16	20.5	9.5	5.5	4.1	各2個	CBS5-8・CBS6-12	HNTT5-5・HNTT6-6	455	435		
													HNTT5-5・HNTT6-6	505	485		
	8-5	11	64	16	20.5	11	6.5	4.4	12	15.5			4個	HNTT6-6・HNTT8-6	565	535	
															505	480	
8-6	116	69	18.5	23								565	535				

*許容荷重は2個使用の数値です。

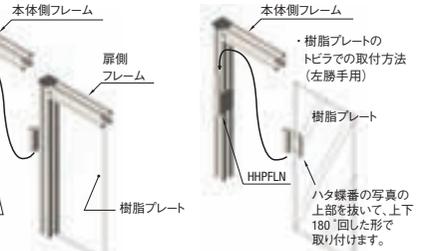


型式 Type	No.	許容荷重		質量 (g)	L	W	K	P	J	F	V	T	Y	適用ボルト・ナット		標準単価/スライド単価			
		kg	N											ボルト	ナット	個数	1~8コ	9~	
HHPFLN HHPFRN	5	10	98	36	35	48	7.5	20	8	16	10.5	5.5	11	3.5	38.5	4	HNTT5-5	305	295
																		HNTT6-6	370
	8-45	15	147	74	50	80	10	30	14	26	20.5	6.6	13	4.5	53.5	4	HNTT8-6	430	414
																		HNTT8-6	430

*許容荷重は2個使用の数値です。

Order 注文例 型式 HHPFLN5 HHPFLN5-25 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87 *ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加加工 型式 (SET・SST) HHPFLN5 SET *SET指定時はRoHS非対応となります。



Alteration	Code	Spec.	蝶番	No.	¥/1Code SET SST
適用ボルト ナットセット	SET SST (ステンレス)	適用するボルト・ナットをセットにします。SSTの指定でボルト・ナットをステンレスのタイプにてセットします。(例)ボルト: CBSST5-8 ナット: HNTT5N6-5 *SET指定時のボルトは、材質SCM435・表面処理四酸化鉄皮膜になります。	HHPNLK HHPNRK HHPNDLK HHPNDRK HHPFLN HHPFRN HHPFDLN HHPFDRN	5-25	205
				205	215
				6	225
				250	260
				8-45	250
				250	260
				6-5	215
				225	225
				8-5	230
				240	240
				845-5	230
				240	240
8-6	240				
240	250				
845-6	240				
240	250				
5	180				
200	200				
6	192				
240	240				
8-45	224				
270	270				
6	186				
220	220				
8	202				
230	230				

41 アルミハタ蝶番

長蝶番

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

■長蝶番

RoHS

HHPV
(左右勝手)
共用

材質 A6063S-T5
ブシュ: ポリアセタール(白)
S 表面処理 アルマイト処理*

※L寸指定の部品両端には、アルマイト処理が施されていません。

型式 Type	No.	蝶番フレームL 指定1mm単位	許容荷重 kg	N	W	L2	P	K1	K2	J1	J2	F1	F2	V1	V2	N		T	Y	適用ボルト・ナット (L寸法500mm未満)				¥基準単価 /m	ハタ蝶番/2コ サラザグリ3カ所	
																キリ	サラザグリ			ボルト	個数	ナット	個数			
HHPV	6-5	100~1000	10	98	55	40	25	7.5	7.5	8	10	16	21	10.5	15.5	5.5	11	3.5	43.5	皿ボルト6-10	4	HNTT6-6	4	2,100	1,550	
	6-6				62																皿ボルト5-8	3	HNTT5-5			3
	8-6				71	50	30	8	10	14	21	26	15.5	20.5	6.5	13	4.5	38.5	皿ボルト6-10	4	HNTT8-6	4				
	845-6																				皿ボルト6-10	3	HNTT6-6			3

Order 注文例 型式 **HHPV6-5** - **L** - **200**

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

Price 価格 ¥単価/m×蝶番フレーム長+ハタ蝶番2コ+サラザグリ3ヶ所=販売価格
ex: HHPV6-5-200
2,100×0.2m+1,550=1,970円
(1円単位は切り捨て)

Alteration 追加加工 型式 **HHPV8-6** - **L** - (SET - SST)

Alteration	Code	Spec.	蝶番	No.	¥/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。	HHPV	6-5	325 360
	SST (ステンレス)	SSTの指定で、ボルト、ナットを ステンレスのタイプにセットします。		6-6	335 370
				8-6	365 380
				845-6	365 380

Example 使用例

左勝手に使用する例

シングルジョイント接続 P635



トルク蝶番

—トルク固定タイプ・トルク調整タイプ—

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

■トルク固定タイプ

RoHS

HHPT

材質 SUS304
樹脂筒 ポリアセタール
軸 SUS303
プレート SUS304
カンメピン SUSXM7

使用温度範囲: -10°C~50°C
使用湿度範囲: 90% RH以下

■使用上の注意

- 扉(蓋)1枚に対して、2個使用してください。
- 2個の蝶番の軸心が同一線上となるように配置してください。
- 油、グリス等が付着する場所や屋外では使用しないでください。
- 連続して開閉する場所では使用しないでください。
- 商品特性上、縦使いでの使用を想定していません。縦使い時の許容荷重・トルク値は現物あわせにてお願い致します。

トルク蝶番の選定については、P1063にある選定目安計算式を参考にしてください。

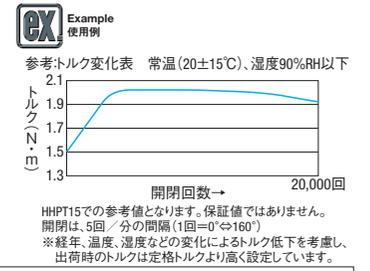
型式 Type	No.	*定格トルク N・m	質量 (g)	L	W	P	J	S	T	E	R	対応 フレーム (シリーズ)	適用ボルト・ナット		¥基準単価	¥スライド単価			
													ボルト	個数	ナット	個数	1~19コ	20~	
HHPT	3	0.35	3.4	15	32	36	18	7.5	21	1.2	4.25	7.5	HFS5	六角穴付ボルト4-6	4	HNTT5-4	4	490	465
	7	0.7	6.9	28	40	48	26	8	32	1.2	4.75	8.5	HFS6	六角穴付ボルト4-10	4	HNTT6-4	4	565	536
	15	1.5	14.7	64	50	48	36	8	32	2	6.5	12						805	764

Order 注文例 型式 **HHPT15**

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87

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.	¥/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。 ボルト・ナットはステンレスのタイプ にてセットします。	HHPT	3	215
				7	235
				15	240



■トルク調整タイプ

RoHS

**HHPTF
HHPTFB**

材質 A6063
ブシュ ポリアセタール(白)
六角穴付ボルト SUSXM7

トルク蝶番の選定については、P1063にある選定目安計算式を参考にしてください。

型式 Type	No.	*許容荷重 kg	N	**定格トルク N・m	質量 (g)	S	P1	P2	J	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	1~8コ	9~	1~8コ	9~
HHPTF HHPTFB (黒アルマイト)	6	10	98	0~4.9	54	32	16	16	13.5	六角穴付ボルト6-10	4	HNTT6-6	4	1,090	1,035	1,180	1,120
	8-6					37	16	21	13.5	六角穴付ボルト6-10	2	HNTT6-6	2				
	8					42	21	21	8.5	六角穴付ボルト6-12	2	HNTT8-6	2				

Order 注文例 型式 **HHPTF8**

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alterations	Code	Spec.	蝶番	No.	¥/1Code
適用ボルト ナットセット	SET SST (ステンレス)	適用するボルト、ナットを セットにします。SSTの指定でボルト、 ナットをステンレスのタイプにて セットします。 SET指定時はRoHS非対応となります。 SST指定時のボルトは、材質SCM35・表面処理 クロムメッキになります。	HHPTF HHPTFB	6	180 235
				8-6	192 250
				8	224 260

Example 使用例

六角レンチでトルク値を調整できます。
六角レンチは1.5N・m以上で締め付けると破損する恐れがあります。

41 アルミハタ蝶番

フレーム取付用マグネットキャッチセット

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

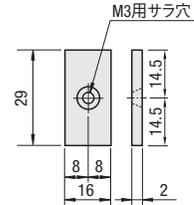
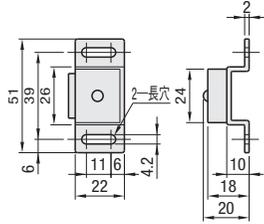
フレーム取付用 マグネットキャッチセット

*マグネット部のみご希望の場合は、
P.1070のHMEN-Tをご覧ください。

RoHS

HMEN-T マグネットキャッチ

受皿



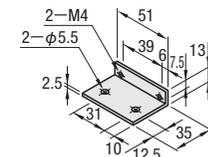
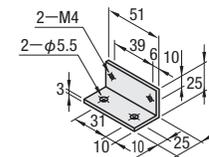
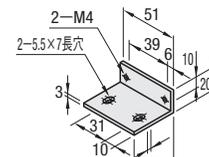
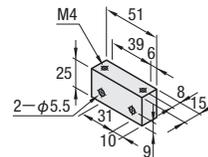
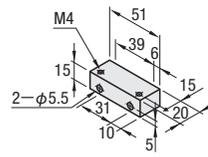
MG5-5プレート

MG6-5プレート

MG8-5プレート

MG6-6プレート

MG8-6プレート



5-5 取付例

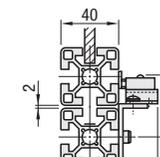
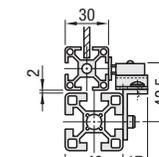
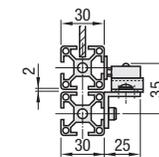
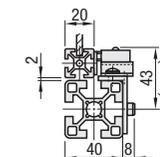
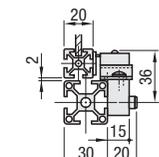
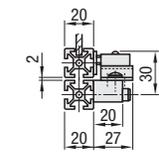
6-5 取付例

