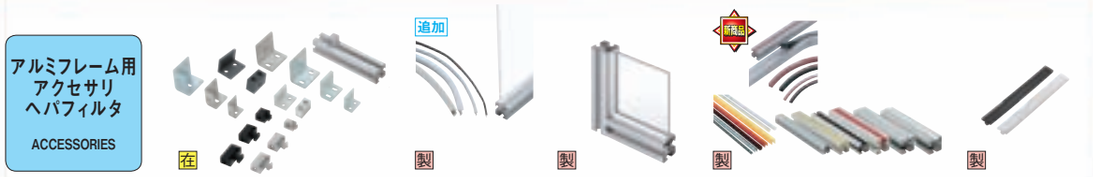
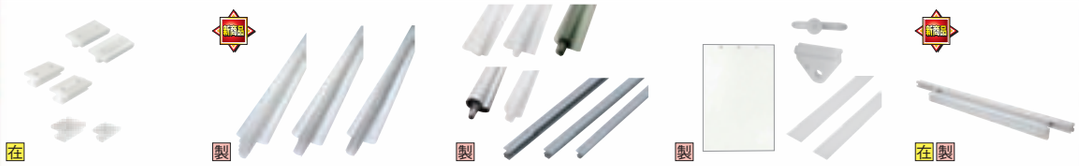
# ACCESSORIES
# アルミフレーム用アクセサリ/ヘパフィルタ

アルミフレーム用
アクセサリ
ヘパフィルタ
ACCESSORIES

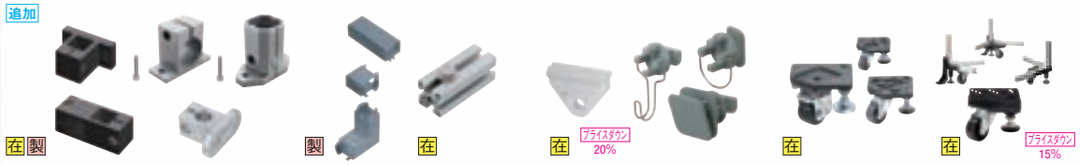


| 製品名 | パネルサポートブラケット | パネルクランプ | 後入れパネルホールド・クランプ | 溝カバー | スペーサ |
|---|---|---|---|---|---|
| ページ | 613 | 615 | 616 | 617 | 618 |

| すべり止めカバー・シールカバー・安全保護カバー | アルミフレーム用片持ちローラ | アルミフレーム用ローラ | コンベアローラ軸キャッチ | すべりカバー |
|---|---|---|---|---|
| 619 | 620 | 620 | 621 | 621 |



| アルミフレーム用スライダ | 塩ビシート | 非塩ビシート・シート押さえ | カーテン・面ファスナー | 蛍光灯ユニット |
|---|---|---|---|---|
| 622 | 623 | 623・624 | 625 | 626 |



| アルミフレーム用ホルダ・クランプ | ケーブルカバー・ケーブルクランプ | スライドフック・小物フック | ー体型キャスタ&アジャスタパッド | ー側面取付タイプー |
|---|---|---|---|---|
| 627・628 | 629 | 630 | 631 | 632 |

| プレート型キャスタ・アジャスタパッド | フットベース | 45角・45角用フットベース | キャスタ・アジャスタパッド取付プレート | アルミフレーム用キャスタ |
|---|---|---|---|---|
| 633 | 635 | 636 | 636 | 637 |

| アルミフレーム用キャスターねじ込みタイプー | サイドキャスタ取付プレート | ーコーナーアングルタイプー | アルミフレーム用キャスターアジャスタ付タイプー | 扉用キャスタキット | アルミフレーム用アンカー |
|---|---|---|---|---|---|
| 638 | 638 | 639 | 640 | 641 | 641 |

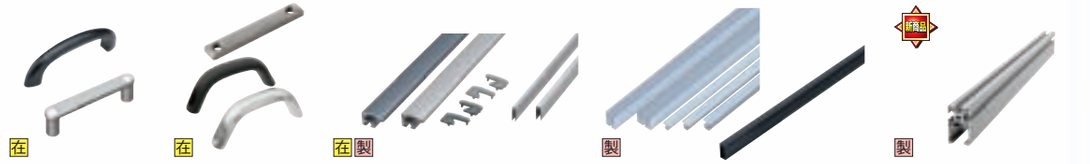
| アルミフレーム用アンカースタンド | アルミ蝶番・アルミ異形用蝶番 | 突起付アルミ蝶番/アルミ長穴蝶番 | アルミ蝶番ーショート/ロングタイプー | 樹脂蝶番 | コンパクト樹脂蝶番 |
|---|---|---|---|---|---|
| 643 | 645 | 646 | 647 | 647 | 647 |

| 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 | アルミ抜差し蝶番 | ステンレス抜差し蝶番 | ハタ蝶番/異形ハタ蝶番 | 長蝶番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 648 | 649 | 650 | 650 | 650 | 651 | 652 | 653 |

| 蝶番用ナット | フレーム取付用マグネットキャッチセット | フレーム取付用薄型マグネットキャッチセット | フレーム取付用マグネットキャッチセット | ーセンサ付きセットー |
|---|---|---|---|---|
| 653 | 654 | 654 | 655 | 657 |

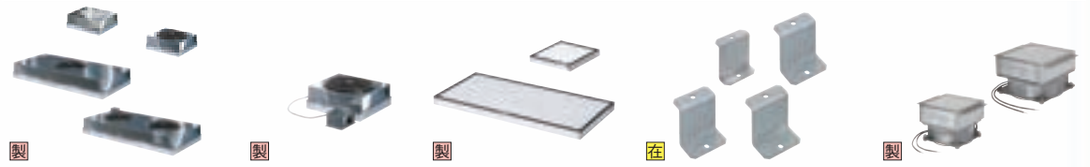
| フレーム取付用ステー/パネル取付用マグネットキャッチ | セーフティドアスイッチ | 打掛錠 | アルミフレーム用ロック | フレーム用丸落しセット/フレーム用ボールキャッチセット |
|---|---|---|---|---|
| 658 | 659 | 660 | 660 | 661 |

| ステンレス鋳物取手/プレート付丸棒取手 | ー丸棒グリップー | アングル取手ープレート付タイプー | アルミパイプ取手 | アルミパイプ取手 | フレーム用取手 |
|---|---|---|---|---|---|
| 662 | 663 | 663 | 664 | 664 | 665 |



| プレート用取手 | 取手用ナット/フレーム用取手 | アルミフレーム用取手・補強カバー | スライドレールー樹脂タイプー・スライドスペーサ | 吊り引戸用フレーム |
|---|---|---|---|---|
| 666 | 666 | 667 | 668 | 669 |

| 吊り引戸用滑車/ガイド | 曲げパネル | 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 | 補修ペン |
|---|---|---|---|---|---|
| 670 | 670 | 671 | 672 | 672 | 672 |

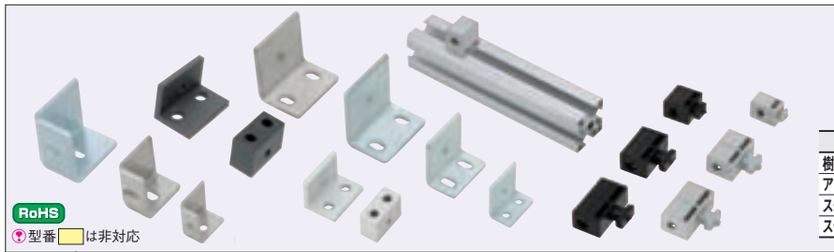


| ヘパ・ウルパフィルタユニット | 風量調整機能付ヘパフィルタ | 交換用メインフィルタ | フィルタユニット取付ブラケット | クリーン排気ユニット |
|---|---|---|---|---|
| 675 | 675 | 676 | 676 | 678 |

# パネルサポートブラケット



CADデータフォルダ名：43_Accessories



RoHS
型番 □ は非対応

| タイプ | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|
| 樹脂タイプ | ポリアミド | ― |
| アルミタイプ | A6063S−T5 | アルマイト処理 |
| スチールタイプ | SPCC | ユニクロメッキ |
| ステンレスタイプ | SUS304 | ― |

## 樹脂タイプ

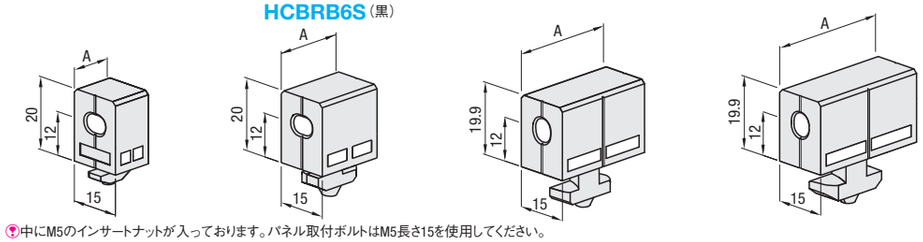
### 中間取付用（ワンタッチ取付）

**HCBR5**（ライトグレー）
**HCBRB5**（黒）

**HCBR6**（ライトグレー）
**HCBR6S**（ライトグレー）
**HCBRB6**（黒）
**HCBRB6S**（黒）

**HCBR8**（ライトグレー）
**HCBRB8**（黒）

**HCBR8−45**（ライトグレー）
**HCBRB8−45**（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。

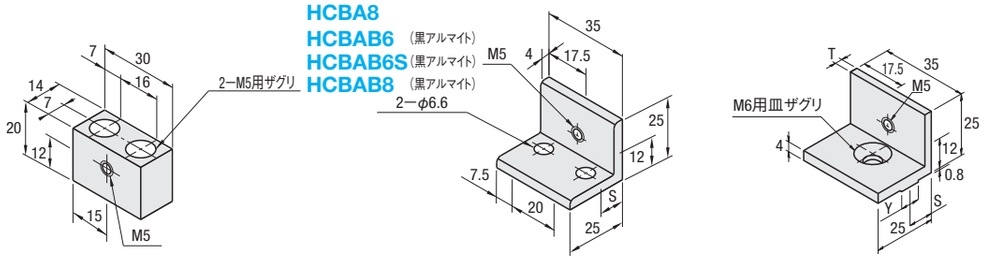
## アルミタイプ

### 中間取付用

**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）
**HCBAB8**（黒アルマイト）

**HCBAN6**（1点止めタイプ）
**HCBAN8**（1点止めタイプ）

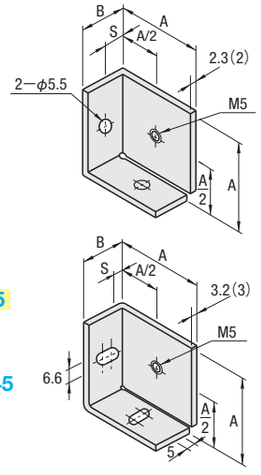



## スチールタイプ・ステンレスタイプ

### コーナー取付用

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**

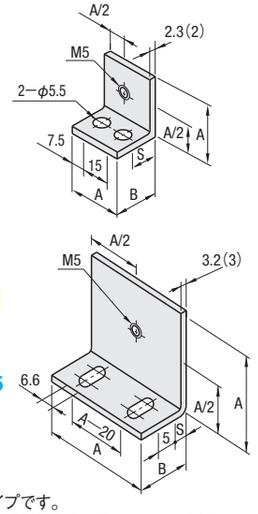



( ) の数値はステンレスタイプです。
プレート取付穴高さ(A/2)は、補強強度を高めるため、樹脂タイプやアルミタイプとは異なります。

### 中間取付用

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**




( ) の数値はステンレスタイプです。
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。



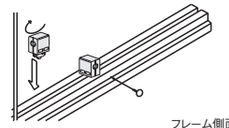
## ■樹脂タイプ

| 型式 Type | No. | 質量 | A | フレーム側面と取付面との差 | ¥基準単価 1〜8コ | ¥スライド単価 9〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HCBR HCBRB | 5 | 4.3 | 12 | 3又は5 | 157 | 149 |
| | 6 | 6.8 | 20 | 5 | | |
| | 6S | 6.0 | 24 | 3 | | |
| | 8 | 10.9 | 30 | 5 | 162 | 154 |
| | 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。

■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。

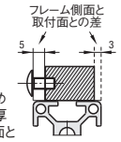


## ■アルミタイプ

| 型式 Type | No. | 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 ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1〜8コ | ¥スライド単価 9〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCBA | 5 | 19 | 3 | ― | ― | ― | CBM5−20 | 2 | HNTT5−5 | 2 | 157 | 149 |
| | 6 | 17 | 5 | 10 | | | CBM6−12 | | HNTT6−6 | | | |
| | 6S | | 3 | 12 | | | | | | | | |
| | 8* | | 5*2 | 15 | | | CBM6−15 | | HNTT8−6 | | | |
| HCBAB (黒アルマイト) | 5 | 19 | 3 | ― | | | CB5−20 | 2 | HNTT5−5 | 2 | 240 | 230 |
| | 6 | 17 | 5 | 10 | | | CB6−12 | | HNTT6−6 | | | |
| | 6S | | 3 | 12 | | | | | | | | |
| | 8* | | 5*2 | 15 | | | CB6−15 | | HNTT8−6 | | | |
| HCBAN (1点止めタイプ) | 6 | 18 | 5 | 10 | 3 | 7.8 | HFBCM6−12 | 1 | HNTT6−6 | 1 | 190 | 180 |
| | 8 | | 5*2 | 15 | 4 | 9.8 | HFBCM6−15 | 1 | HNTT8−6 | 1 | | |

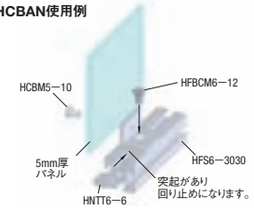
8*は8−45と兼用　5*2は40角アルミフレームの場合

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。

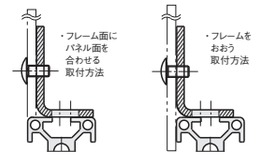
HCBAN使用例




## ■スチールタイプ

| 型式 Type | No. | 質量 HCBCV | 質量 HCBV | フレーム側面と取付面との差 | S | A | B | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | HCBCV ¥基準単価 1〜8コ | HCBCV ¥スライド単価 9〜 | HCBV ¥基準単価 1〜8コ | HCBV ¥スライド単価 9〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCBCV HCBV | 5 | 29 | 23 | 5 | 10 | 30 | 18 | CBM5−8 | 2 | HNTT5−5 | 2 | 180 | 175 | 120 | 115 |
| | 6 | 79 | 60 | 0〜5（可変） | | 40 | 25 | CBM6−12 | | HNTT6−6 | | | | 140 | 135 |
| | 8 | 124 | 94 | | 15 | | | CBM6−15 | | HNTT8−6 | | 200 | 195 | 160 | 155 |
| | 8−45 | | | | 17.5 | 50 | 35 | | | | | | | | |

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）




## ■ステンレスタイプ

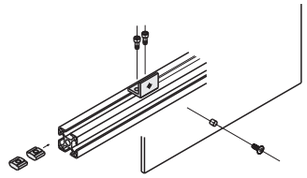
| 型式 Type | No. | 質量 SHCBCV | 質量 SHCBV | フレーム側面と取付面との差 | S | A | B | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | SHCBCV ¥基準単価 1〜8コ | SHCBCV ¥スライド単価 9〜 | SHCBV ¥基準単価 1〜8コ | SHCBV ¥スライド単価 9〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHCBCV SHCBV | 5 | 23 | 18.5 | 5 | 10 | 30 | 18 | SCB5−8 | 2 | HNTTSN5−5 | 2 | 200 | 195 | 130 | 125 |
| | 6 | 62.5 | 50 | 0〜5（可変） | | 40 | 25 | SCB6−12 | | HNTTSN6−6 | | 210 | 200 | 150 | 145 |
| | 8 | 113 | 85.5 | | 15 | 50 | 35 | SCB6−15 | | HNTTSN8−6 | | 230 | 220 | 170 | 165 |
| | 8−45 | | | | 17.5 | | | | | | | | | | |

Order 注文例　型式 HCBA6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　型式 − (SET)　HCBA6 − SET

Example 使用例

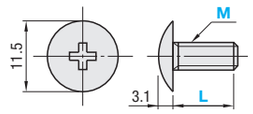


| Alteration | Code | Spec. | プラケット | 適用ボルト・ナット フレーム取付用 ボルト | 個数 | ナット | 個数 | パネル取付用 ボルト | 個数 | ¥/1Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用ボルトナットセット | SET | 適用するボルト・ナットをセットにします。SET指定時はRoHS非対応となります。 | HCBA5 | CBM5−20 | 2 | HNTT5−5 | 2 | HCBM5−10（下記） | 1 | 95 |
| | | | HCBA6 HCBA6S | CBM6−12 | | HNTT6−6 | | | | 100 |
| | | | HCBA8 | CBM6−15 | | HNTT8−6 | | | | 115 |
| | | | HCBAB5 | CB5−20 | | HNTT5−5 | | HCBMB5−10（下記） | | 105 |
| | | | HCBAB6 HCBAB6S | CB6−12 | | HNTT6−6 | | | | 110 |
| | | | HCBAB8 | CB6−15 | | HNTT8−6 | | | | 125 |
| | | | HCBAN6 | HFBCM6−12 | 1 | HNTT6−6 | 1 | HCBM5−10（下記） | | 74 |
| | | | HCBAN8 | HFBCM6−15 | | HNTT8−6 | | | | 82 |
| | | | HCBCV5 HCBV5 | CBM5−8 | 2 | HNTT5−5 | 2 | HCBM5−10（下記） | | 95 |
| | | | HCBCV6 HCBV6 | CBM6−12 | | HNTT6−6 | | | | 100 |
| | | | HCBCV8 HCBCV8−45 HCBV8 HCBV8−45 | CBM6−15 | | HNTT8−6 | | | | 115 |
| | | | SHCBCV5 SHCBV5 | SCB5−8 | | HNTTSN5−5 | | SHCBM5−10（下記） | | 105 |
| | | | SHCBCV6 SHCBV6 | SCB6−12 | | HNTTSN6−6 | | | | 110 |
| | | | SHCBCV8 SHCBCV8−45 SHCBV8 SHCBV8−45 | SCB6−15 | | HNTTSN8−6 | | | | 125 |

## ■パネル取付用ボルト

RoHS
型番 □ は非対応

**HCBM**
**SHCBM**（ステンレス）
**HCBMB**（三価クロメート黒色）




| Type | M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 Type | M | 長さ L | HCBM ¥バラチャージ 1〜79本 | HCBM ¥基準単価 80〜99本 | HCBM ¥スライド単価 100〜 | SHCBM ¥バラチャージ 1〜79本 | SHCBM ¥基準単価 80〜99本 | SHCBM ¥スライド単価 100〜 | HCBMB ¥バラチャージ 1〜79本 | HCBMB ¥基準単価 80〜99本 | HCBMB ¥スライド単価 100〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCBM SHCBM（ステンレス） HCBMB（三価クロメート） | 5 | 10 | +20円/本 | 6 | 5 | +20円/本 | 13 | 12 | +20円/本 | 12 | 11 |
| | | 12 | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | | | | | | | |

L寸15はHCBR用です。その他のボルトについては、P589をご参照ください。
□部　1〜79本のご注文は基準単価＋バ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＋バラチャージ20円）×20本＝520円

Order 注文例　型式 − L　HCBM5 − 10

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■HCBM・SHCBM・HCBMBセット販売について各サイズ500本のセット販売もあります。

| M−L | HCBM 500本セット(SET1) | SHCBM 500本セット(SET1) | HCBMB 500本セット(SET1) |
|---|---|---|---|
| 5−10 | 2,350 (¥4.7/本) | 5,500 (¥11/本) | 5,000 (¥10/本) |
| 5−12 | | | |
| 5−15 | | | |

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。

Order 注文例　型式 − L − SET1　HCBM5 − 10 − SET1(500本)

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

規格追加 赤文字表示

PANEL CLAMP

# パネルクランプ

納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories

RoHS

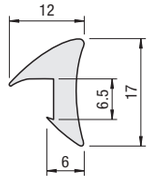
| Type | 色 | M材質 | 耐熱温度 |
|---|---|---|---|
| HSCP | 黒 | EPDMゴム | −40〜120℃ |
| HSCPF | ライトグレー | オレフィン系エラストマ | −20〜80℃ |

**1mm幅挿入タイプ**

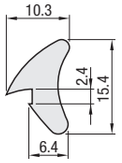
HSCP1H
HSCPF1H

**5mm幅挿入タイプ**

HSCP5H
HSCPF5H

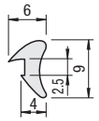



HSCP5HN
HSCPF5HN



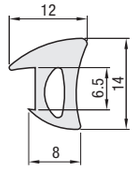

**3mm幅挿入タイプ**

HSCP3H
HSCPF3H




**7mm幅挿入タイプ**

HSCP7H
HSCPF7H




色：Sのパネルクランプのアウトガス測定結果

| 測定方法 | GCMS | GCMS | GCMS | GCMS |
|---|---|---|---|---|
| アウトガス | アセトアルデヒド | ・トリメチルベンテン | 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 Type | No. | 色 | 長さ m | 対応フレーム（シリーズ） | 対応パネル板厚 | B（黒） 長さ 6m ¥基準単価 1〜8本 | B（黒） 長さ 6m ¥スライド単価 9〜50 | B（黒） 長さ 6m ¥基準単価 1〜8本 | B（黒） 長さ 6m ¥スライド単価 9〜50 | S（ライトグレー） 長さ 12m ¥基準単価 1〜8本 | S（ライトグレー） 長さ 12m ¥スライド単価 9〜50 | S（ライトグレー） 長さ 12m ¥基準単価 1〜8本 | S（ライトグレー） 長さ 12m ¥スライド単価 9〜50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HSCP | 1H | B（黒） S（ライトグレー） | 6 | HFS5 | 5 | 960 | 910 | 1,800 | 1,710 | 1,603 | 1,522 | 3,000 | 2,850 |
| | 3H | | | HFS5 | 3 | | | 1,980 | 1,880 | | | 3,300 | 3,130 |
| | | | | HFS6 | 5 | | | | | | | | |
| | 5HN | | | HFS6 | 3 | 1,570 | 1,490 | 4,790 | 4,550 | 2,613 | 2,482 | 7,980 | 7,580 |
| | 5H | | 12 | HFS8 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | HFS8−45 | | | | | | | | | |
| | 7H | | | HFS8 | 3 | 1,790 | 1,700 | 5,580 | 5,300 | 2,990 | 2,850 | 9,300 | 8,830 |
| | | | | HFS8−45 | | | | | | | | | |

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

| 型式 | − | 色 | − | 長さ |
|---|---|---|---|---|
| HSCP3H | − | B | − | 12 |
| HSCPF3H | − | B | − | 1520 |

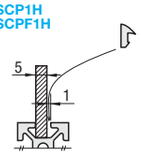
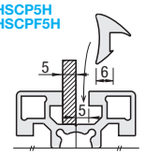
Delivery 出荷日 2 日目発送 ストーク T 無料 P.82

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）

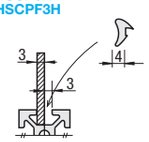
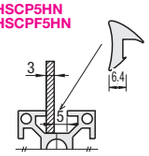
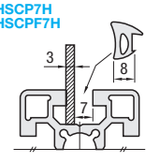
## ■指定サイズ

| 型式 Type | No. | 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 B（黒） | ¥基準単価/m S（ライトグレー） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HSCPF | 1H | B（黒） S（ライトグレー） | 100〜3000 | HFS5 | 5 | 500 | 520 |
| | 3H | | | HFS5 | 3 | 570 | 600 |
| | | | | HFS6 | 5 | | |
| | 5HN | | | HFS6 | 3 | 640 | 890 |
| | 5H | | | HFS8 | 5 | | |
| | | | | HFS8−45 | | | |
| | 7H | | | HFS8 | 3 | 700 | 990 |
| | | | | HFS8−45 | | | |

**パネル板厚5mm**

| フレーム | HFS5 | HFS6 | HFS8 HFS8−45 |
|---|---|---|---|
| 寸法図 | HSCP1H HSCPF1H  | HSCP3H HSCPF3H | HSCP5H HSCPF5H  |

**パネル板厚3mm**

| フレーム | HFS5 | HFS6 | HFS8 HFS8−45 |
|---|---|---|---|
| 寸法図 | HSCP3H HSCPF3H  | HSCP5HN HSCPF5HN  | HSCP7H HSCPF7H  |

Example 使用例

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

〈組立後〉

PANEL HOLDER·CLAMP

# 後入れパネルホールド・クランプ

納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories

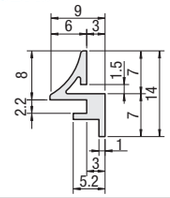
## ■後入れパネルホールド・クランプ

RoHS

### 後入れパネルホールド

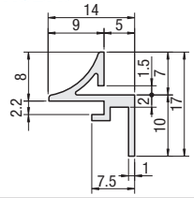
**HFS5シリーズ用**

HSDA5



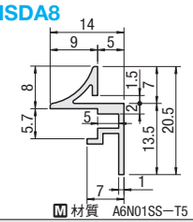

**HFS6シリーズ用**

HSDA6



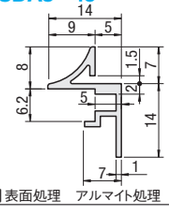

**HFS8シリーズ用**

HSDA8




**HFS8−45シリーズ用**

HSDA8−45

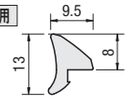



M 材質 A6N01SS−T5 S 表面処理 アルマイト処理

### パネルホールド用クランプ

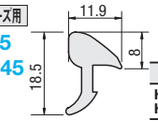
**HFS5・HFS6シリーズ用**

HSDP5−6
HSDPF5−6




**HFS8・HFS8−45シリーズ用**

HSDP8−845
HSDPF8−845




| Type | 色 | M材質 | 耐熱温度 |
|---|---|---|---|
| HSDP HSDPF | ライトグレー | EPDM | −40〜120℃ |

## ■後入れパネルホールド

| 型式 Type | No. | 長さ 指定1mm単位 | 対応フレーム（シリーズ） | 適応パネル板厚 | ¥基準単価 300mm未満 | ¥基準単価/m 300mm以上 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HSDA | 5 | 100〜3000 | HFS5 | 3 | 90 | 320 |
| | 6 | | HFS6 | 5 | 110 | 380 |
| | 8 | | HFS8 | | 140 | 470 |
| | 8−45 | | HFS8−45* | | | |

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 | − | 長さ |
|---|---|---|
| HSDA5 | − | 800 |
| HSDP5 − 6 | − | 12 |

Delivery 出荷日

●HSDA
2 日目発送 ストーク T 無料 P.82

●HSDP・HSDPF
2 日目発送 ストーク T 無料 P.82

## ■パネルホールド用クランプ固定サイズ

| 型式 Type | No. | 長さ（m） | 対応フレーム（シリーズ） | ¥基準単価 1〜8コ | ¥スライド単価 9〜50 |
|---|---|---|---|---|---|
| HSDP | 5−6 | 12 | HFS5 | 2,540 | 2,410 |
| | | | HFS6 | | |
| | 8−845 | | HFS8 HFS8−45 | 3,811 | 3,620 |

表示数量超えはお見積り

Price 価格 基準単価/m×指定全長＝販売単価
ex：HSDA5−800
320×0.8m＝250円
（1円単位は切り捨て）

Alteration 追加工

| 型式 | − | 長さ | − | (CTW45) |
|---|---|---|---|---|
| HSDA5 | − | 800 | − | CTW45 |

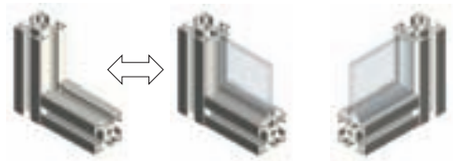
3 日目発送

## ■パネルホールド用クランプ指定サイズ

| 型式 Type | No. | 長さ 指定1mm単位 | 対応フレーム（シリーズ） | ¥基準単価/m |
|---|---|---|---|---|
| HSDPF | 5−6 | 100〜3000 | HFS5 | 270 |
| | | | HFS6 | |
| | 8−845 | | HFS8 HFS8−45 | 330 |

Example 使用例

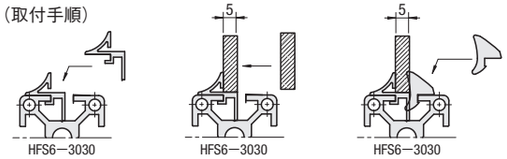
取付前 取付後



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。

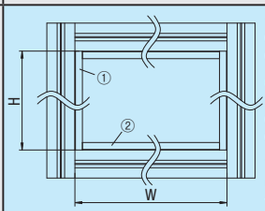
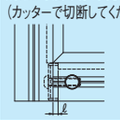
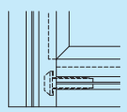
（取付手順）




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。

| Alteration | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|
| パネルホールド溝上部45度カット | CTW45 | パネルホールドの溝上部を45度にカットします。<br>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。<br>45° 45°<br>取付例 | 1,200 |

## ■使用ジョイント別寸法表

| 使用ジョイント | シングルジョイントキット | タッピングジョイント スクリュージョイントキット シンプルジョイント |
|---|---|---|
| 後入れパネルホールド |  | ・後入れパネルホールド寸法<br>①＝H−1<br>②＝W−17<br>上部45°カットの追加工を使用する場合<br>①＝H−1<br>②＝W−1<br>・取付パネル寸法<br>高さ＝H−3<br>横幅＝W−3 |
| パネルホールド用クランプ | 上部45°カット<br>溝部ℓ寸法で切り欠き<br>（カッターで切断してください）<br>  | 使用ジョイント ℓ<br>HSJ6 4<br>HSJ8 4.5<br>HSJ8−45 4<br>ナロータイプを使用する場合、溝部切り欠きは必要ありません。 | 上部45°カット<br>（カッターで切断してください）<br>  |

新商品 赤文字表示

SLOT COVERS

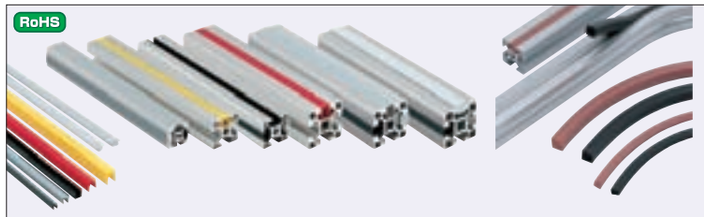
# 溝カバー

ー樹脂タイプ・樹脂ソフトタイプ・ゴムタイプ・スポンジタイプー

納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories

RoHS



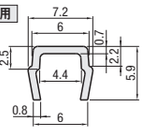
| Type | M材質 | 耐熱温度(℃) |
|---|---|---|
| HSCA | ポリエチレン(黒・ライトグレー・黄・赤) | −40〜80 |
| HSCL | 低密度ポリエチレン(黒・ライトグレー) | |
| HSCB | スチレン系エラストマ(ショアA60)(ライトグレー) | −75〜130 |

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

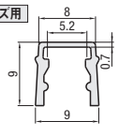
| Type | M材質 | 色 | 耐熱温度 |
|---|---|---|---|
| HSCJ | クロロプレンゴムスポンジ | 黒 | 100℃ |
| HSCJF | シリコンゴムスポンジ | 朱 | 200℃ |

## 溝カバー（樹脂・樹脂ソフト）

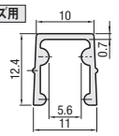
HFS5シリーズ用 HSCA5 HSCL5



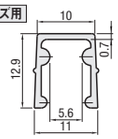

HFS6シリーズ用 HSCA6 HSCL6




HFS8シリーズ用 HSCA8 HSCL8




HFS8−45シリーズ用 HSCA845 HSCL845

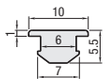



プレート受けカバーは溝カバーを反転して使用します。HFS5シリーズ用は3mmプレート受け、HFS6・HFS8・HFS8−45シリーズ用は5mmプレート受けとして利用できます。

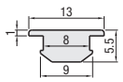
HSCL(樹脂ソフト)は、HSCA(樹脂)に比べ軟らかい素材を使用しています。フレームを組んだ後でも挿入しやすくなっています。(詳細はP.617下部)

## 溝カバー（エラストマ）

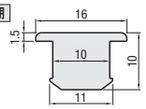
HFS5シリーズ用 HSCB5




HFS6シリーズ用 HSCB6



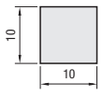

HFS8、HFS8−45シリーズ用 HSCB8



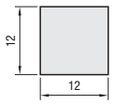

## 溝カバー（スポンジ）

HFS5シリーズ用 HSCJ5 HSCJF5

HFS6シリーズ用 HSCJ6 HSCJF6




HFS8、HFS8−45シリーズ用 HSCJ8 HSCJF8




スポンジタイプの溝カバーは、曲げアルミフレーム(P.456・490・524)にもご利用いただけます。

### ■固定サイズ(樹脂・樹脂ソフト)

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

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

### ■固定サイズ(エラストマ)

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

カッターで切断できます。　表示数量超えはお見積り

### ■固定サイズ(スポンジ)

| 型式 Type | No. | 色 | 長さ m | 対応フレーム(シリーズ) | ①クロロプレンゴムスポンジ ¥基準単価 1〜8本 | ①¥スライド単価 9〜50 | ②シリコンゴムスポンジ ¥基準単価 1〜8本 | ②¥スライド単価 9〜50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HSCJ | 5 | B(黒) R(朱) | 12 | HFS5 | 3,400 | 3,230 | 6,400 | 6,080 |
| | 6 | | | HFS6 | 4,800 | 4,560 | 10,400 | 9,880 |
| | 8 | | | HFS8 HFS8−45 | 6,000 | 5,700 | 14,800 | 14,060 |

表示数量超えはお見積り

### ■指定サイズ(スポンジ)

| 型式 Type | No. | 色 | 長さ 指定1mm単位 | 対応フレーム(シリーズ) | ¥基準単価/m ①クロロプレンゴムスポンジ | ②シリコンゴムスポンジ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HSCJF | 5 | B(黒) R(朱) | 100〜3000 | HFS5 | 530 | 750 |
| | 6 | | | HFS6 | 630 | 1,020 |
| | 8 | | | HFS8 HFS8−45 | 720 | 1,330 |

### ■HSCA・HSCL・HSCB・HSCJ・HSCJF

Order 注文例

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

Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T 無料　P.82

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)

### ■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 | HSCL |
|---|---|---|
| | 100本セット (SET) | |
| 5 | 15,400(¥154/本) | 15,800(¥158/本) |
| 6 | 15,800(¥158/本) | 17,200(¥172/本) |
| 8 | 19,000(¥190/本) | 20,800(¥208/本) |
| 845 | 21,000(¥210/本) | 22,400(¥224/本) |

### ■HSCA、HSCLセット

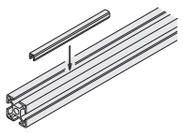
Order 注文例

| 型式 | − | 色 | − | SET |
|---|---|---|---|---|
| HSCA8 | − | S | − | SET |

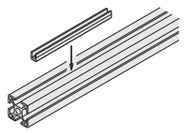
Delivery 出荷日　2 日目発送

Example 使用例

• 溝カバー使用例



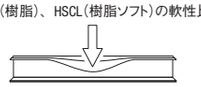
• プレート受けカバー使用例



### ■HSCL(樹脂ソフト)の特長

HSCA(樹脂)と比較し、軟性に優れます。
溝に挿入しやすく、またはさみで簡単にカットできます。

○HSCA(樹脂)、HSCL(樹脂ソフト)の軟性比較



【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 |



SLOT COVERS　PANEL SPACER

# 溝カバー/パネルスペーサ

ーアルミタイプー

納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories

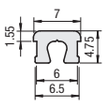


RoHS

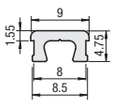
| Type | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|
| HSCM | アルミ(A6063S-T5) | アルマイト処理 |

## 溝カバー（アルミ）

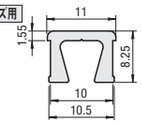
HFS5シリーズ用 HSCM5




HFS6シリーズ用 HSCM6




HFS8、HFS8−45シリーズ用 HSCM8




### ■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 | 50〜4000 | HFS5 | 1,050 |
| | 6 | | HFS6 | 1,250 |
| | 8 | | HFS8 HFS8−45 | 1,540 |

Order 注文例

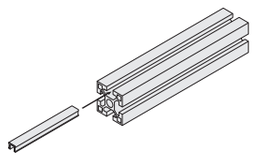
| 型式 | − | 長さ |
|---|---|---|
| HSCM5 | − | 100 |

Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T 無料　P.82

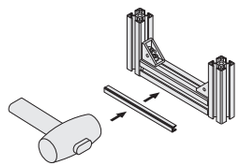
Price 価格　基準単価/m×指定全長＝販売単価
ex：HSCM8−800　1,540×0.8m＝1,230円(1円単位は切り捨て)

Example 使用例

• 先入れ使用例



• 後入れ使用例

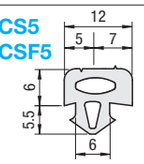


組んだフレームに後入れすることも可能です。(木槌または樹脂ハンマーを使用して挿入してください。)

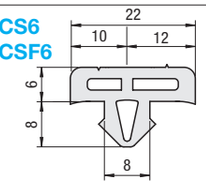
### ■パネルスペーサ

RoHS

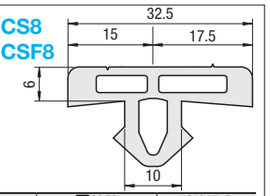
HSCS5 HSCSF5




HSCS6 HSCSF6




HSCS8 HSCSF8




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 | t・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 | 0.01μg/g | 0.01μg/g | 0.01μg/g | 0.01μg/g |

| Type | 色 | M材質 | 耐熱温度 |
|---|---|---|---|
| HSCS HSCSF | 黒 | EPDM | −40〜120℃ |
| | ライトグレー エコノミー | | |
| | ライトグレー | オレフィン系エラストマ | −20〜80℃ |

### ■固定サイズ

| 型式 Type | No. | 色 | 長さ m | 対応フレーム(シリーズ) | B(黒) ¥基準単価 1〜8本 | B(黒) ¥スライド単価 9〜50 | SE(ライトグレーエコノミー) ¥基準単価 1〜8本 | SE ¥スライド単価 9〜50 | S(ライトグレー) ¥基準単価 1〜8本 | S ¥スライド単価 9〜50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HSCS | 5 | B(黒) SE(ライトグレーエコノミー) S(ライトグレー) | 12 | HFS5 | 3,500 | 3,330 | 3,500 | 3,330 | 7,540 | 7,170 |
| | 6 | | | HFS6 | 5,040 | 4,790 | 5,040 | 4,790 | 14,620 | 13,890 |
| | 8 | | | HFS8 HFS8−45 | 7,310 | 6,970 | 7,310 | 6,970 | 22,000 | 20,900 |

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(シリーズ) | ¥基準単価/m B(黒) | SE(ライトグレーエコノミー) | S(ライトグレー) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HSCSF | 5 | B(黒) SE(ライトグレーエコノミー) S(ライトグレー) | 100〜3000 | HFS5 | 640 | 640 | 900 |
| | 6 | | | HFS6 | 800 | 800 | 1,470 |
| | 8 | | | HFS8 HFS8−45 | 1,000 | 1,000 | 2,090 |

Order 注文例

| 型式 | − | 色 | − | 長さ |
|---|---|---|---|---|
| HSCS5 | − | B | − | 12 |
| HSCSF5 | − | SE | − | 1520 |

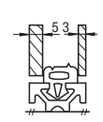
Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T 無料　P.82

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

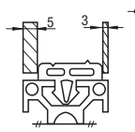
・ブラケットのカバー取付け穴を利用してパネルを固定した際に生じる、パネルとフレームの隙間を埋めます。
・パネル扉の戸当たりとして使用することもできます。

HSCS5 HSCSF5



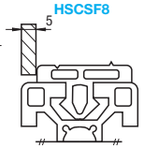

HFS5シリーズ

HSCS6 HSCSF6



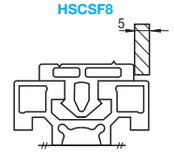

HFS6シリーズ

HSCS8 HSCSF8




HFS8シリーズ

HSCS8 HSCSF8




HFS8−45シリーズ

ミスミ FAメカ2009　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

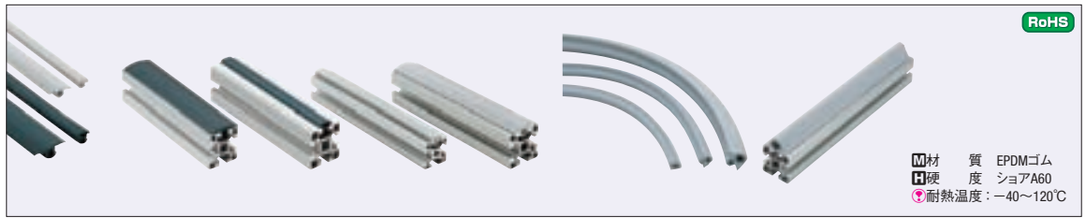
NONSKID COVERS　SEAL COVERS　PROTECTION COVERS

