

ACCESSORIES アルミフレーム用アクセサリ・ヘパフィルタ

追加		追加		新商品		在		在	
アルミフレーム用 アクセサリ ヘパフィルタ		ACCESSORIES		製		製		製	
製品名		SLFシリーズ対応足回り用プレート・フットベース		パネルサポートブラケット		パネルクランプブラケット		スライドレール・樹脂タイプ・スライドベース	
ページ		720		721		721		724	
在		在		在		在		在	
製		製		製		製		在	
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		すべり止めカバー・シールカバー・安全保護カバー	
725		726		727		728		729	
730		731		732		733		734	
追加		新商品		在		在		在	
コンベアローラ軸キャッチ		すべりカバー		アルミフレーム用スライダー		カーテン・面ファスナー		塩ビシート・シート押さえ	
732		732		733		734		735	
736		737		738		739		740	
新商品		在		在		在		在	
LED照明・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	
737・738		739・740		741		742		743	
在		在		在		在		在	
側面取付タイプ		防振機能付キャスタ		コーナーアングルタイプ		一重荷重タイプ		アルミフレームキャスタ&アジャスタ付タイプ	
745		746		747		747		748	
749		750		751		752		753	
在		在		在		在		在	
アルミフレーム用パッド		45°・45°角用フットベース		アルミフレーム用キャスタ		アルミフレームキャスタ&ねじ込みタイプ		サイドキャスタ取付プレート	
752		752		753		754		754	
755		756		757		758		759	
新商品		在		在		在		在	
アルミフレーム用アンカー		アルミフレーム用アンカースタンド		アルミ蝶番・アルミ異形蝶番		突起付アルミ蝶番/アルミ長穴蝶番		アルミ蝶番・ショート/ロングタイプ	
757・758		759・760		761		762		763	
764		765		766		767		768	
在		在		在		在		在	
アルミフレーム用アンカー		アルミフレーム用アンカースタンド		アルミ蝶番・アルミ異形蝶番		突起付アルミ蝶番/アルミ長穴蝶番		アルミ蝶番・ショート/ロングタイプ	
757・758		759・760		761		762		763	
764		765		766		767		768	

お知らせ

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

							
在	在	在	在	在	在	在	在
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	アルミ抜き差し蝶番	ステンレス抜き差し蝶番	蝶番用ナット
763	764	765	766	766	766	767	767
							
在	製	在	在	在	在		
ハタ蝶番・異形ハタ蝶番	長蝶番	トルク蝶番・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	横線式パネル取付用マグネットキャッチセット		
768	769	770	771	771	772		
							
在	在	在	在	在	在		
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	フレーム用丸落しセット	セーフティスイッチ		
773	774	775	776	776	777		
							
在	在	在	在	在	在		
アルミフレーム用ロック	打掛鉸	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		
778	779	779	780	781	781		
							
在	在	在	在	在	在		
ステンレス鑄物取手	フレーム用取手	デザイン取手・鑄物取手	外付取手	プレート用取手	キャップ付取手・ナイロン取手		
782	782	783	783	784	785		
							
製	在	在	在	製			
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			
787	787	789	790	790			
							
在	製	製	製	在			
補修ペン	ヘパ・ウルパフィルタユニット	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			
790	793	793	794	794			
							
クリーン排気ユニット							
796							

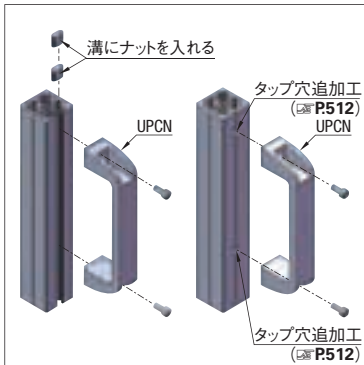
SLFシリーズ アクセサリ取付け概要

■SLFシリーズ対応アクセサリ取付けについて

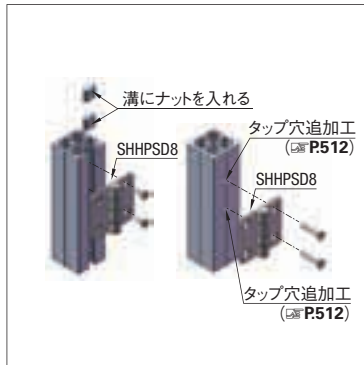
SLFシリーズ対応アクセサリは、溝を利用した取付けを行ってください。
溝を利用せずに取付ける場合はフレームにタップ穴の追加加工が必要となります。(詳細☞P512)

	アクセサリ取付け方法	適用フレーム	適用アクセサリ	掲載ページ
溝付きタイプ	従来のHFS・EFSシリーズと同様に、溝にナットを挿入し、ナット・ボルトでアクセサリを取付けます。	SLF6シリーズ ☞適用ナットは6シリーズ(☞P579～)	取手	P781～786
			蝶番	P761～770
		SLF8シリーズ ☞適用ナットは8シリーズ(☞P617～)	マグネットキャッチ	P771～775
			足回り用品	P743～749
溝無しタイプ	溝の無い面にタップをあげ、ボルトで直接フレームにアクセサリを取付けます。 ☞フレームへのタップ穴追加加工についてはP512をご確認ください。 ☞取付けたいアクセサリの穴位置・穴径を確認し、タップ穴追加加工のご指定を行ってください。	SLF6シリーズ	取手	P781～786
			蝶番	P761～770
		SLF8シリーズ	マグネットキャッチ	P771～775
			足回り用品	P743～749

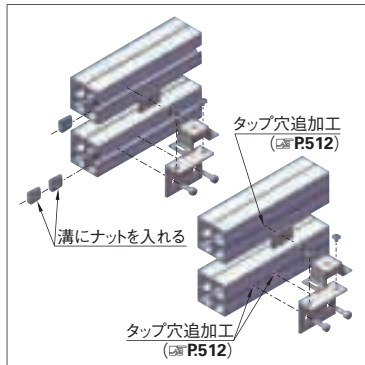
取手取付け例



蝶番取付け例



マグネットキャッチ取付け例



■SLFシリーズ対応ステンレス・アルミ樹脂材質アクセサリ一覧

アクセサリ名	型式				材質	掲載ページ	適用フレーム		
取手	UWANS UHFNS			110	SUS304	P.781	SLF全シリーズ		
				120					
				125					
				160					
				200					
				250					
	UPCN	19	B W M R G	36	ガラス繊維 強化ナイロン6	P.784			
				51					
		21		36					
				51					
		26		41					
				57					
27		45							
		63							
28	52								
	50								
		71							
蝶番	SHHPSD	8	2	SUS304	P.765	SLF6シリーズ(40角)同士の連結			
			3			SLF6シリーズ(40角)・SLF8シリーズ(50角)の連結			
		845	2						
			3						
	SHHPSL SHHPSR SHHPSLC SHHPSRC	8	2		P.767	SLF6シリーズ(40角)同士の連結			
			3			SLF6シリーズ(40角)・SLF8シリーズ(50角)の連結			
		845	2						
			3						
		マグネットキャッチセット	SMGCC			4040	—	P.720	外枠SLF□6—4040、扉SLF□6—4040
						4050			2(MGCC2:グレー)
5050	3(MGCC3:白)			外枠SLF□8—5050、扉SLF□8—5050					

☞SLFシリーズに取付けできるアクセサリは、上表のもののみではございません。ご参考としてお使いください。
☞各アクセサリの詳細については、掲載ページをご確認ください。

新商品

SLFシリーズ 足回り用プレート・フットベース・マグネットキャッチ

■足回り用プレート

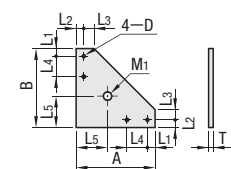
RoHS



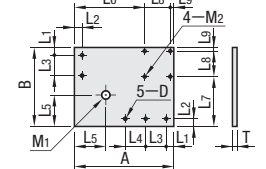
☞側面は磨きの仕上がりとなります。

☞材質 SUS304

①SAJPSS6・8



②SAJPCS6・8



型式	No.	A	B	T	M1	M2	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	質量 kg	¥基準単価 1～8コ	¥スライド単価 9～50
SAJPSS	6	155	155	8	16	—	7	15	15	20	40	62	—	—	—	—	1.03	3,120	2,800
	8	175	175			—	9		20	25	50	72	—	—	—	—	1.23	4,410	3,960
SAJPCS	6	195	155	8	16	—	7	15	15	40	40	62	138	98	50	7	2.1	4,350	3,920
	8	225	175			—	9		20	50	50	72	168	118	—	—	2.5	4,720	4,250

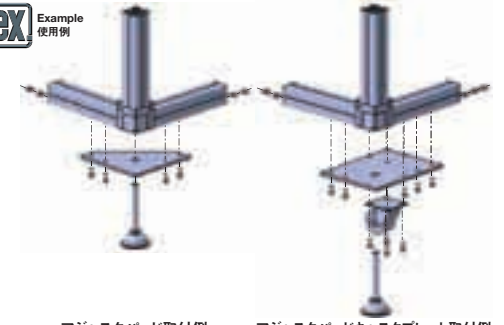
型式		適用 フレーム	適用部品									
Type	No.		アジャスタパッド	キャスタ取付			フレーム溝取付				*フレーム溝無し取付	
			本体	ボルト	個数	ボルト	個数	ナット	個数	ボルト	個数	
SAJPSS	6	40角	FJFNS16-150	—	—	—	SCB6-15	4	HNITSN6-6	4	SCB6-18	4
	8	50角		SCB8-20	HNITSN8-8	SCB8-18						
SAJPCS	6	40角		CHJFS50A	SCB6-12	4	SCB6-15	5	HNITSN6-6	5	SCB6-18	5
	8	50角					SCB8-20		HNITSN8-8		SCB8-18	

☞適用部品はプレートにセットされておりません。

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

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

☞取付け時プレートよりフレームが5mm外に出ます。

型式
SAJPSS63 日目発送
ストーク A 800円/1本 ☞P90
☞同一サイズ3本以上は一律2,160円Example
使用例アジャスタパッド取付例
(溝を利用したナットでの取付け)アジャスタパッドキャスタプレート取付例
(溝を利用したナットでの取付け)

■フットベース

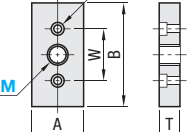
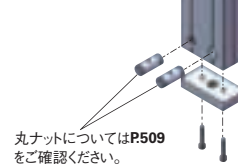
RoHS

SLFS4080
SLFS50100

☞材質 SUS304

☞全面磨きの仕上がりとなります。

2-MA用ザグリ

Example
使用例

☞SLFシリーズのフットベース取付けには、丸ナット(P508)を用います。ナット穴加工については固定位置ナット穴加工をご確認ください。(P509)

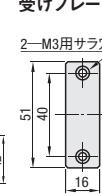
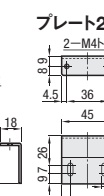
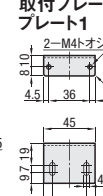
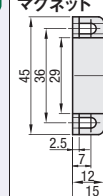
型式	M	A	B	W	T	ザグリ MA	対応 フレーム	対応ボルト ボルト 個数	¥基準単価 1～8コ	¥スライド単価 9～50
SLFS4080	16	40	80	40	16	6	SLF6-4080	SCB6-35 2	3,230	2,746
SLFS50100		50	100	50		8	SLF8-50100	SCB8-35 2	3,570	3,035

☞表示数量超えはお見積り

■マグネットキャッチセット


RoHS


SMGCC




*MGCC単品はP.1136参照

板厚 1.5mm

型式		マグネット	適用フレーム		保持力N (kgf)	構成部品(付属品)						¥基準 単価	¥スライド 単価	 Order 注文例	型式	—	マグネット	
Type	No.		外枠	扉		外枠使用			扉使用									
						取付プレート	取付プレート用ボルト	マグネット取付ボルト	受けプレート	取付ネジ	取付ネジ							
						プレート	サイズ	個数	取付ネジ	個数	プレート	取付ネジ	個数	1~40	5~			
SMGCC	4040	1 (MGCC1: 黒)	SLF6-4040	SLF6-4040	MGCC1 (1.0)	プレート1	M4×10							2	905	860		
	4050	2 (MGCC2: グレー)	SLF8-4050	SLF6-4040	MGCC2 (1.4)	プレート2	M4×15	2	M4×4	2	受け プレート	M3×10	2		935	885		
	5050	3 (MGCC3: 白)	SLF8-5050	SLF8-5050	MGCC3 (2.0)	プレート2	M4×15								935	885		

 Delivery
出荷日

 在庫品

ご希望によりPM5.0迄、
当日出荷受付け致します。

型式 — マグネット

SMGCC4040 — 1

型番 翌日出荷
P89

☞50角の溝付タイプフレームに受けプレートを取付ける場合、SHNTE8-3(P618)をご使用ください。☞袋ナットはパネル扉使用時にご使用ください。



PANEL ATTACHMENT BRACKETS / CLAMP BRACKETS

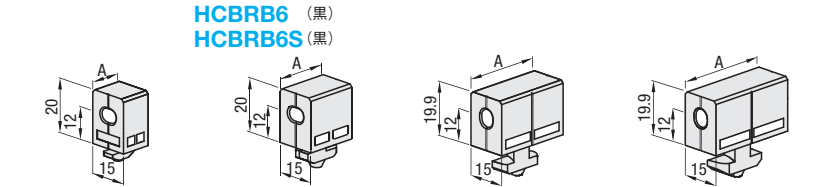
パネルサポートブラケット樹脂タイプ/パネルクランプブラケット

CADデータフォルダ名：42_Accessories

■パネルサポートブラケット 樹脂タイプ



HCBR5 (ライトグレー) HCBR6 (ライトグレー) HCBR8 (ライトグレー) HCBR8-45 (ライトグレー)
HCBRB5 (黒) HCBR6S (ライトグレー) HCBRB8 (黒) HCBBR8-45 (黒)
HCBRB6 (黒)
HCBBR6S (黒)

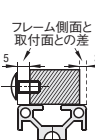


中にM5のインサートナットが入っております。パネル取付ボルトはM5長さ15を使用してください。



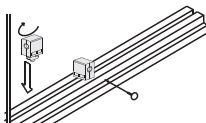
Example
使用例

樹脂タイプHCBR5は、T型止め部が偏心しており、パネル板厚5mm、3mmの両方フレーム面と合わせることができます。



■樹脂タイプ取付方法
T型止め部をフレームの溝に入れ90度回すことで、手軽に取付られます。

樹脂タイプのパネル取付用ボルトはL寸15を使用します。



型式		質量	A	フレーム側面と取付面との差	¥基準単価	
Type	No.				1～8コ	9～
HCBR HCBBR	5	4.3	12	3又は5	157	149
	6	6.8	20	5		
	6S	6.0	24	3	162	154
	8	10.9	30	5		
	8-45*	13.2	35	5	167	159

*45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。



Order
注文例

型式
HCBR6



Delivery
出荷日

在庫品

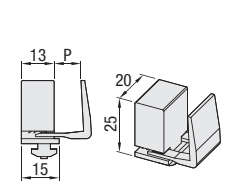
翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

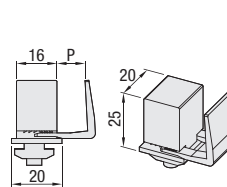
■パネルクランプブラケット



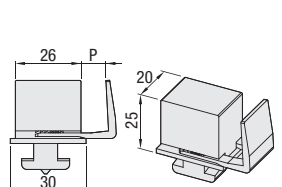
HCBS5



HCBS6



HCBS8



型式		質量	P 適応パネル板厚	¥基準単価	
Type	No.			1～8コ	9～
HCBS	5	2.6	3～5	184	174
	6	3.9		186	176
	8	6.3		196	186



Order
注文例

型式
HCBS8



Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P89

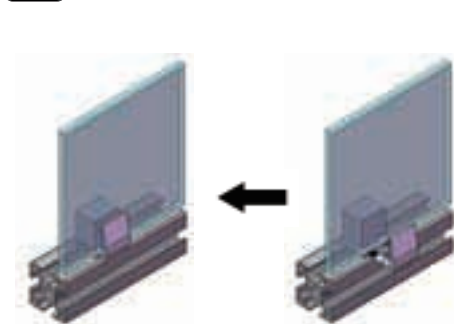
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■パネルクランプ取付方法

- ①フレームとの取付
T型止め部をフレーム溝にT型止め部に入れ90度回すことで、手軽に取付られます。
- ②パネルの取付方法
右図の通り、P部にパネルをはさみ可動部をパネルに押し当てて固定するためパネルの穴加工は不要です。



Example
使用例



PANEL ATTACHMENT BRACKETS

パネルサポートブラケット

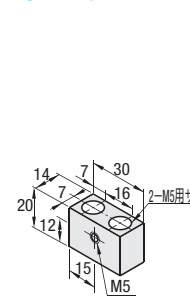
—アルミタイプ—

CADデータフォルダ名：42_Accessories

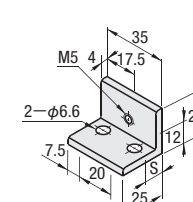
■パネルサポートブラケット アルミタイプ



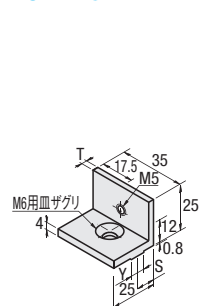
HCBA5
HCBAB5 (黒アルマイト)



HCBA6
HCBA6S
HCBA8
HCBAB6 (黒アルマイト)
HCBAB6S (黒アルマイト)
HCBA8 (黒アルマイト)



HCBAN6 (1点止めタイプ)
HCBAN8 (1点止めタイプ)

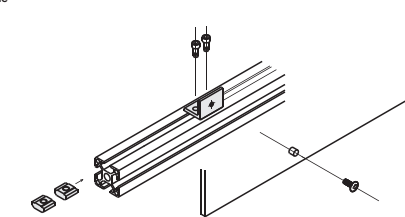


型式		質量	フレーム側面と取付面との差	S	T	Y	適用ボルト・ナット		¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.						ボルト 個数	ナット 個数		
HCBA	5	19	3	—	—	—	CBM5-20	HNTT5-5	157	149
	6	—	5	10	—	—	CBM6-12	2 HNTT6-6		
	6S	17	3	12	—	—	CBM6-15	HNTT8-6		
HCBA8 (黒アルマイト)	8*	—	5*2	15	—	—	CB5-20	HNTT5-5	240	230
	6	—	5	10	—	—	CB6-12	2 HNTT6-6		
	6S	17	3	12	—	—	CB6-15	HNTT8-6		
HCBAN (1点止めタイプ)	6	18	5	10	3	7.8	HFBCM6-12	1 HNTT6-6	190	180
	8	—	5*2	15	4	9.8	HFBCM6-15	1 HNTT8-6		

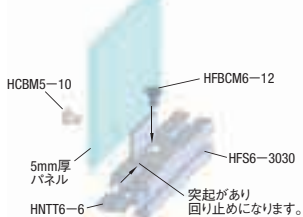
8*は8-45と兼用 5*2は40角アルミフレームの場合
パネル取付の際はパネル取付用ボルト(P677)をご利用ください。



HCBAの使用例



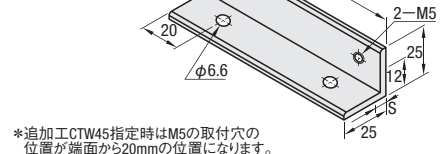
HCBANの使用例



■パネルサポートブラケット
長さ指定アルミロングタイプ



HCBA6
HCBA6S
HCBA8



*追加加工CTW45指定時はM5の取付穴の位置が端面から20mmの位置になります。

型式		L No.指定1mm単位	フレーム側面と取付面との差	S	適用ボルト・ナット		¥基準単価				
Type	No.				ボルト 個数	ナット 個数	50-300	L301-700	L701-1100	L1101-1500	1501-2000
HCBA6 6S	5	10	5	10	2	HNTT6-6	1,240	1,600	2,100	2,560	3,160
	3	12	3	12	2	HNTT8-6					
	8*	15	5*2	15	2	HNTT8-6					

8*は8-45と兼用 5*2は40角アルミフレームの場合
パネル取付の際はパネル取付用ボルト(P677)をご利用ください。



Order
注文例

型式
HCBA6

—

L

1000



Delivery
出荷日

2

日目発送

ストーク

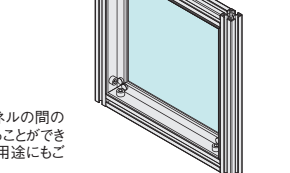
T

無料

P90



Example
使用例



フレームとパネルの間の
すき間をうめることができ
ます。補強の用途にもご
使用ください。



Alteration
追加加工

型式
HCBA6

—

L

—

(CTW45・MH)

HCBA6S

—

500

—

CTW45

HCBA8

—

700

—

MH



Delivery
出荷日

3

日目発送

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
パネルサポートブラケット アルミロングタイプ 溝上部 45度カット	CTW45	パネルサポートブラケットアルミロングタイプを両端45度にかットします。 ■取付例 45°	390
取付穴1穴追加	MH	L寸法の間位置にM5の取付穴を1穴追加します。	160

カット面が鋭利になります。手をキズつけないようご注意ください。

PANEL ATTACHMENT BRACKETS

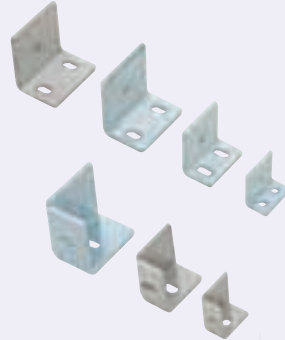
パネルサポートブラケット/パネル取付用ボルト —スチール・ステンレスタイプ—

SCREWS FOR PANEL INSTALLATION



CADデータフォルダ名：42_Accessories

■パネルサポートブラケット スチール・ステンレスタイプ



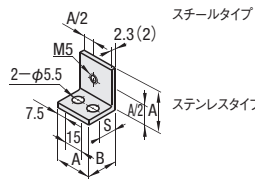
RoHS

型番 はRoHS非対応

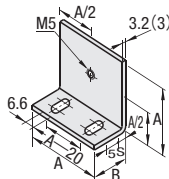
タイプ	材質	S表面処理
スチールタイプ	SPCC	ユニクロメッキ
ステンレスタイプ	SUS304	—

■中間取り付け用

スチールタイプ **HCBV5**
ステンレスタイプ **SHCBV5**

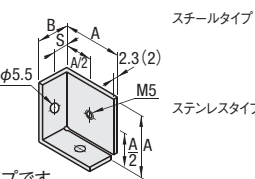


スチールタイプ **HCBV6**
HCBV8
HCBV8—45
ステンレスタイプ **SHCBV6**
SHCBV8
SHCBV8—45

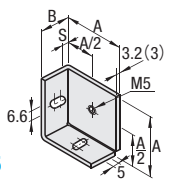


■コーナー取り付け用

スチールタイプ **HCBCV5**
ステンレスタイプ **SHCBCV5**



スチールタイプ **HCBCV6**
HCBCV8
HCBCV8—45
ステンレスタイプ **SHCBCV6**
SHCBCV8
SHCBCV8—45

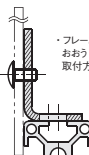
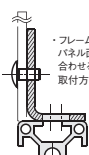


①()の数値はステンレスタイプです。

②プレート取付穴高さ(A/2)は、補強強度を高めるため、樹脂タイプやアルミタイプとは異なります。



スチールタイプ・ステンレスタイプのNo.6,8,8—45は長穴のため、パネルの取付けに2種類の選択ができます。(パネル板厚5mm以下)



■スチールタイプ

型式	質量	フレーム側面と取付面との差	S	A	B	適用ボルト・ナット	HCBV	HCBCV
Type	No.	HCBV	HCBV			ボルト 個数 ナット 個数	1~8コ 9~	1~8コ 9~
HCBV HCBCV	5	29	23	5	10	30 18 CBM5-8	HNIT5-5	120 115
	6	79	60	0~5 (可変)	15	40 25 CBM6-12	HNIT6-6	140 135
	8	124	94	0~5 (可変)	17.5	50 35 CBM6-15	HNIT8-8	160 155
	8—45							200 195

■ステンレスタイプ

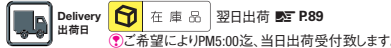
型式	質量	フレーム側面と取付面との差	S	A	B	適用ボルト・ナット	SHCBV	SHCBCV
Type	No.	SHCBV	SHCBV			ボルト 個数 ナット 個数	1~8コ 9~	1~8コ 9~
SHCBV SHCBCV	5	23	18.5	5	10	30 18 SCB5-8	HNIT5N5-5	130 125
	6	62.5	50	0~5 (可変)	15	40 25 SCB6-12	HNIT6N6-6	150 145
	8	113	85.5	0~5 (可変)	17.5	50 35 SCB6-15	HNIT8N8-8	170 165
	8—45							230 220



型式 **HCBV6**
SHCBCV8



Alteration 追加加工 型式 **HCBV6** — (SET)
SHCBCV8 — SET



Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 翌 P89 ①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration	Code	Spec.	ブラケット	適用ボルト・ナット	¥/1Code
			フレーム取付用	パネル取付用	
			ボルト 個数 ナット 個数	ボルト 個数	
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。 ①SET指定時はRoHS非対応となります。	HCBV5 HCBV5 CBM5-8	HNIT5-5	95
			HCBV6 HCBV6 CBM6-12	HNIT6-6	100
			HCBV8 HCBV8 CBM6-15	HNIT8-8	115
			HCBV8—45 HCBV8—45 CBM6-15	HNIT8-8	115
			SHCBCV5 SHCBCV5 SCB5-6	HNIT5N5-5	105
			SHCBCV6 SHCBCV6 SCB6-10	HNIT6N6-6	110
			SHCBCV8 SHCBCV8 SCB6-15	HNIT8N8-8	125
			SHCBCV8—45 SHCBCV8—45 SCB6-15	HNIT8N8-8	125
			SHCBCV8—45 SHCBCV8—45 SCB6-15	HNIT8N8-8	125
			SHCBCV8—45 SHCBCV8—45 SCB6-15	HNIT8N8-8	125

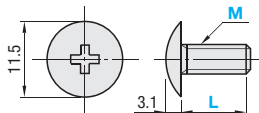
■パネル取付用ボルト



RoHS

型番 はRoHS非対応

HCBM
SHCBM (ステンレス)
HCBMB (三価クロメート黒色)



Type	材質	S表面処理
HCBM	機械構造用炭素鋼	ユニクロメッキ
SHCBM	SUS304相当	—
HCBMB	機械構造用炭素鋼	三価クロメート(黒色)

型式	長さ	HCBM	SHCBM	HCBMB
Type	M			
HCBM	5	10	12	15
SHCBM	5	12	13	12
HCBMB	5	15	12	11

①L寸15はHCBM用です。その他のボルトについては、P677をご参照ください。
②部 1~79本のご注文は基準単価+パラチャージを申し受けます。
【計算例】 HCBM5-10 を20本ご注文の場合 (基準単価6円+パラチャージ20円)×20本=520円



型式 **HCBM5** — 10



Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 翌 P89 ①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式	長さ	HCBM	SHCBM	HCBMB
Type	M			
HCBM	5	10	12	15
SHCBM	5	12	13	12
HCBMB	5	15	12	11

