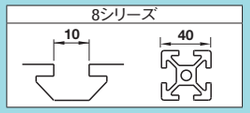
ALUMINUM FRAMES -8 SERIES-

# 40・80mm角 8シリーズアルミフレーム

## ー曲げアルミフレーム・溝幅混合フレーム・補強用フレームブラケットー

8シリーズ




| 締結部材 | | | 他 | |
|---|---|---|---|---|
| ブラケット | ジョイント | ナット | フレームキャップ | 追加工 |
| P.685～P.702 | P.703～P.708 | P.711～P.720 | P.721 | P.799～P.812 |

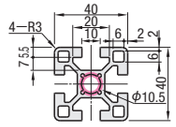
CADデータフォルダ名：40_Aluminum_Frames

■特長：HFS8ー4040に曲げ加工をしています。

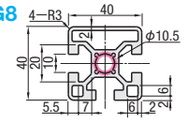
### ■曲げアルミフレーム

RoHS10

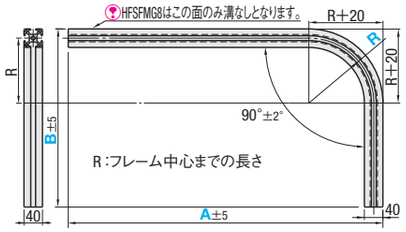
HFSMG8




HFSFMG8




タップ穴追加工をご指定の場合はアルミフレーム外形図、赤丸部に加工が施されます。




アルマイト処理後に曲げ加工を行うため、曲げ部分が白く変色する場合があります。

R=140の場合、フレームを曲げた部位でフレーム溝が変形して、溝幅が狭くなります。その為、ナットなど溝を通す部品が通らなくなります。

M材　質　A6N01SS−T5
S表面処理　白アルマイト処理

A・B寸法は価格表に価格の記載のないサイズは指定できません。

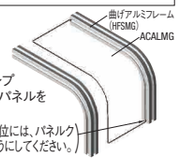
| 型式 Type | No. | A 指定1mm単位 | B 指定1mm単位 | R* | シリーズ | 質量 kg/m | 断面積 mm² | 断面2次モーメントmm⁴ ℓx | ℓy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFSMG HFSFMG | 8ー4040 | 200～1500 | 200～1000 | 140 300* 500* | HFS8 | 1.73 | 640 | $10.4\times10^4$ | $10.4\times10^4$ |

*R300・R500用の曲げパネルはありません。

Order 注文例　型式 ー A ー B ー R
HFSMG8ー4040 ー A350 ー B700 ー R140

Delivery 出荷日　5 日目出荷
（専用の曲げパネルは**P.1016**参照）

Example 使用例




溝にパネルクランプ（**P.833**）を入れてパネルを止めます。
（フレームを曲げた部位には、パネルクランプを入れないようにしてください。）

Price 価格

■数量スライド価格（円未満切り捨て）**P.133**

| 数量区分 | 標準対応 小口 | | 個別対応 大口 |
|---|---|---|---|
| 数　量 | 1～9 | 10～50 | 51～ |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% |
| 出荷日 | 通常 | | お見積り |