# すべり止めカバー/シールカバー/安全保護カバー

納期短縮

プライスダウン 19%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名：43_Accessories

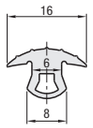


RoHS

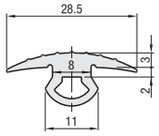
M材　質　EPDMゴム
H硬　度　ショアA60
耐熱温度：−40〜120℃

## すべり止めカバー

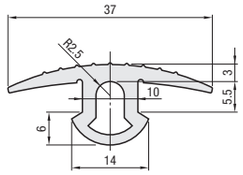
HFS5シリーズ用
HSCG5
HSCGF5



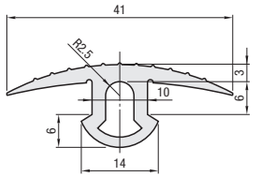

HFS6シリーズ用
HSCG6
HSCGF6




HFS8シリーズ用
HSCG8
HSCGF8

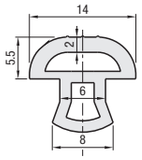



HFS8−45シリーズ用
HSCG845
HSCGF845

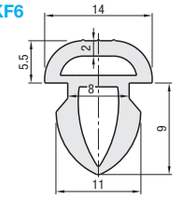



## シールカバー

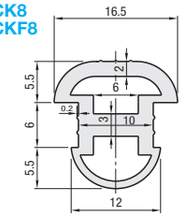
HFS5シリーズ用
HSCK5
HSCKF5




HFS6シリーズ用
HSCK6
HSCKF6

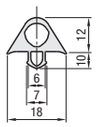



HFS8・HFS8−45シリーズ用
HSCK8
HSCKF8

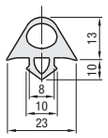



## 安全保護カバー

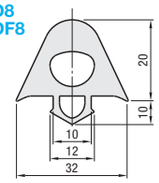
HFS5シリーズ用
HSCD5
HSCDF5



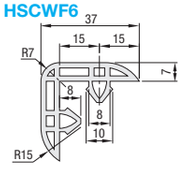

HFS6シリーズ用
HSCD6
HSCDF6



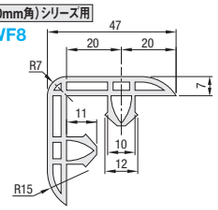

HFS8・HFS8−45シリーズ用
HSCD8
HSCDF8




HFS6(30mm角)シリーズ用
HSCWF6




HFS8(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 | HFS5 | 5,730 | 5,440 |
| | 6 | | | HFS6 | 8,200 | 7,790 |
| | 8 | | | HFS8 | 9,870 | 9,380 |
| | 845 | S（ライトグレー） | | HFS8−45 | 10,270 | 9,760 |
| HSCK | 5 | | | HFS5 | 6,290 | 5,980 |
| | 6 | | | HFS6 | 6,410 | 6,090 |
| | 8 | | | HFS8・HFS8−45 | 7,320 | 6,950 |
| HSCD | 5 | S（ライトグレー） | | HFS5 | 6,460 | 6,140 |
| | 6 | | | HFS6 | 8,870 | 8,430 |
| | 8 | | | HFS8・HFS8−45 | 13,540 | 12,860 |

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） | 50〜3000 | HFS5 | 620 |
| | 6 | | | HFS6 | 830 |
| | 8 | | | HFS8 | 960 |
| | 845 | S（ライトグレー） | | HFS8−45 | 980 |
| HSCKF | 5 | | | HFS5 | 670 |
| | 6 | | | HFS6 | 680 |
| | 8 | | | HFS8・HFS8−45 | 750 |
| HSCDF | 5 | S（ライトグレー） | | HFS5 | 860 |
| | 6 | | | HFS6 | 1,080 |
| | 8 | | | HFS8・HFS8−45 | 1,540 |
| HSCWF | 6 | | 50〜2000 | HFS6 | 1,910 |
| | 8 | | | HFS8 | 2,180 |

安全保護カバーはライトグレーしか選択できません。

Order 注文例

| 型式 | − | 色 | − | 長さ |
|---|---|---|---|---|
| HSCG6 | − | B | − | 12 |
| HSCGF845 | − | S | − | 1520 |

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。

Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T　無料　P.82

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）



新商品 赤文字表示

ROLLERS FOR ALUMINUM FRAMES

# アルミフレーム用片持ちローラ/アルミフレーム用ローラ

CADデータフォルダ名：43_Accessories



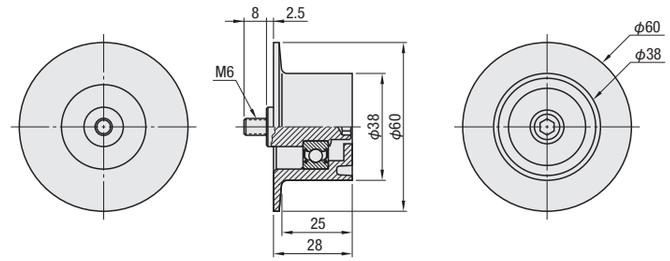
### ■アルミフレーム用片持ちローラ

RoHS

1パック10個入り

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

HFROLK6

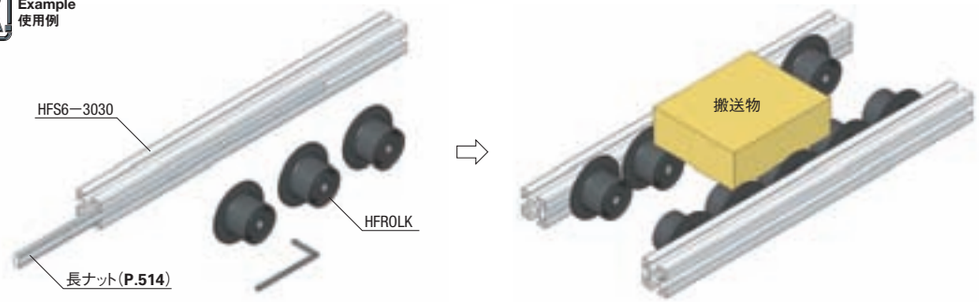



| 型式 Type | 対応フレーム（シリーズ） | 色 | 耐荷重 N（kgf） | ¥基準単価 1〜2パック | ¥スライド単価 3〜 |
|---|---|---|---|---|---|
| HFROLK6 | HFS6 | 黒 | 50N（5kgf） | 6,500 | 6,170 |

Order 注文例　型式 HFROLK6

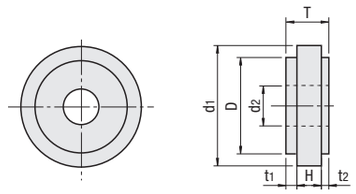
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

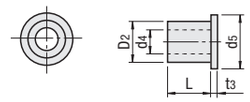



### ■アルミフレーム用ローラ

HFROLL（付属カラー：6ナイロン）
HFROLLM（付属カラー：SPCC）




付属カラー



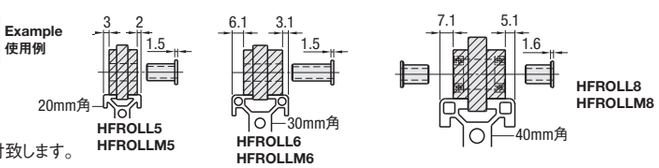

| Type | M材質 ローラ | 付属カラー |
|---|---|---|
| HFROLL | 6ナイロン | 6ナイロン |
| HFROLLM | | SPCC・ユニクロメッキ |

| 型式 Type | No. | 対応フレーム（シリーズ） | H | D | T | t1 | t2 | d1 | d2 | 色 | ベアリング | 付属品 カラー L | t3 | D2 | d4 | d5 | 個数 | 耐荷重 N（kgf） | HFROLL ¥基準単価 1〜9コ | HFROLL ¥スライド単価 10〜 | HFROLLM ¥基準単価 1〜9コ | HFROLLM ¥スライド単価 10〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFROLL HFROLLM | 5 | HFS5 | 6 | 24 | 15 | 4 | 5 | 29 | 9.2 | 黒 | 無 | 16.5 | 1.5 | 9 | 6.2 | 13 | 1 | 49(5) | 662 | 628 | 670 | 640 |
| | 6 | HFS6 | 7.8 | | 20.8 | 5 | 8 | | | | | 22.3 | | | | | | 98(10) | 300 | 285 | 520 | 460 |
| | 8 | HFS8・HFS8−45 | 9.8 | 26 | 27.8 | 8 | 10 | 39.5 | 10 | | 有 | 13.4 | 1.6 | 10 | | 14 | 2 | 147(15) | 1,099 | 1,044 | 1,290 | 1,160 |

Order 注文例　型式 HFROLL6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例



# 規格追加 赤文字表示 コンベアローラ軸キャッチ/すべりカバー

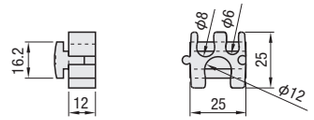
納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories

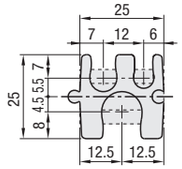
■コンベアローラ軸キャッチ

RoHS

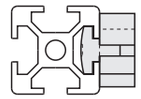
## HSCX6−25



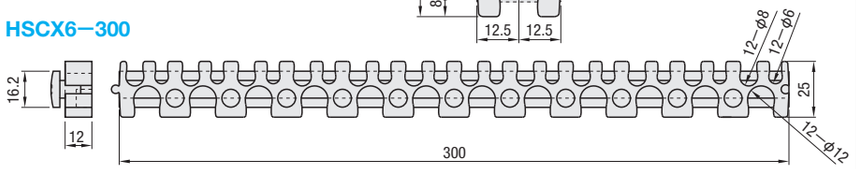

〈詳細寸法・ピッチ〉




〈フレーム取付例〉



## HSCX6−300




φ12の軸を使用する場合は、上下を反転させて使用してください。

M材質　ガラス繊維強化ABS樹脂

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

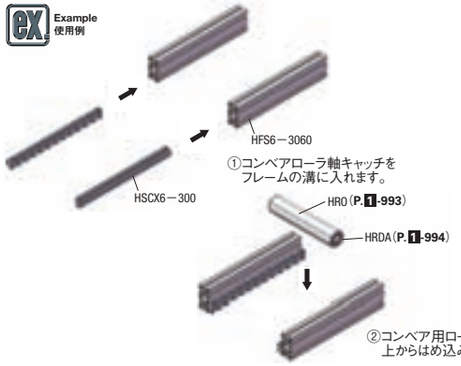
Order 注文例

| 型式 | − | L |
|---|---|---|
| HSCX6 | − | 300 |

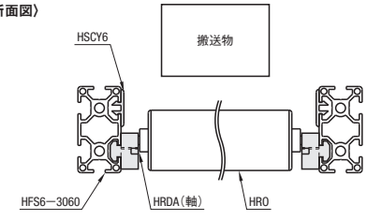
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

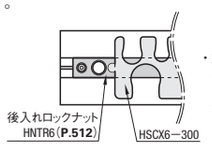
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例



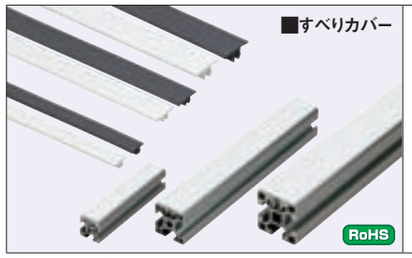

〈断面図〉



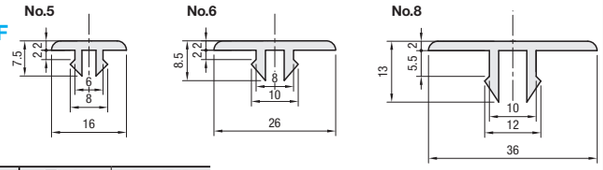

・端部は、後入れロックナットやフレームをストッパーとして使用してください。コンベアローラ軸キャッチがフレームから脱落するのを防ぎます。

■すべりカバー



RoHS

## HSCY HSCYF




| Type | M材質 | 耐熱温度 |
|---|---|---|
| HSCY□ | 超高分子量ポリエチレン | −100〜80℃ |

■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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HSCY | 5 | W（白） B（黒） | 2 | HFS5 | 1,800 | 1,710 |
| | 6 | | | HFS6 | 2,600 | 2,470 |
| | 8 | | | HFS8* | 4,100 | 3,890 |

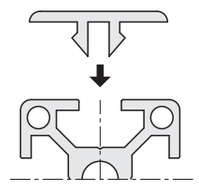
*HFS8−45シリーズには使用できません。　表示数量超えはお見積り

■指定サイズ

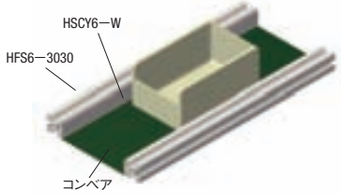
| 型式 Type | No. | 色 | 長さ 1mm単位 | 対応フレーム（シリーズ） | ¥基準単価/m |
|---|---|---|---|---|---|
| HSCYF | 5 | W（白） B（黒） | 50〜2000 | HFS5 | 1,200 |
| | 6 | | | HFS6 | 1,600 |
| | 8 | | | HFS8* | 2,350 |

*HFS8−45シリーズには使用できません。

Example 使用例



フレームの溝に押し込んで取付けてください。




■特性値

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

Order 注文例

| 型式 | − | 色 | − | 長さ |
|---|---|---|---|---|
| HSCYF5 | − | B | − | 1200 |
| HSCY6 | − | W | − | 2 |

Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T　無料　P.82

Price 価格

基準単価/m×指定全長＝販売単価
ex：HSCY6−W−800
1,600×0.8m＝1,280円
（1円単位は切り捨て）



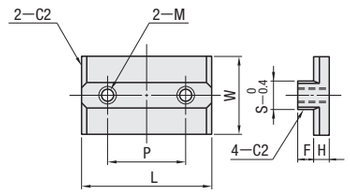


# アルミフレーム用スライダ

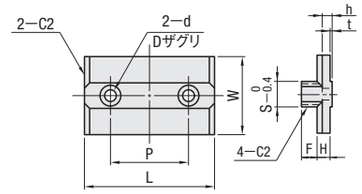
CADデータフォルダ名：43_Accessories

RoHS

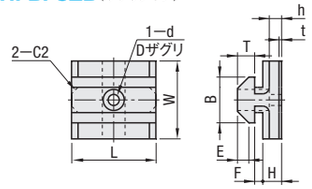
## HFAFSTA（タップタイプ）



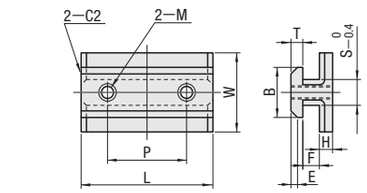

## HFAFSZA（ザグリタイプ）



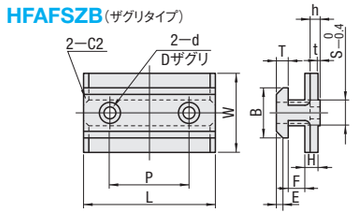

## HFBFSZB（ザグリタイプ）




## HFAFSTB（タップタイプ）




## HFAFSZB（ザグリタイプ）




M材質　ポリアセタール（白）

| 型式 Type | No. | 対応フレーム（シリーズ） | H | F | S | T | E | B | L | P | W | M | D | d | h | t | 適応ボルト・ナット ボルト | ナット | ¥基準単価 1〜9コ | ¥スライド単価 10〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFAFSTA | 5 | HFS5 | 5 | 3 | 5.8 | — | — | — | 35 | 20 | 18 | 3 | — | — | — | — | M3 | — | 740 | 700 |
| | 6 | HFS6 | | 4 | 7.8 | | | | 40 | 24 | 24 | 4 | | | | | M4 | | 720 | 680 |
| | 8 | HFS8・HFS8−45 | | 6 | 9.8 | | | | 50 | 30 | 30 | 5 | | | | | M5 | | 820 | 780 |
| HFAFSZA | 6 | HFS6 | | 4 | 7.8 | | | | 40 | 24 | 24 | — | 6.5 | 3.4 | 3.8 | 0.8 | CBM3−10 | HNTT6−3 | 900 | 850 |
| | 8 | HFS8・HFS8−45 | | 6 | 9.8 | | | | 50 | 30 | 30 | | 8 | 4.5 | | | CBM4−12 | HNTT8−4 | 930 | 880 |
| HFAFSTB | 5 | HFS5 | | 2.5 | 5.8 | 3.5 | 3 | 10 | 35 | 20 | 18 | 3 | — | — | — | — | M3 | — | 880 | 830 |
| | 6 | HFS6 | | | 7.8 | 5.3 | 3.5 | 14.1 | 40 | 24 | 24 | 4 | | | | | M4 | | 890 | 840 |
| | 8 | HFS8・HFS8−45 | | 6.3 | 9.8 | 4.5 | 2.5 | 19 | 50 | 30 | 30 | 5 | | | | | M5 | | 1,120 | 1,060 |
| HFAFSZB | 6 | HFS6 | | 2.5 | 7.8 | 5.3 | 3.5 | 14.1 | 40 | 24 | 24 | — | 6.5 | 3.4 | 3.8 | 0.8 | CBM3−10 | HNTT6−3 | | |
| | 8 | HFS8・HFS8−45 | | 6.3 | 9.8 | 4.5 | 2.5 | 19 | 50 | 30 | 30 | | 8 | 4.5 | | | CBM4−12 | HNTT8−4 | 1,200 | 1,140 |
| HFBFSZB | 6 | HFS6 | | 2.5 | 7.8 | 5.3 | 3.5 | 14.1 | 26 | — | 24 | — | 6.5 | 3.4 | 3.8 | 0.8 | CBM3−10 | HNTT6−3 | 1,040 | 980 |
| | 8 | HFS8・HFS8−45 | | 6.3 | 9.8 | 4.5 | 2.5 | 19 | 34 | | 30 | | 8 | 4.5 | | | CBM4−12 | HNTT8−4 | 1,120 | 1,060 |

Order 注文例

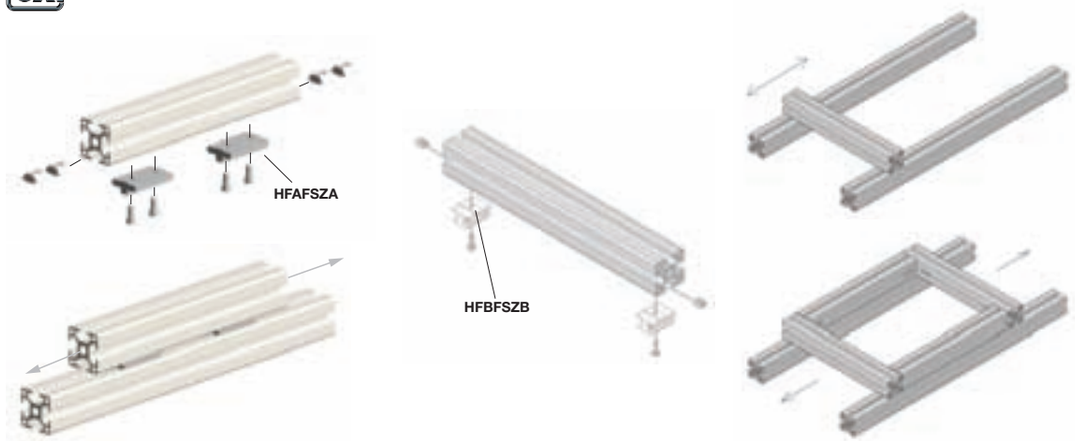
| 型式 |
|---|
| HFAFSTA6 |

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

■特長
アルミフレーム同士をスライドさせるのに使用します。



新商品 赤文字表示

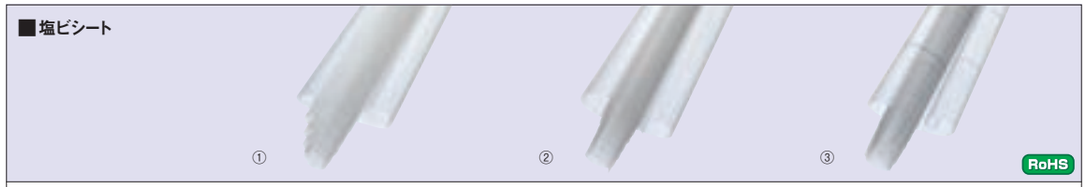
FLEXIBLE PVC SHEET　SHEET INSERT

# 塩ビシート/シート押さえ

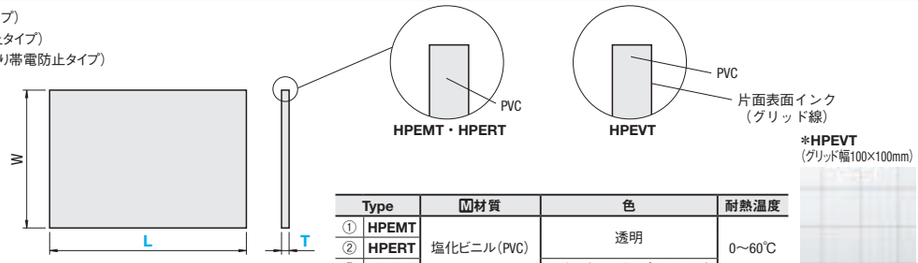
## ー標準タイプ・帯電防止タイプ・グリッド入り帯電防止タイプー

納期短縮

### ■塩ビシート




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




| | 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 Type | T(呼び) | 長さ L (m) | 厚さ T 実寸 | 幅 W (m) | 質量(kg)* L1 | L10 | L50 | L1 ¥基準単価 1～9本 | L1 ¥スライド単価 10～50 | L10 ¥基準単価 1～9本 | L10 ¥スライド単価 10～50 | L50 ¥基準単価 1～9本 | L50 ¥スライド単価 10～50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

### ■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/cm² | 290kgf/cm² |
| | 横 | 265kgf/cm² | 260kgf/cm² |
| 引裂力 | 縦 | 1520gf | 1500gf |
| | 横 | 1430gf | 1450gf |
| 耐熱性 | ― | 60℃ | 60℃ |
| 表面固有抵抗 | ― | $10^{16}\Omega$ | $10^{12}\Omega$ |

Order 注文例　型式 HPEMT0.2 ― L 50

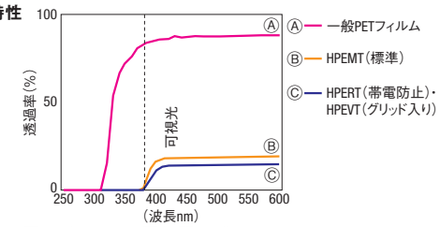
Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T 無料　P.82

| 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。

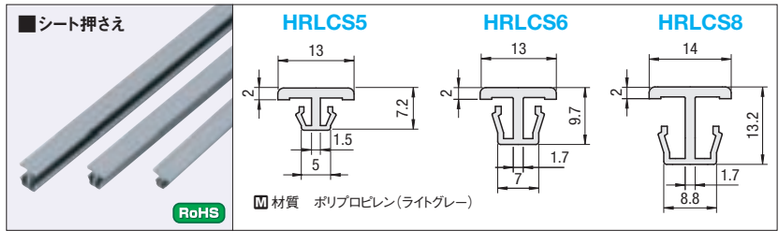
### ■光透過特性




### ■透過性比較写真(シート一被写体間距離:50mm)

Ⓐ一般PETフィルム　ⓑHPEMT　ⓒHPEVT

### ■シート押さえ



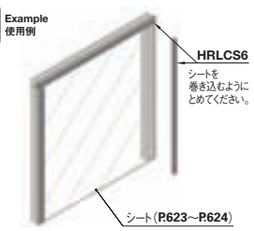

Ⓜ材質　ポリプロピレン(ライトグレー)

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

Order 注文例　型式 HRLCS5 ― 長さ 500

Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T 無料　P.82

Example 使用例

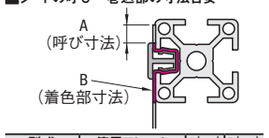



Price 価格　単価/m×指定全長=販売単価
ex:HRLCS6ー1200
460×1.2m=550円
(1円単位は切り捨て)

### ■特長

・塩ビシート、非塩ビシートの各種シートをアルミフレームに取りつけるときに使用します。

### ■シートの呼び・巻込部の寸法目安




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



NON PVC SHEET

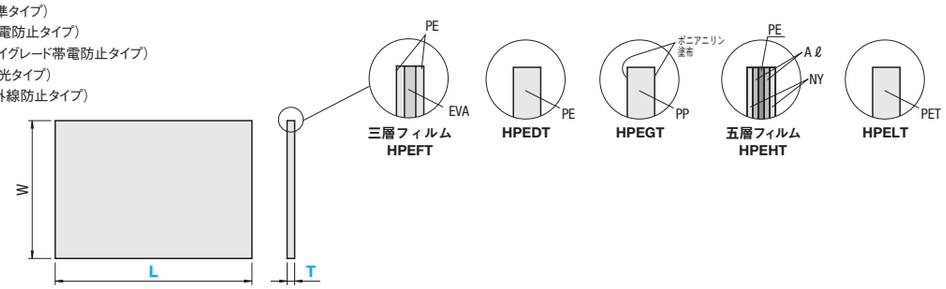
# 非塩ビシート

## 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

納期短縮

### ■非塩ビシート

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




| | Type | Ⓜ材質 | 色 | 耐熱温度 |
|---|---|---|---|---|
| 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) | ―20℃～80℃ |
| ④ | HPEHT | ポリエチレン(PE)・ナイロン(NY)・アルミ(Aℓ) | シルバー | |
| 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。

| 型式 Type | T(呼び) | 長さ L (m) | 厚さ T 実寸 | 幅 W (m) | 質量(kg)* L1 | L10 | L50 | L1 ¥基準単価 1～9本 | L1 ¥スライド単価 10～50 | L10 ¥基準単価 1～9本 | L10 ¥スライド単価 10～50 | L50 ¥基準単価 1～9本 | L50 ¥スライド単価 10～50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | 0.22 | 1.1 | 0.3 | 2.7 | 13.7 | 2,250 | 2,130 | 16,500 | 15,670 | 61,600 | 58,520 |
| HPEHT | | | 0.18 | 1.2 | 0.3 | 2.5 | 12.6 | 1,300 | 1,230 | 11,600 | 11,020 | 49,000 | 46,550 |
| HPELT | | | 0.19 | 0.82 | 0.2 | 2.4 | 12.0 | 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

### ■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/cm² | 242kgf/cm² | 360kgf/cm² | 463kgf/cm² | 714kgf/cm² |
| | 横 | 329kgf/cm² | 225kgf/cm² | 380kgf/cm² | 433kgf/cm² | 670kgf/cm² |
| 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 | ― | $10^{14}\Omega$ | $10^{12}\Omega$ | $10^{8}\Omega$ | ― | ― |

Order 注文例　型式 HPEHT0.2 ― L 50

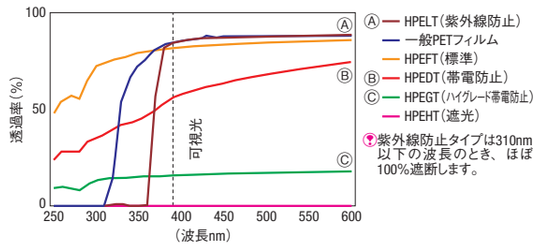
Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T 無料　P.82

### ■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 | フタル酸ジオクチル |
| | 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となります。 | | | フタル酸ジオクチル |
| | 85℃ 16hr | | | | 検出限界以下 |
| | 検出限界 | | | | 25.0ng/g |

SIM:Select Ion Monitoringでガスクロ分析の一種です。
あらかじめ登録した分子量の物質のみ高い精度で定量分析します。

### ■光透過特性




紫外線防止タイプは310nm以下の波長のとき、ほぼ100%遮断します。

### ■透過性比較写真(シート一被写体間距離:50mm)

ⒶHPELT　ⒷHPEDT　ⒸHPEGT

CURTAINS　HOOK AND LOOP FASTENER

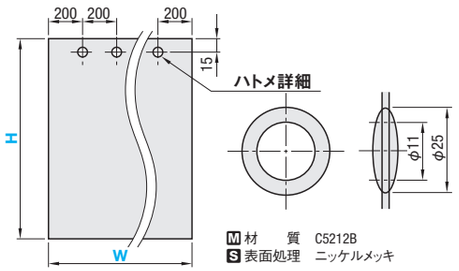
# カーテン/面ファスナー

納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories

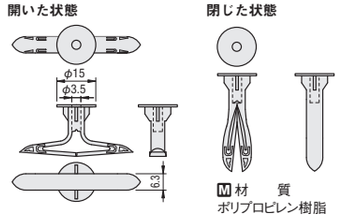
## ■カーテン

**HPEFC**（標準タイプ）
**HPEDC**（帯電防止タイプ）




M材　質　C5212B
S表面処理　ニッケルメッキ

A 付属品
カーテン留め具




M材　質
ポリプロピレン樹脂

A 付属品
スライドフック（P.630）

ハトメは200mmピッチで取り付けてあります。

### ■カーテン

| 型式 Type | No. | 高さ H 指定100mm単位 | 幅 W 指定200mm単位 | 使用シート P.624 |
|---|---|---|---|---|
| HPEFC | 6　8 | 1200～2400 | 600～1200 | HPEFT0.2 |
| HPEDC | | | | HPEDT0.2 |

Order 注文例　型式 － H － W
HPEFC6 － H2000 － W1000
HFCFC

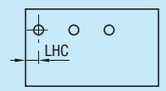
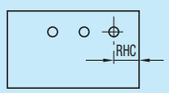
2 日目発送

Price 価格

表示数量超えはお見積り

| H | No.6 ¥基準単価　1～4枚 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HPEFC6 | | | | HPEDC6 | | | |
| | W | | | | W | | | |
| | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| 1200 | 2,380 | 3,080 | 3,900 | 4,700 | 2,700 | 3,430 | 4,280 | 5,150 |
| 1300 | 2,430 | 3,130 | 3,950 | 4,760 | 2,760 | 3,500 | 4,360 | 5,230 |
| 1400 | 2,460 | 3,180 | 4,000 | 4,830 | 2,830 | 3,560 | 4,450 | 5,330 |
| 1500 | 2,510 | 3,230 | 4,060 | 4,880 | 2,910 | 3,650 | 4,530 | 5,410 |
| 1600 | 2,560 | 3,280 | 4,110 | 4,950 | 2,980 | 3,710 | 4,610 | 5,510 |
| 1700 | 2,610 | 3,330 | 4,160 | 5,010 | 3,050 | 3,780 | 4,700 | 5,600 |
| 1800 | 2,660 | 3,380 | 4,210 | 5,060 | 3,110 | 3,860 | 4,780 | 5,680 |
| 1900 | 2,700 | 3,430 | 4,280 | 5,130 | 3,180 | 3,930 | 4,850 | 5,780 |
| 2000 | 2,750 | 3,480 | 4,330 | 5,200 | 3,250 | 4,000 | 4,930 | 5,860 |
| 2100 | 2,800 | 3,510 | 4,380 | 5,250 | 3,310 | 4,080 | 5,010 | 5,960 |
| 2200 | 2,850 | 3,560 | 4,450 | 5,310 | 3,400 | 4,150 | 5,100 | 6,050 |
| 2300 | 2,900 | 3,610 | 4,500 | 5,380 | 3,460 | 4,210 | 5,180 | 6,130 |
| 2400 | 2,930 | 3,660 | 4,550 | 5,430 | 3,530 | 4,300 | 5,260 | 6,230 |
| No.8UP料金（No.6単価＋） | 40 | 60 | 80 | 100 | 40 | 60 | 80 | 100 |

Alteration 追加工　型式 － H － W －（LHC・RHC）
HPEDC6 － H2000 － W1000 － LHC50－RHC100

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

### ■カーテン留め具のみ

1パック10個入り

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

表示数量超えはお見積り

### ■付属品詳細

| 型式 | 対応フレーム（シリーズ） | カーテン幅 W | ハトメ個数 | 付属スライドフック・カーテン留め具 スライドフック | セット数 | カーテン留め具 個数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HPEFC6<br>HPEDC6 | HFS6（P.481） | 600 | 2 | HFCFS6 | 2 | 2 |
| | | 800 | 3 | | 3 | 3 |
| | | 1000 | 4 | | 4 | 4 |
| | | 1200 | 5 | | 5 | 5 |
| HPEFC8<br>HPEDC8 | HFS8（－45）（P.517） | 600 | 2 | HFCFS8 | 2 | 2 |
| | | 800 | 3 | | 3 | 3 |
| | | 1000 | 4 | | 4 | 4 |
| | | 1200 | 5 | | 5 | 5 |

Example 使用例

### ■カーテン留め具の取付方法

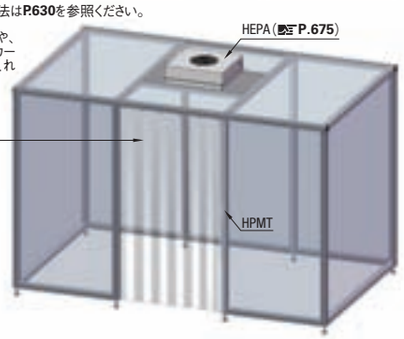
①スライドフックとカーテンのハトメの穴を合わせます。

②カーテン留め具を両方の穴に通します。

③φ3.5未満の細い棒（六角レンチなど）で留め具の穴を押します。

スライドフックの取り付け方法はP.630を参照ください。

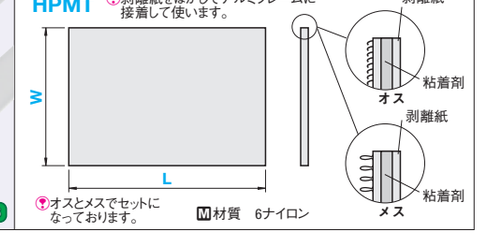
・簡易クリーンブースの入口や、スペースの間仕切りとして、カーテンをアルミフレームに後入れで取り付けることができます。




## ■面ファスナー

**HPMT**

剥離紙をはがしてアルミフレームに接着して使います。




オスとメスでセットになっております。

M材質　6ナイロン

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

ハサミで切断できます。　表示数量超えはお見積り

Order 注文例　型式 － L
HPMT50 － 1

Delivery 出荷日　2 日目発送



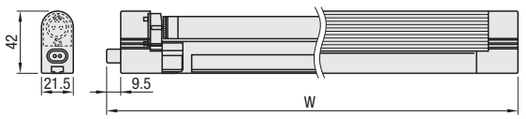
LIGHT UNIT

# 蛍光灯ユニット

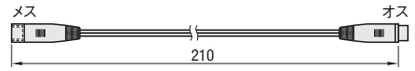
新商品

CADデータフォルダ名：43_Accessories

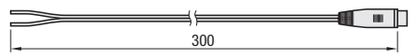
**HFLGT**（蛍光灯ユニット）　PSE 適合製品




**HFLGCL**（連結用コード）

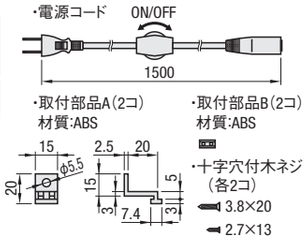



**HFLGCD**（終端2線電源コード）




＊コンセントを使用しない場合にご利用ください。

<付属品>




フレーム取付用のボルト・ナットは付属しておりません。

### ■蛍光灯ユニット

| 型式 Type | W（ワット）数 | 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 1～4コ | ¥スライド単価 5～9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFLGT | 8 | 160 | 354 | 100V | 50Hz 60Hz | 10.5W | 8W | 昼白色ランプ（FL8N） | 3,900 | 3,120 |
| | 24 | 260 | 616 | | | 21W | 24W | 高演色ランプN色（FHF24SEN） | 4,950 | 3,960 |

### ■連結用コード・終端2線電源コード

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

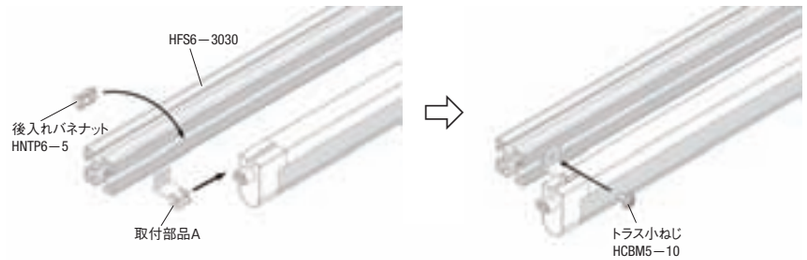
〈蛍光灯の交換について〉
蛍光灯の寿命等により点灯しなくなった場合は、本体カバーを取り外し交換してください。
※蛍光灯単品での取り扱いはありません。

Order 注文例　型式
HFLGT24
HFLGCL

Delivery 出荷日
●HFLGT　3 日目発送
●HFLGCL
●HFLGCD　在庫品

Example 使用例

<フレームへの取付方法>




<参考>フレームの取付について

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

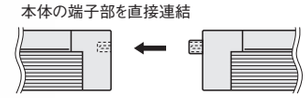
※ナットはタップ径があえばどのタイプでも取付可能です。
〈アルミフレーム専用ナットに限ります〉

<パネル・天板への取付>

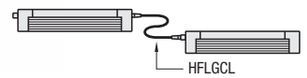
・天井面のパネル、天板への取付も可能です。
樹脂パネル・金属パネルの場合⇨ボルト・ナット（裏面用）を使用
木製の天板の場合⇨付属の木ネジ、取付部品Bを使用

<本体の連結について>
最大で5台まで連結可能です。

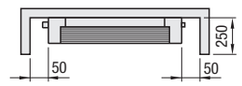
・連結方法①
本体の端子部を直接連結



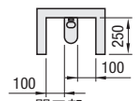
・連結方法②
連結用コードを使って連結




<設置場所について>
一部開口部がある場所では、下図の寸法以上の隙間を確保してください。




開口部




開口部

### ご注意とおねがい

- 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、高温では器具の加熱により焼損の原因になります。
- 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。
- 密閉された空間では使用できません。

HOLDERS AND CLAMPS FOR ALUMINUM FRAMES

# アルミフレーム用ホルダ・クランプ

## ー四角支柱タイプ・円形支柱タイプ・ファクトリーフレーム用クランプ・スタンドー



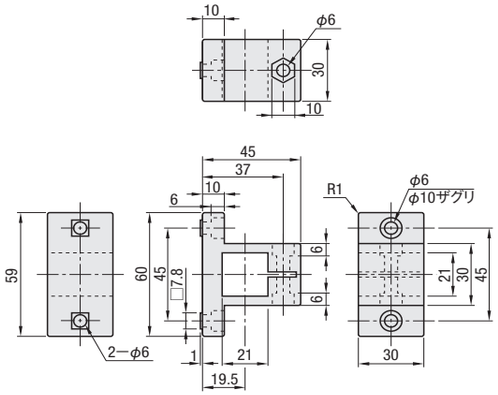


CADデータフォルダ名：43_Accessories

### ■四角支柱タイプ

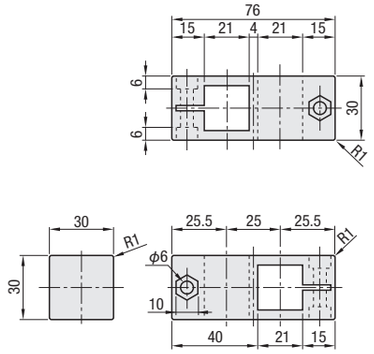
RoHS

**LCAH**
（20mm角 垂直取付ホルダ）




**LCAC**
（20mm角 取付クランプ）

LCACには、成形用の肉抜き穴があります。




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

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

取付側のボルトとナットは付属しません。　　表示数量超えはお見積り

Order 注文例　型式 LCAH6 − D 20

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

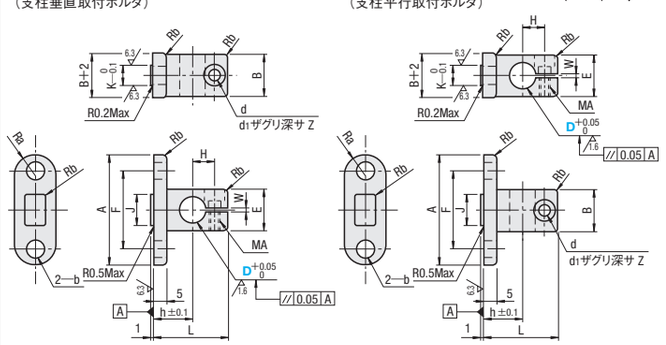
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