①ご注文の際には数量にご注意ください。HCBM5-10—SET1のご注文で500本が納入されます。



型式 **HCBM5** — 10 — SET1 (500本)



Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 翌 P89 ①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

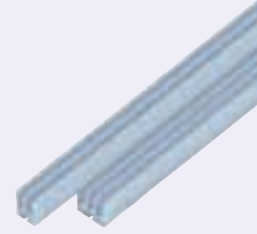
SLIDE RAIL

スライドレール/スライドスペーサ —樹脂タイプ—

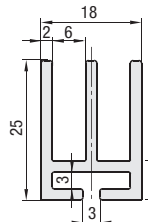
SLIDE SPACER

CADデータフォルダ名：42_Accessories

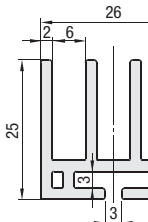
■スライドレール



HRLFLJ2
(5mm厚プレート2列用)



HRLFLJ3
(5mm厚プレート3列用)



①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。

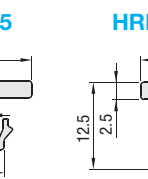
材質 ABS樹脂(ライトグレー)

型式	長さ	対応フレーム(シリーズ)	質量	¥基準単価/m
Type	No.		kg/m	
HRLFLJ	2	HFS5	0.185	410
	3	HFS6	0.277	570
	3	HFS8(—45)	0.277	570

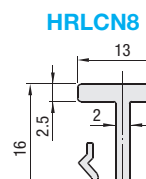
■スライドレール用コネクタ



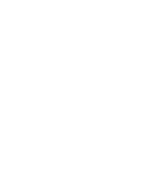
HRLCN5



HRLCN6



HRLCN8



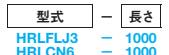
①スライドレールとアルミフレームを接続するのに使用します。

材質 ポリプロピレン(ライトグレー)

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



型式 **HRLFLJ3**
HRLCN6



長さ 1000



2 日目発送



ストーク A 800円/1本 翌 P90



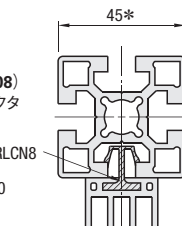
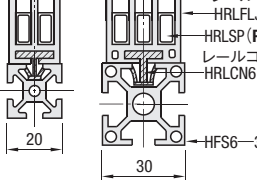
①同一サイズ3本以上は一律2,160円

基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HRLFLJ3—800
570×0.8m=456円(1円単位は切り捨て)
①50~52mmまでの場合は10円となります。



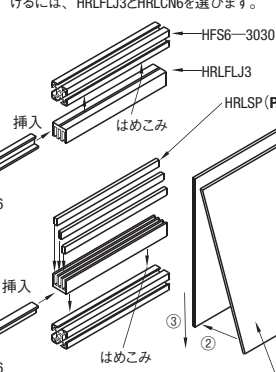
Example 使用例

●フレームとの接続

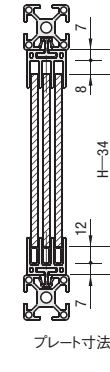


*HFS8—50やHFS8—60タイプもHRLCN8を使用してください。

●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。



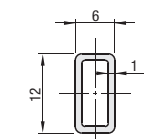
●組立後側面図



■スライドスペーサ



HRLSP

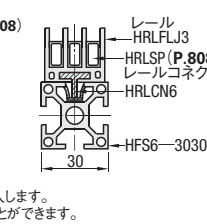
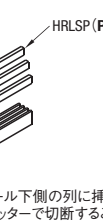


Type	材質	耐熱温度
HRLSP	ポリエチレン(黒)	—45~80℃



Example 使用例

●HRLSP(P.808)



①スライドレール下側の列に挿入します。
②ハサミ・カッターで切断することができます。

型式	長さ	¥基準単価	¥スライド単価
Type	mm	1~9コ	10~49
HRLSP	2000	289	275

型式	長さ	¥基準単価(30本セット)
Type	mm	
HRLSP—SET (30本セット)	2000	7,950 (1本265円)



型式 **HRLSP**
HRLSP—SET



2 日目発送



ストーク A 800円/1本 翌 P90

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

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	トリチルベンゼン	ジメチルヘプタン	キシレン
60℃ 60min	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下
検出限界	0.01μg/g	0.01μg/g	0.01μg/g	0.01μg/g

■固定サイズ

型式		色	長さ m	対応フレーム (シリーズ)	対応パネル 板厚	B(黒)		S(ライトグレー)		B(黒)		S(ライトグレー)		
Type No.						長さ 6m				長さ 12m				
						¥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	¥基準 単価	¥スライド 単価	
						1~8本	9~50	1~8本	9~50	1~8本	9~50	1~8本	9~50	
HSCP	1H	B (黒)	6	12	HFS5	5	960	910	1,800	1,710	1,603	1,522	3,000	2,850
	HFS5				3	1,980			1,880	3,300			3,130	
	3H				HFS6	5	1,570	1,490	4,790	4,550	2,613	2,482	7,980	7,580
	5HN				HFS6	3								
	5H				HFS8	5	1,790	1,700	5,580	5,300	2,990	2,850	9,300	8,830
					HFS8-45									
	7H				HFS8	3								
					HFS8-45									

■指定サイズ

型式	色	長さ 指定1mm単位	対応フレーム (シリーズ)	対応パネル 板厚	¥基準単価/m
Type No.					B(黒) S(ライトグレー)
1H	B(黒)	100~3000	HFS5	5	500 520
3H	B(黒)	100~3000	HFS5	3	570 600
5HN	S(ライトグレー)	100~3000	HFS6	5	640 890
5H	S(ライトグレー)	100~3000	HFS6	3	640 890
7H	S(ライトグレー)	100~3000	HFS8-45	5	700 990
		100~3000	HFS8	3	700 990

⚡表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 HSCP3H 色 B 長さ 12

Delivery 出荷日 2 日目発送

在庫 T 無料

※ P90

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)

パネル板厚5mm

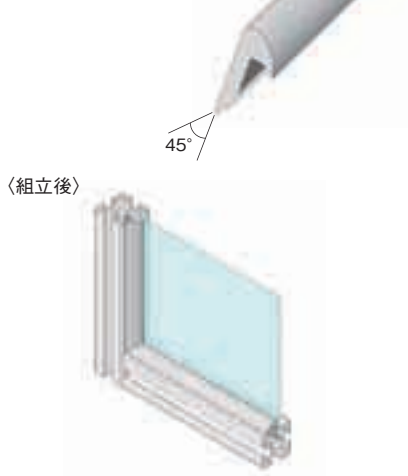
フレーム	HFS5	HFS6	HFS8 HFS8-45
寸法図			

パネル板厚3mm

フレーム	HFS5	HFS6	HFS8 HFS8-45
寸法図			



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



■後入れパネルホールド

RoHS

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

⚡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
Type No.					
5	100	HFS5	3	90	320
6	3000	HFS6	5	110	380
8		HFS8	5	140	470
8-45		HFS8-45*			

Alteration 追加加工

型式 HSDA5 長さ 800 CTW45

3 日目発送

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
パネルホールド 溝上部 45度カット	CTW45	<p>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。</p> <p>取付例</p>	1,200

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

■後入れパネルホールド用クランプ

RoHS

HFS5・HFS6シリーズ用
HSDP5-6
HSDPF5-6

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

⚡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℃

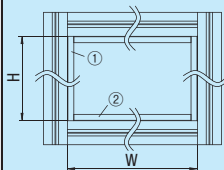
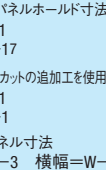
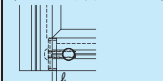
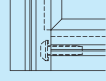
■パネルホールド用クランプ固定サイズ

型式	長さ(m)	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.			1~8コ	9~50
5-6	12	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
Type No.			
5-6	100~3000	HFS5 HFS6	270
8-845		HFS8 HFS8-45	330

■使用ジョイント寸法表

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	 <p>・後入れパネルホールド寸法 ①=H-1 ②=W-17</p> <p>⚡上部45°カットの追加加工を使用する場合 ①=H-1 ②=W-1</p> <p>・取付パネル寸法 高さ=H-3 横幅=W-3</p>	 <p>・後入れパネルホールド寸法 ①=H-1 ②=W-17</p> <p>⚡上部45°カットの追加加工を使用する場合 ①=H-1 ②=W-1</p> <p>・取付パネル寸法 高さ=H-3 横幅=W-3</p>
パネルホールド用 クランプ	上部45°カット 溝部6寸法で切り欠き (カッターで切断してください)	上部45°カット (カッターで切断してください)
	 <p>①=H-1 ②=W-17</p>	 <p>①=H-1 ②=W-17</p>

Order 注文例

型式 HSDA5 長さ 800

Delivery 出荷日 2 日目発送

在庫 T 無料

※ P90

Example 使用例

取付前

取付後

パネルホールド側 クランプ側

・フレーム組み立て後にパネルが取付できます。
・フレームをばらさずにパネル交換が可能です。
⚡パネルホールド用クランプはカッターで切断できます。

(取付手順)

①フレームの溝部にパネル
ホールドを挿入します。

②パネルホールドの上に
パネルを挿入します。

③隙間にパネルホールド用
クランプを挿入します。

RoHS

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

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

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

溝力バー (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

※プレート受けカバーは溝力バーを反転して使用します。HFS5シリーズ用は3mmプレート受け、HFS6・HFS8・HFS8-45シリーズ用は5mmプレート受けとして利用できます。
※HSCL(樹脂ソフト)は、HSCA(樹脂)に比べ軟らかい素材を使用しています。フレームを組んだ後でも挿入しやすくなっています。(詳細はP.727下部)

溝力バー (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

溝力バー (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

※スポンジタイプの溝力バーは、曲げアルミフレーム(P.518・558・598)にもご利用いただけます。

固定サイズ(樹脂・樹脂ソフト)

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 9～100
HSCA (樹脂タイプ)	5	B	2	HFS5	181	170
	6	S		HFS6	194	175
	8	Y		HFS8	239	211
	845	R		HFS8-45	250	235
HSCL (樹脂ソフトタイプ)	5	B	2	HFS5	187	178
	6	S		HFS6	207	187
	8	S		HFS8	255	230
	845	S		HFS8-45	264	251

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

固定サイズ(スポンジ)

型式	No.	色	長さ m	対応フレーム (シリーズ)	①クロロブレンゴムスポンジ ¥基準単価 1～8本	②シリコンゴムスポンジ ¥スライド単価 9～50
HSCJ	5	B(黒) R(朱)	12	HFS5	3,400	6,400
	6			HFS6	4,800	10,400
	8			HFS8	6,000	14,800
				HFS8-45	5,700	14,060

※表示数量超えはお見積り

固定サイズ(エラストマ)

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 9～100
HSCB	5	S(ライトグレー)	2.7	HFS5	350	330
	6			HFS6	400	380
	8			HFS8	820	800
				HFS8-45		

※カッターで切断できます。 ※表示数量超えはお見積り

Order
注文例

型式 - 色 - 長さ
HSCA6 - B - 12

Delivery
出荷日

2 日目発送

ストック T 無料

P90

Price
価格

基準単価/m×指定全長＝販売単価
ex：HSCJF6-B-800 630×0.8m＝500円(1円単位は切り捨て)

Example
使用例

溝力バー使用例

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

※HSCA・HSCLのみ適用

※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

※HSCA、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。

※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 100本セット (SET)	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)

※表中価格は、100本合計の価格となります。

SLOT COVERS

溝力バー

ーアルミ薄型タイプ・アルミタイプー

CADデータフォルダ名：42_Accessories

RoHS

■アルミ薄型タイプ

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

溝力バー (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(アルミ薄型)

型式	長さ 指定1mm単位	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 300mm未満 1～9本	¥スライド単価 300mm未満 10～19	20～	¥基準単価/m 300mm以上 1～9本	¥スライド単価 300mm以上 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

1 日目発送

ストック T 無料

P90

Price
価格

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

Example
使用例

溝内部に入り込む形状の為、HSCMと比べ出張りづらくなっています。
木槌またはプラハンを使用して挿入してください。

RoHS

■アルミタイプ

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

溝力バー (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

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	1,540
		HFS8-45	

Order
注文例

型式 - 長さ
HSCM5 - 100

Delivery
出荷日

1 日目発送

ストック T 無料

P90

Price
価格

基準単価/m×指定全長＝販売単価
ex：HSCM8-800 1,540×0.8m＝1,230円(1円単位は切り捨て)

Example
使用例

先入れ使用例

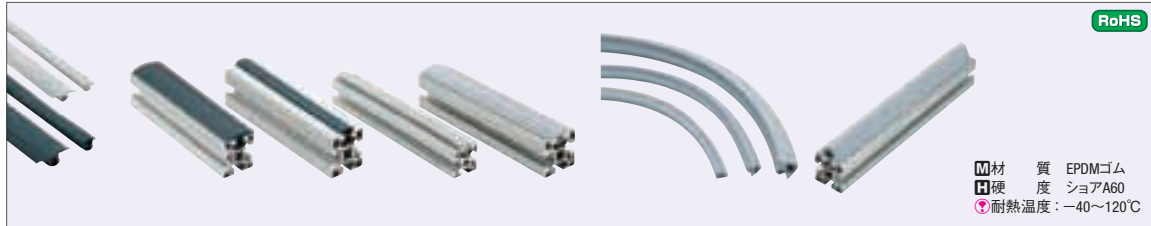
後入れ使用例

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

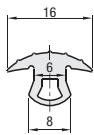
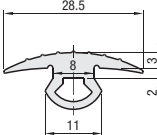
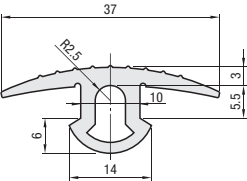
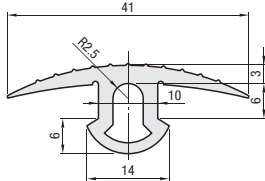
42
アルミ薄型タイプ
へバフィルタ

2-727

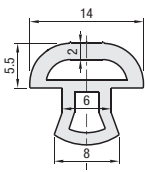
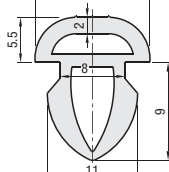
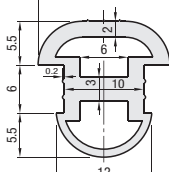
2-728



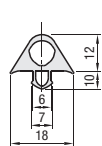
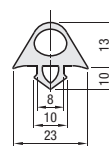
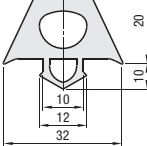
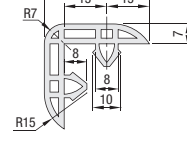
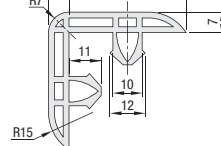
すべり止めカバー

HFS5シリーズ用
HSCG5
HSCGF5HFS6シリーズ用
HSCG6
HSCGF6HFS8シリーズ用
HSCG8
HSCGF8HFS8-45シリーズ用
HSCG845
HSCGF845

シールカバー

HFS5シリーズ用
HSCK5
HSCKF5HFS6シリーズ用
HSCK6
HSCKF6HFS8・HFS8-45シリーズ用
HSCK8
HSCKF8

安全保護カバー

HFS5シリーズ用
HSCD5
HSCDF5HFS6シリーズ用
HSCD6
HSCDF6HFS8・HFS8-45シリーズ用
HSCD8
HSCDF8HFS6 (30mm角) シリーズ用
HSCWF6HFS8 (40mm角) シリーズ用
HSCWF8

■固定サイズ

型式	Type	No.	色	長さ m	対応フレーム (タイプ)	¥基準単価 1~8本	¥スライド単価 9~20
HSCG	5	B (黒)	12	12	HFS5	5,730	5,440
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS6	8,200	7,790
	8	S (ライトグレー)			HFS8	9,870	9,380
HSCG845	5	B (黒)	12	12	HFS8-45	10,270	9,760
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS5	6,290	5,980
	8	S (ライトグレー)			HFS6	6,410	6,090
HSCK	5	B (黒)	12	12	HFS8・HFS8-45	7,320	6,950
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS5	6,460	6,140
	8	S (ライトグレー)			HFS6	8,870	8,430
HSCD	5	B (黒)	12	12	HFS8・HFS8-45	13,540	12,860
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS5	6,290	5,980
	8	S (ライトグレー)			HFS6	6,410	6,090

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

■指定サイズ

型式	Type	No.	色	長さ 指定1mm単位	対応フレーム (タイプ)	¥基準単価/m
HSCGF	5	B (黒)	12	50~3000	HFS5	620
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS6	830
	8	S (ライトグレー)			HFS8	960
HSCGF845	5	B (黒)	12	50~3000	HFS8-45	980
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS5	670
	8	S (ライトグレー)			HFS6	680
HSCKF	5	B (黒)	12	50~3000	HFS8・HFS8-45	750
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS5	860
	8	S (ライトグレー)			HFS6	1,080
HSCDF	5	B (黒)	12	50~2000	HFS8・HFS8-45	1,540
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS5	1,910
	8	S (ライトグレー)			HFS6	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。

Order 注文例

型式 色 長さ

HSCG6 B 12

HSCGF845 S 1520

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)

Delivery 出荷日

2 日目発送

ストーク T 無料

P90

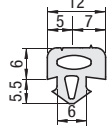
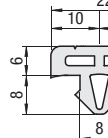
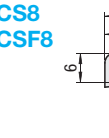


Example 使用例



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

HSCG5
HSCGF5HSCG6
HSCGF6HSCG8
HSCGF8

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℃ 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	黒	EPDM	-40~120℃
	ライトグレー/エコノミー		
HSCSF	ライトグレー	オレフィン系エラストマ	-20~80℃

■固定サイズ

型式	Type	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
HSCS	5	B (黒)	12	12	HFS5	3,500	3,330
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS6	5,040	4,790
	8	S (ライトグレー)			HFS8	7,310	6,970
HSCSF	5	B (黒)	12	12	HFS8-45	6,970	6,730
	6	SE (ライトグレー/エコノミー)			HFS5	22,000	20,900
	8	S (ライトグレー)			HFS6	22,000	20,900

表示数量超えはお見積り



Order 注文例

型式 色 長さ

HSCG5 B 12

HSCSF5 SE 1520



Delivery 出荷日

2 日目発送

ストーク T 無料

P90



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)



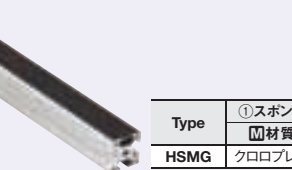
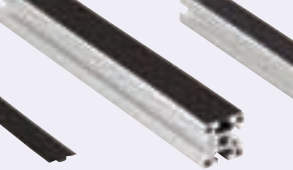
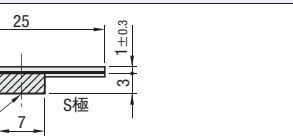
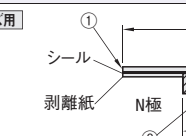
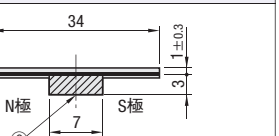
Example 使用例

ブラケットのカバー取付け穴を利用してパネルを固定した際に生じる、パネルとフレームの隙間を埋めます。

パネル扉の戸当たりとして使用することもできます。



■シールタイプマグネットキャッチ

HFS6シリーズ用
HSMG6HFS8・HFS8-45シリーズ用
HSMG8

N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。

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 1~4コ	¥スライド単価 5~20
HSMG	6	B (黒)	1000	1000	HFS6	異方性フェライト磁石 (プラスチックマグネット)	75	500	1,950	1,730
	8	B (黒)								



Order 注文例

型式 色

HSMG6 B



Delivery 出荷日

2 日目発送

ストーク T 無料

P90



Example 使用例



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。


塩ビシート/シート押さえ

ー標準タイプ・帯電防止タイプ・グリッド入り帯電防止タイプー

非塩ビシート

ー標準タイプ・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・紫外線防止タイプー

■塩ビシート



① ② ③

RoHS

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)

W
L
T

HPEMT・HPERT
HPEVT

PVC
PVC
片面表面インク
(グリッド線)

*HPEVT
(グリッド幅100×100mm)

Type	材質	色	耐熱温度
① HPEMT	塩化ビニル (PVC)	透明	0~60℃
② HPERT			
③ HPEVT			
			*透明(カーボンプリント入り)

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

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



Order
注文例

型式

—

L

HPEMT0.2 — 50



Delivery
出荷日

2

日目発送



ストック T

無料



P90


■フィルム特性

項目	方向	値	
		HPEMT (標準タイプ)	HPERT・HPEVT (帯電防止・グリッド入り帯電防止タイプ)
抗張力	縦	300kgf/cm ²	290kgf/cm ²
	横	265kgf/cm ²	260kgf/cm ²
引裂力	縦	1520gf	1500gf
	横	1430gf	1450gf
耐熱性	—	60℃	60℃
表面固有抵抗	—	10 ¹⁶ Ω	10 ¹² Ω

項目		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)
耐薬品性	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 ●HPEVTはグリッド部分のインクが変退色するため、耐薬品性はありません。
●防炎性はありません。(ただし、塩ビには自己消火性の特性があります。)
●可塑剤としてフタル酸エステル類が多量に含まれるため、クリーンルームへの適用には向きません。

■シート押さえ



RoHS

HRLCS5

13
2
7.2
1.5
5

HRLCS6

13
2
9.7
1.7
7

HRLCS8

14
2
13.2
1.7
8.8

材質 ポリプロピレン(ライトグレー)

型式		長さ 指定1mm単位	質量 kg/m	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価/m
Type	No.				
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

—

長さ

HRLCS5 — 500



Delivery
出荷日

2

日目発送



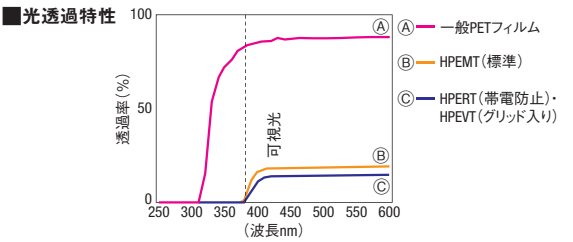
ストック T

無料



P90

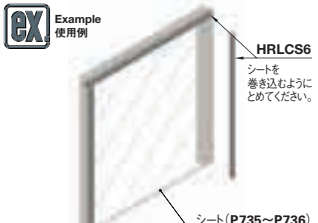
■光透過特性



■透過性比較写真(シート被写体間距離: 50mm)



■シートの呼び・巻込部の寸法目安



RoHS

HRLCS6

シートを
巻き込むように
とめてください。

シート(P735~P736)


Example
使用例

A
(呼び寸法)

B
(巻込部寸法)

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

■非塩ビシート



① ② ③ ④ ⑤

RoHS

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

W
L
T

PE
EVA
PE
PP
ポリアニリン
塗布
PE
A&
NY
PET

三層フィルム
HPEFT
五層フィルム
HPEHT

Type	材質	色	耐熱温度
① HPEFT	ポリエチレン (PE)・エチレンビニルアセテート (EVA)	透明	−20℃~110℃
② HPEDT	ポリエチレン (PE)	透明	
③ HPEGT	ポリプロピレン (PP)	透明(グリーン)	
④ HPEHT	ポリエチレン (PE)・ナイロン (NY)・アルミ (A&)	シルバー	−20℃~80℃
⑤ HPELT	ポリエステル (PET)	透明	

●HPEHT (遮光タイプ)の遮光率は99.9%です。 ●表示数量超えはお見積り

型式		長さ L (m)	厚さ T 実寸	幅 W (m)	質量 (kg)*			L1		L10		L50	
					L1	L10	L50	1~9本	10~50	1~9本	10~50	1~9本	10~50
Type	T (呼び)												
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

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



Order
注文例

型式

—

L

HPEMT0.2 — 50



Delivery
出荷日

2

日目発送



ストック T

無料



P90

■フィルム特性

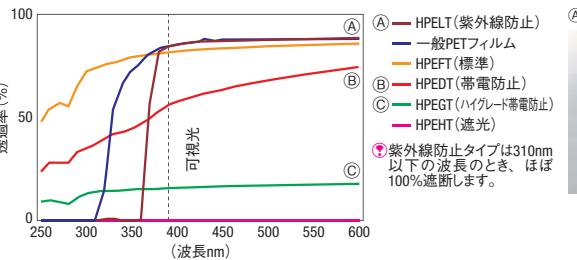
項目	方向	値				
		標準タイプ	帯電防止タイプ	ハイグレード帯電防止タイプ	遮光タイプ	紫外線防止タイプ
抗張力	縦	343kgf/cm ²	242kgf/cm ²	360kgf/cm ²	463kgf/cm ²	714kgf/cm ²
	横	329kgf/cm ²	225kgf/cm ²	380kgf/cm ²	433kgf/cm ²	670kgf/cm ²
引裂力	縦	93gf	536gf	1400gf	144gf	1490gf
	横	100gf	704gf	1200gf	154gf	1400gf
耐熱性	—	110℃	80℃	80℃	80℃	80℃
表面固有抵抗	—	10 ¹⁴ Ω	10 ¹² Ω	10 ¹⁰ Ω	—	—

■帯電防止・ハイグレード帯電防止タイプのアウトガスデータ測定結果

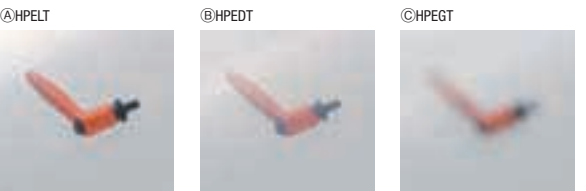
シート	測定方法	SIM 法	SIM 法	SIM 法	SIM 法
帯電防止タイプ	アウトガス	マロン酸ジエチル	酢酸エチル	フタル酸ジブチル	フタル酸ジノクチル
	60℃ 60min.	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下
	検出限界	2.5ng/g	2.5ng/g	5.0ng/g	25.0ng/g
ハイグレード帯電防止タイプ	アウトガス	85℃×16hrで炭化水素化合物総量167μg/gとになります。			
	検出限界	検出限界以下			

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。

■光透過特性



■透過性比較写真(シート被写体間距離: 50mm)





新商品

LED LIGHT FOR GROOVES OF ALUMINUM FRAMES

LED照明 アルミフレーム溝用

無料サンプル貸出実施中 P980参照

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

RoHS

■照明本体+留め具 (付属品)

