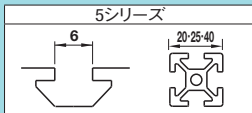


突起付ブラケット -1列溝用-

-5シリーズ(溝幅6mm)アルミフレーム用-



“ボルト&ナット”セットのご案内

ブラケットと一緒に適合ボルトとナットをセットでご注文できます。
詳細は商品ページ下部にある追加加工「適用ボルトナットをセット」
をご確認ください。

CADデータフォルダ名: 40_Aluminum_Frames

■特長: L字接続、クロス接続どちらの場合でも接続が可能な突起付ブラケットです。

■突起付反転ブラケット

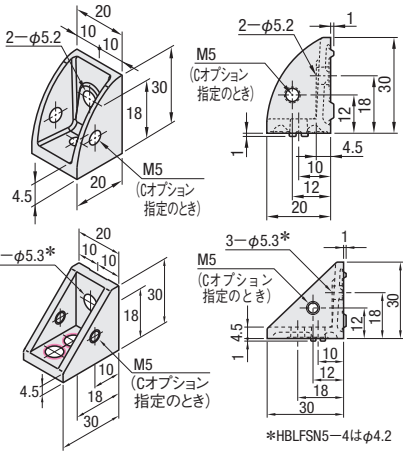


Type	材質	表面処理
①HBLFSNF5	ADC12	黒アルマイト
②HBLFSN5		
③HBLFSN5-4		
④HBLFSNB5		
⑤HBLFSNM5		
⑥CHBLFSN5		

*焼付塗装(シルバー)はクリア塗装フレームに色合いを合わせたタイプです。

●突起付反転ブラケット
(奥行20mmタイプ)
HBLFSNF5

●突起付反転ブラケット
(M4ボルト用)
HBLFSN5
HBLFSN5-4
(黒アルマイト)
HBLFSNB5
(無電解ニッケルメッキ)
HBLFSNM5
(無電解ニッケルメッキ)
CHBLFSN5
(焼付塗装・シルバー)

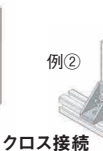


型式 Type	質量 (g)	適合ボルト・Tナット			許容荷重 (N)	¥基準単価 1〜99コ	¥スライド単価 100〜200
		ボルト	個数	Tナット			
HBLFSNF5 HBLFSN5 HBLFSN5-4 (M4ボルト用)	13	CBM5-10	2	HNTT5-5	1176	63	60
HBLFSNB5* (黒アルマイト)	15	CBM4-10		HNTT5-4		132	126
HBLFSNM5 (無電解ニッケルメッキ)		CBM5-10		HNTT5-5		112	107
CHBLFSN5 (焼付塗装・シルバー)			114		108		



取付方向により、下面2ヶ所の穴の一方を使用してください。
※25角フレームはクロス接続ができません。

■HBLFSNF5を使用することでクロス接続をしてもブラケットがフレームからはみ出ることがありません。



L字接続

クロス接続

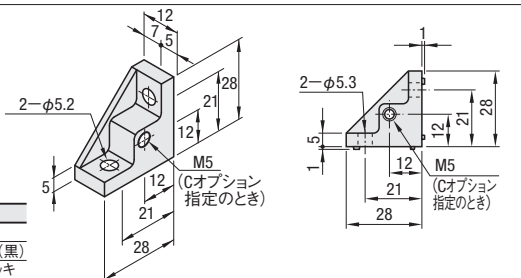
■特長: 突起付ブラケットのリブが片側のタイプです。レンチを回しやすい点が特長です。

■片リブブラケット

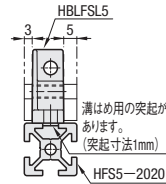


HBLFSL5
HBLFSLB5
(カチオン電着塗装: 黒)
HBLFSLM5
(無電解ニッケルメッキ)