### ■円形支柱タイプ

RoHS

**LCSA**
（支柱垂直取付ホルダ）

**LCSB**
（支柱平行取付ホルダ）




M 材　質　A2017
S 表面処理　アルマイト処理

Example 使用例

座面の突起をアルミフレームの溝に入れてご使用ください。

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

LCSBをご使用の場合、ボルト頭と支柱が干渉しないように、フレーム取付用のボルトはP.170の極低頭六角穴付ボルトの中よりお選びください。　　表示数量超えはお見積り

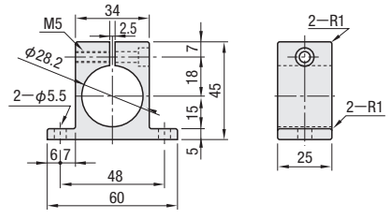
Order 注文例　型式 LCSA6 − D 10

Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T　無料　P.82

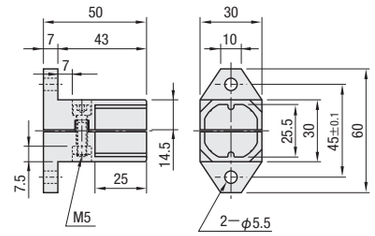
### ■ファクトリーフレーム用クランプ・スタンド

RoHS

**FFS105**




**FFS205**




| 型式 | 構成部品 | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|---|
| FFS105 | 本体 | ADC12相当 | ー |
| | ボルト | SCM435 | 三価クロメート |
| FFS205 | 本体 | ADC12相当 | ー |
| | ボルト | SCM435 | 三価クロメート |
| | ナット | SS400 | 三価クロメート |

| 型式 Type | 対応フレーム 支柱側 | 付属ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1〜19コ | ¥スライド単価 20〜49 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FFS105 | FFA28 FFAS28 FFAU28（P.722） | M5−22 | 1 | ー | ー | 490 | 441 |
| FFS205 | | M5−20 | 1 | M5（JIS1種） | 1 | 650 | 585 |

Order 注文例　型式 FFS105

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

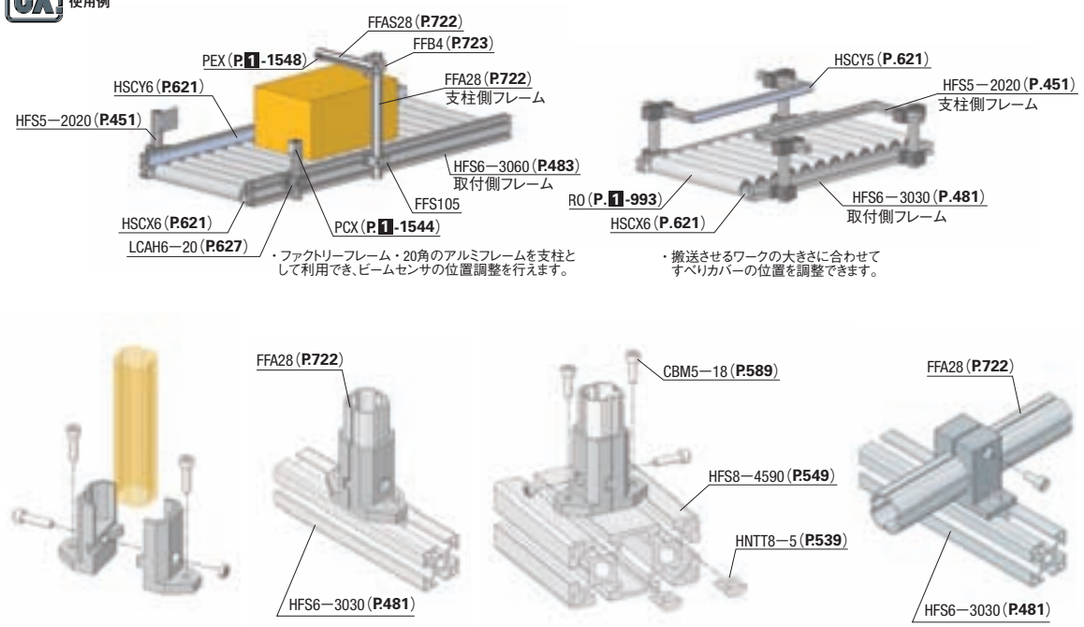
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

### ■適用ボルト・ナット（取付側）

取付側のボルトとナットは付属しません。

| No. | 取付側フレーム | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 |
|---|---|---|---|---|---|
| FFS105 | HFS5 | CBM5−10 | 2 | HNTT5−5 | 2 |
| | HFS6 | CBM5−12 | | HNTT6−5 | |
| | HFS8 | CBM5−15 | | HNTT8−5 | |
| | HFS8−45 | | | | |
| FFS205 | HFS5 | CBM5−12 | | HNTT5−5 | |
| | HFS6 | CBM5−15 | | HNTT6−5 | |
| | HFS8 | CBM5−18 | | HNTT8−5 | |
| | HFS8−45 | | | | |

Example 使用例






ミスミ FAメカ2009　3クリックで見積・注文へ！　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

CABLE COVERS　CABLE CLAMPS

# ケーブルカバー/ケーブルクランプ

納期短縮

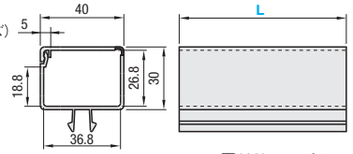
CADデータフォルダ名：43_Accessories

## ■ケーブルカバー

RoHS

### ケーブルカバー

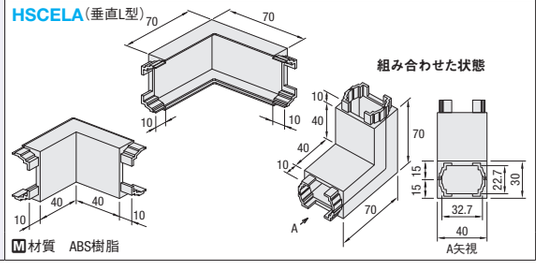
HSCE（固定サイズ）
HSCEF（指定サイズ）




M材質　ポリプロピレン樹脂

### L型コネクタ（垂直）

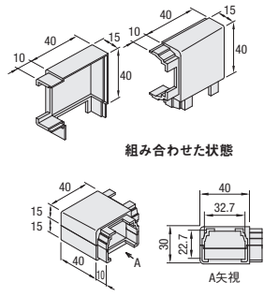
HSCELA（垂直L型）




M材質　ABS樹脂

### L型コネクタ（平面）

HSCELB（平面L型）




M材質　ABS樹脂

## ■ケーブルカバー　固定サイズ

| 型式 Type | No. | 色 | L m | 対応フレーム（シリーズ） | ¥基準単価 1～9本 | ¥スライド単価 10～20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HSCE | 8 | S（ライトグレー） | 2 | HFS8 | 2,900 | 2,755 |

## ■ケーブルカバー　指定サイズ

| 型式 Type | No. | 色 | L 指定1mm単位 | 対応フレーム（シリーズ） | ¥基準単価/m |
|---|---|---|---|---|---|
| HSCEF | 8 | S（ライトグレー） | 100～2000 | HFS8 | 1,800 |

## ■L型コネクタ

| 型式 Type | No. | 色 | ¥基準単価 1～9コ | ¥スライド単価 10～20 |
|---|---|---|---|---|
| HSCELA | 8 | S（ライトグレー） | 885 | 840 |
| HSCELB | | | 525 | 498 |

Order 注文例　型式 HSCE8 － 色 S － L 2

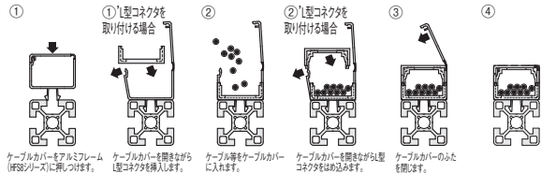
基準単価/m×指定全長＝販売単価
ex：HSCEF8－S－1500
1,800×1.5m＝2,700円
（1円単位は切り捨て）

Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T　無料　P.82

Example 使用例

### ■ケーブルカバーの使用方法

簡単にケーブル等を収納することができます。



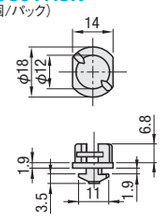

逆さまに取り付ける場合、ケーブルの重量によってはふたが開く可能性がございますのでご注意ください。

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。

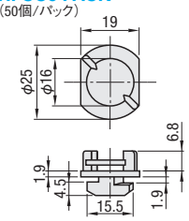
## ■ケーブルクランプ RoHS

手で取付けできます。
写真はHFCC8です。

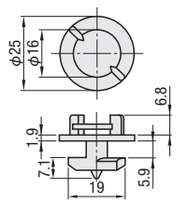
### HFCC5 PACK（50個/パック）




### HFCC6 PACK（50個/パック）




### HFCC8 PACK（50個/パック）




M材質　ポリアミド
色　：ライトグレー

1パック50個入り

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

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 HFCC6PACK

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

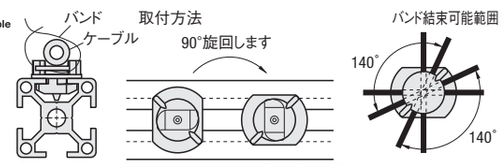
Alteration 追加工　型式 HFCC6 － (SET) － SET

ご注文の際には数量にご注意ください。
HFCC5－SETを1つご注文で300コが納入されます。

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

1コあたり34円のお得なセットです。
ご希望によりP.M.5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例




ケーブルクランプにより、ケーブルをアルミフレームに固定できます。

バンドは付属されません。



SLIDE HOOKS　ACCESSORY HOOKS

# スライドフック/小物フック

プライスダウン 20%
：値下げ価格

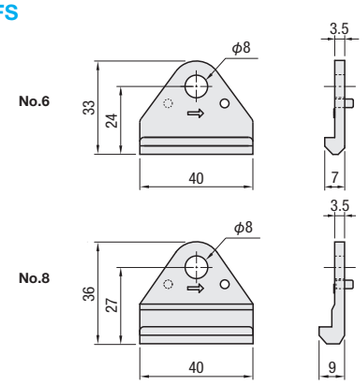
CADデータフォルダ名：43_Accessories



## ■スライドフック

RoHS

### HFCFS

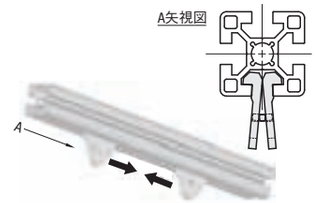



2コで1セットのスライドフックです。　M材質　ポリアセタール（白）

■特長
後入れ可能なスライドフックです。

Example 使用例

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。

1セット2コ入り

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

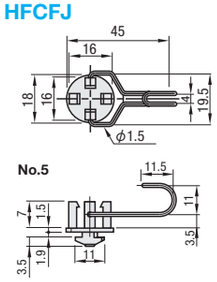
1セットでスライドフックが2コ（1組分）入っています。

Order 注文例　型式 HFCFS6

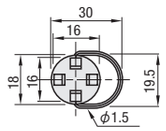
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

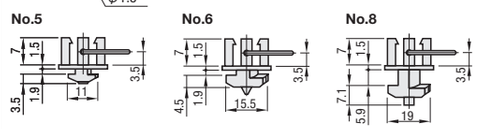
## ■小物フック RoHS

### J型フック HFCFJ

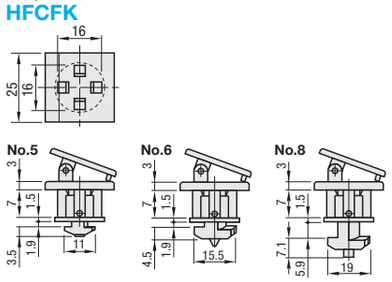



### U型フック HFCFU




### クリップタイプ HFCFK




| Type | 本体 M材質 | フック M材質 | シャフト・バネ M材質 | シャフト・バネ S表面処理 |
|---|---|---|---|---|
| HFCFJ | ポリアミド | SUS304 | — | — |
| HFCFU | | | | |
| HFCFK | | — | SWC | 三価クロメート |

1パック20コ入り

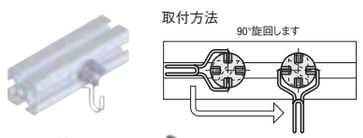
| 型式 Type | No. | 許容荷重 (kgf) | ¥基準単価 1～9パック | ¥スライド単価 10～ |
|---|---|---|---|---|
| HFCFJ | 5（HFS5用）<br>6（HFS6用）<br>8〔HFS8（－45）用〕 | 1.8 | 3,600（180円/1コ） | 3,400（170円/1コ） |
| HFCFU | | 1.8 | 3,600（180円/1コ） | 3,400（170円/1コ） |
| HFCFK | | 0.5 | 6,000（300円/1コ） | 5,800（290円/1コ） |

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 HFCFJ5

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例




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

# 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・側面取付タイプー

プライスダウン 15%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名：43_Accessories



RoHS

| 型式 Type | 車輪材質（色） |
|---|---|
| HCFT・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） |

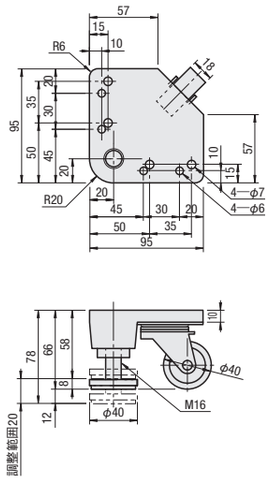
HCFT8ー500のみフェノール（黒）になります。
HCFTD250・350はグレー色になります。

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

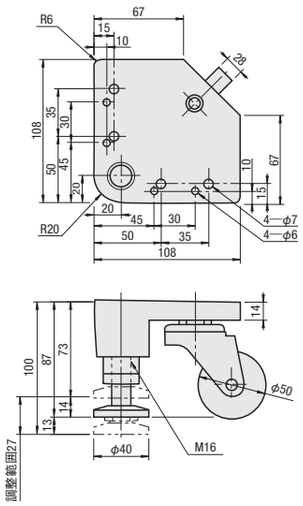
### HCFT

No.5ー60
6ー60



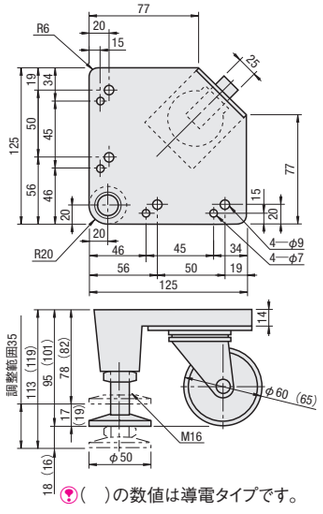
### SHCFT（導電タイプ）

No.5ー60
6ー60



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

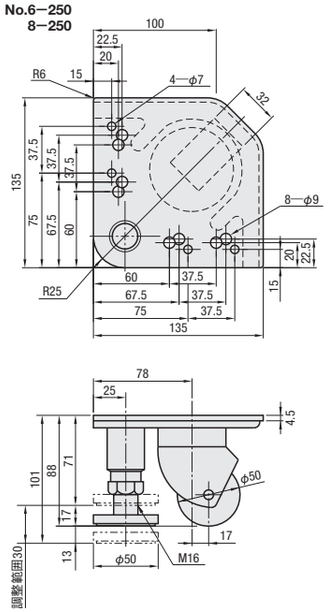
No.6ー130
8ー130



（　）の数値は導電タイプです。

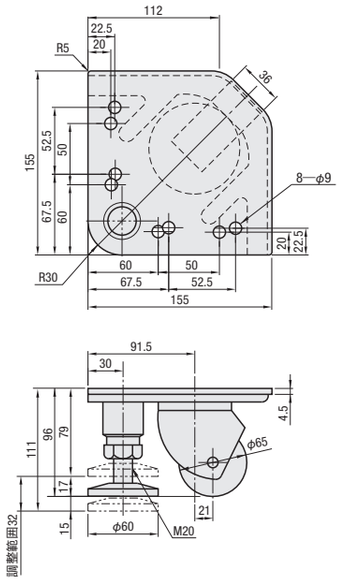
### HCFT HCFTM HCFTU HCFTD

No.6ー250
8ー250



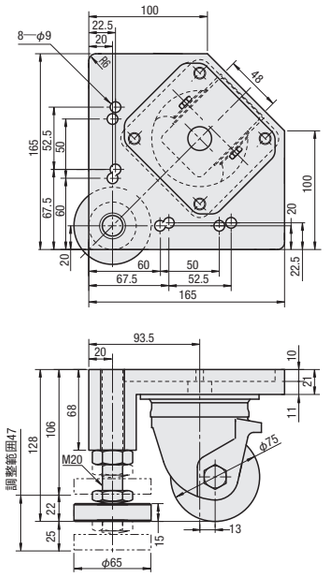
### HCFT HCFTM HCFTU HCFTD

No.8ー350



### HCFT HCFTM HCFTD

No.8ー500



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。

### ■標準タイプ

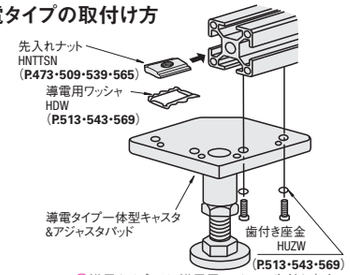
| 型式 Type | No. | 荷重 | 許容荷重 kg | 許容荷重 N | 質量 g | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 HCFT | HCFTU | HCFTM | HCFTD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCFT | 5 | 60 | 60 | 588 | 600 | CBM5ー15 | 4 | HNTT5ー5 | 4 | 3,070 | ー | ー | ー |
| | 6 | | | | | CBM6ー15 | | HNTT6ー6 | | | | | |
| HCFT HCFTM HCFTD | 6 | 130 | 130 | 1275 | 1100 | CBM6ー20 | | | | 4,100 | ー | 5,670 | 6,670 |
| | 8 | | 130 | 1275 | 1100 | CBM8ー25 | | HNTT8ー8 | | | | | |
| HCFT HCFTU HCFTM HCFTD | 6 | 250 | 250 | 2452 | 1445 | CBM6ー12 | | HNTT6ー6 | | 6,660 | 8,420 | 8,470 | 8,820 |
| | 8 | | | | | CBM8ー15 | | | | | | | |
| | | 350 | 350 | 3432 | 2170 | | | HNTT8ー8 | | 7,690 | 9,620 | 9,720 | 9,980 |
| HCFT HCFTM HCFTD | 8 | 500 | 500 | 4902 | 5600 | CBM8ー30 | | | | 19,100 | ー | 22,370 | 25,310 |

Order 注文例　型式 HCFT6ー130

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

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




導電タイプには、導電用ワッシャ・歯付き座金は付いておりません。

### ■導電タイプ

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

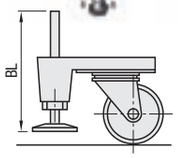
パッド部とキャスタはステンレス（SUS304）製になります。

Alteration 追加工　型式 ー（SET・BL）
HCFT6ー130 ー SET ー BL100　追加工BL100・BL150は 3 日目発送 となります。

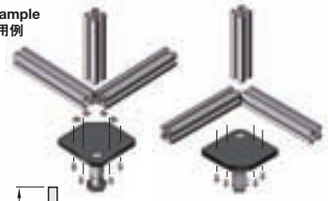
| Alteration | Code | Spec. | 一体型キャスタユニット Type | No. | 荷重 | 構成部品 ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥/1Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用ボルトナットセット | SET | 適用するボルトナットをセットにします。 ⊗導電タイプのセット品はありません。 | HCFT | 5 | 60 | CBM5ー15 | 4 | HNTT5ー5 | 4 | 170 |
| | | | HCFT | 6 | 60 | CBM6ー15 | | HNTT6ー6 | | 190 |
| | | | HCFT,HCFTM,HCFTD | | 130 | CBM6ー20 | | | | |
| | | | HCFT,HCFTU,HCFTM,HCFTD | | 250 | CBM6ー12 | | | | |
| | | | HCFT,HCFTM,HCFTD | 8 | 130 | CBM8ー25 | | HNTT8ー8 | | 240 |
| | | | HCFT,HCFTU,HCFTM,HCFTD | | 250 350 | CBM8ー15 | | | | |
| | | | HCFT,HCFTM,HCFTD | | 500 | CBM8ー30 | | | | |

| Alterations Code | アジャスタパッド長さ変更 BL100 荷重 | 床面よりの高さ 標準 | 床面よりの高さ 変更後 | ¥/1Code | BL150 荷重 | 床面よりの高さ 標準 | 床面よりの高さ 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。 | 60 | 78 | 132 | 340 | 60 | 78 | 178 | 400 |
| | 130 | 113 | 152 | | 130 | 113 | 200 | |
| | 250 | 101 | 145 | | 250 | 101 | 191 | |
| | 350 | 111 | 150 | 420 | 350 | 111 | 200 | 460 |
| | ー | | | | 500 | 150 | 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。

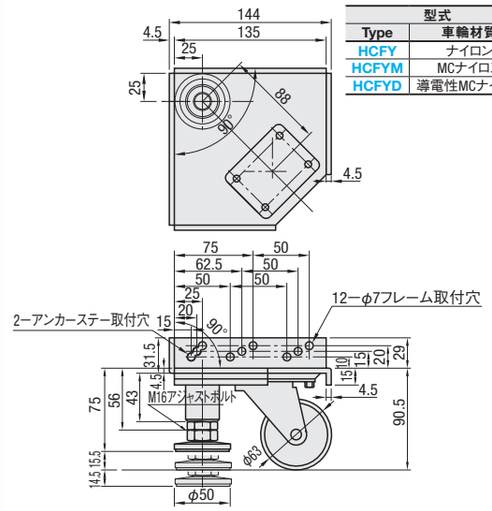



Example 使用例



### ■側面取付タイプ

RoHS




| 型式 Type | 車輪材質 | 本体 M材質 | 本体 S表面処理 | ジャッキボルト M材質 | ジャッキボルト S表面処理 |
|---|---|---|---|---|---|
| HCFY | ナイロン | SPHC | 三価クロメート（黒） | SS400 | 三価クロメート |
| HCFYM | MCナイロン | | | | |
| HCFYD | 導電性MCナイロン | | | | |

Example 使用例

フレームとアンカーステーの隙間にはワッシャをご利用ください。

| 型式 Type | No. | 荷重 | 許容荷重 kg | 許容荷重 N | 質量 g | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 HCFY | HCFYM | HCFYD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCFY HCFYM HCFYD | 6 | 130 | 130 | 1275 | 1550 | CBM6ー12 | 4 | HNTT6ー6 | 4 | 5,490 | 8,290 | 9,400 |
| | | | | | | CBM6ー16 | | HNTT8ー6 | | | | |

Order 注文例　型式 HCFY6ー130

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

特長・アルミフレームとの取付時、側面板を利用することでフレーム溝と取付穴の位置が決め易く、作業性が向上します。
・側面板ホールド構造により、横荷重に強く安定性が増します。
・別売アンカーステー（P.922）を取付けアンカーボルトを打ち耐震対策をとることができます。

# プレート型キャスタ/アジャスタパッド

# プレート単体

納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories

## ■アジャスタパッドユニット

| 型式 Type | No. | 許容荷重 kN(kgf) | 質量 kg | 構成部品 プレート | アジャスタパッド | ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 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 | HAJP8 | FJFN16−150 | CBM8−20 | | HNTT8−8 | | 1,990 | 1,890 |
| | 5050 | | | HAJPC5050 | | CBM6−15 | 8 | HNTT6−6 | 8 | 2,410 | 2,290 |
| | 6060 | | 1.6 | HAJPC6060 | | | | | | 2,580 | 2,451 |
| | 8080 | 39.2(4000) | 2.5 | HAJPC8080 | FJFN20−150 | CBM8−25 | | HNTT8−8 | | 3,470 | 3,297 |
| | 9090 | | 2.9 | HAJPC9090 | | | | | | 3,510 | 3,335 |

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

## ■キャスタプレートユニット（キャスタはストッパ付）

| 型式 Type | No. | 許容荷重 kN(kgf) | 質量 kg | 構成部品 プレート | キャスタ | ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 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 | HCHAS12−150 | 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 |

8*は8−45と兼用　表示数量超えはお見積り
No.5, 6はフレームの6溝幅20角タイプ・8溝幅30角タイプに、No.8はフレームの10溝幅40角・45角タイプに対応します。

## ■アジャスタパッド+キャスタプレートユニット

| 型式 Type | No. | キャスタ許容荷重 kN(kgf) | アジャスタパッド許容荷重 kN(kgf) | 質量 kg | 構成部品 プレート | アジャスタパッド | キャスタ 本体 | 取付ボルト | 個数 | フレーム取付 取付ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1~8コ | ¥スライド単価 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 | 1.4(150) | 16.6(1700) | 1.62 | HAJPC54040 | NFJN16−150 | CHJF50S | CBM6−10 | 4 | CBM5−15 | 8 | | 8 | 3,845 | 3,652 |
| | 6 | | 4.9(500) | 0.9 | HAJPC6 | NFJN12−100 | HCHA12−150 | — | — | CBM6−12 | 4 | HNTT6−6 | 4 | 1,305 | 1,239 |
| | 8* | | 16.6(1700) | 2.2 | HAJPC8 | FJFN16−150 | CHJF50S | CBM6−12 | 4 | CBM8−20 | | HNTT8−8 | | 3,625 | 3,443 |
| | 5050 | 1.7(170) | | | HAJPC5050 | | | CBM6−10 | | CBM6−15 | 8 | HNTT6−6 | 8 | 3,860 | 3,667 |
| | 6060 | 1.4(150) | | 1.9 | HAJPC6060 | | | | | | | | | 3,985 | 3,785 |
| | 8080 | 2.9(300) | 39.2(4000) | 3.4 | HAJPC8080 | FJFN20−150 | CSHN−S50−N | CBM8−12 | | CBM8−25 | | HNTT8−8 | | 6,165 | 5,856 |
| | 9090 | | | 3.9 | HAJPC9090 | | | | | | | | | 6,215 | 5,904 |

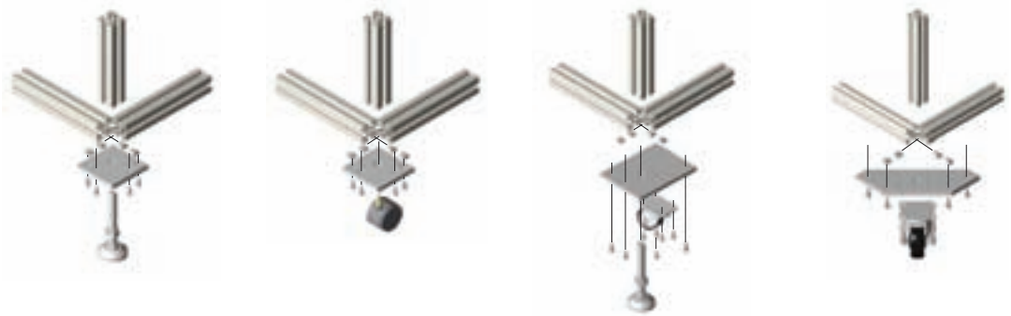
8*は8−45と兼用　HAJCHP8080のみワッシャが付きます。　表示数量超えはお見積り

Order 注文例　型式 HAJCHP6060

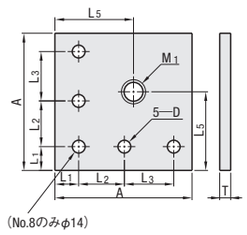
Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 800円/1本　P.82
同一サイズ3本以上は一律2,160円

Example 使用例

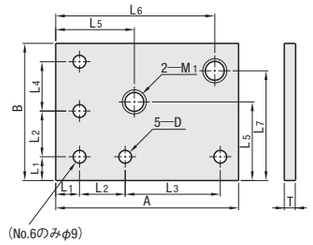
取付例
●アジャスタパッドプレート取付け　●キャスタプレート取付け　●アジャスタパッド+キャスタプレート取付け　●HAJPD（右ページ）取付け



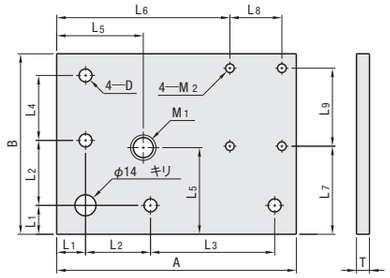
HAJP 5・6・8



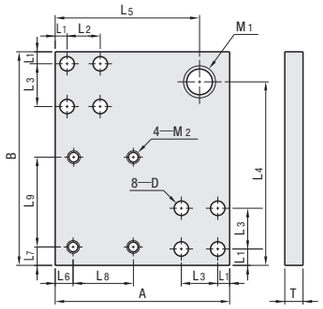

HAJPC 5・6・2525



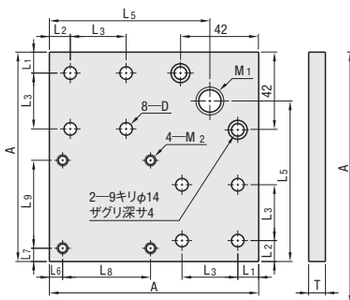

HAJPC 8



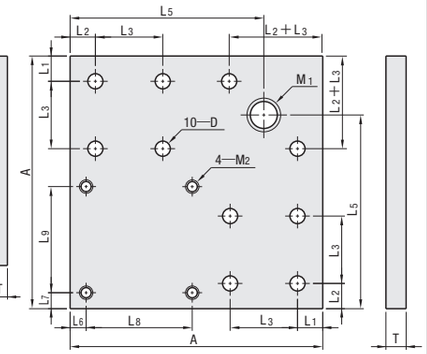

HAJPC 54040・5050



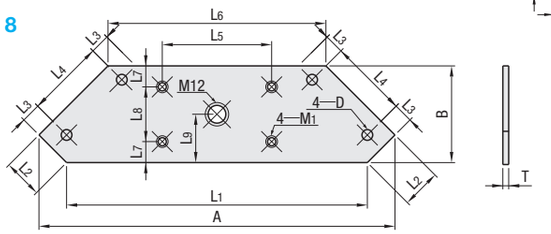

HAJPC 6060




HAJPC 8080・9090




HAJPD 5・6・8




M 材　質　SS400（熱間圧延）
S 表面処理　三価クロメート（荒仕上げ）

| 型式 Type | No. | A | B | T | $M_1$ | $M_2$ | D | $L_1$ | $L_2$ | $L_3$ | $L_4$ | $L_5$ | $L_6$ | $L_7$ | $L_8$ | $L_9$ | 質量 kg | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 9～20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HAJP | 5 | 75 | — | 6 | 12 | — | 5.5 | 8 | 30 | 27 | — | 43 | — | — | — | — | 0.24 | 480 | 456 |
| | 6 | | | | | | 7 | 13 | 25 | 31 | | | | | | | | | |
| | 8* | 100 | | 9 | 16 | | 9 | 20 | 45 | 25 | | 60 | | | | | 0.65 | 855 | 812 |
| HAJPC | 5 | 135 | 75 | 6 | 12 | | 5.5 | 8 | 30 | 87 | 27 | 43 | 122 | 60 | | | 0.45 | 595 | 565 |
| | 2525 | | | | | | | 10.5 | | | | | | | | | | | |
| | 54040 | 100 | 125 | 9 | 16 | 6 | | 8 | 20 | 20 | 107 | 82 | 11 | 10 | 36 | 54 | 0.82 | 1,245 | 1,182 |
| | 6 | 135 | 75 | 6 | 12 | — | 7 | 13 | 25 | 87 | 31 | 43 | 122 | 60 | — | — | 0.44 | 595 | 565 |
| | 8* | 166 | 125 | 9 | 16 | 6 | 9 | 20 | 45 | 86 | 45 | 60 | 120 | 61 | 36 | 54 | 1.03 | 1,140 | 1,083 |
| | 5050 | | | | | | 7 | 10 | 60 | 20 | 65 | 106 | 10 | 10 | | | | 1,245 | 1,182 |
| | 6060 | 125 | — | | | | | 12 | 12 | 30 | — | 98 | 17 | 8 | | | | 1,375 | 1,306 |
| | 8080 | 150 | | 12 | 20 | 8 | 9 | 15 | 15 | 40 | | 115 | 9.5 | 9.5 | 63 | 63 | 2.0 | 2,175 | 2,066 |
| | 9090 | 165 | | | | | | | | 45 | | 130 | 14 | 14 | | | 2.5 | 2,225 | 2,113 |
| HAJPD | 5 | 184 | 50 | 6 | 6 | — | 5.5 | 154 | 20 | 10 | 40 | 56 | 112 | 11 | 28 | 25 | 0.53 | 920 | 900 |
| | 6 | 237 | 74 | 9 | 8 | | 7 | 193 | 30 | 20 | 50 | 55 | 129 | 16 | 42 | 37 | 0.9 | 1,000 | 980 |
| | 8 | 250 | 82 | 12 | | | 9 | | 40 | | 55 | | 144 | 20 | | 41 | 2.1 | 1,560 | 1,540 |

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

Order 注文例　型式 HAJP5

Delivery 出荷日
●HAJP
3 日目発送　ストーク A 800円/1本　P.82
同一サイズ3本以上は一律2,160円
●HAJPC（□部）・HAJPD
在庫品　翌日出荷　P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例　左ページ参照

# フットベース

納期短縮　プライスダウン 10%　:値下げ価格

CADデータフォルダ名：43_Accessories

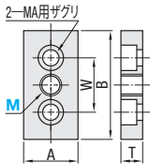
RoHS

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

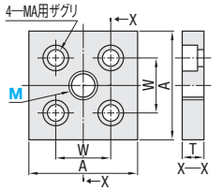
HLF・GLFタイプは、タップにはメッキ処理がされていません。

## HLF5・6・8　HLFS5・6・8(ステンレス)　GLF8

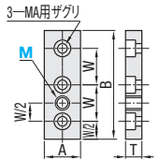
形状パターン AA



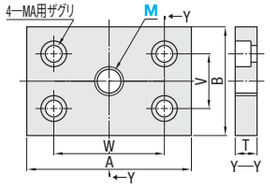

形状パターン AB



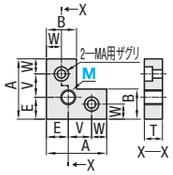

形状パターン AC



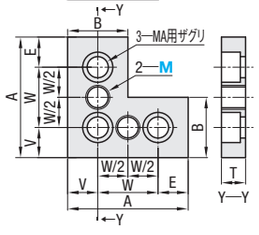

形状パターン AD



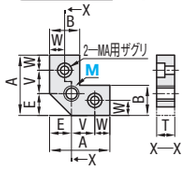

形状パターン AE



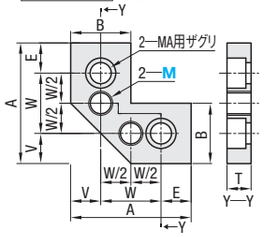

形状パターン AF



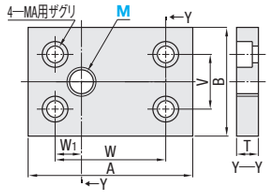

形状パターン AG




形状パターン AH




形状パターン AJ




| 型式 Type | フレーム | アジャスタパッド M | 形状パターン | A | B | W | W1 | V | E | T | ザグリ MA | 質量kg HLF(GLF) HLFS | | 対応ボルト ボルト | 個数 | HLF(GLF) ¥基準単価 1～8コ | HLF(GLF) ¥スライド単価 9～50 | HLFS ¥基準単価 1～8コ | HLFS ¥スライド単価 9～50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HLF5 HLFS5 | 2040 | 8 | AA | 20 | 40 | 20 | — | — | — | 9 | 5 | 0.05 | | M5—15 | 2 | 345 | 328 | 660 | 630 |
| | 2550 | 8 | | 25 | 50 | 25 | | | | 12 | 8 | 0.07 | | M8—25 | | 460 | 437 | 780 | 730 |
| | 2060 | 8 | AC | 20 | 60 | 20 | | | | 9 | 5 | 0.06 | | M5—15 | | 465 | 442 | 890 | 840 |
| | 2080 | 8 | AA | | 80 | 60 | | | | | | 0.1 | | | | 560 | 532 | 870 | 820 |
| | 4040 | 8 10 12 | AB | 40 | — | 20 | | | | | | 0.09 | | | 4 | 610 | 580 | 880 | 830 |
| | 404020 | 12 | AE | | 20 | 10 | | 15.5 | 14.5 | 12 | | 0.08 | — | M5—20 | 2 | 680 | 646 | — | |
| | 404020A | 12 | AG | | | | | | | | | 0.06 | | | 2 | 730 | 694 | — | |
| | 4060 | 12 | AJ | 60 | 40 | 40 | 10 | 20 | — | 9 | | 0.14 | | M5—15 | 4 | 745 | 708 | 990 | 940 |
| | 4080 | 12 | AD | 80 | | 60 | — | | | | | 0.21 | | | | 825 | 784 | 1,140 | 1,080 |
| HLF6 HLFS6 | 3060 | 10 12 16 | AA | 30 | 60 | 30 | — | — | — | 12 | 8 | 0.13 | | M8—25 | 2 | 530 | 504 | 1,010 | 960 |
| | 3090 | 12 | AC | | 90 | | | | | | | 0.24 | | | | 640 | 608 | 1,240 | 1,170 |
| | 30120 | 12 | AA | | 120 | 90 | | | | | | 0.31 | | | | 680 | 646 | 1,440 | 1,360 |
| | 5050 | 10 12 | AB | 50 | — | 20 | | | | | | 0.28 | | | 4 | 755 | 717 | 1,330 | 1,260 |
| | 50100 | 10 12 16 | AD | 100 | 50 | 70 | | 20 | | | | 0.42 | | | | 850 | 808 | 1,770 | 1,680 |
| | 100100 | 16 20 | AB | | — | | | — | | | | 0.9 | | | | 1,780 | 1,691 | 2,700 | 2,560 |
| | 6060 | 10 12 16 | | | | | | | | | | 0.28 | | | | 805 | 765 | 1,510 | 1,430 |
| | 606030 | 12 | AF | 60 | 30 | 30 | | 15 | 15 | | | 0.18 | — | | 3 | 880 | 836 | — | |
| | 606030A | 12 | AH | | | | | | | | | 0.16 | | | 2 | 930 | 884 | — | |
| | 6090 | 16 | AD | 90 | 60 | 60 | | 30 | — | | | 0.47 | | | 4 | 910 | 865 | 1,840 | 1,740 |
| | 60120 | 16 | | 120 | | 90 | | | | | | 0.63 | | | | 1,075 | 1,021 | 2,250 | 2,140 |
| HLF8 HLFS8 | 4080* | 12 16 | AA | 40 | 80 | 40 | — | — | — | 16 | 12 | 0.31 | | M12—30 | 2 | 675 | 641 | 1,570 | 1,490 |
| | 40160 | 16 | | | 160 | 120 | | | | | | 0.79 | | | | 790 | 751 | 2,340 | 2,220 |
| | 4590* | 16 | | 45 | 90 | 45 | | | | | | 0.427 | | M12—20 | | 775 | 736 | 1,730 | 1,640 |
| | 45180 | 16 20 | | | 180 | 135 | | | | | | 0.94 | | | | 820 | 779 | 2,840 | 2,700 |
| | 50100* | 16 | AA | 50 | 100 | 50 | | | | | 12 | 0.55 | | | | 850 | 808 | — | |
| | 8080 | 12 16 20 | AB | 80 | — | 40 | | | | | 8 | 0.73 | | M8—30 | 4 | 1,375 | 1,306 | 2,410 | 2,280 |
| | 808040 | 16 | AF | | 40 | | | 20 | 20 | | 12 | 0.38 | — | M12—30 | 3 | 1,440 | 1,368 | — | |
| | 808040A | 16 | AH | | | | | | | | | 0.35 | | | 2 | 1,520 | 1,444 | — | |
| | 80160 | 16 20 | AD | 160 | 80 | 120 | | 40 | — | | 8 | 1.56 | | M8—30 | 4 | 1,490 | 1,416 | 4,110 | 3,900 |
| | 9090 | 16 20 | AB | 90 | — | 45 | | — | | | | 0.95 | | | | 1,435 | 1,363 | 2,820 | 2,680 |
| | 909045 | 16 | AF | | 45 | | | 22.5 | 22.5 | | 12 | 0.54 | — | M12—20 | 3 | 1,490 | 1,416 | — | |
| | 909045A | 16 | AH | | | | | | | | | 0.51 | | | 2 | 1,580 | 1,501 | — | |
| | 90180 | 16 20 | AD | 180 | 90 | 135 | | 45 | — | | 8 | 1.99 | | M8—30 | 4 | | | 4,880 | 4,630 |
| GLF8 | 9090 | 20 | AB | 90 | — | 45 | — | — | — | 16 | 12 | 0.95 | — | M12—25 | 4 | 1,430 | 1,360 | — | — |
| | 100100 | | | 100 | | 50 | | | | | | 1.12 | | M12—20 | | 1,780 | 1,690 | — | — |