LEAL5

LEAL6

LEAL8

リード線 白+黒

最小曲げ半径R11.2

1000±50

LEAL5用

LEAL6用

LEAL8用

M2×8皿タッピングネジ

M3×10皿タッピングネジ

M3×10皿タッピングネジ

部品名

材質

S表面処理

本体

アルミ

アルマイト処理

表面カバー

シリコン

留め具

ポリアミド

取付けネジ

SUS304

ケーブル

PVC

留め具をスライドさせて本体に取り付ける為、全長よりも両側約15mmずつの取付けスペースを確保してください。

留め具単体、照明本体単体での取り扱いはいけません。

調光はできません。調光機能付きは、P984または、P990をご覧ください。

アルミフレームは付属しておりません。

型式	L1*	色	P	L2	対応フ レーム	取付けネジ	LED素子 数	照度 (ルクスlx)		光束 (ルーメンlm)	入力 電圧 (V)	入力 電流 (mA)	消費 電力 (W)	温度 範囲 (℃)	色温度 (ケルビンK)	保護等級 (IP規格)	配光角度	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.							(全長)	lx/0.5m										lx/1m	1〜4コ	5〜9	10〜
LEAL	5	190	W (白色)	180	HFS5	M2×8 皿タッピン グネジ	7	210	60	135	DC24	70	1.68	-10 〜 45	5500	IP67	約120°	16	3,500	3,320	3,150	
		340		330			14	370	120	270		140	3.36					32	5,000	4,750	4,510	
		490		480			21	540	180	405		210	5.04					48	6,600	6,270	5,950	
		640		630			28	700	240	540		280	6.72					64	8,000	7,670	7,220	
	6	195		182.5	HFS6	M3×10 皿タッピン グネジ	7	210	60	135		70	1.68					26	3,600	3,420	3,250	
		345		332.5			14	370	120	270		140	3.36					52	5,200	4,940	4,690	
		495		482.5			21	540	180	405		210	5.04					78	6,700	6,360	6,040	
		645		632.5			28	700	240	540		280	6.72					104	8,200	7,790	7,400	
	8	195		184.5	HFS8・ HFS8-45	M3×10 皿タッピン グネジ	7	210	60	135		70	1.68					46	3,700	3,510	3,330	
		345		334.5			14	370	120	270		140	3.36					92	5,300	5,030	4,780	
		495		484.5			21	540	180	405		210	5.04					138	6,800	6,460	6,130	
		645		634.5			28	700	240	540		280	6.72					184	8,300	7,880	7,480	

*留め具が樹脂の為、本体とはめ具合の調整により全長(L1)より+5mmの変動があります。

①各項目の詳細については、P999の用語集を参照ください。 ②発光色の波長については、P1000を参照ください。

③ご注文時・取付時には、P1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

④LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

⑤ACアダプターが必要な場合はP983をご覧ください。 ⑥他のLED照明はP979をご参照ください。

Order 注文例

型式 - L1 - 色

LEAL5 - 490 - W

Delivery 出荷日

在庫品

翌日出荷

P99

ご希望によりJPM5-00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

■取付方法 (後入れでの取付が可能です。)

①照明本体をアルミフレームの溝に入れる

②留め具を両端から入れる

③留め具のクチャシの長い方を90度時計周りに回転させ、スライドさせる

④付属のネジで留めて固定する

留め具底面のネジをまたぐように配線を通します。配線をねじ込まないようにご注意ください。

蛍光灯比較写真 (高さ1000mm×幅1350mm)

LEAL5-190-W

接近図

正面図

蛍光灯6W

接近図

正面図

LIGHT UNIT

蛍光灯ユニット

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

RoHS

HFLGT (蛍光灯ユニット)

適合製品

42

21.5

9.5

W

HFLGCL (連結用コード)

メス

オス

210

HFLGCD (終端2線電源コード)

300

*コンセントを使用しない場合にご利用ください。

＜付属品＞

- 電源コード
- ON/OFF
- 1500
- 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

⑦フレーム取付用のボルト・ナットは付属していません。

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 (ワット) 数								1~4コ	5~9
HFLGT	8	160	354	100V	50Hz	10.5W	8W	昼白色ランプ (FL8N)	3,900	3,120
	24	260	616		60Hz	21W	24W	高演色ランプN色 (FHF24SEN)	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~
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

●HFLGT

●HFLGCL

●HFLGCD

3 日目発送

在庫品

Example 使用例

＜フレームへの取付方法＞

後入れバネナット HNTPE-5

取付部品A

HFS6-3030

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

＜設置場所について＞

一部開口部がある場所では、右図の寸法以上の隙間を確保してください。

開口部

開口部

・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

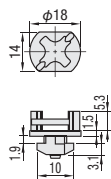
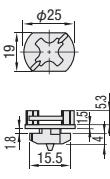
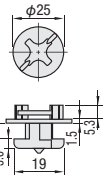
ご注意とおねがい			＜参考＞フレームの取付について
①屋内専用のため、5℃～35℃の範囲でご使用ください。低温では点灯しにくくなり、高温では器具の過熱により焼損の原因になります。	②非防水ですので、水や湿気の多い場所での使用は向きません。火災や感電の原因となりますのでご注意ください。	③密閉された空間では使用できません。	＜蛍光灯の交換について＞ 蛍光灯の寿命等により点灯しなくなった場合は、本体カバーを取り外し交換してください。 ※蛍光灯単品での取り扱いはありません。
対応フレーム (シリーズ)	ナット*	ボルト (M-長さ)	※ナットはタップ径があえばどのタイプでも取付可能です。(アルミフレーム専用ナットに限りません)
HFS5	HNTPE-5	M5-8	
HFS6	HNTPE-5	M5-10	
HFS8	HNTPE-5	M5-12	
HFS8-45	HNTPE-5	M5-12	

42 アルミフレーム用

ケーブルクランプ/ケーブルカバー

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■ケーブルクランプひし形タイプ

HFCN5 PACK
(50個/パック)HFCN6 PACK
(50個/パック)HFCN8 PACK
(50個/パック)材質 ポリアミド
色 : ライトグレー

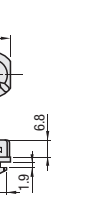
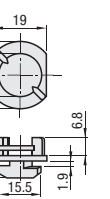
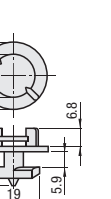
手で取付けできます。

型式	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 1~2パック	¥スライド単価 3~
Type	No.		
HFCN	5PACK	2,500	2,300
	6PACK		
	8PACK		
	HFS5		
	HFS6		
	HFS8		
	HFS8-45		

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

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

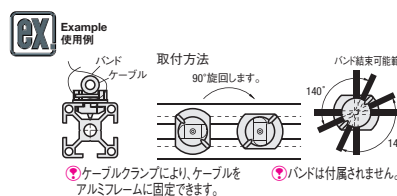
■ケーブルクランプ円形タイプ

HFCN5 PACK
(50個/パック)HFCN6 PACK
(50個/パック)HFCN8 PACK
(50個/パック)材質 ポリアミド
色 : ライトグレー

手で取付けできます。

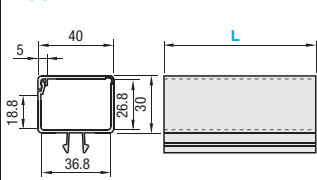
型式	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 1~2パック	¥スライド単価 3~
Type	No.		
HFCN	5PACK	2,300	1,740
	6PACK		
	8PACK		
	HFS5		
	HFS6		
	HFS8		
	HFS8-45		

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



- ① No.8をHFS8-45シリーズで使用するときは、取付けが若干固くなります。
 ② ご注文の際には数量にご注意ください。
 HFCN5PACK-SETを1つご注文で300コが納入されます。
 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

■ケーブルカバー 固定サイズ

型式	色	L mm	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価 1~5本	¥スライド単価 6~20
Type	No.				
HSCE	8	S (ライトグレー)	HFS8	2,660	1,990

① 表示数量超えはお見積り

■ケーブルカバー 指定サイズ

型式	色	L 指定1mm単位	対応フレーム (シリーズ)	¥基準単価/m
Type	No.			
HSCEF	8	S (ライトグレー)	HFS8	1,800

基準単価/m×指定全長=販売単価 ex: HSCEF8-S-1500 1,800×1.5m=2,700円(1円単位は切り捨て)

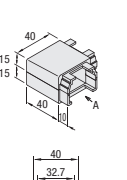
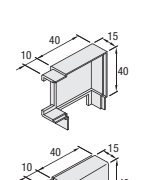
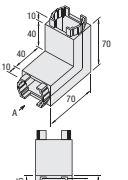
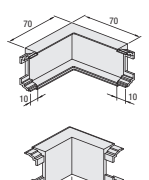
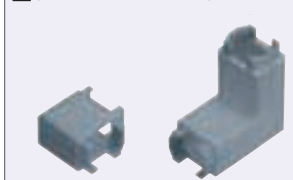
■ケーブルカバー L型コネクタ

HSCELA (垂直L型)

組み合わせた状態

HSCELB (平面L型)

組み合わせた状態



RoHS

型式	色	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~20
Type	No.		
HSCELA	8	720	610
HSCELB	8	490	450

① 表示数量超えはお見積り

Order 注文例	型式	色	L	Delivery 出荷日	2	日発送	ストーク T	無料	P90
	HSC8	S	2						
	HSC8B	S	2						



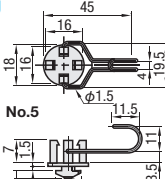
- ① 2つのL型コネクタで、ケーブルダクトをアルミフレームに沿って取り付けできます。

小物フック/スライドフック

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■小物フック J型

HFCFJ



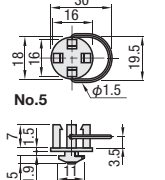
① 1パック20コ入り

型式	許容荷重 (kgf)	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~
Type	No.		
HFCFJ	5 (HFS5用)	1.8	3,600 (180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は、取付けが若干固くなります。

■小物フック U型

HFCFU



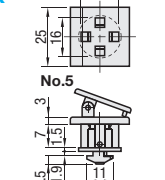
① 1パック20コ入り

型式	許容荷重 (kgf)	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~
Type	No.		
HFCFU	5 (HFS5用)	1.8	3,600 (180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は、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 1パック20コ入り

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

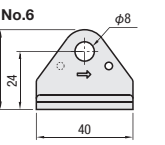
- ① No.8をHFS8-45シリーズで使用するときは、取付けが若干固くなります。

Order 注文例	型式	Delivery 出荷日	在 庫 品	翌日出荷	P89
	HFCFJ5				
	HFCFU6				
	HFCFK8				

- ① ご希望によりP.M.5:00迄、当日出荷受付致します。

■スライドフック

HFCFS



① 2コで1セットのスライドフックです。

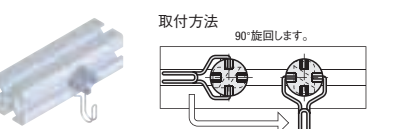
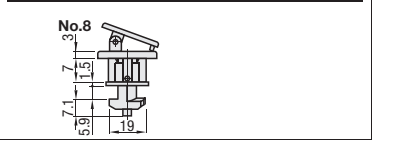
型式	対応フレーム (シリーズ)	許容荷重 (kgf)	¥基準単価 1~9セット	¥スライド単価 10~
Type	No.			
HFCFS	6	1.0	380	360
	8		390	370

- 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。

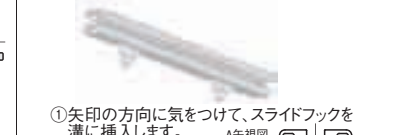
Order 注文例	型式	Delivery 出荷日	在 庫 品	翌日出荷	P89
	HFCFJ5				
	HFCFU6				
	HFCFK8				

- ① ご希望によりP.M.5:00迄、当日出荷受付致します。

Type	本体	シャフト・バネ
HFCFK	材質	材質 S 表面処理
	ポリアミド	SWC 三価クロメート



① 矢印の方向に気をつけて、スライドフックを溝に挿入します。



- 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。



CASTERS WITH ADJUSTER PADS

一体型キャスタ&アジャスタパッド

ー標準タイプ・導電タイプ・固定キャスタタイプー

RoHS



型式	
Type	車輪材質(色)
HCFT・HCFTK・SHCFT	ナイロン(グレー)
HCFTU	ウレタン(グリーン)
HCFTM	MCナイロン(ブルー)
HCFTD・SHCFTD	導電性MCナイロン(黒)

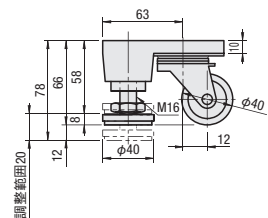
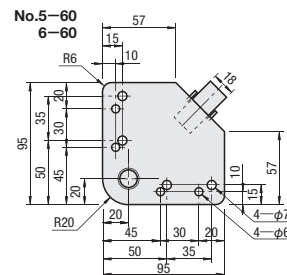
HCFT8-500のみフェノール(黒)になります。
HCFTD250・350はグレー色になります。

No.	本体		ジャッキボルト	
	材質	S表面処理	材質	S表面処理
60	ADC12	黒塗装		
130				
250	SPHC	三価クロメート(黒)	SS400	三価クロメート
350				
500	FCD45	黒塗装		

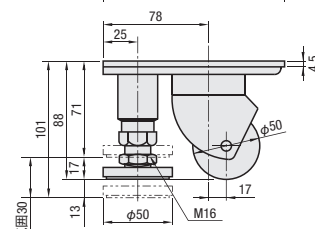
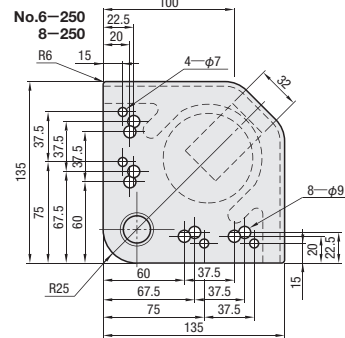
SHCFT・SHCFTDの場合、ジャッキボルトとキャスタの材質はSUS304になります。

キャスタ自在タイプ

HCFT



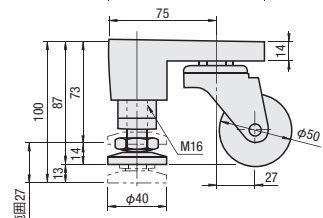
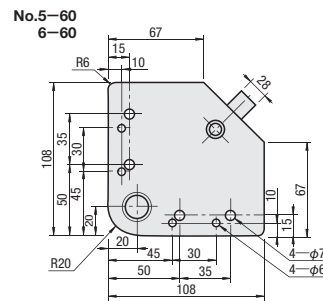
適用ボルト・ナットM5/M6共用

HCFT HCFTM
HCFTU HCFTD

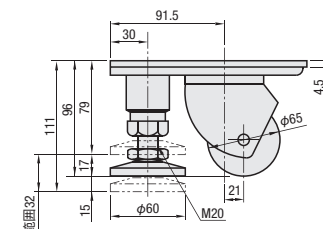
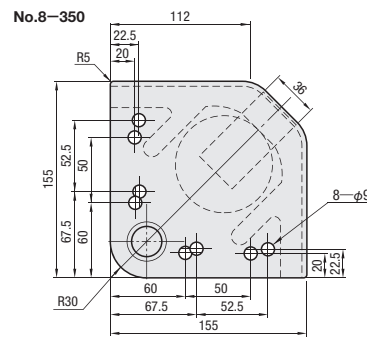
適用ボルト・ナットM6/M8共用

キャスタは全て360°旋回します。

SHCFT(導電タイプ)

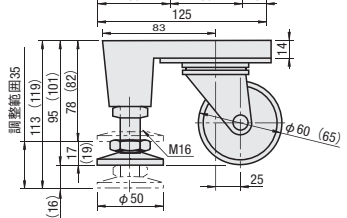
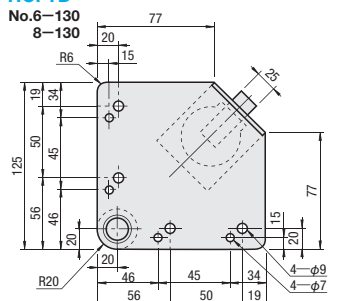


適用ボルト・ナットM5/M6共用

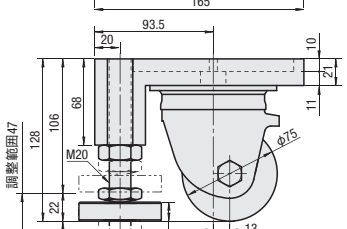
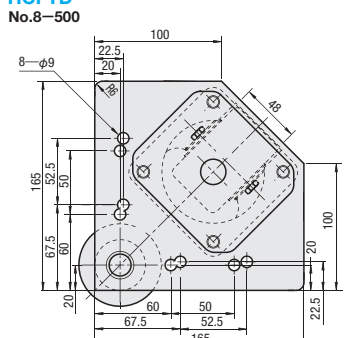
HCFT HCFTM
HCFTU HCFTD

適用ボルト・ナットM6/M8共用

キャスタは全て360°旋回します。

HCFT SHCFT(導電タイプ)
HCFTM SHCFTD(導電タイプ)
HCFTD

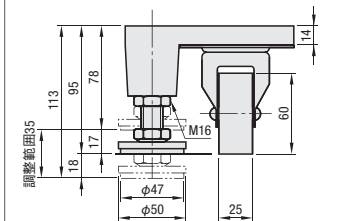
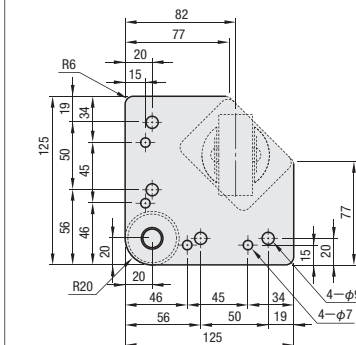
適用ボルト・ナットM6/M8共用

HCFT HCFTM
HCFTU HCFTD

キャスタで移動する時は、アジャスタパッドの座を完全に引き上げてご利用ください。

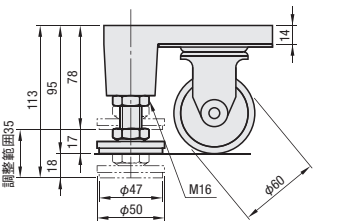
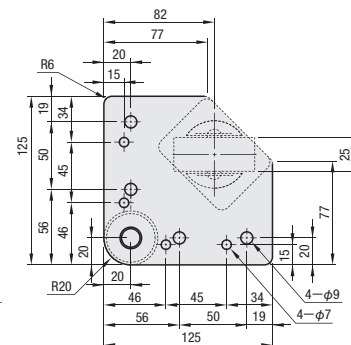
キャスタ固定タイプ

HCFTK-R

No.6-130
8-130

キャスタは旋回しません。

HCFTK-L

No.6-130
8-130

標準タイプ

キャスタタイプ	型式		No.	荷重	kg	N	g	許容荷重	質量	適用ボルト・ナット	ボルト 個数	ナット 個数	¥基準単価			
	Type	No.											HCFT	HCFTU	HCFTM	HCFTD
自在	HCFT	5	60	60	588	600				CBM5-15 CBM6-15		HNTT5-5	3,070	—	—	—
	HCFT	6	130	130	1275	1100				CBM6-20		HNTT6-6	4,100	—	5,670	6,670
固定	HCFTK-L HCFTK-R	6	130	130	1275	1100				CBM6-25 CBM8-25	4	HNTT8-8 HNTT6-6 HNTT8-8 HNTT6-6	4,800	—	—	—
	HCFT	6	250	250	2452	1445				CBM6-12 CBM8-15		HNTT6-6	6,660	8,420	8,470	8,820
自在	HCFT	8	500	500	4902	5600				CBM8-30		HNTT8-8	7,690	9,620	9,720	9,980
	HCFT	8	500	500	4902	5600				CBM8-30		HNTT8-8	19,100	—	22,370	25,310

HCFT6-130、8-130とHCFTK6-130、8-130は取り付け高さが同一なので並列させてご利用いただけます。

導電タイプ

キャスタタイプ	型式		No.	荷重	kg	N	g	許容荷重	質量	適用ボルト・ナット	ボルト 個数	ナット 個数	¥基準単価	
	Type	No.											SHCFT	SHCFTD
自在	SHCFT	5	60	60	588	600				SCB5-20 SCB6-20		HNTTSN5-5 HNTTSN6-6	6,500	—
自在	SHCFT SHCFTD	8	130	130	1275	1100				SCB8-25	4	HNTTSN8-8	6,800	9,180

パッド部とキャスタはステンレス(SUS304)製になります。



Alteration

追加加工



型式

— (SET・BL)

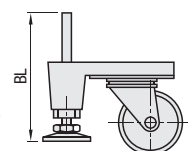
HCFT6-130 - SET - BL100

追加加工BL100・BL150は 3 日目発送 となります。

Alteration	Code	Spec.	一体型キャスタユニット				構成部品			¥/1Code
			Type	No.	荷重	ボルト	ナット	個数		
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。 ※ 導電タイプ のセット品は ありません。	HCFT	5	60	CBM5-15	HNTT5-5		170	
			HCFT	6	60	CBM6-15				
			HCFT,HCFTK,HCFTM,HCFTD	6	130	CBM6-20	HNTT6-6		190	
			HCFT,HCFTU,HCFTM,HCFTD	6	250	CBM6-12				
			HCFT,HCFTK,HCFTM,HCFTD	6	130	CBM8-25				
			HCFT,HCFTU,HCFTM,HCFTD	8	250	CBM8-15	HNTT8-8		240	
			HCFT,HCFTM,HCFTD	8	350	CBM8-30				

Alterations	Code	アジャスタパッド長さ変更					
		荷重	床面よりの高さ 標準 変更後	¥/1Code	荷重	床面よりの高さ 標準 変更後	¥/1Code
Spec. 標準のアジャスタ パッドの長さを変 更します。	BL100	60	78	132	60	78	178
		130	113	152	130	113	200
		250	101	145	250	101	191
		350	111	150	350	111	200
	BL150	60	78	178	60	78	210
		130	113	200	130	113	210
		250	101	191	250	101	210
		350	111	200	350	111	210

※アジャスタパッドの
長さを変更すること
で床面よりの高さを
より高くできます。
ただし、プレート面
よりアジャスタパッド
が突き出します。



Order

注文例

型式

HCFT6-130
HCFTK-L6-130

Delivery

出荷日

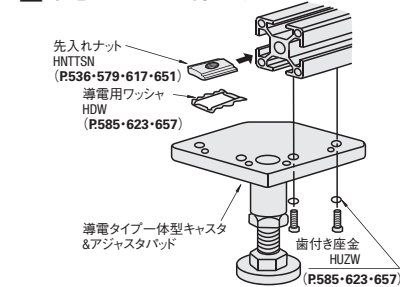
在庫品

翌日出荷

P89

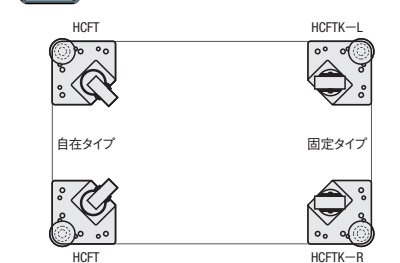
ご希望によりPM5:00迄、当日
出荷受付致します。

導電タイプの取付け方

導電タイプ一体型キャスタ
&アジャスタパッド

Example

使用例



自在タイプ

HCFT

HCFTK-L

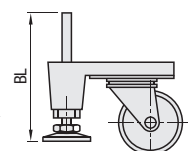
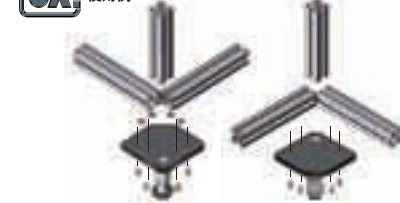
固定タイプ

HCFTK-R



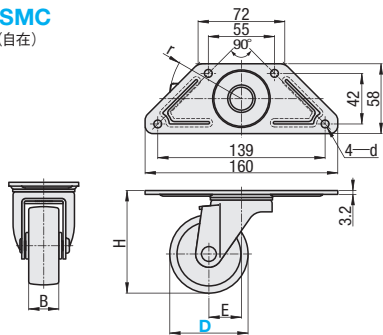
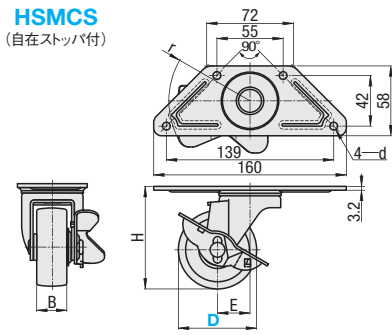
Example

使用例



■軽荷重タイプ

RoHS

HSMC
(自在)HSMCS
(自在ストッパ付)r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	
HSMCS	SPHC	三価クロメート	ナイロン(白)・ウレタン(茶)	有	有	

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)	HFS5-2020	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		HFS5-2020	70	28	5.3	27	67	521	496	—
		65		HFS6-3030	85	25	6.5	27	68	538	472	487
		75		HFS8-4040・8-4545	93	25	8.8	28	68	604	510	530

Order
注文例
型式 — 車輪材質
HSMC75 — RDelivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 P89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。Price
価格
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超えはお見積り

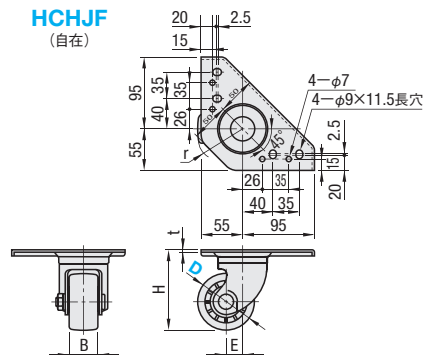
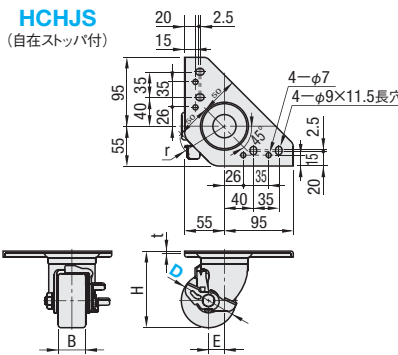
型式	Type	D	¥基準単価	
			ナイロン	ウレタン
HSMC	50	950	960	—
	65	1,030	1,000	1,130
	75	1,080	1,030	1,160
HSMCS	50	1,040	1,020	—
	65	1,120	1,070	1,220
	75	1,160	1,090	1,230

■許容荷重

型式	Type	D	許容荷重N	
			ゴム	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	B	E	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	38	22	57	3.2	2000	1170	2,430	3,740
		75		HFS8-4040	106	38	22	61	3.2	2000	1270	2,610	3,870
		65		HFS8-4545	92	38	22	67	3.2	2000	750	3,920	4,210
自在 ストッパ付タイプ	HCHJS	65	N(強化ナイロン) P(フェノール)	HFS8-4040	92	38	22	61	3.2	2000	750	3,920	4,210
		75		HFS8-4545	106	38	22	67	3.2	2000	850	4,080	4,320

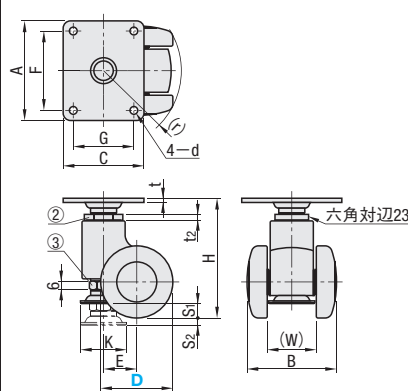
Order
注文例
型式 — 車輪材質
HCHJF65 — NDelivery
出荷日
3 日目発送Price
価格
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超えはお見積り

■軽荷重タイプ

RoHS



CMPAL (自在プレート式)

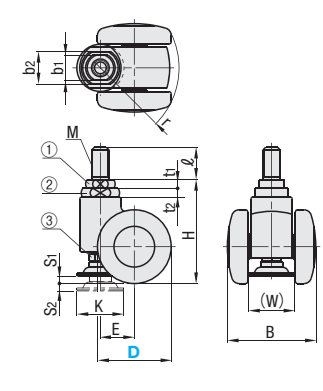


■取付方法

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 (自在ねじ込み式)



