

# 取付板・ブラケット

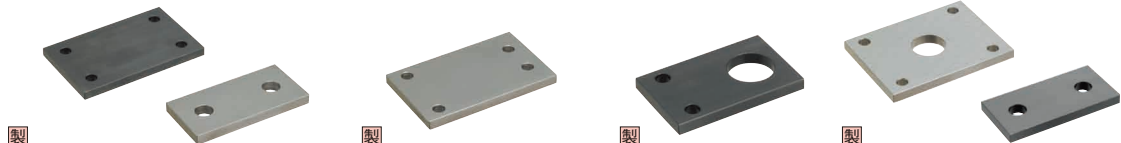
最新の価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

## 平型 ブラケット

FLAT  
BRACKETS



|     |                          |            |
|-----|--------------------------|------------|
| 製品名 | 板金 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ | -フリー寸法タイプ- |
| ページ | P.1889                   | P.1891     |



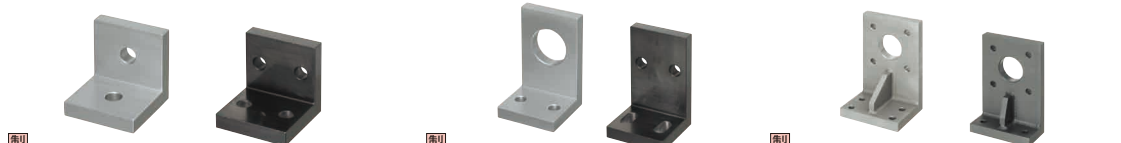
|                              |                       |              |                  |
|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| フラットバー 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ | フラットバー/アルミ圧延材-B寸選択タイプ | -B寸フリー指定タイプ- | 6面フライス-フリー寸法タイプ- |
| P.1893                       | P.1895                | P.1895       | P.1899           |



## L型 ブラケット

ANGLE  
BRACKETS

|                          |     |                            |            |
|--------------------------|-----|----------------------------|------------|
| 6面フライス 取付板・ブラケット-側面穴付タイプ | 製品名 | L型板金 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ | -フリー寸法タイプ- |
| P.1903                   | ページ | P.1905                     | P.1907     |



|                                 |            |                    |
|---------------------------------|------------|--------------------|
| L型仕上げアングル 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ | -フリー寸法タイプ- | 溶接 取付板・ブラケット-L型タイプ |
| P.1909                          | P.1911     | P.1915             |

## その他 ブラケット

OTHERS  
BRACKETS

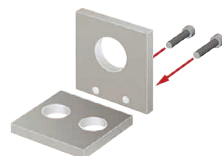


|     |                     |          |          |
|-----|---------------------|----------|----------|
| 製品名 | 板金 取付板・ブラケット-Z曲げタイプ | -凸曲げタイプ- | 板金 丸プレート |
| ページ | P.1919              | P.1921   | P.1923   |

### L型アングルの選定メリット

平型プレートを二枚組み合わせる場合に比べ、組立・調整工賃を削減可能です。  
L型アングルの採用は、価格・納期・仕上がりに状態等でメリットがあります。

<プレート2枚合わせ>



<L型取付板>



部品点数  
+  
組立工数減

# 取付板・ブラケット

—概要—

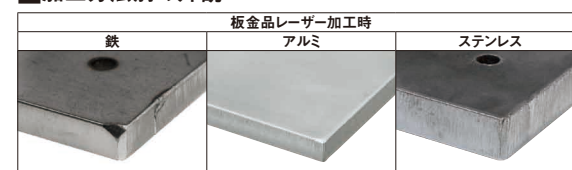
### ■平型ブラケット一覧

| 種類            | 写真                    | ページ    | 材質                                   | 表面処理  | 寸法  |                   |                 | 精度   | 価格      |
|---------------|-----------------------|--------|--------------------------------------|---|---|-------------------|-----------------|--|---------|
|               |                       |        |                                      |   | 幅   | 長さ                | 板厚              |  |         |
| 板金            | 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ | P.1889 | SPCC<br>SPHC<br>A5052<br>SUS304 (2B) | 三価クロメート(白)<br>三価クロメート(黒)<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒)            | 10~100<br>1mm指定   | 10~200<br>1mm指定   | 2.0~4.5<br>選択   | -  | ¥660~   |
|               |                       | P.1891 | SPCC<br>SPHC<br>A5052<br>SUS304 (2B) | 四三酸化鉄皮膜<br>三価クロメート(白)<br>三価クロメート(黒)<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒) | 5~300<br>1mm指定  | 10~300<br>1mm指定   | 1.0~6.0<br>選択   | ¥770~  |         |
| フラットバー/アルミ圧延材 | 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ | P.1893 | SS400D<br>SUS304D                    | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ   | 15 16 20 22<br>25 32 38 50<br>60 65 75<br>100 125<br>選択 | 30~150<br>1mm指定   | 6~19<br>選択      | SS400D・S45CD<br>(曲がり)<br>0.1/100以下             | ¥780~   |
|               |                       | P.1895 | S45CD<br>SUS304D                     | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ   | 15 16 20 22<br>25 32 38 50<br>60 65 75<br>100 125<br>選択 | 25~200<br>0.1mm指定 | 6~19<br>選択      | A5052<br>(平坦度)<br>0.15/100以下                   | ¥820~   |
|               |                       | P.1895 | S45CD<br>A5052<br>SUS304D            | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒)               | 10~200<br>0.1mm指定                                       | 25~200<br>0.1mm指定 | 5~20<br>選択      | SUS304D<br>(曲がり)<br>0.25/100以下                 | ¥1,260~ |
| 6面フライス        | 取付板・ブラケット             | P.1899 | S50C<br>A5052<br>SUS304              | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒)               | 10~200<br>0.1mm指定                                       | 25~200<br>0.1mm指定 | 3~30<br>0.1mm指定 | (平面度)<br>T10未満<br>0.1/100<br>T10以上<br>0.05/100 | ¥1,590~ |
|               |                       | P.1903 | S50C<br>A5052<br>SUS304              | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒)               | 10~150<br>0.1mm指定                                       | 30~150<br>0.1mm指定 | 5~20<br>0.1mm指定 | (平行度)<br>0.05/100                              | ¥2,090~ |

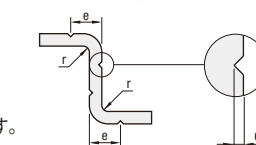
### ■L型ブラケット一覧

| 種類        | 写真                    | ページ    | 材質                                   | 表面処理  | 寸法                               |                                  |                                  |               | 精度(直角度)  | 価格      |
|-----------|-----------------------|--------|--------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|--|---------|
|           |                       |        |                                      |   | 幅                                | 奥行き                              | 高さ                               | 板厚            |  |         |
| 板金        | 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ | P.1905 | SPCC<br>SPHC<br>A5052<br>SUS304 (2B) | 三価クロメート(白)<br>三価クロメート(黒)<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒)            | 15~100<br>1mm指定                  | 15~100<br>1mm指定                  | 20~200<br>1mm指定                  | 2.0~4.5<br>選択 | -  | ¥790~   |
|           |                       | P.1907 | SPCC<br>SPHC<br>A5052<br>SUS304 (2B) | 四三酸化鉄皮膜<br>三価クロメート(白)<br>三価クロメート(黒)<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒) | 10~200<br>1mm指定                  | 15~200<br>1mm指定                  | 20~200<br>1mm指定                  | 1.0~6.0<br>選択 | ¥930~  |         |
| L型仕上げアングル | 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ | P.1909 | SS400<br>A6063<br>SUS304             | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒)               | 25 30 40<br>50 60<br>70 80<br>選択 | 20 25 30<br>40 50<br>60 80<br>選択 | 20 25 30<br>40 50<br>60 80<br>選択 | 5~10<br>選択    | 0.05/100以内                                       | ¥1,210~ |
|           |                       | P.1911 | SS400<br>A6063<br>SUS304             | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒)               | 10~100<br>0.5mm指定                | 10~130<br>0.5mm指定                | 10~130<br>0.5mm指定                | 5~15<br>選択    | A・B寸法の長手<br>15~80<br>0.05以内<br>80.5~125<br>0.1以内 | ¥1,410~ |
| 溶接        | 取付板・ブラケット             | P.1915 | SS400<br>A5052<br>SUS304             | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ<br>アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒)               | 40~200<br>1mm指定                  | 40~150<br>1mm指定                  | 50~300<br>1mm指定                  | 8~20<br>選択    | 0.05/100以内                                       | ¥7,420~ |

### ■加工方法別の外観



①曲げ加工品は曲げ部がRになります。また、プレスブレーキのブレーキ押さえによるキズが、下図のように付きます。



②板金品はタレパン加工となる場合があります。その場合、上記の外観とは異なります。



| 板厚  | SPCC<br>SPHC | SUS304 (2B)<br>A5052 | 曲げR<br>r | ブレーキキズ<br>位置 深さ |      |
|-----|--------------|----------------------|----------|-----------------|------|
|     |              |                      |          | e               | d    |
| 1.0 | 1.0          | 1                    | 1        | 5.0             | 0.05 |
| 1.6 | 1.5          | 1.5                  | 1.5      | 6.0             | 0.05 |
| 2.3 | 2.0          | 2                    | 2        | 7.5             | 0.1  |
| 3.2 | 3.0          | 3                    | 3        | 10.5            | 0.2  |
| 4.5 | 4.0          | 4                    | 4        | 13.5            | 0.3  |
| 6.0 | 5.0          | 5                    | 5        | 15.0            | 0.4  |

③r・e・d寸法は目安となります。

# 取付板・ブラケット

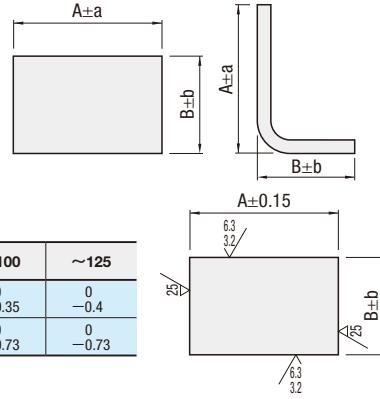
—概要—

## 1.加工寸法の普通許容差、及び板金・フラットバー・圧延材の板厚公差

### <加工寸法の普通許容差>

| 商品  | 基準寸法の区分 (A・B寸法) | 6以下  | 6を超え 30以下 | 30を超え 120以下 | 120を超え 400以下 |
|---|-----------------|------|-----------|-------------|--------------|
| 板金 (曲げ無)<br>フラットバー (幅フリー)<br>アルミ圧延材・6面フライス<br>L型アングル・溶接 | 許容差 (a・b)       | ±0.1 | ±0.2      | ±0.3        | ±0.5         |
| 板金 (曲げ加工品)  | 許容差 (a・b)       | ±0.3 | ±0.5      | ±0.8        | ±1.2         |

\*板金は、JIS B 0408の金属プレス加工品普通許容差の公差等級：B級を採用。  
\*その他は、JIS B 0405の削り加工寸法の普通許容差の公差等級：中級 (m)を採用。



| 商品           | 基準寸法の区分 (B寸法) | 材質              | ~16        | ~25        | ~50        | ~60        | ~100       | ~125       |
|--------------|---------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| フラットバー (幅固定) | 許容差 (b)       | SS400D<br>S45CD | 0<br>-0.18 | 0<br>-0.21 | 0<br>-0.25 | 0<br>-0.3  | 0<br>-0.35 | 0<br>-0.4  |
|              |               | SUS304D         | 0<br>-0.27 | 0<br>-0.33 | 0<br>-0.39 | 0<br>-0.73 | 0<br>-0.73 | 0<br>-0.73 |

### <板厚公差>

| 商品               | 材質              | 板厚                      |            |            |      |            |            |            |      |
|------------------|-----------------|-------------------------|------------|------------|------|------------|------------|------------|------|
|                  |                 | 1.0~4.5                 | 5          | 6          | 8    | 10         | 12         | 15・16・19   | 20   |
| 板金               | 全材質             | 素材ままの為、±板厚×0.1が目安となります。 |            |            |      |            |            |            |      |
| フラットバー (幅固定・フリー) | SS400D<br>S45CD | -                       | 0<br>-0.18 | 0<br>-0.18 | -    | 0<br>-0.22 | 0<br>-0.27 | 0<br>-0.3  | -    |
|                  | SUS304D         | -                       | 0<br>-0.3  | 0<br>-0.3  | -    | 0<br>-0.22 | 0<br>-0.27 | 0<br>-0.33 | -    |
| 圧延材              | A5052           | -                       | ±0.35      | ±0.45      | ±0.5 | ±0.6       | ±0.7       | ±0.7       | ±0.8 |

\*枠内に公差の記載があっても、該当する板厚に対応していない商品もございます。商品・材質別の対応板厚は商品ページをご参照ください。

## 2. 穴種

| 穴種   | ボルト通し穴                                | ザグリ穴                                   | 通し穴                           | タップ穴 (並目)                               |
|------|---------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| Code | N・NA                                  | Z・ZF・ZB・ZBA                            | D・DA                          | M・MA                                    |
| 形状図  |                                       |  |                               |   |
| 内容   | ボルト用の通し穴です。ボルト呼び径でご指定ください。(加工寸法は右表参照) | ボルト用のザグリ穴です。ボルト呼び径でご指定ください。(加工寸法は右表参照) | 0.5mm、または1mm単位で穴径を指定できる通し穴です。 | 並目のタップ穴です。ボルト呼び径でご指定ください。タップ穴径でご指定ください。 |

### ボルト通し穴 (N・NA)、ザグリ穴 (Z・ZF・ZB) の呼び径別の加工寸法

| ボルト呼び径 | 加工寸法    |     |
|--------|---------|-----|
|        | d・h     | d1  |
| 3      | 3.5 6.5 | 6.5 |
| 4      | 4.5 8   | 8   |
| 5      | 5.5 9.5 | 9.5 |
| 6      | 6.5 11  | 11  |
| 8      | 9 14    | 14  |
| 10     | 11 18   | 18  |
| 12     | 14 20   | 20  |
| 14     | 16 23   | 23  |
| 16     | 18 26   | 26  |

## 3-1.加工限界：フラットバー、アルミ圧延材、6面フライス、L型アングル、溶接

下記の加工限界値を下回る場合は加工できません。

### ■ b 条件値

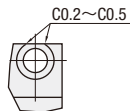
| 穴種・Code | 指定値     | 指定値 (呼び径) 別 b 条件値 |     |     |   |   |    |    |     |     |
|---------|---------|-------------------|-----|-----|---|---|----|----|-----|-----|
|         |         | 3                 | 4   | 5   | 6 | 8 | 10 | 12 | 14  | 16  |
| タップ穴    | M・MA    | 0.8               | 0.8 | 0.8 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1.5 | 1.5 |
| ボルト通し穴  | N・NA    | 0.8               | 0.8 | 1   | 1 | 1 | 1  | 1  | 1   | 1   |
| ザグリ穴    | Z・ZF・ZB | 0.8               | 0.8 | 1   | 1 | 1 | 1  | 1  | 1   | 1   |

| 穴種・Code  | 指定値    | 指定値 (穴径) 別 b 条件値 |          |           |            |
|----------|--------|------------------|----------|-----------|------------|
|          |        | 3.0~5.0          | 5.1~25.0 | 25.1~50.0 | 50.5~100.0 |
| 通し穴      | D・DA   | 0.8              | 1        | 2         | 3          |
| 精度穴 (H7) | DC・DFC | 1.5              | 2        | 3         | 4          |

### ■ t 条件値

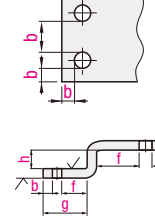
| 穴種・Code | 指定値     | 指定値 (呼び径) 別 t 条件値 |     |     |   |   |    |    |     |     |
|---------|---------|-------------------|-----|-----|---|---|----|----|-----|-----|
|         |         | 3                 | 4   | 5   | 6 | 8 | 10 | 12 | 14  | 16  |
| ザグリ穴    | Z・ZF・ZB | 0.8               | 0.8 | 0.8 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1.5 | 1.5 |