8-5 取付例

6-6 取付例

8-6 取付例

8-8 取付例



() 寸法は45度フレームの時

型式	構成部品										¥基準 単価	¥スライド 単価	
	マグネット側					扉側(フレーム側)							
Type	No.	マグネット	保持力 N(kgf)	取付け プレート	取付け ネジ	取付け ボルト	取付け ナット	取付け ネジ	取付け ボルト	取付け ナット	取付け ネジ	取付け ボルト	取付け ナット
HMEN	5-5	HMEN-T	29.4 (3)	MG5-5	2	SCB5-25	2	HNTT5-5	2	M3-6	1	HNTT5-3	1
	6-5			MG6-5		SCB5-22		HNTT6-5		M3-6		HNTT6-3	
	8-5			MG8-5		SCB5-19		HNTT8-5		M3-8		HNTT6-3	
	6-6			MG6-6		SCB5-10		HNTT6-5		M3-8		HNTT6-3	
	8-6			MG8-6		SCB5-12		HNTT8-5		M3-10		HNTT8-3	
	8-8			MG8-5		SCB5-15		HNTT8-5		M3-10		HNTT8-3	
											1~4コ	5~50	

Order 注文例
型式
HMEN6-6

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

*マグネット部のみご希望の場合は、
P.1070のHMEN-Tをご覧ください。

フレーム取付用マグネットキャッチセット/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: 41_Accessories

フレーム取付用マグネットキャッチセット

*マグネット部のみご希望の場合は、
P.1069のMGCEをご覧ください。

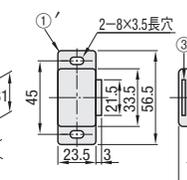
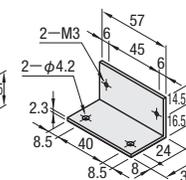
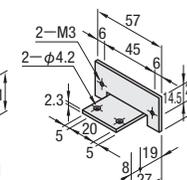
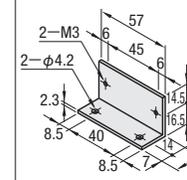
RoHS

ME5-5プレート

ME6-5プレート

ME6-6プレート

MGCE1



型式	構成部品										¥基準 単価	¥スライド 単価	
	フレーム側					扉側							
Type	No.	マグネット	取付けプレート	取付けボルト	取付けナット	取付けネジ	取付けボルト	取付けナット	取付けネジ	取付けボルト	取付けナット	1~9コ	10~
HMGCE	5-5	MGCE1	ME5-5	SCB4-6	2	HNTT5-4	2	SCB3-6	2	HFBCM3-6	2	HNTT5-3	2
	6-5		ME6-5	SCB4-8		HNTT6-4		HFBCM3-6		HNTT6-3			
	6-6		ME6-6	SCB4-8		HNTT6-4		HFBCM3-8		HNTT6-3			
											790	715	
											830	750	
											890	800	

フレーム取付用薄型マグネットキャッチセット

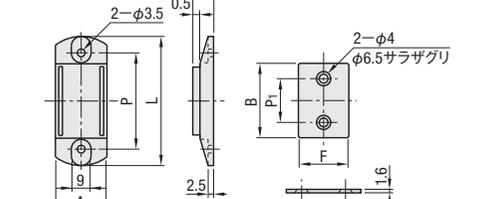
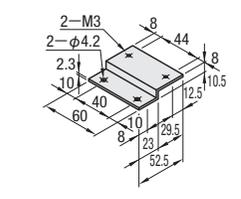
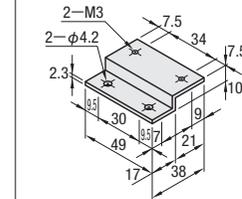
*マグネット部のみご希望の場合は、
P.1071のMGCBUをご覧ください。

RoHS

MB5-5

MB6-6

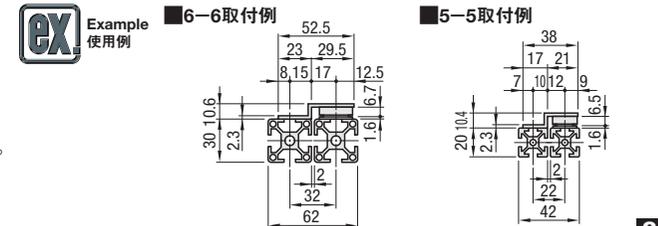
MGCBU



型式	構成部品										¥基準 単価	¥スライド 単価										
	フレーム側					扉側																
Type	No.	マグネット	L	P	A	t	F	B	P1	取付け プレート	取付け ネジ	取付け ボルト	取付け ナット	取付け ネジ	取付け ボルト	取付け ナット	取付け ネジ	取付け ボルト	取付け ナット	1~9コ	10~	
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	2	790	715
	6-6	MGCBU59	59	44	23.5	6.7	23	34	20	MB6-6	SCB4-8		HNTT6-4		SCB3-6		HFBCM3-8		HNTT6-3		830	750

Order 注文例
型式
HMGCE5-5
HMBCE6-6

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



41
フレーム用マグネット

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: 41_Accessories

フレーム取付用センサ付 マグネットキャッチセット



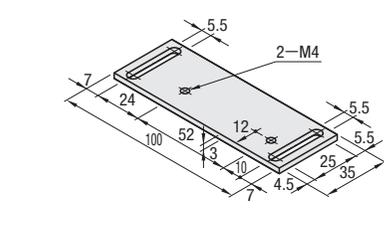
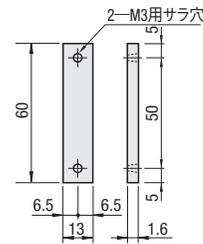
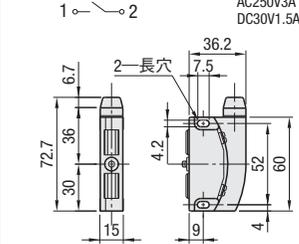
部品	材質	表面処理
ハウジング	ポリブレンテフプレート(PBT)	-
端子カバー	ポリカーボネート	-
吸着板	SPCC	ニッケルメッキ

RoHS

■Kマグネット 扉閉時ON 接点容量
AC125V3A
AC250V3A
DC30V1.5A

■受皿

■HMER-ML



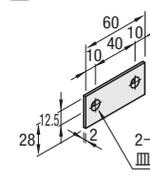
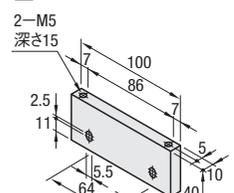
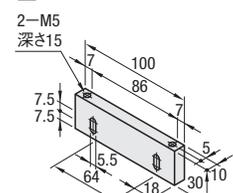
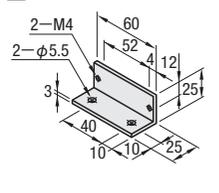
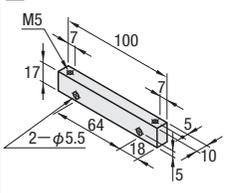
■ML5-5プレート

■ML6-6プレート

■ML68-5プレート

■ML8-6プレート

■MLGプレート



■5-5 取付例

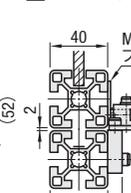
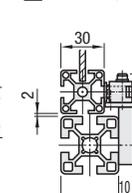
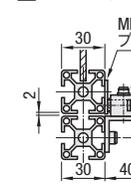
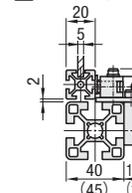
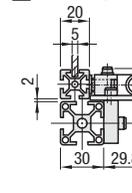
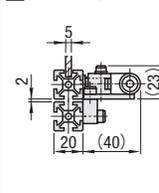
■6-5 取付例

■8-5 取付例

■6-6 取付例

■8-6 取付例

■8-8 取付例



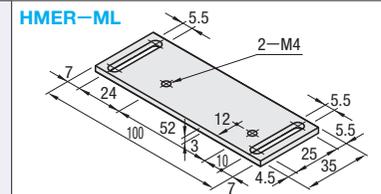
()寸法は45度フレームの時 ()寸法は45度フレームの時
 *6-6使用時には、Kマグネットの受皿は使用しません。
 *8-8使用時には、Kマグネットの受皿は使用しません。

型式	No.	マグネット	構成部品				扉側(フレーム側)	Nプレート	取付ネジ	袋ナット	先入れナット		後入れナット											
			ボルト	個数	平座金	個数					ボルト	個数	ナット	個数	個数	個数	個数							
センサ付 HMER	5-5	Kマグ ネット	29.4	(3)	ML5-5	2	SCB4-18	2	PWF4	2	SCB5-15	2	SCB5-18	2	HNTT8-5	2	M3-6	2	HNTT6-3	2	1,585	1,505	1,625	1,545
	6-5		ML6-5.8		SCB5-22		SCB4-20		HNTT8-5		M3-8		HNTT6-3		1,640		1,560							
	8-5		ML6-6		SCB5-22		SCB4-18		HNTT8-5		M3-8		HNTT6-3		1,745		1,660							
	6-6		ML6-6		SCB5-22		SCB4-18		HNTT8-5		M3-8		HNTT6-3		2,065		1,965							
	8-6		ML6-5.8		SCB5-22		SCB4-18		HNTT8-5		M3-10		HNTT6-3		2,560		2,460							
	6-8		ML6-5.8		SCB5-22		SCB4-18		HNTT8-5		M3-10		HNTT6-3		2,560		2,460							
	8-8		ML6-5.8		SCB5-22		SCB4-18		HNTT8-5		M3-10		HNTT6-3		2,560		2,460							
	8-8		ML6-5.8		SCB5-22		SCB4-18		HNTT8-5		M3-10		HNTT6-3		2,560		2,460							

Order 注文例
HMER6-5

Delivery 出荷日
在 庫 品 翌日出荷 P87
*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

取付けプレート単品



型式	¥基準単価	¥スライド単価
HMER-ML	265	260

Order 注文例 HMER-ML
 Delivery 出荷日 在 庫 品 翌日出荷 P87
 *ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

パネル取付用マグネットキャッチ

● CADデータフォルダ名: 41_Accessories

HMGN (先入れナット)
HMGNA (後入れナット)

センサ付
HMGR (先入れナット)
HMGRA (後入れナット)

低発塵
HMGCC (先入れナット)
HMGCCA (後入れナット)