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

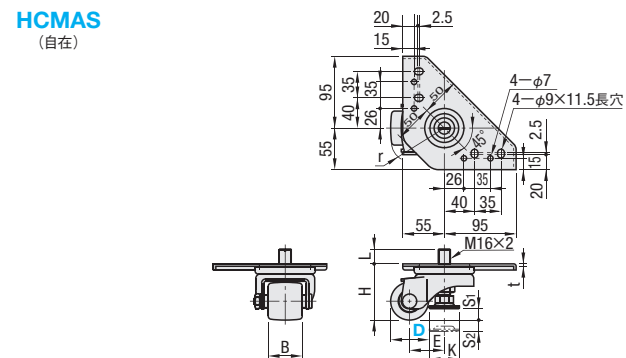
本体タイプ	型式		車輪材質	H	B	(W)	S1	S2	K	A	C	F	G	d	t	t2	E	(r)	許容荷重(N)	質量(g)	¥基準単価
	Type	D																			
自在+プレート式	CMPAL	50	N(ナイロン)	83	62	34	10	5	32	69	56	55	42	5.5	3	4	23	54	1000	290	1,620
		60		88	69	37	10	5	32	69	56	55	42	5.5	3	4	23	61	1000	300	2,650

本体タイプ	型式		車輪材質	H	B	(W)	S1	S2	K	取付ねじ部 M(並目) 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	54	1,400
		60		81	69	37	10	5	32	12	22	4	4	17	23	61	2,550

Order
注文例
型式 — 車輪材質
CMPAN50 — NDelivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 P89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。Price
価格
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超えはお見積り

■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 HFS8-4545	95	84	15	15	40	24	18.8	51	45	3.2	2000	2290	3,450

Order
注文例
型式 — 車輪材質
HCMAS65 — NDelivery
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) P89
数量 1~19 20~34 35~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超えはお見積り

プレート型キャスタ/アジャスタパッド

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■アジャスタパッドユニット

型式		許容荷重 kN (kgf)	質量 kg	構成部品						¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.			プレート	アジャスタパッド	ボルト	個数	ナット	個数	1～8コ	9～20
HAJPS	5	4.9 (500)	0.45	HAJP5	NFJN12-100	CBM5-10	4	HNTT5-5	4	865	821
	6		0.46	HAJP6		CBM6-12		HNTT6-6		875	831
	8*	16.6 (1700)	1.15	HAJPC5050	FJFN16-150	CBM8-20	8	HNTT8-8	8	1,990	1,890
	5050			HAJPC6060		CBM6-15		HNTT6-6		2,410	2,290
	6060		1.6	HAJPC8080		CBM8-25		HNTT8-8		2,580	2,451
	8080	39.2 (4000)	2.5	HAJPC9090						3,470	3,297
	9090		2.9							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, HFS9-9090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		許容荷重 kN (kgf)	質量 kg	構成部品						¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.			プレート	キャスタ	ボルト	個数	ナット	個数	1～8コ	9～20
HCHPS	5	0.9 (100)	0.69	HAJP5	HCHAS12-100	CBM5-10	4	HNTT5-5	4	1,045	992
	6	1.4 (150)	0.7	HAJP6	HCHAS12-100	CBM6-12		HNTT6-6		1,060	1,007
	8*	1.7 (170)	1.8	HAJP8	HCHAS16-170	CBM8-20		HNTT8-8		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		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	
Type	No.				プレート	アジャスタ パッド	キャスタ		フレーム取付						
							本体	取付ボルト	個数	取付ボルト	個数	ナット	個数	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									2,080	1,980
	54040		16.6(1700)	1.62	HAJPC54040	NFJN16-150	CHJF50S	CBM6-10	4	CBM5-15	8		8	3,845	3,652
	6	1.4(150)	4.9(500)	0.9	HAJPC6	NFJN12-100	HCHA12-150	—	—	CBM6-12		HNTT6-6	4	1,305	1,239
	8*			2.2	HAJPC8			CBM6-12		CBM8-20	4	HNTT8-8	4	3,625	3,443
	5050	1.7(170)	16.6(1700)		HAJPC5050	FJFN16-150	CHJF50S							3,860	3,667
	6060	1.4(150)		1.9	HAJPC6060			CBM6-10		CBM6-15		HNTT6-6		3,985	3,785
	8080			3.4	HAJPC8080								8	6,165	5,856
	9090	2.9(300)	39.2(4000)	3.9	HAJPC9090	FJFN20-150	CSHN-S50-N	CBM8-12		CBM8-25		HNTT8-8		6,215	5,904

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



Order
注文例

型式

HAJCHP6060



Delivery
出荷日

3

日目発送



ストーク A

800円/1本

☎ P.90

④同一サイズ3本以上は一律2,160円



Example
使用例

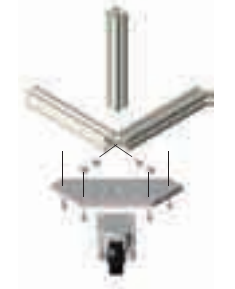
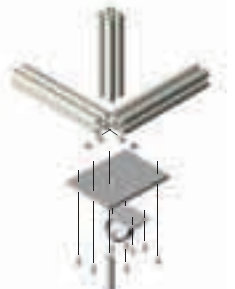
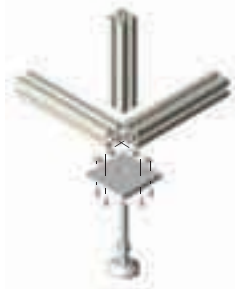
取付例

●アジャスタパッドプレート取付け

●キャスタプレート取付け

●アジャスタパッド+キャスタプレート取付け

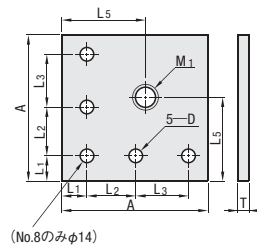
●HAJPD (右ページ) 取付け



プレート単体

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

HAJP 5・6・8
HAJPSS 5・6・8



アルミフレーム用キャスタ

ー双輪自在タイプ・ねじ込みタイプー

CADデータフォルダ名：42_Accessories

CADデータフォルダ名：42_Accessories

■双輪自在タイプ

RoHS



Type	本体	車輪	ベアリング
	M材質	S表面処理	M材質(色)
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	Type	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
HCHA HCHAS (ストップ付)	8	20*	196	42	54	—	40	14	12	12	4	15	190	180
		30*	294	52	64	—	47	14.5	16	12	5	15	200	190
		40	396	40	43.5	7	44	12	15	14	4.5	12	400	380
		60	594	50	57.5	8	49	14	17	17	6	14	500	490
		100	990	60	68.5	8	49	14	17	17	6	14	500	490
		20*	196	42	54	—	40	14	12	12	4	15	190	180
	12	30*	294	52	64	—	47	14.5	16	19	5	15	200	190
		40	396	40	43.5	7	44	12	15	14	4.5	12	400	380
		60	594	50	57.5	8	49	14	17	17	6	14	500	490
		100	990	60	68.5	8	49	14	17	17	6	14	500	490
		150	1485	60	69	10	59	17.5	17	22	8	25	1,380	1,311
		170	1683	75	84.5	10	64	18.5	20	22	8	25	1,450	1,410
HCHA HCHAS (ストップ付)	16	150	1485	60	69	10	59	17.5	17	22	8	25	1,450	1,410
		170	1683	75	84.5	10	64	18.5	20	22	8	25	1,600	1,560
		20*	196	42	54	—	40	14	12	12	4	15	190	180
		30*	294	52	64	—	47	14.5	16	19	5	15	200	190
		40	396	40	43.5	7	44	12	15	14	4.5	12	400	380
		60	594	50	57.5	8	49	14	17	17	6	14	500	490
	12	20*	196	42	54	—	40	14	12	12	4	15	190	180
		30*	294	52	64	—	47	14.5	16	19	5	15	200	190
		40	396	40	43.5	7	44	12	15	14	4.5	12	400	380
		60	594	50	57.5	8	49	14	17	17	6	14	500	490
		100	990	60	68.5	8	49	14	17	17	6	14	500	490
		150	1485	60	69	10	59	17.5	17	22	8	25	1,380	1,311
HCHA HCHAS (ストップ付)	16	150	1485	60	69	10	59	17.5	17	22	8	25	1,450	1,410
		170	1683	75	84.5	10	64	18.5	20	22	8	25	1,600	1,560
		20*	196	42	54	—	40	14	12	12	4	15	190	180
		30*	294	52	64	—	47	14.5	16	19	5	15	200	190
		40	396	40	43.5	7	44	12	15	14	4.5	12	400	380
		60	594	50	57.5	8	49	14	17	17	6	14	500	490

Order
注文例型式 — W
HCHA12 — 100Delivery
出荷日

●HCHAS



在庫品

翌日出荷

P.89

●HCHA



翌日出荷

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の部分のスナナで回して取付け・締付けを行います。

■ねじ込みタイプ

RoHS



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

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。

HSGN
(自在ねじ込み)

HSGNS
(自在ねじ込み+ストップ付)

本体タイプ	型式	Type	D	M (並目)	車輪材質	H	R	U	N	E	NB	NT	NL	r	許容荷重(N)	質量(g)	¥基準単価
自在ねじ込みタイプ	HSGN	50	8	12	ゴム	68	20	21	21	22	14	14	14	47	300	380	400
		65	12	12	ウレタン	56	20	21	21	23	19	19	19	56	270	220	210
		75	12	12	ナイロン	65	21	21	21	27	23	23	23	65	400	450	500
		100	12	12	ゴム	126	25	28	25	31	21	21	21	82	500	600	600
		120	12	12	ウレタン	85	25	28	25	31	23	23	23	85	300	380	400
		160	12	12	ナイロン	95	21	21	21	27	23	23	23	65	400	450	500
自在ねじ込みストップ付タイプ	HSGNS	50	8	12	ゴム	68	20	21	21	22	14	14	14	47	300	380	400
		65	12	12	ウレタン	56	20	21	21	23	19	19	19	56	270	220	210
		75	12	12	ナイロン	65	21	21	21	27	23	23	23	65	400	450	500
		100	12	12	ゴム	126	25	28	25	31	21	21	21	82	500	600	600
		120	12	12	ウレタン	85	25	28	25	31	23	23	23	85	300	380	400
		160	12	12	ナイロン	95	21	21	21	27	23	23	23	65	400	450	500

Order
注文例型式 — M — 車輪材質
HSGN75 — 12 — UDelivery
出荷日

3 日目発送

Price
価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.89

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

※表示数量超えはお見積り

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

ーゴム車輪タイプー

■ゴム車輪タイプ

RoHS



Type	本体	車輪	ベアリング
	M材質	S表面処理	M材質(色)
HSM・HSMAS	SPHC	三価クロメート	合成ゴム(黒)

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。

HSM

HSMAS

本体タイプ	型式	Type	M (並目)	許容荷重	D	H	B	E	NB	NT	NL	r	質量(g)	¥基準単価
自在タイプ	HSM	12	60	594	75	105	25	30	23	4	25	72	500	1,120
		16	70	695	100	137	25	35	23	4	25	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
		16	70	695	100	137	25	35	23	4	25	128	950	1,700

Order
注文例型式 — W
HSM16 — 70Delivery
出荷日

3 日目発送

Price
価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.89

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

※表示数量超えはお見積り

■サイドキャスタ取付プレート

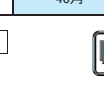
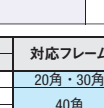
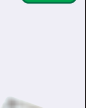
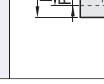
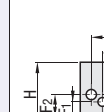
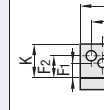
RoHS



取付穴フリー指定タイプはP.1023をご覧ください。

CPHAL

No.10・12





CASTERS FOR DOOR

ANCHORS FOR ALUMINUM FRAMES


扉用キャスタキット/アルミフレーム用アンカー

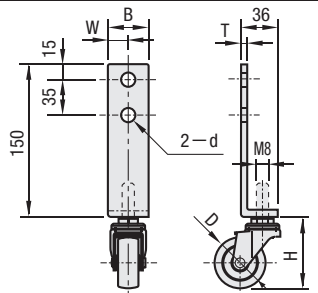
CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■扉用キャスタキット

RoHS

SQCM





P803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
キャスタ: SPHC 三価クロメート
ゴム車輪

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

表示数量超えはお見積り

Order
注文例型式
SQCM6Delivery
出荷日

3 日目発送

ストーク A 800円/1本 表示 P90

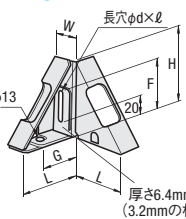
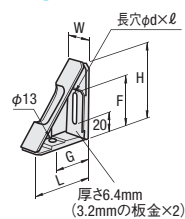
同一サイズ3本以上は一律2,160円

No.	構成部品									
	プレート本体				専用キャスタ			フレーム取付		
	B	W	T	d	D	H	個数	取付ボルト	ナット	個数
6	30	15	6	7	50	68	1	SCB6-14	HNTT6-6	2
8	40	20	6	8.5	50	68	1	SCB8-18	HNTT8-8	2

■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

(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。

型式	No.	質量 g	対応フレーム (シリーズ)	適用ボルト・ナット			H	F	G	W	L	d	ℓ	¥基準単価	¥スライド単価
				ボルト	個数	ナット									
HFSANK	6	318	HFS6	CBM6-15	2	HNTT6-6	2	100	60	40	30	86.5	7	40	
	8	512	HFS8*	CBM8-15	2	HNTT8-8	2	120	80	50	40	96.5	10	60	1,050
HFSANKW	6	624	HFS6	CBM6-15	4	HNTT6-6	4	100	60	40	33.2	86.5	7	40	
	8	1020	HFS8*	CBM8-15	4	HNTT8-8	4	120	80	50	43.2	96.5	10	60	2,050

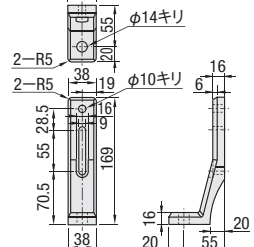
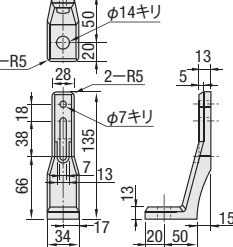
*HFS8-45には使用できません。

ボルト・ナットは含まれておりません。

■アルミフレーム用アンカー

HFDANK6

HFDANK8



材質 ADC12

型式	No.	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	¥スライド単価
				ボルト	個数	ナット		
HFDANK	6	118	HFS6	CBM6-20	3	HNTT6-6	3	850
	8	147	HFS8	CBM8-28	3	HNTT8-8	3	1,050

*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
HFDANK6Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 表示 P89

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)
HFDANK6 SET

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: HNTT8N6-6	HFSANK6	95	100
			HFSANK8	115	120
			HFSANKW6	190	200
			HFSANKW8	230	240
			HFDANK6	95	100
			HFDANK8	115	120


ANCHORS FOR ALUMINUM FRAMES

アルミフレーム用アンカー

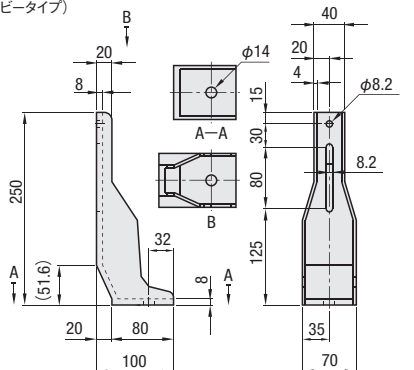
CADデータフォルダ名: 42_Accessories

RoHS

HFHANK8 (ヘビータイプ)



(参考) アルミフレームHFS8-4040との併用例



材質 S45C
表面処理 黒色焼き付け塗装

当商品はアンカー単品での販売です。

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	¥スライド単価
			ボルト	個数		
HFHANK8	1650	HFS8	CBM8-20	2	2,600	2,470
		HFS8-45	HNTT8-8	2		

ボルト・ナットは含まれておりません。

Order
注文例型式
HFHANK8Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 表示 P89

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

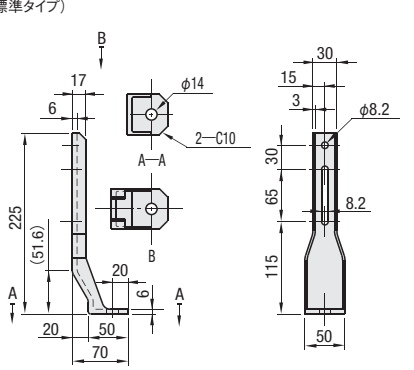
SET指定時は、RoHS非対応品となります。

RoHS

HFANK225 (標準タイプ)



(参考) アルミフレームHFS6-3030との併用例



材質 S45C
表面処理 黒色焼き付け塗装

当商品はアンカー単品での販売です。

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	¥スライド単価
			ボルト	個数		
HFANK225	577	HFS6	CBM6-14	3	1,589	1,509
		HFS8				
		HFS8-45	CBM8-18	2		

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
HFANK225Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 表示 P89

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。

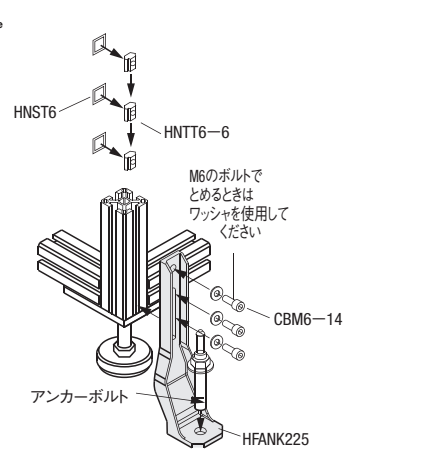
SET1・SET2指定時は、RoHS非対応品となります。



HNTT8-8

HNST8

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。

HNST6

HNTT6-6

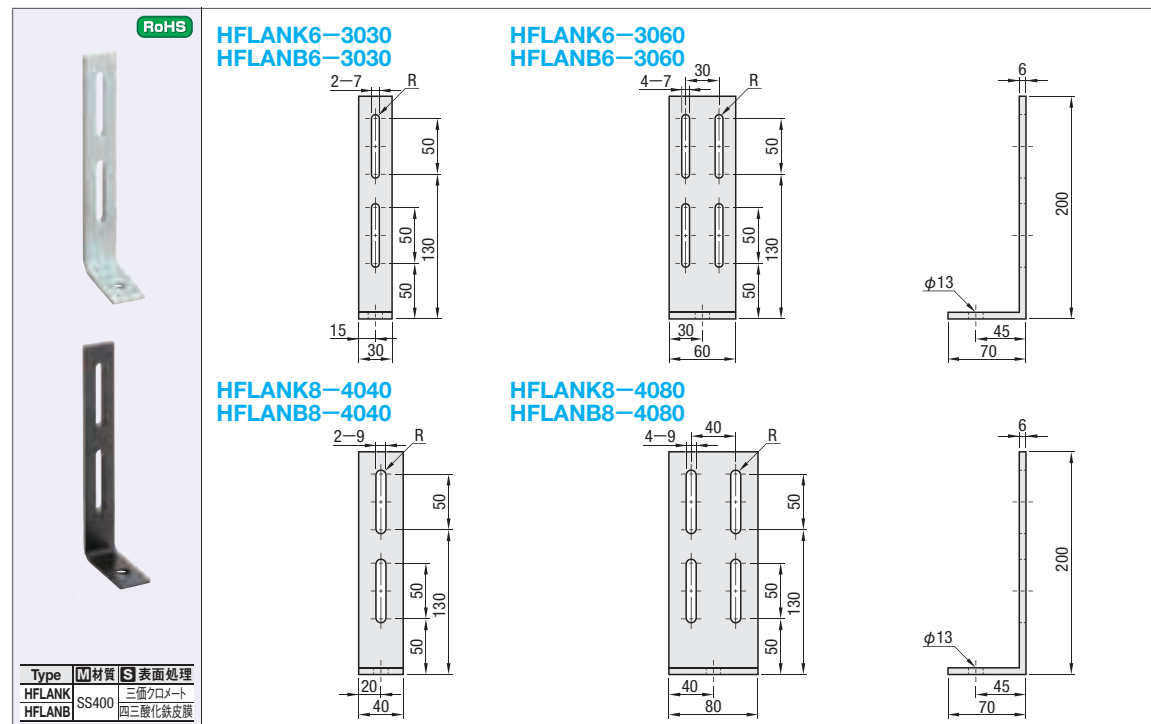
M6のボルトでとめるときはワッシャを使用してください

CBM6-14

アンカーボルト

HFANK225

42
ヘビータイプ
アルミフレーム

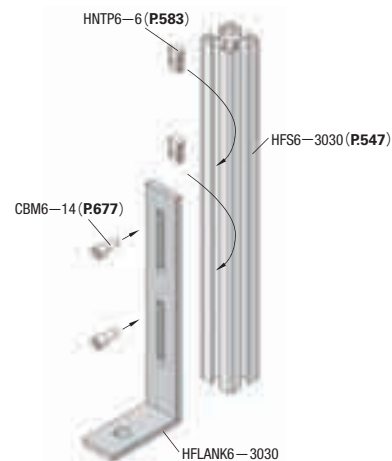


型式		対応フレーム (シリーズ)	質量 g	適用ボルト・ナット				HFLANK		HFLANB	
								※基準単位	※サイズ単位	※基準単位	※サイズ単位
				ボルト	個数	ナット	個数	1〜90	10〜175	1〜900	10〜1515
HFLANK6	3030	HFS6—3030	380	CBM6—14	2	HNTF6—6	2	710	679	860	815
HFLANB6	3060	HFS6—3030*・HFS6—3060	750		4		4	880	835	1,080	1,025
HFLANK8	4040	HFS8—4040	500	CBM6—18	2	HNTF8—8	2	800	760	950	900
HFLANB8	4080	HFS8—4040*・HFS8—4080	1000		4		4	1,000	950	1,200	1,140

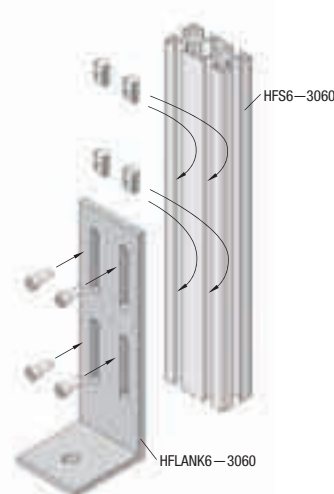
*2本のアルミフレームを立てる場合は、板金で補強してください。(使用例参照)
 ! 適用ボルト・ナットは含まれておりません。



＜1列溝フレームでの例＞

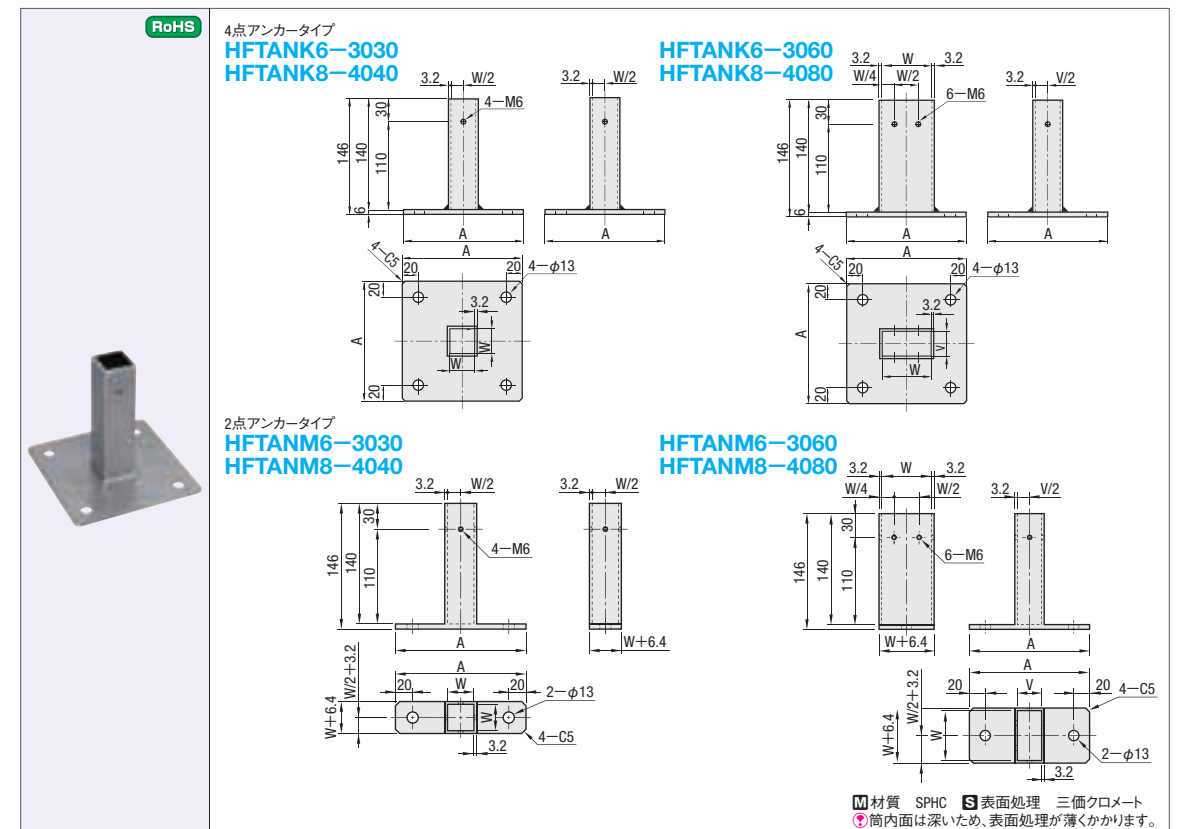
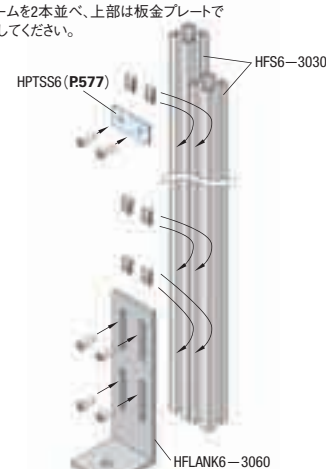


＜2列溝フレームでの例＞



＜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。



■4点アンカータイプ^o

型式		対応フレーム (シリーズ)	質量 g	A	W	V	適用止めねじ (P209)		¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~9
							止めねじ	個数		
HFTANK6	3030	HFS6-3030	1350	150	31	—	MSSF6-12	4	1,170	1,111
	3060	HFS6-3030*・HFS6-3060	1650		62	31	MSSF6-12	6	1,530	1,453
HFTANK8	4040	HFS8-4040	1900	170	41	—	MSSF6-16	4	1,300	1,235
	4080	HFS8-4040*・HFS8-4080	2210		82	41	MSSF6-16	6	1,700	1,615

■2点アンカータイプ^o

型式		対応フレーム (シリーズ)	質量 g	A	W	V	適用止めねじ (P209)		¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~9コ
							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		6	1,530	1,453
HFTANM8	4040	HFS8-4040	1100	170	41	—	MSSF6-16	4	1,300	1,235
	4080	HFS8-4040*・HFS8-4080	1400		82	41		6	1,700	1,615