ザグリ径寸法と端面との肉厚が0.5以下のとき、ザグリ部が破れる場合があります。



## 3-2.加工限界：板金

下記の加工限界値を下回る場合は加工できません。



| SPCC<br>SPHC | 板厚    |             | f (穴と曲げの距離) |         |       |           | b (穴と端面との距離) | h   | g   |     |
|--------------|-------|-------------|-------------|---------|-------|-----------|--------------|-----|-----|-----|
|              | A5052 | SUS304 (2B) | 通し穴         |         | タップ穴  |           |              |     |     |     |
| 1.0          | -     | 1.0         | L曲げ 2       | Z・凸曲げ 3 | L曲げ 3 | Z・凸曲げ 5.5 | 3.5          | 1   | 5.5 | 5.5 |
| 1.6          | 1.5   | 1.5         | 2           | 3.5     | 3     | 6         | 4            | 1   | 6   | 6   |
| 2.3          | 2.0   | 2.0         | 2           | 4.5     | 3     | 7         | 5            | 1.5 | 7   | 7   |
| 3.2          | 3.0   | 3.0         | 2           | 6.5     | 3     | 9         | 7            | 1.5 | 9   | 9   |
| 4.5          | 4.0   | 4.0         | 3           | 7.5     | 4     | 11        | 8 (9)        | 2   | 11  | 11  |
| 6.0          | 5.0   | 5.0         | 3           | 14      | 4     | 16        | 15           | 2.5 | 16  | 18  |

T4.0・4.5の曲げと平行な長穴のは(9)となります。

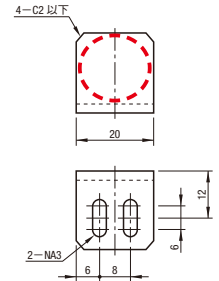
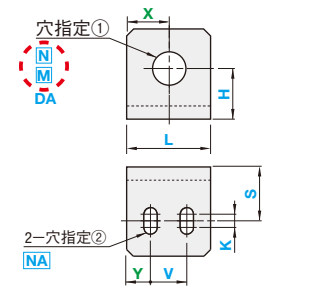
上記加工限界値で寸法指定した場合、穴が変形する可能性があります。

## 4. 穴指定例

①□で囲まれた穴記号は、穴を無くすることが可能です。

指定方法 穴位置を指定するパラメータと、穴を0でご指定ください。

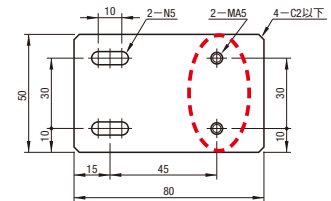
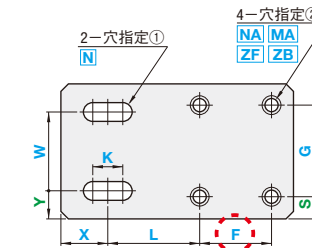
注文例 FASBS-SP-T2.3-A20-B20-L20-X0-H0-N0-Y6-V8-S12-NA3-K6



②穴ピッチを0で指定すると、穴を減らすことができます。

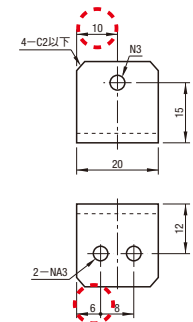
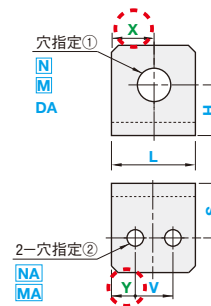
指定方法 穴ピッチのパラメータを0でご指定ください。

注文例 HRJDA-SCB-A80-B50-T6-X15-Y10-W30-N5-K10-L45-F0-S10-G30-MA5



③穴をセンター振り分けて指定する場合、緑色パラメータの指定を省略することができます。

注文例 FALBS-SP-T2.3-A20-B20-L20-H15-N3-V8-S12-NA3 (FALBS-SP-T2.3-A20-B20-L20-X10-H15-N3-Y6-V8-S12-NA3と同形状になります。)



# 板金 取付板・ブラケット

—センター振り分けタイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.137  
 ◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

◎次ページの「フリー寸法タイプ」と異なり、外形寸法公差±1.0が保証値となります。

| 型式                      | 材質記号       | 材質    | 表面処理       |
|-------------------------|------------|-------|------------|
| JSDAS<br>JSAAS<br>JSHDS | SP         | SPCC  | —          |
|                         | SPU        |       | 三価クロメート(白) |
|                         | SPK        |       | 三価クロメート(黒) |
|                         | AM         | A5052 | —          |
|                         | AMW        |       | アルマイト処理(白) |
| AMB                     | アルマイト処理(黒) |       |            |
| SUD                     | SUS304(2B) | —     |            |

◎板厚4.5は材質SPHCになります。

Price 価格

●価格算出例  
 本体価格に表面処理料金を加算してください。  
 (例) JSDAS-SPU-A80-B40-T2.3-L30-N4のとき、

|      |   |        |   |     |
|------|---|--------|---|-----|
| 本体価格 | + | 表面処理料金 | = | 価格  |
| 660  | + | 70     | = | 730 |

### JSDAS

### JSAAS

### JSHDS

### ■穴種選択表

| 穴種   | ボルト通し穴 | タップ穴 | 通し穴 |
|------|--------|------|-----|
| Code | N      | M    | D   |
| 形状図  |        |      |     |

◎d寸法は規格表下部「N加工寸法」参照

■仕様  
 ◎1.バリ高さ0.1以下

■加工限界  
 ◎2.穴と穴、穴と端面の肉厚に加工限界があります。  
 (例: 右図b部)  
**限界値はP.1888参照**

| 型式                      | 材質記号                            | 指定1mm単位   |           | 選択          | L       | G | 穴指定                                 | D                   |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|---------|---|-------------------------------------|---------------------|
|                         |                                 | A         | B         |             |         |   |                                     |                     |
| JSDAS<br>JSAAS<br>JSHDS | SP                              | 10<br>200 | 10<br>100 | SPCC (SPHC) | 指定1mm単位 |   | N(ボルト通し穴) ◎<br>3・4・5・6・8・10<br>(選択) | 3~30<br>(指定0.5mm単位) |
|                         | A5052                           |           |           |             |         |   |                                     |                     |
|                         | SUS304                          |           |           |             |         |   |                                     |                     |
|                         | M(タップ穴)<br>3・4・5・6・8・10<br>(選択) |           |           |             |         |   |                                     |                     |
|                         | D                               |           |           |             |         |   |                                     |                     |

◎N加工寸法

| N指定値    | 3   | 4   | 5   | 6   | 8 | 10 |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 通し穴径(d) | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 9 | 11 |

Order 注文例

型式: A - B - T - L - G - 穴指定 Code・呼び径 - D

JSDAS - SP - A80 - B40 - T3.2 - L30 - N4  
 JSAAS - SPU - A100 - B50 - T2.3 - L90 - G40 - M3  
 JSHDS - SUD - A100 - B80 - T2.0 - L80 - G60 - N5 - D30

●材質記号  
 SP・SPU・SPK・AM・SUD  
 ●材質記号  
 AMW・AMB

3 日日出荷  
 ストック A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.134

◎3本以上で1明細行当たり一律1,350円  
 ◎SP・AM・SUDのみ

| 数量区分 | 標準対応 |       |        | 個別対応    |
|------|------|-------|--------|---------|
|      | 小口   | 大口    | 大口     | 大口      |
| 数量   | 1~39 | 40~80 | 81~140 | 141~200 |
| 出荷日  | 通常   | +2日   | +5日    | +8日     |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### ■JSDAS 本体価格

| 材質記号 | A   | B  | T   | ¥基準単価 |      |       |        |         |     |
|------|-----|----|-----|-------|------|-------|--------|---------|-----|
|      |     |    |     | 1~3コ  | 4~7コ | 8~19コ | 20~39コ | 40~200コ |     |
| SP   | 10  | 50 | 2.3 | 660   | 420  | 390   | 360    | 320     |     |
|      |     |    | 3.2 | 690   | 440  | 410   | 370    | 340     |     |
|      |     |    | 4.5 | 770   | 500  | 460   | 420    | 380     |     |
|      | 100 | 51 | 2.3 | 690   | 440  | 400   | 370    | 330     |     |
|      |     |    | 3.2 | 720   | 460  | 430   | 380    | 350     |     |
|      |     |    | 4.5 | 800   | 520  | 480   | 440    | 390     |     |
|      | 101 | 50 | 2.3 | 700   | 450  | 420   | 380    | 350     |     |
|      |     |    | 3.2 | 720   | 460  | 430   | 390    | 360     |     |
|      |     |    | 4.5 | 810   | 520  | 480   | 440    | 400     |     |
|      | 101 | 51 | 2.3 | 730   | 470  | 440   | 390    | 360     |     |
|      |     |    | 3.2 | 750   | 480  | 450   | 400    | 370     |     |
|      |     |    | 4.5 | 850   | 540  | 500   | 460    | 420     |     |
|      | AM  | 10 | 50  | 2.0   | 730  | 470   | 440    | 400     | 360 |
|      |     |    |     | 3.0   | 770  | 500   | 470    | 420     | 390 |
|      |     |    |     | 4.0   | 840  | 570   | 520    | 480     | 440 |
| 100  |     | 51 | 2.0 | 760   | 490  | 450   | 420    | 380     |     |
|      |     |    | 3.0 | 800   | 520  | 490   | 440    | 400     |     |
|      |     |    | 4.0 | 880   | 590  | 540   | 500    | 450     |     |
| 101  |     | 50 | 2.0 | 810   | 530  | 490   | 450    | 410     |     |
|      |     |    | 3.0 | 860   | 570  | 530   | 480    | 440     |     |
|      |     |    | 4.0 | 950   | 660  | 610   | 560    | 510     |     |
| 101  |     | 51 | 2.0 | 850   | 550  | 510   | 460    | 420     |     |
|      |     |    | 3.0 | 900   | 590  | 560   | 500    | 460     |     |
|      |     |    | 4.0 | 990   | 690  | 640   | 580    | 530     |     |
| SUD  |     | 10 | 50  | 2.0   | 810  | 520   | 480    | 440     | 400 |
|      |     |    |     | 3.0   | 870  | 560   | 520    | 470     | 430 |
|      |     |    |     | 4.0   | 980  | 630   | 580    | 530     | 490 |
|      | 100 | 51 | 2.0 | 850   | 540  | 500   | 460    | 420     |     |
|      |     |    | 3.0 | 910   | 580  | 540   | 490    | 450     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,020 | 660  | 600   | 550    | 510     |     |
|      | 101 | 50 | 2.0 | 930   | 600  | 560   | 510    | 460     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,050 | 670  | 630   | 570    | 520     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,230 | 800  | 740   | 670    | 610     |     |
|      | 101 | 51 | 2.0 | 970   | 630  | 580   | 530    | 480     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,100 | 700  | 660   | 590    | 540     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,290 | 840  | 770   | 700    | 640     |     |

### ■JSAAS 本体価格

| 材質記号 | A   | B  | T   | ¥基準単価 |       |       |        |         |     |
|------|-----|----|-----|-------|-------|-------|--------|---------|-----|
|      |     |    |     | 1~3コ  | 4~7コ  | 8~19コ | 20~39コ | 40~200コ |     |
| SP   | 10  | 50 | 2.3 | 750   | 490   | 440   | 410    | 370     |     |
|      |     |    | 3.2 | 850   | 550   | 510   | 460    | 420     |     |
|      |     |    | 4.5 | 960   | 620   | 570   | 520    | 480     |     |
|      | 100 | 51 | 2.3 | 780   | 510   | 460   | 430    | 380     |     |
|      |     |    | 3.2 | 890   | 570   | 530   | 480    | 440     |     |
|      |     |    | 4.5 | 1,000 | 650   | 590   | 540    | 500     |     |
|      | 101 | 50 | 2.3 | 790   | 510   | 470   | 430    | 390     |     |
|      |     |    | 3.2 | 880   | 560   | 520   | 480    | 440     |     |
|      |     |    | 4.5 | 1,000 | 640   | 590   | 540    | 490     |     |
|      | 101 | 51 | 2.3 | 820   | 530   | 490   | 450    | 400     |     |
|      |     |    | 3.2 | 920   | 580   | 540   | 500    | 460     |     |
|      |     |    | 4.5 | 1,050 | 670   | 610   | 560    | 510     |     |
|      | AM  | 10 | 50  | 2.0   | 870   | 560   | 510    | 470     | 430 |
|      |     |    |     | 3.0   | 910   | 610   | 560    | 510     | 470 |
|      |     |    |     | 4.0   | 1,010 | 690   | 640    | 580     | 530 |
| 100  |     | 51 | 2.0 | 910   | 580   | 530   | 490    | 440     |     |
|      |     |    | 3.0 | 950   | 630   | 590   | 530    | 490     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,060 | 720   | 660   | 610    | 550     |     |
| 101  |     | 50 | 2.0 | 1,000 | 610   | 560   | 520    | 470     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,050 | 670   | 620   | 570    | 520     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,150 | 780   | 720   | 660    | 600     |     |
| 101  |     | 51 | 2.0 | 1,050 | 640   | 590   | 540    | 490     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,100 | 700   | 650   | 600    | 550     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,200 | 820   | 750   | 690    | 630     |     |
| SUD  |     | 10 | 50  | 2.0   | 960   | 620   | 570    | 520     | 480 |
|      |     |    |     | 3.0   | 1,020 | 660   | 610    | 560     | 510 |
|      |     |    |     | 4.0   | 1,170 | 760   | 700    | 640     | 580 |
|      | 100 | 51 | 2.0 | 1,000 | 650   | 590   | 540    | 500     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,070 | 690   | 640   | 580    | 530     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,220 | 790   | 730   | 670    | 600     |     |
|      | 101 | 50 | 2.0 | 1,100 | 710   | 650   | 600    | 550     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,210 | 780   | 720   | 660    | 600     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,420 | 920   | 850   | 780    | 710     |     |
|      | 101 | 51 | 2.0 | 1,150 | 740   | 680   | 630    | 570     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,270 | 810   | 750   | 690    | 630     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,490 | 960   | 890   | 810    | 740     |     |

### ■JSHDS 本体価格

| 材質記号 | A   | B  | T   | ¥基準単価 |       |       |        |         |     |
|------|-----|----|-----|-------|-------|-------|--------|---------|-----|
|      |     |    |     | 1~3コ  | 4~7コ  | 8~19コ | 20~39コ | 40~200コ |     |
| SP   | 10  | 50 | 2.3 | 840   | 540   | 500   | 460    | 420     |     |
|      |     |    | 3.2 | 930   | 600   | 560   | 510    | 460     |     |
|      |     |    | 4.5 | 1,060 | 680   | 630   | 580    | 530     |     |
|      | 100 | 51 | 2.3 | 880   | 560   | 520   | 480    | 440     |     |
|      |     |    | 3.2 | 970   | 630   | 580   | 530    | 480     |     |
|      |     |    | 4.5 | 1,110 | 710   | 660   | 600    | 550     |     |
|      | 101 | 50 | 2.3 | 880   | 560   | 520   | 480    | 440     |     |
|      |     |    | 3.2 | 960   | 620   | 570   | 520    | 480     |     |
|      |     |    | 4.5 | 1,090 | 700   | 650   | 590    | 540     |     |
|      | 101 | 51 | 2.3 | 920   | 580   | 540   | 500    | 460     |     |
|      |     |    | 3.2 | 1,000 | 650   | 590   | 540    | 500     |     |
|      |     |    | 4.5 | 1,140 | 730   | 680   | 610    | 560     |     |
|      | AM  | 10 | 50  | 2.0   | 930   | 620   | 580    | 530     | 480 |
|      |     |    |     | 3.0   | 980   | 660   | 610    | 560     | 510 |
|      |     |    |     | 4.0   | 1,070 | 750   | 700    | 640     | 580 |
| 100  |     | 51 | 2.0 | 970   | 650   | 600   | 550    | 500     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,020 | 690   | 640   | 580    | 530     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,120 | 790   | 730   | 670    | 610     |     |
| 101  |     | 50 | 2.0 | 1,030 | 680   | 630   | 580    | 530     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,080 | 730   | 670   | 610    | 560     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,190 | 840   | 780   | 710    | 650     |     |
| 101  |     | 51 | 2.0 | 1,080 | 700   | 650   | 600    | 550     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,130 | 770   | 700   | 640    | 590     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,240 | 880   | 820   | 740    | 680     |     |
| SUD  |     | 10 | 50  | 2.0   | 1,080 | 700   | 650    | 590     | 530 |
|      |     |    |     | 3.0   | 1,110 | 720   | 660    | 600     | 550 |
|      |     |    |     | 4.0   | 1,270 | 820   | 760    | 700     | 630 |
|      | 100 | 51 | 2.0 | 1,130 | 730   | 680   | 610    | 550     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,160 | 750   | 690   | 630    | 570     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,330 | 860   | 790   | 730    | 660     |     |
|      | 101 | 50 | 2.0 | 1,230 | 790   | 730   | 670    | 610     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,290 | 840   | 770   | 700    | 640     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,520 | 980   | 910   | 830    | 760     |     |
|      | 101 | 51 | 2.0 | 1,290 | 820   | 760   | 700    | 640     |     |
|      |     |    | 3.0 | 1,350 | 880   | 800   | 730    | 670     |     |
|      |     |    | 4.0 | 1,590 | 1,020 | 950   | 870    | 790     |     |