■低発塵マグネットキャッチ
 ・マグネットが密閉構造になっている為防錆、防塵の効果があります。
 ・クリーンルームに最適なマグネットキャッチです。

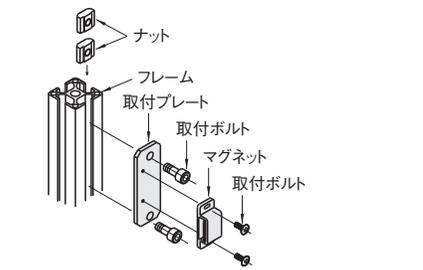
部品	材質	表面処理
Nマグネット	ポリエチレン	-
マグネットキャッチ	HMGR-T	ポリエチレン
	MGCC	ポリアセタール
扉側プレート	Nプレート・Sプレート	SPCC
	Cプレート	SUS430
取付プレート	Nプレート・Sプレート	SPCC
	Cプレート	アルミ合金

Type	マグネット側	M5用取付プレート	M6・M8用取付プレート	扉側プレート
マグネットキャッチ	Nマグネット 2-7×3長穴 40, 20, 33, 24, 15, 18, 7.5, 2.8, 11	N5 18.5, 6.5, 33, 2-M3, 2-φ6, 10, 16, 70, 7, 4-C4, 板厚 3.2mm	N6・N8 18.5, 33, 6.6, 7, 11, 25, 7, 7, 2-M3, 2-φ6, 10, 16, 70, 7, 4-C4, 2-長穴, 板厚 3.2mm	Nプレート 22.8, 11.8, M3用サラ穴, 板厚 1.4mm
センサ付マグネットキャッチ	HMGR-T *単品はP.1073参照 本体とプレートが吸着の時 白-赤が導通 本体とプレートが離れた時 白-黒が導通 接点容量 AC250V3A DC125V0.4A 2-6.5×3.4長穴 (150), 20, 2, 36, 52, 43, 3, 15, 80, 11.2	S5 19, 35, 52, 2-M3, 2-φ6, 10, 16, 76, 90, 7, 4-C4, 板厚 3.2mm	S6・S8 10, 19, 52, 6.6, 7, 11, 25, 7, 7, 2-M3, 2-φ6, 10, 16, 76, 90, 7, 4-C4, 2-長穴, 板厚 3.2mm	Sプレート 38, 22, 15, M3用サラ穴, 板厚 1.6mm
低発塵マグネットキャッチ	MGCC 45, 36, 29, 2.5, 7, 12, 15, 2-φ4, 1.5, 11.2	C5 17, 36, 7.5, 56, 70, 2-M4, 2-φ6, 10, 16, 7, 4-C4, 板厚 3mm	C6・C8 6.6, 7.5, 38, 56, 70, 2-M4, 2-φ6, 10, 16, 7, 4-C4, 2-長穴, 板厚 3mm	Cプレート 51, 40, 16, M3用サラ穴, 板厚 1.5mm

型式	No.	マグネット	保持力N (kgf)	取付プレート	構成部品				扉側	取付ネジ	袋ナット	先入れナット		後入れナット		
					マグネット取付用取付ネジ	個数	ボルト	個数				フレーム取付用先入れナット	個数	個数	個数	個数
HMGN (先入れナット) HMGNA (後入れナット)	5	Nマグネット	9.8 (1)	N5	M3×6	2	SCB5-8	HNTT5-5	HNTA5-5	Nプレート	M3×8	1	455	435	465	445
	6						SCB6-10	HNTT6-6	HNTA6-6							
	8						SCB6-15	HNTT8-6	HNTA8-6							
HMGR (先入れナット) HMGRA (後入れナット)	5	HMGR-T	19 (2)	S5	M3×6	2	SCB5-8	HNTT5-5	HNTA5-5	Sプレート	M3×8	2	1,565	1,490	1,575	1,495
	6						SCB6-10	HNTT6-6	HNTA6-6							
	8						SCB6-15	HNTT8-6	HNTA8-6							
HMGCC (先入れナット) HMGCCA (後入れナット)	5	1 (MGCC1:黒) 2 (MGCC2:グレー) 3 (MGCC3:白)	MGCC1 (1.0) MGCC2 (1.4) MGCC3 (2.0)	C5	M4×4	2	SCB5-8	HNTT5-5	HNTA5-5	Cプレート	M3×10	2	905	860	915	870
	6						SCB6-10	HNTT6-6	HNTA6-6							
	8						SCB6-15	HNTT8-6	HNTA8-6							

Order 注文例
型式 - マグネット
HMGN6
HMGCC5 - 1

EX Example 使用例



Delivery 出荷日
在 庫 品 翌日出荷 P87
*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

41
パネル用マグネットキャッチ

セーフティドアスイッチ/アルミフレーム用ロック

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

41
元々アルミフレーム用
へパワフルな
スイッチ

RoHS

HSWCA (接点方式 1N0/1NC)
HSWCC (接点方式 3NC)

構成部品詳細

③ 本体取付ブラケット

材質 A6063

④ 本体取付ブラケット

材質 SUS304

※ケーブル長は1000mmです。 ※防塵キャップが1コ付属します。
 ※2方向のアクチュエータ挿入口のうち、使用しない方の挿入口は、防塵キャップでふさいでください。
 ※樹脂ストッパは、アクチュエータ位置決めのための部品であり、固定後は外してください。
 ※本体・アクチュエータ取付ボルトの推奨締付トルク: 1.0~1.5N・m

型式 Type	No.	本体取付側 取付側	アクチュエータ 取付側	付属部品				HSWCA		HSWCC			
				本体取付ブラケット	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)	③	SCB4-8	HNTASNG-4	SCB4-18	SCB4-12	SLBNR4	5,970	5,670	6,140	5,830
	6	HFS6-3030	パネル (3mm又は5mm)	③	SCB4-10	HNTASNG-4	SCB4-18	SCB4-12	SLBNR4	5,970	5,670	6,140	5,830
	8	HFS8-4040 HFS8-4545	パネル (3mm又は5mm)	③	SCB4-12	HNTASNG-4	SCB4-18	SCB4-12	SLBNR4	5,970	5,670	6,140	5,830
	5-5	HFS5-2020	パネル (3mm又は5mm)	④	SCB5-8	HNTASNG-5	SCB4-15	SCB4-12	SLBNR4	5,650	5,360	5,820	5,520
	6-5	HFS6-3030	パネル (3mm又は5mm)	④	SCB5-10	HNTASNG-5	SCB4-15	SCB4-12	SLBNR4	5,650	5,360	5,820	5,520
	8-5	HFS8-4040 HFS8-4545	パネル (3mm又は5mm)	④	SCB5-14	HNTASNG-5	SCB4-15	SCB4-12	SLBNR4	5,650	5,360	5,820	5,520
	6-6	HFS6-3030	パネル (3mm又は5mm)	④	SCB5-15	HNTASNG-5	SCB4-15	SCB4-12	SLBNR4	5,650	5,360	5,820	5,520
	8-6	HFS8-4040 HFS8-4545	パネル (3mm又は5mm)	④	SCB5-10	HNTASNG-5	SCB4-15	SCB4-12	SLBNR4	5,650	5,360	5,820	5,520
	8-6	HFS8-4040 HFS8-4545	パネル (3mm又は5mm)	④	SCB5-15	HNTASNG-5	SCB4-15	SCB4-12	SLBNR4	5,650	5,360	5,820	5,520
	8-6	HFS8-4040 HFS8-4545	パネル (3mm又は5mm)	④	SCB5-15	HNTASNG-5	SCB4-15	SCB4-12	SLBNR4	5,650	5,360	5,820	5,520
	8-6	HFS8-4040 HFS8-4545	パネル (3mm又は5mm)	④	SCB5-15	HNTASNG-5	SCB4-15	SCB4-12	SLBNR4	5,650	5,360	5,820	5,520

■接点定格

定格絶縁電圧 (Ui)	300V
定格通電電流 (Ith)	2.5A
定格使用電圧 (Ue)	30V 125V 250V
交流 AC	抵抗負荷 (AC-12) 2.5A 1.5A 誘導負荷 (AC-15) 1.5A 0.75A
直流 DC	抵抗負荷 (DC-12) 2.5A 1.1A 0.55A 誘導負荷 (DC-13) 2.3A 0.55A 0.27A

※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。)
 ※安全規格認証使用 C300: AC-15 0.75A/240V Q300: DC-13 0.27A/250V

■接点構成および動作特性

Type	接点構成	動作特性
HSWCA	1NC-1NO 	0.8 (アクチュエータ取付基準)
HSWCC	3NC 	0.8 (アクチュエータ取付基準)

■性能仕様

適用規格	ISO14119, EN1088, IEC60947-5-1, EN60947-5-1 (DEMCO認証), GS-ET-15 (BG認証), UL508 (ULリスティング認証), CSA C22.2 No.14 (c-ULリスティング認証)
適用指令	IEC60204-1/EN60204-1 73/23/EEC (低電圧指令)
標準使用状態	使用周囲温度: -25~70°C (但し、氷結しない事) 相対湿度: 45~85% (但し、結露しない事) 保存周囲温度: -40~80°C (但し、氷結しない事) 使用環境: 汚染度3
インパルス耐電圧	4kV
絶縁抵抗	充電部と非充電部: 100MΩ以上 (DC500Vメガにて) 異極充電部間: 100MΩ以上 (DC500Vメガにて)
接触抵抗	30mΩ以下 (初期値、ケーブル長1mの場合)
感電保護クラス	Class II (IEC61140)
保護構造	IP67 (IEC60529)
耐衝撃	振動作: 300m/s ² 耐久: 1000m/s ²
耐振動	振動作: 5~55Hz, 片振幅0.5mm以上 耐久: 30Hz, 片振幅1.5mm以上
アクチュエータ操作速度	0.05~1.0m/s
直接開路動作ストローク	8mm以上
直接開路動作力	60N以上
操作頻度	1200回/時
機械的耐久性	1,000,000回以上 (GS-ET-15)
電氣的耐久性	100,000回以上 (操作頻度1200回/時、負荷条件: AC-12 250V 1.5A, DC-12 250V 0.2A)
条件付短絡電流	50A (250V) (注)
本体色	黒
ケーブル	UL2464 No.20 AWG (6芯)
質量	約120g (HSWCC本体の場合)

