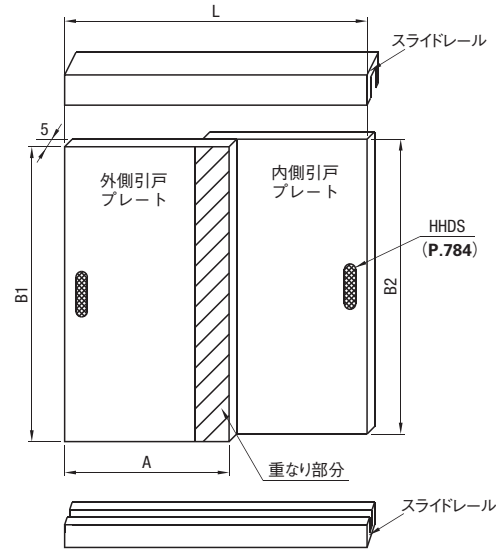


# 取付プレートサイズの計算方法

## ■スライドレール用引戸プレートのサイズ

厚さ5mmのプレートを使用します。内外両引戸プレート組付け後、挿入できるサイズになります。  
枠となる上下のスライドレールの幅をL、高さをH(P.724「組付断面図」参照)とすると両プレートのサイズは以下ようになります。

厚さ T=5  
 横幅  $A = \frac{L+20}{2}$  (重なり部分を20mmとした場合)  
 高さ B1=H-30 (外側引戸プレート高さ)  
 B2=H-31 (内側引戸プレート高さ)



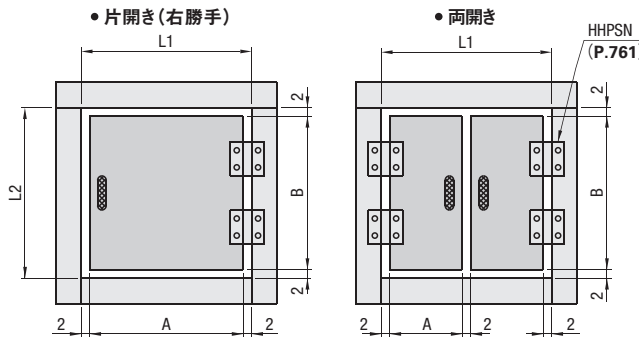
## ■扉用プレートのサイズ

厚さは任意です。  
●片開きのとき  
フレームの内側長さより、各2mm小さい寸法になります。  
次のサイズのプレートが1枚必要です。

横幅  $A=L1-4$   
 高さ  $B=L2-4$

●両開きのとき  
フレームの内側長さより、各2mm小さい寸法になり、かつプレート中央に2mmの隙間をあげ、次のサイズのプレートが2枚必要です。

横幅  $A = \frac{L1-6}{2}$   
 高さ  $B=L2-4$



## ■カバー用プレートのサイズ (ブラケットでとめる場合)

厚さは以下を想定しています。

- M5用 (HFS5シリーズ) フレームのとき 厚さ3mm
- M6、M8用 (HFS6シリーズ・HFS8(-45)シリーズ) フレームのとき 厚さ5mm

あらかじめ、カバー取付け面のブラケットに、カバー取付け穴追加加工(-Cオプション)を行います。そのブラケット間隔が広いときは、パネルサポートブラケット(P.721)で途中を留めます。プレートサイズは次のようになります。

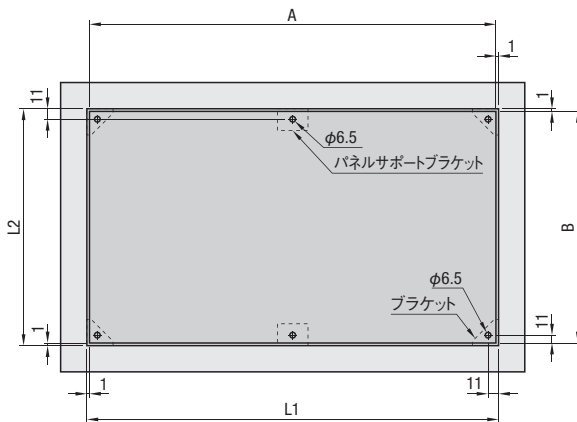
横幅  $A=L1-2$   
 高さ  $B=L2-2$

また、カバー取付け用穴は端面からそれぞれ11mmのところにお6.5の穴をあけます。

(●P.721スチールタイプ・ステンレスタイプは取付け穴位置が異なります。)