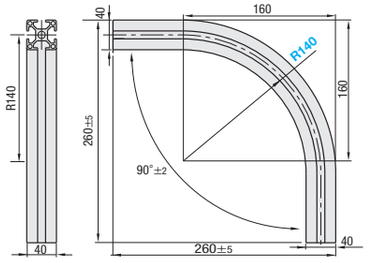
| 型式 Type | No. | A | ¥基準単価 R140 B 200～300 | 301～400 | 401～500 | 501～600 | 601～700 | 701～800 | 801～900 | 901～1000 | R300 B 400～500 | 501～600 | 601～700 | 701～800 | 801～900 | 901～1000 | R500 B 600～700 | 701～800 | 801～900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFSMG HFSFMG | 8ー4040 | 200～300 | 6,270 | 6,550 | 6,820 | 7,100 | 7,380 | 8,980 | 9,250 | 9,680 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 301～400 | 6,550 | 6,600 | 6,880 | 7,150 | 7,440 | 9,030 | 9,460 | 9,750 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 401～500 | 6,820 | 6,880 | 8,600 | 8,840 | 9,120 | 10,710 | 10,960 | 11,230 | 8,600 | 8,840 | 9,120 | 10,710 | 10,960 | 11,230 | — | — | — |
| | | 501～600 | 7,100 | 7,150 | 8,840 | 9,310 | 9,560 | 11,260 | 11,640 | 11,670 | 8,840 | 9,310 | 9,560 | 11,260 | 11,640 | 11,670 | — | — | — |
| | | 601～700 | 7,380 | 7,440 | 9,120 | 9,560 | 9,940 | 11,710 | 12,170 | 12,140 | 9,120 | 9,560 | 9,940 | 11,330 | 11,750 | 12,140 | 9,940 | 11,640 | 12,020 |
| | | 701～800 | 8,980 | 9,030 | 10,710 | 11,260 | 11,710 | 12,170 | 12,590 | 12,630 | 10,710 | 11,260 | 11,330 | 12,170 | 12,590 | 12,630 | 11,640 | 12,200 | — |
| | | 801～900 | 9,250 | 9,460 | 10,960 | 11,640 | 12,100 | 12,590 | 13,090 | 13,610 | 10,960 | 11,640 | 11,750 | 12,590 | 13,090 | 13,130 | 12,020 | — | — |
| | | 901～1000 | 9,680 | 9,750 | 11,230 | 11,670 | 12,140 | 12,630 | 13,130 | 13,130 | 11,230 | 11,670 | 12,140 | 12,630 | 13,130 | 13,660 | — | — | — |
| | | 1001～1100 | 10,060 | 10,140 | 11,670 | 12,140 | 12,630 | 13,130 | 13,660 | 14,210 | 11,670 | 12,140 | 12,630 | 13,130 | 13,660 | 14,210 | — | — | — |
| | | 1101～1200 | 10,470 | 10,540 | 12,140 | 12,630 | 13,130 | 13,660 | 14,210 | 14,770 | 12,140 | 12,630 | 13,130 | 13,660 | 14,210 | 14,770 | — | — | — |
| | | 1201～1300 | 10,880 | 10,960 | 12,630 | 13,130 | 13,660 | 14,210 | 14,770 | 15,360 | 12,630 | 13,130 | 13,660 | 14,210 | 14,770 | 15,360 | — | — | — |
| | | 1301～1400 | 11,320 | 11,400 | 13,130 | 13,660 | 14,210 | 14,770 | 15,360 | 15,980 | 13,130 | 13,660 | 14,210 | 14,770 | 15,360 | 15,980 | — | — | — |
| | | 1401～1500 | 11,770 | 11,860 | 13,660 | 14,210 | 14,770 | 15,360 | 15,980 | 16,620 | 13,660 | 14,210 | 14,770 | 15,360 | 15,980 | 16,620 | — | — | — |

■特長：アルミフレームを半径R140に曲げた部品です。

### ■90度曲げコーナー部品

RoHS10

HFSMGQ8ー4040




アルマイト処理後に曲げ加工を行うため、曲げ部分が白く変色する場合があります。

フレームを曲げた部位でフレーム溝が変形して、溝幅が狭くなります。

M材　質　A6N01SS−T5
S表面処理　白アルマイト処理

| 型式 | R | 溝幅 | 質量 kg | 断面積 mm² | 断面2次モーメントmm⁴ ℓx | ℓy | ¥基準単価 1～8本 | ¥スライド単価 9～120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFSMGQ8ー4040 | 140 | 10 | 1.2 | 640 | $10.4\times10^4$ | $10.4\times10^4$ | 4,450 | 4,220 |

Order 注文例　型式 ー R
HFSMGQ8ー4040 ー R140

Delivery 出荷日　在庫品
翌日出荷 **P.133**
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

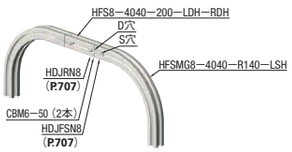
■固定長フレーム

| 数量区分 | 標準対応 小口 | 個別対応 大口 |
|---|---|---|
| 数　量 | 1～120 | 121～ |
| 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。

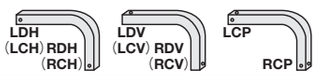
●HFSMG・HFSFMG
5 日目出荷

Example 使用例




Alteration 追加工　型式 ー A ー B ー R ー（LTP・RTP・TPW…etc.）
HFSMG8ー4040 ー A400 ー B500 ー R140 ー LTPーRCV