*2本のアルミフレームを立てる場合は、板金で補強してください。(使用例参照)
 ⚠適用止めねじは含まれておりません。



HPTSS (P.541)

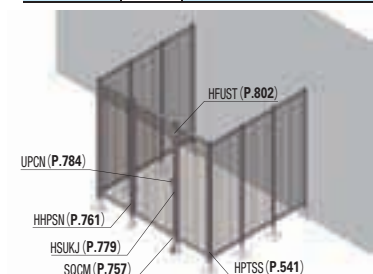
・2本のアルミフレームを立てるのに
スタンドを利用する場合は、板金
プレート(P541)で補強してください。



- ・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。



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。 アンダ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



- ・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: 42_Accessories

■アルミ蝶番
■アルミ異形蝶番

RoHS

HHPSN (白アルマイト)
HHPBSN (黒アルマイト)
HHPSF (異形用: 白アルマイト)

材 質 A6063S-T5 プッシュ:ポリアセタール
S表面処理 アルマイト処理

Example 使用例

45角フレーム 30角フレーム 30角フレーム 30角フレーム

HHPSF845-6 HHPSN6

異形フレーム接続 同形フレーム接続

●異形用蝶番
HHPSF 6-5: 30角フレーム(溝幅8mm)に20角フレーム(溝幅6mm)を取付けます。
HHPSF 8-6: 40角フレーム(溝幅10mm)に30角フレーム(溝幅8mm)を取付けます。
HHPSF845-5: 45角フレーム(溝幅10mm)に20角フレーム(溝幅6mm)を取付けます。
HHPSF 8-5: 40角フレーム(溝幅10mm)に20角フレーム(溝幅6mm)を取付けます。
HHPSF845-6: 45角フレーム(溝幅10mm)に30角フレーム(溝幅8mm)を取付けます。
蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P767の蝶番用ナットがおすすめです。

型式		*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	N		T	E	R	適用ボルト・ナット				白アルマイト	黒アルマイト
Type	No.	kg	N	g							キリ	サザガリ				ボルト	個数	ナット	個数	¥基準単価	¥スライド単価
HHPSN HHPBSN (黒アルマイト)	5			22	47	36	11	25	7.5	21	5.5	11		5	5	皿ボルト5-8	4	HNTT5-5	4	360	347
	6	10	98	30		48	8.5	30	8	32	6.5	13	3.5	5.5	5.5	皿ボルト6-10	4	HNTT6-6	4	420	404
	8			48		62	13	37	10	42						皿ボルト6-12		HNTT8-6		450	433
	8-45	15	147	70	63	80	10	43	16.5	47			4.5			皿ボルト6-15				510	490
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	2	HNTT5-5	2	560	505
											6.5	13				皿ボルト6-10	2	HNTT6-6	2		
	8-5	10	98	43	63	54.25	13	37	15.25	31.5	5.5	11	3.5	5.5	5.5	皿ボルト5-8	2	HNTT5-5	2	620	560
											6.5	13				皿ボルト6-10	2	HNTT6-6	2		
	845-5	10	98	43	63	55.5	13	37	14	34	5.5	11	3.5	5.5	5.5	皿ボルト5-8	2	HNTT5-5	2	620	560
											6.5	13				皿ボルト6-10	2	HNTT6-6	2		
	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6-12	2	HNTT8-6	2	500	480
																皿ボルト6-10	2	HNTT6-6	2	555	532
	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6-15	2	HNTT8-6	2		

*許容荷重は2個使用の数値です。

■アルミ蝶番
極低頭ボルトタイプ

RoHS

HHPSNT

材 質 A6063 プッシュ:ポリアセタール
S表面処理 白アルマイト処理

Example 使用例

通常のキャップボルトでも取付可能です。

極低頭ボルト (P194) キャップボルト (P177)

蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P767の蝶番用ナットがおすすめです。

型式		*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	d	D	E	適用ボルト・ナット				¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	kg	N	g							キリ	ザグリ		ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~
HHPSNT	5			22	47	36	11	25	7.5	21	5.5	10	5	CBSA5-6	4	HNTT5-5	4	380	340
	6	10	98	34		48	8.5	30	8	32	6.5	11	5.5	CBSA6-8		HNTT6-6		440	390
	8			49	63	62	13	37	10	42				CBSA6-10		HNTT8-6		480	430

*許容荷重は2個使用の数値です。

Order 注文例

型式 HHPNSN6

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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
			HHPSNT	5	712 -
				6	776 -
				8	796 -
			HHPSF	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: 42_Accessories

■突起付アルミ蝶番

RoHS

HHPSDT

材 質 A6063 プッシュ:ポリアセタール
S表面処理 白アルマイト処理

Example 使用例

突起が付いている為、取付の際横ずれが起きにくく簡単に取付ができます。

蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P767の蝶番用ナットがおすすめです。

型式		*許容荷重		質量	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
Type	No.	kg	N	g							キリ	サザガリ				ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~
HHPSDT	5			23	47	36	11	25	7.5	21	5.5	11	5	5.5	5	皿ボルト5-8		HNTT5-5		400	360
	6	10	98	35		48	8.5	30	8	32	6.5	13	5.5	7.5	5.5	皿ボルト6-10	4	HNTT6-6	4	450	405
	8			51	63	62	13	37	10	42				9.5		皿ボルト6-12		HNTT8-6		490	440

*許容荷重は2個使用の数値です。

■アルミ長穴蝶番

RoHS

HHPSNA

材 質 A6063 プッシュ:ポリアセタール
S表面処理 白アルマイト処理

Example 使用例

取付穴が長穴になっている為、左右の調節が可能となります。

蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P767の蝶番用ナットがおすすめです。

型式		*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	d	D	E	適用ボルト・ナット				¥基準単価	¥スライド単価					
Type	No.	kg	N	g							キリ	ザグリ	D1	C	C1	Z	Z1	E	ボルト	個数	ナット	個数	1〜8コ	9〜
HHPSNA	5			22	47	36	11	25	7.5	21	5.5	10	7	10	5.5	11.5	1.5	5	CBSA5-6		HNTT5-5		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	4	HNTT6-6	4	450	405
	8			47	63	62	13	37	10	42			11.5			16	5		CBSA6-10		HNTT8-6		490	440

*許容荷重は2個使用の数値です。

Order 注文例

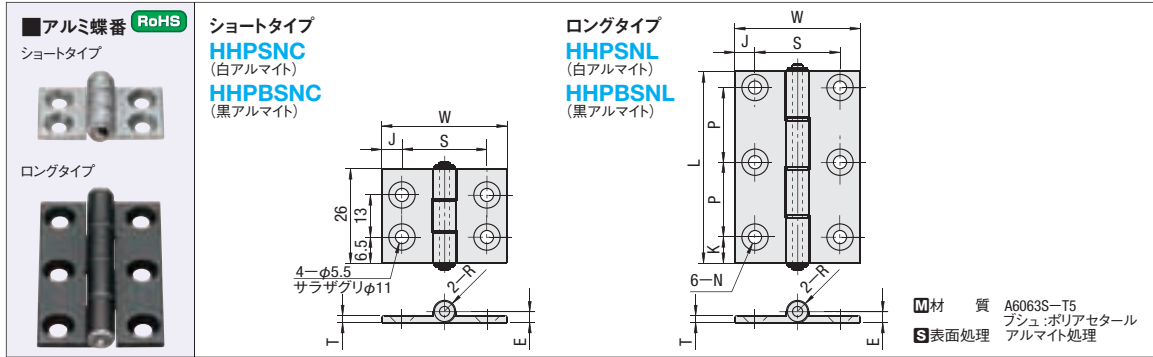
型式 HHPSTD6 HHPNSA6

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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
			HHPSNA	5	712 -
				6	776 -
				7	-
				8	796 -

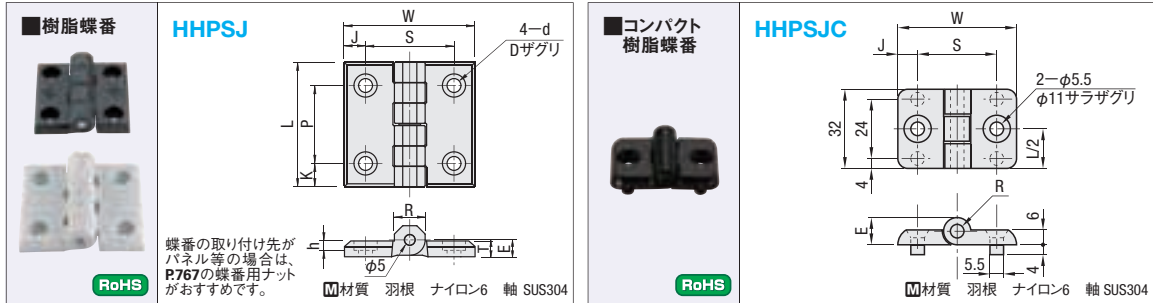


型式		*許容荷重		質量	W	J	S	T	E	R	適用ボルト・ナット				白アルマイト		黒アルマイト	
Type	No.	kg	N	g							ボルト	個数	ナット	個数	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
HHPSNC HHPBSNC (黒アルマイト)	5	10	98	19	36	7.5	21	3.5	5	5	皿ボルト5-8	4	HNTT5-5	4	355	335	495	470
	6			24	48	8	32				皿ボルト5-10		HNTT5-6		415	395	560	530
	8			27	62	10	42				皿ボルト5-12				445	420	610	580
	8-45			36	80	16.5	47	4.5			皿ボルト5-15				505	480	660	625

*許容荷重は2個使用の数値です。

型式		*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	N	T	E	R	適用ボルト・ナット				白アルマイト		黒アルマイト		
Type	No.	kg	N	g							キリ	サラザグリ			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	
HHPSNL HHPBSNL (黒アルマイト)	5	15	147	49	66	36	8	25	7.5	21	5.5	11	3.5	5	皿ボルト5-8	6	HNTT5-5	6	500	475	720	685	
	6			69	78	48	9	30	8	32					皿ボルト6-10		HNTT6-6		650	615	890	845	
	8			106		62		10	42		6.5	13		5.5	皿ボルト6-12				710	675	950	900	
	8-45			23	220	144	113	80	13.5	43	4.5				皿ボルト6-15		HNTT8-6		830	785	1,150	1,090	

*許容荷重は2個使用の数値です。

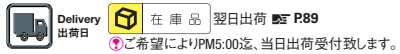
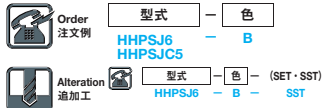


型式		色	*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	D	d	T	E	R	h	適用ボルト・ナット				¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.		kg	N	g													ボルト	個数	ナット	個数	1~9コ	10~
樹脂蝶番 HHPSJ	6	B(黒)	10	96	21	48	47	9	30	8	32	9.5	5.5	6	6.5	12.6	3.8	CBS5-8	4	HNTT6-5	4	520	505
	8	W(白)	15	147	35	59	62	11	37	10	42	11	6.6	7.5	8	14.5	4.4	CBS6-12		HNTT8-6		620	600
	845				44	70	80	13.5	43	16.5	47							CBS6-12		HNTT8-6		620	600

*許容荷重は2個使用の数値です。色指定がない場合は黒になります。

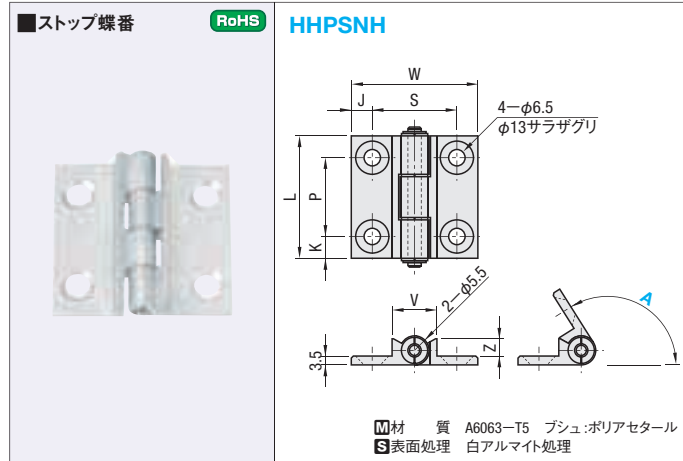
型式		*許容荷重		質量	W	J	S	E	R	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	kg	N	(g)						1~9コ	10~
コンパクト樹脂蝶番 HHPSJC	5	10	98	12.5	36	7.5	21	10	5	490	440
	6	10	98	15.8	48	8	32	11	5.5	560	500
	8	10	98	26.2	62	10	42	11	5.5	600	540

*許容荷重は2個使用の数値です。



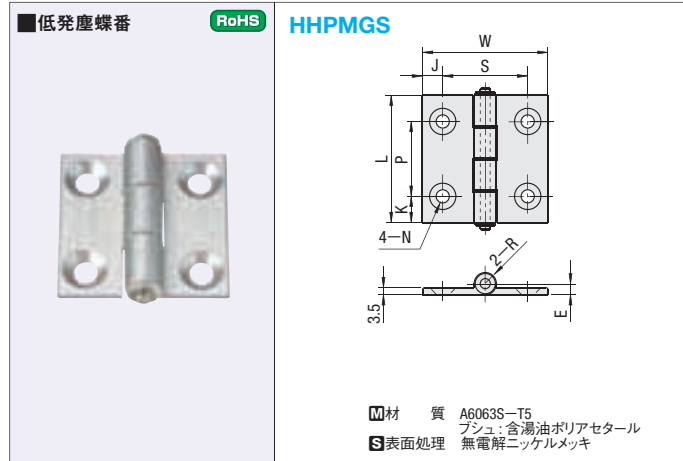
Alterations	Code	Spec.	蝶番	No.	¥/1Code	SET	SST
適用ボルト ナットセット	SET SST (ステンレス)	適用するボルト、ナット をセットにします。SST の指定でボルト、ナット をステンレスのタイプ にてセットします。 (-SET指定時の皿ボルト は、材質SCM435・ 表面処理四酸化鉄皮膜 になります。)	HHPSNC	5	180	235	
			HHPBSNC	6	192	290	
			8 8-45	224	320		
			HHPSNL	5	252	325	
			HHPBSNL	6	264	392	
			8 8-45	306	402		

Alterations	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:CBSS5-8 ナット:HNTTSN6-5	HHPSJ	6	228	260	
			845	248	284		
			5	136	156		
			6	140	160		
			8	150	170		



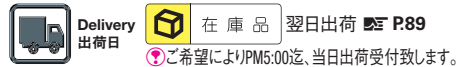
型式		A (角度)	*許容荷重		質量	L	W	K	P	J	S	V	Z	適用ボルト・ナット				¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.		kg	N	g									ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~
HHPSNH	6	120	10	98	37	47	48	8.5	30	8	32	17	6.8	皿ボルト6-10	4	HNTT6-6	4	490	440
		135			36								5.4					490	440
		150			35								4.2					490	440
	8	120	10	98	58	63	62	13	37	10	42	21	7.3	皿ボルト6-12	4	HNTT8-6	4	550	490
		135			56								5.8					550	490
		150			55								4.5					550	490

*許容荷重は2個使用の数値です。



型式		*許容荷重		質量	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
Type	No.	kg	N	g							キリ	サワザグリ			ボルト	個数	ナット	個数	1～8コ	9～
HHPMGS	5	10	98	22	47	36	11	25	7.5	21	5.5	11	5	5	SHFBS5-8	4	HNTTSN5-5	4	800	720
	6			33		48	8.5	30	8	32	6.5	13	5.5	5.5	SHFBS6-10		HNTTSN6-6		880	790
	8			48		63	13	37	10	42					SHFBS6-12		HNTTSN8-6		980	880

*許容荷重は2個使用の数値です。



Alterations	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。 (-SET指定時の皿ボルトは、材質SCM435・ 表面処理四酸化鉄皮膜になります。)	HHPSNH	5	180	235	
			HHPMGS	6	192	290	
				8	224	320	

ステンレス蝶番/スチール蝶番

CADデータフォルダ名: 42_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.767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		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			
Type	No.		kg	N														¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~	¥基準単価 1~8コ	¥スライド単価 9~		
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												980	880	690	620		
		2	12	117	60	48												730	650	590	530		
	6	3	15	147	98	78	48	9	30	8	32	6.5	3	5.6	5.6	10	6	1,030	920	750	670		
		2	25	245	130	59												1,060	950	980	880		
		3	38	372	230	96												1,500	1,350	1,100	990		
	8	2	30	294	190	70	80	13.5	43	16.5	47		3	5.6	5.6		5	1,190	1,070	—	—		
		3	40	392	325	113												1,560	1,400	—	—		

型式		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				
Type	No.		kg	N															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				
		3	11	108	59	66												665	530				
		2	12	117	50	48												510	400				
	6	3	15	147	83	78	48	9	30	8	32	6.5	3	6.5	6.5	5	6	695	550				
		2	25	245	124	59												750	600				
		3	38	372	207	96												1,020	810				
	8	2	30	294	181	70	80	13.5	43	16.5	47		3.2	6.5	6.5				810	645			
		3	40	392	298	113													1,055	840			

*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.767の蝶番用ナットがおすすめです。

材質 SUS304

型式		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
Type	No.		kg	N																1~8コ
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
		3	11	108	56	66													780	740
	6	2	12	117	49	48	48	9	30	8	32								580	550
		3	15	147	80	78													820	780
	8	2	25	245	111	59	62	11	37	10	42	6.5	10.6 (M5用)	3	6.1	6.1	5	6	845	800
		3	38	372	185	96													1,200	1,140
	845	2	30	294	162	70	80	13.5	43	16.5	47								950	900
		3	40	392	266	113													1,245	1,180

*許容荷重は2個使用の数値です。

Order 注文例

型式 SHHPS6 片側穴数 2

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 翌日 P.89

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	468
					2	284
				6	3	426
					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: 42_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.767の蝶番用ナットがおすすめです。

材質 SUS304

型式		*許容荷重		質量 (g)	L	W	K	P	J	S	N	Z	T	(E)	(R)	CR	D	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~
Type	No.	kg	N																
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
	6	12	117	48	48	48	9	30	8	32	6.5	5.5×10	3	6.1	6.1	5	6	730	640
	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

蝶番の取り付け先がパネル等の場合は、P.767の蝶番用ナットがおすすめです。

①本体	②軸	材質	表面処理
		SUS316	バフ研磨

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

*許容荷重は2個使用の数値です。

■アルミ抜き差し蝶番 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.767の蝶番用ナットがおすすめです。

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

図は左勝手用

型式		*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 1~8コ	¥スライド単価 9~
Type	No.	kg	N								キリ	サザグリ			ボルト	個数	ナット	個数		
アルミ抜き差し蝶番 HHPNL (左勝手用) HHPNR (右勝手用)	5	10	98	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			48		8.5	30	8	32	6.5	13	5.5	5.5	皿ボルト6~10	HNTT6-6		555		500	
	8			63		62	13	37	10	42	6.5	13	5.5	5.5	皿ボルト6~12		HNTT8-6		645	580

*許容荷重は2個使用の数値です。


Order 注文例

型式 SHHPSZ6 HHPNL6

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 翌日 P.89

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) SHHPSZ6 - SST				※—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。 (—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。)	SHPSMA	5	—	312
				6	—	284
			SHHPSZ	8	—	316
				6	164	270
			HHPNL HHPNR	8	—	—
				8—45	185	320
			HHPNL HHPNR	5	180	235
				6	192	290
				8	224	320

■長蝶番

RoHS

HHPV

(左右勝手)
共用

材 質

A6063S-T5

表面処理

ブシュ：ポリアセタール(白)
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		蝶番フレームL	許容荷重		W	L ₂	P	K ₁	K ₂	J ₁	J ₂	F ₁	F ₂	V ₁	V ₂	N		T	Y	適用ボルト・ナット (L寸法500mm未満)				Y基準単価 /m	ハタ蝶番/コ サラザグリ3カ所
Type	No.	指定1mm単位	kg	N												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	10	14	21	26	15.5	20.5	6.5	13	4.5	38.5	皿ボルト6-10	7	HNTT6-6	7	2,250	1,700
	845-6																			皿ボルト6-15	4	HNTT8-6	4		
																					皿ボルト6-10	3	HNTT6-6		

Order注文例

型式

—

L

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

—

L

—

(SET・SST)

Alteration追加加工

型式

—

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
	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。		6-6	335
				8-6	365
				845-6	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
P671

■トルク固定タイプ

RoHS

HHPT

使用温度範囲：-10℃～50℃
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ない為、
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。

部品名	材質
①羽	SUS304
②樹脂筒	ポリアセタール
③軸	SUS303
④プレート	SUS304
⑤カンメピン	SUSXM7

型式 Type	No.	*定格トルク		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	
		N・m	kgf・cm											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

*定格トルクは+40%～-20%の誤差があります。
*定格トルクは1個での値です。

Order注文例

型式

—

(SET)

Delivery出荷日

3

日目発送

Alteration追加加工

型式

—

(SET)

Alteration追加加工

型式

—

(SET)

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。 ④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

Example使用例

トルク(N・m)

2.1

1.9

1.7

1.5

1.3

開閉回数→

20,000回

HHPT15での参考値となります。保証値ではありません。
開閉は、5回/分の間隔(1回=0°→180°)
※経年、温度、湿度などの変化によるトルク低下を考慮し、
出荷時のトルクは定格トルクより高く設定しています。

■トルク調整タイプ

RoHS

HHPTF
HHPTFB

トルク蝶番の選定については、P.1127にある選定目安計算式を参考にしてください。

部品名	材質	表面処理
本体	A6063	アルマイト
ブシュ	ポリアセタール(白)	—
六角穴付ボルト	SUSXM7	—

型式 Type	No.	許容荷重 kg	N	**定格トルク		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		
				N・m	kgf・cm						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	
HHPTF HHPTFB (黒アルマイト)	6	10	98	0~4.9	0~50	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					

*許容荷重は2個使用の数値です。
**定格トルクは1個での値です。

Order注文例

型式

—

(SET・SST)

Delivery出荷日

3

日目発送

Alteration追加加工

型式

—

(SET・SST)

Alteration追加加工

型式

—

(SET・SST)

Alterations	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。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。 ④SET指定時はRoHS 非対応となります。 ④SET指定時のボルト は、材質SCM35・ 表面処理ユニクロ メッキになります。	HHPTF HHPTFB	6	180
	SST			8-6	192
				8	224

Example使用例

六角レンチでトルク値を調整できます。
④六角レンチは1.5N・m以上で締め付けると破損
する恐れがあります。

2-770

2-770

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: 42_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.1134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

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	マグネット取付用			フレーム取付用			1~4コ	5~50			
					取付ネジ	個数	ボルト	個数	ナット	個数	取付ネジ	個数			
HMEN	5-5	HMEN-T	29.4 (3)	トラスネジ M4-5	2	2	SCB5-25	HNTT5-5	M3-6	HNTT5-3	1	680	651		
	6-5											SCB5-22	HNTT6-5	695	670
	8-5											SCB5-15	HNTT8-5	750	718
	6-6											SCB5-10	HNTT6-5	810	775
	8-6											SCB5-12	HNTT8-5	855	817
	8-8											SCB5-15	HNTT8-5	1,050	1,000

選定基準				
扉側プレート	本体側フレーム			
	20角	30角	40・45角	
	20角	HMEN5-5	HMEN6-5	HMEN8-5
	30角	—	HMEN6-6	HMEN8-6
40角	—	—	HMEN8-8	

■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.1133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	
Type	No.	マグネット	取付けプレート	取付けボルト	ナット	個数	取付けネジ	個数	取付けネジ	個数	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	790	715
	ME5-5		SCB4-8	HNTT6-4		HFBCM3-6		HNTT6-3		830		750		
	ME6-6					HFBCM3-8				890		800		

Order
注文例
 型式
HMEN6-6
HMGCE5-5
Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷

P.89

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

 新商品
赤文字表示

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

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■横線式パネル取付用 マグネットキャッチセット (写真はHMGAR)

RoHS

 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

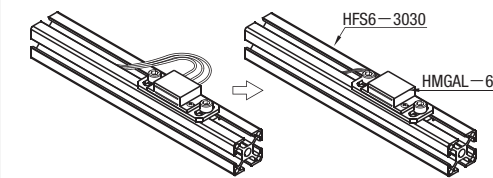
 最大接点容量
AC250V3A
DC125V0.4A

部品名	材質	表面処理
本体	ポリエチレン	—
プレート	SPCC	三価クロメート

 ex Example
使用例

(従来品)

(新商品)


 ・配線が横から出ており、フレームの溝に這わせ易くなっています。
 ・配線を無理に曲げる必要がなくなり、フレームからはみ出しを防ぐことができます。

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
HMGAR (右出し) (図はHMGAL) HMGAL (左出し) 	板厚 3.2mm	板厚 3.2mm	板厚 1.6mm

型式		構成部品											¥基準 単価	¥スライド 単 価
Type	No.	保持力N (kgf)	取付 プレート	マグネット側						扉側				
						マグネット取付用		フリューム取付用				扉側		袋 ナット
				取付ネジ	個数	ボルト	個数	先入れナット	個数	プレート	取付ネジ			
HMGAR (右出しタイプ)	5	9.8 (1)	S5	M3×6	2	SCB5-8	2	HNTT5-5	2	Sプレート	M3×8			
HMGAL (左出しタイプ)	6		S6			SCB6-10		HNTT6-6			M3×10			
	8		S8			SCB6-15		HNTT8-6						
												1〜4コ	5〜	

■フレーム取付用薄型マグネットキャッチセット

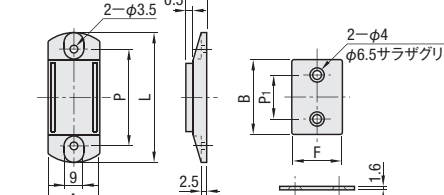
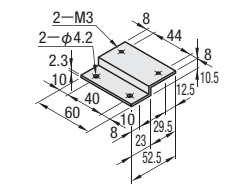
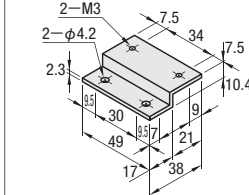
*マグネット部のみご希望の場合は、
P.1135のMGCBUをご覧ください。

RoHS

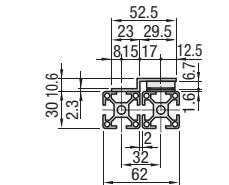
■MB5-5

■MB6-6

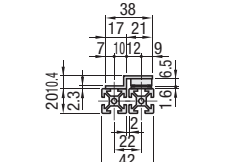
■MGCBU


 ex Example
使用例

■6-6取付例



■5-5取付例



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	P ₁	取付け プレート	取付ネジ	個数	ナット	個数	取付ネジ	個数	取付ネジ	個数	ナット	個数	1～9口	10～
HMBCE	5-5	MGCBU49	49	34	17	6.5	16.5	24	13	MB5-5	SCB4-6		HNTT5-4		SCB3-6		HFBCM3-6		HNTT5-3		790	715
	6-6	MGCBU59	59	44	23.5	6.7	23	34	20	MB6-6	SCB4-8	2	HNTT6-4	2	SCB3-6	4	HFBCM3-8	2	HNTT6-3	2	830	750

Order
注文例
 型式
HMGAR-5
HMBCE6-6
Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷

P.89

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

フレーム取付用センサ付マグネットキャッチセット

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

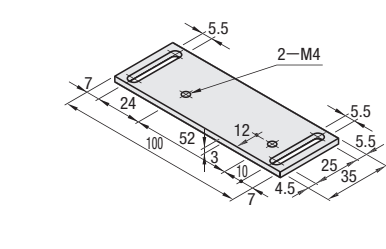
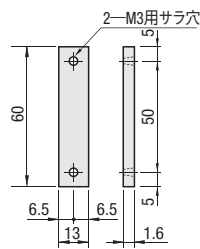
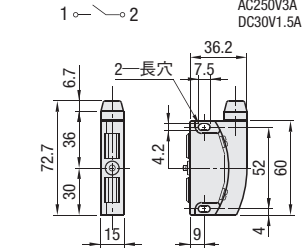
■フレーム取付用センサ付
マグネットキャッチセット

RoHS

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

■受皿

■HMER-ML



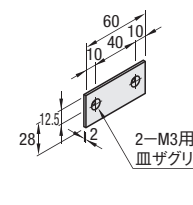
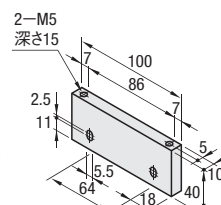
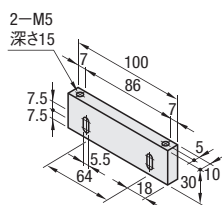
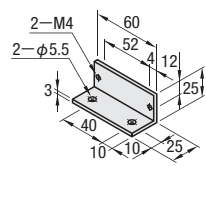
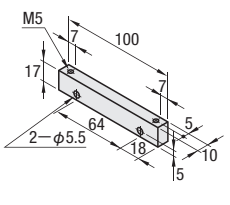
■ML5-5プレート

■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

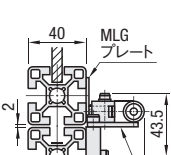
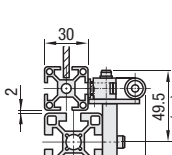
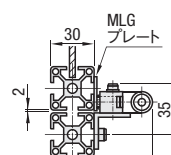
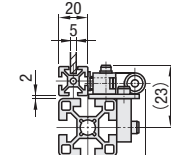
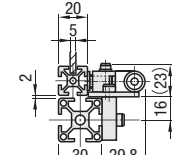
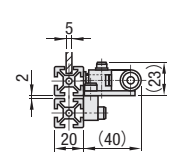
■6-5 取付例

■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 () 寸法は45度フレームの時 () 寸法は45度フレームの時 () 寸法は45度フレームの時 () 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		選定基準				
Type	No.	7フット	保持力 N(kgf)	取付け プレート	マグネット取付用								扉側(フレーム側) フレーム取付用								1~40	5~50	扉側7フット	本体側フレーム		
					ボルト	個数	平座金	個数	ボルト	個数	ボルト	個数	ナット	個数	皿ボルト	個数	ナット	個数	20角	30角				40・45角		
センサ付 HMER	5-5	Kマグ ネット	29.4 (3)	ML5-5-S	HMER-ML	SCB4-18	2	PWF4	2	4	—	—	HNTT5-5	2	M3-6	2	HNTT5-3	2	1,585	1,505	HMER5-5	HMER6-5	HMER8-5 (40角のみ)			
	ML68-5-S			SCB5-15						SCB5-18	HNTT6-5	1,625	1,545													
	ML6-6-S			—						SCB5-20	HNTT7-5	1,640	1,560													
	ML6-6-S			2						SCB4-20	HNTT8-5	1,745	1,660													
	ML8-6-S			SCB5-15						SCB4-18	HNTT8-5	2,065	1,965													
	ML68-5-S			SCB5-22						SCB5-15	HNTT8-5	2,560	2,460													

◎表示数量超えはお見積り

Order注文例

型式

HMER6-5

Delivery出荷日

在庫品

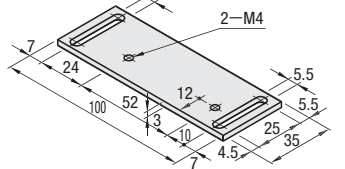
翌日出荷

P89

◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■取付けプレート単品

HMER-ML



RoHS

型式	¥基準単価	¥スライド単価
HMER-ML	265	260

◎表示数量超えはお見積り

Order注文例

型式

HMER-ML

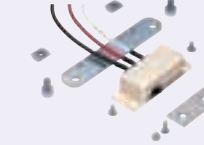
Delivery出荷日

3

日目発送

パネル取付用マグネットキャッチ

CADデータフォルダ名: 42_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
マグネットキャッチ	Nマグネット HMGR-T MGCC	ポリエチレン ポリアセチレン
扉側プレート	Nプレート・Sプレート Cプレート	SPCC SUS430
取付プレート	Nプレート・Sプレート Cプレート	SPCC 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 15 18 24 33 24 2.8 11 70 16 板厚 3.2mm	N5 4-C4 18.5 6.5 33 2-M3 2-φ6 10 16 70 板厚 3.2mm	N6・N8 4-C4 18.5 6.5 33 2-M3 2-φ6 10 16 70 2-長穴 25 板厚 3.2mm	Nプレート M3用サラ穴 22.8 11.8 板厚 1.4mm
センサ付マグネットキャッチ	HMGR-T *単品はP1137参照 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 19 35 52 2-M3 2-φ6 10 16 70 板厚 3.2mm	S5 4-C4 19 35 52 2-M3 2-φ6 10 16 70 板厚 3.2mm	S6・S8 4-C4 19 35 52 2-M3 2-φ6 10 16 70 2-長穴 25 板厚 3.2mm	Sプレート 2-M3用サラ穴 38 22 15 板厚 1.6mm
低発塵マグネットキャッチ	MGCC 2-φ4 45 36 29 2.5 7 12 15 1.5 11.2 板厚 3mm	C5 4-C4 17 7.5 56 70 2-M4 2-φ6 10 16 板厚 3mm	C6・C8 4-C4 17 7.5 56 70 2-M4 2-φ6 10 16 板厚 3mm	Cプレート 2-M3用サラ穴 51 40 16 板厚 1.5mm

型式		マグネット	構成部品												先入れナット		後入れナット		
Type	No.		保持力N (kgf)	取付 プレート	マグネット側								扉側 プレート	扉側 取付ネジ	袋 ナット	¥基準	¥スライド	¥基準	¥スライド
					マグネット取付用		フレーム取付用		先入れナット		後入れナット					単価	単価	単価	単価
					取付ネジ	個数	ボルト	個数	先入れナット	後入れナット	個数	個数				1〜4コ	5〜	1〜4コ	5〜
HMGN (先入れナット)	5	Nマグネット	9.8 (1)	N5	M3×6	2	SCB5-8	2	HNTT5-5	HNTA5-5	2	Nプレート	M3×8	1	455	435	465	445	
HMGNA (後入れナット)	6			N6			SCB6-10		HNTT6-6	HNTA6-6			M3×10						
	8			N8			SCB6-15		HNTT6-6	HNTA8-6									
HMGR (先入れナット)	5	HMGR-T	19 (2)	S5	M3×6	2	SCB5-8	2	HNTT5-5	HNTA5-5	2	Sプレート	M3×8	2	1,565	1,490	1,575	1,495	
HMGRA (後入れナット)	6			S6			SCB6-10		HNTT6-6	HNTA6-6			M3×10						
	8			S8			SCB6-15		HNTT8-6	HNTA8-6									
HMGCC (先入れナット)	5	1(MGCC1: 黒)	MGCC1 (1.0)	C5	M4×4	2	SCB5-8	2	HNTT5-5	HNTA5-5	2	Cプレート	M3×8	2	875	830	885	840	
HMGCCA (後入れナット)	6	2(MGCC2: グレー)	MGCC2 (1.4)	C6			SCB6-10		HNTT6-6	HNTA6-6			M3×10						
	8	3(MGCC3: 白)	MGCC3 (2.0)	C8			SCB6-15		HNTT8-6	HNTA8-6									

Order注文例

型式

HMGN6

HMGCC5

1

Delivery出荷日

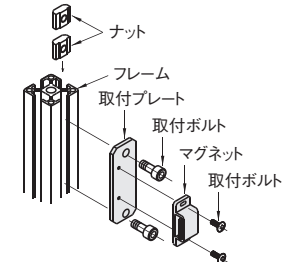
在庫品

翌日出荷

P89

◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example使用例



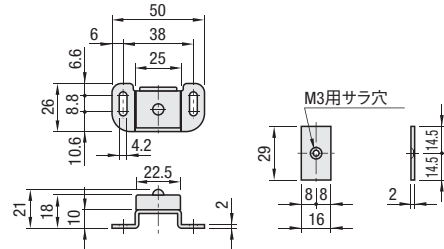
パネル取付用マグネットキャッチ/フレーム用ボールキャッチセット

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■パネル取付用
マグネットキャッチ

RoHS

HMENP



部品名	材質	S表面処理
ハウジング	SUS304	ダークブラウン塗装
マグネット	フェライト	—
プレート	SPCC	三価クロメート

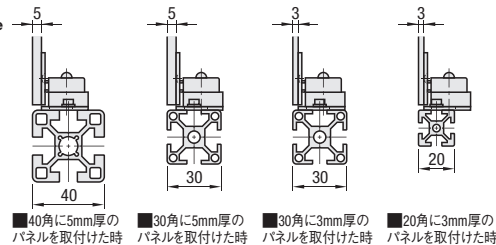
型式	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
HMENP	450	410

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例
型式
HMENP

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 〓 P.89

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ex Example
使用例

■40角に5mm厚のパネルを取付けた時
■30角に5mm厚のパネルを取付けた時
■30角に3mm厚のパネルを取付けた時
■20角に3mm厚のパネルを取付けた時

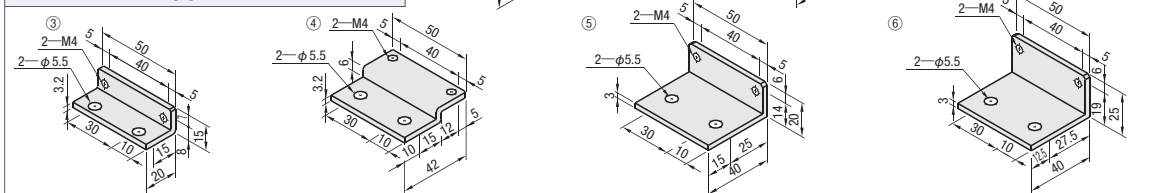
■ボールキャッチ

RoHS

HBCS



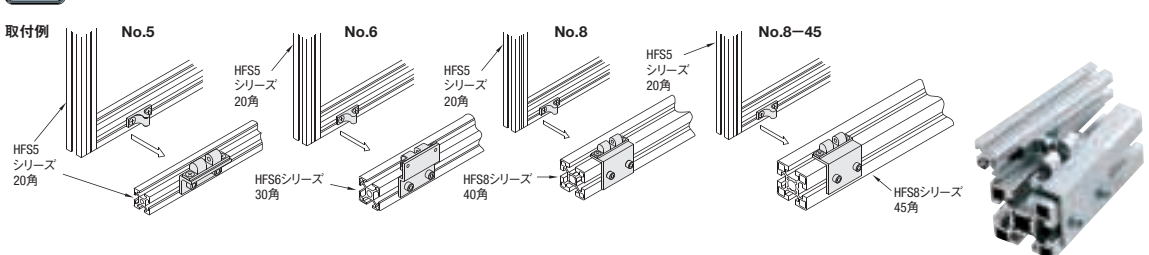
材質 ボールキャッチ①②: 亜鉛合金(クロムメッキ)
ブラケット③④: SPHC(クロムメッキ)
⑤⑥: A6063



型式		構成部品										押込力	引張力	¥基準 単価 1~9コ	¥スライド 単価 10~
Type	No.	ボール キャッチ	取付 ブラケット	キャッチ取付用 取付ネジ 個数	フレーム取付用 ボルト 個数	Tナット 個数	扉側 キャッチ	取付ネジ 個数	Tナット 個数	個数	個数				
HBCS	5	①	③	④ サラボルト M4×6 2	SCB5-8	HNTT5-5	②	⑤ サラボルト M4×8 2	HNTT5-4 2	2	2	27.5N	18.6N	725	718
	6		④		SCB5-10	HNTT6-5								680	675
	8		⑤		SCB5-12	HNTT8-5								680	675
	8~45		⑥		SCB5-15	HNTT8-5								695	689

Order 注文例
型式
HBCS6

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

ex Example
使用例

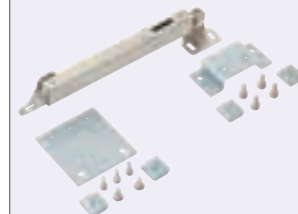
フレーム取付用ステーセット/フレーム用丸落しセット

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

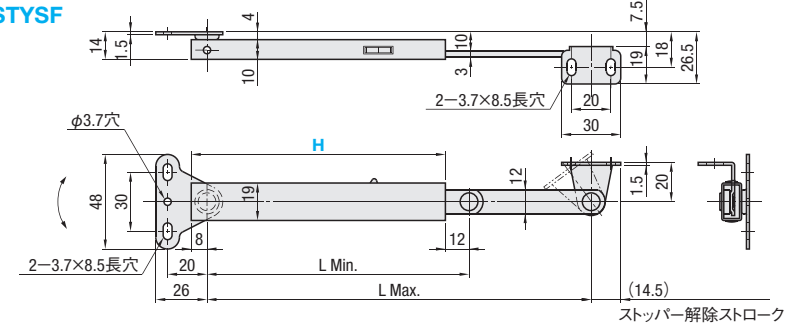
■フレーム取付用ステーセット

RoHS

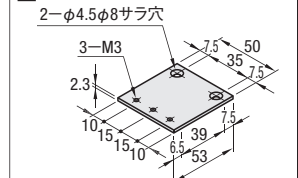
STYSF



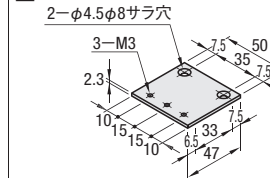
部品	材質	S表面処理
ステー	SUS304	ヘアライン処理
取付けプレート	SPCC	三価クロメート



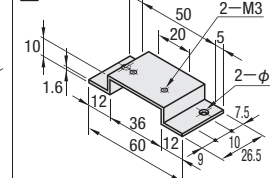
■MS5



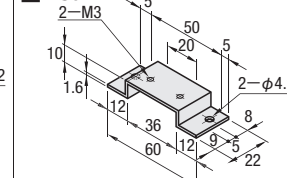
■MS6



■MS5-2



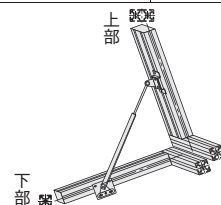
■MS6-2



■取付例

アルミフレームに金具を使用し、STYSFステーを取付けられます。

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



型式		構成部品														¥基準 単価	¥スライド 単 価				
Type	No.	H	最小長 L Min	最大長 L Max	最大保持荷重 N (kgf) /1本	取付け プレート	取付ネジ	個数	ボルト	個数	ナット	個数	取付け プレート	取付ネジ	個数	ボルト	個数	ナット	個数	1~4コ	5~50
STYSF	5	129	133	195	147 (15)	MS5	SHFBS4-6	2	SCB3-6		HNTT5-4		MS5-2	SCB4-6		SCB3-6		HNTT5-4		2,980	2,680
		166	170	270		MS5	SHFBS4-6	2	SCB3-6		HNTT5-4		MS5-2	SCB4-6		SCB3-6		HNTT5-4		3,150	2,830
	6	129	133	195		MS6	SHFBS4-8	2	SCB3-6		HNTT6-4		MS6-2	SCB4-8		SCB3-6		HNTT6-4		3,000	2,700
		166	170	270		MS6	SHFBS4-8	2	SCB3-6		HNTT6-4		MS6-2	SCB4-8		SCB3-6		HNTT6-4		3,150	2,800

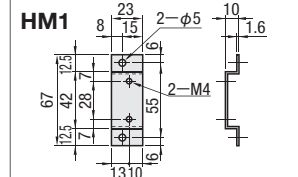
この品物はステー長さが違っても金具は同じ品物です。フレームが違えば金具が違います。

●表示数量超えはお見積り

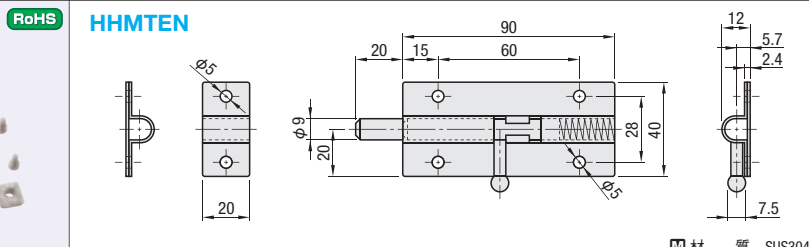
■フレーム用丸落しセット

RoHS

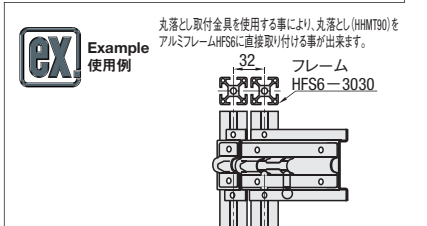
HHMTEN



材質 SPCC
S表面処理 三価クロメート



材質 SUS304



型式		構成部品										¥基準 単価	¥スライド 単 価	
Type	No.	フレーム側						扉側				1〜9コ	10〜	
		丸落とし	取付け プレート	取付ネジ	個数	ナット	個数	取付け プレート	取付ネジ	個数	ナット			個数
HHMTEN	6	HHMT90	HM1	SCB4-8	4	HNTT6-4	2	HM2	SCB4-8	6	HNTT6-4	2	1,980	1,780

Order 注文例
型式
STYSF6
HHMTEN6

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



ミスミ FAメカ2011

3クリックで見積・注文へ!

ミスミFA

検索

http://fa.misumi.jp/

2-776

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：42_Accessories

42
ヘパニル
タ

RoHS

HSWCA (接点方式 1NO/1NC)
HSWCC (接点方式 3NC)

① 本体

② アクチュエータ

③ 本体取付ブラケット

④ 本体取付ブラケット

※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

※コンジットを増絡めしたり、ゆるめたりしないでください。
※配線時、ケーブル末端部から水、油等が侵入しないようにしてください。

最小半径230mm

※材質 A6063

※材質 SUS304

本体側フレーム	アクチュエータ側フレーム	A	B	C	D
HFS5-2020		46	19	41	414.5
HFS6-3030		36	27	31	419.5
HFS8-4040	HFS5-2020	26	34	21	424.5
HFS8-4545		21	34	16	427
HFS6-3030		46	31	41	424.5
HFS8-4040	HFS6-3030	36	31	31	429.5
HFS8-4545		31	40	26	432

型式		本体取付側	アクチュエータ 取付側	付属部品							HSWCA		HSWCC		
Type	No.			本体取付フレーム側				アクチュエータ取付扉側			¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
				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	1～9コ	10～	1～9コ	10～		
HSWCA HSWCC	5	HFS5-2020	パネル (3mm又は5mm)	③	SCB4-8	HNTASN5-4	SCB4-18	SCB4-12	SLBNR4	5,970	5,670	6,140	5,830		
	6	HFS6-3030	パネル (3mm又は5mm)		SCB4-10	HNTASN6-4									
	8	HFS8-4040 HFS8-4545	パネル (3mm又は5mm)		SCB4-12	HNTASN8-4									
	5-5	HFS5-2020	HFS5-2020	④	SCB5-8	HNTASN5-5	SCB4-15	SCB4-10	HNTFSN5-4	5,650	5,360	5,820	5,520		
	6-5	HFS6-3030			SCB5-10	HNTASN6-5									
	8-5	HFS8-4040			SCB5-14	HNTFSN8-5									
	845-5	HFS8-4545			HFS6-3030		SCB5-15	HNTASN6-5	SCB4-12						
	6-6	HFS6-3030					SCB5-10	HNTASN8-5							
	8-6	HFS8-4040					SCB5-15	HNTASN8-5							
	845-6	HFS8-4545					SCB5-15	HNTASN8-5							

■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
定格使用電圧 (Ue) ※	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。)
※安全規格認証定格 C300: AC-15 0.75A/240V Q300: DC-13 0.27A/250V

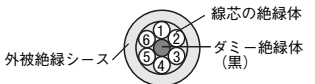
■性能仕様	
適用規格	ISO14119, EN1088, IEC60947-5-1, EN60947-5-1 (DEMCO認証), GS-ET-15 (BG認証), UL508 (ULリスティング認証), CSA C22.2 No.14 (c-ULリスティング認証)
適用指令	IEC60204-1/EN60204-1 73/23/EEC (低電圧指令)
標準使用状態	使用周囲温度: -25～70℃ (但し、氷結しない事) 相対湿度: 45～85% (但し、結露しない事) 保存周囲温度: -40～80℃ (但し、氷結しない事) 使用環境: 汚染度3
インパルス耐電圧	4kV
絶縁抵抗	充電部と非充電部: 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	300mΩ以下 (初期値、ケーブル長1mの場合)
保護構造	Class II (IEC61140)
耐衝撃	IP67 (IEC60529)
耐振動	振動作: 100m/s ² 耐久: 1000m/s ² 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)

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。

■接点構成および動作特性	
Type	接点構成
HSWCA	1NC-1NO
HSWCC	3NC
動作特性	
0.8 (アクチュエータ取付基準)	
28.2 (ストローク:mm)	
11-12 21-22 31-32	
0.8 (アクチュエータ挿入完了) (アクチュエータ引抜完了)	
■:接点ON (Close) □:接点OFF (Open)	

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



安全に関するご注意

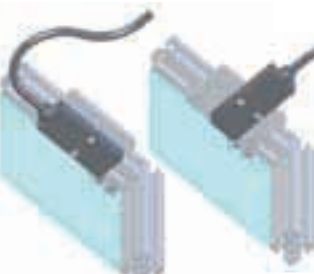
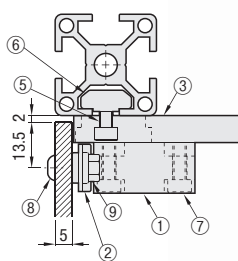
- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。
- 安全スイッチと危険な動作をともなう負荷の間にリレーを介在させる場合は、危険度に応じて安全リレーなどを使用してリレーの二重化を行ってください。通常のリレーの場合には接点の接着により安全の確保が損なわれる場合があります。
- 安全スイッチを危険な動作をともなう負荷の間にプログラマブルコントローラ (PLC) を介在させないでください。PLCの誤動作により安全の確保が損なわれる場合があります。
- 分解、改造ならびに安全スイッチの機能を故意に停止させるようなことは絶対に行わないでください。故障や事故の原因となります。
- アクチュエータはドア開閉時に身体へ接触しない箇所へ取り付けてください。傷害のおそれがあります。

使用上のご注意

- 扉の種類に関わらず、安全スイッチを扉のストッパとして使用しないでください。扉の終端部には機械的なダストッパを設け、安全スイッチに過剰な力が掛からないようにしてください。
- 乱暴な扉の開閉等により、安全スイッチに過剰な衝撃を与えないでください。安全スイッチに300m/s²以上の衝撃が加わると故障の原因となります。
- 異物・ホコリ等の多い場所で安全スイッチをお使いになられる場合は、保護カバーを設ける等により、異物・ホコリ等がアクチュエータ挿入口から安全スイッチ内に入らないようにしてください。安全スイッチ内に多量の異物・ホコリ等が入ると、機械部分に影響を与える可能性があり、故障の原因となります。
- ホコリ・湿気の多い場所、有機ガスが存在している場所、直射日光の当たる場所での安全スイッチの保管は避けてください。
- 安全スイッチ専用アクチュエータ以外での操作はスイッチ破損の原因となります。

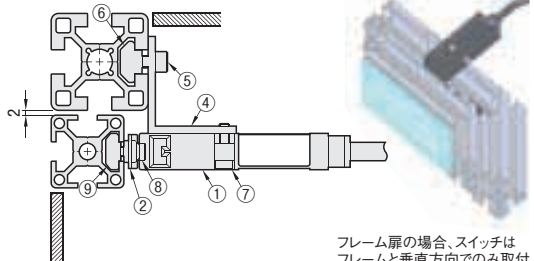
ex Example
使用例

パネル扉の例



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

フレーム扉の例



フレーム扉の場合、スイッチはフレームと垂直方向でのみ取付けできます。

Order
注文例

型式
HSWCA6

Delivery
出荷日

在庫品

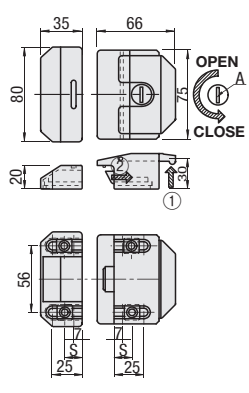
翌日出荷 P.89

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



鍵をAIに差込み左に180度まわすと、①が上がなくなります。

①を上げると②が引込みます。

S: 専用ナット可動範囲
7≦S≦25

材質 ADC12

引戸には、使用できません。

型式		対応フレーム (シリーズ)	付属品				¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.		ボルト		ナット		鍵	
HFLOCK	5	HFS5	4コ	専用M6ナット	4コ	鍵	2コ	1～9コ 10～
	6	HFS6						5,320 5,050
	8	HFS8						5,330 5,060
	8-45	HFS8-45						

Order
注文例

型式
HFLOCK5

Delivery
出荷日

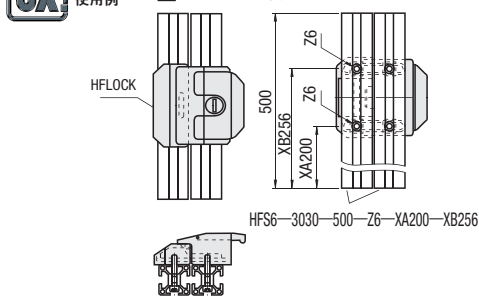
在庫品

翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ex Example
使用例

■フレーム取付例



HFLOCKを取付けるための各サイズのフレームザグリ穴あけ指示例

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

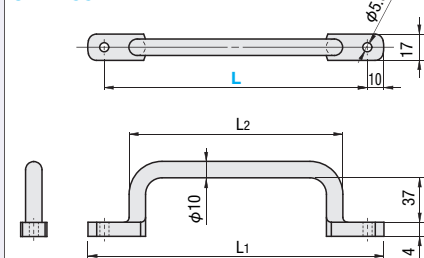
HFLOCKはアルミフレーム用のロックです。あらかじめ加工指示例にあるように取付位置にザグリ穴をあけ、付属品のボルトで取付けます。

PULLS
外付取手

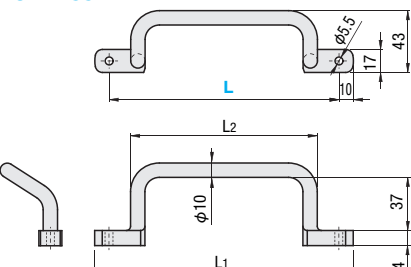
CADデータフォルダ名：42_Accessories

■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)
UWANSS (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
UWANSS UHFNSS	SUS304	バフ研磨