### ■表面処理料金

| 材質記号       | A          | B  | T   | ¥基準単価 |      |       |        |         |     |
|------------|------------|----|-----|-------|------|-------|--------|---------|-----|
|            |            |    |     | 1~3コ  | 4~7コ | 8~19コ | 20~39コ | 40~200コ |     |
| SPU<br>SPK | 10         | 50 | 2.3 | 70    | 40   | 40    | 30     | 30      |     |
|            |            |    | 3.2 | 70    | 40   | 40    | 30     | 30      |     |
|            |            |    | 4.5 | 80    | 50   | 40    | 40     | 40      |     |
|            | 100        | 51 | 2.3 | 70    | 40   | 40    | 30     | 30      |     |
|            |            |    | 3.2 | 70    | 40   | 40    | 30     | 30      |     |
|            |            |    | 4.5 | 80    | 50   | 40    | 40     | 40      |     |
|            | 101        | 50 | 2.3 | 110   | 70   | 60    | 60     | 50      |     |
|            |            |    | 3.2 | 120   | 70   | 70    | 60     | 60      |     |
|            |            |    | 4.5 | 120   | 70   | 70    | 60     | 60      |     |
|            | 101        | 51 | 2.3 | 110   | 70   | 60    | 60     | 50      |     |
|            |            |    | 3.2 | 120   | 70   | 70    | 60     | 60      |     |
|            |            |    | 4.5 | 120   | 70   | 70    | 60     | 60      |     |
|            | AMW<br>AMB | 10 | 50  | 2.0   | 340  | 220   | 200    | 180     | 170 |
|            |            |    |     | 3.0   | 340  | 220   | 200    | 180     | 170 |
|            |            |    |     | 4.0   | 420  | 270   | 250    | 230     | 210 |
| 100        |            | 51 | 2.0 | 340   | 220  | 200   | 180    | 170     |     |
|            |            |    | 3.0 | 340   | 220  | 200   | 180    | 170     |     |
|            |            |    | 4.0 | 420   | 270  | 250   | 230    | 210     |     |
| 101        |            | 50 | 2.0 | 590   | 380  | 350   | 320    | 290     |     |
|            |            |    | 3.0 | 590   | 380  | 350   | 320    | 29      |     |

# 板金 取付板・ブラケット

—フリー寸法タイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

◎前ページの「センター振り分けタイプ」と異なり、外形寸法は一般公差 (P.1887) が保証値となります。

**JTDZS**  
(共通寸法)

4-C2以下

| 型式<br>Type  | 材質記号 | 材質          | 表面処理       |
|-------------|------|-------------|------------|
| JTDZS       | SP   | SPCC        | —          |
| JTDAS JTHAS | SPB  |             | 四三酸化鉄皮膜    |
| JTDCS JTHBS | SPU  |             | 三価クロメート(白) |
| JTDZS       | SPK  | A5052       | 三価クロメート(黒) |
| JTMAS JTHES | AM   |             | —          |
| JTAAS JTABS | AMW  |             | アルマイト処理(白) |
| JTBAS JTBBS | AMW  | SUS304 (2B) | アルマイト処理(黒) |
| JTKAS JTACS | AMB  |             | —          |
| JTNAS JTADS | SUD  |             | —          |

◎JTDZSのアルマイト処理は、つるし穴があく場合があります。(仕様・加工限界参照)

◎板厚4.5・6.0は材質SPHCになります。

**JTDAS**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTDBS**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTDCS**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTMAS**

**JTAAS**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTBAS**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTKAS**

**JTNAS**

**JTHAS**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTHBS**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTHDS**

**JTHES**

**JTABS**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTBBS**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTACS**

**JTADS**

◎緑色のパラメータは省略可能です。省略した場合、センターに対して均等配置になります。詳細はP.1888

**穴種選択表**

| 穴種   | ボルト通し穴                | タップ穴(並目) | 通し穴  |
|------|-----------------------|----------|------|
| Code | N・NA                  | M・MA     | D・DA |
| 形状図  |                       |          |      |
|      | ◎寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照 |          |      |

**仕様・加工限界**

- 許容差はP.1887を参照
- バリ高さ0.1以下
- 長穴は寸法によっては下記形状となる可能性があります。(取付穴の機能に支障がない程度です)
- JTDZSのアルマイト処理T4以上は下図のようなつるし穴があります。
- 加工限界  
穴と穴、穴と端面の肉厚に加工限界があります。(例: 下図b部)  
限界値はP.1888参照

| 型式<br>Type  | 材質記号 | 指定1mm単位 |     | 選択          |       |        | X   | F       | Y                                       | G                                     | 穴指定①                 |                                       |                                     |                                 |                   | 穴指定②                      |     |     |     |         | D       | J    |
|-------------|------|---------|-----|-------------|-------|--------|-----|---------|---|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|-----|-----|-----|---------|---------|------|
|             |      | A       | B   | T           |       |        |     |         |   |                                       | Code/指定方法            |                                       |                                     |                                 |                   | Code/指定方法                 |     |     |     |         |         |      |
| JTDZS       | SP   | 10      | 5   | SPCC (SPHC) | A5052 | SUS304 | 指定  | 0.1mm単位 | N (ボルト通し穴)<br>0・3・4・5<br>6・8・10<br>(選択) | M (タップ穴)<br>0・3・4・5<br>6・8・10<br>(選択) | 指定0.1mm単位<br>◎K≤N×10 | NA (ボルト通し穴)<br>0・3・4・5・6・8・10<br>(選択) | MA (タップ穴)<br>0・3・4・5・6・8・10<br>(選択) | DA (通し穴)<br>3~30<br>(指定0.5mm単位) | 3~30<br>(0.5mm単位) | 指定<br>0.1mm単位<br>◎J≤NA×10 |     |     |     |         |         |      |
| JTDAS JTHAS | SPB  |         |     |             |       |        |     |         |   |                                       |                      |                                       |                                     |                                 |                   |                           | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 0・3・4・5 | 0・3・4・5 | 3~30 |
| JTDCS JTHBS | SPU  | 2.3     | 2.0 | 2.0         | 2.3   | 2.0    | 2.0 | 2.0     | 2.0                                     | 2.0                                   | 2.0                  | 2.3                                   | 2.0                                 | 2.0                             | 2.0               | 2.0                       | 2.0 |     |     |         |         |      |
| JTMAS JTHES | SPK  | 3.0     | 3.0 | 3.0         | 3.0   | 3.0    | 3.0 | 3.0     | 3.0                                     | 3.0                                   | 3.0                  | 3.0                                   | 3.0                                 | 3.0                             | 3.0               | 3.0                       | 3.0 |     |     |         |         |      |
| JTAAS JTABS | AM   | 4.5     | 4.0 | 4.0         | 4.5   | 4.0    | 4.0 | 4.0     | 4.0                                     | 4.0                                   | 4.0                  | 4.5                                   | 4.0                                 | 4.0                             | 4.0               | 4.0                       | 4.0 |     |     |         |         |      |
| JTBAS JTBBS | AMW  | 6.0     | 5.0 | 5.0         | 6.0   | 5.0    | 5.0 | 5.0     | 5.0                                     | 5.0                                   | 5.0                  | 6.0                                   | 5.0                                 | 5.0                             | 5.0               | 5.0                       | 5.0 |     |     |         |         |      |
| JTKAS JTACS | AMB  |         |     |             |       |        |     |         |   |                                       |                      |                                       |                                     |                                 |                   |                           |     |     |     |         |         |      |
| JTNAS JTADS | SUD  |         |     |             |       |        |     |         |   |                                       |                      |                                       |                                     |                                 |                   |                           |     |     |     |         |         |      |

◎JTD□□・JTMAS・JTNAS以外のタイプはA≥15, B≥15 ◎板厚6.0は、B≥6  
◎穴が端面に近すぎると穴が変形する可能性があります。加工限界内であればそのまま加工します。

**Order 注文例**

型式: JTDAS-SP-A80-B50-T3.2-X10-N5-L30-NA5

材質記号: SP・SPU・SPK・AM・SUD

3 日目出荷

5 日目出荷

**Alteration 追加加工**

長穴角度変更

コーナークット

Price 価格

◎価格算出例  
本体価格に表面処理料金を加算してください。  
(例) JTDZS-SP-A100-B50-T3.2のとき、  
本体価格 + 表面処理料金 = 価格  
770 + 90 = 860

◎数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 小口   | 標準対応 | 大口   | 個別対応  |
|------|------|------|------|-------|
| 数量   | 1~3  | 4~7  | 8~19 | 20~39 |
| 値引率  | 基準価格 | 35%  | 40%  | 45%   |
| 出荷日  | 通常   | +2日  | +5日  | お見積り  |

| A       | B       | T       | 本体価格 ¥基準単価 |       |        |             |       |        |                                     |       |        |             |       |        |           |       |        | ¥表面処理料金(本体価格+)              |                |                |       |
|---------|---------|---------|------------|-------|--------|-------------|-------|--------|-------------------------------------|-------|--------|-------------|-------|--------|-----------|-------|--------|-----------------------------|----------------|----------------|-------|
|         |         |         | JTDZS      |       |        | JTDAS JTHAS |       |        | JTBAS JTBBS JTKAS JTDCS JTMAS JTNAS |       |        | JTHBS JTHDS |       |        | SPCC      | A5052 |        |                             |                |                |       |
|         |         |         | SPCC SPHC  | A5052 | SUS304 | SPCC SPHC   | A5052 | SUS304 | SPCC SPHC                           | A5052 | SUS304 | SPCC SPHC   | A5052 | SUS304 | SPCC SPHC | A5052 | SUS304 | 四三酸化鉄皮膜<br>三価クロメート<br>(白・黒) | アルマイト<br>処理(白) | アルマイト<br>処理(黒) |       |
| 10~100  | 5~100   | 1.0~1.6 | 770        | 850   | 990    | 870         | 1,020 | 1,020  | 1,010                               | 1,180 | 1,190  | 1,230       | 1,350 | 1,410  | 1,190     | 1,270 | 1,340  | 90                          | 390            | 510            |       |
|         |         | 2.0~3.2 | 770        | 850   | 1,020  | 950         | 1,020 | 1,160  | 1,080                               | 1,180 | 1,380  | 1,310       | 1,350 | 1,610  | 1,250     | 1,270 | 1,500  | 90                          | 390            | 510            |       |
|         |         | 4.0~6.0 | 840        | 1,110 | 1,140  | 1,110       | 1,330 | 1,410  | 1,380                               | 1,540 | 1,680  | 1,610       | 1,760 | 1,910  | 1,470     | 1,660 | 1,770  | 110                         | 510            | 670            |       |
|         | 101~200 | 1.0~1.6 | 800        | 960   | 1,080  | 950         | 1,130 | 1,110  | 1,040                               | 1,290 | 1,260  | 1,260       | 1,460 | 1,490  | 1,220     | 1,380 | 1,410  | 100                         | 640            | 770            |       |
|         |         | 2.0~3.2 | 800        | 960   | 1,160  | 980         | 1,130 | 1,260  | 1,110                               | 1,290 | 1,490  | 1,340       | 1,460 | 1,710  | 1,280     | 1,350 | 1,590  | 110                         | 640            | 770            |       |
|         |         | 4.0~6.0 | 870        | 1,250 | 1,320  | 1,140       | 1,470 | 1,590  | 1,410                               | 1,680 | 1,860  | 1,640       | 1,900 | 2,090  | 1,500     | 1,800 | 1,950  | 150                         | 840            | 1,010          |       |
|         | 201~300 | 1.0~1.6 | 810        | 1,060 | 1,130  | 960         | 1,230 | 1,190  | 1,050                               | 1,390 | 1,340  | 1,280       | 1,560 | 1,560  | 1,230     | 1,480 | 1,490  | 110                         | 890            | 1,020          |       |
|         |         | 2.0~3.2 | 810        | 1,060 | 1,280  | 1,010       | 1,230 | 1,340  | 1,140                               | 1,390 | 1,580  | 1,370       | 1,560 | 1,800  | 1,310     | 1,480 | 1,680  | 130                         | 890            | 1,020          |       |
|         |         | 4.0~6.0 | 890        | 1,380 | 1,500  | 1,160       | 1,600 | 1,770  | 1,430                               | 1,810 | 2,040  | 1,650       | 2,030 | 2,270  | 1,520     | 1,930 | 2,130  | 180                         | 1,160          | 1,330          |       |
|         | 101~200 | 5~100   | 1.0~1.6    | 840   | 1,060  | 1,070       | 920   | 1,230  | 1,100                               | 1,020 | 1,390  | 1,260       | 1,250 | 1,560  | 1,490     | 1,200 | 1,480  | 1,410                       | 100            | 890            | 1,020 |
|         |         |         | 2.0~3.2    | 840   | 1,060  | 1,220       | 1,010 | 1,230  | 1,250                               | 1,130 | 1,390  | 1,490       | 1,350 | 1,560  | 1,710     | 1,290 | 1,480  | 1,590                       | 120            | 890            | 1,020 |
|         |         |         | 4.0~6.0    | 890   | 1,380  | 1,500       | 1,160 | 1,600  | 1,770                               | 1,430 | 1,810  | 2,040       | 1,650 | 2,030  | 2,270     | 1,520 | 1,930  | 2,130                       | 160            | 1,160          | 1,330 |
| 101~200 |         | 1.0~1.6 | 890        | 1,290 | 1,220  | 980         | 1,460 | 1,250  | 1,070                               | 1,620 | 1,400  | 1,290       | 1,790 | 1,620  | 1,250     | 1,710 | 1,550  | 130                         | 1,280          | 1,530          |       |
|         |         | 2.0~3.2 | 890        | 1,290 | 1,410  | 1,050       | 1,460 | 1,460  | 1,190                               | 1,620 | 1,680  | 1,410       | 1,790 | 1,910  | 1,350     | 1,710 | 1,990  | 150                         | 1,280          | 1,530          |       |
|         |         | 4.0~6.0 | 980        | 1,680 | 1,760  | 1,250       | 1,900 | 2,030  | 1,520                               | 2,110 | 2,300  | 1,740       | 2,330 | 2,520  | 1,610     | 2,230 | 2,390  | 220                         | 1,670          | 1,990          |       |
| 201~300 |         | 1.0~1.6 | 930        | 1,510 | 1,350  | 1,020       | 1,680 | 1,380  | 1,110                               | 1,840 | 1,530  | 1,340       | 2,010 | 1,760  | 1,290     | 1,930 | 1,680  | 150                         | 1,370          | 1,780          |       |
|         |         | 2.0~3.2 | 930        | 1,510 | 1,610  | 1,100       | 1,680 | 1,640  | 1,230                               | 1,840 | 1,860  | 1,460       | 2,010 | 2,090  | 1,400     | 1,930 | 1,980  | 180                         | 1,530          | 1,780          |       |
|         |         | 4.0~6.0 | 1,050      | 1,970 | 2,000  | 1,320       | 2,190 | 2,270  | 1,590                               | 2,400 | 2,540  | 1,820       | 2,620 | 2,620  | 1,680     | 2,510 | 2,630  | 260                         | 1,990          | 2,320          |       |
| 201~300 |         | 5~100   | 1.0~1.6    | 960   | 1,510  | 1,460       | 1,140 | 1,680  | 1,490                               | 1,350 | 1,840  | 1,740       | 1,580 | 2,010  | 1,970     | 1,530 | 1,930  | 1,850                       | 120            | 890            | 1,020 |
|         |         |         | 2.0~3.2    | 960   | 1,510  | 1,650       | 1,160 | 1,680  | 1,740                               | 1,380 | 1,840  | 2,090       | 1,610 | 2,010  | 2,310     | 1,530 | 1,930  | 2,150                       | 140            | 890            | 1,020 |
|         |         |         | 4.0~6.0    | 1,110 | 1,970  | 2,000       | 1,380 | 2,190  | 2,270                               | 1,650 | 2,400  | 2,540       | 1,880 | 2,620  | 2,760     | 1,740 | 2,510  | 2,630                       | 200            | 1,160          | 1,330 |
|         | 101~200 | 1.0~1.6 | 1,190      | 1,890 | 1,710  | 1,320       | 2,050 | 1,740  | 1,440                               | 2,220 | 2,010  | 1,670       | 2,380 | 2,240  | 1,610     | 2,300 | 2,100  | 150                         | 1,660          | 2,040          |       |
|         |         | 2.0~3.2 | 1,190      | 1,890 | 1,950  | 1,410       | 2,050 | 2,030  | 1,620                               | 2,220 | 2,480  | 1,850       | 2,380 | 2,700  | 1,740     | 2,300 | 2,480  | 190                         | 1,660          | 2,040          |       |
|         |         | 4.0~6.0 | 1,380      | 2,460 | 2,390  | 1,650       | 2,670 | 2,660  | 1,920                               | 2,890 | 2,930  | 2,150       | 3,100 | 2,010  | 2,990     | 3,020 | 300    | 2,160                       | 2,660          |                |       |
|         | 201~300 | 1.0~1.6 | 1,350      | 2,250 | 1,950  | 1,380       | 2,410 | 1,980  | 1,520                               | 2,580 | 2,280  | 1,740       | 2,740 | 2,510  | 1,680     | 2,670 | 2,360  | 190                         | 2,290          | 2,730          |       |
|         |         | 2.0~3.2 | 1,410      | 2,250 | 2,250  | 1,500       | 2,410 | 2,300  | 1,710                               | 2,580 | 2,850  | 1,940       | 2,740 | 2,080  | 1,830     | 2,670 | 2,310  | 240                         | 2,290          | 2,730          |       |
|         |         | 4.0~6.0 | 1,650      | 2,930 | 2,780  | 1,920       | 3,140 | 3,050  | 2,190                               | 3,360 | 3,320  | 2,420       | 3,570 | 3,540  | 2,280     | 3,480 | 3,410  | 370                         | 2,980          | 3,550          |       |