規格表で*の付いたフットベースは、高剛性アルミフレームにも使用できます。

取付用ボルトはついていません。
表示数量超えはお見積り

Order 注文例　型式 HLF6 — 3060 — M 10

Delivery 出荷日　2 日目発送　ストーク T 無料　P.82





# 40角・45角用フットベース/キャスタ・アジャスタパッド取付プレート

新商品

CADデータフォルダ名：43_Accessories

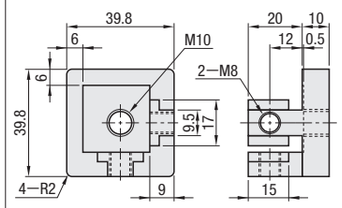


■ 40角・45角用フットベース

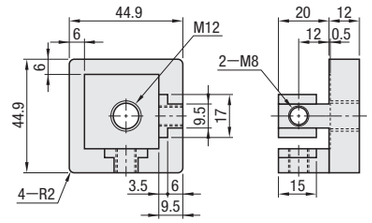
RoHS

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

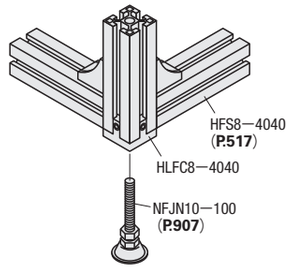
## HLFC8—4040




## HLFC8—4545




Example 使用例




アルミフレーム端面へのタップ追加工は不要です。

| 型式 Type | No. | 対応フレーム | 付属品 | 質量 (g) | ¥基準単価 1～9コ | ¥スライド単価 10～50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HLFC8 | 4040 | EFS8-4040 HFS8-4040 HFSL8-4040 GFS8-4040 | M8セットスクリュー×2 | 150 | 950 | 900 |
| | 4545 | EFS8-4545 HFS8-4545 | | 210 | 990 | 940 |

Order 注文例　型式 HLFC8 — 4040

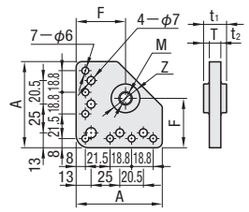
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

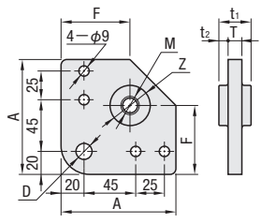
RoHS

## HPLAT

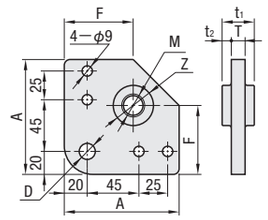
No.5




No.6




No.8




M材　質　ADC12

| 型式 Type | No. | 対応フレーム | A | T | M | Z | D | F | t1 | t2 | 質量 (g) | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 9～20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPLAT | 5 | 20角・30角 | 75 | 10 | 12 | 25 | — | 43 | 20 | 5 | 120 | 480 | 456 |
| | 6 | 40角 | 100 | 12 | 16 | 35 | 14 | 60 | 28 | 8 | 281 | 680 | 646 |
| | 8 | | | | 20 | | | | | | 273 | | |

Order 注文例　型式 HPLAT6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81

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2009　かんたん型番チェックは…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

CASTERS FOR ALUMINUM FRAME

# アルミフレーム用キャスタ

## ー双輪自在タイプ・ゴム車輪タイプー

納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories

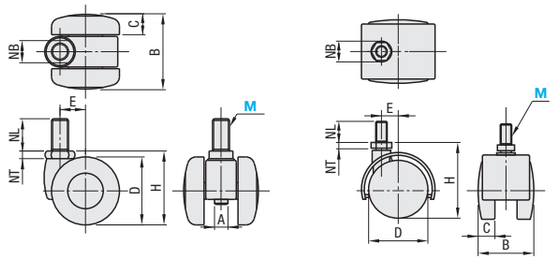
RoHS

双輪自在タイプ

**HCHA**

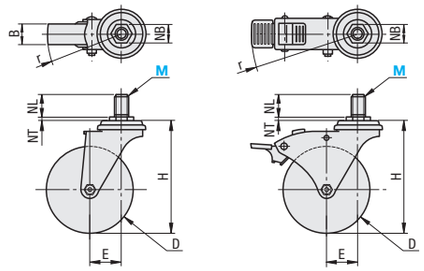
**HCHAS**（ストッパ付）

HCHA　8ー20, 8ー30, 12ー20, 12ー30
HCHAS 8ー20, 8ー30, 12ー20, 12ー30の形状




ゴム車輪タイプ

**HSMA**　**HSMAS**（ストッパ付）




| Type | 本体 | | 車輪 | ベアリング | |
|---|---|---|---|---|---|
| | M材質 | S表面処理 | M材質（色） | 旋回部 | 車輪部 |
| HCHA・HCHAS | ナイロン | ー | ナイロン | ー | ー |
| HSMA・HSMAS | SPHC | 三価クロメート | ゴム（グレー） | 有 | 有 |

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。

### ■双輪自在タイプ

| 型式 Type | M（並目） | 許容荷重 W (kgf) | 許容荷重 W (N) | D | H | A | B | C | E | NB | NT | NL | HCHA ¥基準単価 1〜9コ | HCHA ¥スライド単価 10〜 | HCHAS ¥基準単価 1〜9コ | HCHAS ¥スライド単価 10〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCHA HCHAS（ストッパ付） | 8 | 20* | 196 | 42 | 54 | — | 40 | 14 | 12 | 12 | 4 | 15 | 190 | 180 | 300 | 285 |
| | | 30* | 294 | 52 | 64 | | 47 | 14.5 | 16 | | 5 | | 200 | 190 | 450 | 430 |
| | | 40 | 396 | 40 | 43.5 | 7 | 44 | 12 | 15 | 14 | 4.5 | 12 | 400 | 380 | 520 | 500 |
| | | 60 | 594 | 50 | 57.5 | 8 | 49 | 14 | 17 | 17 | 6 | 14 | 500 | 490 | 630 | 610 |
| | | 100 | 990 | 60 | 68.5 | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 20* | 196 | 42 | 54 | — | 40 | 14 | 12 | 19 | 5 | 15 | 200 | 190 | 310 | 295 |
| | | 30* | 294 | 52 | 64 | | 47 | 14.5 | 16 | | | | 360 | 340 | 460 | 440 |
| | | 60 | 594 | 50 | 57.5 | 8 | 49 | 14 | 17 | 17 | 6 | 14 | 670 | 650 | 800 | 770 |
| | | 100 | 990 | 60 | 68.5 | | | | | | | 22 | | | | |
| | | 150 | 1485 | | 69 | 10 | 59 | 17.5 | | 22 | 8 | | 1,380 | 1,311 | 1,600 | 1,560 |
| | 16 | 150 | | | | | | | | | | 25 | 1,450 | 1,410 | | |
| | | 170 | 1683 | 75 | 84.5 | | 64 | 18.5 | 20 | | | | 1,600 | 1,560 | 1,525 | 1,448 |

### ■ゴム車輪タイプ

| 本体タイプ | 型式 Type | M（並目） | 許容荷重 W (kgf) | 許容荷重 W (N) | D | H | B | E | NB | NT | NL | r | 質量（g） | ¥基準単価 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自在タイプ | HSMA | 12 | 60 | 594 | 75 | 105 | 25 | 30 | 23 | 4 | 25 | 72 | 500 | 1,120 |
| | | 16 | 70 | 695 | 100 | 137 | | 35 | | | | 89 | 700 | 1,300 |
| 自在ストッパ付タイプ | HSMAS | 12 | 60 | 594 | 75 | 105 | 25 | 30 | 23 | 4 | 25 | 105 | 640 | 1,480 |
| | | 16 | 70 | 695 | 100 | 137 | | 35 | | | | 128 | 950 | 1,700 |

**Order 注文例**

| 型式 | ー | W |
|---|---|---|
| HCHA12 | ー | 100 |

**Delivery 出荷日**

●HCHAS（　部）　在庫品

●左記以外　3 日目発送

**Price 価格**

HSMA・HSMASのみ適用

**■数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P.81

| 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

### ■取付方法

車輪下部の六角ボルトの頭部分（サイズAで示されるところ）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の部分をスパナで回して取付け・締付けを行います。



新商品 赤文字表示

CASTERS FOR ALUMINUM FRAME　SIDE MOUNT CASTER BRACKETS

# 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

## ーねじ込みタイプー

プライスダウン 10%

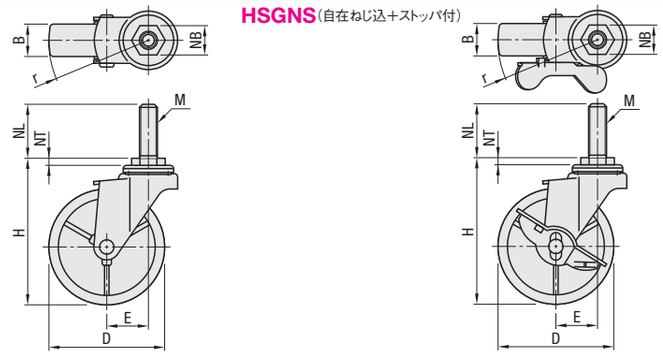
:値下げ価格

CADデータフォルダ名：43_Accessories



RoHS

**HSGN**（自在ねじ込）　**HSGNS**（自在ねじ込＋ストッパ付）




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

| 本体タイプ | 型式 Type | D | M（並目） | 車輪材質 | H | 車幅B R | 車幅B U | 車幅B N | E | NB | NT | NL | r | 許容荷重（N） ーR | 許容荷重（N） ーU | 許容荷重（N） ーN | 質量（g） ーR | 質量（g） ーU | 質量（g） ーN | ¥基準単価 ーR | ¥基準単価 ーU | ¥基準単価 ーN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自在ねじ込みタイプ | HSGN | 50 | 8 | R（ゴム） U（ウレタン） N（ナイロン） | 68 | 20 | 21 | 21 | 22 | 14 | 4.8 | 14 | 47 | 300 | 380 | 400 | 195 | 175 | 165 | 220 | 420 | 210 |
| | | | 12 | | | | | | | | | 35 | | | | | | | 165 | | | |
| | | 65 | 12 | | 85 | 21 | 21 | 21 | 23 | 19 | | | 56 | | 400 | | 270 | 220 | 210 | 380 | 520 | 350 |
| | | 75 | 12 | | 95 | | | | 27 | | | | 65 | 400 | 450 | 500 | 310 | 240 | 225 | 440 | 550 | 410 |
| | | 100 | 12 | | 126 | 25 | 28 | 25 | 31 | 21 | 4 | | 82 | 500 | 600 | 600 | 585 | 435 | 405 | 760 | 990 | 690 |
| | | | 16 | | | | | | | 23 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 自在ねじ込みストッパ付タイプ | HSGNS | 50 | 8 | | 68 | 20 | 21 | 21 | 22 | 14 | 4.8 | 14 | 49 | 300 | 380 | 400 | 220 | 200 | 190 | 290 | 470 | 280 |
| | | | 12 | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | |
| | | 65 | 12 | | 85 | 21 | 21 | 21 | 23 | 19 | | | 57 | 300 | 400 | | 305 | 255 | 235 | 450 | 600 | 430 |
| | | 75 | 12 | | 95 | | | | 27 | | | | 65 | 400 | 450 | 500 | 340 | 275 | 250 | 510 | 640 | 480 |
| | | 100 | 12 | | 126 | 25 | 28 | 25 | 31 | 21 | 4 | | 82 | 500 | 600 | 600 | 650 | 620 | 585 | 910 | 990 | 840 |
| | | | 16 | | | | | | | 23 | | 40 | | | | | | | | | | |

**Order 注文例**

| 型式 | ー | M | ー | 車輪材質 |
|---|---|---|---|---|
| HSGN75 | ー | 12 | ー | U |

**Delivery 出荷日**　3 日目発送

**Price 価格**

**■数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P.81

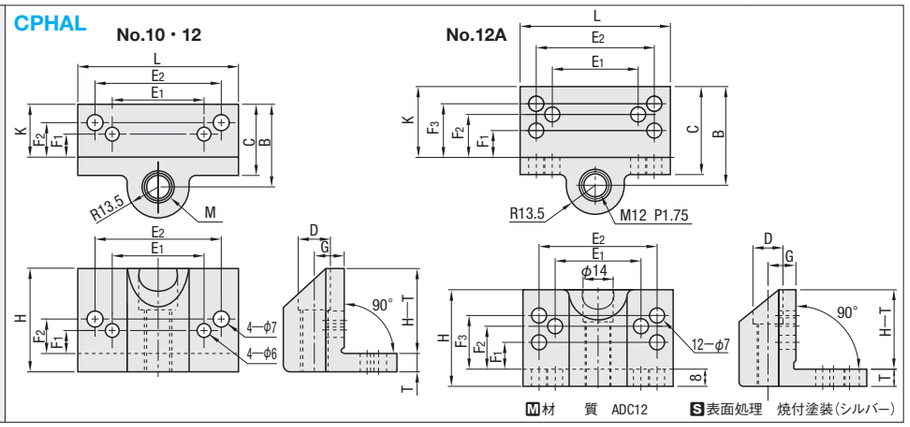
| 数量 | 1〜19 | 20〜34 | 35〜49 | 50〜99 |
|---|---|---|---|---|
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 18% |

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

**CPHAL**




M材質　ADC12　S表面処理　焼付塗装（シルバー）

| 型式 Type | No. | 対応フレーム | M | H | L | B | K | C | T | D | G | 取付穴寸法 E1 | E2 | F1 | F2 | F3 | 質量（g） | ¥基準単価 1〜19コ | ¥スライド単価 20〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPHAL | 10 | 20角・30角 | 10 | 45 | 70 | 36 | 23 | 31 | 8 | 14 | 13 | 40 | 55 | 10 | 15 | — | 135 | 1,400 | 1,330 |
| | 12 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12A | 40角 | | | | 46 | 33 | 41 | | | | | | 12.5 | 20 | 25 | 165 | 1,450 | 1,377 |

**Order 注文例**

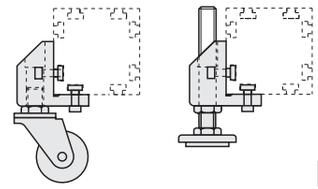
| 型式 |
|---|
| CPHAL10 |

**Delivery 出荷日**　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**Example 使用例**

キャスタの取付　アジャスタパッドの取付



CASTERS FOR ALUMINUM FRAME

# アルミフレーム用キャスタ

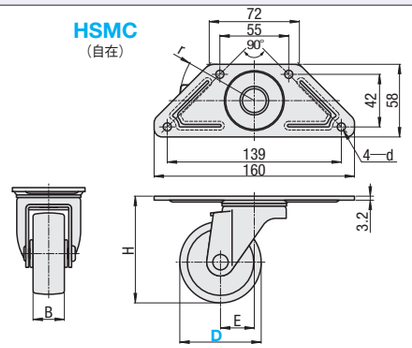
## ーコーナーアングルタイプー

納期短縮

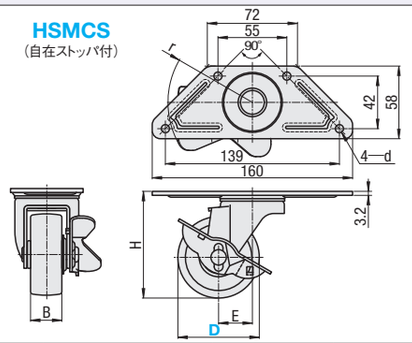
CADデータフォルダ名：43_Accessories

RoHS

**HSMC**（自在）




**HSMCS**（自在ストッパ付）




| Type | 本体 | | 車輪 | ベアリング | |
|---|---|---|---|---|---|
| | M材質 | S表面処理 | M材質 | 旋回部 | 車輪部 |
| HSMC<br>HSMCS | SPHC | 三価クロメート | 合成ゴム(黒)<br>ナイロン(白)・ウレタン(茶) | 有 | 無 |

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。

| 本体タイプ | 型式 Type | D | 車輪材質 | 対応フレーム | H | B | d | E | r | 質量(g) R(ゴム車輪) | N(ナイロン車輪) | U(ウレタン車輪) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自在タイプ | HSMC | 50 | R(ゴム)<br>N(ナイロン)<br>U(ウレタン) | HFS5—2020 | 70 | 28 | 5.3 | 27 | 53 | 462 | 437 | — |
| | | 65 | | HFS6—3030 | 85 | 25 | 6.5 | | 60 | 526 | 460 | 475 |
| | | 75 | | HFS8—4040・8—4545 | 93 | | 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 | | 68 | 538 | 472 | 487 |
| | | 75 | | HFS8—4040・8—4545 | 93 | | 8.8 | 28 | | 604 | 510 | 530 |

Order 注文例

| 型式 | — | 車輪材質 |
|---|---|---|
| HSMC75 | — | R |

Delivery 出荷日　在庫品

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

| 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 ゴム | ナイロン | ウレタン |
|---|---|---|---|---|
| HSMC | 50 | 950 | 960 | — |
| | 65 | 1,030 | 1,000 | 1,130 |
| | 75 | 1,080 | 1,030 | 1,160 |
| HSMCS | 50 | 1,040 | 1,020 | — |
| | 65 | 1,120 | 1,070 | 1,220 |
| | 75 | 1,160 | 1,090 | 1,230 |

■許容荷重

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

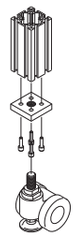
Example 使用例

アルミフレームで使用するキャスタ取付例

(1) フレームへの直接取付
フレームのオプションのTPで、フレーム端面にタップを切り、そこへ直接取付けます。（HFS5フレームを除きます）

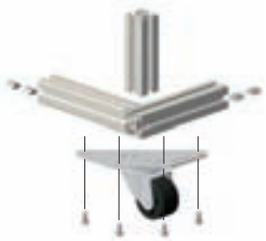
(2) フットベース(P.635)による取付
フレームのオプションのTPで、フレーム端面にタップを切り、そこへフットベースを取付け、そこにキャスタを取付けます。

(3) 省スペースタイプのアジャスタ付キャスタを取付けます



(4) プレート型キャスタ(P.633)による取付

(5) コーナーアングルタイプによる取付





新商品 赤文字表示

CASTERS FOR ALUMINUM FRAME

# アルミフレーム用キャスタ

## ーアジャスタ付タイプー

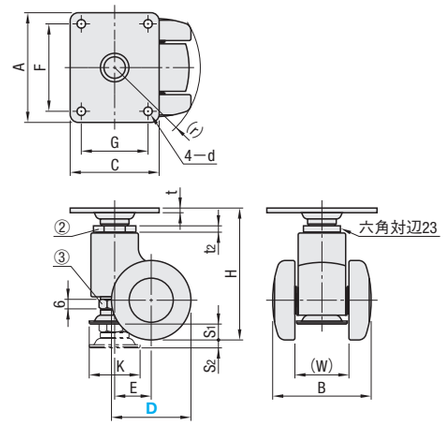
納期短縮　プライスダウン 7%

CADデータフォルダ名：43_Accessories

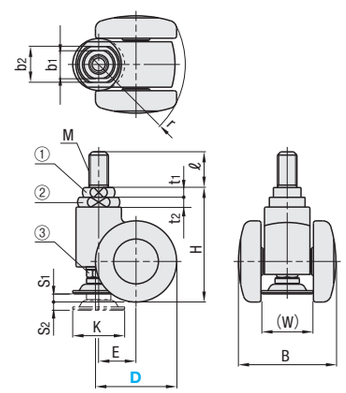


RoHS

**CMPAL**（自在プレート式）




**CMPAN**（自在ねじ込み式）




| Type | 本体 | | 車輪 | ベアリング | | アジャスタパッド | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M材質 | S表面処理 | M材質(色) | 旋回部 | 車輪部 | M材質 | S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 Type | D | 車輪材質 | H | B | (W) | $S_1$ | $S_2$ | K | A | C | F | G | d | t | $t_2$ | E | (r) | 許容荷重(N) | 質量(g) | ¥基準単価 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | | | | | | | | | 61 | | 300 | 2,650 |

| 本体タイプ | 型式 Type | D | 車輪材質 | H | B | (W) | $S_1$ | $S_2$ | K | 取付ねじ部 M(並目) | ℓ | スパナ挿入部 $t_1$ | $t_2$ | $b_1$ | $b_2$ | E | (r) | 許容荷重(N) | 質量(g) | ¥基準単価 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自在+ねじ込み | CMPAN | 50 | N(ナイロン) | 76 | 62 | 34 | 10 | 5 | 32 | 12 | 22 | 4 | 4 | 17 | 23 | 23 | 54 | 1000 | 240 | 1,400 |
| | | 60 | | 81 | 69 | 37 | | | | | | | | | | | 61 | | 250 | 2,550 |

Order 注文例

| 型式 | — | 車輪材質 |
|---|---|---|
| CMPAN50 | — | N |

Delivery 出荷日
●CMPAN（　部）　在庫品
●CMPAL　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.81

| 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

■取付方法

CMPAL
- 上側プレートを相手側に取付けます。
- $t_2$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。
- パッド部真上のナット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
- $t_1$ナット①を廻して本体を相手側に取付けます。
- $t_2$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）
- パッド部真上のナット③を上側へ締め込んでアジャスタパッドを固定します。

ミスミ FAメカ2009　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

# 扉用キャスタキット/アルミフレーム用アンカー



# アルミフレーム用アンカー

CADデータフォルダ名：43_Accessories

CADデータフォルダ名：43_Accessories

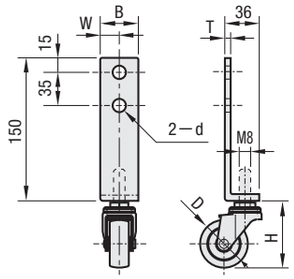


## ■扉用キャスタキット

RoHS

P.686扉用アルミフレームに使用できます。

### SQCM




M 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 Type | 型式 No. | 対応フレーム | キャスタ許容荷重 N | 質量 (g) | ¥基準単価 1〜9コ | ¥スライド単価 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

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

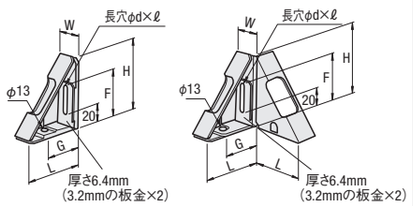
Order 注文例　型式 SQCM6

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 800円/1本　P.82

同一サイズ3本以上は一律2,160円

## ■アルミフレーム用アンカー

### HFSANK　HFSANKW




M 材質　SPHC　S 表面処理　クロメート

| 型式 Type | 型式 No. | 質量 g | 対応フレーム (シリーズ) | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | H | F | G | W | L | d | ℓ | ¥基準単価 1〜9コ | ¥スライド単価 10〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFSANK | 6 | 318 | HFS6 | CBM6−15 | 2 | HNTT6−6 | 2 | 100 | 60 | 40 | 30 | 86.5 | 7 | 40 | 1,050 | 950 |
| | 8 | 512 | HFS8* | CBM8−15 | | HNTT8−8 | | 120 | 80 | 50 | 40 | 96.5 | 10 | 60 | | |
| HFSANKW | 6 | 624 | HFS6 | CBM6−15 | 4 | HNTT6−6 | 4 | 100 | 60 | 40 | 33.2 | 86.5 | 7 | 40 | 2,050 | 1,950 |
| | 8 | 1020 | HFS8* | CBM8−15 | | HNTT8−8 | | 120 | 80 | 50 | 43.2 | 96.5 | 10 | 60 | | |

※HFS8−45には使用できません。
ボルト・ナットは含まれておりません。

Order 注文例　型式 HFSANK6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81

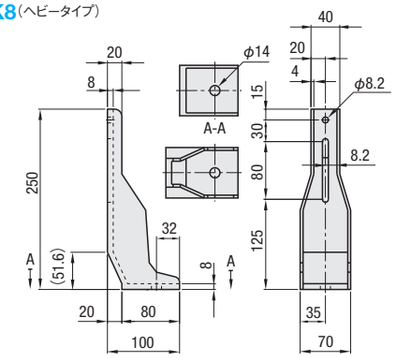
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　型式 HFSANK6 − (SET・SST) SST

| Alteration | Code | Spec. | 適用アンカー | ¥/1Code SET | SST |
|---|---|---|---|---|---|
| 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：HNTTSN6−6 | HFSANK6 | 95 | 100 |
| | | | HFSANK8 | 115 | 120 |
| | | | HFSANKW6 | 190 | 200 |
| | | | HFSANKW8 | 230 | 240 |

RoHS

### HFHANK8(ヘビータイプ)




M 材質　S45C
S 表面処理　黒色焼き付け塗装

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

ボルト・ナットは含まれておりません。

Order 注文例　型式 HFHANK8

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81

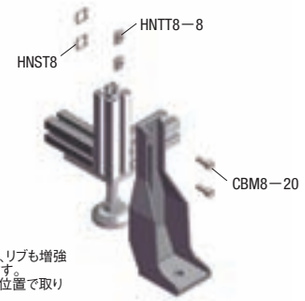
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　型式 HFHANK8 − (SET) 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。

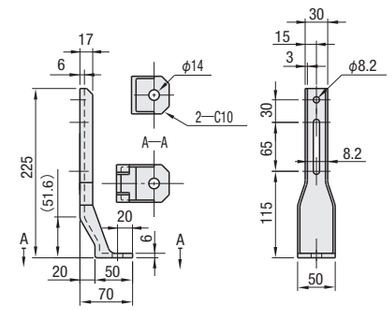
Example 使用例




■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。

RoHS

### HFANK225(標準タイプ)




M 材質　S45C
S 表面処理　黒色焼き付け塗装

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

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

Order 注文例　型式 HFANK225

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.81

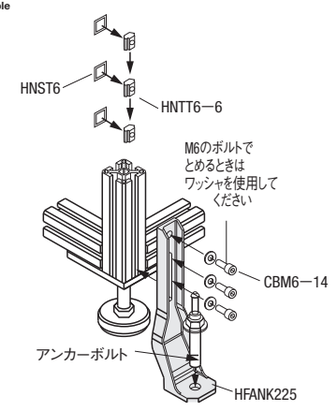
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　型式 HFANK225 − (SET1・SET2) 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。

Example 使用例



ANCHOR STANDS FOR ALUMINUM FRAMES

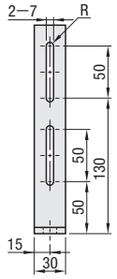
# アルミフレーム用アンカースタンド



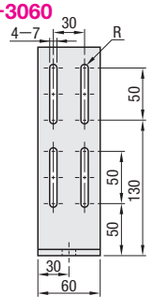
RoHS

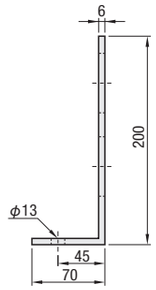
| Type | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|
| HFLANK<br>HFLANB | SS400 | 三価クロメート<br>四三酸化鉄皮膜 |

**HFLANK6−3030**
**HFLANB6−3030**

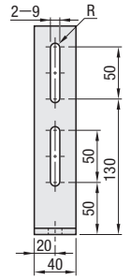



**HFLANK6−3060**
**HFLANB6−3060**

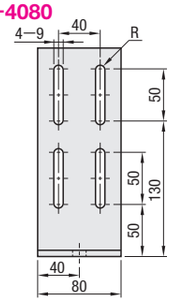


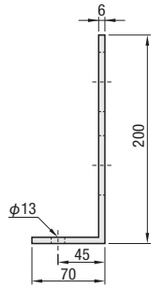




**HFLANK8−4040**
**HFLANB8−4040**




**HFLANK8−4080**
**HFLANB8−4080**




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

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

Order 注文例　型式　HFLANK6−3060

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

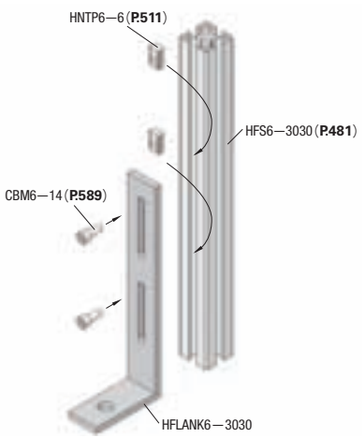
Alteration 追加工　型式 − (SET)　HFLANK6−3030 − SET

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

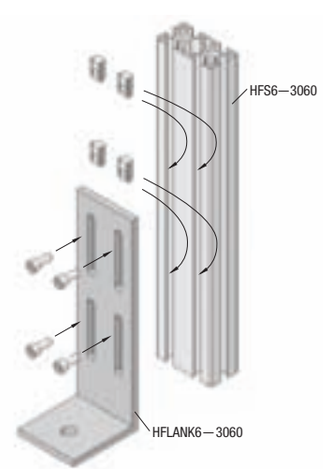
−SET指定時は、RoHS非対応となります。

Example 使用例

＜1列溝フレームでの例＞

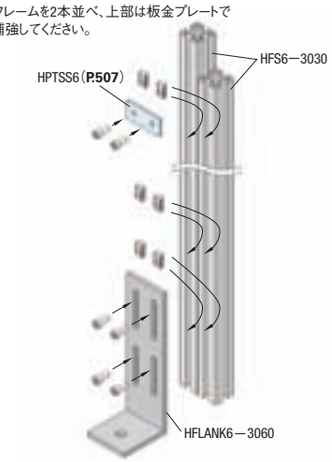



＜2列溝フレームでの例＞




＜1列溝フレーム×2本での例＞

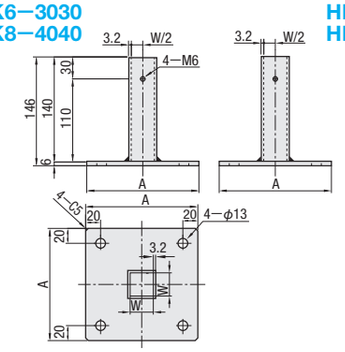
・フレームを2本並べ、上部は板金プレートで補強してください。



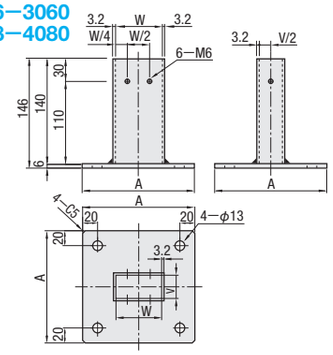

RoHS

4点アンカータイプ

**HFTANK6−3030**
**HFTANK8−4040**

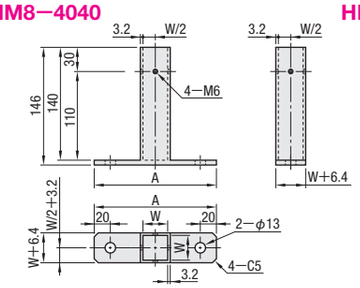



**HFTANK6−3060**
**HFTANK8−4080**

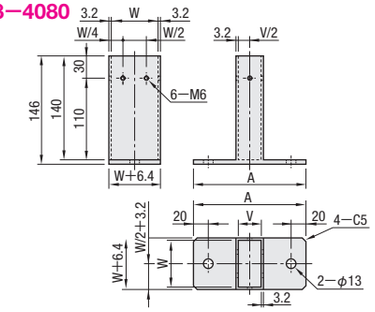



2点アンカータイプ

**HFTANM6−3030**
**HFTANM8−4040**




**HFTANM6−3060**
**HFTANM8−4080**




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

## ■4点アンカータイプ

| 型式 | | 対応フレーム（シリーズ） | 質量 g | A | W | V | 適用止めねじ（P.185） 止めねじ | 適用止めねじ（P.185） 個数 | ¥基準単価 1〜4コ | ¥スライド単価 5〜9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFTANK6 | 3030 | HFS6−3030 | 1350 | 150 | 31 | — | MSSF6−12 | 4 | 1,170 | 1,111 |
| | 3060 | HFS6−3030*・HFS6−3060 | 1650 | | 62 | 31 | MSSF6−12 | 6 | 1,530 | 1,453 |
| HFTANK8 | 4040 | HFS8−4040 | 1900 | 170 | 41 | — | MSSF6−16 | 4 | 1,300 | 1,235 |
| | 4080 | HFS8−4040*・HFS8−4080 | 2210 | | 82 | 41 | MSSF6−16 | 6 | 1,700 | 1,615 |

## ■2点アンカータイプ

| 型式 | | 対応フレーム（シリーズ） | 質量 g | A | W | V | 適用止めねじ（P.185） 止めねじ | 適用止めねじ（P.185） 個数 | ¥基準単価 1〜4コ | ¥スライド単価 5〜9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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。
表示数量超えはお見積り

Order 注文例　型式　HFTANK6−3030

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　型式 − (SET)　HFTANK6−3030 − SET

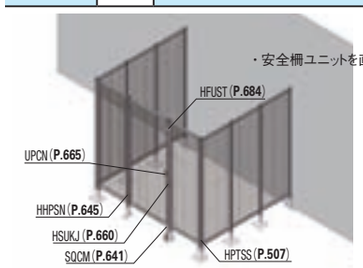
| Alteration | Code | Spec. | 適用スタンド | ¥/1Code |
|---|---|---|---|---|
| 適用止めねじをセット | SET | スタンドとフレームを固定する止めねじをセットにします。アンカーボルトは含まれておりません。 | HFTANK6−3030<br>HFTANK8−4040<br>HFTANM6−3030<br>HFTANM8−4040 | 200 |
| | | | HFTANK6−3060<br>HFTANK8−4080<br>HFTANM6−3060<br>HFTANM8−4080 | 300 |

Example 使用例

・2本のアルミフレームを立てるのにスタンドを利用する場合は、板金プレート（P.507）で補強してください。

・アルミフレーム用ナットを使わずに、止めねじで取り付けることができます。

・安全柵ユニットを直立させるのにご使用できます。



新商品 赤文字表示

ALUMINUM HINGES / ALUMINUM UNEVEN HINGES

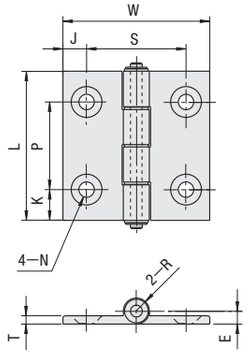
# アルミ蝶番/アルミ異形蝶番

CADデータフォルダ名：43_Accessories

■アルミ蝶番
■アルミ異形蝶番

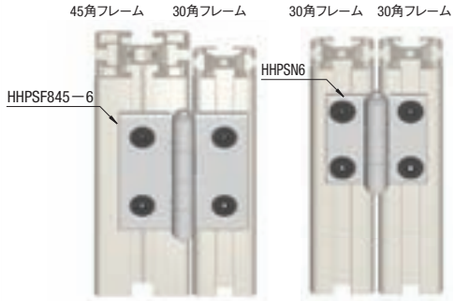
RoHS

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




M材　質　A6063S—T5　ブシュ：ポリアセタール
S表面処理　アルマイト処理

Example 使用例




●異形用蝶番
HHPSF　6—5：HFS6シリーズ30角にHFS5シリーズ20角を取付けます。
HHPSF　8—6：HFS8シリーズ40角にHFS6シリーズ30角を取付けます。
HHPSF845—5：HFS8シリーズ45角にHFS5シリーズ30角を取付けます。
HHPSF　8—5：HFS8シリーズ40角にHFS5シリーズ20角を取付けます。
HHPSF845—6：HFS8シリーズ45角にHFS6シリーズ30角を取付けます。

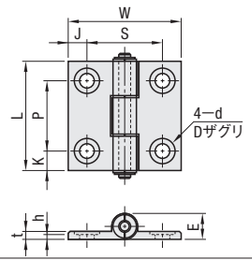
| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | N キリ | N サラザグリ | T | E | R | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | 白アルマイト ¥基準単価 1～8コ | 白アルマイト ¥スライド単価 9～ | 黒アルマイト ¥基準単価 1～8コ | 黒アルマイト ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPSN HHPBSN（黒アルマイト） | 5 | 10 | 98 | 22 | 47 | 36 | 11 | 25 | 7.5 | 21 | 5.5 | 11 | 3.5 | 5 | 5 | FB5—8 | 4 | HNTT5—5 | 4 | 360 | 347 | 500 | 480 |
| | 6 | | | 33 | | 48 | 8.5 | 30 | 8 | 32 | 6.5 | 13 | | 5.5 | 5.5 | FB6—10 | | HNTT6—6 | | 420 | 404 | 565 | 542 |
| | 8 | | | 48 | 63 | 62 | 13 | 37 | 10 | 42 | | | | | | FB6—12 | | HNTT8—6 | | 450 | 433 | 615 | 589 |
| | 8—45 | 15 | 147 | 81 | | 80 | 10 | 43 | 16.5 | 47 | | | 4.5 | | | FB6—15 | | | | 510 | 490 | 665 | 637 |
| HHPSF（異形用） | 6—5 | 10 | 98 | 33 | 47 | 44.75 | 8.5 | 30 | 10.75 | 26.5 | 5.5 | 11 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | FB5—8 | 2 | HNTT5—5 | 2 | 560 | 505 | — | — |
| | | | | | | | | | | | 6.5 | 13 | | | | FB6—10 | 2 | HNTT6—6 | 2 | | | | |
| | 8—5 | 10 | 98 | 48 | 63 | 54.25 | 13 | 37 | 15.25 | 31.5 | 5.5 | 11 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | FB5—8 | 2 | HNTT5—5 | 2 | 620 | 560 | — | — |
| | | | | | | | | | | | 6.5 | 13 | | | | FB6—10 | 2 | HNTT8—6 | 2 | | | | |
| | 845—5 | 10 | 98 | 81 | 63 | 55.5 | 13 | 37 | 14 | 34 | 5.5 | 11 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | FB5—8 | 2 | HNTT5—5 | 2 | 620 | 560 | — | — |
| | | | | | | | | | | | 6.5 | 13 | | | | FB6—10 | 2 | HNTT8—6 | 2 | | | | |
| | 8—6 | 15 | 147 | 48 | 63 | 62 | 13 | 37 | 12.5 | 37 | 6.5 | 13 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | FB6—10 | 2 | HNTT6—6 | 2 | 500 | 480 | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | FB6—12 | | HNTT8—6 | | | | | |
| | 845—6 | 15 | 147 | 48 | 63 | 62 | 13 | 37 | 11.5 | 39 | 6.5 | 13 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | FB6—10 | 2 | HNTT6—6 | 2 | 555 | 532 | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | FB6—15 | | HNTT8—6 | | | | | |

*許容荷重は2個使用の数値です。　FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

■アルミ蝶番
極低頭ボルトタイプ

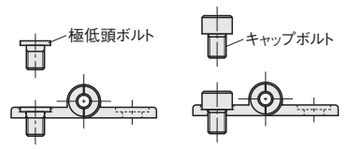
RoHS

**HHPSNT**




Example 使用例

通常のキャップボルトでも取付可能です。




M材　質　A6063　ブシュ：ポリアセタール
S表面処理　白アルマイト処理

| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | d キリ | D サラ | t | h | E | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPSNT | 5 | 10 | 98 | 22 | 47 | 36 | 11 | 25 | 7.5 | 21 | 5.5 | 10 | 3.5 | 2 | 5 | CBSA5—6 | 4 | HNTT5—5 | 4 | 380 | 340 |
| | 6 | | | 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　HHPSN6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　型式 — (SET・SST)　HHPSN6 — SET

| Alterations | Code | Spec. | 蝶番 | No. | ¥/1Code SET | ¥/1Code 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。 | HHPSN HHPBSN | 5 | 180 | 235 |
| | | | | 6 | 192 | 290 |
| | | | | 8　8—45 | 224 | 320 |
| | | | HHPSNT | 5 | 712 | — |
| | | | | 6 | 776 | — |
| | | | | 8 | 796 | — |
| | | | HHPSF | 6—5　845—5 | 208 | 260 |
| | | | | 8—5　8—6 | | |
| | | | | 845—6 | | |



