

ALUMINUM FRAME UNITS

# アルミフレーム 標準ユニット



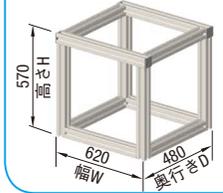
■ユニット形状等を指定するだけで、製作に必要な部材をお届けし、設計の手間を省きます。

- ・ユニットの形状、フレームの種類、ユニットの幅(W)・奥行き(D)・高さ(H)を指定するだけで、ユニットを作成するために必要な部材(フレーム・ブラケット・ボルト・ナット)をご注文いただけます。
- ・お客様は部材を組み立てるだけで、ご希望のユニットを製作することができます。

- ミスミで組立て出荷できます ■アルミフレーム仮組みサービス(P.903)
- お客様の作成したポンチ絵・CAD図を元に、ミスミが設計・組立し出荷いたします。
- アルナビ組立出荷サービス(P.917)

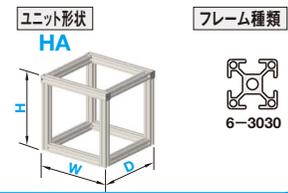
ご注文方法

幅620mm、奥行き480mm、高さ570mm。「HA」形状のユニットを「HFS6-3030」のフレームで作成したい場合



HAU HA 6-3030 - W620 - D480 - H570

↑ ↑ ↑ ↑ ↑  
アルミフレーム標準ユニット(共通) フレーム種類 幅 奥行き 高さ



●標準ユニットにはお客様の利便性を高める様々な追加加工を用意しています。(P.897参照)

■ユニット形状一覧

ユニット形状	BA	BB	BC	BD	BE
ブラケット接続(4面溝)	BA	BB	BC	BD	BE
ブラインドジョイント	HA	HB	HC	HD	-
ブラケット接続(2面溝)	BAT	BBT	BCT	BDT	BET

\*右イラストはブラケット接続(4面溝)  
\*ユニット形状がBB、BC、BD及びHB、HC、HDの中間に位置するフレームは組立後に移動できるため、位置を指定する必要はありません。  
\*ユニット形状がHB、HC、HDの中間に位置するフレームは、先入れダブルジョイントによる接続になります。  
\*ブラケット接続(2面溝)の下面・中間部には3面溝フレーム(HFSF)を使用しています。

●接続方法特長

- ・ブラケット接続(4面溝) 最も一般的なタイプになります。 P.557
- ・ブラインドジョイント コーナーの取り付けがすっきりするため、ドアや装置の出し入れ部分に有効です。 P.557
- ・ブラケット接続(2面溝) 外側2面がフラット面となり、美観にすぐれます。 P.557

■フレームシリーズ別特長

シリーズ	主な使用用途
5シリーズ(20、40mm角)	小型カバーリング・小物部品のラック等
6シリーズ(30、50、60mm角)	中型カバーリング・コンベアフレーム等
8シリーズ(40、80mm角)	大型クリーンブース・設備架台・構造材等
8-45シリーズ(45、90、50、100、60mm角)	

■その他ユニット製作における各種情報

- ・アルミフレームの種類と部品選定 P.557
- ・アルミフレーム許容荷重計算 P.563
- ・標準ユニットの構成部品 P.901
- ・標準ユニットで使用できるキャスタ・アジャスタパッドの組み合わせ P.898
- ・パネルサイズの計算 P.849
- ・各種アルミフレームとパネル・ブラケットを取り付けるときの対応ボルト P.601、6シリーズP.661、8シリーズP.711、8-45シリーズP.757