# フラットバー 取付板・ブラケット

—センター振り分けタイプ—



CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

◎カタログ規格外品はこちら P.137

| 型式    | 材質記号 | 材質      | 表面処理       |
|-------|------|---------|------------|
| HRCZA | SS   | SS400D  | —          |
| HRMZA | SSB  |         | 四三酸化鉄皮膜    |
| HRMCD | SSM  |         | 無電解ニッケルメッキ |
| HRMCD | SU   | SUS304D | —          |

(共通寸法)

4-C2以下

指示なき面取りはC0.2~C0.5  
 ◎その他精度基準はP.1887

**HRCZA** (穴加工)

2-穴指定 NMZ

**HRMZA** (穴加工)

4-穴指定 NMZ

**HRMCD** (穴加工)

4-穴指定 NMZ

■穴種選択表

| 穴種   | タップ穴  | ボルト通し穴   | ザグリ穴 |     |    |    |    |   |   |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |
|------|---|--|------|-----|----|----|----|---|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|-----|---|-----|----|----|----|----|
| Code | M   | N  | Z    |     |    |    |    |   |   |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |
| 形状図  |   |  |      |     |    |    |    |   |   |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |
| 加工仕様 | タップ有効最大M×2<br>◎T≧M×3のとき、<br>タップ下穴が貫通しない<br>場合があります。 | ボルト呼び径   |      |     |    |    |    |   |   |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |
|      |   | <table border="1"> <tr> <th>寸法</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> </tr> <tr> <td>d・h</td> <td>3.5</td> <td>4.5</td> <td>5.5</td> <td>6.5</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>d1</td> <td>6.5</td> <td>8</td> <td>9.5</td> <td>11</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>20</td> </tr> </table> |      | 寸法  | 3  | 4  | 5  | 6 | 8 | 10 | 12 | d・h | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 9 | 11 | 14 | d1 | 6.5 | 8 | 9.5 | 11 | 14 | 18 | 20 |
| 寸法   | 3   | 4  | 5    | 6   | 8  | 10 | 12 |   |   |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |
| d・h  | 3.5   | 4.5  | 5.5  | 6.5 | 9  | 11 | 14 |   |   |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |
| d1   | 6.5   | 8  | 9.5  | 11  | 14 | 18 | 20 |   |   |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |

■加工限界  
 穴と穴、穴と端面の肉厚に加工限界があります。(例: 右図b部)  
 限界値はP.1888参照

| 型式                      | 指定1mm単位 | A                    | B                | T               | L                 | G        | 穴指定         |                                   | 0.5mm単位 |
|-------------------------|---------|----------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------|-------------|-----------------------------------|---------|
|                         |         |                      |                  |                 |                   |          | Code        | 呼び径                               |         |
| HRCZA<br>HRMZA<br>HRMCD | 30~150  | A80 - B60 - T6 - L60 | 16 22 25 32 38   | 6 9 10 12 16 19 | 指定<br>0.1mm<br>単位 | G40 - M6 | N<br>M<br>Z | 3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12 | 3~30    |
|                         |         |                      | 50 60 75 100 125 |                 |                   |          |             |                                   |         |
|                         |         |                      | 15 20 25 32 38   |                 |                   |          |             |                                   |         |
|                         |         |                      | 50 65 100 125    |                 |                   |          |             |                                   |         |

◎SS(□)でB16の時、T19選択不可 ◎SUでB15の時、T10~19選択不可  
 ◎SS(□)でB125の時、T10選択不可 ◎SUでB20の時、T19選択不可

Order 注文例

型式: Type - 材質記号 - A - B - T - L - G - 穴指定 Code・呼び径 - D

HRCZA - SSB - A80 - B60 - T6 - L60 - G40 - M6  
 HRMZA - SSB - A80 - B60 - T6 - L60 - G40 - M6  
 HRMCD - SSB - A80 - B60 - T6 - L60 - G40 - M6 - D20

Delivery 出荷日

●材質記号 SS・SU 3 日目出荷  
 ●材質記号 SSB・SSM 5 日目出荷

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 |      |       |       | 個別対応 |
|------|------|------|-------|-------|------|
|      | 小口   | 8~10 | 大口    | 31~50 | 大口   |
| 数量   | 1~3  | 4~7  | 11~30 | 31~50 | 51~  |
| 値引率  | 基準価格 | 15%  | 25%   | 35%   | 35%  |
| 出荷日  | 通常   |      | +2日   | +7日   | お見積り |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

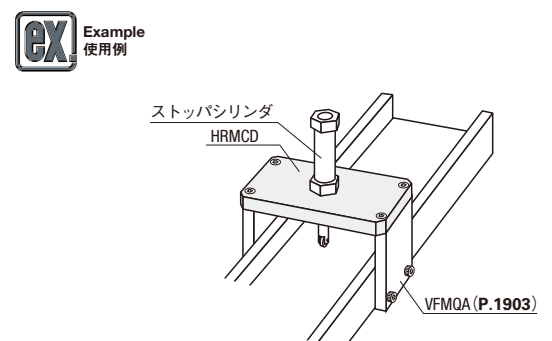
| A     | B      | T     | ¥基準準備 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |        |       | HRCZA |       |       |       | HRMZA |       |       |       | HRMCD |       |       |       |
|       |        |       | SS    | SSB   | SSM   | SU    | SS    | SSB   | SSM   | SU    | SS    | SSB   | SSM   | SU    |
| 15~32 | 6      | 9・10  | 780   | 880   | 950   | 1,020 | 990   | 1,090 | 1,160 | 1,320 | 1,290 | 1,390 | 1,460 | 2,110 |
|       |        | 12    | 1,060 | 1,160 | 1,310 | 1,390 | 1,270 | 1,370 | 1,520 | 1,730 | 1,450 | 1,550 | 1,700 | 2,520 |
|       |        | 16    | 1,240 | 1,340 | 1,490 | 1,850 | 1,360 | 1,460 | 1,610 | 2,260 | 1,640 | 1,740 | 1,890 | 3,050 |
|       |        | 16・19 | 1,410 | 1,530 | 1,700 | 1,850 | 1,530 | 1,650 | 1,820 | 2,300 | 1,790 | 1,910 | 2,080 | 3,080 |
|       | 38~65  | 6     | 830   | 930   | 1,000 | 1,020 | 1,050 | 1,150 | 1,220 | 1,320 | 1,290 | 1,390 | 1,460 | 2,110 |
|       |        | 9・10  | 1,130 | 1,230 | 1,380 | 1,440 | 1,300 | 1,400 | 1,550 | 1,790 | 1,460 | 1,560 | 1,710 | 2,580 |
|       |        | 12    | 1,280 | 1,380 | 1,530 | 1,910 | 1,370 | 1,470 | 1,620 | 2,260 | 1,650 | 1,750 | 1,900 | 3,050 |
|       |        | 16・19 | 1,450 | 1,570 | 1,740 | 1,910 | 1,540 | 1,660 | 1,830 | 2,300 | 1,790 | 1,910 | 2,080 | 3,080 |
|       | 75~100 | 6     | 1,240 | 1,340 | 1,410 | 1,380 | 1,460 | 1,560 | 1,630 | 1,730 | 1,650 | 1,750 | 1,820 | 2,520 |
|       |        | 9・10  | 1,330 | 1,430 | 1,580 | 2,070 | 1,520 | 1,620 | 1,770 | 2,430 | 1,820 | 1,920 | 2,070 | 3,220 |
|       |        | 12    | 1,440 | 1,540 | 1,690 | 2,900 | 1,620 | 1,720 | 1,870 | 3,250 | 2,120 | 2,220 | 2,370 | 4,040 |
|       |        | 16・19 | 1,560 | 1,680 | 1,850 | 3,470 | 1,660 | 1,780 | 1,950 | 3,830 | 2,270 | 2,390 | 2,560 | 4,620 |
| 125   | 6      | 1,340 | 1,440 | 1,560 | 1,540 | 1,560 | 1,660 | 1,780 | 1,900 | 1,900 | 1,800 | 1,920 | 2,690 |       |
|       | 9・10   | 1,430 | 1,530 | 1,680 | 2,330 | 1,620 | 1,720 | 1,870 | 2,680 | 1,870 | 1,970 | 2,120 | 3,470 |       |
|       | 12     | 1,550 | 1,700 | 1,920 | 3,250 | 1,670 | 1,820 | 2,040 | 3,600 | 2,220 | 2,370 | 2,590 | 4,390 |       |
|       | 16・19  | 1,650 | 1,820 | 2,070 | 3,910 | 1,710 | 1,880 | 2,130 | 4,260 | 2,390 | 2,560 | 2,810 | 5,050 |       |
| 15~32 | 6      | 9・10  | 800   | 940   | 990   | 1,030 | 1,010 | 1,150 | 1,200 | 1,330 | 1,420 | 1,560 | 1,610 | 2,120 |
|       |        | 12    | 1,140 | 1,280 | 1,430 | 1,470 | 1,310 | 1,450 | 1,600 | 1,830 | 1,530 | 1,670 | 1,820 | 2,620 |
|       |        | 16    | 1,310 | 1,480 | 1,740 | 2,420 | 1,410 | 1,580 | 1,840 | 2,770 | 1,900 | 2,070 | 2,330 | 3,560 |
|       |        | 16・19 | 1,470 | 1,670 | 1,980 | 2,710 | 1,580 | 1,780 | 2,090 | 3,150 | 2,080 | 2,280 | 2,590 | 3,940 |
|       | 38~65  | 6     | 960   | 1,100 | 1,150 | 1,060 | 1,260 | 1,400 | 1,450 | 1,400 | 1,650 | 1,790 | 1,840 | 2,140 |
|       |        | 9・10  | 1,280 | 1,420 | 1,570 | 1,680 | 1,400 | 1,540 | 1,690 | 2,070 | 1,810 | 1,950 | 2,100 | 2,760 |
|       |        | 12    | 1,450 | 1,620 | 1,880 | 2,610 | 1,540 | 1,710 | 1,970 | 3,040 | 2,110 | 2,280 | 2,540 | 3,590 |
|       |        | 16・19 | 1,520 | 1,720 | 2,030 | 3,230 | 1,690 | 1,890 | 2,200 | 3,580 | 2,270 | 2,470 | 2,780 | 4,370 |
|       | 75~100 | 6     | 1,410 | 1,550 | 1,600 | 1,610 | 1,620 | 1,760 | 1,810 | 1,960 | 2,210 | 2,350 | 2,400 | 2,750 |
|       |        | 9・10  | 1,520 | 1,660 | 1,810 | 2,430 | 1,730 | 1,870 | 2,020 | 2,780 | 2,370 | 2,510 | 2,660 | 3,570 |
|       |        | 12    | 1,650 | 1,820 | 2,080 | 3,170 | 1,800 | 1,970 | 2,230 | 4,160 | 2,460 | 2,630 | 2,890 | 4,320 |
|       |        | 16・19 | 1,730 | 1,930 | 2,240 | 4,050 | 1,850 | 2,050 | 2,360 | 4,410 | 2,540 | 2,740 | 3,050 | 5,200 |
| 125   | 6      | 1,540 | 1,680 | 1,830 | 1,830 | 1,750 | 1,890 | 2,040 | 2,180 | 2,340 | 2,480 | 2,630 | 2,970 |       |
|       | 9・10   | 1,760 | 1,930 | 2,190 | 2,750 | 1,950 | 2,120 | 2,380 | 3,100 | 2,570 | 2,740 | 3,000 | 3,890 |       |
|       | 12     | 1,810 | 2,070 | 2,470 | 3,820 | 2,020 | 2,280 | 2,680 | 4,170 | 2,620 | 2,880 | 3,280 | 4,960 |       |
|       | 16・19  | 1,860 | 2,170 | 2,630 | 4,590 | 2,070 | 2,380 | 2,840 | 4,940 | 2,670 | 2,980 | 3,440 | 5,730 |       |
| 15~32 | 6      | 9・10  | 890   | 1,030 | 1,180 | 1,380 | 1,100 | 1,240 | 1,390 | 1,620 | 1,480 | 1,620 | 1,770 | 2,410 |
|       |        | 12    | 1,200 | 1,370 | 1,630 | 1,560 | 1,330 | 1,500 | 1,760 | 1,920 | 1,620 | 1,790 | 2,050 | 2,710 |
|       |        | 16    | 1,520 | 1,780 | 2,180 | 2,780 | 1,600 | 1,860 | 2,260 | 3,170 | 2,080 | 2,340 | 2,740 | 3,920 |
|       |        | 16・19 | 1,580 | 1,890 | 2,350 | 3,210 | 1,650 | 1,960 | 2,420 | 3,560 | 2,280 | 2,590 | 3,050 | 4,350 |
|       | 38~65  | 6     | 1,170 | 1,310 | 1,460 | 1,630 | 1,390 | 1,530 | 1,680 | 1,800 | 1,800 | 1,940 | 2,090 | 2,440 |
|       |        | 9・10  | 1,500 | 1,670 | 1,930 | 2,130 | 1,580 | 1,750 | 2,010 | 2,480 | 1,980 | 2,150 | 2,410 | 3,270 |
|       |        | 12    | 1,580 | 1,840 | 2,240 | 2,850 | 1,640 | 1,900 | 2,300 | 3,200 | 2,300 | 2,560 | 2,960 | 3,990 |
|       |        | 16・19 | 1,650 | 1,960 | 2,420 | 3,400 | 1,740 | 2,050 | 2,510 | 3,750 | 2,460 | 2,770 | 3,230 | 4,540 |
|       | 75~100 | 6     | 1,570 | 1,710 | 1,860 | 2,030 | 1,790 | 1,930 | 2,080 | 2,390 | 2,380 | 2,520 | 2,670 | 3,180 |
|       |        | 9・10  | 1,800 | 1,970 | 2,230 | 3,070 | 1,990 | 2,160 | 2,420 | 3,430 | 2,610 | 2,780 | 3,040 | 4,220 |
|       |        | 12    | 1,850 | 2,110 | 2,510 | 4,310 | 2,060 | 2,320 | 2,720 | 4,750 | 2,660 | 2,920 | 3,320 | 5,450 |
|       |        | 16・19 | 1,970 | 2,280 | 2,740 | 5,170 | 2,190 | 2,500 | 2,960 | 5,520 | 2,790 | 3,100 | 3,560 | 6,310 |
| 125   | 6      | 1,860 | 2,020 | 2,260 | 2,230 | 2,070 | 2,230 | 2,470 | 2,570 | 2,670 | 2,830 | 3,070 | 3,360 |       |
|       | 9・10   | 1,970 | 2,230 | 2,630 | 3,470 | 2,190 | 2,450 | 2,850 | 3,830 | 2,790 | 3,050 | 3,450 | 4,620 |       |
|       | 12     | 2,100 | 2,490 | 3,060 | 4,880 | 2,320 | 2,710 | 3,280 | 5,230 | 2,920 | 3,310 | 3,880 | 6,020 |       |
|       | 16・19  | 2,190 | 2,650 | 3,330 | 5,860 | 2,400 | 2,860 | 3,540 | 6,210 | 3,010 | 3,470 | 4,150 | 7,000 |       |