新商品

ALUMINUM HINGES WITH BOSS / LONG HOLE TYPE ALUMINUM HINGES

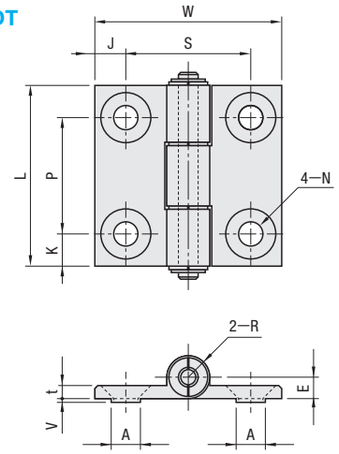
# 突起付アルミ蝶番/アルミ長穴蝶番

CADデータフォルダ名：43_Accessories

■突起付アルミ蝶番

RoHS

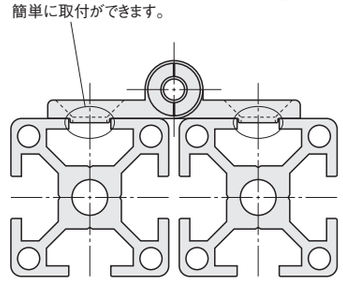
**HHPSDT**




M材　質　A6063　ブシュ：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。



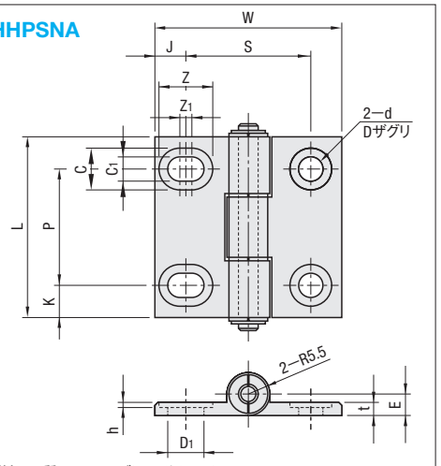
| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | N キリ | N サラザグリ | t | E | V | A | R | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPSDT | 5 | 10 | 98 | 23 | 47 | 36 | 11 | 25 | 7.5 | 21 | 5.5 | 11 | 3.5 | 5 | 0.8 | 5.5 | 5.5 | FB5—8 | 4 | HNTT5—5 | 4 | 400 | 360 |
| | 6 | | | 35 | | 48 | 8.5 | 30 | 8 | 32 | 6.5 | 13 | | 5.5 | | 7.5 | | FB6—10 | | HNTT6—6 | | 450 | 405 |
| | 8 | | | 51 | 63 | 62 | 13 | 37 | 10 | 42 | | | | | | 9.5 | | FB6—12 | | HNTT8—6 | | 490 | 440 |

*許容荷重は2個使用の数値です。　FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

■アルミ長穴蝶番

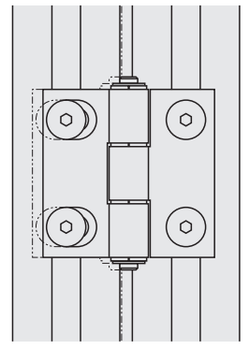
RoHS

**HHPSNA**




M材　質　A6063　ブシュ：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。

| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | d キリ | D サラ | D1 | C | C1 | Z | Z1 | t | h | E | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPSNA | 5 | 10 | 98 | 22 | 47 | 36 | 11 | 25 | 7.5 | 21 | 5.5 | 10 | 7 | 10 | 5.5 | 11.5 | 1.5 | 3.5 | 1.5 | 5 | CBSA5—6 | 4 | HNTT5—5 | 4 | 400 | 360 |
| | 6 | | | 32 | | 48 | 8.5 | 30 | 8 | 32 | 6.5 | 11 | 9.5 | 11 | 6.5 | 14 | 3 | | | 5.5 | CBSA6—8 | | HNTT6—6 | | 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　HHPSDT6　HHPSNA6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　型式 — (SET・SST)　HHPSDT6 — SST

| Alterations | Code | Spec. | 蝶番 | No. | ¥/1Code SET | ¥/1Code 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。HHPSNAは—SETのみになります。 | HHPSDT | 5 | 180 | 235 |
| | | | | 6 | 192 | 290 |
| | | | | 8 | 224 | 320 |
| | | | HHPSNA | 5 | 712 | — |
| | | | | 6 | 776 | — |
| | | | | 8 | 796 | — |

ミスミ FAメカ2009　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

ALUMINUM HINGES / PLASTIC HINGES / COMPACT HINGES

# アルミ蝶番 ロングタイプ・ショートタイプ/樹脂蝶番/コンパクト樹脂蝶番

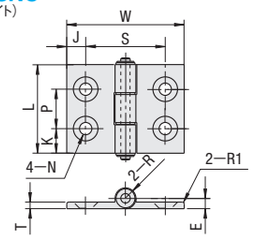
CADデータフォルダ名：43_Accessories

## ■アルミ蝶番 RoHS

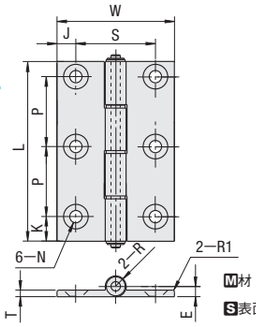
ショートタイプ

ロングタイプ

ショートタイプ
**HHPSNC**
（白アルマイト）
**HHPBSNC**
（黒アルマイト）




ロングタイプ
**HHPSNL**
（白アルマイト）
**HHPBSNL**
（黒アルマイト）




M材　質　A6063S—T5
ブシュ：ポリアセタール
S表面処理　アルマイト処理

### ■ショートタイプ

| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | N キリ | N サラザグリ | T | E | R | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | 白アルマイト ¥基準単価 1～8コ | 白アルマイト ¥スライド単価 9～ | 黒アルマイト ¥基準単価 1～8コ | 黒アルマイト ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPSNC HHPBSNC（黒アルマイト） | 5 | 10 | 98 | 19 | 26 | 36 | 6.5 | 13 | 7.5 | 21 | 5.5 | 11 | 3.5 | 5 | 5 | FB5—8 | 4 | HNTT5—5 | 4 | 355 | 335 | 495 | 470 |
| | 6 | | | 24 | | 48 | | | 8 | 32 | | | | 5.5 | 5.5 | FB5—10 | | HNTT5—6 | | 415 | 395 | 560 | 530 |
| | 8 | | | 27 | | 62 | | | 10 | 42 | | | | | | FB5—12 | | HNTT5—6 | | 445 | 420 | 610 | 580 |
| | 8—45 | 15 | 147 | 36 | | 80 | | | 16.5 | 47 | | | 4.5 | | | FB5—15 | | | | 505 | 480 | 660 | 625 |

*許容荷重は2個使用の数値です。　FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

### ■ロングタイプ

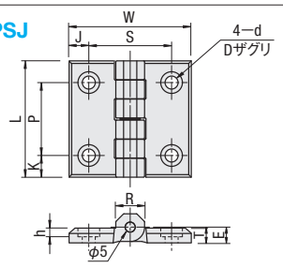
| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | N キリ | N サラザグリ | T | E | R | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | 白アルマイト ¥基準単価 1～8コ | 白アルマイト ¥スライド単価 9～ | 黒アルマイト ¥基準単価 1～8コ | 黒アルマイト ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 5 | FB5—8 | 6 | HNTT5—5 | 6 | 500 | 475 | 720 | 685 |
| | 6 | | | 69 | 78 | 48 | 9 | 30 | 8 | 32 | 6.5 | 13 | | 5.5 | 5.5 | FB6—10 | | HNTT6—6 | | 650 | 615 | 890 | 845 |
| | 8 | | | 106 | 113 | 62 | 13.5 | 43 | 10 | 42 | | | | | | FB6—12 | | HNTT8—6 | | 710 | 675 | 950 | 900 |
| | 8—45 | 23 | 220 | 144 | | 80 | | | 16.5 | 47 | | | 4.5 | | | FB6—15 | | | | 830 | 785 | 1,150 | 1,090 |

*許容荷重は2個使用の数値です。　FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

## ■樹脂蝶番

RoHS

**HHPSJ**

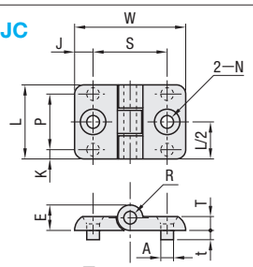



M材質　羽根　ナイロン6　軸 SUS304

## ■コンパクト樹脂蝶番

RoHS

**HHPSJC**




M材質　羽根　ナイロン6　軸 SUS304

| 型式 Type | No. | 色 | *許容荷重 Kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | D | d | T | E | R | h | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～9コ | ¥スライド単価 10～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 樹脂蝶番 HHPSJ | 6 | B（黒） W（白） | 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 | | 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 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 (g) | L | W | K | P | J | S | N キリ | N サラザグリ | T | t | E | R | A | ¥基準単価 1～9コ | ¥スライド単価 10～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コンパクト樹脂蝶番 HHPSJC | 5 | 10 | 98 | 12.5 | 32 | 36 | 4 | 24 | 7.5 | 21 | 5.5 | 11 | 6 | 4 | 10 | 5 | 5.5 | 490 | 440 |
| | 6 | 10 | 98 | 15.8 | 32 | 48 | 4 | 24 | 8 | 32 | | | 6 | 4 | 11 | 5.5 | | 560 | 500 |
| | 8 | 10 | 98 | 26.2 | 32 | 62 | 4 | 24 | 10 | 42 | | | 6 | 4 | 11 | 5.5 | | 600 | 540 |

*許容荷重は2個使用の数値です。

**Order 注文例**

| 型式 | — | 色 |
|---|---|---|
| HHPSJ6 HHPSJC5 | — | B |

**Alteration 追加工**

| 型式 | — | 色 | — | （SET・SST） |
|---|---|---|---|---|
| HHPSJ6 | — | B | — | SST |

**Delivery 出荷日**　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

—SET指定時は、RoHS非対応となります。

| Alterations | Code | Spec. | 蝶番 | No. | ¥/1Code SET | ¥/1Code 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。 | HHPSNC HHPBSNC | 5 | 180 | 235 |
| | | | | 6 | 192 | 290 |
| | | | | 8　8—45 | 224 | 320 |
| | | | HHPSNL HHPBSNL | 5 | 252 | 325 |
| | | | | 6 | 264 | 392 |
| | | | | 8　8—45 | 306 | 402 |

| Alterations | Code | Spec. | 蝶番 | No. | ¥/1Code SET | ¥/1Code SST |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用ボルトナットセット | SET SST（ステンレス） | 適用するボルト・ナットをセットにします。SSTの指定でボルト・ナットをステンレスのタイプにてセットします。（例）ボルト:CBSST5—8 ナット:HNTTSN6—5 | HHPSJ | 6 | 228 | 260 |
| | | | | 8 | 248 | 284 |
| | | | | 845 | | |
| | | | HHPSJC | 5 | 136 | 156 |
| | | | | 6 | 140 | 160 |
| | | | | 8 | 150 | 170 |



新商品

STOP HINGES / DUST-PROOF HINGES

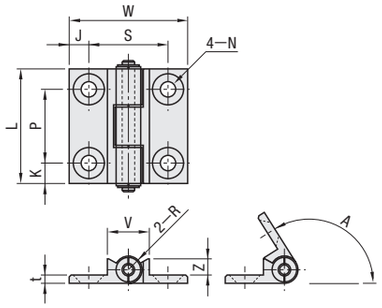
# ストップ蝶番/低発塵蝶番

CADデータフォルダ名：43_Accessories



## ■ストップ蝶番 RoHS

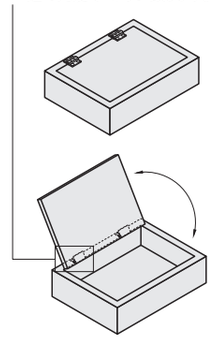
**HHPSNH**

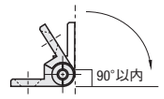



M材　質　A6063—T5　ブシュ：ポリアセタール
S表面処理　白アルマイト処理

ex Example 使用例

一定の角度でストップ致します。





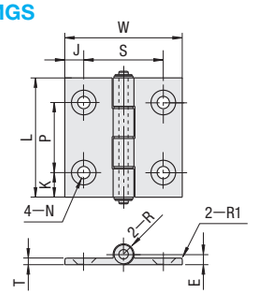

蝶番が90°以内に位置すると自然に倒れます。

| 型式 Type | No. | A（角度） | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | R | t | V | Z | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPSNH | 6 | 120 | 10 | 98 | 37 | 47 | 48 | 8.5 | 30 | 8 | 32 | 5.5 | 3.5 | 17 | 6.8 | FB6—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 | 5.5 | 3.5 | 21 | 7.3 | FB6—12 | 4 | HNTT8—6 | 4 | 550 | 490 |
| | | 135 | | | 56 | | | | | | | | | | 5.8 | | | | | 550 | 490 |
| | | 150 | | | 55 | | | | | | | | | | 4.5 | | | | | 550 | 490 |

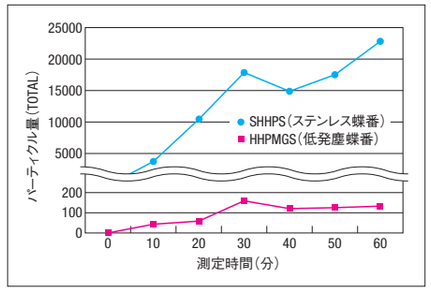
*許容荷重は2個使用の数値です。　FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

## ■低発塵蝶番 RoHS

**HHPMGS**




M材　質　A6063S—T5
ブシュ：
S表面処理　無電解ニッケルメッキ




特長
■摺動性部分の樹脂に特殊な材質（含湯油ポリアセタール）を使っている為、従来品の蝶番より耐摩耗性、摺動性に優れ低発塵になっております。
■アルミの部分は従来のアルマイトに代わり無電解ニッケルメッキの為、導電性に優れ塵が溜まりにくくなっています。

| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | N キリ | N サラザグリ | T | E | R | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPMGS | 5 | 10 | 98 | 22 | 47 | 36 | 11 | 25 | 7.5 | 21 | 5.5 | 11 | 3.5 | 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 | 62 | 13 | 37 | 10 | 42 | | | | | | SHFBS6—12 | | HNTTSN8—6 | | 980 | 880 |

*許容荷重は2個使用の数値です。

**Order 注文例**

| 型式 |
|---|
| HHPMGS6 |

**Delivery 出荷日**　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**Alteration 追加工**

| 型式 | — | （SET・SST） |
|---|---|---|
| HHPMGS6 | — | SST |

| Alterations | Code | Spec. | 蝶番 | No. | ¥/1Code SET | ¥/1Code 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はストップ蝶番のみ対象になります。 | HHPSNH HHPMGS | 5 | 180 | 235 |
| | | | | 6 | 192 | 290 |
| | | | | 8 | 224 | 320 |

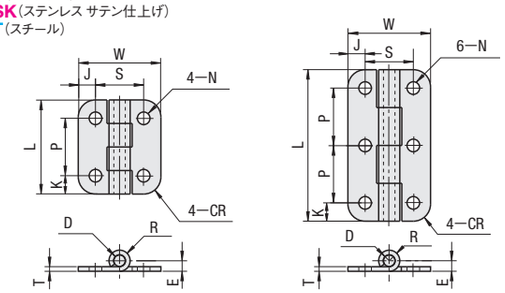
STAINLESS HINGES / STEEL HINGES

# ステンレス蝶番/スチール蝶番

CADデータフォルダ名：43_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）




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

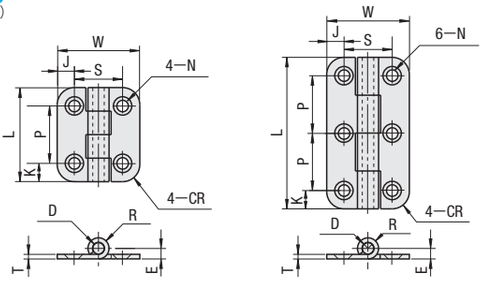
| 型式 Type | No. | 片側穴数 | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | N | T | E | R | CR | D | SHHPS ¥基準単価 1～8コ | SHHPS ¥スライド単価 9～ | SHHPSK ¥基準単価 1～8コ | SHHPSK ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHHPS SHHPSK | 5 | 2 | 9 | 88 | 43 | 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 |
| | 6 | 2 | 12 | 117 | 60 | 48 | 48 | 9 | 30 | 8 | 32 | 6.5 | | | | | | 730 | 650 | 590 | 530 |
| | | 3 | 15 | 147 | 98 | 78 | | | | | | | | | | | | 1,030 | 920 | 750 | 670 |
| | 8 | 2 | 25 | 245 | 130 | 59 | 62 | 11 | 37 | 10 | 42 | | 3 | 5.6 | 5.6 | 10 | | 1,060 | 950 | 980 | 880 |
| | | 3 | 38 | 372 | 230 | 96 | | | | | | | | 6.1 | 6.1 | | 6 | 1,500 | 1,350 | 1,100 | 990 |
| | 845 | 2 | 30 | 294 | 190 | 70 | 80 | 13.5 | 43 | 16.5 | 47 | | | 5.6 | 5.6 | | 5 | 1,190 | 1,070 | — | — |
| | | 3 | 40 | 392 | 325 | 113 | | | | | | | | 6.1 | 6.1 | | 6 | 1,560 | 1,400 | — | — |

| 型式 Type | No. | 片側穴数 | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | N | T | E | R | CR | D | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 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 |
| | 6 | 2 | 12 | 117 | 50 | 48 | 48 | 9 | 30 | 8 | 32 | 6.5 | | | | | | 510 | 400 |
| | | 3 | 15 | 147 | 83 | 78 | | | | | | | | | | | | 695 | 550 |
| | 8 | 2 | 25 | 245 | 124 | 59 | 62 | 11 | 37 | 10 | 42 | | 3.2 | 6.5 | 6.5 | 5 | 6 | 750 | 600 |
| | | 3 | 38 | 372 | 207 | 96 | | | | | | | | | | | | 1,020 | 810 |
| | 845 | 2 | 30 | 294 | 181 | 70 | 80 | 13.5 | 43 | 16.5 | 47 | | | | | | | 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）




Ⓜ材質　SUS304

| 型式 Type | No. | 片側穴数 | *許容荷重 kg | N | 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 1～8コ | ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHHPSD | 5 | 2 | 9 | 88 | 34 | 41 | 36 | 8 | 25 | 7.5 | 21 | 5.5 | 8.6 | 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 | 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 — 片側穴数　SHHPS6 — 2

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　型式 — 片側穴数 — (SET・SST)　SHHPS6 — 3 — SET

| 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。<br>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 |
| | | | | 6 | 2 | 284 |
| | | | | | 3 | 426 |
| | | | | 8 | 2 | 316 |
| | | | | | 3 | 474 |
| | | | | 845 | 2 | 316 |
| | | | | | 3 | 474 |



LONG HOLE TYPE HINGES / STAINLESS HINGES FOR HEAVY-DUTY USE / ALUMINUM SLIP-JOINT HINGES

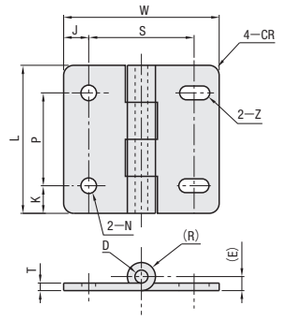
# 長穴蝶番/重量用ステンレス蝶番/アルミ抜差し蝶番

CADデータフォルダ名：43_Accessories
：51_Pulls



## ■長穴蝶番 RoHS

**SHPSNA**



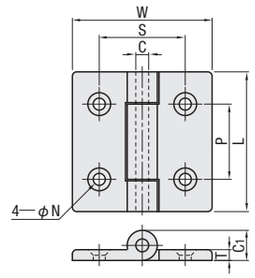

Ⓜ材質　SUS304

| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 (g) | L | W | K | P | J | S | N | Z | T | (E) | (R) | CR | D | ¥基準単価 1～19本 | ¥スライド単価 20～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 5.5×10 | | | | | | 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**



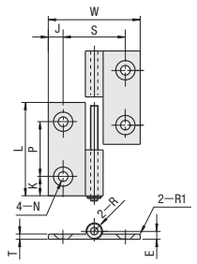

| | Ⓜ材質 | Ⓢ表面処理 |
|---|---|---|
| ①本体 | SUS316 | バフ研磨 |
| ②軸 | | — |

| 型式 Type | No. | 許容荷重 (N) | 重量 (g) | L | W | P | S | C | $C_1$ | T | N キリ | N サラザグリ | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHHPSZ | 6 | 350 | 110 | 47 | 48 | 30 | 32 | 6 | 14 | 5 | 5.5 | 11 | FB5—10 | 4 | HNTT6—5 | 4 | 1,900 | 1,800 |
| | 8 | 450 | 190 | 63 | 62 | 37 | 42 | 6 | 14 | 5 | 6.5 | 13 | FB6—12 | | HNTT8—6 | | 2,100 | 1,990 |
| | 8—45 | 450 | 190 | 63 | 80 | 43 | 47 | 8 | 16 | 6 | 6.5 | 13 | FB6—15 | | | | 2,500 | 2,300 |

*許容荷重は2個使用の数値です。　FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

## ■抜差し蝶番 RoHS

**HHPNL**
（左勝手用）
**HHPNR**
（右勝手用）




図は左勝手用

Ⓜ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

| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | S | N キリ | N サラザグリ | T | E | R | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～8コ | ¥スライド単価 9～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 抜差し蝶番 HHPNL（左勝手用） HHPNR（右勝手用） | 5 | 10 | 98 | 22 | 47 | 36 | 11 | 25 | 7.5 | 21 | 5.5 | 11 | 3.5 | 5 | 5 | FB5—8 | 4 | HNTT5—5 | 4 | 485 | 435 |
| | 6 | | | 33 | | 48 | 8.5 | 30 | 8 | 32 | 6.5 | 13 | | 5.5 | 5.5 | FB6—10 | | HNTT6—6 | | 555 | 500 |
| | 8 | | | 48 | 63 | 62 | 13 | 37 | 10 | 42 | | | | | | FB6—12 | | HNTT8—6 | | 645 | 580 |

*許容荷重は2個使用の数値です。　FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

Order 注文例　型式 — 色　SHHPSZ6 / HHPNL6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　型式 — 色 — (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 | ¥/1Code 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。<br>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。 | SHPSNA | 5 | — | 312 |
| | | | | 6 | — | 284 |
| | | | | 8 | — | 316 |
| | | | SHHPSZ | 6 | 164 | 270 |
| | | | | 8 | 185 | 320 |
| | | | | 8—45 | | |
| | | | HHPNL HHPNR | 5 | 180 | 235 |
| | | | | 6 | 192 | 290 |
| | | | | 8 | 224 | 320 |

ミスミ FAメカ2009　WEBなら素早く部品検索！　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

# ステンレス抜差し蝶番

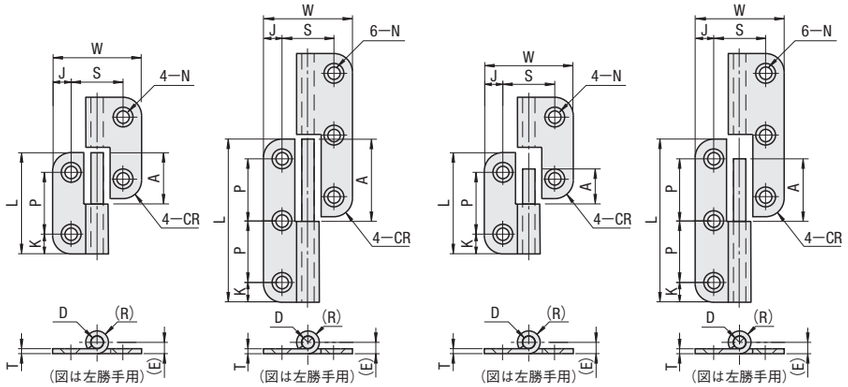
## ー簡単抜差しタイプー

CADデータフォルダ名：43_Accessories

■ステンレス抜差し蝶番

SHHPSL（左勝手用）
SHHPSR（右勝手用）

SHHPSLC（左勝手用）（軸ショートタイプ）
SHHPSRC（右勝手用）（軸ショートタイプ）



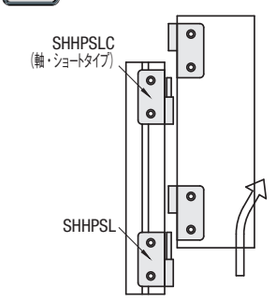

RoHS

M材　質　SUS304

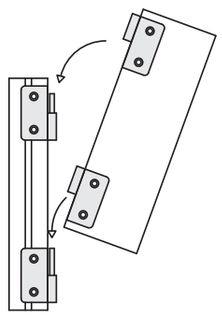
| 型式 Type | No. | 片側穴数 | *許容荷重 kg | N | 質量(g) | L | W | SHHPSL SHHPSR A | SHHPSLC SHHPSRC A | K | P | J | S | N キリ | N サラザグリ | T | (E) | (R) | CR | D | 適用ボルト ボルト | 個数 | ¥基準単価 1〜8コ | ¥スライド単価 9〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHHPSL SHHPSLC（左勝手用） SHHPSR SHHPSRC（右勝手用） | 5 | 2 | 9 | 88 | 34 | 41 | 36 | 19 | 14 | 8 | 25 | 7.5 | 21 | 5.5 | 8.6 | 2 | 4.6 | 4.6 | 4 | 5 | SHFBS4−8 | 4 | 515 | 490 |
| | | 3 | 11 | 108 | 55 | 66 | | 31 | 26 | | | | | | | | | | | | | 6 | 805 | 765 |
| | 6 | 2 | 12 | 117 | 49 | 48 | 48 | 22 | 17 | 9 | 30 | 8 | 32 | | | | | | | | SHFBS4−10 | 4 | 600 | 570 |
| | | 3 | 15 | 147 | 80 | 78 | | 37 | 32 | | | | | | | | | | | | | 6 | 845 | 800 |
| | 8 | 2 | 25 | 245 | 111 | 59 | 62 | 29 | 24 | 11 | 37 | 10 | 42 | 6.5 | 10.6 | 3 | 6.1 | 6.1 | 5 | 6 | SHFBS5−12 | 4 | 890 | 845 |
| | | 3 | 38 | 372 | 185 | 96 | | 47 | 42 | | | | | | | | | | | | | 6 | 1,235 | 1,170 |
| | 845 | 2 | 30 | 294 | 162 | 70 | 80 | 34 | 29 | 13.5 | 43 | 16.5 | 47 | | | | | | | | | 4 | 975 | 925 |
| | | 3 | 40 | 392 | 266 | 113 | | 56 | 51 | | | | | | | | | | | | | 6 | 1,285 | 1,220 |

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

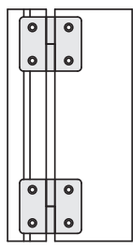
**Example 使用例**




1. パネルをフレーム側から外します。



2. パネルを再度取り付ける時に、片一方の蝶番の軸が短いため（上図では上側蝶番）、下部蝶番から最初にはめ込みをします。



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

**Order 注文例**

| 型式 | | 片側穴数 |
|---|---|---|
| SHHPSL5 | − | 2 |

**Delivery 出荷日**　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**Alteration 追加工**

| 型式 | | 片側穴数 | | (SST) |
|---|---|---|---|---|
| SHHPSL5 | − | 2 | − | SST |

| Alteration | Code | Spec. | 蝶番 | No. | 片側穴数 | ¥/1Code SST |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用ボルトナットセット | SST（ステンレス） | 適用するボルト・ナットをセットにします。SSTの指定でボルト・ナットをステンレスのタイプにてセットします。（例）ボルト：CBSST5−8　ナット：HNTTSN6−5 | SHHPSL SHHPSLC SHHPSR SHHPSRC | 5 | 2 | 312 |
| | | | | | 3 | 468 |
| | | | | 6 | 2 | 284 |
| | | | | | 3 | 426 |
| | | | | 8 | 2 | 316 |
| | | | | | 3 | 474 |
| | | | | 845 | 2 | 316 |
| | | | | | 3 | 474 |





# アルミ抜差し蝶番/ハタ蝶番/異形ハタ蝶番

CADデータフォルダ名：43_Accessories　CADファイル名例：HHPFDLN→hhpfdl6　HHPFLN→hhpfl5

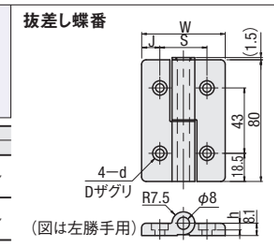


■アルミ抜差し蝶番

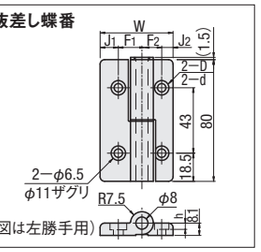
RoHS

| | Type 抜差し蝶番 | Type 異形抜差し蝶番 | 羽根 M材質 | 羽根 S表面処理 | ブシ M材質 |
|---|---|---|---|---|---|
| 左勝手用 | HHPNLK | HHPNDLK | ADC12 | ショットブラスト 焼付塗装(黒) 焼付塗装(シルバーメタリック) | ポリアセタール |
| | HHPNLK−B | | | | |
| | HHPNLK−S | | | | |
| 右勝手用 | HHPNRK | HHPNDRK | ADC12 | ショットブラスト 焼付塗装(黒) 焼付塗装(シルバーメタリック) | ポリアセタール |
| | HHPNRK−B | | | | |
| | HHPNRK−S | | | | |

抜差し蝶番




異形抜差し蝶番




| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量(g) | W | J | S | D | d | h | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1〜19コ | ¥スライド単価 20〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 抜差し蝶番 HHPNLK HHPNLK−B HHPNLK−S HHPNRK HHPNRK−B HHPNRK−S | 5−25 | 10 | 98 | 86 | 41 | 7.5 | 26 | 9.5 | 5.5 | 4.1 | CBS5−8 | 4個 | HNTT5−5 | 4個 | 395 | 375 |
| | 6 | | | 103 | 55 | 12 | 31 | 11 | 6.5 | 4.4 | CBS6−12 | | HNTT6−6 | | 455 | 435 |
| | 8 | 15 | 147 | 120 | 73 | 16 | 41 | | | | | | HNTT8−6 | | 505 | 485 |
| | 8−45 | | | 130 | 83 | 18.5 | 46 | | | | | | | | 565 | 545 |

| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量(g) | W | $J_1$ | $F_1$ | D | d | h | $J_2$ | $F_2$ | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1〜19コ | ¥スライド単価 20〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 異形抜差し蝶番 HHPNDLK HHPNDRK | 6−5 | 10 | 98 | 95 | 48 | 12 | 15.5 | 9.5 | 5.5 | 4.1 | 7.5 | 13 | CBS5−8・CBS6−12 | 各2個 | HNTT5−5・HNTT6−6 | 各2個 | 455 | 435 |
| | 8−5 | 15 | 147 | 103 | 57 | 16 | 20.5 | | | | 7.5 | 13 | CBS5−8・CBS6−15 | | HNTT5−5・HNTT8−6 | | 505 | 485 |
| | 845−5 | | | 108 | 62 | 18.5 | 23 | | | | 7.5 | 13 | | | | | 565 | 535 |
| | 8−6 | | | 111 | 64 | 16 | 20.5 | 11 | 6.5 | 4.4 | 12 | 15.5 | CBS6−12 | 4個 | HNTT6−6・HNTT8−6 | | 505 | 480 |
| | 845−6 | | | 116 | 69 | 18.5 | 23 | | | | 12 | 15.5 | | | | | 565 | 535 |

*許容荷重は2個使用の数値です。

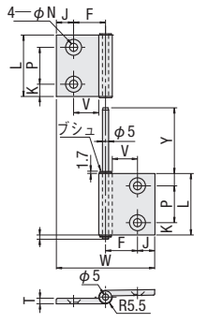
（写真は左勝手用）

（写真は右勝手用）

RoHS

ハタ蝶番

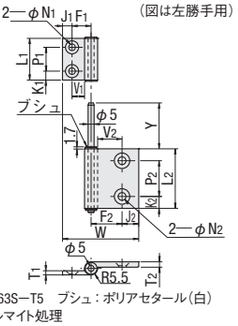
HHPFLN（左勝手用）
HHPFRN（右勝手用）




異形ハタ蝶番

HHPFDLN（左勝手用）
HHPFDRN（右勝手用）

（図は左勝手用）




M材　質　A6063S−T5　ブシ：ポリアセタール（白）
S表面処理　アルマイト処理

| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | L | W | K | P | J | F | V | N キリ | N サラザグリ | T | Y | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1〜8コ | ¥スライド単価 9〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPFLN HHPFRN | 5 | 10 | 98 | 36 | 35 | 48 | 7.5 | 20 | 8 | 16 | 10.5 | 5.5 | 11 | 3.5 | 38.5 | FB5−8 | 4 | HNTT5−5 | 4 | 305 | 295 |
| | 6 | | | 46 | 40 | 62 | 7.5 | 25 | 10 | 21 | 15.5 | 6.6 | 13 | | 43.5 | FB6−10 | | HNTT6−6 | | 370 | 357 |
| | 8 | 15 | 147 | 74 | 50 | 80 | 10 | 30 | 14 | 26 | 20.5 | | | 4.5 | 53.5 | FB6−15 | | HNTT8−6 | | 430 | 414 |
| | 8−45 | | | 74 | 50 | 80 | 10 | 30 | 11.5 | 28.5 | 23 | | | | | | | | | | |

| 型式 Type | No. | *許容荷重 kg | N | 質量 g | W | $L_1$ | $K_1$ | $P_1$ | $J_1$ | $F_1$ | $V_1$ | $N_1$ キリ | $N_1$ サラザグリ | $T_1$ | Y | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1〜8コ | ¥スライド単価 9〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPFDLN HHPFDRN | 6 | 10 | 98 | 42 | 55 | 35 | 7.5 | 20 | 8 | 16 | 10.5 | 5.5 | 11 | 3.5 | 38.5 | FB6−10・FB5−8 | 各2個 | HNTT6−6・HNTT5−5 | 各2個 | 380 | 366 |
| | 8 | 15 | 147 | 56 | 64 | | | | | | | | | | | FB6−15・FB5−8 | | HNTT8−6・HNTT5−5 | | 440 | 423 |
| | 8−45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

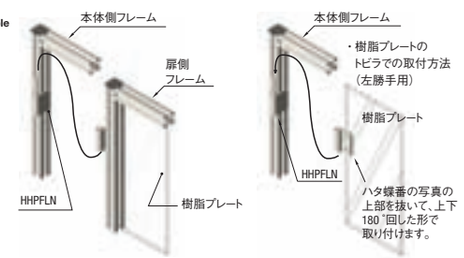
**Order 注文例**

| 型式 |
|---|
| HHPFLN5 HHPNLK5−25 |

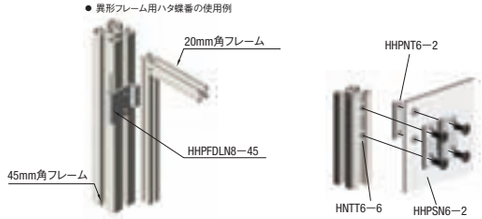
**Delivery 出荷日**　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**Example 使用例**




● 異形フレーム用ハタ蝶番の使用例




| 型式 Type | No. | $L_2$ | $K_2$ | $P_2$ | $J_2$ | $F_2$ | $V_2$ | $N_2$ キリ | $N_2$ サラザグリ | $T_2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPFDLN HHPFDRN | 6 | 40 | 7.5 | 25 | 10 | 21 | 15.5 | 6.5 | 13 | 3.5 |
| | 8 | 50 | 10 | 30 | 14 | 26 | 20.5 | | | 4.5 |
| | 8−45 | 50 | 10 | 30 | 11.5 | 28.5 | 23 | | | |

*許容荷重は2個使用の数値です。

**Alteration 追加工**

| 型式 | | (SST・SST) |
|---|---|---|
| HHPFLN5 | − | SET |

ーSET指定時はRoHS非対応となります。

| Alteration | Code | Spec. | 蝶番 | No. | ¥/1Code SET | ¥/1Code SST |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用ボルトナットセット | SET SST（ステンレス） | 適用するボルト・ナットをセットにします。SSTの指定でボルト・ナットをステンレスのタイプにてセットします。（例）ボルト：CBSST5−8　ナット：HNTTSN6−5　ーSET指定時は、RoHS非対応となります。 | HHPNLK HHPNRK | 5−25 | 205 | 215 |
| | | | | 6 | 225 | 235 |
| | | | | 8 | 250 | 260 |
| | | | | 8−45 | 250 | 260 |
| | | | HHPNDLK HHPNDRK | 6−5 | 215 | 225 |
| | | | | 8−5 | 230 | 240 |
| | | | | 845−5 | 230 | 240 |
| | | | | 8−6 | 240 | 250 |
| | | | | 845−6 | 240 | 250 |
| | | | HHPFLN HHPFRN | 5 | 180 | 200 |
| | | | | 6 | 192 | 240 |
| | | | | 8 | 224 | 270 |
| | | | | 8−45 | | |
| | | | HHPFDLN HHPFDRN | 6 | 186 | 220 |
| | | | | 8 | 202 | 230 |
| | | | | 8−45 | | |

ALUMINUM LONG TYPE HINGES / HINGE'S NUT

# 長蝶番/蝶番用ナット

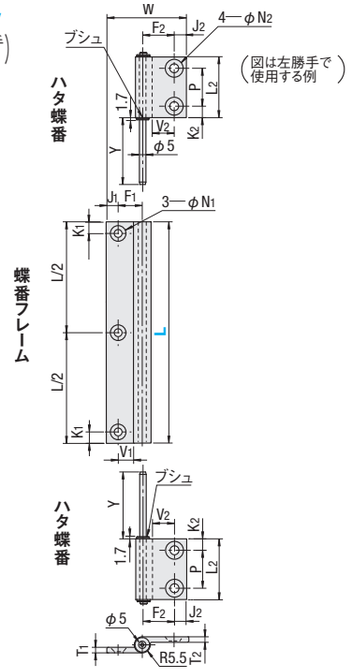
プライスダウン 5%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名：43_Accessories

■長蝶番 RoHS

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

## HHPV
(左右勝手共用)




＊L寸指定の部品両端には、アルマイト処理が施されていません。

| 型式 Type | 型式 No.＊ | 蝶番フレームL 指定1mm単位 | 許容荷重 kg | 許容荷重 N | K1 | J1 | F1 | V1 | N1 キリ | N1 サラザグリ | T1 | 構成部品 ハタ蝶番 | 構成部品 蝶番フレーム | ¥基準単価/m | ハタ蝶番/2コ サラザグリ3カ所 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPV | 6−5 | 100〜1000 | 10 | 98 | 7.5 | 8 | 16 | 10.5 | 5.5 | 11 | 3.5 | 2コ | 1コ | 2,100 | 1,550 |
| | 6−6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8−6 | | | | 8 | 10 | 21.0 | 15.5 | 6.5 | 13 | | | | 2,250 | 1,700 |
| | 845−6 | | | | | | | | | | | | | | |

| 型式 Type | 型式 No.＊ | L2 | W | K2 | P | J2 | F2 | V2 | N2 キリ | N2 サラザグリ | T2 | Y | 適用ボルト・ナット(L寸法500mm未満) ボルト | 個数 | ナット | 個数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPV | 6−5 | 40 | 55 | 7.5 | 25 | 10 | 21 | 15.5 | 6.5 | 13 | 3.5 | 43.5 | FB6−10 | 4 | HNTT6−6 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | FB5−8 | 3 | HNTT5−5 | 3 |
| | 6−6 | | 62 | | | | | | | | | | FB6−10 | 7 | HNTT6−6 | 7 |
| | 8−6 | 50 | 71 | 10 | 30 | 14 | 26 | 20.5 | | | 4.5 | 38.5 | FB6−15 | 4 | HNTT8−6 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | FB6−10 | 3 | HNTT6−6 | 3 |
| | 845−6 | | | | | 11.5 | 28.5 | 23 | | | | | FB6−15 | 4 | HNTT8−6 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | FB6−10 | 3 | HNTT6−6 | 3 |

＊ハタ蝶番ー蝶番フレームを示します。

FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

Order 注文例

| 型式 | − | L |
|---|---|---|
| HHPV6−5 | − | 200 |

Delivery 出荷日　3 日目発送

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

Alteration 追加工

| 型式 | − | L | − | (SET・SST) |
|---|---|---|---|---|
| HHPV8−6 | − | 250 | − | SET |

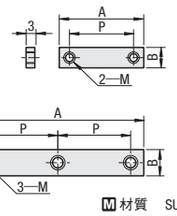
ーSET指定時はRoHS非対応となります。

| Alteration | Code | Spec. | 蝶番 | No. | ¥/1Code SET | ¥/1Code 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。 | HHPV | 6−5 | 325 | 360 |
| | | | | 6−6 | 335 | 370 |
| | SST (ステンレス) | SSTの指定で、ボルト、ナットをステンレスのタイプにセットします。 | | 8−6 | 365 | 380 |
| | | | | 845−6 | | |