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

外被絶縁シース

線芯の絶縁体

ダミー絶縁体 (黒)

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。

ex Example 使用例

パネル扉の例

フレーム扉の例

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できます。

Order 注文例

型式 **HSWCA6**

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.87

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

引戸には、使用できません。

材質 ADC12

型式 Type	No.	対応フレーム (シリーズ)	付属品			¥基準単価	¥スライド単価
			ボルト	ナット	鍵		
HFLOCK	5	HFS5	CBM6-20	4コ 専用M6ナット 4コ	鍵 2コ	5,320	5,050
	6	HFS6	CBM6-30				
	8	HFS8	CBM6-35				
	8-45	HFS8-45	CBM6-40				

Order 注文例

型式 **HFLOCKS**

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ex Example 使用例

■フレーム取付例

HFLOCK

HFS6-3030-500-Z6-XA200-XB256

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

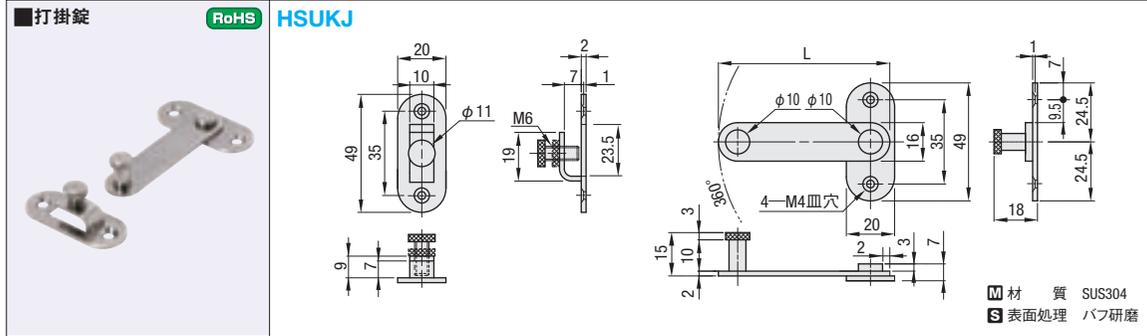
フレーム角	加工指示例	本数
20	HFS5-2020-500-Z6-XA200-XB256	2
30	HFS6-3030-500-Z6-XA200-XB256	2
40	HFS8-4040-500-Z6-XA200-XB256	2
45	HFS8-4545-500-Z6-XA200-XB256	2

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。

新商品
赤文字表示

SPECULATION LOCKS / HOOK
打掛錠/フック

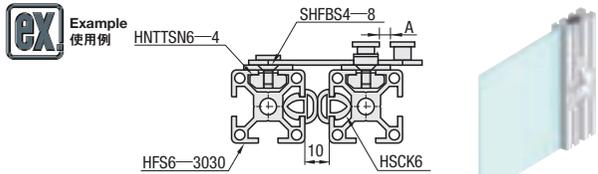
CADデータフォルダ名: 41_Accessories



型式 Type	No.	L	適用ボルト・ナット		¥基準単価 ¥スライド単価			
			ボルト	個数	後入れナット	個数	1・2コ	3~
HSUKJ	5	61	SHFBS4-6	4	HNTASN5-4	4	585	550
	6	71	SHFBS4-8	4	HNTASN6-4	4	585	550
	8	81	SHFBS4-10	4	HNTASN8-4	4	585	550

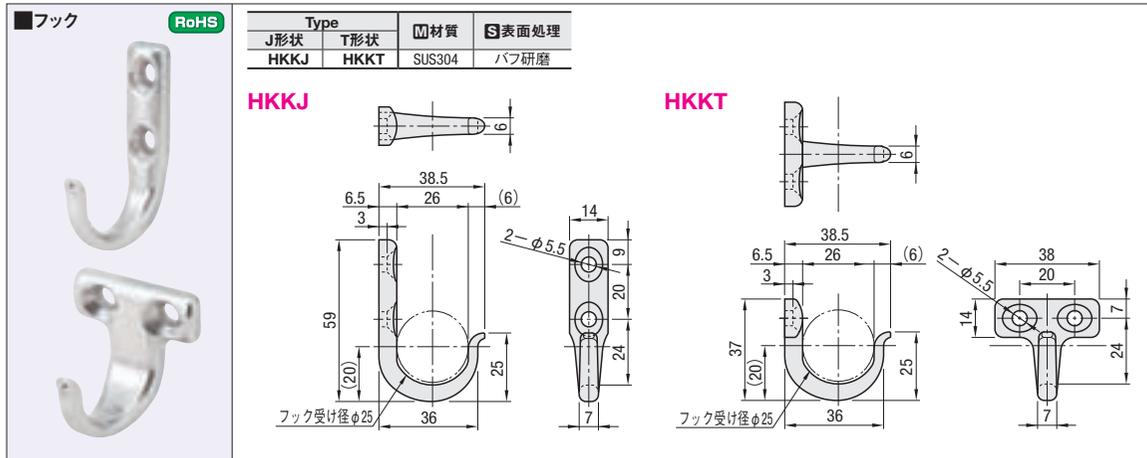
※先入れナットもご使用いただけます。

Order 注文例
型式 HSUKJ5
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



Alterations	Code	Spec.	Type	No.	¥/1Code
適用ボルト・ナットをセット	SET	適用ボルト・ナットをセットにします。	HSUKJ	5	250
				6	260
				8	270

※Aの隙間を4mm以上確保してください。
(使用例では4.5mmの隙間を確保しています。)



型式 Type	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
HKKJ	196	36	750	675
HKKT	196	45	750	675

Order 注文例
型式 HKKJ HKKT
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

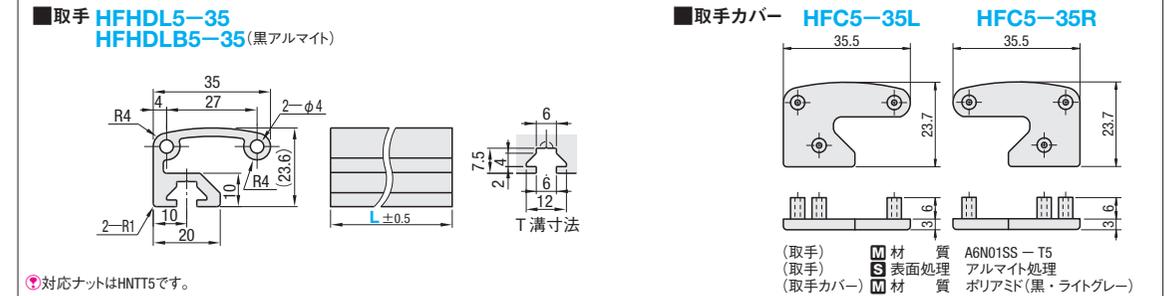


■アルミフレーム取付時の推奨ボルト・ナット

対象フレーム	ボルト	個数	後入れナット	個数
HFS5	SHFBS5-8	2	SHNTP5-5	2
HFS6	SHFBS5-10	2	SHNTP6-5	2
HFS8 (8-45)	SHFBS5-15	2	SHNTP8-5	2

ALUMINUM FRAME PULL REINFORCEMENT COVER
アルミフレーム用取手/補強カバー

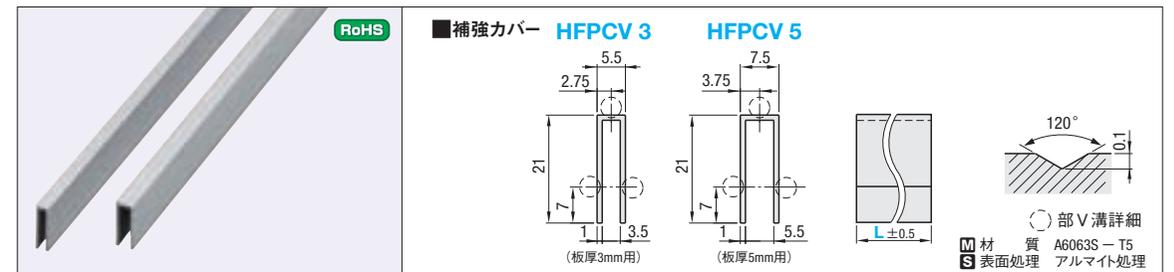
CADデータフォルダ名: 41_Accessories



型式	L 指定1mm単位	質量 kg/m	断面積 mm ²	300mm未満		300mm以上	
				¥基準単価	¥スライド単価/m	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
HFHDL5-35	50~2000	0.73	271	280	960	1.9	175
HFHDLB5-35 (黒アルマイト)				380	1,280		

型式	色	質量 (g)	¥スライド単価	
			1~9コ	10~19 20~
HFC5-35L	B (黒)	1.9	175	140
HFC5-35R	S (ライトグレー)			

※色指定がない場合は、ライトグレーになります。



型式	L 指定1mm単位	質量 kg/m	断面積 mm ²	300mm未満			300mm以上		
				¥基準単価	¥スライド単価	¥スライド単価/m	¥基準単価/m	¥スライド単価/m	¥スライド単価/m
HFPCV	50~3000	0.12	45.4	100	80	60	340	290	230
				110	90	70	370	310	250

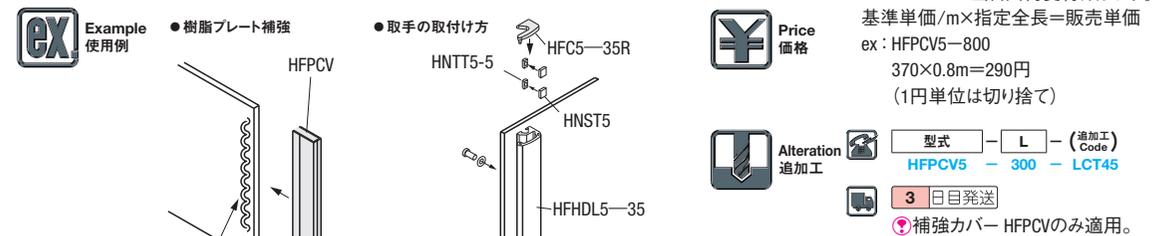
Order 注文例
型式 HFHDL5-35 - 400
HFC5-35L - S
HFPCV3 - 800