Alteration 追加加工

型式: A - B - T - L - G - 穴指定 Code・呼び径 - D (CC) (DC) - CC5

HRCZA - SSB - A80 - B60 - T6 - L60 - M6

| Alteration | コーナーカット変更  | センター穴H7変更  |     |       |       |       |       |  |      |     |       |     |
|------------|--|--|-----|-------|-------|-------|-------|--|------|-----|-------|-----|
|            |  |  |     |       |       |       |       |  |      |     |       |     |
| Code       | CC   | DC   |     |       |       |       |       |  |      |     |       |     |
| Spec.      | コーナーカットを変更します。<br>CC=指定1mm単位<br>◎1≦CC≦50<br>指定方法<br>CCを型式末尾に追加<br>(例)~CC10   | センター穴精度穴(H7)に変更します。<br>DC=指定1mm単位<br>◎3≦DC≦30<br>◎HRMCDのみ適用<br>指定方法<br>寸法DをDCに置換えて指定<br>(例)~DC30 |     |       |       |       |       |  |      |     |       |     |
| ¥/1Code    | <table border="1"> <tr><td>1~10</td><td>800</td></tr> <tr><td>11~30</td><td>1,200</td></tr> <tr><td>31~50</td><td>1,500</td></tr> </table> | 1~10   | 800 | 11~30 | 1,200 | 31~50 | 1,500 | <table border="1"> <tr><td>3~20</td><td>500</td></tr> <tr><td>21~30</td><td>800</td></tr> </table> | 3~20 | 500 | 21~30 | 800 |
| 1~10       | 800  |  |     |       |       |       |       |  |      |     |       |     |
| 11~30      | 1,200  |  |     |       |       |       |       |  |      |     |       |     |
| 31~50      | 1,500  |  |     |       |       |       |       |  |      |     |       |     |
| 3~20       | 500  |  |     |       |       |       |       |  |      |     |       |     |
| 21~30      | 800  |  |     |       |       |       |       |  |      |     |       |     |



60 取付板・ブラケット

# フラットバー/アルミ圧延材 取付板・ブラケット

—B寸選択・B寸フリー指定—



◎カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

| 型式                                  | 材質記号             | 材質               | 表面処理                     |
|-------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| B寸選択 (フラットバー)<br>HR□□□              | SC<br>SCB<br>SCM | S45CD            | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ    |
| B寸フリー指定 (幅フリーフラットバー/アルミ圧延)<br>HU□□□ | AMW<br>AMB<br>SU | A5052<br>SUS304D | アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒) |

⊗B寸選択(HR□□□)は、A5052指定不可

RoHS 10

**HRZZA** (B寸選択)  
**HUZZA** (B寸フリー指定)

4-C2以下 (共通寸法)

指示なき面取りはC0.2~C0.5  
その他の寸法公差・精度詳細はP.1887参照

**HRMQA** (B寸選択)  
**HUMQA** (B寸フリー指定)

**HRNQA** (B寸選択)  
**HUNQA** (B寸フリー指定)

**HRNRA** (B寸選択)  
**HUNRA** (B寸フリー指定)

**HRCAA** (B寸選択) 25 (穴加工)  
**HUCAA** (B寸フリー指定)

**HRMPA** (B寸選択)  
**HUMPA** (B寸フリー指定)

**HRMSA** (B寸選択)  
**HUMSA** (B寸フリー指定)

**HRCBA** (B寸選択)  
**HUCBA** (B寸フリー指定)

**HRMDA** (B寸選択) 25 (穴加工)  
**HUMDA** (B寸フリー指定)

**HRFDA** (B寸選択)  
**HUFDA** (B寸フリー指定)

**HRJDA** (B寸選択)  
**HUJDA** (B寸フリー指定)

**HRFCB** (B寸選択)  
**HUFCB** (B寸フリー指定)

**HRJCB** (B寸選択) 25 (穴加工)  
**HUJCB** (B寸フリー指定)

**HRMDB** (B寸選択)  
**HUMDB** (B寸フリー指定)

**HRMCB** (B寸選択)  
**HUMCB** (B寸フリー指定)

**HRMCC** (B寸選択)  
**HUMCC** (B寸フリー指定)

**HRMCA** (B寸選択) 25 (穴加工)  
**HUMCA** (B寸フリー指定)

| タイプ     | 型式<br>Type  | 材質記号                                 | 0.1mm単位    |                  |   |   |    |    |    |      |             |            | 穴指定①              |  |                   |                      |            | 穴指定② |         |                   |                      |                      |
|---------|---|--------------------------------------|------------|------------------|---|---|----|----|----|------|-------------|------------|-------------------|--|-------------------|----------------------|------------|------|---------|-------------------|----------------------|----------------------|
|         |   |                                      | A          | B                | T | X | V  | Y  | W  | Code | 呼び径         | K          | L                 | H                                      | D                 | F                    | S          | G    | Code    | 呼び径               | DA                   | 0.5mm                |
| B寸選択    | HRZZA<br>HRMQA HRNQA<br>HRNRA HRCAA<br>HRMPA HRMSA<br>HRCBA HRMDA<br>HRFDA HRJDA<br>HRFCB HRJCB<br>HRMDB HRMCB<br>HRMCC HRMCA | SC<br>SCB<br>SCM<br>SU               | 25.0       | 16 22 25 32 38   | 6 | 9 | 10 | 12 | 16 | 19   | N<br>M<br>Z | 0<br>(穴なし) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | 3~30<br>(0.5mm単位)<br>31~100<br>(1mm単位) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | NA<br>MA<br>ZF<br>ZB | 0<br>(穴なし) | DA   | 3<br>30 | 指定<br>0.1mm<br>単位 |                      |                      |
|         |   |                                      | 200.0      | 50 60 75 100 125 | 6 | 9 | 10 | 12 | 16 | 19   |             |            |                   |  |                   |                      |            |      |         |                   | 加工寸法は<br>穴種選択表<br>参照 | 加工寸法は<br>穴種選択表<br>参照 |
| B寸フリー指定 | HUZZA<br>HUMQA HUNQA<br>HUNRA HUCAA<br>HUMPA HUMSA<br>HUCBA HUMDA<br>HUFDA HUJDA<br>HUFGB HUJCB<br>HUMDB HUMCB<br>HUMCC HUMCA | SC<br>SCB<br>SCM<br>SU<br>AMW<br>AMB | 15.0~150.0 | (指定0.1mm単位)      | 6 | 9 | 10 | 12 | 16 | 19   | N<br>M<br>Z | 0<br>(穴なし) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | 3~30<br>(0.5mm単位)<br>31~100<br>(1mm単位) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | NA<br>MA<br>ZF<br>ZB | 0<br>(穴なし) | DA   | 3<br>30 | 指定<br>0.1mm<br>単位 |                      |                      |
|         |   |                                      | 10.0~200.0 | (指定0.1mm単位)      | 5 | 6 | 8  | 10 | 12 | 15   |             |            |                   |  |                   |                      |            |      |         |                   | 20                   | 加工寸法は<br>穴種選択表<br>参照 |

Order 注文例

型式 | 材質記号 | A | B | T | X | V | Y | W | 穴指定① | K | L | H | D | F | S | G | 穴指定② | J

HRMQA- SC -A80-B50-T6-X10 -Y25 -M6 -L60 -MA6

HUMCC- AMB -A100-B80-T10-X15-V70-Y10-W60-Z6 -L50-H40-D30-F50 -MA6

⊗SUでB15の時、T10~19選択不可  
⊗SUでB20の時、T19選択不可

■穴種選択表

| 穴種   | タップ穴 | ボルト通し穴 | ザグリ表 | ザグリ裏 | 通し穴 |
|------|------|--------|------|------|-----|
| Code | M・MA | N・NA   | Z・ZF | ZB   | DA  |

形状図

加工仕様

| 寸法  | ボルト呼び径 |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    | 公差 |          |      |
|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|------|
| 3   | 4      | 5   | 6   | 8   | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 23 | 26 | 3.0~6.0  | ±0.1 |
| d・h | 3.5    | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 9  | 11 | 14 | 16 | 18 | 20 | 23 | 26 | 6.5~30.0 | ±0.2 |
| d1  | 6.5    | 8   | 9.5 | 11  | 14 | 18 | 20 | 23 | 26 |    |    |    |          |      |

■加工限界

穴と穴、穴と端面の肉厚に加工限界があります。(例: 下図b部)  
限界値はP.1888参照

⊗HUZZAのアルマイト処理(白・黒)はメッキ処理上、下図のようなつるし穴(タップ穴)があく場合があります。つるし穴の中に表面処理はつきません。

Delivery 出荷日

- 材質記号 SC・AM・SU 3 日日出荷
- 材質記号 SCB・SCM 5 日日出荷
- 材質記号 AMW・AMB 7 日日出荷

Price 価格 P.1897~1898

Alteration 追加加工

型式 | 材質記号 | A | B | T | X | V | Y | W | 穴指定① | K | L | H | D | F | S | G | 穴指定② | J | (CC・RC)

HRMQA- SC -A80-B50-T6-X10 -Y25 -M6 -L60 -MA6 -CC10

| Alterations | コーナーカット変更   | 長穴角度変更   | センター穴H7変更   |
|-------------|---|--|---|
|             | Code  | CC   | RC  |
| Spec.       | コーナーカットを変更します。<br>CC=指定1mm単位<br>1≤CC≤50<br>指定方法<br>CCを型式末尾に追加<br>(例) ~-CC10 | 長穴を上図のように変更します。<br>寸法関係に注意<br>指定方法<br>RCを型式末尾に追加<br>(例) ~-RC | センターD穴を精度穴(H7)に変更します。<br>DC=指定1mm単位<br>3≤DC≤100<br>H□FCB・H□JCB・H□MCB・H□MCC・H□MCAのみ適用<br>指定方法<br>寸法DをDCに置換えて指定<br>(例) ~-DC30 |
| ¥/1Code     | 1~10 800<br>11~30 1,200<br>31~50 1,500                                      | 無料   | 3~20 500<br>21~30 800<br>31~50 1,400<br>51~100 2,000  |

60 取付板・ブラケット

# フラットバー/アルミ圧延材 取付板・ブラケット 価格表

-B寸選択・B寸フリー指定-



◎カタログ規格外品はこちら P.137



## ■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 |     |      |       |       | 個別対応<br>大口 |
|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
|      | 1~3  | 4~7 | 8~10 | 11~30 | 31~50 |            |
| 数量   | 1~3  | 4~7 | 8~10 | 11~30 | 31~50 | 51~        |
| 値引率  | 基準価格 | 10% | 20%  | 30%   | 30%   | お見積り       |
| 出荷日  |      | 通常  |      | +2日   | +7日   |            |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## ■価格算出方法

本体価格に、穴加工料金を加算してください(HRZZA・HUZZAは穴加工料金を加算不要)。

HRMQA-SC-A80-B50-T6-X10-Y25-M6-L60-MA6のとき

$$\begin{matrix} \text{本体価格} & + & \text{穴加工料金} & = & \text{価格} \\ 770 & + & 300 & = & 1,070 \end{matrix}$$

HUMQA-SC-A80-B50-T6-X10-Y25-M6-L60-MA6のとき

$$\begin{matrix} \text{本体価格} & + & \text{穴加工料金} & = & \text{価格} \\ 980 & + & 300 & = & 1,280 \end{matrix}$$

## ■穴加工料金

| 材質      | ¥穴加工料金 (本体価格+) |                |                |                |   |                |                |                            |                |                |                |                |                |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|         | Type           |                |                |                |   |                |                |                            |                |                |                |                |                |
|         | HRMQA<br>HUMQA | HRNQA<br>HUNQA | HRNRA<br>HUNRA | HRCAA<br>HUCAA | HRMPA/HUMPA<br>HRMSA/HUMSA<br>HRCBA/HUCBA | HRFDA<br>HUFDA | HRJDA<br>HUJDA | HRMDA/HUMDA<br>HRMDB/HUMDB | HRFCB<br>HUFGB | HRJCB<br>HUJCB | HRMCB<br>HUMCB | HRMCC<br>HUMCC | HRMCA<br>HUMCA |
| S45CD   | 300            | 600            | 800            | 440            | 520                                       | 680            | 1,320          | 840                        | 850            | 1,350          | 1,070          | 1,230          | 1,440          |
| A5052   | 260            | 530            | 750            | 390            | 500                                       | 670            | 1,250          | 820                        | 710            | 1,200          | 840            | 1,080          | 1,390          |
| SUS304D | 360            | 775            | 1,200          | 525            | 720                                       | 970            | 1,920          | 1,260                      | 1,160          | 2,000          | 1,500          | 1,850          | 2,060          |