Type	材質	表面処理
HBLFSL5	ADC12	カチオン電着塗装(黒)
HBLFSLB5		
HBLFSLM5		



カバー板厚5mm、3mmの両方、フレーム面と合わせることができます。



溝はめ用の突起があります。
(突起寸法1mm)
HFS5-2020

■特長: 長い突起にナットを突き当てる事で、面倒なナットの位置決めが不要になります。

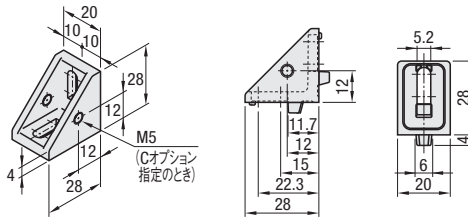
■ナット止ブラケット



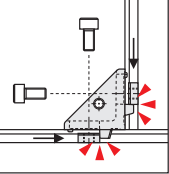
HBLFSR5

- ナットの穴位置値の違いに対応するため長穴になっています。
- 高い位置からナットを落とすと、突起が破損する恐れがあります。
- 座金の使用をおすすめします。(右ページ追加加工・SEC)

材質 ADC12



ナットを突起に突き当たるまで押し込むとブラケットとナットの穴の位置が合い、微調整の必要がありません。
●短めナット・HNTM、HNTAMは適用不可です。

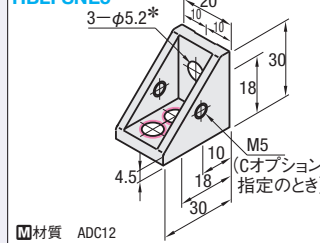


■特長: 突起付ブラケットの突起が片側のみのタイプです。使用例のように突起の無い面にパネルを取り付けられます。

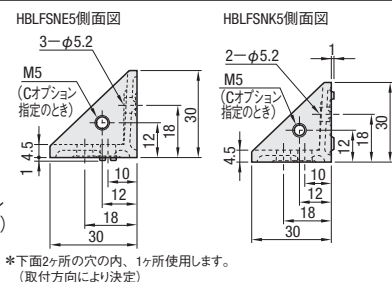
■片側突起付ブラケット



HBLFSNK5
HBLFSNE5



材質 ADC12

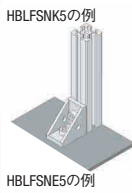


*下面2ヶ所の穴の内、1ヶ所使用します。
(取付方向により決定)

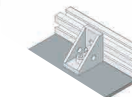


Example
使用例

●プレートに直接取付可能です。



HBLFSNK5の例



HBLFSNE5の例

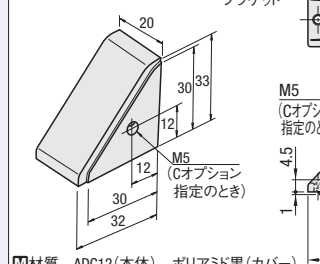
型式 Type	質量 (g)	適合ボルト・Tナット		許容荷重		¥基準単価	¥スライド単価
		ボルト	Tナット	個数	個数 (N)	1~99コ	100~200
HBLFSNK5 HBLFSNE5	15	CBM5-10	HNTT5-5	2	2	1176	102

■特長: 突起付反転ブラケットのカバー付タイプです。ブラケット内部に埃などがたまりません。

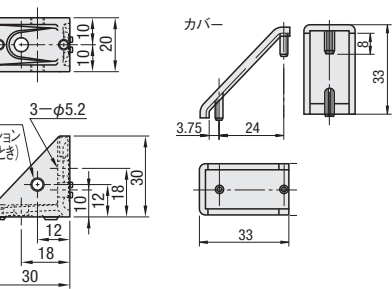
■カバー付ブラケット



HBLFSNT5



材質 ADC12(本体) ポリアミド黒(カバー)



Example
使用例

カバー
ブラケット本体
HFS5-2020
フレーム



型式 Type	質量 (g)	適合ボルト・Tナット		許容荷重		¥基準単価	¥スライド単価
		ボルト	Tナット	個数	個数 (N)	1~99コ	100~200
HBLFSNT5	17	CBM5-10	HNTT5-5	2	2	1176	160