Delivery 出荷日
1 日目発送

取手・補強カバー
1 日目発送

取手カバー
翌日出荷 P.87

在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



Alterations	45°カット	
	Code	LCT45 RCT45
Spec.	端面を45°にカット 例 LCT45	
HFPCV	3 5	450 450

41
アルミフレーム用取手/補強カバー

PULLS 外付取手

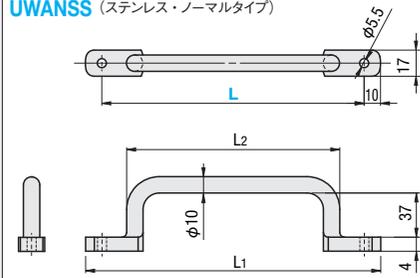
CADデータフォルダ名: 41_Accessories

41
外付取手
（ハンドル）

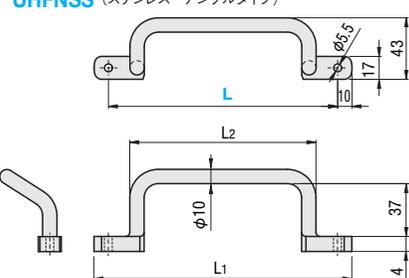
丸棒グリップタイプ RoHS



UWASN (スチール・ノーマルタイプ)
UWASNB (スチール・ノーマルタイプ)
UWANS (ステンレス・ノーマルタイプ)



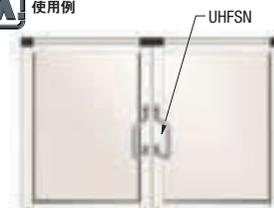
UHFSN (スチール・アングルタイプ)
UHFSNB (スチール・アングルタイプ)
UHFNSS (ステンレス・アングルタイプ)



Type	M材質	S表面処理
UWASN UHFSN	SUM22L	クロムメッキ
UWASNB UHFSNB	SUM22L	四三酸化鉄皮膜
UWANS UHFSS	SUS304	バフ研磨



Example
使用例

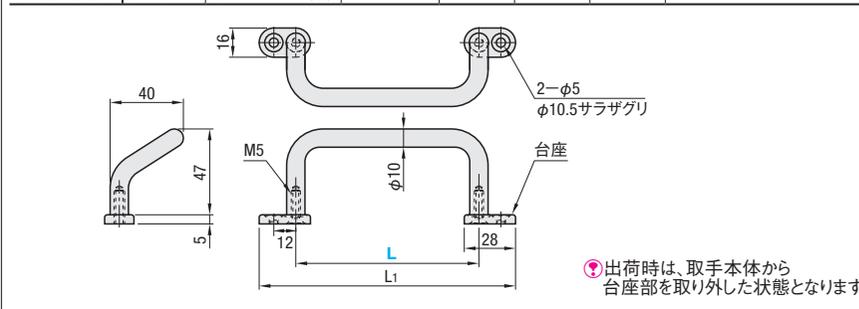


型式 Type	L	L1	L2	¥基準単価					
				UWASN	UWASNB	UWANS	UHFSN	UHFSNB	UHFNSS
ノーマルタイプ UWASN UHFSN (スチール) UWASNB UHFSNB (スチール) UWANS UHFSS (ステンレス)	110	130	80	1,700	1,650	1,690	1,800	1,750	1,880
	120	140	90	1,850	1,690	1,840	1,950	1,800	2,050
	125	145	95	1,800	1,690	1,780	1,890	1,800	1,980
	160	180	130	1,990	1,800	1,860	2,080	2,050	2,170
	200	220	170	2,080	1,850	1,950	2,270	2,050	2,360
	250	270	220	2,390	2,250	2,230	2,590	2,480	2,680

アングル取手 プレート付タイプ RoHS



Type	M材質	S表面処理	A付属品				
			台座 G	台座 S	ナット	ねじ	
UHFNGG	SUM22L	クロムメッキ	垂鉛ダイカスト	静電塗装 (シルバー)	SUS304	-	SHFBS5-12 M SUS304相当
UHFNSG	SUS304	バフ研磨					付属品のねじは2本となります。
UHFNEAG	アルミ合金	アルマイト処理(白)					



出荷時は、取手本体から
台座部を取り外した状態となります。

型式 Type	L	台座 選択	L1	許容荷重 (N)	参考質量 (g)	¥基準単価			
						UHFNGG	UHFNSG	UHFNEAG	
UHFNGG (スチール) UHFNSG (ステンレス) UHFNEAG (アルミ)	48	G (垂鉛ダイカスト) S (SUS304)	2000	2000	90	890	1,080	840	
	66					910	1,100	870	
	88					114	930	1,120	900
	100					122	1,000	1,200	960
	110					127	1,050	1,300	1,060
	120					134	1,080	1,320	1,100
	125					136	1,090	1,400	1,150
	160					158	1,390	1,500	1,270

SUS304の台座を選択した場合は、プラス180円になります。

Order 注文例
型式 - 台座
UWASN110
UHFNNG48 - S

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量を超えはお見積り

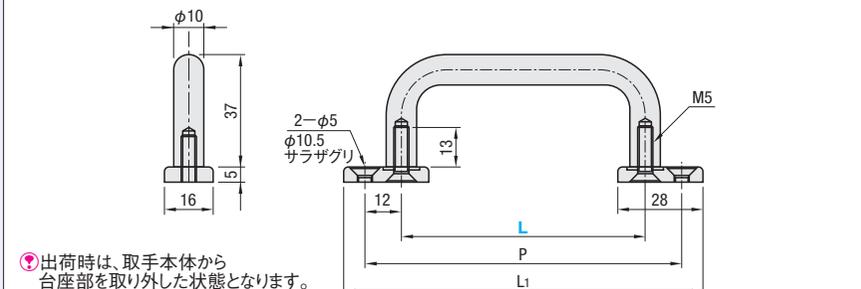
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

プレート付丸棒取手 RoHS



台座部は任意の位置
に回転可能です。

Type	M材質	S表面処理	A付属品					
			台座 UWANGF	台座 UWANGSG	ナット	ねじ		
UWANGF	SUM22L	クロムメッキ	垂鉛ダイカスト	静電塗装 (シルバー)	SUS304	-	HNTTSN M SUS316相当	SHFBS M SUS304相当
UWANGSG	SUS304	バフ研磨					付属品のねじは4本となります。	



出荷時は、取手本体から
台座部を取り外した状態となります。

型式 Type	L	取付フレーム 選択	P	L1	許容荷重 (N)	¥基準単価			
						UWANGF	UWANGSG		
UWANGF (スチール) UWANGSG (ステンレス)	80	5 (20角) 6 (30角) 8 (40角・45角)	104	118	2000	730	920		
	100					124	138	730	930
	110					134	148	740	940
	120					144	158	740	950
	125					149	163	740	960
	160					184	198	790	1,010
	200					224	238	810	1,080
	250					274	288	930	1,110

Order 注文例
型式 - 取付フレーム
UWANGF100 - 5

Price 価格

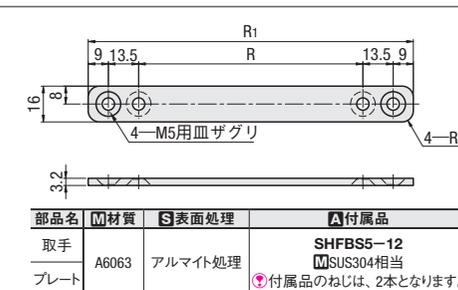
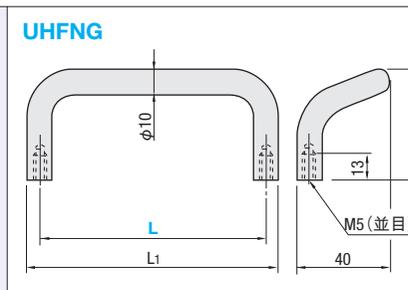
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量を超えはお見積り

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

フレーム用取手 RoHS



部品名	M材質	S表面処理	A付属品
取手	A6063	アルマイト処理	SHFBS5-12 M SUS304相当
プレート			付属品のねじは、2本となります。

型式 Type	L	L1	R	R1	参考質量 (g)	¥基準単価
	120	130	120	165	52.5	760
	125	135	125	170	54	860

L寸指定がない場合はL寸100になります。

Order 注文例
型式
UHFNG120

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量を超えはお見積り



CADデータフォルダ名: 41_Accessories

■デザイン取手 RoHS **UWSD**

■特長: 美観と握りやすさを意図した商品です。

断面A-A

材質 SUS304相当
表面処理 パフ研磨

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

■鋳物取手 RoHS **UWASND**

材質 SUS304相当
表面処理 パフ研磨

型式	Type	L	L1	H	h	T	A	W	R	N		許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価
										キリ	サラザグリ			
UWASND	80	96		32	20	6	18	12	20	4.5	8.5	500	97	900
	100	116							23				116	1,080
	150	170	46	30	9	22	16	30	6.5	12.5			301	1,710
	200	220	46	30	9	22	16	30	6.5	12.5			354	2,450

Order 注文例: 型式 UWSD100 UWASND80

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P87

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P87

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

※表示数量を超えは見積り

■アルミ取手 RoHS

Type	材質	表面処理
HHDF	アルミニウム合金	静電塗装(つや消し黒)
HHDFL	アルミニウム合金	バレル研磨
HHDFA	アルミニウム合金	パフ研磨

型式	Type	適用フレーム (シリーズ)	L	L1	H	h	R	C	Lr	質量 (g)	適用ボルト・ナット			¥基準単価			
											ボルト	個数	ナット	個数	HHDF	HHDFL	HHDFA
HHDF HHDFL HHDFA	19	HFS5	90	107	41	29	5.3	9	5	64	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1,360	980	1,200
	20	HFS6	93.5	112	44	31	6.5	10.5	5	110	CBM6-12	2	HNTT6-6	2	1,390	1,090	1,300
	26	HFS8 HFS8-45	130	149	57	40	8.5	13.3	5	250	CBM8-15	2	HNTT8-8	2	1,540	1,250	1,450