## ■本体価格 S45CD

| 材質記号                | A          | ¥本体価格       |             |              |       |       |        |               |       |       |        |
|---------------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------|-------|--------|---------------|-------|-------|--------|
|                     |            | B           |             | B寸選択 (HR□□□) |       |       |        | B寸フリー (HU□□□) |       |       |        |
|                     |            | B寸選択        | B寸フリー       | T6           | T9    | T12   | T16・19 | T6            | T9    | T12   | T16・19 |
| S45CD<br>処理無し<br>SC | 25.0~50.0  | 16~32       | 15.0~32.0   | 520          | 810   | 970   | 1,140  | 960           | 1,120 | 1,250 | 1,400  |
|                     |            | 38~60       | 32.1~50.0   | 730          | 850   | 1,010 | 1,180  | 960           | 1,120 | 1,250 | 1,400  |
|                     |            | 75・100      | 50.1~100.0  | 970          | 1,060 | 1,170 | 1,290  | 1,150         | 1,230 | 1,350 | 1,490  |
|                     |            | 125         | 100.1~150.0 | 1,070        | 1,160 | 1,280 | 1,390  | 1,290         | 1,390 | 1,530 | 1,650  |
|                     |            | 16~32       | 15.0~32.0   | 540          | 900   | 1,070 | 1,240  | 980           | 1,270 | 1,460 | 1,580  |
|                     |            | 38~60       | 32.1~50.0   | 770          | 1,040 | 1,180 | 1,250  | 980           | 1,270 | 1,460 | 1,580  |
|                     | 50.1~100.0 | 75・100      | 50.1~100.0  | 1,140        | 1,300 | 1,390 | 1,470  | 1,290         | 1,460 | 1,670 | 1,760  |
|                     |            | 125         | 100.1~150.0 | 1,270        | 1,500 | 1,550 | 1,600  | 1,650         | 1,840 | 2,010 | 2,110  |
|                     |            | 16~32       | 15.0~32.0   | 610          | 930   | 1,250 | 1,320  | 1,220         | 1,430 | 1,620 | 1,730  |
|                     |            | 38~60       | 32.1~50.0   | 900          | 1,230 | 1,320 | 1,390  | 1,220         | 1,430 | 1,620 | 1,730  |
|                     |            | 75・100      | 50.1~100.0  | 1,310        | 1,540 | 1,590 | 1,720  | 1,600         | 1,790 | 1,910 | 2,030  |
|                     |            | 125         | 100.1~150.0 | 1,600        | 1,720 | 1,850 | 1,940  | 2,000         | 2,120 | 2,370 | 2,640  |
| 100.1~150.0         | 16~32      | 15.0~32.0   | 740         | 1,260        | 1,290 | 1,370 | 1,400  | 1,600         | 1,730 | 1,880 |        |
|                     | 38~60      | 32.1~50.0   | 1,230       | 1,330        | 1,420 | 1,510 | 1,400  | 1,600         | 1,730 | 1,880 |        |
|                     | 75・100     | 50.1~100.0  | 1,680       | 1,770        | 1,870 | 1,950 | 1,830  | 1,930         | 2,190 | 2,430 |        |
|                     | 125        | 100.1~150.0 | 2,000       | 2,150        | 2,240 | 2,350 | 2,490  | 2,600         | 2,800 | 3,160 |        |
|                     | 16~32      | 15.0~32.0   | 620         | 910          | 1,070 | 1,260 | 1,060  | 1,220         | 1,350 | 1,520 |        |
|                     | 38~60      | 32.1~50.0   | 830         | 950          | 1,110 | 1,300 | 1,060  | 1,220         | 1,350 | 1,520 |        |
| 25.0~50.0           | 75・100     | 50.1~100.0  | 1,070       | 1,160        | 1,270 | 1,410 | 1,250  | 1,330         | 1,450 | 1,610 |        |
|                     | 125        | 100.1~150.0 | 1,170       | 1,260        | 1,430 | 1,560 | 1,390  | 1,490         | 1,680 | 1,820 |        |
|                     | 16~32      | 15.0~32.0   | 680         | 1,040        | 1,240 | 1,440 | 1,120  | 1,410         | 1,630 | 1,780 |        |
|                     | 38~60      | 32.1~50.0   | 910         | 1,180        | 1,350 | 1,450 | 1,120  | 1,410         | 1,630 | 1,780 |        |
|                     | 75・100     | 50.1~100.0  | 1,280       | 1,440        | 1,560 | 1,670 | 1,430  | 1,600         | 1,840 | 1,960 |        |
|                     | 125        | 100.1~150.0 | 1,410       | 1,670        | 1,810 | 1,910 | 1,790  | 2,010         | 2,270 | 2,420 |        |
| 50.1~100.0          | 16~32      | 15.0~32.0   | 750         | 1,100        | 1,510 | 1,630 | 1,360  | 1,600         | 1,880 | 2,040 |        |
|                     | 38~60      | 32.1~50.0   | 1,040       | 1,400        | 1,580 | 1,700 | 1,360  | 1,600         | 1,880 | 2,040 |        |
|                     | 75・100     | 50.1~100.0  | 1,450       | 1,710        | 1,850 | 2,030 | 1,740  | 1,960         | 2,170 | 2,340 |        |
|                     | 125        | 100.1~150.0 | 1,760       | 1,980        | 2,240 | 2,400 | 2,160  | 2,380         | 2,760 | 3,100 |        |
|                     | 16~32      | 15.0~32.0   | 880         | 1,490        | 1,630 | 1,780 | 1,540  | 1,830         | 2,070 | 2,290 |        |
|                     | 38~60      | 32.1~50.0   | 1,370       | 1,560        | 1,760 | 1,920 | 1,540  | 1,830         | 2,070 | 2,290 |        |
| 100.1~150.0         | 75・100     | 50.1~100.0  | 1,820       | 2,000        | 2,210 | 2,360 | 1,970  | 2,160         | 2,530 | 2,840 |        |
|                     | 125        | 100.1~150.0 | 2,220       | 2,490        | 2,750 | 2,950 | 2,710  | 2,940         | 3,310 | 3,760 |        |
|                     | 16~32      | 15.0~32.0   | 690         | 1,060        | 1,220 | 1,430 | 1,130  | 1,370         | 1,500 | 1,690 |        |
|                     | 38~60      | 32.1~50.0   | 900         | 1,100        | 1,260 | 1,470 | 1,130  | 1,370         | 1,500 | 1,690 |        |
|                     | 75・100     | 50.1~100.0  | 1,140       | 1,310        | 1,420 | 1,580 | 1,320  | 1,480         | 1,600 | 1,780 |        |
|                     | 125        | 100.1~150.0 | 1,290       | 1,410        | 1,650 | 1,810 | 1,510  | 1,640         | 1,900 | 2,070 |        |
| 25.0~50.0           | 16~32      | 15.0~32.0   | 730         | 1,190        | 1,500 | 1,750 | 1,170  | 1,560         | 1,890 | 2,090 |        |
|                     | 38~60      | 32.1~50.0   | 960         | 1,330        | 1,610 | 1,760 | 1,170  | 1,560         | 1,890 | 2,090 |        |
|                     | 75・100     | 50.1~100.0  | 1,330       | 1,590        | 1,820 | 1,980 | 1,480  | 1,750         | 2,100 | 2,270 |        |
|                     | 125        | 100.1~150.0 | 1,560       | 1,930        | 2,210 | 2,370 | 1,940  | 2,270         | 2,670 | 2,880 |        |
|                     | 16~32      | 15.0~32.0   | 900         | 1,360        | 1,910 | 2,090 | 1,510  | 1,860         | 2,280 | 2,500 |        |
|                     | 38~60      | 32.1~50.0   | 1,190       | 1,660        | 1,980 | 2,160 | 1,510  | 1,860         | 2,280 | 2,500 |        |
| 50.1~100.0          | 75・100     | 50.1~100.0  | 1,600       | 1,970        | 2,250 | 2,490 | 1,890  | 2,220         | 2,570 | 2,800 |        |
|                     | 125        | 100.1~150.0 | 2,000       | 2,380        | 2,810 | 3,080 | 2,400  | 2,780         | 3,330 | 3,780 |        |
|                     | 16~32      | 15.0~32.0   | 1,090       | 1,830        | 2,160 | 2,400 | 1,750  | 2,170         | 2,600 | 2,910 |        |
|                     | 38~60      | 32.1~50.0   | 1,580       | 1,900        | 2,290 | 2,540 | 1,750  | 2,170         | 2,600 | 2,910 |        |
|                     | 75・100     | 50.1~100.0  | 2,030       | 2,340        | 2,740 | 2,980 | 2,180  | 2,500         | 3,060 | 3,460 |        |
|                     | 125        | 100.1~150.0 | 2,540       | 3,020        | 3,520 | 3,880 | 3,030  | 3,470         | 4,080 | 4,690 |        |

## ■本体価格 A5052

◎B寸選択(HR□□□)は、A5052選択不可。

| 材質記号                            | A           | B           | ¥本体価格         |       |        |       |
|---------------------------------|-------------|-------------|---------------|-------|--------|-------|
|                                 |             |             | B寸フリー (HU□□□) |       |        |       |
|                                 |             |             | T5・6          | T8・10 | T12・15 | T20   |
| A5052<br>処理無し<br>AM             | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 980           | 1,120 | 1,190  | 1,240 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,120         | 1,140 | 1,390  | 1,510 |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,260         | 1,390 | 1,590  | 1,740 |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 1,380         | 1,530 | 1,800  | 2,070 |
|                                 |             | 10.0~50.0   | 1,020         | 1,140 | 1,390  | 1,510 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,350         | 1,470 | 1,480  | 1,520 |
|                                 | 50.1~100.0  | 100.1~150.0 | 1,420         | 1,600 | 1,610  | 1,810 |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 1,760         | 1,880 | 1,880  | 2,200 |
|                                 |             | 10.0~50.0   | 1,260         | 1,390 | 1,590  | 1,740 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,380         | 1,600 | 1,610  | 1,810 |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,600         | 1,610 | 1,950  | 2,380 |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 1,880         | 1,880 | 2,380  | 2,940 |
| 100.1~150.0                     | 10.0~50.0   | 1,380       | 1,530         | 1,800 | 2,070  |       |
|                                 | 50.1~100.0  | 1,680       | 1,880         | 1,880 | 2,200  |       |
|                                 | 100.1~150.0 | 1,880       | 1,880         | 2,380 | 2,940  |       |
|                                 | 150.1~200.0 | 1,880       | 2,200         | 2,950 | 3,700  |       |
|                                 | 10.0~50.0   | 1,130       | 1,350         | 1,430 | 1,520  |       |
|                                 | 50.1~100.0  | 1,270       | 1,370         | 1,630 | 1,790  |       |
| A5052<br>アルマイト処理<br>(白色)<br>AMW | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 1,460         | 1,630 | 1,940  | 2,140 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,620         | 1,790 | 2,270  | 2,610 |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,920         | 1,400 | 1,790  | 1,990 |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 1,520         | 1,730 | 1,880  | 2,000 |
|                                 |             | 10.0~50.0   | 1,680         | 2,000 | 2,200  | 2,510 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 2,080         | 2,400 | 2,670  | 3,140 |
|                                 | 100.1~150.0 | 10.0~50.0   | 1,520         | 1,790 | 2,180  | 2,440 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,640         | 2,000 | 2,200  | 2,510 |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,970         | 2,200 | 2,830  | 3,430 |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 2,370         | 2,670 | 3,550  | 4,330 |
|                                 |             | 10.0~50.0   | 1,700         | 2,050 | 2,590  | 3,010 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 2,000         | 2,400 | 2,670  | 3,140 |
| 150.1~200.0                     | 10.0~50.0   | 2,370       | 2,670         | 3,550 | 4,330  |       |
|                                 | 50.1~100.0  | 2,500       | 3,250         | 4,510 | 5,560  |       |
|                                 | 10.0~50.0   | 1,170       | 1,420         | 1,490 | 1,600  |       |
|                                 | 50.1~100.0  | 1,310       | 1,440         | 1,690 | 1,870  |       |
|                                 | 100.1~150.0 | 1,530       | 1,690         | 2,040 | 2,250  |       |
|                                 | 150.1~200.0 | 1,680       | 1,860         | 2,400 | 2,750  |       |
| A5052<br>アルマイト処理<br>(黒色)<br>AMB | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 1,240         | 1,490 | 1,910  | 2,130 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,570         | 1,820 | 2,000  | 2,140 |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,770         | 2,120 | 2,400  | 2,750 |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 2,190         | 2,570 | 2,930  | 3,450 |
|                                 |             | 10.0~50.0   | 1,610         | 1,910 | 2,380  | 2,680 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,730         | 2,120 | 2,400  | 2,750 |
|                                 | 100.1~150.0 | 10.0~50.0   | 2,080         | 2,400 | 3,120  | 3,770 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 2,530         | 2,930 | 3,940  | 4,800 |
|                                 |             | 10.0~50.0   | 1,810         | 2,220 | 2,850  | 3,320 |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 2,110         | 2,570 | 2,930  | 3,450 |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 2,530         | 2,930 | 3,940  | 4,800 |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 2,710         | 3,590 | 4,860  | 6,180 |

## ■本体価格 SUS304D

| 材質記号                  | A         | B     | ¥本体価格        |       |               |        |       |       |       |        |       |
|-----------------------|-----------|-------|--------------|-------|---------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                       |           |       | B寸選択 (HR□□□) |       | B寸フリー (HU□□□) |        |       |       |       |        |       |
|                       |           |       | T6           | T9・10 | T12           | T16・19 | T6    | T9・10 | T12   | T16・19 |       |
| SUS304D<br>処理無し<br>SU | 25.0~50.0 | 15~32 | 15.0~32.0    | 660   | 1,100         | 1,580  | 1,580 | 1,590 | 1,660 | 2,070  | 2,130 |
|                       |           |       |              |       |               |        |       |       |       |        |       |

# 6面フライス 取付板・ブラケット

—外形寸法フリー指定—



◎カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets



| 型式<br>Type  | 材質記号   | 材質     | 表面処理       |
|-------------|--------|--------|------------|
| HFZZA       | SC     | S50C   | —          |
| HFMQA HFNQA | SCB    |        | 四三酸化鉄皮膜    |
| HFNRA HFCCA | SCM    |        | 無電解ニッケルメッキ |
| HFMPA HFMSA | AM     |        | —          |
| HFCBA HFMDA | AMW    | A5052  | アルマイト処理(白) |
| HFFDA HFJDA | AMB    |        | アルマイト処理(黒) |
| HFFCB HFJCB | SU     |        | —          |
| HFMDB HFMCB | SUS304 |        | —          |
| HFMC        | SU     | SUS304 | —          |

◎HFZZAのアルマイト処理は、つるし穴があく場合があります。

- ◎板厚(T)公差を変更可能(追加加工参照)
- ◎板厚平行度は100mmに対して0.05
- ◎指示なき面取りはC0.2~C0.5
- ◎その他精度基準はP.1887参照

**HFMQA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFNQA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFNRA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFCCA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFMPA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFMSA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFCBA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFMDA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFFDA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFJDA**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFFCB**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFJCB**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFMDB**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFMCB**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFMC**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFMC**

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

| 型式<br>Type | 材質記号 | 指定0.1mm単位 |      |     | X                 | V                    | Y          | W                 | 穴指定①                                   |                   | K                    | L          | H   | D   | F  | S   | G          | 穴指定②  |       | J                 |          |
|------------|------|-----------|------|-----|-------------------|----------------------|------------|-------------------|--|-------------------|----------------------|------------|---|---|----|---|------------|---|-------|-------------------|----------|
|            |      | A         | B    | T   |                   |                      |            |                   | Code                                   | 呼び径               |                      |            |   |   |    |   |            | Code  | 呼び径   |                   | DA       |
| HFZZA      | SC   | 25.0      | 10.0 | 3.0 | 指定<br>0.1mm<br>単位 | 加工寸法は<br>穴種選択表<br>参照 | 0<br>(穴なし) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | 3~30<br>(0.5mm単位)<br>31~100<br>(1mm単位) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | NA<br>MA<br>ZF<br>ZB | 0<br>(穴なし) | 3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12<br>14<br>16 | 3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12<br>14<br>16 | DA | 3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12<br>14<br>16 | 0<br>(穴なし) | 3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12<br>14<br>16 | 0.5mm | 指定<br>0.1mm<br>単位 | ◎J≤MAX10 |

Order 注文例

型式: HFMC - AMB - A100 - B80 - T10 - X15 - V70 - Y10 - W60 - Z6

穴指定① Code・呼び径: Z6

穴指定② Code・呼び径: MA6

**穴種選択表**

| 穴種<br>Code | タップ穴<br>M・MA   | ボルト通し穴<br>N・NA | ザクリ表<br>Z・ZF          | ザクリ裏<br>ZB | 通し穴<br>DA                     |
|------------|--|----------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
| 形状図        |  |                |                       |            |                               |
| 加工仕様       | タップ有効長<br>最大M・MA×2<br>◎ZM・MAXのとき<br>タップ穴が貫通しない<br>場合があります。 |                | ボルト呼び径<br>寸法          |            | 寸法 公差                         |
|            |  |                | 3 4 5 6 8 10 12 14 16 |            | 3.0~6.0 ±0.1<br>6.5~30.0 ±0.2 |