Example 使用例

■蝶番用ナット

## HHPNT
## HHPFNT




RoHS

M 材質　SUS304

| 型式 Type | 型式 No. | 穴数 | B | A | P | M | ¥基準単価 1〜9コ | ¥スライド単価 10〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPNT | 5 | 2 | 9 | 34 | 25 | 5 | 220 | 210 |
| | | 3 | | 59 | | | 220 | 210 |
| | 6 | 2 | 10 | 40 | 30 | 6 | 230 | 220 |
| | | 3 | | 70 | | | 240 | 230 |
| | 8 | 2 | 12 | 49 | 37 | | 230 | 220 |
| | | 3 | | 86 | | | 240 | 230 |
| | 845 | 2 | | 55 | 43 | | 260 | 250 |
| | | 3 | | 98 | | | 280 | 270 |
| HHPFNT | 5 | 2 | 14 | 30 | 20 | 5 | 230 | 210 |
| | 6 | 2 | 16 | 38 | 25 | 6 | 240 | 220 |
| | 8 | 2 | 18 | 48 | 30 | | 250 | 230 |

■パネルに取り付ける蝶番の対応蝶番用ナット

| 蝶番 | No. | 穴数 | 適用蝶番用ナット |
|---|---|---|---|
| HHPSN HHPBSN HHPSJ SHHPS | 5 | 2 | HHPNT5−2 |
| | 6 | | HHPNT6−2 |
| | 8 | | HHPNT8−2 |
| | 8−45 | | HHPNT845−2 |
| HHPSF | 8−6 | | HHPNT8−2 |
| | 845−6 | | |
| SHHPS | 5 | 3 | HHPNT5−3 |
| | 6 | | HHPNT6−3 |
| | 8 | | HHPNT8−3 |
| | 845 | | HHPNT845−3 |
| HHPFLN HHPFRN HHPFDLN HHPFDRN | 5 | 2 | HHPFNT5−2 |
| | 6 | | HHPFNT6−2 |
| | 8 | | HHPFNT8−2 |
| | 8−45 | | |

HHPSJ6には適用致しません。

Order 注文例

| 型式 | − | 穴数 |
|---|---|---|
| HHPNT5 | − | 2 |

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



新商品

MAGNET CATCHES FOR ALUMINUM FRAMES

# フレーム取付用マグネットキャッチセット/フレーム取付用薄型マグネットキャッチセット

CADデータフォルダ名：51_Pulls



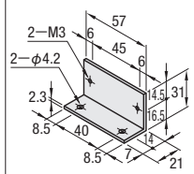
■フレーム取付用マグネットキャッチセット

RoHS

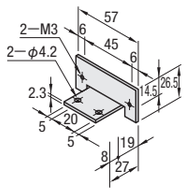
| 部品 | | M 材質 | S 表面処理 |
|---|---|---|---|
| マグネットキャッチ | ハウジング | アルミ合金 | アルマイト処理 |
| | マグネット | フェライト | ー |
| | 吸着板 | SPCC | ニッケルメッキ |

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

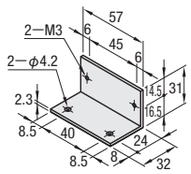
■ME5−5プレート



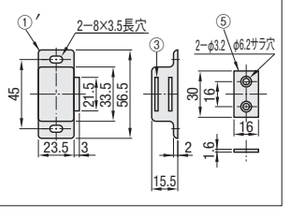

■ME6−5プレート




■ME6−6プレート

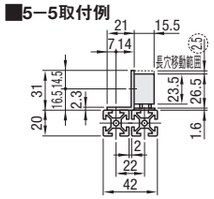



■MGCE1プレート

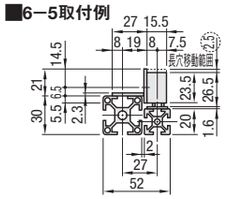



Example 使用例

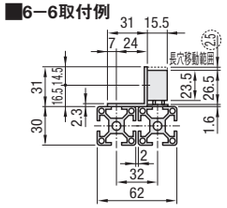
■5−5取付例




■6−5取付例




■6−6取付例



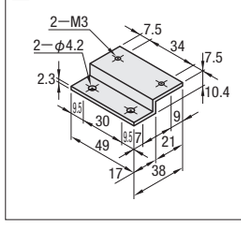

■フレーム取付用薄型マグネットキャッチセット

RoHS

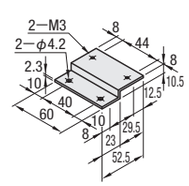
| 部品 | | M 材質 | S 表面処理 |
|---|---|---|---|
| マグネットキャッチ | ハウジング | ABS樹脂 | ー |
| | マグネット | フェライト | ー |
| | 吸着板 | SPCC | クロムメッキ |

| 型式 Type | 型式 No. | 構成部品 フレーム側 マグネット | P | A | a | N | T | t | g | F | B | P1 | D | d | 取付けプレート | 取付ネジ | 個数 | ナット | 個数 | 扉側 取付ネジ | 個数 | 取付ネジ | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1〜9コ | ¥スライド単価 10〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMBCE | 5−5 | MGCBU49 | 34 | 17 | 9 | 3.5 | 2.5 | 6.5 | 0.5 | 16.5 | 24 | 13 | 6.5 | 4 | MB5−5 | SCB4−6 | 2 | HNTT5−4 | 2 | SCB3−6 | 4 | HFBCM3−6 | 2 | HNTT5−3 | 2 | 790 | 715 |
| | 6−6 | MGCBU59 | 44 | 23.5 | 9 | 3.5 | 2.5 | 6.7 | 0.5 | 23 | 34 | 20 | 6.5 | 4 | MB6−6 | SCB4−8 | | HNTT6−4 | | SCB3−6 | | HFBCM3−8 | | HNTT6−3 | | 830 | 750 |

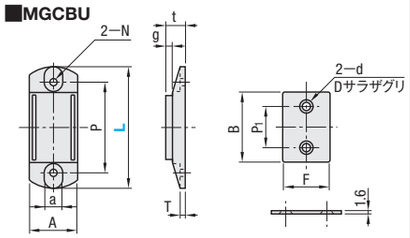
■MB5−5




■MB6−6

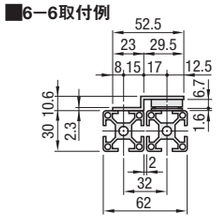



■MGCBU

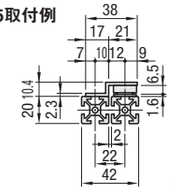



Example 使用例

■6−6取付例




■5−5取付例




Order 注文例

| 型式 |
|---|
| HMGCE5−5 |
| HMBCE6−6 |

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

MAGNET CATCHES FOR ALUMINUM FRAMES

# フレーム取付用マグネットキャッチセット

納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories

■フレーム取付用
マグネットキャッチセット

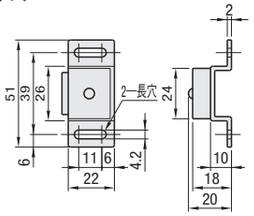
RoHS

| 部品 | | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|---|
| マグネットキャッチ | 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 | ― |

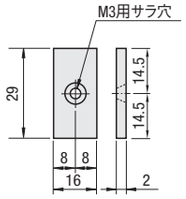
| 型式 Type | 型式 No. | 構成部品 マグネット側 マグネット | 保持力 N(kgf) | 取付けプレート | マグネット取付用 取付ネジ | 個数 | ボルト | 個数 | ナット | 個数 | 扉側(フレーム側) フレーム取付用 皿ネジ | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1~4コ | ¥スライド単価 5~50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMEN | 5―5 | HMEN―T | 29.4 (3) | MG5―5 | トラスネジ M4―5 | 2 | CBM5―25 | 2 | HNTT5―5 | 2 | M3―6 | 1 | HNTT5―3 | 1 | 680 | 651 |
| | 6―5 | | | MG6―5 | | | CBM5―22 | | HNTT6―5 | | | | | | 695 | 670 |
| | 8―5 | | | MG8―5 | | | CBM5―15 | | HNTT8―5 | | | | | | 750 | 718 |
| | 6―6 | | | MG6―6 | | | CBM5―10 | | HNTT6―5 | | M3―8 | | HNTT6―3 | | 810 | 775 |
| | 8―6 | | | MG8―6 | | | CBM5―12 | | HNTT8―5 | | | | | | 855 | 817 |
| | 8―8 | | | MG8―5 | | | SCB5―15 | | HNTT8―5 | | M3―10 | | HNTM8―3 | | 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 |

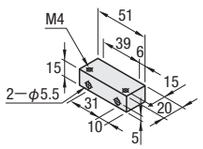
■HMEN―T
マグネットキャッチ



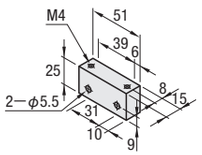

■受皿



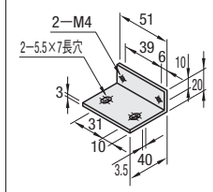

■MG5―5プレート



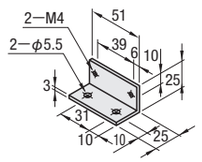
■MG6―5プレート



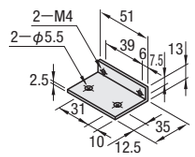
■MG8―5プレート



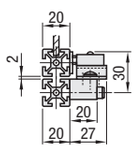

■MG6―6プレート



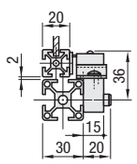
■MG8―6プレート



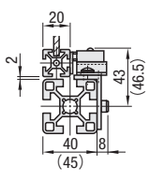
■5―5 取付例



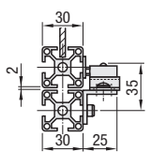
■6―5 取付例



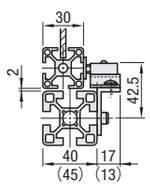
■8―5 取付例



■6―6 取付例

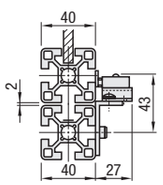


■8―6 取付例



( )寸法は45角フレームの時

■8―8 取付例



Order 注文例

| 型式 |
|---|
| HMEN6―6<br>HMEN―T |

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

| 型式 | ¥基準単価 1~9コ | ¥スライド単価 10~50 |
|---|---|---|
| HMEN―T | 325 | 320 |

表示数量超えはお見積り



MAGNET CATCHES FOR ALUMINUM FRAMES

# フレーム取付用センサ付マグネットキャッチセット

納期短縮

CADデータフォルダ名：43_Accessories



■フレーム取付用センサ付
マグネットキャッチセット

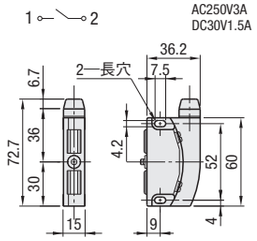
RoHS

| 部品 | | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|---|
| マグネットキャッチ | ハウジング | ポリブチレンテレフタレート(PBT) | ― |
| | 端子カバー | ポリカーボネート | ― |
| | 吸着板 | SPCC | ニッケルメッキ |

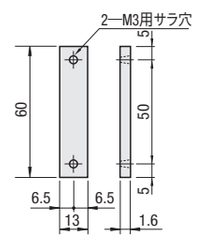
| 型式 Type | 型式 No. | 構成部品 マグネット側 マグネット | 保持力 N(kgf) | 取付けプレート | マグネット取付用 ボルト | 個数 | 平座金 | 個数 | ボルト | 個数 | ボルト | 個数 | ナット | 個数 | 扉側(フレーム側) フレーム取付用 皿ネジ | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1~4コ | ¥スライド単価 5~50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| センサ付 HMER | 5―5 | Kマグネット | 29.4 (3) | ML5―5 | CBM4―18 | 2 | PWF4 | 2 | CBM5―15 | 4 | ― | ― | HNTT5―5 | 2 | M3―6 | 2 | HNTT5―3 | 2 | 1,585 | 1,505 |
| | 6―5 | | | ML68―5,8 HMER―ML | | | | | | 2 | CBM5―18 | 2 | HNTT6―5 | | | | | | 1,625 | 1,545 |
| | 8―5 | | | ML68―5,8 | | | | | | | CBM5―22 | | HNTT8―5 | | | | | | 1,640 | 1,560 |
| | 6―6 | | | ML6―6 MLGプレート | CBM5―10 | | | | ― | | CBM4―20 | | HNTT6―5 | | M3―8 | | HNTT6―3 | | 1,745 | 1,660 |
| | 8―6 | | | ML8―6 HMER―ML | CBM5―22 | | | | CBM5―15 | | CBM4―18 | | HNTT8―5 | | | | | | 2,065 | 1,965 |
| | 8―8 | | | ML68―5,8 HMER―ML MLGプレート | SCB4―18 | | | | SCB5―22 | 2 | SCB5―15 | 2 | HNTT8―5 | | M3―10 | | HNTM8―3 | | 2,560 | 2,460 |

| 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 | HMER5―5 | HMER6―5 | HMER8―5 |
| 30角 | ― | HMER6―6 | HMER8―6 |
| 40角 | ― | ― | HMER8―8 (40角のみ) |

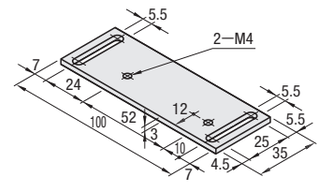
■Kマグネット　扉閉時ON　接点容量 AC125V3A AC250V3A DC30V1.5A



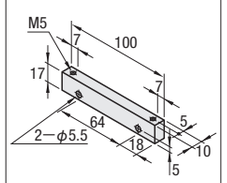

■受皿



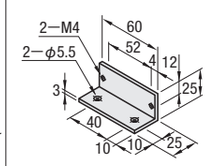

■HMER―ML



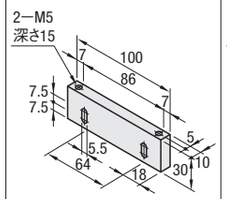

■ML5―5プレート



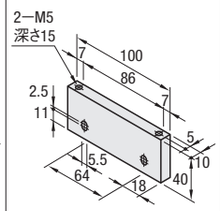
■ML6―6プレート



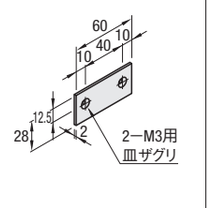
■ML68―5プレート



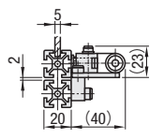

■ML8―6プレート



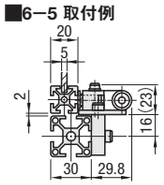

■MLGプレート



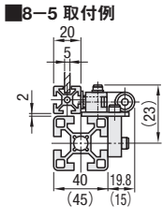

■5―5 取付例



■6―5 取付例

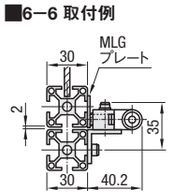


■8―5 取付例



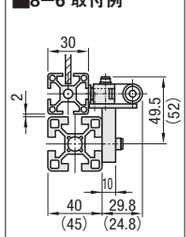
( )寸法は45角フレームの時

■6―6 取付例



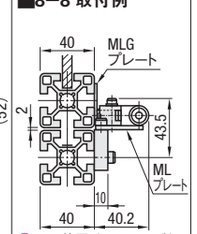

6―6使用時には、Kマグネットの受皿は使用しません。

■8―6 取付例



( )寸法は45角フレームの時

■8―8 取付例




8―8使用時には、Kマグネットの受皿は使用しません。

Order 注文例

| 型式 |
|---|
| HMER6―5 |

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

| 型式 | ¥基準単価 1~9コ | ¥スライド単価 10~50 |
|---|---|---|
| HMER―ML | 265 | 260 |

表示数量超えはお見積り

MAGNET CATCHER

# パネル取付用マグネットキャッチ

CADデータフォルダ名：43_Accessories

HMGN（先入れナット）
HMGNA（後入れナット）

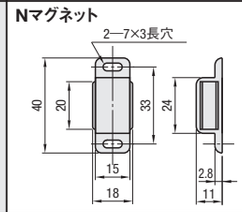
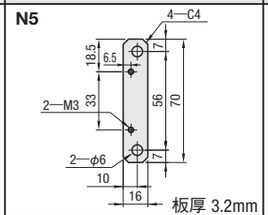
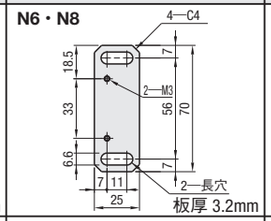
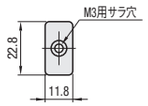
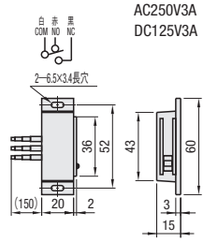
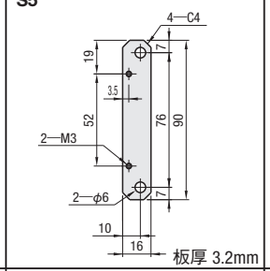
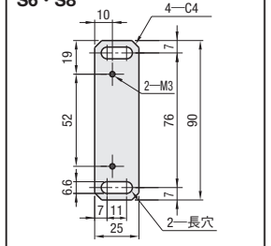
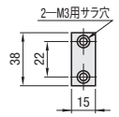
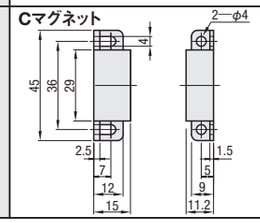
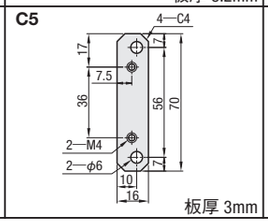
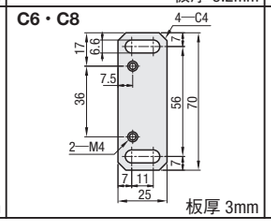
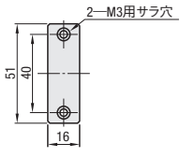
センサ付
HMGR（先入れナット）
HMGRA（後入れナット）

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 | | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|---|
| マグネットキャッチ | Nマグネット | ポリエチレン | — |
| | Sマグネット | | |
| | Cマグネット | ポリアセタール | |
| 扉側プレート | Nプレート・Sプレート | SPCC | ニッケルメッキ |
| | Cプレート | SUS430 | — |
| 取付プレート | Nプレート・Sプレート | SPCC | ニッケルメッキ |
| | Cプレート | アルミ合金 | — |

| 型式 Type | 型式 No. | マグネット | 構成部品 保持力N（kgf） | 取付プレート | マグネット側 マグネット取付用 取付ネジ | 個数 | フレーム取付用 ボルト | 個数 | 先入れナット | 後入れナット | 個数 | 扉側 扉側プレート | 取付ネジ | 袋ナット | 先入れナット ¥基準単価 1～4コ | ¥スライド単価 5～ | 後入れナット ¥基準単価 1～4コ | ¥スライド単価 5～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMGN（先入れナット） HMGNA（後入れナット） | 5 | N | 9.8 (1) | N5 | M3×6 | 2 | SCBM5−8 | 2 | HNTT5−5 | HNTA5−5 | 2 | Nプレート | M3×8 | 1 | 455 | 435 | 465 | 445 |
| | 6 | | | N6 | | | SCBM6−10 | | HNTT6−6 | HNTA6−6 | | | M3×10 | | | | | |
| | 8 | | | N8 | | | SCBM6−15 | | HNTT8−6 | HNTA8−6 | | | | | | | | |
| HMGR（先入れナット） HMGRA（後入れナット） | 5 | S | 19 (2) | S5 | M3×6 | 2 | SCBM5−8 | 2 | HNTT5−5 | HNTA5−5 | 2 | Sプレート | M3×8 | 2 | 1,565 | 1,490 | 1,575 | 1,495 |
| | 6 | | | S6 | | | SCBM6−10 | | HNTT6−6 | HNTA6−6 | | | M3×10 | | | | | |
| | 8 | | | S8 | | | SCBM6−15 | | HNTT8−6 | HNTA8−6 | | | | | | | | |
| HMGCC（先入れナット） HMGCCA（後入れナット） | 5 | 1（MGCC1：黒） 2（MGCC2：グレー） 3（MGCC3：白） | MGCC1 (1.0) MGCC2 (1.4) MGCC3 (2.0) | C5 | M4×4 | 2 | SCBM5−8 | 2 | HNTT5−5 | HNTA5−5 | 2 | Cプレート | M3×8 | 2 | 875 | 830 | 885 | 840 |
| | 6 | | | C6 | | | SCBM6−10 | | HNTT6−6 | HNTA6−6 | | | M3×10 | | 905 | 860 | 915 | 870 |
| | 8 | | | C8 | | | SCBM6−15 | | HNTT8−6 | HNTA8−6 | | | | | 935 | 885 | 945 | 895 |

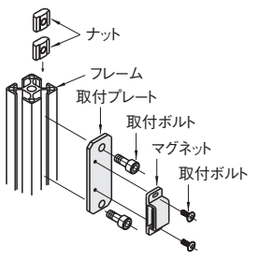
| Type | マグネット側 | M5用取付プレート | M6・M8用取付プレート | 扉側プレート |
|---|---|---|---|---|
| マグネットキャッチ | Nマグネット  | N5  板厚 3.2mm | N6・N8  板厚 3.2mm | Nプレート  板厚 1.4mm |
| センサ付マグネットキャッチ | Sマグネット 接点容量 AC250V3A DC125V3A  | S5  板厚 3.2mm | S6・S8  板厚 3.2mm | Sプレート  板厚 1.6mm |
| 低発塵マグネットキャッチ | Cマグネット  | C5  板厚 3mm | C6・C8  板厚 3mm | Cプレート  板厚 1.5mm |

Order 注文例

| 型式 | | マグネット |
|---|---|---|
| HMGN6 HMGCC5 | — | 1 |

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例






新商品

STAYS FOR ALUMINIUM FRAMES / MAGNET CATCHES FOR PANEL

# フレーム取付用ステーセット/パネル取付用マグネットキャッチ

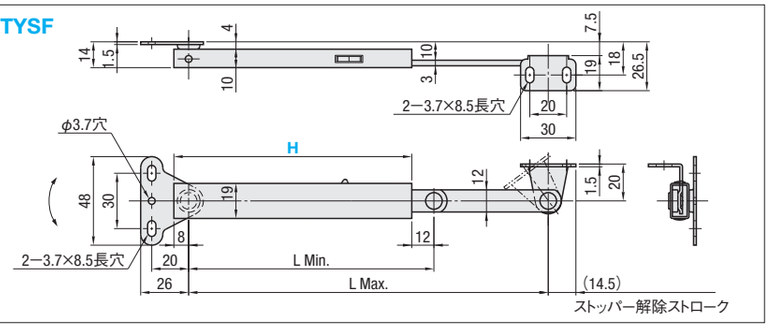
CADデータフォルダ名：43_Accessories



■フレーム取付用ステーセット RoHS

| 部品 | M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 |

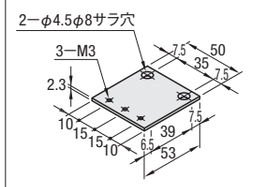
STYSF



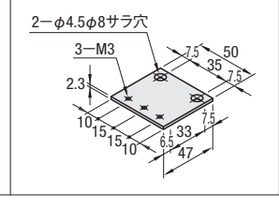

| 型式 Type | No. | 構成部品 H | フレーム側 最小長 L Min | 最大長 L Max | 最大保持荷重 N（kgf）/1本 | 取付けプレート | 取付ネジ | 個数 | ボルト | 個数 | ナット | 個数 | 扉側 取付けプレート | 取付ネジ | 個数 | ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 1～4コ | ¥スライド単価 5～50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STYSF | 5 | 129 | 133 | 195 | 147（15） | MS5 | SHFBS4−6 | 2 | SCB3−6 | 3 | HNTT5−4 | 2 | MS5−2 | SCB4−6 | 2 | SCB3−6 | 2 | HNTT5−4 | 2 | 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。フレームが違うと金具が違います。

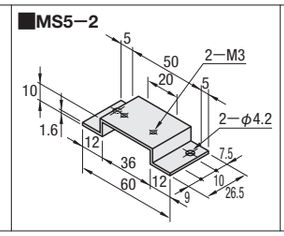
■MS5



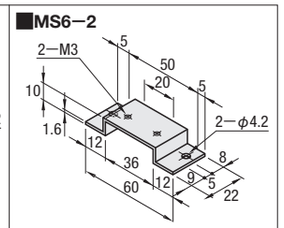

■MS6




■MS5−2



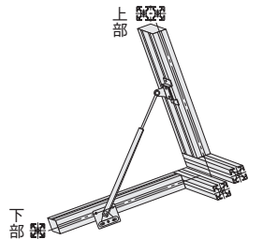

■MS6−2




■取付例

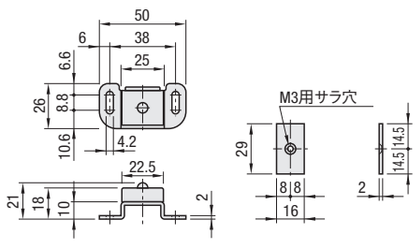
アルミフレームに金具を使用し、STYFステー取付けられます。

| | 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 |




■パネル取付用マグネットキャッチ

HMENP




| 部品名 | M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 |

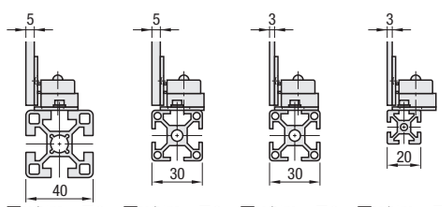
表示数量超えはお見積り

Order 注文例

| 型式 | | H |
|---|---|---|
| STYSF5 HMENP | — | 129 |

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

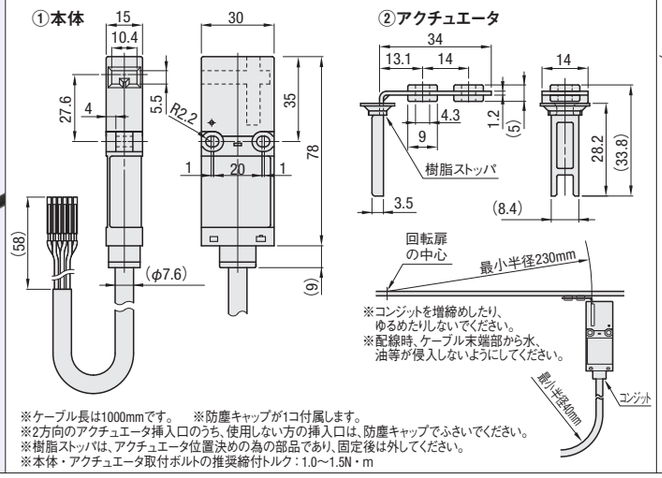



■40角に5mm厚のパネルを取付けた時 ■30角に5mm厚のパネルを取付けた時 ■30角に3mm厚のパネルを取付けた時 ■20角に3mm厚のパネルを取付けた時

CADデータフォルダ名：43_Accessories

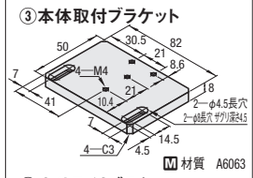
RoHS

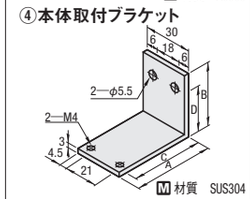
**HSWCA**（接点方式　1NO/1NC）
**HSWCC**（接点方式　3NC）




※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為の部品であり、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

**構成部品詳細**




| 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 | HFS5—2020 | 46 | 19 | 41.4 | 14.5 |
| HFS6—3030 | | 36 | 27 | 31.4 | 19.5 |
| HFS8—4040 | | 26 | 34 | 21.4 | 24.5 |
| HFS8—4545 | | 21 | | 16.4 | 27 |
| HFS6—3030 | HFS6—3030 | 46 | 31 | 41.4 | 24.5 |
| HFS8—4040 | | 36 | 40 | 31.4 | 29.5 |
| HFS8—4545 | | 31 | | 26.4 | 32 |

| 型式 Type | No. | 本体取付側 | アクチュエータ取付側 | 付属部品 本体取付フレーム側 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 | アクチュエータ取付扉側 ⑧ボルト | 個数 | ⑨ナット | 個数 | HSWCA ¥基準単価 1～9コ | HSWCA ¥スライド単価 10～ | HSWCC ¥基準単価 1～9コ | HSWCC ¥スライド単価 10～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HSWCA HSWCC | 5 | HFS5—2020 | パネル(3mm又は5mm) | ③ | SCB4—8 | 2 | HNTASN5—4 | 2 | SCB4—18 | 2 | SCB4—12 | 2 | SLBNR4 | 2 | 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 | | HNTASN8—5 | | | | | | | | | | | |
| | 845—5 | HFS8—4545 | | | SCB5—15 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6—6 | HFS6—3030 | HFS6—3030 | | SCB5—10 | | HNTASN6—5 | | | | SCB4—12 | | HNTFSN6—4 | | | | | |
| | 8—6 | HFS8—4040 | | | SCB5—15 | | HNTASN8—5 | | | | | | | | | | | |
| | 845—6 | HFS8—4545 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Order 注文例　型式 HSWCA6　Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**■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 |
| 定格使用電流 Ie※ | 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 | IS014119, EN1088, IEC60947—5—1, EN60947—5—1(DEMKO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) |
| 用途規格 | IEC60204—1/EN60204—1 |
| 適用指令 | 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)<br>相対湿度：45～85%(但し、結露しない事)<br>保存周囲温度：—40～80℃(但し、氷結しない事)<br>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)<br>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) |
| 感電保護クラス | Class II(IEC61140) |
| 保護構造 | IP67(IEC60529) |
| 耐衝撃 | 誤動作：300m/s2　　耐久：1000m/s2 |
| 耐振動 | 誤動作：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) |
| 電気的耐久性 | 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) |

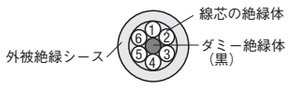
注)短絡保護装置として250V/10A速断形ヒューズをご使用ください。

**■接点構成および動作特性**

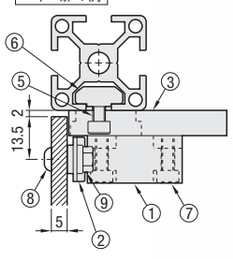
| Type | 接点構成 | 動作特性 |
|---|---|---|
| HSWCA | 1NC—1NO<br>Zb<br>(青) 11—12 (青/白)<br>(橙) 33—34 (青/橙) | 0.8(アクチュエータ取付基準)<br>0　5.5 5.8　28.2(ストローク：mm)<br>11—12<br>33—34 |
| HSWCC | 3NC<br>Zb<br>(青) 11—12 (青/白)<br>(茶) 21—22 (茶/白)<br>(橙) 31—32 (橙/白) | 11—12<br>21—22<br>31—32<br>(アクチュエータ挿入完了)　(アクチュエータ引抜完了)<br>：接点ON(Close)　：接点OFF(Open) |

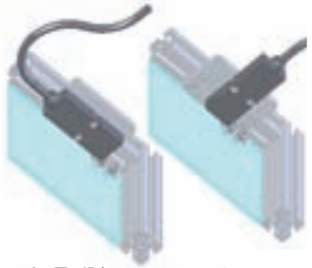
線芯の識別はその絶縁体の色および白ラインにより行ってください。

| 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 |




パネル扉の例

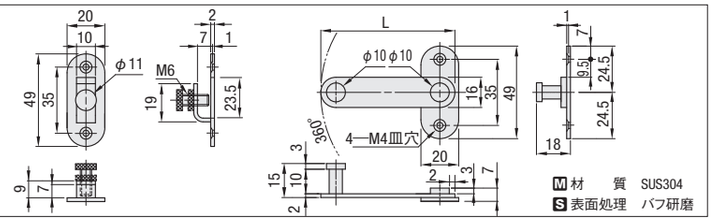


パネル扉の場合、スイッチはフレームと平行方向・垂直方向のどちらでも取付けできます。

■打掛錠　RoHS

**HSUKJ**




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

先入れナットもご使用いただけます。

Alteration 追加工　型式 HSUKJ5 — (SET)　HSUKJ5 — SET

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

Order 注文例　型式 HSUKJ5　Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

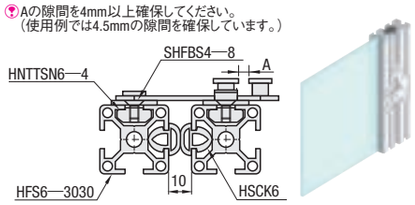
Aの隙間を4mm以上確保してください。
(使用例では4.5mmの隙間を確保しています。)

**選定基準**

| 扉側フレーム | 本体側フレーム 20角(HFS5) | 30角(HFS6) | 40角(HFS8) |
|---|---|---|---|
| 20角(HFS5) | HSUKJ5 | HSUKJ6 | HSUKJ8 |
| 30角(HFS6) | — | HSUKJ6 | HSUKJ8 |
| 40角(HFS8) | — | — | HSUKJ8 |

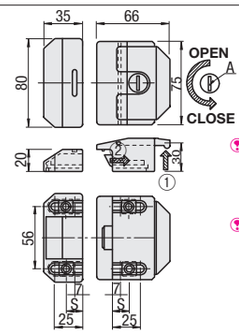
シールカバー(HSCK)を取り付けた状態での選定基準になります。

Example 使用例




■アルミフレーム用ロック

**HFLOCK**

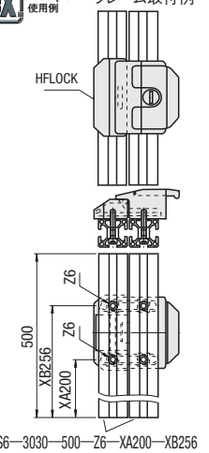



鍵をAに差込み左に180度まわすと、①が上がらなくなります。

①を上げると②が引込みます。

引戸には、使用できません。

Example 使用例　フレーム取付例




| 型式 Type | No. | 対応フレーム(シリーズ) | 付属品 ボルト | | ナット | | 鍵 | | ¥基準単価 1～9コ | ¥スライド単価 10～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFLOCK | 5 | HFS5 | CBM6—20 | 4コ | 専用M6ナット | 4コ | 鍵 | 2コ | 5,320 | 5,050 |
| | 6 | HFS6 | CBM6—30 | | | | | | | |
| | 8 | HFS8 | CBM6—35 | | | | | | 5,330 | 5,060 |
| | 8—45 | HFS8—45 | CBM6—40 | | | | | | | |

Order 注文例　型式 HFLOCK5　Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工　アルミフレームへのロック取付用ザグリ穴追加工
型式 — L (追加工code) —
HFS6 — 3030 — 500 — Z6 — XA200 — XB256
3 日目発送

**■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**

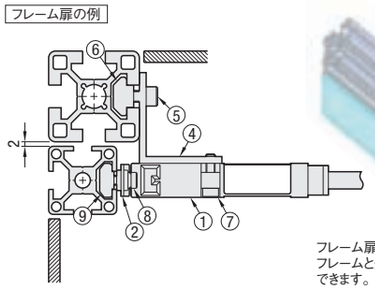
| フレーム角 | 加工指示例 | 本数 |
|---|---|---|
| 20 | HFS5—2020—500—Z6—XA200—XB256 | 2 |
| 30 | HFS6—3030—500—Z6—XA200—XB256 | 2 |
| 40 | HFS8—4040—500—Z6—XA200—XB256 | 2 |
| 45 | HFS8—4545—500—Z6—XA200—XB256 | 2 |

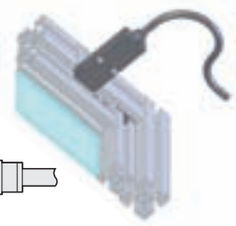
●HFLOCKはアルミフレーム用のロックです。あらかじめ加工指示例にあるように取付位置にザグリ穴をあけ、付属品のボルトで取付けます。

| Alterations | ザグリ穴加工(ツバ無タイプに適用) | | | | ¥基準単価 |
|---|---|---|---|---|---|
| Code | Z 選択 | | | XA　XB | ザグリ穴1穴 |
| Spec. | Z | d | d1 | 左端よりの距離　mm | |
| 穴サイズ 穴位置の指示 | 6 | 6.5 | 11 | 7～L—7 | 240 |

ザグリ深サhは、フレームの下面までの距離になります。

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できます。

**安全に関するご注意**
・取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。
・安全スイッチと危険な動作をともなう負荷の間にリレーを介在させる場合は、危険度合に応じて安全リレーなどを使用してリレーの二重化を行ってください。通常のリレーの場合には接点の接着により安全の確保が損なわれる場合があります。
・安全スイッチ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ドアストッパを設け、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。

新商品 赤文字表示

SLIDE BOLTS FOR ALUMINIUM FRAMES　BALL CATHES FOR ALUMINUM FRAMES

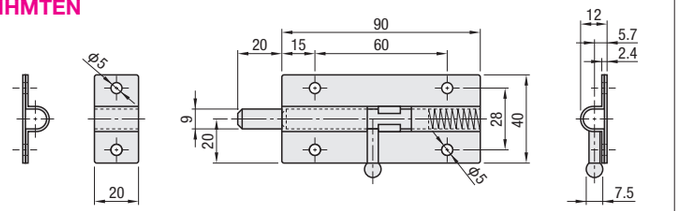
# フレーム用丸落しセット/フレーム用ボールキャッチセット

CADデータフォルダ名：43_Accessories

## ■フレーム用丸落しセット

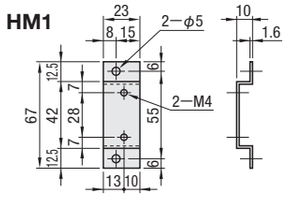
RoHS

### HHMTEN



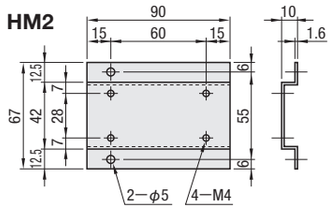

M 材　質　SUS304

### HM1




M 材　質　SPCC
S 表面処理　三価クロメート

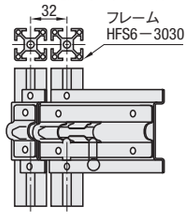
### HM2




M 材　質　SPCC
S 表面処理　三価クロメート

Example 使用例

丸落とし取付金具を使用する事により、丸落とし(HHMT90)をアルミフレームHFS6に直接取り付ける事が出来ます。




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

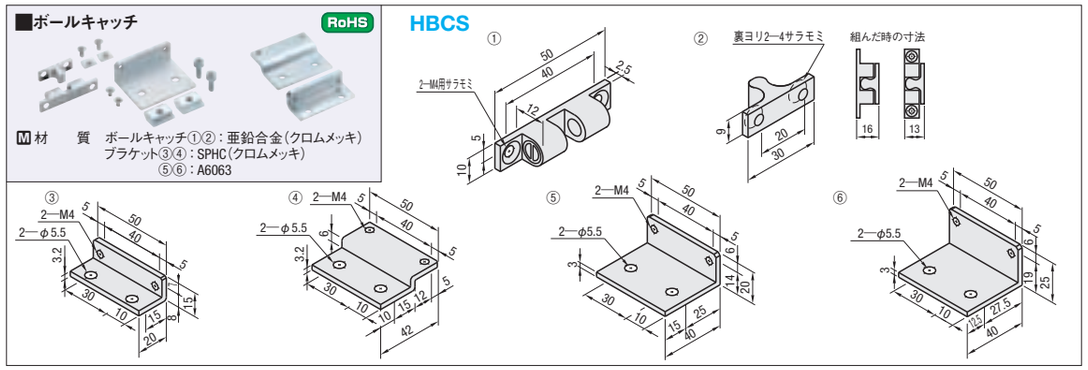
## ■ボールキャッチ

RoHS



M 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

### HBCS



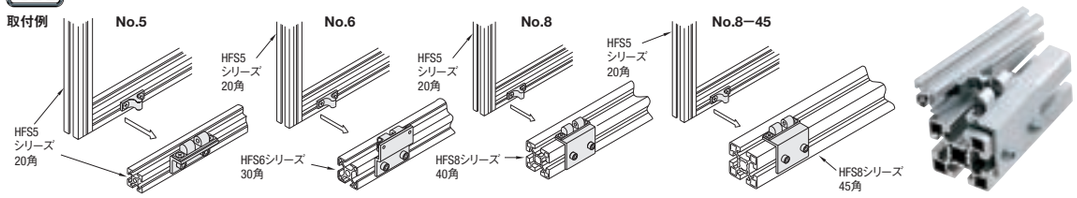

| 型式 Type | No. | 構成部品 ボールキャッチ側 ボールキャッチ | 取付ブラケット | キャッチ取付用 取付ネジ | 個数 | フレーム取付用 ボルト | 個数 | Tナット | 個数 | 扉側 扉側キャッチ | キャッチ取付用 取付ネジ | 個数 | Tナット | 個数 | 押込力 | 引張力 | ¥基準単価 1～9コ | ¥スライド単価 10～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HBCS | 5 | ① | ③ | サラボルト M4×6 | 2 | SCB5—8 | 2 | HNTT5—5 | 2 | ② | サラボルト M4×8 | 2 | HNTT5—4 | 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　HHMTEN6　HBCS6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