(推奨プレート：P.911~926 樹脂プレート)

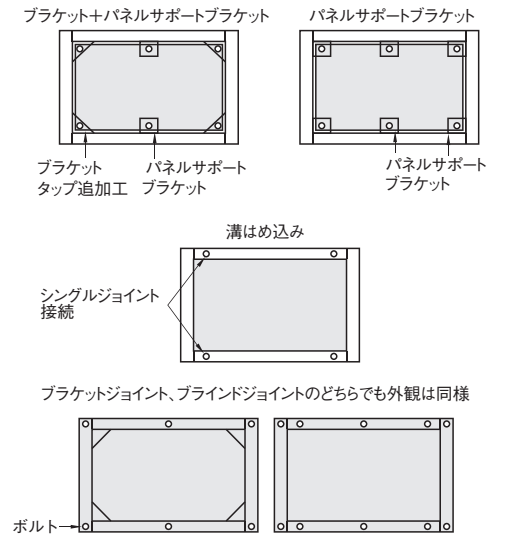
例：アクリルプレートにA=1000、B=600、T=5で、取付穴6ヵ所を追加加工するとき



# パネルサイズの計算

パネルの取付方法には、次の方法があります。

- ブラケット取り付け\*  
ブラケットと、パネルサポートブラケット (アルミタイプ) を使用 (P.721参照)。  
ブラケットにはタップ穴追加加工を指示します (例HBLTS6-C)。  
パネルサポートブラケットのみでの作成では、材質として板金かステンレスを選択でき、タップ穴は加工済です。(P.721参照)
- 溝へのはめ込み  
シングルジョイント、スクリージョイント、センタージョイント、シングルジョイント、先入れダブルジョイント、後入れダブルジョイント(P.667-668)での組み付けのときに使用できる方法です。  
溝カバー (P.727) を反転してフレームに入れ、カバーをはめ込みます。  
はめ込みのために、パネルの四隅に切り欠きが必要です。(下図参照)
- 直接取付\*  
フレームの全面を覆うように取り付けます。  
ボルトが手前に出っ張ります。  
\*パネルを取付けるにはパネル取付用ボルト (P.723) を使用します。



パネルの厚さ (mm)	フレーム	HFS5シリーズ HFS6シリーズ HFS8シリーズ HFS8-45シリーズ	パネル取り付け方			備考
			ブラケット取付*1	溝へのはめ込み*2	直接取付け	
			3・5	3・5	パネルの厚さの制限なし	*1 HBLFSN5は直接取付けと同じ *2 溝カバーを使用
			5			
			○	×	○	メンテナンスのとき取り外しがあるとき
			ある	ない	ない	-
			見栄え	きれい	アルミフレームが隠れボルトが目立つ*3	*3 極低頭ボルト (P.195) にすると目立ちにくい
			簡単	四隅の処理の計算要*4	簡単	*4 計算方法は下図

溝へのはめ込み時のパネル切り欠き寸法 ●P.904 樹脂プレート-スタンダードグレード・制電グレードは、追加加工で下記切り欠きを選択することができます。

ジョイント別切り欠き形状	シングルジョイントキット (P.671) スクリュージョイントキット (P.664)		先入れダブルジョイントキット (P.673)		センタージョイント (P.665)	後入れダブルジョイント (P.667)
	シングルジョイントキット標準タイプ	シングルジョイントキットナロータイプ、スクリュージョイントキット	標準タイプ	偏芯ナットタイプ		
(例1)					(例1)	
(例2)					(例2)	
例2の場合、パネルの切り欠きは必要ありません。						
HFS5シリーズ						
HFS6シリーズ						
HFS8シリーズ						
HFS8-45シリーズ						

●上記パネル寸法は、溝にはめこまれる部分に1mmの遊びを加えております。  
樹脂プレート等を使用する場合は、温度差によって大きく伸縮する為、遊びを大きくしてください。  
例：アクリルプレート 10℃の温度差で長さ1mの場合 0.7mm伸縮します。温度差が30℃ある場合 約2mmの遊びが必要となります。