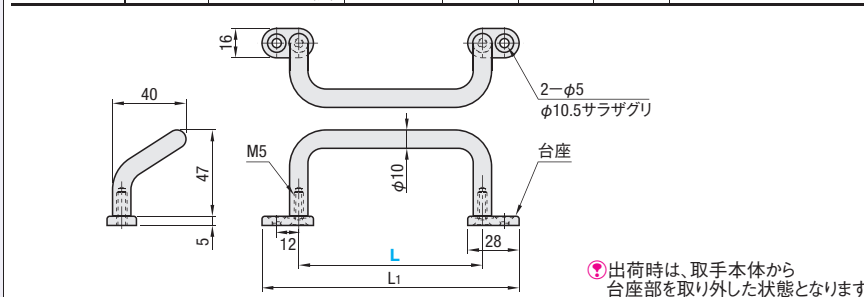


Example
使用例

型式		L	L1	L2	¥基準単価					
Type					UWASN	UWASNB	UWANSS	UHFSN	UHFSNB	UHFNSS
ノーマルタイプ UWASN (スチール) UWASNB (スチール) UWANSS (ステンレス)	アングルタイプ UHFSN (スチール) UHFSNB (スチール) UHFNSS (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	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	—
UHFNSG	SUS304	バフ研磨				
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		台座 選択	L1	許容荷重 (N)	参考質量 (g)	¥基準単価		
Type	L					UHFNGG	UHFNSG	UHFNEAG
UHFNGG (スチール) UHFNSG (ステンレス) UHFNEAG (アルミ)	48	G S (垂鉛ダイカスト SUS304)	86	2000	90	890	1,080	840
	66		100		910	1,100	870	
	88		126		114	930	1,120	900
	100		138		122	1,000	1,200	960
	110		148		127	1,050	1,300	1,060
	120		158		134	1,080	1,320	1,100
	125		163		136	1,090	1,400	1,150
	160		198		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
UHFNGG48 — S



Price
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

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

表示数量超えはお見積り



Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

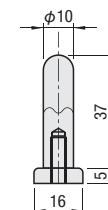
■プレート付丸棒取手 RoHS



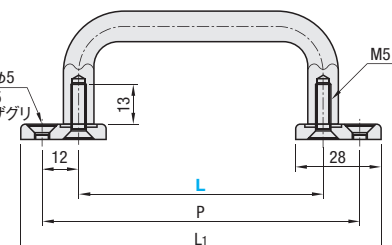
台座部は任意の位置
に回転可能です。

Type	M材質	S表面処理	A付属品			
			台座 UWANGF	台座 UWANS GF	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	—
UWANS GF	SUS304	バフ研磨	—	—	HNTTSN SUS316相当	SHFBS SUS304相当

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		取付フレーム 選択	P	L1	許容荷重 (N)	¥基準単価	
Type	L					UWANGF	UWANS GF
UWANGF (スチール) UWANS GF (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) P89

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

表示数量超えはお見積り



Delivery
出荷日

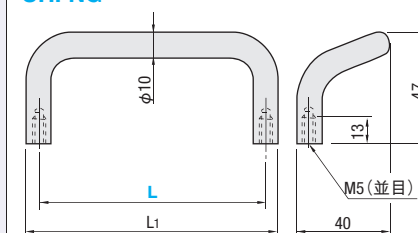
在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■フレーム用取手 RoHS



UHFNG



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	SHFBS-12 SUS304相当
プレート			付属品のねじは、2本となります。

型式		L1	R	R1	参考質量 (g)	¥基準単価
Type	L					
UHFNG	100	110	100	145	50	610
	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 P89

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) P89

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

表示数量超えはお見積り



Example
使用例



PULLS
外付取手

CADデータフォルダ名: 42_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。

2-φ5.5

断面A-A

材質 SUS304相当
表面処理 バフ研磨

型式		L ₁	H	h	H ₁	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価
Type	L							
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 バフ研磨

型式		L ₁	H	h	T	A	W	R	N		許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準 単価		
Type	L								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										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 P89

Price 価格: 数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P89

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

※表示数量超えはお見積り

■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	バフ研磨

材質 SUS304相当
表面処理 バフ研磨

型式		適用 フレーム (シリーズ)	L	L ₁	H	h	R	C	L _r	質量 (g)	適用ボルト・ナット				¥基準単価		
Type	A										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		HNTT6-6		1,390	1,090	1,300
	26	HFS8 HFS8-45	130	149	57	40	8.5	13.3	5	250	CBM8-15		HNTT8-8		1,540	1,250	1,450

Order 注文例: 型式 HHDF19

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P89

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

※表示数量超えはお見積り

Alteration	Code	Spec.	No.	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。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。	19	105	120
	SST (ステンレス)		20	110	125
			26	120	130

PULLS FOR FRAMES & PLATES
フレーム用取手/プレート用取手

CADデータフォルダ名: 42_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		取手色	H	適用フレーム (シリーズ)	h	L	L ₁	R	C	Lr	Lc	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)		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)	36	HFS5	30	90	108.5	5.5	9.5	11	6	500	23	276	262	254	248	500	475	450	410				
			51		45									24	500	475	450	410	520	494	468	426			
			36	HFS6	30	93.5	112	6.5	10.5	13	7		25	276	262	254	248	530	503	477	434				
			51		45								28	520	494	468	426	550	522	495	451				
			41	HFS8 HFS8—45	34	117	139	8.5	13.3	15	9		38	276	262	254	248	580	551	522	475				
			57		50											48	570	541	513	467	600	570	540	492	
			45		37	132	156									54	368	350	340	331	680	646	612	557	
			63		55											62	670	636	603	549	700	665	630	574	
			52		42	152	177						6.5	10.5	13	7	66	368	350	340	331	—	—	—	—
			50		42											68	760	722	684	623	790	750	711	647	
			71		63	179	204						8.5	13.3	17	9	86	780	741	702	640	810	769	729	664

※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

Example 使用例

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加加工: 型式 - 取手色 - H - (SET・SST)

UPCN21 - B - 51 - SET

Alteration	Code	Spec.	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。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。	19	105
	SST		21	110
	ステンレス		26	120

※SET指定時は、RoHS非対応となります。

■樹脂外付取手用あて板 **RoHS**

UPCNAT

材質 SUS304

型式		L	L ₁	A	B	N	適用取手	参考質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	L								1~9コ	10~
UPCNAT	90	108.5	19	9.25	5.5	UPCN19	31	350	330	
	93.5	112	21				36	380	360	
	117	139	26	8.5	UPCN26	55	380	360		
	132	156	27			64	430	400		
	179	204	28			88	580	550		

Order 注文例: 型式 UPCNAT117

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

■プレート用取手 **RoHS**

HHDS
HHDSW
HHDSA
HHDS

2-M6深サ8

Type	材質	表面処理
HHDS	ポリカーボネイト (黒)	—
HHDSW	ポリカーボネイト (白)	—
HHDSA	ADC12	焼付塗装/シルバーメタリック
HHDS	SUS304相当	バフ研磨

型式		L	L ₁	H	h	A	質量 (g)			¥基準単価			
Type							HHDS・HHDSW	HHDSA	HHDS	HHDS	HHDSW	HHDSA	HHDS
HHDS HHDSW HHDSA HHDS	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	

Order 注文例: 型式 HHDS90

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

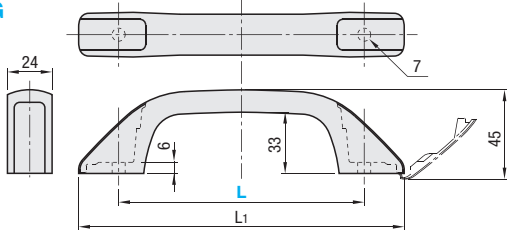
Price 価格: 数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P89

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

※表示数量超えはお見積り

キャップ付取手/ナイロン取手

■キャップ付樹脂取手 RoHS

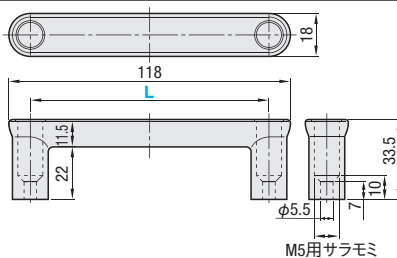
UPCDG
(ナイロン6)*下記取手用ナットと併せて使うと
取付けが簡単です。

材質
ガラス繊維強化ナイロン6

型式 Type	L	L1	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価
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。

型式 Type	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
HHDG100Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷

P.89

Price
価格

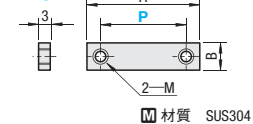
■数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P.89

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

☎表示数量超えはお見積り

■取手用ナット RoHS

HHPUW



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

Order
注文例

型式

HHPUW90

Delivery
出荷日

在庫品

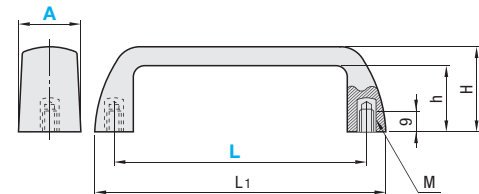
翌日出荷

P.89

☎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■ナイロン取手 RoHS

UPFN



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

P.89

☎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.89

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

☎表示数量超えはお見積り

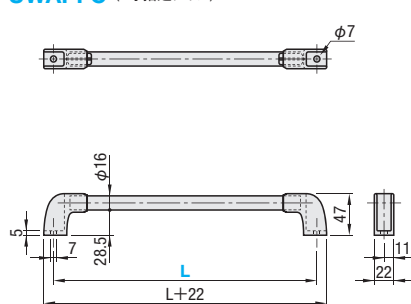
アルミパイプ取手

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■小径アルミパイプ取手 RoHS

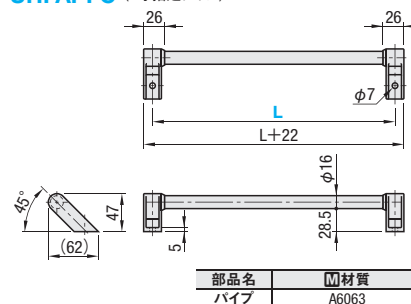
UWAPNC

UWAPFC (L寸指定タイプ)



UHFAPC

UHFAPFC (L寸指定タイプ)



部品名	材質
パイプ	A6063
エルボ	ポリカーボネイト

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

Order
注文例

型式

UWAPNC200

UWAPFC - 237

☎L寸指定タイプの場合、“-”ハイフンをつけてください。

固定寸タイプ

Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P.89

☎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price
価格

■数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P.89

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

☎表示数量超えはお見積り

L寸指定タイプ

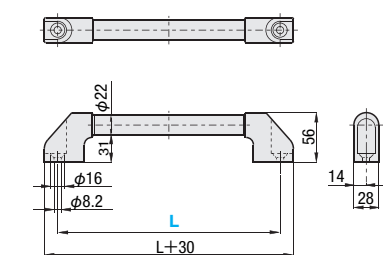
3

日目発送

■アルミパイプ取手 RoHS

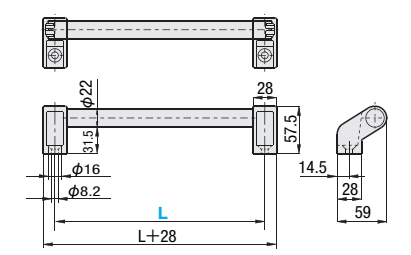
UWAPN

UWAPF (L寸指定タイプ)



UHFAP

UHFAPF (L寸指定タイプ)



部品名	材質
パイプ	A6063
エルボ	ガラス繊維強化ナイロン

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

Order
注文例

型式

UWAPN150

UHFAPF - 185

☎L寸指定タイプの場合、“-”ハイフンをつけてください。

固定寸タイプ

Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P.89

☎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price
価格

■数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P.89

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

☎表示数量超えはお見積り

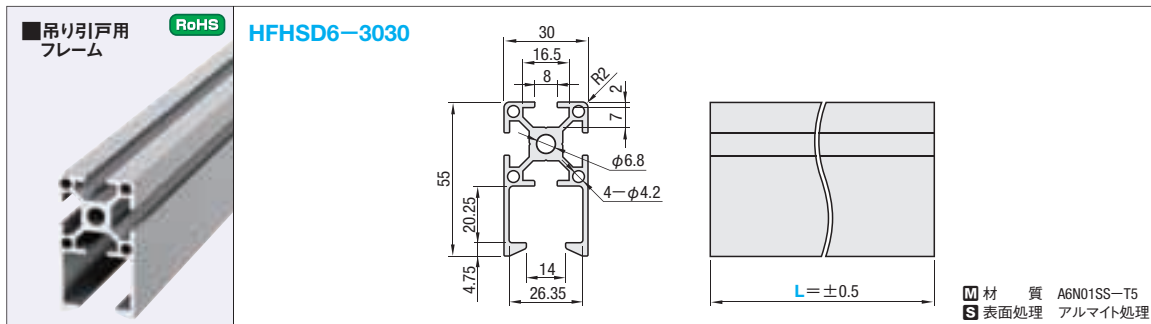
L寸指定タイプ

3

日目発送

吊り引戸用フレーム/吊り引戸用滑車・ガイド

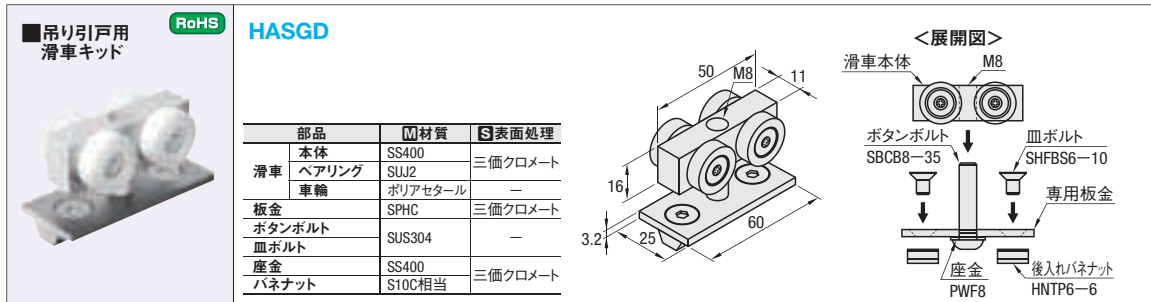
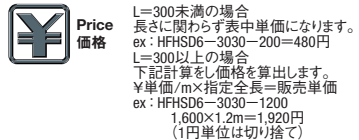
● CADデータフォルダ名: 42_Accessories



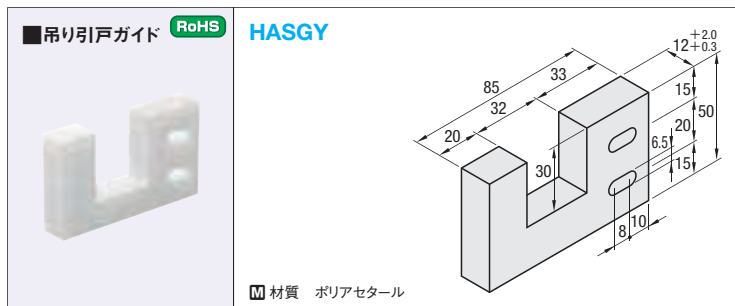
型式	L 指定0.5mm単位	質量 kg/m	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴		Y基準単価 300mm未満	Y基準単価/m 300mm以上
				I_x	I_y		
HFHSD6—3030	50～4000	1.26	467	5.17×10^4	12.44×10^4	480	1,600



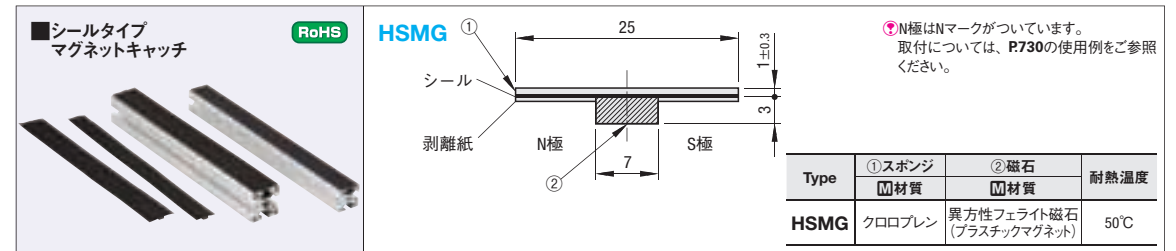
Alteration	タップ穴あけ		
Code	LTP	RTP	TPW
Spec.	左端面にタップ タップ形状 M8—深さ24	右端面にタップ タップ形状 M8—深さ24	両端面にタップ タップ形状 M8—深さ24
¥/1Code	180	180	360



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

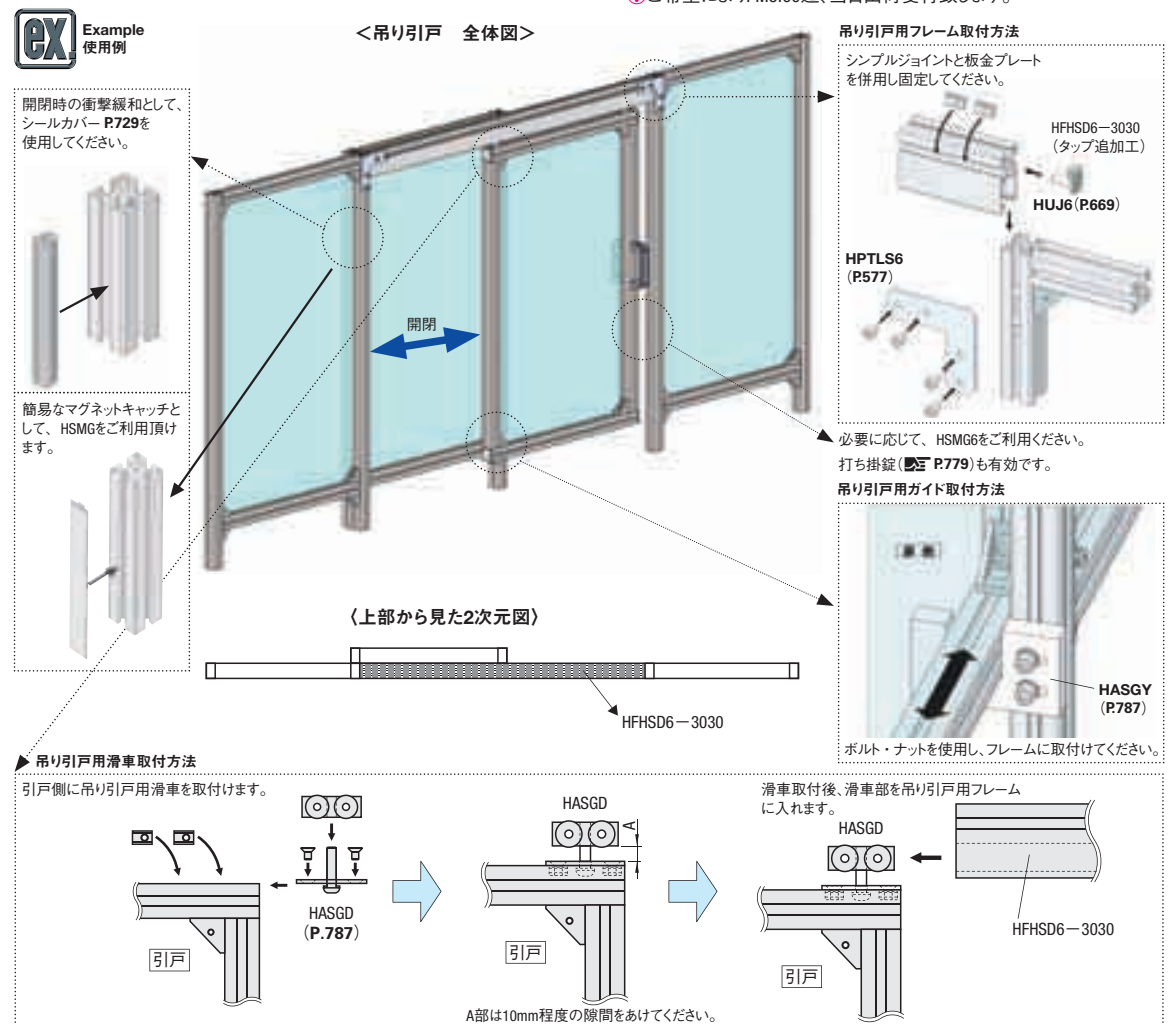


型式	¥基準単価	¥スライド単価
	1～4コ	5～
HASGY	1,650	1,560



型式		色	長さ(mm)	対応フレーム (タイプ)	マグネットタイプ	100mmあたり 吸着力(g)	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.							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

- 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。
- 吸着力はHSMG同士を吸着させた場合の参考値です。
- 8シリーズ用のサイズもご用意しております。 **P.730**
- ハサミで簡単にカットできます。



アルミフレーム用テンショナー/ステンレスワイヤー

STAINLESS WIRES FOR ALUMINUM FRAMES

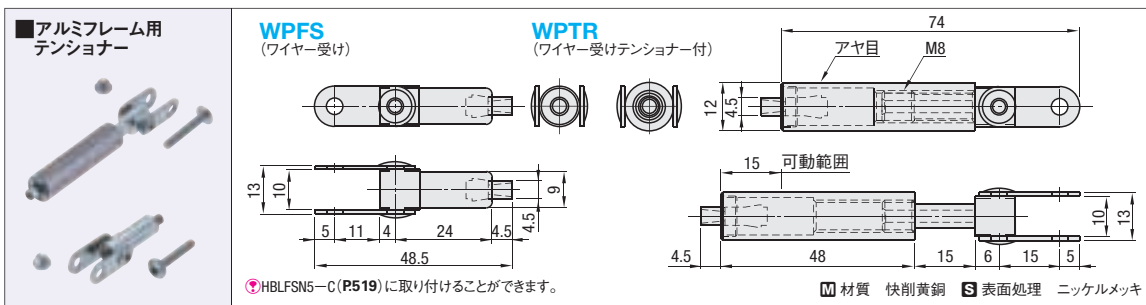
ASSEMBLY JIGS

DRILLING JIGS

REPAIR PEN

組立て用ジグ/穴あけジグ/補修ペン

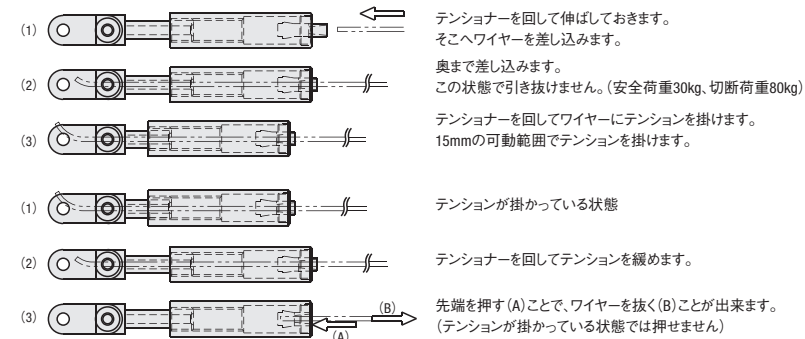
● CADデータフォルダ名: 42_Accessories



■φ1.5ステンレスワイヤー用ワイヤー受け、テンショナー付

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

■WPTR(ワイヤー受けテンショナー付)

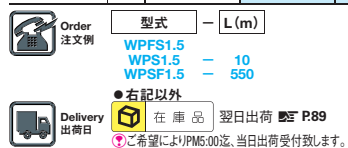


■ステンレスワイヤー



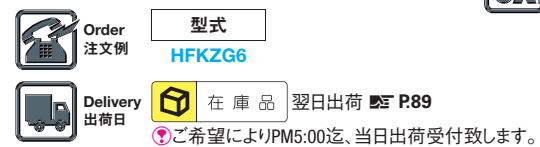
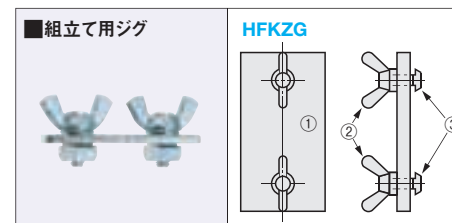
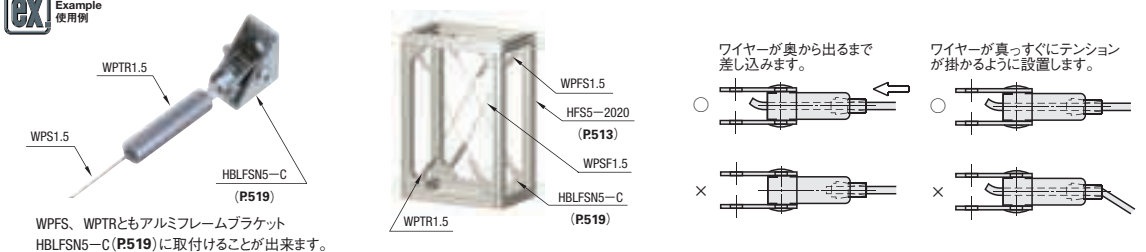
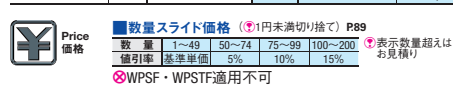
■ステンレスワイヤー 固定サイズ

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

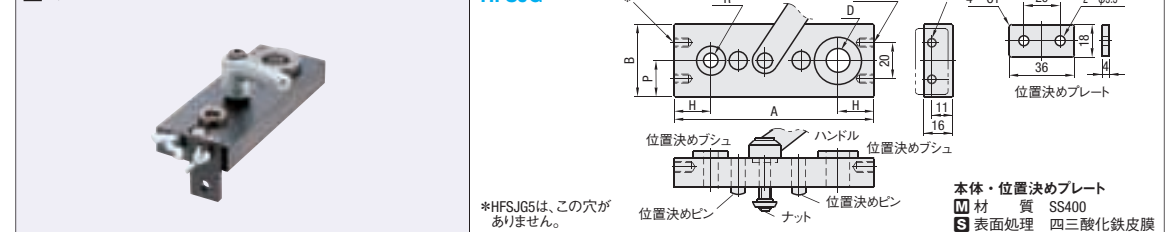


■ステンレスワイヤー 指定サイズ

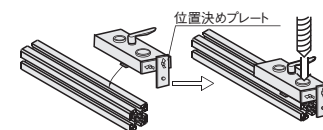
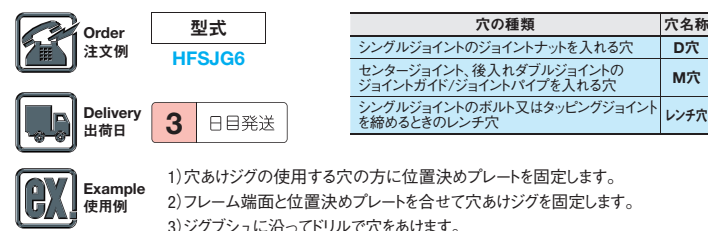
型式		長さL	質量 g/m	¥基準単価		
Type	No.	10mm単位		L300~1000	L1010~2000	L2010~3000
WPSF	1.5	300~3000	10	250	400	600
WPSTF				950	1,150	1,340