プラインドジョイント（先入れダブルジョイント）部品による接続例




| Alterations Code | タップ（P.801参照） LTP | RTP | TPW | D穴（P.808参照） LDH | LDV | RDH | RDV | M穴（P.810参照） LMH | LMV | RMH | RMV | S穴（P.809参照） LSH | LSV | RSH | RSV | レンチ穴（P.803参照） LCH | LCV | LCP | RCH | RCV | RCP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spec. | 中心の穴にタップ追加工 タップ形状M12深さ36 **LTP**：左端面にタップ **RTP**：下端面にタップ **TPW**：両端面にタップ 例 LTP | | | D穴を指定方向におけるシングルジョイント（**P.705**参照）が接続可能です。 **LDH**、**RDH**：フレーム左（下）に水平方向からD穴をあける 例 LDH **LDV**、**RDV**：フレーム左（下）に垂直（右）方向から穴をあける 例 RDV | | | | M穴を指定方向におけるセンタージョイント（**P.706**参照）が接続可能です。 **LMH**、**RMH**：フレーム左（下）に水平方向からM穴をあける 例 LMH **LMV**、**RMV**：フレーム左（下）に垂直（右）方向から穴をあける 例 RMV ⊗HFSMG8ー4040にはLMV・RMVは適用不可 | | | | S穴を指定方向における先入れダブルジョイント（**P.707**参照）が接続可能です。 **LSH**、**RSH**：フレーム左（下）に水平方向からS穴をあける 例 LSH **LSV**、**RSV**：フレーム左（下）に垂直（右）方向から穴をあける 例 RSV ⊗HFSMG8ー4040にはLSV・RSVは適用不可 | | | | **LCH**、**RCH**：フレーム左（下）に水平方向からレンチ穴をあける 例 RCH **LCV**、**RCV**：フレーム左（下）に垂直（右）方向からレンチ穴をあける 例 LCV **LCP**、**RCP**：フレーム左（下）に水平垂直（右）からレンチ穴をあける 例 LCP | | | |
| 適用フレーム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HFSMG8ー4040 HFSFMG8ー4040 | 270 | | 540 | 120 | | | | 120 | | | | 390 | | | | 120 | | 240 | 120 | | 240 |

タップとD穴あるいはM穴・S穴・レンチ穴を重複して指定すると、タップ深さが、D穴あるいはM穴・S穴・レンチ穴までの距離になります。



PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

CADデータフォルダ名：40_Aluminum_Frames

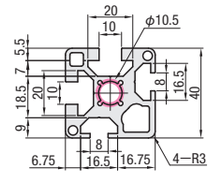
■特長：HFS6シリーズ・HFS8シリーズ及びHFS5シリーズ・HFS8シリーズの溝幅が混合したフレームです。

### ■溝幅混合フレーム

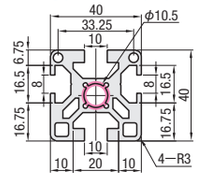
RoHS10

M材　質　A6N01SS−T5
S表面処理　白アルマイト処理

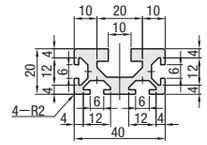
HFS8ー6T−4040




HFS8ー6H−4040




HFS8ー5Y−2040




切断面にはアルマイト処理がされていません。
タップ穴追加工をご指定の場合はアルミフレーム外形図、赤丸部に加工が施されます。

| 型式 Type | 形状 | No. | 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 | ¥基準単価/m 300mm以上 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFS8ー6 | T | 4040 | 50～4000 | 1.86 | 767 | $11.14\times10^4$ | $11.04\times10^4$ | 610 | 2,050 |
| | H | | | 1.90 | 704 | $10.74\times10^4$ | $11.04\times10^4$ | 620 | 2,090 |
| HFS8ー5 | Y | 2040 | | 1.12 | 418 | $1.70\times10^4$ | $6.24\times10^4$ | 370 | 1,240 |

Order 注文例　型式 ー L
HFS8ー6T ー 4040 ー 800

Delivery 出荷日　1 日目出荷
急 ストークT 当日出荷 無料　ご注文締切 正午迄 **P.134**

Price 価格

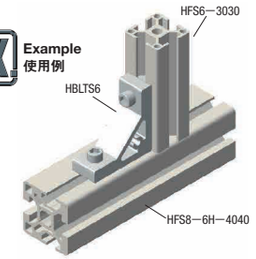
■数量スライド価格 **P.133**

| 数量区分 | 標準対応 小口 | | 個別対応 大口 |
|---|---|---|---|
| 数　量 | 1～9 | 10～50 | 51～ |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% |
| 出荷日 | 通常 | | お見積り |