取付例






新商品

STAINLESS CASTED PULLS　PULLS WITH PLATES

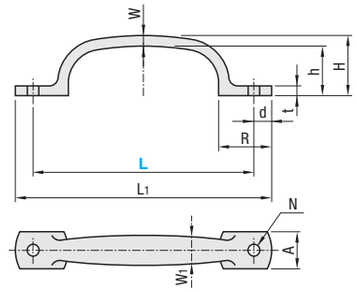
# ステンレス鋳物取手/プレート付丸棒取手

CADデータフォルダ名：43_Accessories



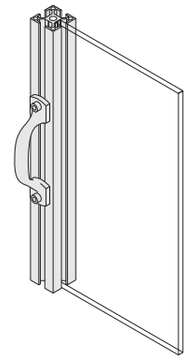
## ■ステンレス鋳物取手

### UWANDC




M 材　質　SUS304相当
S 表面処理　バフ研磨

Example 使用例



| 型式 Type | L | $L_1$ | H | h | t | A | W | $W_1$ | R | d | N | 許容荷重 (N) | 質量 (g) | 適用ボルト ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UWANDC | 105 | 120 | 30 | 24 | 5 | 21 | 6 | 17 | 25 | 7.5 | 5.5 | 500 | 83 | SCB5—10 | 2 | HNTTSN6—5 | 2 | 890 |
| | 115 | 130 | 33 | 27 | 5 | 21 | 6 | 17 | 26 | 7.5 | 5.5 | | 90 | SCB5—10 | 2 | HNTTSN6—5 | 2 | 950 |
| | 125 | 145 | 34 | 28 | 5.5 | 21 | 6 | 17 | 30 | 10 | 6.5 | | 106 | SCB6—12 | 2 | HNTTSN6—6 | 2 | 1,180 |

Order 注文例　型式　UWANDC105

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
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.81

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

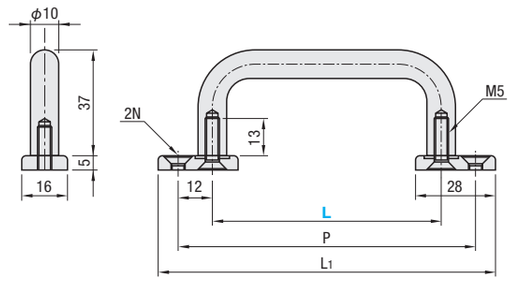
表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工　型式 UWANDC105 — SET

| Alteration | Code | Spec. | No. | 対応フレーム | ¥/1Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用ボルトナットセット | SET (ステンレス) | 適用するボルト・ナットをセットにします。(例)ボルト：SCB5—10 ナット：HNTTSN5—5 | 105 | 30角 | 205 |
| | | | 115 | | 225 |
| | | | 125 | | 250 |

## ■プレート付丸棒取手

### UWANGF　UWANSGF




| Type | M 材質 | S 表面処理 | A付属品 台座 UWANGF M材質 | S表面処理 | 台座 UWANSGF M材質 | S表面処理 | ボルト M材質 | ナット M材質 | ねじ M材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UWANGF | SUM22L | クロムメッキ | 亜鉛ダイカスト | 静電塗装(シルバー) | SUS304 | — | SUS316相当 | SUS304相当 | SHFBS5—12 =SUS304相当4本 |
| UWANSGF | SUS304 | バフ研磨 | | | | | | | |

| 型式 Type | L | 取付フレーム選択 | P | $L_1$ | N キリ | N サラザグリ | 許容荷重 (N) | 付属品ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | ¥基準単価 UWANGF | UWANSGF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UWANGF (スチール) UWANSGF (ステンレス) | 80 | 5 (20角) 6 (30角) 8 (40角・45角) | 104 | 118 | 5 | 10.5 | 2000 | SHFBS | 4 | HNTTSN | 2 | 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 UWANGF100 — 取付フレーム 5

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
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.81

| 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

ミスミ FAメカ2009　2D・3D　CADデータ完備!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

# 外付取手

## ー丸棒グリップタイプ/アングル取手プレート付タイプー

価格改訂　プライスダウン 平均10%

□：新価格　□:値下げ価格

◉ CADデータフォルダ名：51_Pulls

新商品 赤文字表示



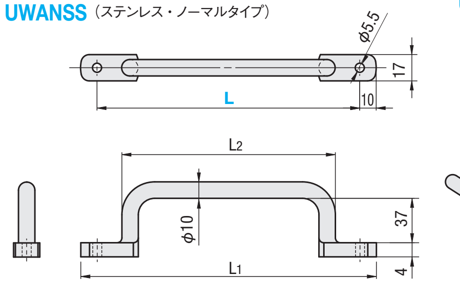
# アルミパイプ取手

◉ CADデータフォルダ名：51_Pulls

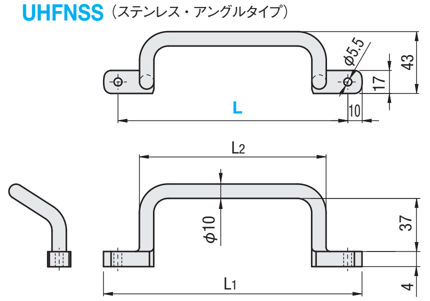


### ■丸棒グリップタイプ RoHS

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）



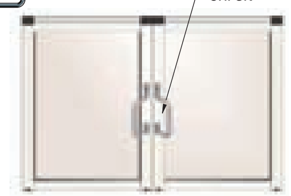

UHFSN （スチール・アングルタイプ）
UHFSNB （スチール・アングルタイプ）
UHFNSS （ステンレス・アングルタイプ）




| 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 |

| 型式 Type | L | $L_1$ | $L_2$ | ¥基準単価 UWASN | UWASNB | UWANSS | UHFSN | UHFSNB | UHFNSS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ノーマルタイプ / アングルタイプ<br>UWASN UHFSN（スチール）<br>UWASNB UHFSNB（スチール）<br>UWANSS 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 |

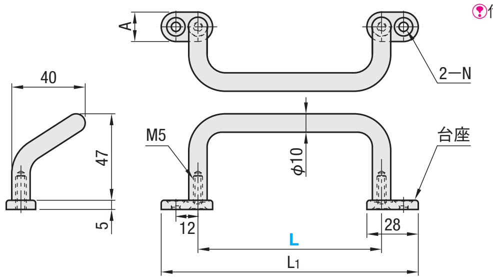
ex Example 使用例




### ■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 M材質 | 台座 G S表面処理 | 台座 S M材質 | 台座 S S表面処理 | ねじ M材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UHFNGG | SUM22L | クロムメッキ | 亜鉛ダイカスト | 静電塗装（シルバー） | SUS304 | ― | SHFBS5―12 M SUS304相当 |
| UHFNSG | SUS304 | バフ研磨 | | | | | |
| UHFNEAG | アルミ合金 | アルマイト処理（白） | | | | | |

付属品のねじは2本となります。




| 型式 Type | L | 台座選択 | $L_1$ | A | N キリ | N サラザグリ | 許容荷重 (N) | 参考質量 (g) | ¥基準単価 UHFNGG | UHFNSG | UHFNEAG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UHFNGG（スチール）<br>UHFNSG（ステンレス）<br>UHFNEAG（アルミ） | 48 | G（亜鉛ダイカスト）<br>S（SUS304） | 86 | 16 | 5 | 10.5 | 2000 | 90 | 890 | 1,080 | 840 |
| | 66 | | 104 | | | | | 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）P.81

| 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**

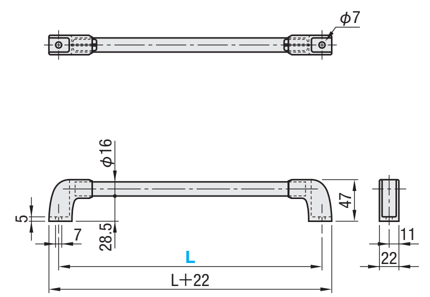
在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

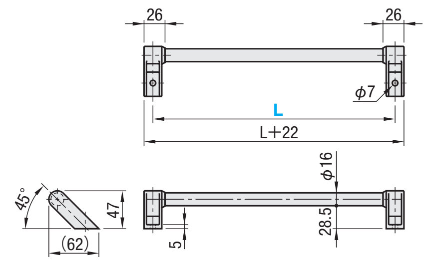
### ■小径アルミパイプ取手

RoHS

UWAPNC




UHFAPC



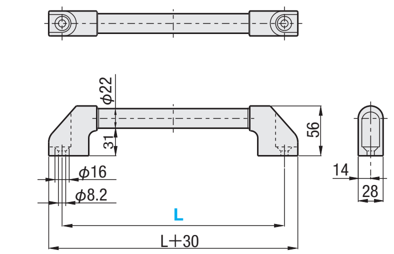

| 部品名 | M材質 |
|---|---|
| パイプ | A6063 |
| エルボ | ポリカーボネイト |

| 型式 Type | L | 適用ボルト | ¥基準単価 UWAPNC | UHFAPC |
|---|---|---|---|---|
| UWAPNC<br>UHFAPC | 100 | CB6 | 1,980 | 1,980 |
| | 150 | | 1,980 | 1,980 |
| | 200 | | 2,080 | 2,100 |
| | 250 | | 2,180 | 2,200 |
| | 300 | | 2,280 | 2,300 |

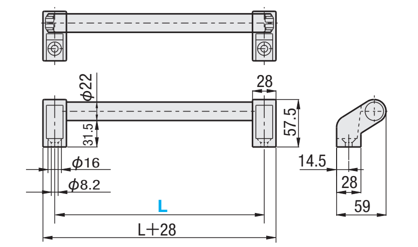
### ■アルミパイプ取手

RoHS

UWAPN
UWAPF（L寸指定タイプ）




UHFAP
UHFAPF（L寸指定タイプ）




| 部品名 | M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 |
|---|---|---|---|---|
| UWAPN<br>UHFAP | 150 | FB8 | 1,980 | 2,080 |
| | 200 | | 2,080 | 2,180 |
| | 250 | | 2,180 | 2,280 |
| | 300 | | 2,280 | 2,380 |
| | 400 | | 2,380 | 2,480 |
| | 500 | | 2,480 | 2,580 |
| | 600 | | 2,580 | 2,680 |

FBのボルトは六角穴付皿ボルトになります。

| 型式 Type | L 指定1mm単位 | 適用ボルト | ¥基準単価 UWAPF | UHFAPF |
|---|---|---|---|---|
| UWAPF<br>UHFAPF | 100〜150 | FB8 | 2,180 | 2,280 |
| | 151〜200 | | 2,290 | 2,390 |
| | 201〜250 | | 2,390 | 2,490 |
| | 251〜300 | | 2,480 | 2,580 |
| | 301〜400 | | 2,580 | 2,680 |
| | 401〜500 | | 2,680 | 2,780 |
| | 501〜600 | | 2,780 | 2,880 |

**Order 注文例**

| 型式 |
|---|
| UWAPF150 |

**Price 価格**

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

| 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**

固定寸タイプ

在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

L寸指定タイプ

3 日目発送

ミスミ FAメカ2009　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

価格改訂

：新価格



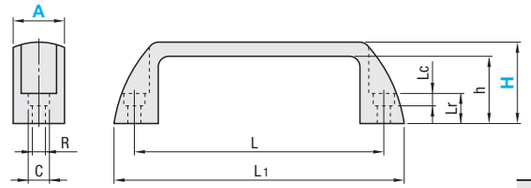
CADデータフォルダ名：43_Accessories

CADデータフォルダ名：43_Accessories



## ■フレーム用取手 RoHS

### UPCN
（ナイロン6）




| M材質 |
|---|
| ガラス繊維強化ナイロン6 |

| 型式 Type | A | 取手色 | H | h | L | L1 | R | C | Lr | Lc | 許容荷重(N) | 質量(g) | 対応フレーム | ¥基準単価 B(黒) | ¥基準単価 W(白)・M(オレンジ) R(赤)・G(緑) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UPCN | 19 | B(黒) W(白) M(オレンジ) R(赤) G(緑) | 36 | 30 | 90 | 108.5 | 5.5 | 9.5 | 11 | 6 | 500 | 23 | 20角 | 480 | 500 |
| | | | 51 | 45 | | | | | | | | 24 | | 500 | 520 |
| | 21 | | 36 | 30 | 93.5 | 112 | 6.5 | 10.5 | 13 | 7 | | 25 | 30角 | 500 | 530 |
| | | | 51 | 45 | | | | | | | | 28 | | 520 | 550 |
| | 26 | | 41 | 34 | 117 | 139 | 8.5 | 13.3 | 15 | 9 | | 38 | 40角・45角 | 550 | 580 |
| | | | 57 | 50 | | | | | | | | 48 | | 570 | 600 |
| | 27 | | 45 | 37 | 132 | 156 | | | 16 | | | 54 | | 650 | 680 |
| | | | 63 | 55 | | | | | | | | 62 | | 670 | 700 |
| | 28 | | 50 | 42 | 179 | 204 | | | 17 | | | 68 | | 760 | 790 |
| | | | 71 | 63 | | | | | | | | 86 | | 780 | 810 |

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 ― 取手色 ― H
UPCN19 ― B ― 51

**Price 価格**

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

| 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

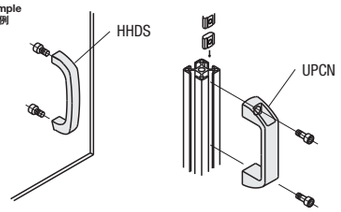
**Delivery 出荷日**　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**Alteration 追加工**　型式 ― 取手色 ― H ― (SET・SST)
UPCN21 ― B ― 51 ― SET

| Alteration | Code | Spec. | No. | ¥/1Code SET | ¥/1Code 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 |
| | | | 21 | 110 | 125 |
| | | | 26 | 120 | 130 |

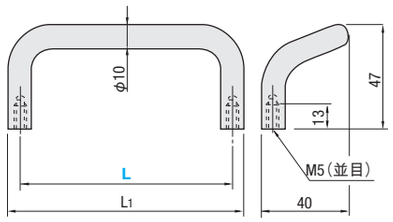
―SET指定時は、RoHS非対応となります。

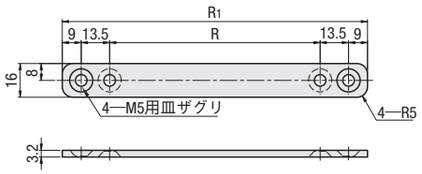
**Example 使用例**




## ■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 | SHFBS5―12 |
| プレート | | アルマイト処理 | M SUS304相当 |

付属品のねじは、2本となります。

| 型式 Type | L | L1 | R | R1 | 参考質量(g) | ¥基準単価 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 P.81
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.81

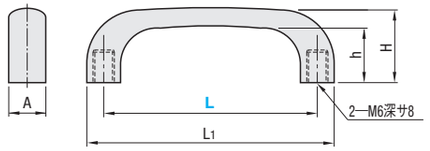
| 数量 | 1～9 | 10～14 | 15～19 | 20～49 |
|---|---|---|---|---|
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 18% |

表示数量超えはお見積り

**Example 使用例**

## ■プレート用取手 RoHS

### HHDS
### HHDSW
### HHDSA
### HHDSS

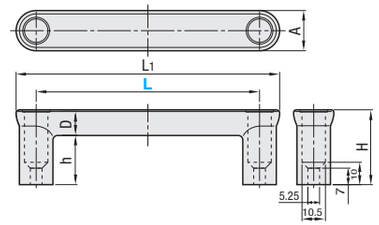



| Type | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|
| HHDS | ポリカーボネイト(黒) | ― |
| HHDSW | ポリカーボネイト(白) | ― |
| HHDSA | ADC12 | 焼付塗装シルバーメタリック |
| HHDSS | SUS304相当 | バフ研磨 |

| 型式 Type | L | L1 | H | h | A | 質量(g) HHDS・HHDSW | 質量(g) HHDSA | 質量(g) HHDSS | 適用ボルト ボルト | 適用ボルト 個数 | ¥基準単価 HHDS | ¥基準単価 HHDSW | ¥基準単価 HHDSA | ¥基準単価 HHDSS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHDS HHDSW HHDSA HHDSS | 90 | 110 | 32 | 24 | 13 | 17 | 43 | 90 | M6 | 2 | 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 |

## ■プレート用取手 RoHS

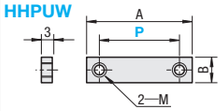
| Type | 取手 M材質 | 取手 S表面処理 | キャップ M材質 | キャップ 色 |
|---|---|---|---|---|
| HHDG | ADC12 | 焼付塗装 | ABS | 白 |
| HHDGS | SUS304相当 | バフ研磨 | ABS | 白 |




| 型式 Type | L | L1 | H | h | D | A | 質量(g) | 適用ボルト ボルト | 適用ボルト 個数 | ¥基準単価 HHDG | ¥基準単価 HHDGS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHDG HHDGS | 100 | 118 | 33.5 | 22 | 11.5 | 18 | 62 | M5 | 2 | 485 | 1,250 |

## ■取手用ナット RoHS

### HHPUW



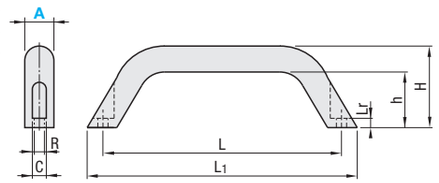

M 材質　SUS304

| 型式 Type | P | B | A | M | 適用取手 | ¥基準単価 1～9コ | ¥スライド単価 10～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HHPUW | 90 | 10 | 100 | 6 | UPCDG90 | 370 | 340 |
| | 100 | 12 | 110 | 5 | HHDG―100 | 410 | 370 |
| | 104 | 10 | 114 | 6 | UAD□F26―104 | 410 | 370 |
| | 122 | 10 | 134 | 6 | UAD□F26―122 | 440 | 390 |

UPCDG90 P.984、UAD□F P.977

## ■フレーム用取手 RoHS

| Type | M材質 | S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 |




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

**Order 注文例**　型式 ― L
HHDS ― 90
HHDG ― 100
HHPUW90
HHDF19

**Delivery 出荷日**　在庫品　翌日出荷 P.81
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.81

| 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 追加工**　型式 ― (SET・SST)
HHDF19 ― SET

―SET指定時は、RoHS非対応となります。
HHDF、HHDFL、HHDFAに適用

| Alteration | Code | Spec. | No. | ¥/1Code SET | ¥/1Code 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 |
| | | | 20 | 110 | 125 |
| | | | 26 | 120 | 130 |

ミスミ FAメカ2009　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

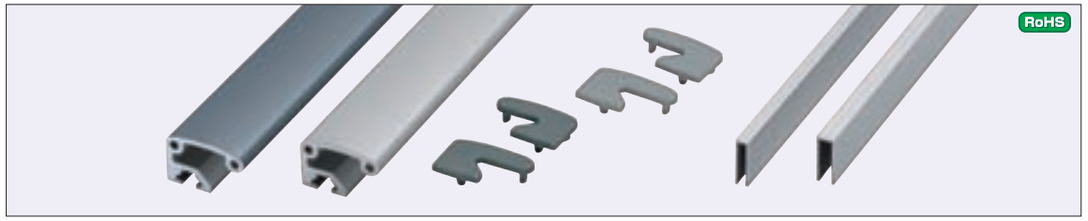
ALUMINUM FRAME PULL　REINFORCEMENT COVER

# アルミフレーム用取手/補強カバー

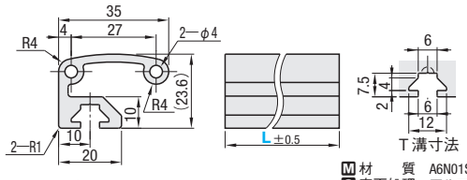
価格改訂

□：新価格

CADデータフォルダ名：43_Accessories




## ■取手 HFHDL5−35 / HFHDLB5−35（黒アルマイト）

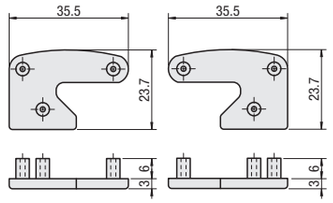



M材　質　A6N01SS − T5
S表面処理　アルマイト処理

対応ナットはHNTT5です。

| 型式 | L 指定1mm単位 | 質量 kg/m | 断面積 mm² | ¥基準単価 300mm未満 | ¥基準単価/m 300mm以上 |
|---|---|---|---|---|---|
| HFHDL5−35 | 50〜2000 | 0.73 | 271 | 280 | 960 |
| HFHDLB5−35（黒アルマイト） | | | | 380 | 1,280 |

## ■取手カバー HFC5−35L　HFC5−35R



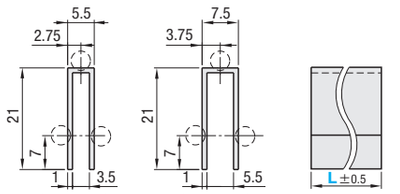

M材　質　ポリアミド（黒・ライトグレー）

| 型式 | 色 | 質量 (g) | ¥基準単価 1〜9コ | ¥スライド単価 10〜19 | ¥スライド単価 20〜 |
|---|---|---|---|---|---|
| HFC5−35L | B（黒） | 1.9 | 175 | 140 | 65 |
| HFC5−35R | S（ライトグレー） | | | | |

色指定がない場合は、ライトグレーになります。

## ■補強カバー

HFPCV 3　HFPCV 5




M材　質　A6063S − T5
S表面処理　アルマイト処理

| 型式 Type | No. | L 指定1mm単位 | 質量 kg/m | 断面積 mm² | ¥基準単価 300mm未満 1〜9本 | ¥スライド単価 300mm未満 10〜19 | ¥スライド単価 300mm未満 20〜 | ¥基準単価/m 300mm以上 1〜9本 | ¥スライド単価/m 300mm以上 10〜19 | ¥スライド単価/m 300mm以上 20〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFPCV | 3 | 50〜3000 | 0.12 | 45.4 | 100 | 80 | 60 | 340 | 290 | 230 |
| | 5 | | 0.13 | 47.4 | 110 | 90 | 70 | 370 | 310 | 250 |

Order 注文例

| 型式 | − | L・色 |
|---|---|---|
| HFHDL5 − 35 | − | 400 |
| HFC5 − 35L | − | S |
| HFPCV3 | − | 800 |

Delivery 出荷日

●取手・補強カバー

1 日目発送

ストーク T　無料　P.82

●取手カバー

在庫品　翌日出荷　P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

基準単価/m×指定全長＝販売単価

ex：HFPCV5−800

370×0.8m＝290円

（1円単位は切り捨て）

Alteration 追加工

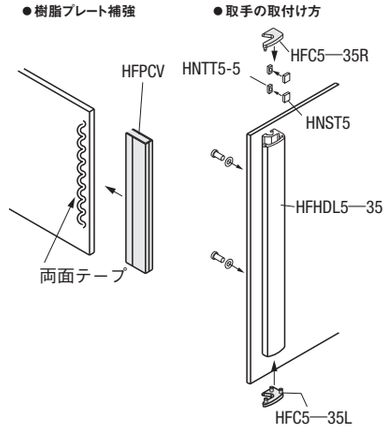
| 型式 | − | L | − | (追加工 Code) |
|---|---|---|---|---|
| HFPCV5 | − | 300 | − | LCT45 |

3 日目発送

| Alterations | | 45°カット | |
|---|---|---|---|
| Code | | LCT45 | RCT45 |
| Spec. | | 端面を45°にカット 例　LCT45 (45°, L) | |
| HFPCV | 3 | 450 | 450 |
| | 5 | | |

Example 使用例

●樹脂プレート補強　●取手の取付け方






SLIDE RAIL　SLIDE SPACER

# スライドレール/スライドスペーサ

## ー樹脂タイプー

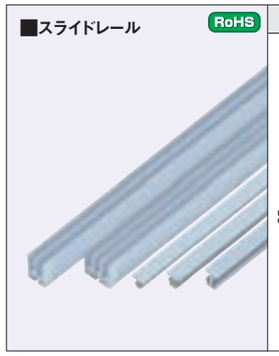
納期短縮　価格改訂

□：新価格

CADデータフォルダ名：43_Accessories

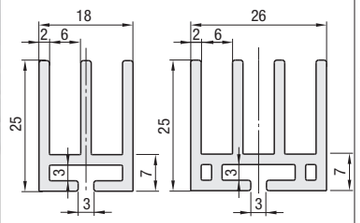


## ■スライドレール




レール

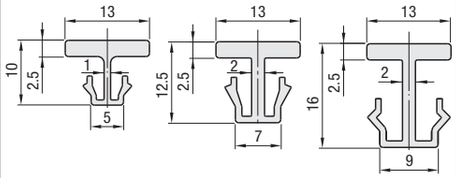
HRLFLJ 2（5mm厚プレート2列用）　HRLFLJ 3（5mm厚プレート3列用）




M材質　ABS樹脂（ライトグレー）

レールコネクタ

HRLCN 5　HRLCN 6　HRLCN 8




M材質　ポリプロピレン（ライトグレー）

■レール

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

■レールコネクタ

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

Order 注文例

| 型式 | − | 長さ |
|---|---|---|
| HRLFLJ3 | − | 1000 |
| HRLCN6 | − | 1000 |

Delivery 出荷日

2 日目発送

ストーク A　800円/1本　P.82

同一サイズ3本以上は一律2,160円

Price 価格

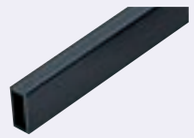
基準単価/m×指定全長＝販売単価

ex：HRLFLJ3−800

570×0.8m＝450円（1円単位は切り捨て）

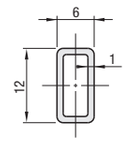
50〜52mmまでの場合は10円となります。

## ■スライドスペーサ




HRLSP

（スライドレール下側の2列に挿入）




| Type | M材質 | 耐熱温度 |
|---|---|---|
| HRLSP | ポリエチレン（黒） | −45〜80℃ |

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

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

Order 注文例

型式：HRLSP

Delivery 出荷日

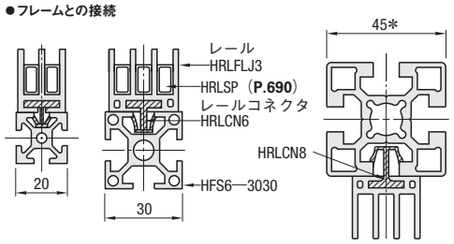
2 日目発送

ストーク A　800円/1本　P.82

同一サイズ3本以上は一律2,160円

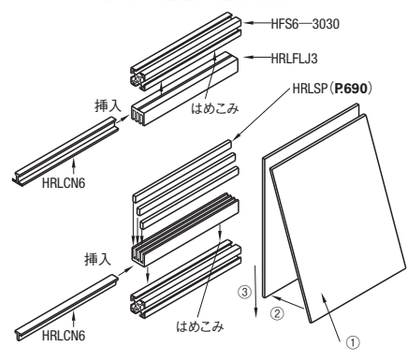
Example 使用例

●フレームとの接続

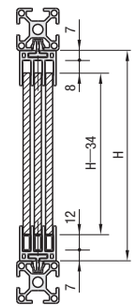



*HFS8−50やHFS8−60タイプもHRLCN8を使用してください。

●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

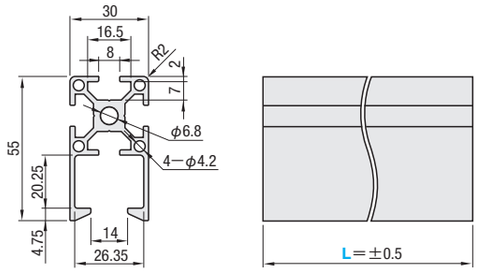



プレート寸法

# 新商品 吊り引戸用フレーム

CADデータフォルダ名：43_Accessories

## HFHSD6−3030




M 材　質　A6N01SS−T5
S 表面処理　アルマイト処理

| 型式 | L 指定0.5mm単位 | 質量 kg/m | 断面積 mm² | 断面2次モーメントmm⁴ ℓx | ℓy | ¥基準単価 300mm未満 | ¥スライド単価/m 300mm以上 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFHSD6−3030 | 50〜4000 | 1.26 | 467 | 5.17×10⁴ | 12.44×10⁴ | 480 | 1,600 |

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

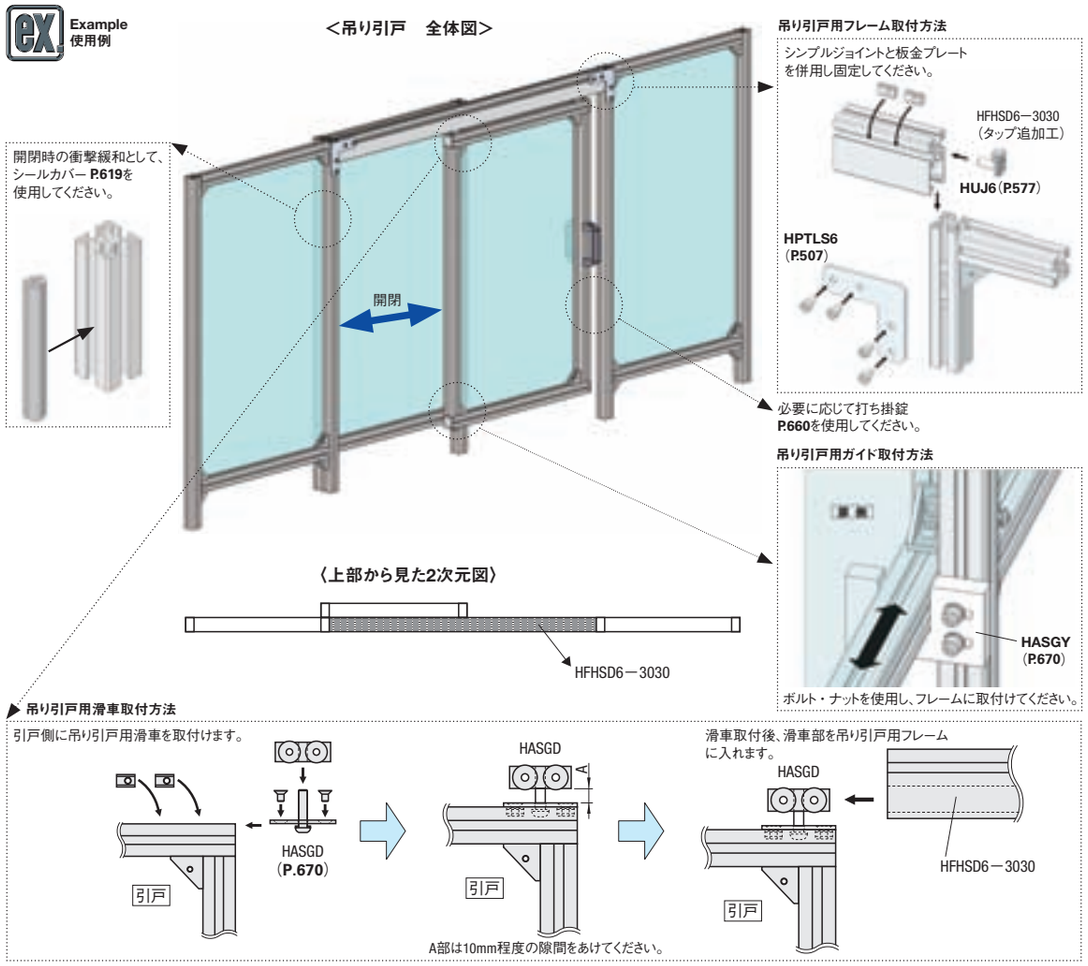
| Alteration Code | タップ穴あけ LTP | RTP | TPW |
|---|---|---|---|
| Spec. | 左端面にタップ タップ形状 M8−深さ24 | 右端面にタップ タップ形状 M8−深さ24 | 両端面にタップ タップ形状 M8−深さ24 |
| ¥/1Code | 180 | 180 | 360 |

Order 注文例
型式 − L
HFHSD6 − 3030 − 1800

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

Delivery 出荷日
1 日目発送
ストーク T　無料　P.82

Example 使用例





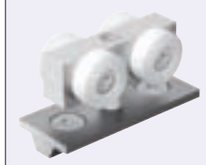



# 新商品 赤文字表示 吊り引戸用滑車/吊り引戸ガイド/曲げパネル

CADデータフォルダ名：43_Accessories

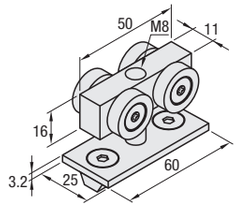


■吊り引戸用滑車キッド

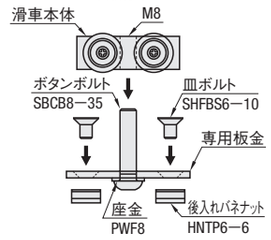


## HASGD

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

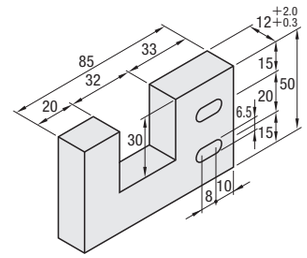



<展開図>




■吊り引戸ガイド

## HASGY




M 材質　ポリアセタール

| 型式 | ¥基準単価 1〜4個 | ¥スライド単価 5〜 |
|---|---|---|
| HASGD | 2,670 | 2,530 |
| HASGY | 1,650 | 1,560 |

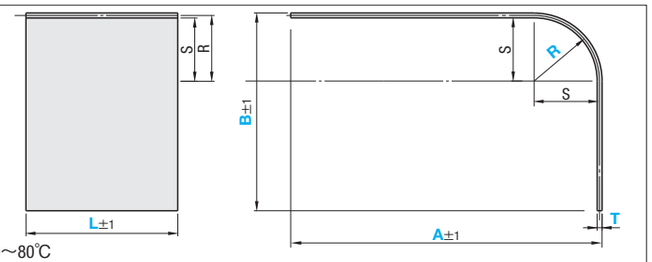
Order 注文例
型式
HASGD
HASGY

Delivery 出荷日
在庫品　翌日出荷　P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■曲げパネル

## ACALMG
(アクリル・透明)
## ACBLMG
(アクリル・ブラウンスモーク)

特性 P.789
使用雰囲気温度：−30〜80℃




| 型式 Type | T | A 指定1mm単位 | B 指定1mm単位 | L 指定1mm単位 | R* | S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACALMG ACBLMG | 5 | 200〜700 | 200〜700 | 200〜1000 | 140 | 137.5 |

*R300・R500用の曲げパネルはありません。

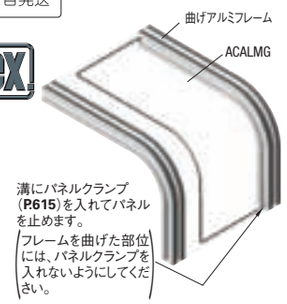
■曲げアルミフレームの溝の中に入ります。
HFSMGのA・B寸法に比べて、それぞれ1/2短い寸法で合います。

Order 注文例
型式 − A − B − L − R
ACALMG5 − A435 − B685 − L770 − R140

Delivery 出荷日
8 日目発送

Price 価格

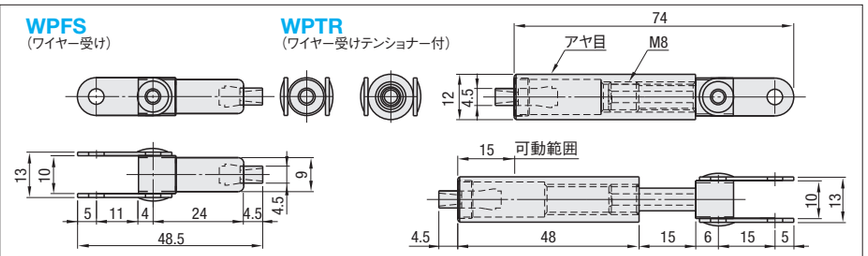
| 型式 Type | T | A | B | ¥基準単価 L 200〜500 | 501〜600 | 601〜700 | 701〜800 | 801〜900 | 901〜1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACALMG ACBLMG | 5 | 200〜500 | 200〜500 | 20,690 | 23,770 | 26,120 | 27,850 | 29,080 | 30,310 |
| | | | 501〜600 | 22,540 | 25,620 | 27,350 | 29,690 | 31,540 | 32,770 |
| | | | 601〜700 | 27,350 | 31,040 | 33,380 | 35,230 | 37,080 | 38,920 |
| | | 501〜600 | 400〜500 | 25,620 | 29,310 | 31,040 | 34,000 | 35,230 | 37,080 |
| | | | 501〜600 | 28,080 | 31,770 | 34,120 | 36,460 | 38,310 | 40,150 |
| | | | 601〜700 | 31,650 | 35,960 | 38,920 | 40,770 | 42,620 | 45,080 |
| | | 601〜700 | 400〜500 | 32,380 | 36,690 | 39,650 | 42,000 | 43,850 | 46,310 |
| | | | 501〜600 | 34,230 | 38,540 | 41,500 | 43,850 | 46,310 | 48,770 |
| | | | 601〜700 | 35,960 | 40,880 | 43,850 | 46,310 | 48,770 | 51,230 |



# 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/補修ペン

CADデータフォルダ名：43_Accessories

## ■アルミフレーム用テンショナー



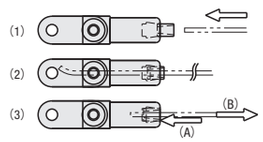

HBLFSN5−C(P.457)に取り付けることができます。

M 材質　快削黄銅　S 表面処理　ニッケルメッキ

### ■φ1.5ステンレスワイヤー用ワイヤー受け、テンショナー付

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

■WPFS(ワイヤー受け)

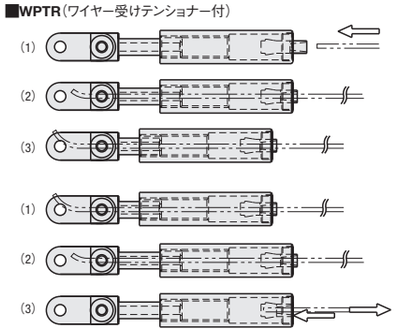



(1) ワイヤー差し込み

(2) 奥まで差し込みます。この状態で引き抜けません。(安全荷重30kg、切断荷重80kg)

(3) 先端を押す(A)ことで、ワイヤーを抜く(B)ことが出来ます。(テンションが掛かっている状態では押せません。)

■WPTR(ワイヤー受けテンショナー付)




(1) テンショナーを回して伸ばしておきます。そこへワイヤーを差し込みます。

(2) 奥まで差し込みます。この状態で引き抜けません。(安全荷重30kg、切断荷重80kg)

(3) テンショナーを回してワイヤーにテンションを掛けます。15mmの可動範囲でテンションを掛けます。

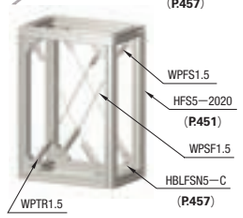
(1) テンションが掛かっている状態

(2) テンショナーを回してテンションを緩めます。

(3) 先端を押す(A)ことで、ワイヤーを抜く(B)ことが出来ます。(テンションが掛かっている状態では押せません)

WPFS、WPTRともアルミフレームブラケットHBLFSN5−C(P.457)に取り付けることが出来ます。

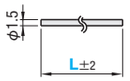
Example 使用例



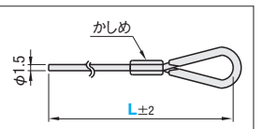

## ■ステンレスワイヤー

RoHS

WPS
WPSF




WPST
WPSTF




ワイヤーの切断面は、バラけないよう固定化させています。

M 材質　SUS304　7本×7本よりあわせ

### ■ステンレスワイヤー　固定サイズ

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

Order 注文例　型式 − L(m)

WPFS1.5
WPS1.5 − 10
WPSF1.5 − 550

Delivery 出荷日　●右記以外　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●WPSF・WPSTF　5 日目発送

Price 価格　■数量スライド価格(1円未満切り捨て) P.81

| 数量 | 1〜49 | 50〜74 | 75〜99 | 100〜200 |
|---|---|---|---|---|
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 15% |

表示数量超えはお見積り

WPSF・WPSTF適用不可

### ■ステンレスワイヤー　指定サイズ

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

| ワイヤー線径(mm) | 使用ワイヤー径選定の目安※1 許容荷重(kg) | 引張による荷重試験結果※2 最大荷重(kgf) | 変位量(mm) |
|---|---|---|---|
| 1.5φ | 30 | 84.8〜95.7 | 10〜11(80kgf) |

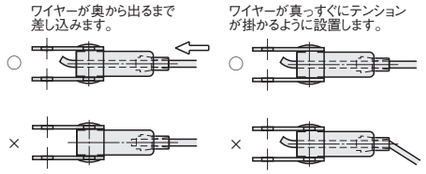
※1許容荷重は静止耐荷重に1/3の安全率をとったものです。使用状況により安全率を1/5位まで考慮した方が良い場合もあります。
※2東京都立産業技術研究所の結果です。変位量は金属間の距離、110mにおける測定値です。