**加工限界**

◎HFZZAのアルマイト処理(白・黒)はメッキ処理上、下図のようなつるし穴肉厚に加工限界があります。(例: 下図b部) つるし穴の中に表面処理はつきません。

限界値はP.1888参照

\*~T7.9の時 M3  
T8~の時 M5

**Delivery 出荷日**

- ◎材質記号 SC・AM・SU: 3 日目出荷
- ◎材質記号 SCB・SCM: 5 日目出荷
- ◎材質記号 AMW・AMB: 7 日目出荷

**Price 価格** P.1901

**Alteration 追加加工**

型式: HFMC - AMB - A100 - B80 - T10 - X15 - V70 - Y10 - W60 - Z6

穴指定① Code・呼び径: Z6

穴指定② Code・呼び径: MA6 (CC)

| Alterations | コーナーカット変更  | 板厚(T寸)公差変更  | 長穴角度変更  | センターD穴H7変更  |
|-------------|--|---|---|---|
|             | Code   | CC  | TKC・THC   | RC  |
| Spec.       | コーナーカットを変更します。<br>CC=指定1mm単位<br>◎1≤CC≤50<br>[指定方法]<br>CCを型式末尾に追加<br>(例)~CC10 | 板厚(T寸)の公差を変更します。<br>TKC: 公差±0.05<br>THC: 公差±0.02<br>◎材質記号SC・SCB・SCMのみ適用<br>◎TKC・THCは同時指定不可<br>[指定方法]<br>TKCまたはTHCを型式末尾に追加<br>(例)~TKC、~THC | 長穴を上図のように変更します。<br>◎寸法関係に注意<br>RCを型式末尾に追加<br>(例)~RC | センターD穴を精度穴(H7)に変更します。<br>DC=指定1mm単位<br>◎3≤DC≤100<br>◎HFFCB・HFJCB・HFMCB・HFMC・HFMCのみ適用<br>[指定方法]<br>寸法DをDCに置換えて指定<br>(例)~DC30 |
| ¥/1Code     | 1~10 800<br>11~30 1,200<br>31~50 1,500                                       | TKC 900<br>THC 1,000  | 無料  | 3~20 500<br>21~30 800<br>31~50 1,400<br>51~100 2,000  |

◎緑色のパラメータは省略可能です。省略した場合、センターに対して均等配置になります。(P.1888参照)

60 取付板・ブラケット



# 6面フライス 取付板・ブラケット

—外形寸法フリー指定—

## 価格表



### Price 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 |     |     |      |       |       | 個別対応<br>大口 |
|------|------|-----|-----|------|-------|-------|------------|
|      | 小口   |     |     | 大口   |       |       |            |
| 数量   | 1    | 2~3 | 4~7 | 8~10 | 11~30 | 31~50 | 51~        |
| 値引率  | 基準価格 | 5%  | 10% | 15%  | 20%   | 20%   | お見積り       |
| 出荷日  | 通常   |     |     |      |       |       |            |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### ■価格算出方法

本体価格に、穴加工料金を加算してください(HFZZAは穴加工料金を加算不要)。

HFMQA—SC—A80—B50—T6—X10—Y25—M6—L60—MA6のとき

$$\text{本体価格} + \text{穴加工料金} = \text{価格}$$

$$1,290 + 300 = 1,590$$

### ■穴加工料金

| 材質     | ¥穴加工料金(本体価格+) |       |       |       |                         |       |       |                |       |       |       |       |        |
|--------|---------------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|
|        | Type          |       |       |       |                         |       |       |                |       |       |       |       |        |
|        | HFMQA         | HFNQA | HFNRA | HFCCA | HFMPA<br>HFMSA<br>HFCBA | HFFDA | HFJDA | HFMDA<br>HFMDB | HFFCB | HFJCB | HFMCB | HFMCC | HFMCQA |
| S50C   | 300           | 600   | 800   | 440   | 520                     | 680   | 1,320 | 840            | 850   | 1,350 | 1,070 | 1,230 | 1,440  |
| A5052  | 260           | 530   | 750   | 390   | 500                     | 670   | 1,250 | 820            | 710   | 1,200 | 840   | 1,080 | 1,390  |
| SUS304 | 360           | 775   | 1,200 | 525   | 720                     | 970   | 1,920 | 1,260          | 1,160 | 2,000 | 1,500 | 1,850 | 2,060  |

### ■本体価格 S50C

| 材質記号                              | A           | B           | ¥HF□□□の本体価格 |           |            |            |            |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
|                                   |             |             | T3.0~7.0    | T7.1~10.0 | T10.1~15.0 | T15.1~25.0 | T25.1~30.0 |
| S50C<br>処理無し<br>SC                | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 1,290       | 1,400     | 1,510      | 1,630      | 1,680      |
|                                   |             | 50.1~100.0  | 1,440       | 1,500     | 1,610      | 1,730      | 2,000      |
|                                   |             | 100.1~150.0 | 1,510       | 1,620     | 1,770      | 1,900      | 2,300      |
|                                   |             | 150.1~200.0 | 1,750       | 1,900     | 2,100      | 2,310      | 2,620      |
|                                   | 50.1~100.0  | 10.0~50.0   | 1,290       | 1,560     | 1,780      | 1,900      | 1,990      |
|                                   |             | 50.1~100.0  | 1,620       | 1,750     | 2,040      | 2,160      | 2,620      |
|                                   |             | 100.1~150.0 | 2,020       | 2,170     | 2,460      | 2,610      | 3,220      |
|                                   |             | 150.1~200.0 | 2,070       | 2,310     | 2,730      | 3,130      | 3,830      |
|                                   | 100.1~150.0 | 10.0~50.0   | 1,680       | 1,780     | 1,940      | 2,100      | 2,300      |
|                                   |             | 50.1~100.0  | 2,090       | 2,180     | 2,360      | 2,500      | 3,220      |
|                                   |             | 100.1~150.0 | 2,400       | 2,510     | 2,890      | 3,340      | 4,140      |
|                                   |             | 150.1~200.0 | 2,410       | 2,730     | 3,350      | 3,970      | 5,050      |
| 150.1~200.0                       | 10.0~50.0   | 1,800       | 1,900       | 2,100     | 2,310      | 2,620      |            |
|                                   | 50.1~100.0  | 2,190       | 2,310       | 2,730     | 3,130      | 3,830      |            |
|                                   | 100.1~150.0 | 2,970       | 3,040       | 3,350     | 3,970      | 5,050      |            |
|                                   | 150.1~200.0 | 3,100       | 3,140       | 3,990     | 4,820      | 6,280      |            |
| S50C<br>四三酸化<br>鉄皮膜<br>SCB        | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 1,400       | 1,510     | 1,620      | 1,760      | 1,830      |
|                                   |             | 50.1~100.0  | 1,550       | 1,610     | 1,720      | 1,860      | 2,150      |
|                                   |             | 100.1~150.0 | 1,620       | 1,730     | 1,930      | 2,080      | 2,500      |
|                                   |             | 150.1~200.0 | 1,860       | 2,020     | 2,320      | 2,560      | 2,900      |
|                                   | 50.1~100.0  | 10.0~50.0   | 1,440       | 1,710     | 1,960      | 2,110      | 2,230      |
|                                   |             | 50.1~100.0  | 1,770       | 1,900     | 2,220      | 2,370      | 2,860      |
|                                   |             | 100.1~150.0 | 2,170       | 2,350     | 2,740      | 2,940      | 3,600      |
|                                   |             | 150.1~200.0 | 2,220       | 2,560     | 3,100      | 3,570      | 4,350      |
|                                   | 100.1~150.0 | 10.0~50.0   | 1,830       | 1,960     | 2,220      | 2,430      | 2,680      |
|                                   |             | 50.1~100.0  | 2,240       | 2,360     | 2,640      | 2,830      | 3,600      |
|                                   |             | 100.1~150.0 | 2,570       | 2,790     | 3,310      | 3,840      | 4,730      |
|                                   |             | 150.1~200.0 | 2,640       | 3,100     | 3,900      | 4,620      | 5,810      |
| 150.1~200.0                       | 10.0~50.0   | 1,950       | 2,150       | 2,470     | 2,750      | 3,140      |            |
|                                   | 50.1~100.0  | 2,340       | 2,560       | 3,100     | 3,570      | 4,350      |            |
|                                   | 100.1~150.0 | 3,200       | 3,410       | 3,900     | 4,620      | 5,810      |            |
|                                   | 150.1~200.0 | 3,390       | 3,630       | 4,730     | 5,700      | 7,320      |            |
| S50C<br>無電解<br>ニッケル<br>メッキ<br>SCM | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 1,470       | 1,670     | 1,780      | 1,950      | 2,050      |
|                                   |             | 50.1~100.0  | 1,620       | 1,770     | 1,880      | 2,050      | 2,370      |
|                                   |             | 100.1~150.0 | 1,750       | 1,890     | 2,180      | 2,360      | 2,810      |
|                                   |             | 150.1~200.0 | 2,020       | 2,200     | 2,630      | 2,930      | 3,340      |
|                                   | 50.1~100.0  | 10.0~50.0   | 1,490       | 1,870     | 2,240      | 2,450      | 2,640      |
|                                   |             | 50.1~100.0  | 1,820       | 2,060     | 2,500      | 2,710      | 3,270      |
|                                   |             | 100.1~150.0 | 2,330       | 2,630     | 3,170      | 3,450      | 4,210      |
|                                   |             | 150.1~200.0 | 2,450       | 2,930     | 3,670      | 4,250      | 5,160      |
|                                   | 100.1~150.0 | 10.0~50.0   | 1,990       | 2,240     | 2,650      | 2,940      | 3,290      |
|                                   |             | 50.1~100.0  | 2,400       | 2,640     | 3,070      | 3,340      | 4,210      |
|                                   |             | 100.1~150.0 | 2,830       | 3,220     | 3,930      | 4,580      | 5,610      |
|                                   |             | 150.1~200.0 | 2,990       | 3,670     | 4,740      | 5,630      | 7,030      |
| 150.1~200.0                       | 10.0~50.0   | 2,180       | 2,520       | 2,980     | 3,430      | 4,040      |            |
|                                   | 50.1~100.0  | 2,570       | 2,930       | 3,670     | 4,250      | 5,160      |            |
|                                   | 100.1~150.0 | 3,550       | 3,980       | 4,740     | 5,630      | 7,030      |            |
|                                   | 150.1~200.0 | 3,840       | 4,380       | 5,850     | 7,030      | 8,900      |            |

### ■本体価格 A5052

| 材質記号                            | A           | B           | ¥HF□□□の本体価格 |           |            |            |            |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
|                                 |             |             | T3.0~7.0    | T7.1~10.0 | T10.1~15.0 | T15.1~25.0 | T25.1~30.0 |
| A5052<br>処理無し<br>AM             | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 1,190       | 1,360     | 1,440      | 1,510      | 1,570      |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,360       | 1,390     | 1,680      | 1,840      | 2,060      |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,530       | 1,680     | 1,930      | 2,180      | 2,550      |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 1,670       | 1,850     | 2,180      | 2,500      | 3,030      |
|                                 | 50.1~100.0  | 10.0~50.0   | 1,240       | 1,390     | 1,680      | 1,840      | 2,060      |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,640       | 1,800     | 2,180      | 2,500      | 3,030      |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,730       | 2,180     | 2,670      | 3,170      | 4,010      |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 2,140       | 2,500     | 3,180      | 3,840      | 4,970      |
|                                 | 100.1~150.0 | 10.0~50.0   | 1,530       | 1,680     | 1,930      | 2,180      | 2,550      |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,670       | 2,180     | 2,670      | 3,170      | 4,010      |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 2,220       | 2,670     | 3,420      | 4,160      | 5,460      |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 2,610       | 3,180     | 4,160      | 5,150      | 6,920      |
| 150.1~200.0                     | 10.0~50.0   | 1,670       | 1,850       | 2,180     | 2,500      | 3,030      |            |
|                                 | 50.1~100.0  | 2,030       | 2,500       | 3,180     | 3,840      | 4,970      |            |
|                                 | 100.1~150.0 | 2,610       | 3,180       | 4,160     | 5,150      | 6,920      |            |
|                                 | 150.1~200.0 | 3,080       | 3,840       | 5,160     | 6,480      | 8,850      |            |
| A5052<br>アルマイト処理<br>(白色)<br>AMW | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 1,340       | 1,590     | 1,680      | 1,790      | 1,890      |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,510       | 1,620     | 1,920      | 2,120      | 2,380      |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,730       | 1,920     | 2,280      | 2,580      | 3,000      |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 1,910       | 2,110     | 2,650      | 3,040      | 3,650      |
|                                 | 50.1~100.0  | 10.0~50.0   | 1,410       | 1,650     | 2,080      | 2,320      | 2,630      |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,810       | 2,060     | 2,580      | 2,980      | 3,600      |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,990       | 2,580     | 3,260      | 3,870      | 4,840      |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 2,460       | 3,020     | 3,970      | 4,780      | 6,080      |
|                                 | 100.1~150.0 | 10.0~50.0   | 1,790       | 2,080     | 2,520      | 2,880      | 3,380      |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,930       | 2,580     | 3,260      | 3,870      | 4,840      |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 2,590       | 3,260     | 4,300      | 5,210      | 6,710      |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 3,100       | 3,970     | 5,330      | 6,540      | 8,570      |
| 150.1~200.0                     | 10.0~50.0   | 1,990       | 2,370       | 2,970     | 3,440      | 4,140      |            |
|                                 | 50.1~100.0  | 2,350       | 3,020       | 3,970     | 4,780      | 6,080      |            |
|                                 | 100.1~150.0 | 3,100       | 3,970       | 5,330     | 6,540      | 8,570      |            |
|                                 | 150.1~200.0 | 3,700       | 4,890       | 6,720     | 8,340      | 11,060     |            |
| A5052<br>アルマイト処理<br>(黒色)<br>AMB | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 1,380       | 1,660     | 1,740      | 1,870      | 2,000      |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,550       | 1,690     | 1,980      | 2,200      | 2,490      |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 1,800       | 1,980     | 2,380      | 2,690      | 3,120      |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 1,970       | 2,180     | 2,780      | 3,180      | 3,800      |
|                                 | 50.1~100.0  | 10.0~50.0   | 1,460       | 1,740     | 2,200      | 2,460      | 2,790      |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 1,860       | 2,150     | 2,700      | 3,120      | 3,760      |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 2,080       | 2,700     | 3,460      | 4,110      | 5,120      |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 2,570       | 3,190     | 4,230      | 5,090      | 6,450      |
|                                 | 100.1~150.0 | 10.0~50.0   | 1,880       | 2,200     | 2,720      | 3,120      | 3,660      |
|                                 |             | 50.1~100.0  | 2,020       | 2,700     | 3,460      | 4,110      | 5,120      |
|                                 |             | 100.1~150.0 | 2,700       | 3,460     | 4,590      | 5,550      | 7,110      |
|                                 |             | 150.1~200.0 | 3,260       | 4,230     | 5,720      | 7,010      | 9,130      |
| 150.1~200.0                     | 10.0~50.0   | 2,100       | 2,540       | 3,230     | 3,750      | 4,510      |            |
|                                 | 50.1~100.0  | 2,460       | 3,190       | 4,230     | 5,090      | 6,450      |            |
|                                 | 100.1~150.0 | 3,260       | 4,230       | 5,720     | 7,010      | 9,130      |            |
|                                 | 150.1~200.0 | 3,910       | 5,230       | 7,070     | 8,960      | 12,070     |            |

### ■本体価格 SUS304

| 材質記号                 | A           | B           | ¥HF□□□の本体価格 |           |            |            |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|
|                      |             |             | T3.0~7.0    | T7.1~10.0 | T10.1~15.0 | T15.1~25.0 |
| SUS304<br>処理無し<br>SU | 25.0~50.0   | 10.0~50.0   | 1,910       | 2,210     | 2,560      | 2,680      |
|                      |             | 50.1~100.0  | 2,270       | 2,850     | 3,240      | 3,720      |
|                      |             | 100.1~150.0 | 2,620       | 3,110     | 4,040      | 4,690      |
|                      |             | 150.1~200.0 | 3,000       | 3,560     | 4,550      | 5,540      |
|                      | 50.1~100.0  | 10.0~50.0   | 2,270       | 2,570     | 3,480      | 4,010      |
|                      |             | 50.1~100.0  | 2,980       | 3,560     | 4,550      | 5,540      |
|                      |             | 100.1~150.0 | 3,660       | 4,550     | 6,040      | 7,520      |
|                      |             | 150.1~200.0 | 4,400       | 5,540     | 6,900      | 8,570      |
|                      | 100.1~150.0 | 10.0~50.0   | 2,620       | 3,070     | 4,230      | 4,920      |
|                      |             | 50.1~100.0  | 3,660       | 4,550     | 6,040      | 7,520      |
|                      |             | 100.1~150.0 | 4,700       | 6,040     | 8,260      | 10,490     |
|                      |             | 150.1~200.0 | 5,810       | 7,530     | 10,510     | 13,450     |
| 150.1~200.0          | 10.0~50.0   | 3,000       | 3,560       | 5,060     | 6,030      |            |
|                      | 50.1~100.0  | 4,400       | 5,540       | 6,900     | 8,570      |            |
|                      | 100.1~150.0 | 5,810       | 7,530       | 10,510    | 13,450     |            |
|                      | 150.1~200.0 | 6,900       | 8,470       | 11,100    | 14,150     |            |