Order 注文例: 型式 HHDF19

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P87

Alteration 追加加工: 型式 (SET・SST) HHDF19 SET

※SET指定時は、RoHS非対応となります。

※HHDF、HHDFL、HHDFAに適用

Alteration	Code	Spec.	No.	¥/1Code	
				SET	SST
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。	19	105	120
	SST	SSTの指定で、ボルト、ナットをステンレスのタイプにセットします。	20	110	125
			26	120	130

プライスタウン
最大49%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

■樹脂外付取手 RoHS **UPCN**
(ナイロン6)

材質 ガラス繊維強化ナイロン6

型式	Type	取手色	適用フレーム (シリーズ)	h	L	L1	R	C	Lr	Lc	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価											
													B(黒)					W(白)・M(オレンジ)・R(赤)・G(緑)						
													1~9コ	10~14	15~19	20~	1~9コ	10~14	15~19	20~				
UPCN	19	B(黒) W(白) M(オレンジ) R(赤) G(緑)	HFS5	30	90	108.5	5.5	9.5	11	6	500	23	276	262	254	248	500	475	450	410				
				45										410	450	410	410	410	410	410	410	410		
				30	93.5	112	6.5	10.5	13	7		25	276	262	254	248	530	503	477	434				
				45										28	520	494	468	426	550	522	495	451		
				34	117	139	8.5	13.3	15	9		38	276	262	254	248	580	551	522	475				
				50										48	570	541	513	467	600	570	540	492		
	21	HFS6			37	132	156	16	16	9	500	54	368	350	331	340	680	646	612	557				
					55									62	670	636	603	549	700	665	630	574		
					42	152	177	6.5	10.5	13		7	66	368	350	340	331	—	—	—	—			
					42									68	760	722	684	623	790	750	711	647		
					63									86	780	741	702	640	810	769	729	664		
					63																			

取手色指定がない場合は黒になります。H寸指定がない場合はA19-H36、A21-H36、A26-H41、A27-H45、A28-H50になります。

Order 注文例: 型式 UPCN19 - B - 51

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P87

※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加加工: 型式 (SET・SST) UPCN21 - B - 51 - SET

Alteration	Code	Spec.	No.	¥/1Code
				SET SST
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。	19	105 120
	SST	SSTの指定で、ボルト、ナットをステンレスのタイプにセットします。	21	110 125
			26	120 130

■樹脂外付取手用あて板 RoHS **UPCNAT**

材質 SUS304

型式	Type	L	L1	A	B	N	適用取手	参考質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
										1~9コ	10~
UPCNAT	90	108.5	19	9.25	5.5	UPCN19	31	350	330		
	93.5	112	21		6.5	UPCN21	36	380	360		
	117	139	26	11		UPCN26	55	380	360		
	132	156	27	12	8.5	UPCN27	64	430	400		
	156	179	28	12.5		UPCN28	88	580	550		

■プレート用取手 RoHS **HHDS**
HHDSW
HHDSA
HHDSS

型式	Type	L	L1	H	h	A	質量 (g)			¥基準単価			
							HHDS	HHDSW	HHDSA	HHDSS	HHDS	HHDSW	HHDSA
HHDS HHDSW HHDSA HHDSS	90	110	32	24	13		17	43	90	135	215	460	960
	104	127	37	27.7	16		25	65	150	240	260	480	1,150
	122	149	43.3	32.5	19		42	102	220	260	280	550	1,480

Alteration	Code	Spec.	No.	¥/1Code	
				SET	SST
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。	19	105	120
	SST	SSTの指定で、ボルト、ナットをステンレスのタイプにセットします。	20	110	125
			26	120	130

Order 注文例: 型式 HHDS90

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P87

※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P87

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

※表示数量を超えは見積り

41
ページ
トップ

キャップ付取手/ナイロン取手



アルミパイプ取手

■キャップ付樹脂取手 **RoHS** **UPCDG** (ナイロン6)

*下記取手用ナットと併せて使うと取付けが簡単です。

型式		L1	許容荷重 (N)	質量 (g)		¥基準単価
Type	L					
UPCDG	90	133	500	30	480	
	94	136.5		33	500	
	117	160		36	550	
	132	175		39	650	

材質: ガラス繊維強化ナイロン6

型式		L1	許容荷重 (N)	質量 (g)		¥基準単価
Type	L					
UPCDG	90	133	500	30	480	
	94	136.5		33	500	
	117	160		36	550	
	132	175		39	650	

■キャップ付取手 **RoHS**

Type	取手		キャップ	
	材質	表面処理	材質	色
HHDG	ADC12	焼付塗装	ABS	白
HHDGS	SUS304相当	バフ研磨	ABS	白

*下記取手用ナットと併せて使うと取付けが簡単です。

材質: M5用サラロミ

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

Order 注文例: 型式 **UPCDG90** **HHDG100**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 **P87**

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) **P87**

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■取手用ナット **RoHS** **HHPUW**

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

材質: SUS304

Order 注文例: 型式 **HHPUW90**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 **P87**

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■ナイロン取手 **RoHS** **UPFN**

型式		L	取手色	L1	H	h	M (並目)	許容荷重 (N)	質量 (g)		¥基準単価		
Type	A								B (黒)	W (白)・M (オレンジ)・R (赤)			
UPFN	26	105	B (黒)	121	37	29	6	500	55	610	640		
		110	W (白)	133	40	32			60	630	660		
		117	M (オレンジ)						62	680	710		

材質: 取手部: ガラス繊維強化ナイロン6, ねじ部: 黄銅(インサート)

型式		L	取手色	L1	H	h	M (並目)	許容荷重 (N)	質量 (g)		¥基準単価		
Type	A								B (黒)	W (白)・M (オレンジ)・R (赤)			
UPFN	26	105	B (黒)	121	37	29	6	500	55	610	640		
		110	W (白)	133	40	32			60	630	660		
		117	M (オレンジ)						62	680	710		

*取手色指定がない場合は黒になります。

Order 注文例: 型式 **UPFN26** - **L 105** - **取手色 B**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 **P87**

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) **P87**

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■小径アルミパイプ取手 **RoHS**

UWAPNC **UWAPFC** (L寸指定タイプ)

UHFAPC **UHFAPFC** (L寸指定タイプ)

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

部品名: パイプ A6063, エルボ ポリカーボネイト

型式		適用ボルト	¥基準単価	
Type	L		UWAPFC	UHFAPFC
UWAPFC UHFAPFC	100	六角穴付ボルトM6	2,180	2,180
	150		2,280	2,300
	200		2,400	2,400
	250		2,500	2,500
	300		2,500	2,500

Order 注文例: 型式 **UWAPNC200** **UWAPFC-237**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 **P87**

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) **P87**

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) **P87**

L寸指定タイプ: 3 日目発送

■アルミパイプ取手 **RoHS**

UWAPN **UWAPF** (L寸指定タイプ)

UHFAPN **UHFAPF** (L寸指定タイプ)

型式		適用ボルト	¥基準単価	
Type	L		UWAPN	UHFAPN
UWAPN UHFAPN	150	皿ボルトM8	1,980	2,080
	200		2,080	2,180
	250		2,180	2,280
	300		2,280	2,380
	400		2,380	2,480
	500		2,480	2,580
	600		2,580	2,680

型式		適用ボルト	¥基準単価		
Type	L 指定1mm単位		UWAPF	UHFAPF	
UWAPF UHFAPF		皿ボルトM8	100~150	2,180	2,280
			151~200	2,290	2,390
			201~250	2,390	2,490
			251~300	2,480	2,580
			301~400	2,580	2,680
			401~500	2,680	2,780
			501~600	2,780	2,880

部品名: パイプ A6063, エルボ ガラス繊維強化ナイロン

型式		適用ボルト	¥基準単価	
Type	L		UWAPN	UHFAPN
UWAPN UHFAPN	150	皿ボルトM8	1,980	2,080
	200		2,080	2,180
	250		2,180	2,280
	300		2,280	2,380
	400		2,380	2,480
	500		2,480	2,580
	600		2,580	2,680

Order 注文例: 型式 **UWAPN150** **UHFAPF-185**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 **P87**

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) **P87**

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

L寸指定タイプ: 3 日目発送



ALUMINUM FRAME FOR SLIDING DOOR / PARTS FOR SLIDING DOOR 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: 41_Accessories

41
吊り引戸用
フレーム

吊り引戸用フレーム RoHS **HFHSD6-3030**

M 材質 A6N01SS-T5
S 表面処理 アルマイト処理

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 追加加工

型式 L (追加加工 Code)

HFHSD6-3030 - 1000 - TPW

2 日目発送

Price 価格

L=300未満の場合
長さに問わ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: HFHSD6-3030-1,200
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

吊り引戸用滑車キット RoHS **HASGD**

部品	M材質	S表面処理
滑車	SS400	三価クロメート
ベアリング	SUJ2	-
車輪	ポリアセタール	-
板金	SPHC	三価クロメート
ボタンボルト	SUS304	-
皿ボルト	SS400	三価クロメート
座金	SS400	三価クロメート
バネナット	S10C相当	-

＜展開図＞

滑車本体 M8
ボタンボルト SBCB8-35
皿ボルト SHFBS6-10
専用板金
座金 PWF8
後入れバネナット HNTP6-6

型式	¥基準単価	¥スライド単価
	HASGD	1~4個 2,670

吊り引戸ガイド RoHS **HASGY**

M 材質 ポリアセタール

型式	¥基準単価	¥スライド単価
	HASGY	1~4個 1,650

シールタイプマグネットキャッチ RoHS **HSMG**

① N極
② S極

① スポンジ
② 磁石

Type	①スポンジ M材質	②磁石 M材質	耐熱温度
HSMG	クロロプレン	異方性フェライト磁石 (プラスチックマグネット)	50℃

①吸着力は常温(20℃)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。
②吸着力はHSMG同士を吸着させた場合の参考値です。
③スリズ用のサイズもご用意しております。P690
④ハサミで簡単にカットできます。