L=300未満の場合長さに関わらず表中単価となります。
ex：HFS8ー6T−4040ー180＝610円

L=300以上の場合下記計算をし価格を算出します。
¥基準単価/m×指定全長＝販売単価
ex：HFS8ー6T−4040ー500
2,050×0.5m＝1,020円
（1円単位は切り捨て）

Example 使用例




Alteration 追加工　型式 ー L ー（追加工Code）
HFS8ー6T−4040 ー 800 ー TPW

2 日目出荷

| Alterations Spec. Code | | | タップ穴あけ追加工（本体+）⊗HFS8ー5Yは適用不可 タップ形状 | 左 LTP | 右 RTP | 両方 TPW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HFS8ー6 | T | 4040 | M12深さ36 | 200 | 200 | 400 |
| | H | | | | | |

タップ穴あけ追加工の詳細は、**P.801**を参照ください。

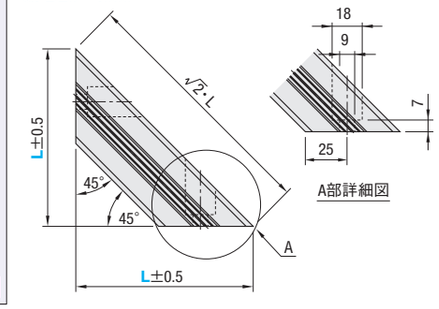
■特長：フレームを加工した補強用のブラケットです。ブラケット接続後さらに強度が必要な際に利用できます。

### ■補強用フレームブラケット

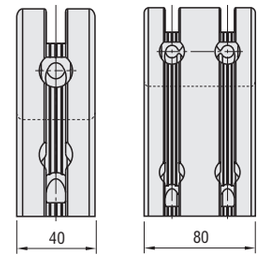
RoHS10

M材　質　A6061SS−T6相当
S表面処理　白アルマイト処理
（45度カットされた面とザグリ部は表面処理なし）

GFBL8ー4040
GFBL8ー4080




〈正面図〉GFBL8ー4040




〈正面図〉GFBL8ー4080




本商品は補強用であり、単体での締結はできません。
ブラケット接続をした上でご使用ください。
フレームとの締結には座金組込ボルト（SCBS8ー20）をご使用ください。

| 型式 Type | No. | L 指定1mm単位 | 適用ボルト・ナット ボルト | 個数 | ナット | 個数 | L100～300 ¥基準単価 1～4コ | ¥スライド単価 5～20 | 21～50 | L301～500 ¥基準単価 1～4コ | ¥スライド単価 5～20 | 21～50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GFBL8 | 4040 | 100～500 | SCBS8ー20 | 2 | HNTT8ー8 | 2 | 2,600 | 2,490 | 2,340 | 2,860 | 2,750 | 2,570 |
| | 4080 | | | 4 | | 4 | 3,800 | 3,690 | 3,420 | 4,180 | 4,070 | 3,760 |

Order 注文例　型式 ー L
GFBL8ー4040 ー 300

Delivery 出荷日　3 日目出荷

■固定長フレーム

| 数量区分 | 標準対応 小口 | 個別対応 大口 |
|---|---|---|
| 数　量 | 1～50 | 51～ |
| 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。

Alteration 追加工　型式 ー L ー（SET・SST・SEU・SSU・SEP・SSP）
GFBL8ー4040 ー 500 ー SET

| Alterations Code | Spec. | 適用ブラケット | ¥/1Code SET | SST | SEU | SSU | SEP | SSP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用ボルトナットをセット SET SST（ステンレス） SEU（先入れバネナット） SSU（先入れバネナット（ステンレス）） SEP（後入れバネナット） SSP（後入れバネナット（ステンレス）） | 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算します） ボルト 型式 SCBS8ー20 個数 2 ナット 型式 HNTT8ー8 HNTTSN8ー8 HNTU8ー8 SNNTU8ー8 HNTP8ー8 SNNTP8ー8 個数 2 補強フレームブラケットのボルトは全てSCBS8ー20（**P.210**）となります。 | GFBL8ー4040 | 238 | 220 | 264 | 302 | 264 | 260 |
| | | GFBL8ー4080 | 308 | 272 | 334 | 354 | 334 | 312 |

ーSET,ーSEU,ーSEP指定時は、RoHS非対応となります。

40 アルミフレーム フレーム&ブラケット