ワイヤーの入れ方

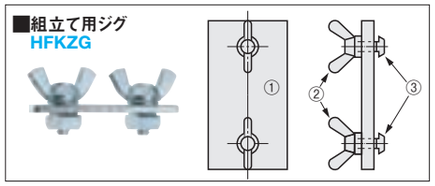
ピンの方からワイヤーを差し込んで通します。この時ワイヤーをピンに充分差し込んでください。そのままグリップします。

ワイヤーの外し方

外すときはピンを押しながら、ワイヤーを抜きます。



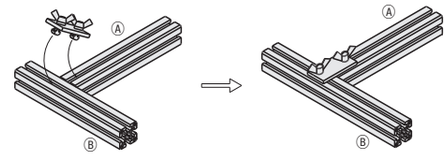

## ■組立て用ジグ HFKZG




| 型式 Type | No. | 対応フレーム(シリーズ) | 構成部品 ①プレート | 個数 | ②蝶ボルト | 個数 | ③後入れナット | 個数 | ¥基準単価 1〜8コ | ¥スライド単価 9〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFKZG | 5 | HFS5 | HPTSS5 | 1 | CHOB4−8 | 2 | HNTFSN5−4 | 2 | 219 | 220 |
| | 6 | HFS6 | HPTSS6 | 1 | CHOB6−12 | 2 | HNTFSN6−6 | 2 | 249 | 250 |
| | 8 | HFS8 | HPTSS8 | 1 | CHOB8−15 | 2 | HNTFSN8−8 | 2 | 349 | 350 |
| | 8−45 | HFS8−45 | HPTSS8−45 | 1 | | | | | 349 | 340 |

Example 使用例

2本のフレームにまたいで取付けます。蝶ボルトを締めることでⒶ、Ⓑのフレーム上面の平面を作成します。この後、ブラケットでⒶ、Ⓑを接続します。



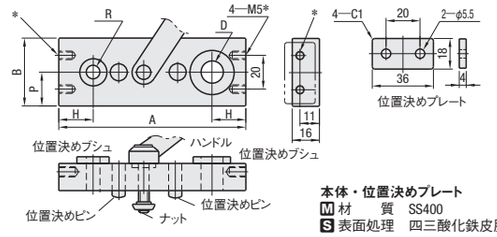

Order 注文例　型式　HFKZG6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

## ■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

HFSJG




*HFSJG5は、この穴がありません。

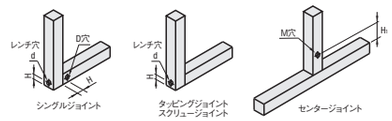
本体・位置決めプレート
M 材　質　SS400
S 表面処理　四三酸化鉄皮膜

| 型式 Type | No. | A | B | P | H | R | D | 対応フレーム(シリーズ) | 構成部品 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 | ¥基準単価 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFSJG | 5 | 100 | 25 | 15 | 15 | 7.3 | 7.1 | HFS5 | CLDM5−20−Y | 1 | HNTTSN5−5 | 1 | CHOB5−8 | 1 | 1枚 | 5,790 |
| | 6 | 100 | 30 | 15 | 15 | 8 | 11.1 | HFS6 | CLDM6−20−M | | HNTFSN6−6 | 2 | | | | 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 |

Order 注文例　型式　HFSJG6

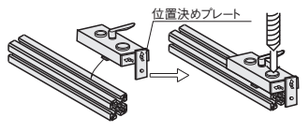
Delivery 出荷日　3 日目発送

| 穴の種類 | 穴名称 |
|---|---|
| シングルジョイントのジョイントナットを入れる穴 | D穴 |
| センタージョイント、後入れダブルジョイントのジョイントガイド/ジョイントパイプを入れる穴 | M穴 |
| シングルジョイントのボルト又はタッピングジョイントを締めるときのレンチ穴 | レンチ穴 |




Example 使用例

1)穴あけジグの使用する穴の方に位置決めプレートを固定します。
2)フレーム端面と位置決めプレートを合せて穴あけジグを固定します。
3)ジグブシュに沿ってドリルで穴をあけます。




| 加工寸法 フレームシリーズ | H mm | H1 mm | D穴 mm | M穴 mm | d (レンチ穴) mm |
|---|---|---|---|---|---|
| HFS5 | 10 | 10 | − | 7.1 | 7.3 |
| HFS6 | 15 | 15 | 11.1 | 11.1 | 8 |
| HFS8 | 20 | 20 | 13.1 | 13.1 | |
| HFS8−45 | 22.5 | 20 | 15.1 | 13.1 | |

## ■黒アルマイト補修ペン ANCPE

RoHS

| 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 1〜9本 | ¥スライド単価 10〜 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANCPE | 13 | ペン | フエルトペンタイプで、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。 | 艶消し黒 | 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 | 使用前によく撹拌し、補修したい箇所に直接塗る。 | アクリル樹脂 | 680 | 610 |

Order 注文例　型式　ANCPE

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

### ■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 |

# ヘパ・ウルパフィルタユニット

## ー概要ー

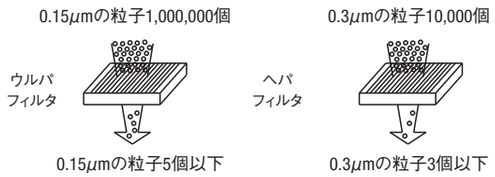


## ■ヘパ・ウルパフィルタユニットの特長

○一般工業用クリーンルーム機器で、ヘパISOクラス5～9、ウルパISOクラス3～6に対応ができます。
○100V, 200Vの電源仕様があります。
○吹出口清浄度は、ヘパISOクラス5、ウルパISOクラス3です。
○風量の種類はヘパ1,3,5,10,15,25m³/min、ウルパ2.5,4,7,13,20m³/minがあります。
○プレフィルタの標準取付により粗塵を捕集し、ヘパあるいはウルパフィルタの交換時期を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)

## ■ヘパ・ウルパの規格

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




## ■ヘパ・ウルパフィルタの選択方法

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

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

○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薦めします。

## ■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。
ミスミのヘパ・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/m³) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | クラス1 | クラス2 | クラス3 | クラス4 | クラス5 | クラス6 | クラス7 | クラス8 |
| 0.1 | $10^1$ | $10^2$ | $10^3$ | $10^4$ | $10^5$ | ($10^6$) | ($10^7$) | ($10^8$) |
| 0.2 | 2 | 24 | 236 | 2,360 | 23,600 | — | — | — |
| 0.3 | 1 | 10 | 101 | 1,010 | 10,100 | 101,000 | 1,010,000 | 10,100,000 |
| 0.5 | (0.35) | (3.5) | 35 | 350 | 3,500 | 35,000 | 350,000 | 3,500,000 |
| 5.0 | — | — | — | — | 29 | 290 | 2,900 | 29,000 |
| 清浄度クラス粒径範囲 | 0.1～0.3 | | 0.1～0.5 | | 0.1～5.0 | 0.3～5.0 | | |

### ■ISO 14644−1

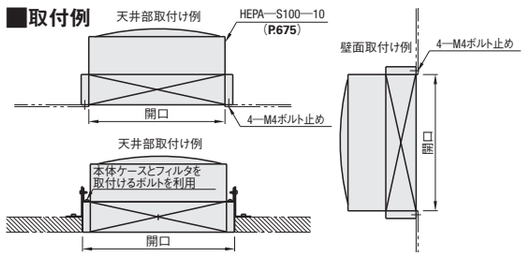
| ISOクラス | 粒径別最大許容粒子濃度(個/m³) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.1μm | 0.2μm | 0.3μm | 0.5μm | 1μm | 5μm |
| 1 | 10 | 2 | | | | |
| 2 | 100 | 24 | 10 | 4 | | |
| 3 | 1,000 | 237 | 102 | 35 | 8 | |
| 4 | 10,000 | 2,370 | 1,020 | 352 | 83 | |
| 5 | 100,000 | 23,700 | 10,200 | 3,520 | 832 | 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・ヘパフィルタ

**主な清浄度クラス規格**

| | 米国連邦規格 | | JIS B 9920 | ISO 14644−1 | 半導体分野 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 209 D | 209 E | | | |
| 基準粒径 | 0.5μm以上 | | 0.1μm以上 | | |
| 単位体積 | ft³ | m³ | | | ft³ |
| クラス表示 | | | 1 | ISO 1 | 1 |
| | | | 2 | ISO 2 | 10 |
| | | M1 | | | |
| | 1 | M1.5 | 3 | ISO 3 | 100 |
| | | M2 | | | |
| | 10 | M2.5 | 4 | ISO 4 | 1,000 |
| | | M3 | | | |
| | 100 | M3.5 | 5 | ISO 5 | 10,000 |
| | | M4 | | | |
| | 1,000 | M4.5 | 6 | ISO 6 | 100,000 |
| | | M5 | | | |
| | 10,000 | M5.5 | 7 | ISO 7 | |
| | | M6 | | | |
| | 100,000 | M6.5 | 8 | ISO 8 | |
| | | M7 | | | |
| | | | | ISO 9 | |

## ■取付例




## ■機能

○ **異常検知機能**
　サーキットプロテクター付スイッチを採用しており、過電流を検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。

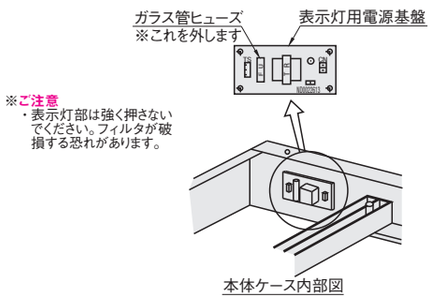
○ **動作中表示機能**
　スイッチを入れると、クリーンエアー吹出し面の高輝度LED運転表示灯が点灯します。表示灯を点灯させたくない場合には、メインフィルタを外し本体ケース側面に設置されている表示灯用基盤のガラス管ヒューズを取り外してご使用ください。(下図参照) 風量1シリーズには表示灯がありません。

## ■保守・点検

○**外側**
・柔らかい布で、から拭きしてください。(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。

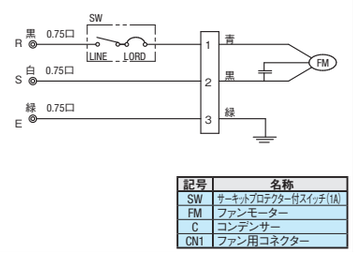
**ご注意!!**
次のものは使わないでください。
**シンナーなどの溶剤、酸、アルカリ、熱湯など。**

○**メインフィルタ(HEPACF P.676)**
メインフィルタは塵埃の蓄積と共に空気が通過しにくくなり、風速・風量が減少します。
1/2になる状態を通常寿命としております。フィルタ目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。



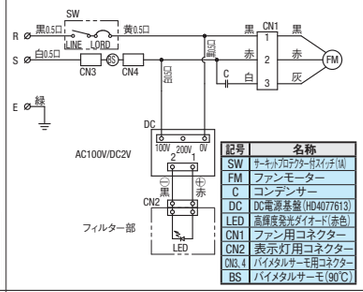

## ■配線図

**風量1シリーズ** AC100V,1φ,50/60HZ



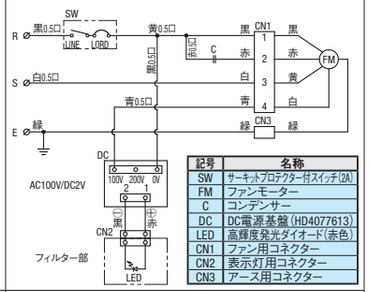

| 記号 | 名称 |
|---|---|
| SW | サーキットプロテクター付スイッチ(1A) |
| FM | ファンモーター |
| C | コンデンサー |
| CN1 | ファン用コネクター |

**風量3シリーズ** AC100V,1φ,50/60HZ



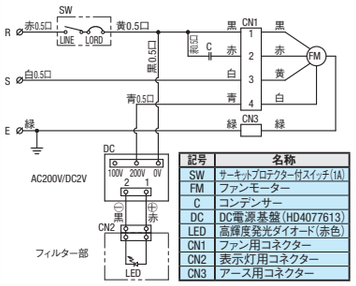

| 記号 | 名称 |
|---|---|
| SW | サーキットプロテクター付スイッチ(1A) |
| FM | ファンモーター |
| C | コンデンサー |
| DC | DC電源基盤(HD4077613) |
| LED | 高輝度発光ダイオード(赤色) |
| CN1 | ファン用コネクター |
| CN2 | 表示灯用コネクター |
| CN3, 4 | バイメタルサーモ用コネクター |
| BS | バイメタルサーモ(90℃) |

**風量5・10シリーズ** AC100V,1φ,50/60HZ



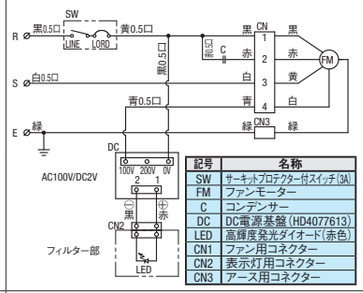

| 記号 | 名称 |
|---|---|
| SW | サーキットプロテクター付スイッチ(2A) |
| FM | ファンモーター |
| C | コンデンサー |
| DC | DC電源基盤(HD4077613) |
| LED | 高輝度発光ダイオード(赤色) |
| CN1 | ファン用コネクター |
| CN2 | 表示灯用コネクター |
| CN3 | アース用コネクター |

**風量5・10シリーズ** AC200V,1φ,50/60HZ



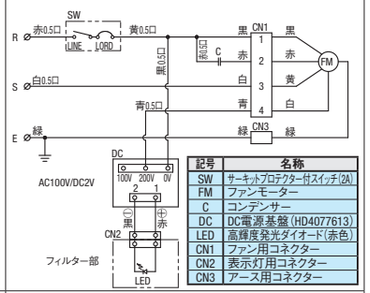

| 記号 | 名称 |
|---|---|
| SW | サーキットプロテクター付スイッチ(1A) |
| FM | ファンモーター |
| C | コンデンサー |
| DC | DC電源基盤(HD4077613) |
| LED | 高輝度発光ダイオード(赤色) |
| CN1 | ファン用コネクター |
| CN2 | 表示灯用コネクター |
| CN3 | アース用コネクター |

**風量15シリーズ** AC100V,1φ,50/60HZ



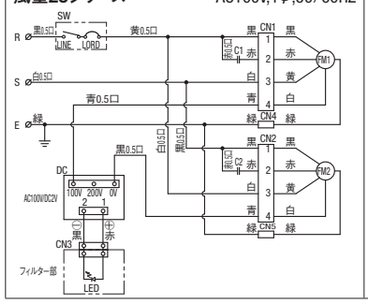

| 記号 | 名称 |
|---|---|
| SW | サーキットプロテクター付スイッチ(3A) |
| FM | ファンモーター |
| C | コンデンサー |
| DC | DC電源基盤(HD4077613) |
| LED | 高輝度発光ダイオード(赤色) |
| CN1 | ファン用コネクター |
| CN2 | 表示灯用コネクター |
| CN3 | アース用コネクター |

**風量15シリーズ** AC200V,1φ,50/60HZ

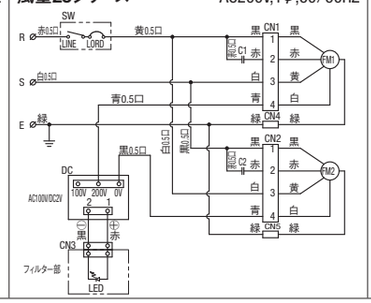



| 記号 | 名称 |
|---|---|
| SW | サーキットプロテクター付スイッチ(2A) |
| FM | ファンモーター |
| C | コンデンサー |
| DC | DC電源基盤(HD4077613) |
| LED | 高輝度発光ダイオード(赤色) |
| CN1 | ファン用コネクター |
| CN2 | 表示灯用コネクター |
| CN3 | アース用コネクター |

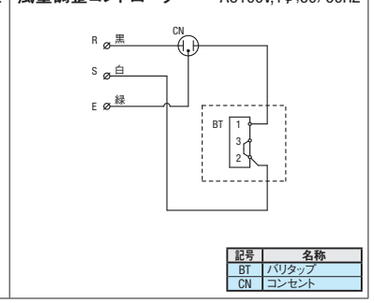
**風量25シリーズ** AC100V,1φ,50/60HZ




**風量25シリーズ** AC200V,1φ,50/60HZ




**風量調整コントローラ** AC100V,1φ,50/60HZ



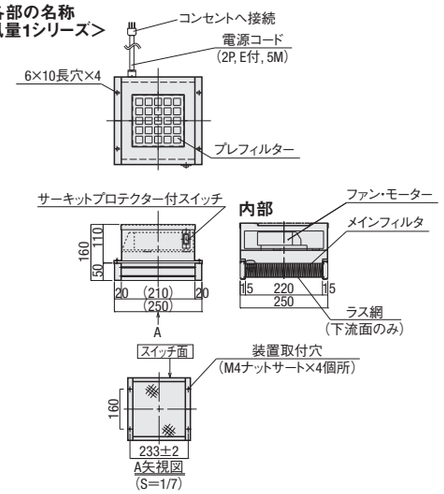

| 記号 | 名称 |
|---|---|
| BT | バリタップ |
| CN | コンセント |

### ■風量25シリーズ　記号・名称

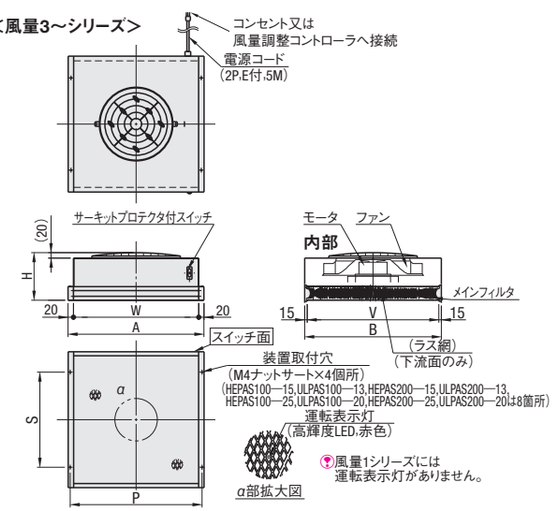
| | | | |
|---|---|---|---|
| SW | サーキットプロテクター付スイッチ(3A) | LED | 高輝度発光ダイオード(赤色) |
| FM1, 2 | ファンモーター | CN1, 2 | ファン用コネクター |
| C1, 2 | コンデンサー | CN3 | 表示灯用コネクター |
| DC | DC電源基盤(HD4077613) | CN4, 5 | アース用コネクター |

## ■各部の名称

**<風量1シリーズ>**




**<風量3～シリーズ>**

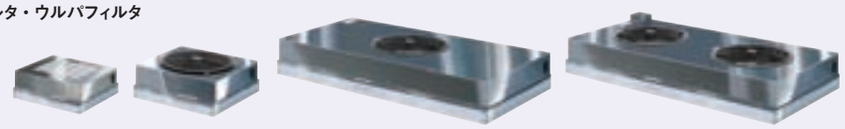


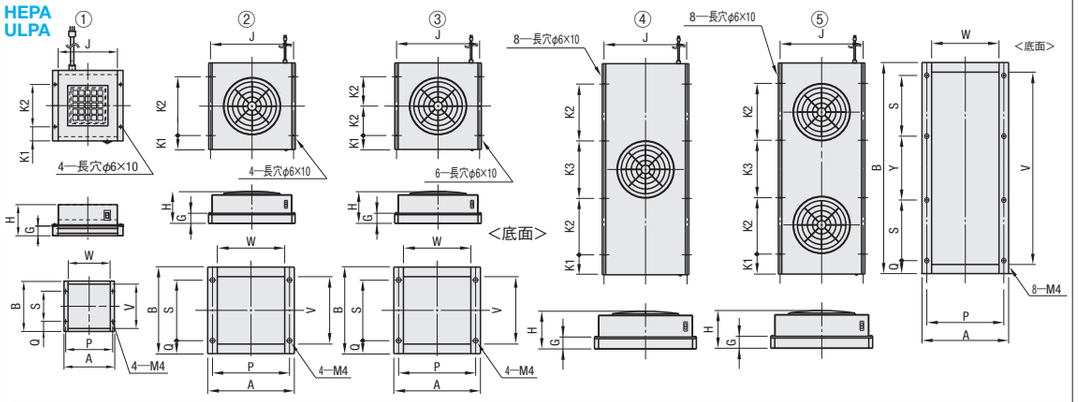
# ヘパ・ウルパフィルタユニット

CADデータフォルダ名：43_Accessories

## ■ヘパフィルタ・ウルパフィルタ

RoHS





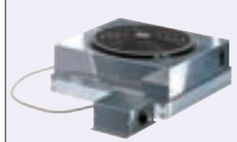

| 番号 | 風量m³/min HEPA | 風量m³/min ULPA | 外形寸法 A | 外形寸法 B | カバー高さ H | カバー高さ G | 上部カバー取付ピッチ カバー取付ボルト数 | J | K1 | K2 | K3 | 底面吹出口サイズ W | V | 底面取付ピッチ タップ穴数 | P | Q | S | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1 | — | 250 | 250 | 160 | 50 | 4 | 233 | 45 | 160 | — | 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 | | | 483 | 75 | 350 | — | 460 | 470 | | 483 | 75 | 350 | — |
| ③ | 10 | 7 | 610 | 610 | | | 6 | 593 | 80 | 225 | — | 570 | 580 | | 593 | 80 | 450 | — |
| ④ | 15 | 13 | | 1220 | 200 | 65 | 8 | | | 380 | 300 | | 1190 | 8 | | | 380 | 300 |
| ⑤ | 25 | 20 | | | 215 | | | | | | | | | | | | | |

| 型式 Type | 電源単相(V) | 風量 m³/min | ¥基準単価 1～4コ 風量1 | 3 | 5 | 10 | 15 | 25 | ¥スライド単価 5～9コ 風量1 | 3 | 5 | 10 | 15 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEPA（ヘパフィルタ） | S100 S200* | 1 3 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 |

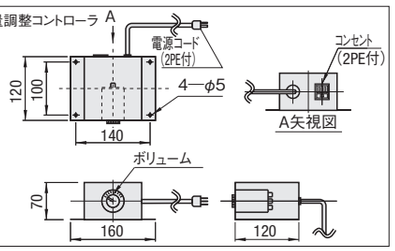
| 型式 Type | 電源単相(V) | 風量 m³/min | ¥基準単価 1～4コ 風量2.5 | 4 | 7 | 13 | 20 | ¥スライド単価 5～9コ 風量2.5 | 4 | 7 | 13 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ULPA（ウルパフィルタ） | S100 S200* | 2.5 4 7 13 20 | 60,420 | 77,610 | 116,750 | 190,000 | 254,100 | 57,390 | 73,720 | 110,910 | 180,500 | 254,100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

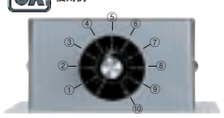
※HEPAフィルタ風量1,3及びULPAフィルタ風量2.5の200V仕様はありません。

## ■風量調整機能付ヘパフィルタ



**HEPAFS100—5—1**
（付属HEPAS100—5）
**HEPAFS100—10—1**
（付属HEPAS100—10）
**HEPAD**（風量調整コントローラ）




| 型式 Type | 電源単相(V) | 風量範囲 | 付属ヘパフィルタユニット | 風量 m³/min（コントローラボリューム）下図参照 ⑩ | ⑨ | ⑧ | ⑦ | ⑥ | ⑤ | ④ | ③ | ② | ① | ¥基準単価 1～4コ | ¥スライド単価 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 1～4コ | ¥スライド単価 5～9 |
|---|---|---|---|
| HEPAD（風量調整コントローラ単体） | HEPAS100—5 HEPAS100—10 | 39,000 | 37,050 |

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 HEPAS200—5 | ULPAS100—4 ULPAS200—4 | HEPAS100—10 HEPAS200—10 | ULPAS100—7 ULPAS200—7 | HEPAS100—15 HEPAS200—15 | ULPAS100—13 ULPAS200—13 | HEPAS100—25 HEPAS200—25 | ULPAS100—20 ULPAS200—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 | 11.5 | 14.5 | 14.5 | 22.0 | 22.0 | 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 | 100V仕様 | AC100V,1φ,50/60Hz　設置プラグ付電源コード5m付属 | | | | | | | | | | |
| | 200V仕様 | — | — | | AC200V,1φ,50/60Hz端子台接続 | | | | | | | |
| 消費電力(W) | 100V仕様 | 35(40) | 28(36) | 27(36) | 43(46) | 43(46) | 98(114) | 98(113) | 141(157) | 141(158) | 190(230) | 190(230) |
| | 200V仕様 | — | — | — | 51(53) | 50(52) | 100(118) | 103(117) | 141(158) | 140(156) | 190(230) | 190(230) |
| 付属品 | | プレフィルタ<br>吹出し口用パッキン：EDPMスポンジ | | | | | | | | | | |

（　）内は60Hz仕様、騒音は無響室にて吹出面より1mでの計測

Order 注文例　型式 — 風量（風量範囲）
HEPAS100 — 10
HEPAFS100 — 5—1
HEPAD

Delivery 出荷日　5 日目発送　表示数量超えはお見積り





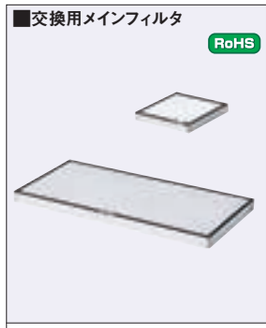
# 交換用メインフィルタ/フィルタユニット取付ブラケット

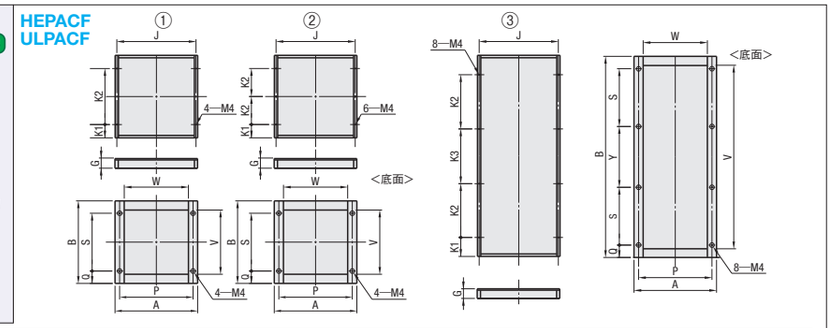
CADデータフォルダ名：43_Accessories



## ■交換用メインフィルタ

RoHS






| 番号 | 風量 m³/min HEPACF | ULPACF | 外形寸法 A | B | 高さ G | 上部カバー取付ピッチ カバー取付ボルト数 | J | K1 | K2 | K3 | 底面吹出口サイズ W | V | 底面取付ピッチ タップ数 | P | Q | S | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1 | — | 250 | 250 | 50 | 4 | 233 | 45 | 160 | — | 210 | 220 | 4 | 233 | 45 | 160 | — |
| | 3 | 2.5 | 400 | 400 | | | 383 | 80 | 240 | — | 360 | 370 | | 383 | 80 | 240 | — |
| | 5 | 4 | 500 | 500 | | | 483 | 75 | 350 | — | 460 | 470 | | 483 | 75 | 350 | — |
| ② | 10 | 7 | 610 | 610 | | 6 | 593 | 80 | 225 | — | 570 | 580 | | 593 | 80 | 450 | — |
| ③ | 15 | 13 | | 1220 | 65 | 8 | | | 380 | 300 | | 1190 | 8 | | | 380 | 300 |
| | 25 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| 型式 Type | 風量 m³/min | ¥基準単価 1～4コ 風量2.5 | 4 | 7 | 13 | 20 | ¥スライド単価 5～9コ 風量2.5 | 4 | 7 | 13 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ULPACF（ウルパ交換用メインフィルタ） | 2.5 4 7 13 20 | 36,100 | 70,000 | 74,600 | 108,400 | 108,400 | 32,400 | 63,000 | 67,100 | 97,500 | 97,500 |

Order 注文例　型式 — 風量
HEPACF — 10

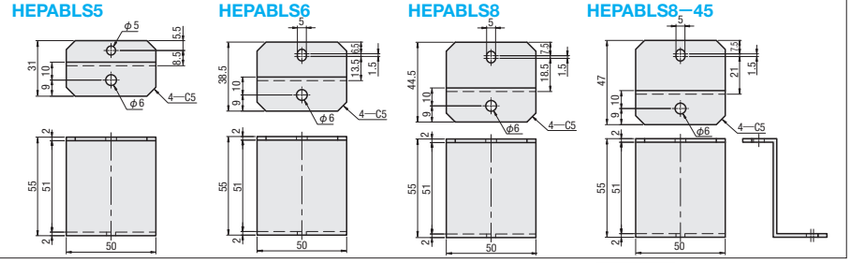
Delivery 出荷日　5 日目発送

表示数量超えはお見積り

## ■フィルタユニット取付ブラケット

RoHS

M材質　SUS304



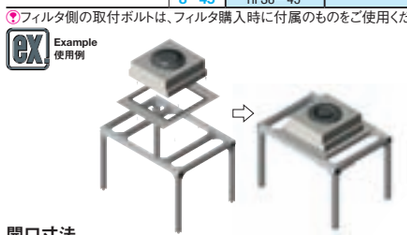

| 型式 Type | No. | 対応フレーム（シリーズ） | 適合ボルト・ナット ボルト | ナット | ¥基準単価 1～4コ | ¥スライド単価 5～ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HEPABLS | 5 | HFS5 | SCB5—8 | HNTTSN5—5 | 620 | 590 |
| | 6 | HFS6 | SCB5—10 | HNTTSN6—5 | 650 | 620 |
| | 8 | HFS8 | SCB5—12 | HNTTSN8—5 | 700 | 665 |
| | 8—45 | HFS8—45 | | | 710 | 675 |

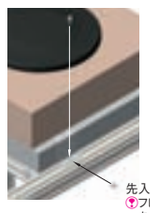
Order 注文例　型式
HEPABLS5

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

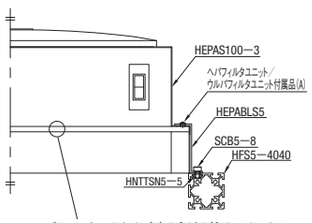
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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。



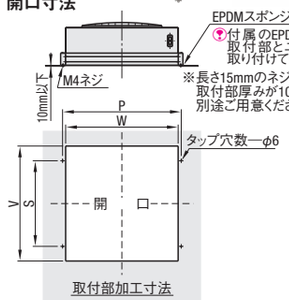



先入れナット HNTTSN
フレームを組みあげる前にあらかじめ溝に入れておきます。




ゴムパッキンのため、(A)のネジの締めつけにより、1～2mm程度図面よりも薄くなります。

### 開口寸法

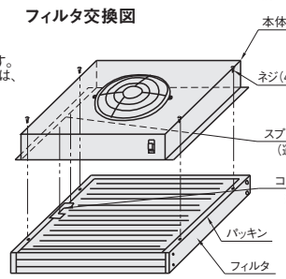



付属のEPDMスポンジは、取付部とユニットの間に取り付けてください。

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

取付部加工寸法

### フィルタ交換図




※(HEPAS100—10, ULPAS100—7, HEPAS200—10, ULPAS200—7は6カ所・HEPAS100—15, ULPAS100—13, HEPAS200—15, ULPAS200—13 HEPAS100—25, ULPAS100—20, HEPAS200—25, ULPAS100—20は8カ所)
・ドライバでネジ(4カ所)を外し、フィルタを交換してください。
・表示灯用コネクタ位置を合わせてください。

# 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：43_Accessories

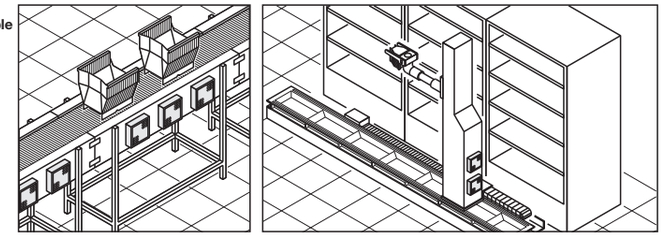
## ■クリーン排気ユニット

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

## ■特長

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

Example 使用例



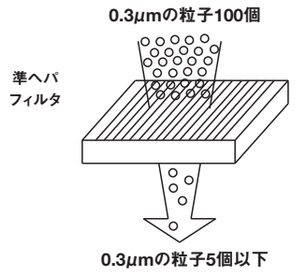
ワーク搬送装置やロボットなど発塵がおこる機器に取り付けることで、局所排気ダクトを使用せずにクリーンルーム内へ直接排気ができます。
また、制御盤の熱排気用ファンを同風量のクリーン排気ユニットに取り替えることで、クリーンルーム対策となります。

## ■準ヘパの規格

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

## ■清浄度について

粒径0.3μmの粒子に対して、発塵源の粒子濃度を1/20以下にして排気します。
清浄度は単位体積当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洗浄度を保ちます。規格により、基準粒径と単位体積が異なるので注意が必要です。ミスミのクリーン排気ユニットの対象範囲を下表の青色部で示します。半導体分野の一部では規格として0.1μm個/ft³が用いられます。




### ■JIS B 9920

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

クリーン排気ユニット

### ■ISO 14644−1

| ISOクラス | 粒径別最大許容粒子濃度（個/m³） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.1μm | 0.2μm | 0.3μm | 0.5μm | 1μm | 5μm |
| 1 | 10 | 2 | | | | |
| 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 |

### 主な清浄度クラス規格

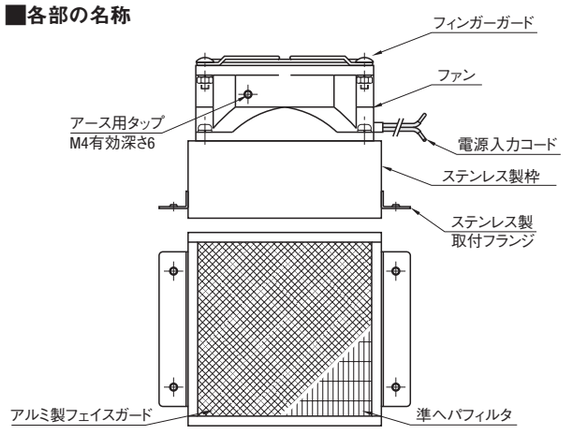
| | 米国連邦規格 209 D | 米国連邦規格 209 E | JIS B 9920 | ISO 14644−1 | 半導体分野 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基準粒径 | 0.5μm以上 | | 0.1μm以上 | | |
| 単位体積 | ft³ | | m³ | | ft³ |
| クラス表示 | | | 1 | ISO 1 | 1 |
| | | | 2 | ISO 2 | 10 |
| | 1 | M1 M1.5 M2 | 3 | ISO 3 | 100 |
| | 10 | M2.5 M3 | 4 | ISO 4 | 1,000 |
| | 100 | M3.5 M4 | 5 | ISO 5 | 10,000 |
| | 1,000 | M4.5 M5 | 6 | ISO 6 | 100,000 |
| | 10,000 | M5.5 M6 | 7 | ISO 7 | |
| | 100,000 | M6.5 M7 | 8 | ISO 8 | |
| | | | | ISO 9 | |

## ■保守・点検

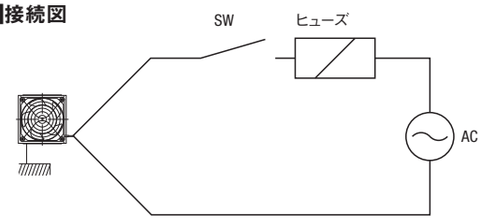
クリーン排気ユニットは準ヘパフィルタとファンで構成され、どちらも消耗部品となります。おおよそ3～5年で交換してください。

- 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



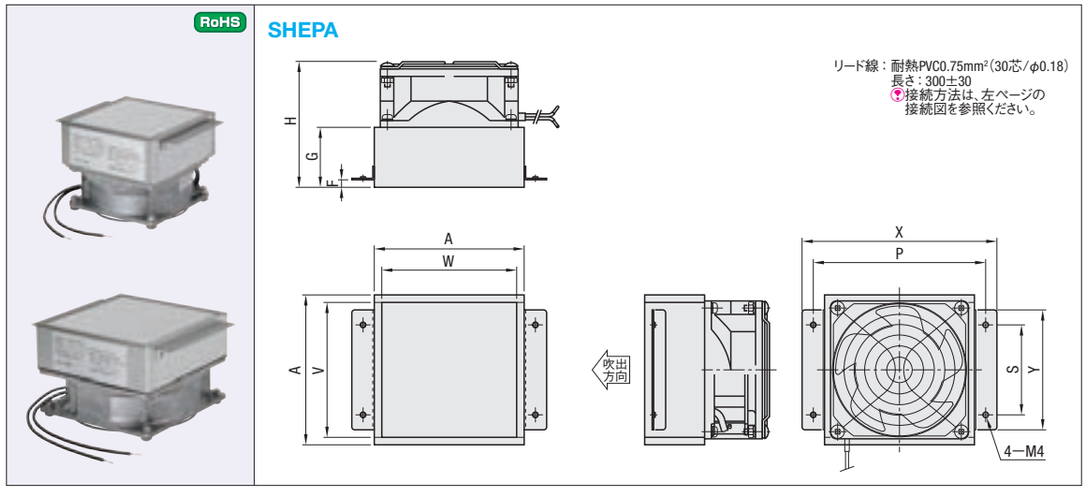

高電圧を印加すると焼損する可能性があるため、ヒューズなどで保護してください。
アース用タップがファン本体にありますので、接地配線をしてください。

## ■使用環境

- 周囲温度：−10～60℃
- 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

RoHS

## SHEPA



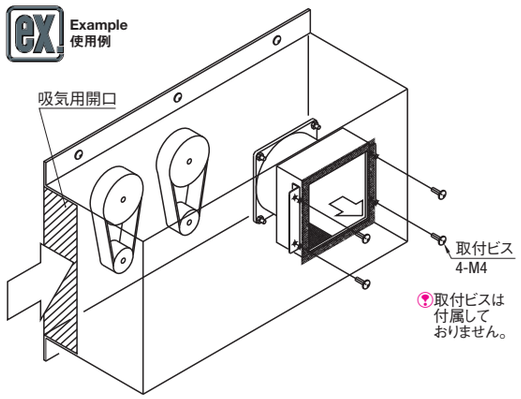

| 型式 Type | 電源単相(V) | 風量 m³/min | 吹出風速 (m/s) | 外形寸法 A | カバー高さ H | G | F | 取付フランジ X | Y | 底面取付ピッチ タップ穴数 | P | S | 底面吹出口サイズ W | V | 質量 (kg) | 騒音 (dBA) | ¥基準単価 1～4コ | ¥スライド単価 5～9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHEPA（準ヘパフィルタ） | S100 | 0.20 | 0.41 | 100 | 84 | 40 | 5 | 130 | 80 | 4 | 115 | 60 | 90 | 90 | 0.7 | 31（38） | 36,800 | 34,960 |
| | S200 | 0.28 | 0.38 | 120 | | | | 150 | 100 | | 135 | 80 | 110 | 110 | 0.8 | 44（48） | 36,800 | 34,960 |

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

Order 注文例　型式 − 風量　SHEPAS100 − 0.20

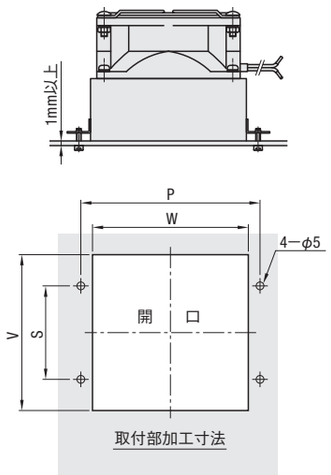
Delivery 出荷日　3 日目発送

Example 使用例




取付ビスは付属しておりません。

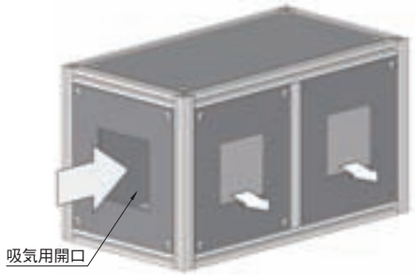
### ■取付部開口寸法




取付部加工寸法

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

この商品を輸出する際には、経済産業省への輸出申請が必要です。




- アルミフレームで発塵源を囲うケースを作成することもできます。

### ■吸気用開口寸法

次の計算式にもとづき吸気用開口を設け、気流路を確保してください。

吸気用開口面積（m²）＝

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

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