型式 Type No.	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
							1~4コ	5~20
HSMG 6 B		1000	HFS6	異方性フェライト磁石	75	500	1,950	1,730

⑤表示数量越えはお見積もりとなります。

Order 注文例

型式 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

在庫品 翌日出荷 P87

⑥ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

＜吊り引戸 全体図＞

開閉時の衝撃緩和として、シールカバー P689 を使用してください。

簡易なマグネットキャッチとして、HSMGをご利用頂けます。

吊り引戸用フレーム取付方法
シンプルジョイントと板金プレートを用い固定してください。

HFHSD6-3030 (タップ追加加工)
HUJ6 (P633)
HPTLS6 (P541)

必要に応じて、HSMG6をご利用ください。打ち掛錠 (P737) も有効です。

吊り引戸用ガイド取付方法
ボルト・ナットを使用し、フレームに取付けてください。

HASGY (P745)

（上部から見た二次元図）
HFHSD6-3030

吊り引戸用滑車取付方法

引戸側に吊り引戸用滑車を取付けます。

引戸 HASGD (P.745)

滑車取付後、滑車部を吊り引戸用フレームに入れます。

引戸 HASGD
HFHSD6-3030

A部は10mm程度の隙間をあけてください。

へパ・ウルパフィルタユニット

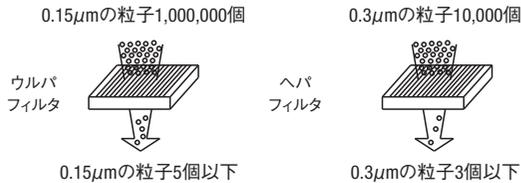
概要

へパ・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、へパISOクラス5~9、ウルパISOクラス3~6に対応できます。
- 100V、200Vの電源仕様があります。
- 吹出口清浄度は、へパISOクラス5、ウルパISOクラス3です。
- 風量の種類はへパ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、へパあるいはウルパフィルタの交換時期をのばすことができます。
- 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)

へパ・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。



へパ・ウルパフィルタの選択方法

- へ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)

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

$$\text{換気回数(1時間あたり)} = \frac{\text{風量(m}^3/\text{min)} \times 60\text{min}}{\text{空間の容量(m}^3\text{)}}$$

- 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(HEPACT 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勧めします。

清浄度の規格

清浄度は単位体積当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。ミスのへパ・ウルパフィルタの対象範囲を下表の網がで示します。半導体分野の一部では規格として0.1μm/ft³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/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
0.1	10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵	(10 ⁶)
0.2	2	24	236	2,360	23,600	—
0.3	1	10	101	1,010	10,100	101,000
0.5	(0.35)	(3.5)	35	350	3,500	35,000
5.0	—	—	—	—	29	2,900

- ウルパフィルタ
- ウルパ・へパフィルタ

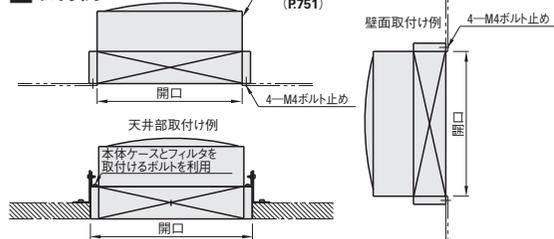
主な清浄度クラス規格

基準粒径	米国連邦規格		ISO 14644-1	半導体分野
	209 D	209 E		
0.5μm以上	JIS B 9920		ISO 14644-1	半導体分野
単位体積	ft ³	m ³	ft ³	ft ³
クラス表示	1	M1	2	ISO 1
	10	M1.5	3	ISO 2
	100	M2	4	ISO 3
	1,000	M2.5	5	ISO 4
	10,000	M3	6	ISO 5
	100,000	M3.5	7	ISO 6
	1,000,000	M4	8	ISO 7
10,000,000	M4.5	9	ISO 8	
100,000,000	M5	10	ISO 9	

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
1	10	2	—	—	—
2	100	24	10	4	—
3	1,000	237	102	35	8
4	10,000	2,370	1,020	352	83
5	100,000	23,700	10,200	3,520	832
6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320
7	—	—	—	352,000	8,320
8	—	—	—	3,520,000	83,200
9	—	—	—	35,200,000	832,000

取付例



機能

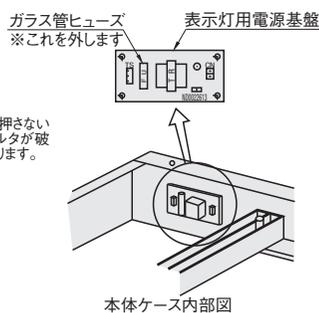
- 異常検知機能
サーキットプロテクター付スイッチを採用しており、過電流を検知した場合にはスイッチが強制的に"OFF"となり、装置が停止します。復帰させる場合には安全に再使用できることを確認し、スイッチを入れてください。
- 動作中表示機能
スイッチを入れると、クリーンエア吹出し面の高輝度LED運転表示灯が点灯します。表示灯を点灯させたくない場合には、メインフィルタを外し本体ケース側面に設置されている表示灯用電源基盤のガラス管ヒューズを取り外してご使用ください。(下図参照)
①風量1シリーズには表示灯がありません。

保守・点検

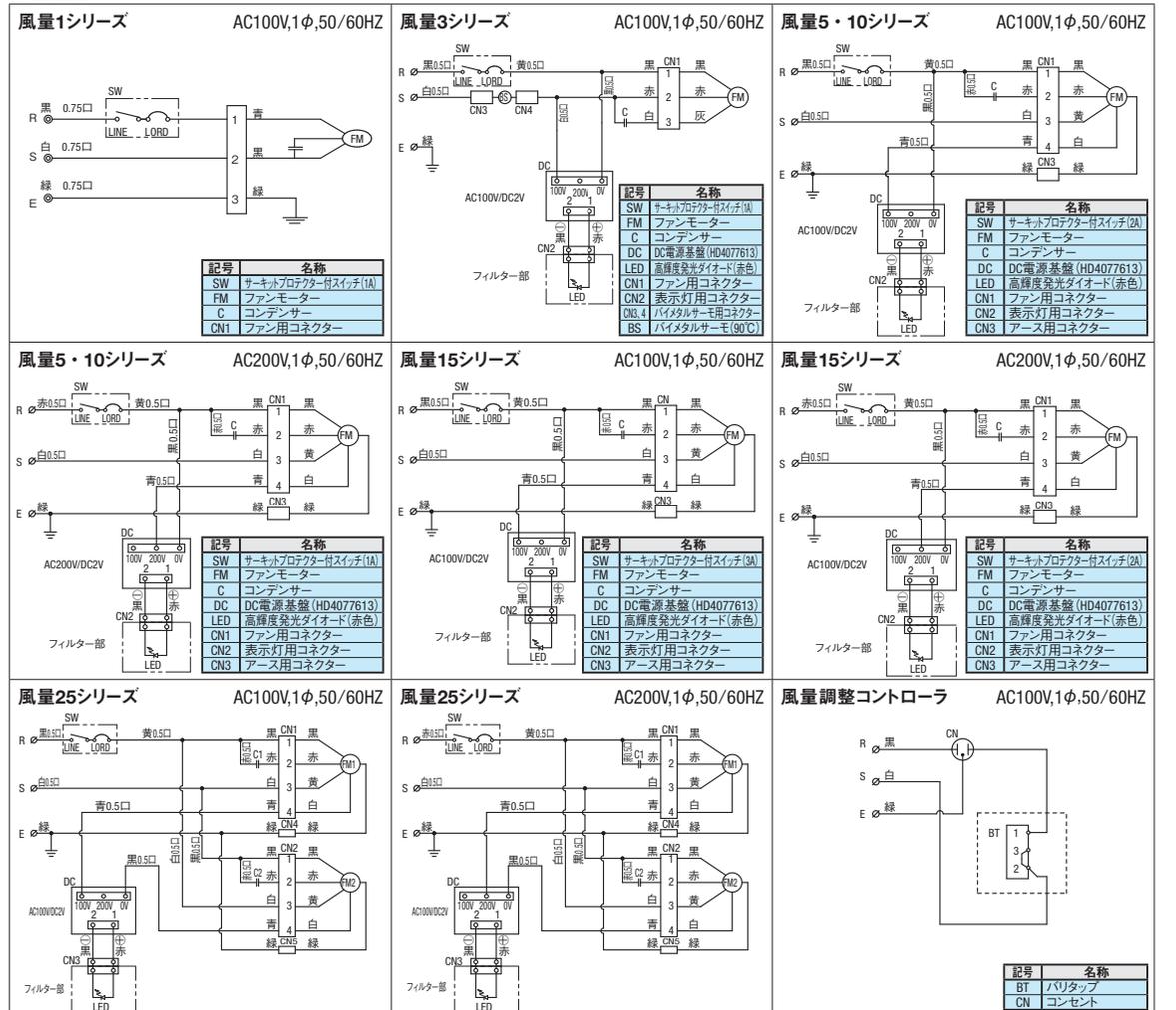
- 外観
- 柔らかい布で、から拭きしてください。(クリーンルーム設置の場合は、発塵性の低い布が良いです。)
- 汚れがひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤をご使用ください。(クリーンルーム設置の場合は、純水や精製水をご使用ください。)
- 中性洗剤を使用した後は、必ずきれいな水を含ませた布で拭き取り、から拭きをしてください。

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(HEPACF P752)
メインフィルタは塵埃の蓄積と共に空気を通しにくくなり、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。フィルタ目録表示付スイッチユニット(HEPACF 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。フィルタ目録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(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。