■穴あけジグ ーブラインドジョイントD穴・レンチ穴加工ー



型式		A	B	P	H	R	D	対応フレーム (シリーズ)	構成部品						¥基準単価	
Type	No.								クランプレバー	個数	ナット	個数	ボルト	個数		位置決めプレート
HFSJG	5	100	25	15	15	7.3	7.1	HFS5	CLDM5—20—Y	1	HNTTSN5—5	1	CH0B5—8	1	1枚	5,790
	6	100	30	15	15	8	11.1	HFS6	CLDM6—20—M		HNTFSN6—6					6,290
	8	110	40	20	20	8	13.1	HFS8	CLDM8—25—B		HNTFSN8—8					7,490
	8—45	120	45	22.5	22.5	8	15.1	HFS8—45	CLDM8—25—S		HNTFSN8—8					7,890



■黒アルマイト補修ペン



型式	容量 (ml)	形態	特長	色	用途	使用温度範囲 (℃)	使用方法 乾燥条件	主成分	※基準 単価	※スライド 単価
									1～9本	10～
ANCPE	13	ペン	フレットペンタイプで、簡単に黒アルマイトのキズ等の補修ができます。 アルミフレームの黒アルマイトタイプと近似色の為、補修跡が目立ちにくくなります。	艶消黒	アルミフレームの黒アルマイトタイプのキズ補修。アルミニウムへのマーキング。	5～35	使用前によく撚拌し、補修したい箇所に直接塗る。	アクリル樹脂	680	610

■ANCPEの特性値

項目		値
乾 燥 性	指触乾燥	10分
	硬化乾燥	50分
鉛筆硬度 (JIS K5400)		F
耐ガソリン性(ガソリン浸漬 2時間)		一部軟化
耐アルカリ性(20℃ 5% NaOH 24時間)		異常なし

へパ・ウルパフィルタユニット

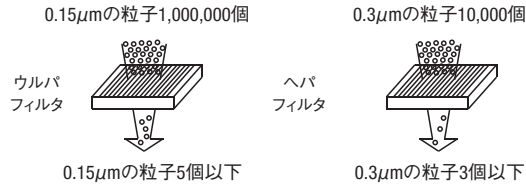
ー概要ー

■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に対応ができます。
- 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
- 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けで示します。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	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

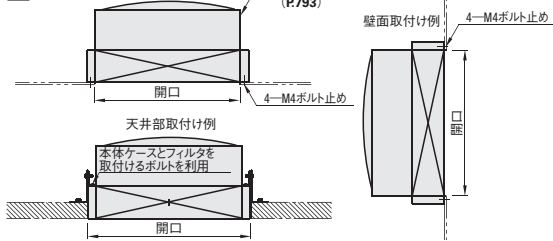
ISO クラス	粒径別最大許容粒子濃度 (個/m ³)					
	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1μm	5μm
1	10	2	—	—	—	—
2	100	24	10	4	—	—
3	1,000	237	102	35	8	—
4	10,000	2,370	1,020	352	83	—
5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	29
6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
7	—	—	—	352,000	83,200	2,930
8	—	—	—	3,520,000	832,000	29,300
9	—	—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

- 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

	米国連邦規格		JIS B 9920	ISO 14644-1	半導体分野
	209 D	209 E			
基準粒径	0.5μm以上		0.1μm以上		
単位体積	ft ³		m ³		ft ³
クラス 表示			1	ISO 1	1
			2	ISO 2	
	1	M1.5	3	ISO 3	10
		M2			100
	10	M2.5	4	ISO 4	
		M3			1,000
	100	M3.5	5	ISO 5	
		M4			10,000
	1,000	M4.5	6	ISO 6	
		M5			100,000
	M5.5	7	ISO 7		
	M6				
	M6.5	8	ISO 8		
	M7				
				ISO 9	

■取付例



■保守・点検

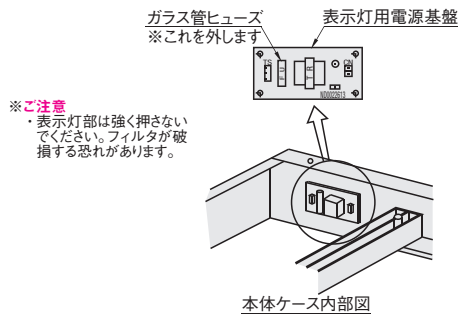
- 外観
 - ・柔らかい布で、から拭きしてください。(クリーンルーム設置の場合は、発塵性の低い布が良いです。)
 - ・汚れがひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤をご使用ください。(クリーンルーム設置の場合は、純水や精製水をご使用ください。)
 - ・中性洗剤を使用した後は、必ずきれいな水を含ませた布で拭き取り、から拭きをしてください。

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。

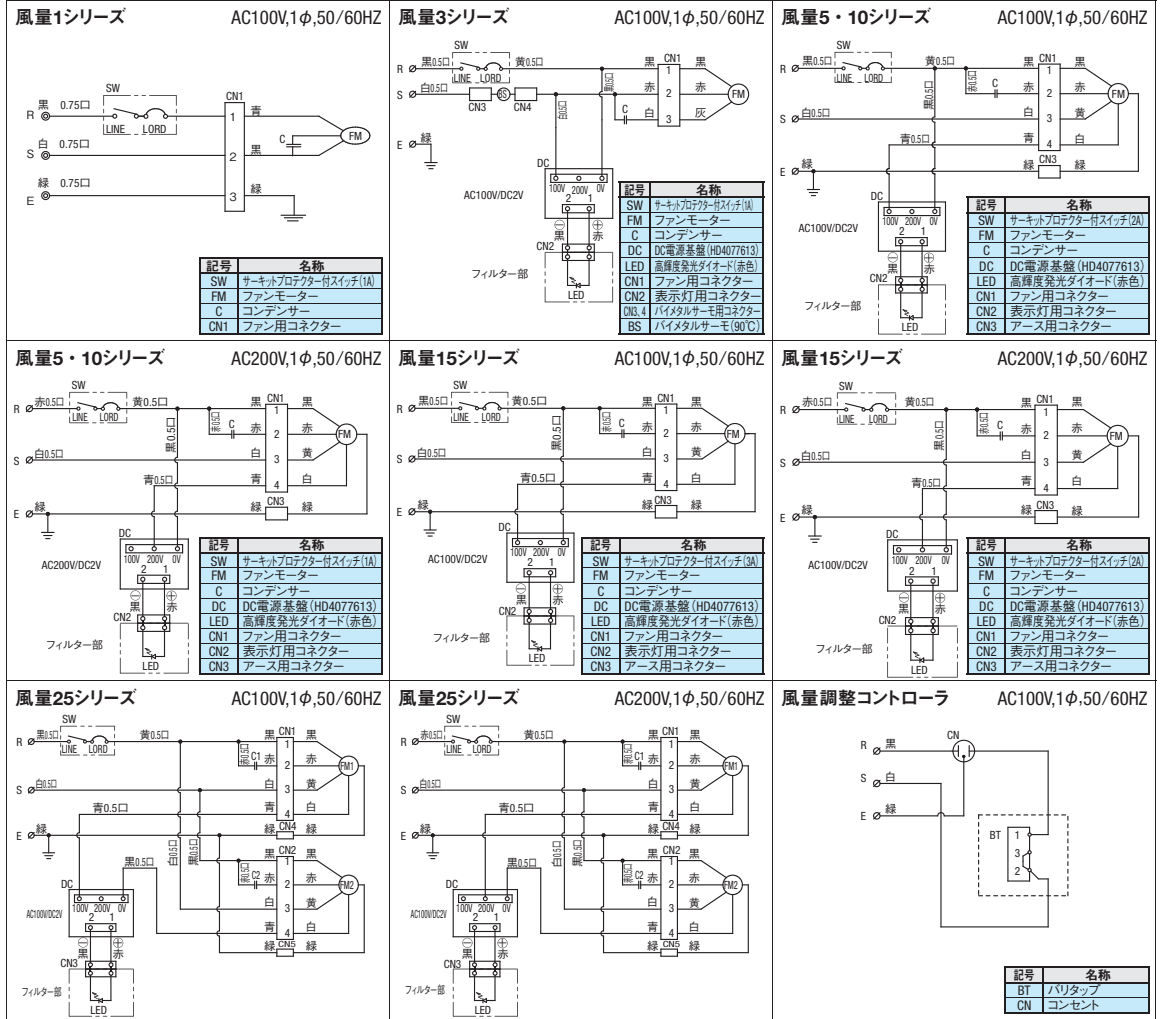
- メインフィルタ (HEPACF P794)
メインフィルタは塵埃の蓄積と共に空気が通過しなくなり、風速・風量が減少します。1/2になる状態を通常寿命としております。フィルタ目詰表示付スイッチユニット (HEPAIC インターネット掲載) をご使用頂くと、風速・風量の減少を確認することができ、メインフィルタの交換時期がわかります。フィルタ目詰表示付スイッチユニットをご使用されない場合、メインフィルタの交換目安は連続運転の場合、一般室内では約1年、ISOクラス7 (クラス10,000) の室内では約5年です。
- プレフィルタ
プレフィルタは定期的に清掃してください。

■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。



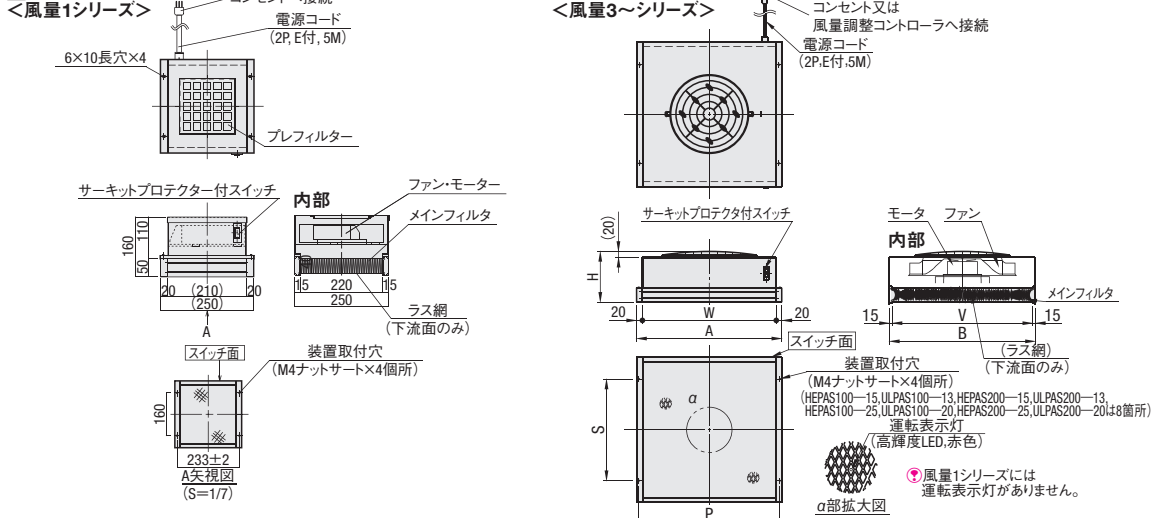
■配線図



■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

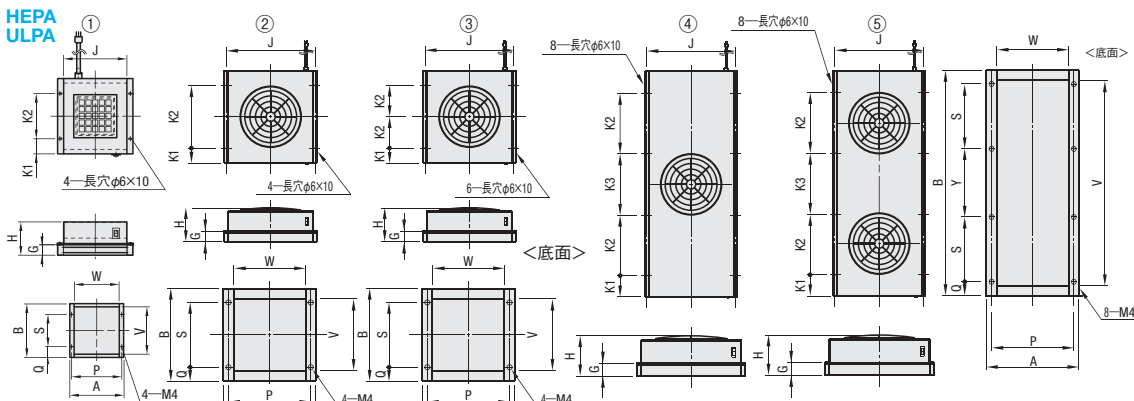


へパ・ウルパフィルタユニット/周辺部品

CADデータフォルダ名: 42_Accessories

■へパフィルタ・ウルパフィルタ

RoHS



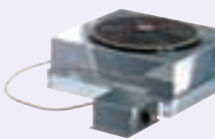
番号	風量m³/min		外形寸法		カバー高さ		カバー取付 ボルト数	上部カバー取付ピッチ				底面吹出口サイズ		底面取付ピッチ				
	HEPA	ULPA	A	B	H	G		J	K1	K2	K3	W	V	タップ穴数	P	Q	S	Y
①	1	—	250	250	160	50	4	233	45	160	—	210	220	4	233	45	160	—
②	3	2.5	400	400	165	50		383	80	240	—	360	370		383	80	240	—
	5	4	500	500	185		6	483	75	350	—	460	470	483	75	350	—	
③	10	7	610	1220	200	65		8	593	80	380	300	570	1190	8	593	80	380
④	15	13					215											
⑤	25	20																

型式		風量 m³/min	¥基準単価 1〜4コ						¥スライド単価 5〜9コ					
Type	電源単相(V)		風量1	3	5	10	15	25	風量1	3	5	10	15	25
HEPA (ヘパフィルタ)	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

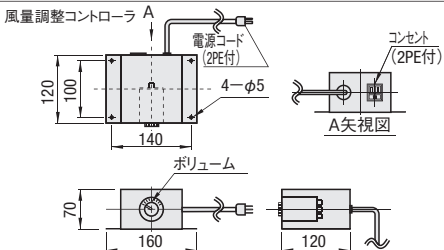
型式		風量 m³/min	¥基準単価 1〜4コ					¥スライド単価 5〜9コ				
Type	電源単相(V)		風量2.5	4	7	13	20	風量2.5	4	7	13	20
ULPA (ウルパフィルタ)	S100 S200*	2.5 4 7 13 20	60,420	77,610	116,750	190,000	254,100	57,390	73,720	110,910	180,500	254,100

●*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。

■風量調整コントローラ付へパフィルタ



HEPAFS100-5-1
(風量調整コントローラ付HEPAS100-5)
HEPAFS100-10-1
(風量調整コントローラ付HEPAS100-10)
HEPAD (風量調整コントローラ単体)



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

型式	取付可能ヘパフィルタ	¥基準単価	¥スライド単価
HEPAD	HEPAS100-5 HEPAS100-10	39,000	37,050
(風量調整コントロール単位)			

●風量は平均値です。環境に応じて調整してください。

型式	HEPAS100-1	HEPAS100-3	ULPAS100-2.5	HEPAS100-5	ULPAS100-4	HEPAS100-10	ULPAS100-7	HEPAS100-15	ULPAS100-13	HEPAS100-25	ULPAS100-20
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	HEPACF-1	HEPACF-3	ULPACF-2.5	HEPACF-5	ULPACF-4	HEPACF-10	ULPACF-7	HEPACF-15	ULPACF-13	HEPACF-25	ULPACF-20
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	14.5	22.0	25.0	25.0	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										
付属品	プレフィルタ										
	吹出し口用パッキン: EPDMスポンジ										

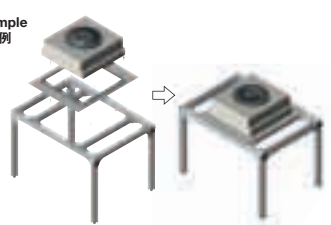
●()内は60Hz仕様、騒音は無響室にて吹出面より1mでの計測



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

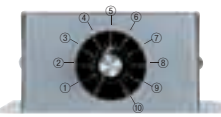
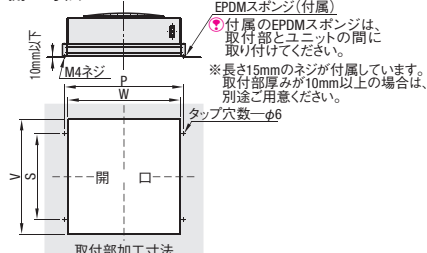


Delivery 出荷日 **5** 日目発送 ●表示数量超えはお見積り



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。

開口寸法

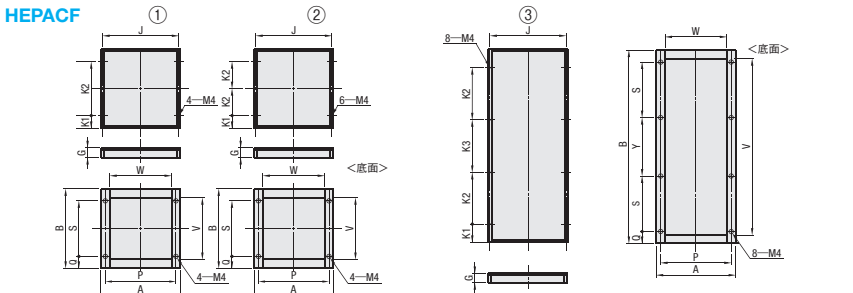


HEPAFS・HEPADには、10段階の風量調節ボリュームが付いています。各ボリュームに対応する風量は規格表欄をご覧ください。

■交換用メインフィルタ

RoHS

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	G	カバー取付 ボルト数	J	K1	K2	K3	W	V	タップ数	P	Q	S	Y	
①	1	250	250	50	4	233	45	160	—	210	220	4	233	45	160	—	
	3	400	400			383	80	240	—	360	370		383	80	240	—	
	5	500	500			483	75	350	—	460	470		483	75	350	—	
②	10		610	65	6	593	80		225	—	570	1190	8	593	80	450	—
	15																
③	25	610	1220		8			380	300						380	300	

●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。

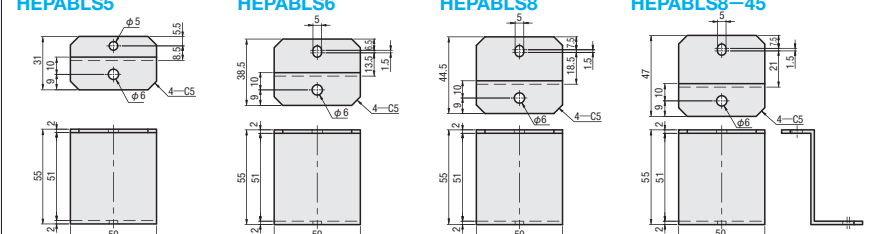
型式	風量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	m³/min	1~4コ	5~9コ
HEPACF (へパ交換用メインフィルタ)	13 5 10 15 25	22,200 27,700 35,400 47,690 96,920	19,900 24,900 31,800 42,900 87,200 87,200

■フィルタユニット取付ブラケット

RoHS



材質 SUS304

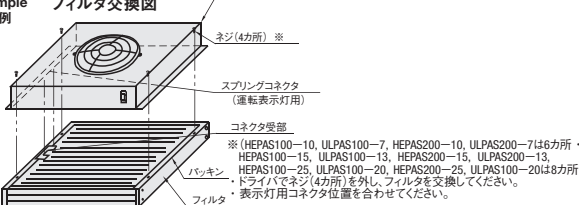


型式	対応フレーム (シリーズ)	適合ボルト・ナット	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	ボルト	ナット	1~4コ 5~
HEPABLS	5	HFS5	SCB5-8 HNTTSN5-5	620 590
	6	HFS6	SCB5-10 HNTTSN6-5	650 620
	8	HFS8	SCB5-12 HNTTSN8-5	700 665
	8-45	HFS8-45		710 675

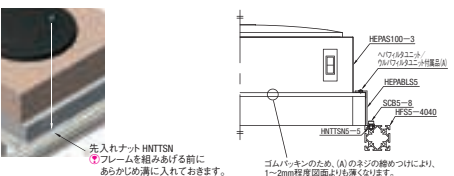
●フィルタ側の取付ボルトは、フィルタ購入時に付属のものをご使用ください。 ●表示数量超えはお見積り



フィルタ交換図



HEPABLS利用時のアルミフレームユニットへの取付



装置用準ヘパフィルタユニット(クリーン排気ユニット)

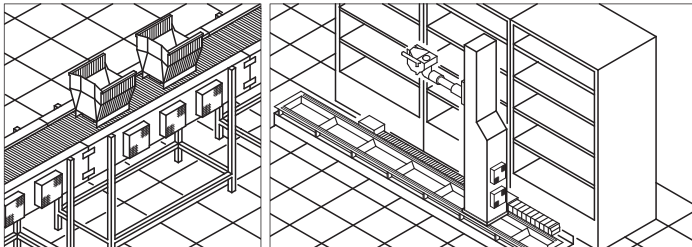
—概要—

■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標準ヘパフィルタの組合せで、 $0.3\mu\text{m}$ の微粒子に対し95%以上の捕集率があります。
- 小型でいろいろな場所に取り付けができ、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 $0.3\mu\text{m}$ の粒子に対して95%以上の粒子捕集率を持つフィルタを準ヘパフィルタと呼びます。

■清浄度について

粒径 $0.3\mu\text{m}$ の粒子に対して、発塵源の粒子濃度を1/20以下にして排気します。
清浄度は単位体積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 $0.1\mu\text{m}$ 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/ft 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/ft ³)					
	0.1 μm	0.2 μm	0.3 μm	0.5 μm	1 μm	5 μm
1	10	2	—	—	—	—
2	100	24	10	4	8	—
3	1,000	237	102	35	83	—
4	10,000	2,370	1,020	352	832	—
5	100,000	23,700	10,200	3,520	8,320	29
6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	83,200	293
7	—	—	—	352,000	832,000	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

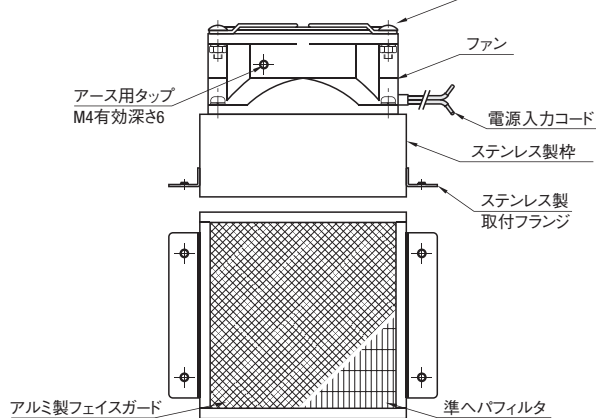
フィルタは目詰まりにより風速・風量が減少し、1/2になる状態を寿命としております。

使用環境によっては3年以内に寿命に達する場合もあります。

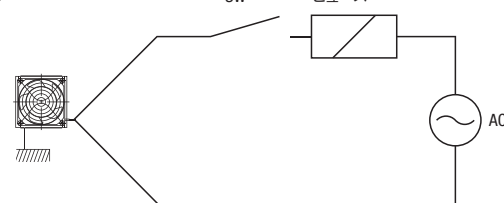
●ファン

回転異常や異音発生時はファン寿命が考えられます。速やかに運転を止めてください。

■各部の名称



■接続図



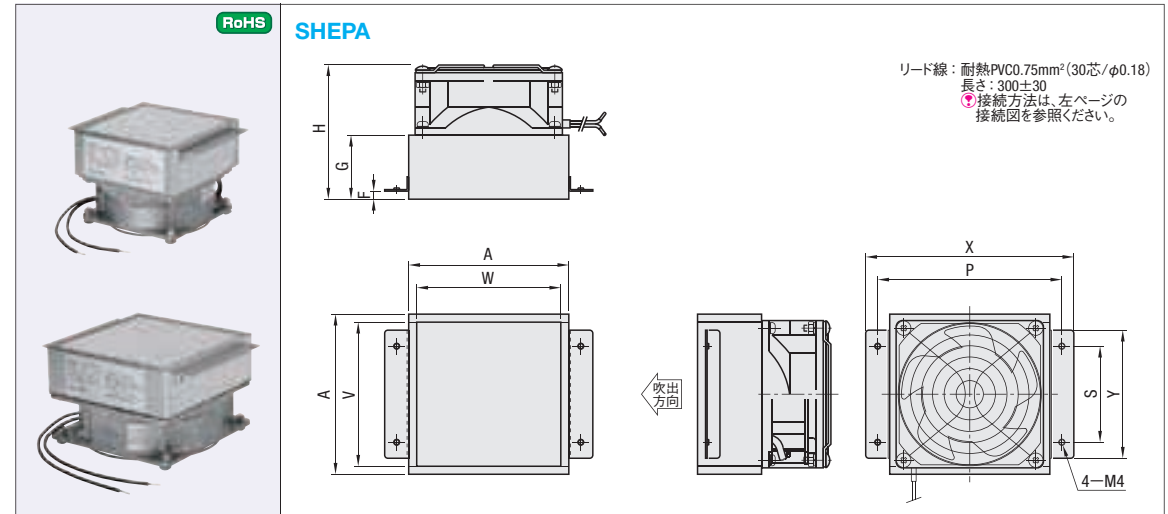
- ① 高電圧を印加すると焼損する可能性があるため、ヒューズなどで保護してください。
- ② アース用タップがファン本体にありますので、接地配線をしてください。

■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：42_Accessories



型式		風量 m³/min	吹出 風速 (m/s)	外形寸法 A	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)	半基準値 1〜4コ	半ストライド値 5〜9	
Type	電源 単相 (V)				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
		0.28	0.38	120				150	100		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

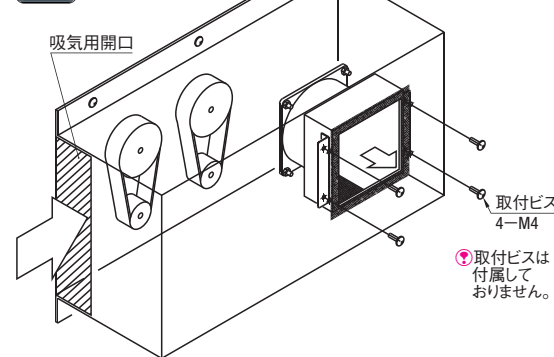
型式

風量

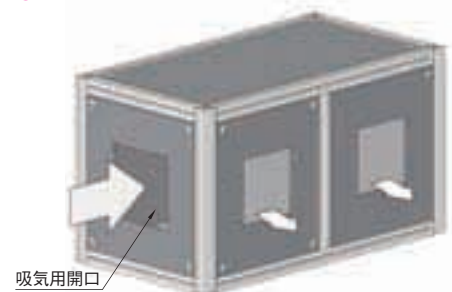
Delivery
出荷日

3

日目発送

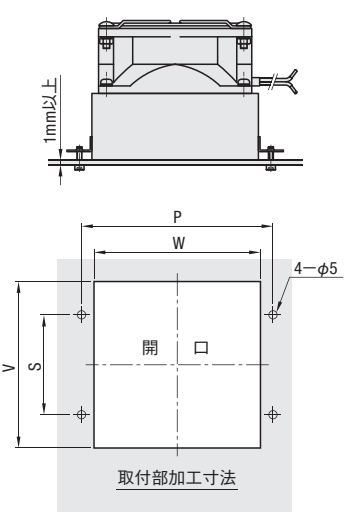
Example
使用例

- 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。



- 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。



ミスミ FAメカ2011

RoHS・規格廃止品情報の確認は…

ミスミFA

検索

http://fa.misumi.jp/

2-796