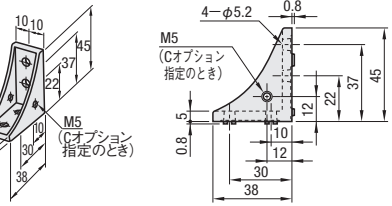
■特長: 1面に取付穴が2個ついた突起付反転ブラケットです。フレームをより強固に接続できます。

■突起付反転ブラケット



HBLFSSW5
HBLFSSWB5
(黒アルマイト)

Type	材質	表面処理
HBLFSSW5 HBLFSSWB5	ADC12	黒アルマイト



Example
使用例

フレームを交差させた場合でも使用できます。



型式 Type	質量 (g)	適合ボルト・Tナット		許容荷重		¥基準単価	¥スライド単価
		ボルト	Tナット	個数	個数 (N)	1~99コ	100~200
HBLFSSW5 HBLFSSWB5* (黒アルマイト)	24	CBM5-10	HNTT5-5	4	4	1470	280

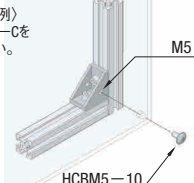


Alteration
追加加工

型式
- (C・SET・SST・SEU・SSU・SEP・SSP・SEC)
HBLFSNK5 - SET
HBLFSN5 - C-SET

Alterations	Code	Spec.	適用ブラケット	¥/1Code
カバー取付け 穴追加加工	C	ブラケットに、カバー取付け用のタップ加工をします。 (両面M5) (取付け用ネジP798 HCBM)	HBLFSNF5	20
			HBLFSN5	20
			HBLFSN5-4	50
			HBLFSNB5	20
			HBLFSNM5	45
			CHBLFSN5	45
			HBLFSL5	20
			HBLFSLB5	20
			HBLFSLM5	20
			HBLFSR5	20
			HBLFSNK5	40
			HBLFSNE5	40
			HBLFSNT5	50
			HBLFSSW5	50

(カバー取付け)
追加加工コード-Cを
ご指定ください。



HCBM5-10
(P.798)

Alterations	Code	Spec.	適用ブラケット	¥/1Code
適用ボルト ナットをセット	SET SST SEU SSU SEP SSP SEC	ブラケットをフレームに取付ける適用ボルト・ナットをセットにします。(ブラケット価格に加工します) (例) HBLFSN5指定時 Code 型式 個数 型式 個数 SET CBM5-10 HNTT5-5 SST CBM5-10 HNTT5-5 SEU CBM5-10 HNTT5-5 SSU CBM5-10 HNTT5-5 SEP CBM5-10 HNTT5-5 SSP CBM5-10 HNTT5-5 SEC HCBM5-12 HNTT5-5 ●HBLFSN5以外をご指定の際はそれぞれの適合ボルト・ナットをご確認ください。	HBLFSNF5	124
			HBLFSN5	82 60 106 164 106 124
			HBLFSN5-4	92 - 116 - 116 -
			HBLFSNB5	82 60 106 164 106 124
			HBLFSNM5	82 60 106 164 106 124
			CHBLFSN5	82 60 106 164 106 124
			HBLFSL5	82 60 106 164 106 124
			HBLFSLB5	92 - 116 - 116 -
			HBLFSLM5	82 60 106 164 106 124
			HBLFSR5	82 60 106 164 106 124
			HBLFSNK5	82 60 106 164 106 124
			HBLFSNE5	82 60 106 164 106 124
			HBLFSNT5	95 100 119 204 119 164
			HBLFSSW5	164 120 212 328 212 248

●黒アルマイト、カチオン電着(黒)ブラケットのボルトはP795 HCBMTB(三価クロメート黒)になります。
●黒アルマイト、カチオン電着(黒)ブラケット以外で-SET、-SEU、-SEP指定時は、付属ボルトがRoHS非対応品となります。