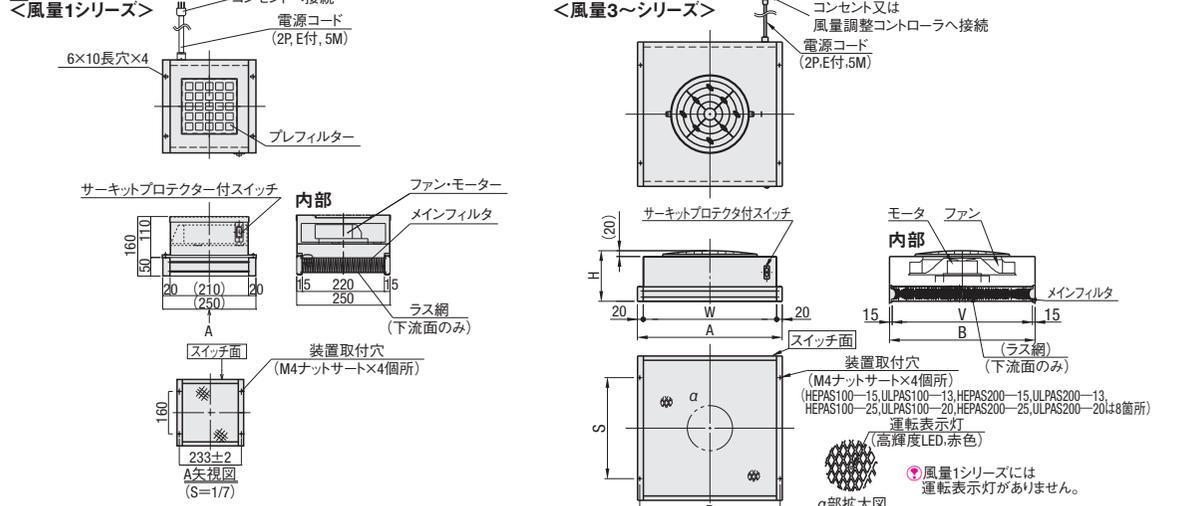
配線図



風量25シリーズ 記号・名称

SW	サーキットプロテクター付スイッチ(3A)	LED	高輝度発光ダイオード(赤色)
FM1, 2	ファンモーター	CN1, 2	ファン用コネクター
C1, 2	コンデンサー	CN3	表示灯用コネクター
DC	DC電源基盤(HD4077613)	CN4, 5	アース用コネクター

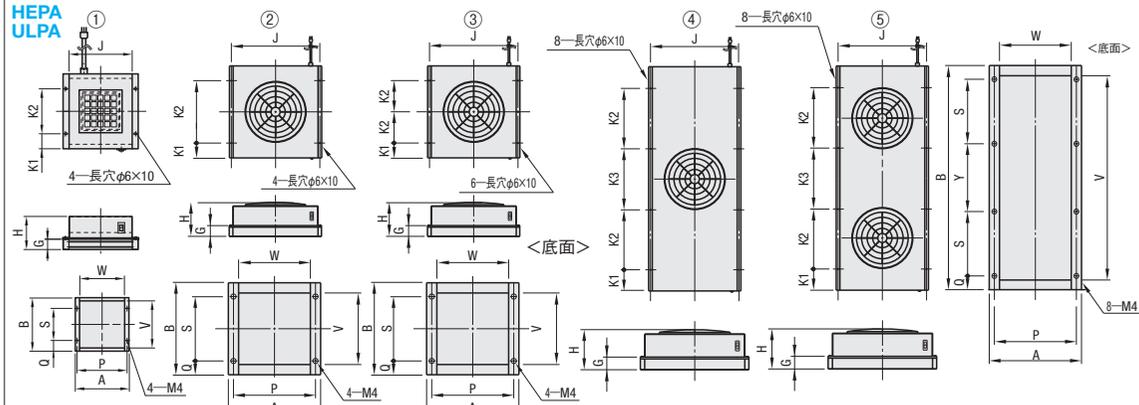
各部の名称



へパ・ウルパフィルタユニット/周辺部品

CADデータフォルダ名: 41_Accessories

41
へパ・ウルパ
フィルタ



番号	風量 m³/min		外形寸法		カバー高さ		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				
	HEPA	ULPA	A	B	H	G	J	K1	K2	K3	W	V	タップ穴数	P	Q	S	Y
①	1	—	250	250	160	50	233	45	160	—	210	220	4	233	45	160	—
②	3	2.5	400	400	165	50	383	80	240	—	360	370	4	383	80	240	—
	5	4	500	500	185		483	75	350	—	460	470		483	75	350	—
③	10	7	610	610	—	65	593	80	—	—	580	—	8	593	80	450	—
④	15	13	1220	—	200	215	8	—	—	—	—	1190	8	—	—	—	—
⑤	25	20															

型式	電源単相(V)	風量 m³/min	¥基準単価 1~4コ				¥スライド単価 5~9コ							
			風量1	3	5	10	15	25	風量1	3	5	10	15	25
Type HEPA (へパフィルタ)	S100 S200*	13 5 10 15 25	46,200	53,860	69,920	109,530	181,160	231,150	43,800	51,160	66,420	98,510	163,020	219,590

型式	電源単相(V)	風量 m³/min	¥基準単価 1~4コ				¥スライド単価 5~9コ					
			風量2.5	4	7	13	20	風量2.5	4	7	13	20
Type ULPA (ウルパフィルタ)	S100 S200*	2.5 4 7 13 20	60,420	77,610	116,750	190,000	254,100	57,390	73,720	110,910	180,500	254,100

*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。

風量調整機能付へパフィルタ

HEPAFS100-5-1 (付属HEPAS100-5) 風量調整コントローラ

HEPAFS100-10-1 (付属HEPAS100-10)

HEPAD (風量調整コントローラ)

型式	電源単相(V)	風量範囲	付属フィルタユニット	風量 m³/min (コントローラボリューム)										型式	取付可能へパフィルタ	¥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コ	
Type 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	HEPAD (風量調整コントローラ単体)	HEPAS100-5	39,000	HEPAS100-10	37,050
		10-1	HEPAS100-10	10	9.3	7.7	6.1	3.9	2.3	1.1	1	以下	133,500	126,800						

型式	HEPAS100-1		HEPAS100-3		ULPAS100-2.5		HEPAS100-5		ULPAS200-5		HEPAS100-4		HEPAS100-10		ULPAS100-7		HEPAS100-15		ULPAS100-13		HEPAS100-25		ULPAS100-20	
	HEPACF-1	HEPACF-3	ULPACF-2.5	HEPACF-5	ULPACF-4	HEPACF-10	ULPACF-7	HEPACF-15	ULPACF-13	HEPACF-25	ULPACF-20													
集塵効率(大気塵にて)	HEPAS: 0.3µm粒子にて99.99%以上 ULPAS: 0.1µm~0.2µm粒子にて99.999%以上																							
メインフィルタ	HEPAS: 0.3µm粒子にて99.99%以上 ULPAS: 0.1µm~0.2µm粒子にて99.999%以上																							
風量 (m³/min)	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)													
吹出速度 (m/s)	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)													
質量 (kg)	4.0	6.5	6.5	11.5	11.5	14.5	22.0	25.0	25.0	25.0														
騒音 (dBA)	56 (56)	53 (56)	54 (53)	55 (56)	53 (56)	56 (57)	56 (57)	56 (57)	56 (57)	59 (59)	59 (59)													
電源	AC100V, 1φ, 50/60Hz 設置プラグ付電源コード5m付属																							
消費電力 (W)	AC200V, 1φ, 50/60Hz端子台接続																							
100V仕様	35 (40)	28 (36)	27 (36)	43 (46)	43 (46)	98 (114)	98 (113)	141 (157)	141 (158)	190 (230)	190 (230)													
200V仕様	—	—	—	51 (53)	50 (52)	100 (118)	103 (117)	141 (158)	140 (156)	190 (230)	190 (230)													
付属品	プレフィルタ																							
	吹出し口用パッキン: EPDM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

Delivery 出荷日 5 日発送

表示数量超えはお見積り

Example 使用例

開口寸法

EPDMスポンジ(付属)

付属のEPDMスポンジは、取付部とユニットの間に取付けてください。

※長さ15mmのネジが付属しています。取付部厚みが10mm以上の場合、別途ご用意ください。

タップ穴数—φ6

取付部加工寸法

アルミフレームユニットへの取付けは右記開口部を設けた取付ブラケットをご準備頂きます。

交換用メインフィルタ HEPACF

番号	風量 m³/min		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		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	—	
	3	2.5	400	400		4	383	80	240	—	360	370		383	80	240	—	
	5	4	500	500		6	483	75	350	—	460	470		483	75	350	—	
②	10	—	610	610	65	8	593	80	380	300	570	1190	8	593	80	450	—	
	15	13	—	—														—
③	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

パッキンは添付しません。底面取り付けピッチは、開口寸法の寸法図をご覧ください。

型式	風量 m³/min	¥基準単価 1~4コ				¥スライド単価 5~9コ							
		風量1	3	5	10	15	25	風量1	3	5	10	15	25
Type HEPACF (へパ交換用メインフィルタ)	13 5 10 15 25	22,200	27,700	35,400	47,690	96,920	96,920	19,900	24,900	31,800	42,900	87,200	87,200

フィルタユニット取付ブラケット HEPABLS

型式	No.	対応フレーム (シリーズ)	適合ボルト・ナット		¥基準単価	¥スライド単価
			ボルト	ナット		
Type HEPABLS	5	HFS5	SCB5-8	HNTTSN5-5	620	590
	6	HFS6	SCB5-10	HNTTSN6-5	650	620
	8	HFS8	SCB5-12	HNTTSN8-5	700	665
	8-45	HFS8-45	SCB5-12	HNTTSN8-5	710	675

フィルタ側の取付ボルトは、フィルタ購入時に付属のものをご使用ください。表示数量超えはお見積り

Example 使用例

フィルタ交換図

本体ケース

ネジ(4カ所) ※

スプリングコネクタ (回転表示灯用)

コネクタ受部

※ (HEPAS100-10, ULPAS100-7, HEPAS200-10, ULPAS200-7は6カ所・HEPAS100-15, ULPAS100-13, HEPAS200-15, ULPAS200-13 HEPAS100-25, ULPAS100-20, HEPAS200-25, ULPAS100-20は8カ所) ドライバでネジ(4カ所)を外し、フィルタを交換してください。

表示灯用コネクタ位置を合わせてください。

パッキン

フィルタ

HEPABLS利用時のアルミフレームユニットへの取付

先入れナット HNTTSN

フレームを組み上げる前に、あらかじめ溝に入れておきます。

ゴムのための、(A)のネジの締めつけにより、1~2mm程度隙間も湧く場合があります。