Order 注文例 型式 - W - D - H  
HAUHC8-4040 - W800 - D500 - H600

Delivery 出荷日 3 日目出荷

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~20	21~	
出荷日	通常	お見積り	

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Price 価格 P.899-900

■標準ユニットサイズ

ユニット	型式			W 1mm単位	D 1mm単位	H 1mm単位
	Type	ユニット形状	フレーム種類			
四面溝標準ユニット	HAU	BA BB BC BD BE	5-2020 (N)	300~1000	300~1000	300~1000
			5-4040 (N)	300~1200	300~1200	300~1200
			6-3030 (E・NE) 6L-3030 (N)	300~1200	300~1200	300~1200
			8-4040 (E・NE) 8L-4040 (N)			
			8-4545 (E・NE) 8L-4545 (N)	300~1800	300~1800	300~1800
			8-4545 (E・NE) 8L-4545 (N)			
	HAU	HA HB HC HD	B5-2020	300~1000	300~1000	300~1000
			B6-3030 (E)	300~1200	300~1200	300~1200
			B8-4040 (E) B8-4545 (E)	300~1800	300~1800	300~1800
			B8-4040 (E) B8-4545 (E)			
			B8-4040 (E) B8-4545 (E)			
			B8-4040 (E) B8-4545 (E)			
二面溝標準ユニット	HAU	BAT BBT BCT BDT BET	B5-2020	300~1000	300~1000	300~1000
			B6-3030 (E)	300~1200	300~1200	300~1200
			B8-4040 (E) B8-4545 (E)	300~1800	300~1800	300~1800
			B8-4040 (E) B8-4545 (E)			
			B8-4040 (E) B8-4545 (E)			
			B8-4040 (E) B8-4545 (E)			
	HAU	HA HB HC HD	B5-2020	300~1000	300~1000	300~1000
			B6-3030 (E・NE) 6L-3030 (N)	300~1200	300~1200	300~1200
			8-4040 (E・NE) 8L-4040 (N)	300~1800	300~1800	300~1800
			8-4545 (E・NE) 8L-4545 (N)			
			8-4040 (E・NE) 8L-4040 (N)			
			8-4545 (E・NE) 8L-4545 (N)			

※「フレーム種類」に(E・N・NE)の記載があるフレームは、フレーム種類の末尾にいずれかの文字をつけることで対応フレームを変更できます。  
(E: EFSシリーズ、N: NFSシリーズ、NE: NEFSシリーズ)  
(例) HAUBA6-3030E-W800-D500-H600  
HAUBA6-3030N-W1200-D600-H600

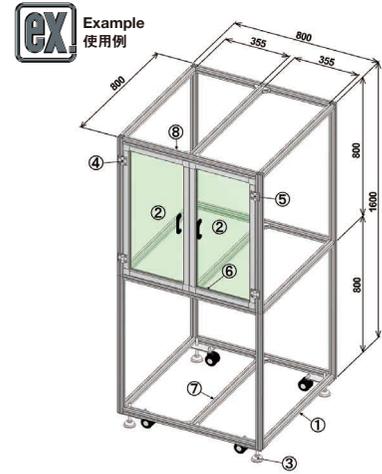
- G8-4040は、GFS8-4040を使用した標準ユニットです。
- G8-4545は、GFS8-4545を使用した標準ユニットです。
- 6L-3030は、HFSL6-3030を使用した標準ユニットです。
- 8L-4040は、HFSL8-4040を使用した標準ユニットです。
- 8L-4545は、HFSL8-4545を使用した標準ユニットです。
- B5-2020は、HFSB5-2020を使用した標準ユニットです。
- フレーム種類の頭にGがつくタイプは、高剛性アルミフレームになります。
- フレーム種類の頭にBがつくタイプは、黒アルマイトフレームになります。

Alteration 追加加工 型式 - W - D - H - (SN・AN・BN・C・TP)  
HAUBA6-3030 - W1000 - D800 - H700 - C-TP  
HAUHC6-3030 - W1000 - D800 - H700 - SN

Delivery 出荷日 3 日目出荷

●ナットの種類変更はブラケット接続タイプのみ有効です。●フレームをHFSシリーズからその他のシリーズに変更した場合も追加加工を利用できます。

先入れパネナットに変更	後入れナット・ストップセットに変更	後入れパネナットに変更	カバー取り付け穴追加加工	標準ユニットフレーム下部タップ追加加工
SN パネ内蔵機構により、すべり止めになります。手で軽く押さえると簡単に溝の中を移動できます。 ナットを先入れナット(HNIT)から先入れパネナット(HNTP)に変更します。	AN ナットを先入れナット(HNIT)から後入れナット・ストップセット(HNITAT)に変更します。	BN フレーム組み付け後でもナット・ストップを取り付けることができます。 ナットを先入れナット(HNIT)から後入れパネナット(HNTP)に変更します。 ※フレームを縦にしても落ちません。	C ブラケットに、カバー取付用のタップを追加加工します。(両面 M5 深さ15mm) ●ブラケット接続タイプのみ有効(取付ネジP.831HCBM) ●黒アルマイトには適用不可	TP 標準ユニットの四隅の垂直なフレーム下面に、タップを追加加工します。



■扉ユニット・アルミフレーム標準ユニットの活用例

番号	名称	型式	数量	該当ページ
①	アルミフレーム標準ユニット(ユニット形状 HC)	HAUHC6-3030-W800-D800-H1600	1	P.896
②	扉ユニット (HTUC)	HTUC6-AC-736-751	1	P.905
③	アジャスタパッド & キャスタユニット	HAJCHP6	4	P.881
④	ハタ蝶番	HHPFLN6 - SET	2	P.858
⑤	ハタ蝶番	HHPFRN6 - SET	2	P.858
⑥	マグネットキャッチ	HMEN6 - 6	2	P.861
⑦	30 角用アルミフレーム	HFS6-3030-740	3	P.615

42 アルミフレームユニット組立出荷