

Catalog No.	L 指定0.5mm単位	質量 kg/m	断面積 mm <sup>2</sup>	断面2次モーメントmm <sup>4</sup> ℓ x ℓ y		¥単価 300mm未満	¥単価/m 300mm以上	
GFS8	50~4000	2.17	806	13.76×10 <sup>4</sup>	13.76×10 <sup>4</sup>	710	2,390	
		4080	3.62	1340	25.21×10 <sup>4</sup>	90.87×10 <sup>4</sup>	1,250	4,180
		4545	3.16	1171	23.64×10 <sup>4</sup>	23.64×10 <sup>4</sup>	1,070	3,590
		4590	5.22	1935	42.99×10 <sup>4</sup>	163.4×10 <sup>4</sup>	1,900	6,360
		5050	4.4	1633	38.16×10 <sup>4</sup>	38.16×10 <sup>4</sup>	1,550	5,190
		6060	6.96	2577	79.86×10 <sup>4</sup>	79.86×10 <sup>4</sup>	2,390	7,980
		9090	9.6	3592	320.2×10 <sup>4</sup>	320.2×10 <sup>4</sup>	3,400	11,360
		100100	10.68	3957	465.8×10 <sup>4</sup>	465.8×10 <sup>4</sup>	4,080	13,630

**Order 注文例**  
**Delivery 出荷日**  
**Price 価格**

Catalog No. - L  
**GFS8-4040 - 800**

1 日目発送

ストックT 無料 P.82

L=300未満の場合  
 長さに関わらず表中単価となります。  
 ex: GFS8-4040-180  
 =710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: GFS8-4040-500  
 2,390×0.5m=1,195円  
 (1円単位は切り捨て)

**高剛性アルミフレームの特長**

通常のアルミフレームの材質A6N01SS-T5に比べ、剛性の高い材質A6061SS-T6相当を使用しています。

**機械的性質 (参考実測値)**

シリーズ	HFSシリーズ	GFSシリーズ
材質 (JIS記号)	A6N01SS-T5	A6061SS-T6相当
引張り強さ (N/mm <sup>2</sup> )	270	290
耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	225	260
縦弾性係数 (N/mm <sup>2</sup> )	69972	69972
ブリネル硬度 (HB)	88	88
表面処理	アルマイト処理9μm以上	

**許容荷重目安**

フレーム	高さ × 幅 (mm)	HFSシリーズ 許容荷重		GFSシリーズ 許容荷重		HFSシリーズとの 許容荷重差
		(N)	(kgf)	(N)	(kgf)	
40角40角	40×40	351	35	462	47	1.31倍
40角80角	40×80	668	68	846	86	1.26倍
	80×40	2426	247	3052	311	1.26倍
45角45角	45×45	512	52	793	80	1.55倍
45角90角	45×90	1091	111	1443	147	1.32倍
	90×45	4215	429	5488	559	1.3倍
50角50角	50×50	894	91	1281	130	1.43倍
60角60角	60×60	1743	177	2682	273	1.54倍
90角90角	90×90	7069	720	10754	1096	1.52倍
100角100角	100×100	8913	908	15644	1595	1.75倍

※フレーム長1000mm、両端支持で中央集中荷重での値となります。



- ・タップ追加加工 (解説P.2045~P.2050)
- ・高精度カット、45°カット (価格表P.2049)
- ・D穴、レンチ穴
- ・その他各種穴あけ

- フレームに用いるナット P.2023~P.2030のアルミフレーム用ナットにある各種ナットで、No.8のタイプを使用します。No.に続くMはタップ径を意味します。

**RoHS HBLPQ8-100**

**M** 材質 A6N01SS-T5  
**S** 表面処理 アルマイト処理

**Order 注文例**  
**Catalog No.**  
**HBLPQ8-100**

**Delivery 出荷日**  
 在庫品 翌日出荷 P.81  
 ※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受け付けます。

**Alterations 追加加工**  
**Catalog No.** - (C・SET・SST・SEP・SSP)  
**HBLPQ8-100 - SET**

- GFS8-100100以外の締結部材については、下記をご覧ください。
- ・GFS8-4040 → P.1991~P.1996
- ・GFS8-4080 → P.1991~P.1996
- ・GFS8-4545 → P.1999~P.2002
- ・GFS8-4590 → P.1999~P.2002
- ・GFS8-5050 → P.2003~P.2004
- ・GFS8-6060 → P.2003~P.2004

Alterations	Code	Spec.	適用フラケット	¥/1Code			
カバー取付け穴追加加工	C	フラケットにカバー取付け用のタップ加工をします。	HBLPQ8-100	30			
通用ボルトナットをセット	SET SST SEP SSP	フ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。(フラケット価格に加算します) (例) (SET指定時) ボルト:CBM8-15-25 ナット:HNTT8-8 (SST指定時) ボルト:SCB8-15-25 ナット:SHNTP8-8	HBLPQ8-100	456	496	560	824

①-SET,-SEP指定時は、RoHS非対応品となります。

**RoHS**

**形状パターン AA** **形状パターン AB** **形状パターン AC**

**M** 材質 SUS304

Catalog No. Type	No.	形状 パターン	A	B	適合ボルト	対応フレーム	¥単価	
							1~9コ	10~
HFCD8	4040	AA	40	-	SHFBS12-20 (付属ではありません)	GFS8-4040	880	835
	4080	AB	40	80		GFS8-4080	1,040	985
	4545	AA	45	-		GFS8-4545	890	845
	4590	AB	45	90		GFS8-4590	1,050	995
	5050	AA	50	-		GFS8-5050	900	855
	6060	AA	60	-		GFS8-6060	920	870
	9090	AC	90	45		GFS8-9090	1,120	1,060
	100100	AC	100	50		GFS8-100100	1,150	1,090

**Order 注文例**  
**Catalog No.**  
**HFCD8-100100**

**Delivery 出荷日**  
 5 日目発送

② フレームキャップ取付のため、フレーム断面に専用追加加工が必要となります。(P.2052)

<訂正用>

断面2次モーメントmm <sup>4</sup>	
ℓ x	ℓ y
13.76×10 <sup>4</sup>	13.76×10 <sup>4</sup>
25.21×10 <sup>4</sup>	90.87×10 <sup>4</sup>
23.64×10 <sup>4</sup>	23.64×10 <sup>4</sup>
42.99×10 <sup>4</sup>	163.4×10 <sup>4</sup>
38.16×10 <sup>4</sup>	38.16×10 <sup>4</sup>
79.86×10 <sup>4</sup>	79.86×10 <sup>4</sup>
320.2×10 <sup>4</sup>	320.2×10 <sup>4</sup>
465.8×10 <sup>4</sup>	465.8×10 <sup>4</sup>

**Order 注文例**  
**Catalog No.**  
**HFCD8-100100**