# 6面フライス 取付板・ブラケット

一側面穴付タイプ



◎カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

| 型式                               | 材質記号 | 材質    | 表面処理       |
|----------------------------------|------|-------|------------|
| VFMQA<br>VFMPA<br>VFMCC<br>VFMCA | SC   | S50C  | —          |
|                                  | SCB  |       | 四三酸化鉄皮膜    |
|                                  | SCM  |       | 無電解ニッケルメッキ |
|                                  | AM   |       | —          |
| AMW<br>AMB<br>SU                 | AMW  | A5052 | アルマイト処理(白) |
|                                  | AMB  |       | アルマイト処理(黒) |
|                                  | SU   |       | SUS304     |

(共通寸法)

指示なき面取りはC0.2~C0.5

**VFMQA** (穴加工)

**VFMPA** (穴加工)

**VFMCC** (穴加工)

**VFMCA** (穴加工)

◎緑色のパラメータは省略可能です。省略した場合、センターに対して均等配置になります。(P.188参照)

| 型式             | 材質記号                     | 指定0.1mm単位 |      |      | X                 | V | 穴指定①       |                   |                   |                   | 穴指定②                 |            |   |                      |
|----------------|--------------------------|-----------|------|------|-------------------|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------|---|----------------------|
|                |                          | A         | B    | T    |                   |   | Code       | 呼び径               | L                 | H                 | D                    | F          | S                                       | G                    |
| VFMQA<br>VFMPA | SC SCB SCM<br>AM AMW AMB | 30.0      | 10.0 | 5.0  | 指定<br>0.1mm<br>単位 | M | 0<br>(穴なし) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | 3~30<br>(0.5mm単位) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | NA<br>MA<br>ZF<br>ZB | 0<br>(穴なし) | 3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12<br>16 | 加工寸法は<br>穴種選択表<br>参照 |
|                |                          | 150.0     | 15.0 | 20.0 |                   |   |            |                   |                   |                   |                      |            |   |                      |
| VFMCC<br>VFMCA | AMW AMB<br>SU            | 150.0     | 30.0 | 10.0 | 指定<br>0.1mm<br>単位 | M | 0<br>(穴なし) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | 31~100<br>(1mm単位) | 指定<br>0.1mm<br>単位 | NA<br>MA<br>ZF<br>ZB | 0<br>(穴なし) | 3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12<br>16 | 加工寸法は<br>穴種選択表<br>参照 |
|                |                          | 150.0     | 30.0 | 20.0 |                   |   |            |                   |                   |                   |                      |            |   |                      |

Order 注文例

型式: **Type** - **材質記号** - **A** - **B** - **T** - **X** - **V** - **穴指定①** - **L** - **H** - **D** - **F** - **S** - **G** - **穴指定②**

VFMQA - AM - A50 - B30 - T5 - X10 - V30 - M4 - L40 - H45 - D15 - F40 - S20 - G - MA4

VFMCC - SC - A80 - B60 - T10 - X10 - V60 - M4 - L40 - H45 - D15 - F40 - S20 - G - MA4

**側面タップ径別 最小板厚**

| M呼び径 | 最小板厚T |
|------|-------|
| 3    | 5     |
| 4    | 5.6   |
| 5    | 6.6   |
| 6    | 8     |
| 8    | 10    |
| 10   | 12    |

**加工仕様**

◎正面穴と側面タップが干渉してもそのまま加工します。但し、干渉した場合はバリ等が残る可能性があります。

**加工限界**

穴と穴、穴と端面の肉厚に加工限界があります。(例: 右図b部)

限界値はP.188参照

**穴種選択表**

| 穴種   | タップ穴   | ボルト通し穴 | ザグリ表   | ザグリ裏                       |
|------|--|--------|--------|----------------------------|
| Code | M・MA   | NA     | ZF     | ZB                         |
| 形状図  |  |        |        |                            |
| 加工仕様 | タップ有効長最大M・MA×2<br>◎2M・MA×3のとき、タップ穴が貫通しない場合があります。 |        | ボルト呼び径 |                            |
|      |  |        | 寸法     |                            |
|      |  |        | d-h    | 3 4 5 6 8 10 12 16         |
|      |  |        | d1     | 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11 14 18 |
|      |  |        | d      | 6.5 8 9.5 11 14 18 20 26   |

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 |     |     |      | 個別対応  |       |
|------|------|-----|-----|------|-------|-------|
|      | 小口   | 中口  | 大口  | 特大   | 特大    | 特大    |
| 数量   | 1    | 2~3 | 4~7 | 8~10 | 11~30 | 31~50 |
| 値引率  | 5%   | 10% | 15% | 20%  | 20%   | 20%   |
| 出荷日  | 通常   |     |     |      | +2日   | +7日   |

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

| A              | B              | T            | 本体価格 ¥基準単価 |           |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |        |
|----------------|----------------|--------------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                |                |              | SC         | SCB       | SCM   | VFMQA |       |       | SC    | SCB   | SCM    | VFMCA |       |       |       |       |       |        |
| 30.0<br>50.0   | 10.0<br>50.0   | 50.0         | 5.0~7.0    | 2,090     | 2,200 | 2,270 | 1,850 | 2,000 | 2,040 | 2,870 | 2,310  | 2,420 | 2,530 | 2,690 | 2,260 | 2,490 | 2,280 | 3,230  |
|                |                |              | 7.1~10.0   | 2,200     | 2,310 | 2,470 | 2,020 | 2,250 | 2,320 | 3,170 | 2,420  | 2,530 | 2,690 | 2,260 | 2,490 | 2,560 | 3,530 |        |
|                |                |              | 10.1~15.0  | 2,310     | 2,420 | 2,580 | 2,100 | 2,340 | 2,400 | 3,520 | 2,530  | 2,640 | 2,800 | 2,340 | 2,580 | 2,640 | 3,880 |        |
|                |                |              | 15.1~20.0  | 2,430     | 2,560 | 2,750 | 2,170 | 2,450 | 2,530 | 3,640 | 2,650  | 2,780 | 2,970 | 2,410 | 2,690 | 2,770 | 4,000 |        |
|                | 50.1<br>100.0  | 50.1         | 100.0      | 5.0~7.0   | 2,240 | 2,350 | 2,420 | 2,020 | 2,270 | 2,300 | 3,230  | 2,460 | 2,570 | 2,730 | 2,260 | 2,490 | 2,450 | 3,590  |
|                |                |              |            | 7.1~10.0  | 2,300 | 2,410 | 2,570 | 2,050 | 2,280 | 2,350 | 3,810  | 2,520 | 2,630 | 2,790 | 2,290 | 2,520 | 2,590 | 4,170  |
|                |                |              |            | 10.1~15.0 | 2,410 | 2,520 | 2,680 | 2,340 | 2,580 | 2,640 | 4,200  | 2,630 | 2,740 | 2,900 | 2,580 | 2,820 | 2,880 | 4,560  |
|                |                |              |            | 15.1~20.0 | 2,530 | 2,660 | 2,850 | 2,500 | 2,780 | 2,860 | 4,680  | 2,750 | 2,880 | 3,070 | 2,740 | 3,020 | 3,100 | 5,040  |
|                | 50.1<br>100.0  | 10.0<br>50.0 | 50.0       | 5.0~7.0   | 2,310 | 2,420 | 2,550 | 2,190 | 2,390 | 2,460 | 3,580  | 2,530 | 2,640 | 2,770 | 2,400 | 2,630 | 2,700 | 3,940  |
|                |                |              |            | 7.1~10.0  | 2,420 | 2,530 | 2,690 | 2,340 | 2,580 | 2,640 | 4,070  | 2,640 | 2,750 | 2,910 | 2,580 | 2,820 | 2,880 | 4,430  |
|                |                |              |            | 10.1~15.0 | 2,570 | 2,730 | 2,980 | 2,590 | 2,940 | 3,040 | 5,000  | 2,790 | 2,950 | 3,200 | 2,830 | 3,180 | 3,280 | 5,360  |
|                |                |              |            | 15.1~20.0 | 2,700 | 2,880 | 3,160 | 2,840 | 3,240 | 3,350 | 5,650  | 2,920 | 3,100 | 3,380 | 3,080 | 3,480 | 3,590 | 6,010  |
| 50.1<br>100.0  |                | 50.1         | 100.0      | 5.0~7.0   | 2,420 | 2,570 | 2,620 | 2,300 | 2,470 | 2,520 | 3,940  | 2,640 | 2,790 | 2,840 | 2,540 | 2,710 | 2,760 | 4,300  |
|                |                |              |            | 7.1~10.0  | 2,550 | 2,700 | 2,860 | 2,460 | 2,720 | 2,810 | 4,520  | 2,770 | 2,920 | 3,080 | 2,700 | 2,960 | 3,050 | 4,880  |
|                |                |              |            | 10.1~15.0 | 2,840 | 3,020 | 3,300 | 2,840 | 3,240 | 3,360 | 5,510  | 3,060 | 3,240 | 3,520 | 3,080 | 3,480 | 3,600 | 5,870  |
|                |                |              |            | 15.1~20.0 | 2,960 | 3,170 | 3,510 | 3,160 | 3,640 | 3,760 | 6,500  | 3,180 | 3,390 | 3,730 | 3,400 | 3,880 | 4,020 | 6,860  |
| 100.1<br>150.0 |                | 50.1         | 100.0      | 3.0~7.0   | 2,820 | 2,970 | 3,130 | 2,390 | 2,650 | 2,740 | 4,620  | 3,040 | 3,190 | 3,350 | 2,630 | 2,890 | 2,980 | 4,980  |
|                |                |              |            | 7.1~10.0  | 2,970 | 3,150 | 3,430 | 2,840 | 3,240 | 3,360 | 5,510  | 3,190 | 3,370 | 3,650 | 3,080 | 3,480 | 3,600 | 5,870  |
|                |                |              |            | 10.1~15.0 | 3,260 | 3,540 | 3,970 | 3,330 | 3,920 | 4,120 | 7,000  | 3,480 | 3,760 | 4,190 | 3,570 | 4,160 | 4,360 | 7,360  |
|                |                |              |            | 15.1~20.0 | 3,410 | 3,740 | 4,250 | 3,830 | 4,530 | 4,770 | 8,480  | 3,630 | 3,960 | 4,470 | 4,070 | 4,770 | 5,010 | 8,840  |
| 100.1<br>150.0 | 10.0<br>50.0   | 50.0         | 3.0~7.0    | 2,480     | 2,630 | 2,790 | 2,190 | 2,450 | 2,540 | 3,580 | 2,700  | 2,850 | 3,010 | 2,430 | 2,690 | 2,780 | 3,940 |        |
|                |                |              | 7.1~10.0   | 2,580     | 2,760 | 3,040 | 2,340 | 2,740 | 2,860 | 4,030 | 2,800  | 2,980 | 3,260 | 2,580 | 2,980 | 3,100 | 4,390 |        |
|                |                |              | 10.1~15.0  | 2,740     | 3,020 | 3,450 | 2,590 | 3,180 | 3,380 | 5,190 | 2,960  | 3,240 | 3,670 | 2,830 | 3,420 | 3,620 | 5,550 |        |
|                |                |              | 15.1~20.0  | 2,900     | 3,230 | 3,740 | 2,840 | 3,540 | 3,780 | 6,580 | 3,120  | 3,450 | 3,960 | 3,080 | 3,780 | 4,020 | 6,240 |        |
|                | 50.1<br>100.0  | 50.1         | 100.0      | 3.0~7.0   | 2,890 | 3,040 | 3,200 | 2,330 | 2,590 | 2,680 | 4,620  | 3,110 | 3,260 | 3,420 | 2,570 | 2,830 | 2,920 | 4,980  |
|                |                |              |            | 7.1~10.0  | 2,980 | 3,160 | 3,440 | 2,840 | 3,240 | 3,360 | 5,510  | 3,200 | 3,380 | 3,660 | 3,080 | 3,480 | 3,600 | 5,870  |
|                |                |              |            | 10.1~15.0 | 3,160 | 3,440 | 3,870 | 3,330 | 3,920 | 4,120 | 7,000  | 3,380 | 3,660 | 4,090 | 3,570 | 4,160 | 4,360 | 7,360  |
|                |                |              |            | 15.1~20.0 | 3,300 | 3,630 | 4,140 | 3,830 | 4,530 | 4,770 | 8,480  | 3,520 | 3,850 | 4,360 | 4,070 | 4,770 | 5,010 | 8,840  |
|                | 100.1<br>150.0 | 50.1         | 100.0      | 3.0~7.0   | 3,200 | 3,370 | 3,630 | 2,880 | 3,250 | 3,360 | 5,660  | 3,420 | 3,590 | 3,860 | 3,120 | 3,490 | 3,600 | 6,020  |
|                |                |              |            | 7.1~10.0  | 3,310 | 3,590 | 4,020 | 3,330 | 3,920 | 4,120 | 7,000  | 3,530 | 3,810 | 4,240 | 3,570 | 4,160 | 4,360 | 7,360  |
|                |                |              |            | 10.1~15.0 | 3,690 | 4,110 | 4,730 | 4,080 | 4,960 | 5,250 | 9,220  | 3,910 | 4,330 | 4,950 | 4,320 | 5,200 | 5,490 | 9,580  |
|                |                |              |            | 15.1~20.0 | 4,140 | 4,640 | 5,380 | 4,820 | 5,870 | 6,210 | 11,450 | 4,360 | 4,860 | 5,600 | 5,060 | 6,110 | 6,450 | 11,810 |

| A              | B             | T            | 本体価格 ¥基準単価 |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|---------------|--------------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                |               |              | SC         | SCB       | SCM   | VFMCC |       |       | SC    | SCB   | SCM   | VFMCA |       |       |       |       |       |       |
| 30.0<br>50.0   | 10.0<br>50.0  | 10.0         | 10         | 2,750     | 2,860 | 2,910 | 2,100 | 2,330 | 2,400 | 3,590 | 2,970 | 3,080 | 3,130 | 2,600 | 2,830 | 2,900 | 4,310 |       |
|                |               |              | 10.1~15.0  | 2,860     | 2,970 | 3,020 | 2,180 | 2,420 | 2,480 | 3,940 | 3,080 | 3,190 | 3,240 | 2,680 | 2,920 | 2,980 | 4,660 |       |
|                |               |              | 15.1~20.0  | 2,980     | 3,110 | 3,170 | 2,250 | 2,520 | 2,610 | 4,060 | 3,200 | 3,300 | 3,390 | 2,760 | 3,030 | 3,110 | 4,780 |       |
|                |               |              | 10.1~15.0  | 2,850     | 2,960 | 3,010 | 2,130 | 2,360 | 2,430 | 4,230 | 3,070 | 3,180 | 3,230 | 2,630 | 2,860 | 2,930 | 4,950 |       |
|                | 50.1<br>100.0 | 50.1         | 100.0      | 10        | 2,960 | 3,070 | 3,120 | 2,420 | 2,660 | 2,720 | 4,620 | 3,180 | 3,290 | 3,340 | 2,920 | 3,160 | 3,220 | 5,340 |
|                |               |              |            | 10.1~15.0 | 3,080 | 3,210 | 3,270 | 2,580 | 2,860 | 2,940 | 5,100 | 3,300 | 3,430 | 3,490 | 3,080 | 3,360 | 3,440 | 5,820 |
|                |               |              |            | 15.1~20.0 | 3,250 | 3,430 | 3,530 | 2,920 | 3,320 | 3,430 | 6,070 | 3,470 | 3,650 | 3,750 | 3,420 | 3,820 | 3,930 | 6,790 |
|                |               |              |            | 10.1~15.0 | 2,970 | 3,080 | 3,130 | 2,420 | 2,660 | 2,720 | 4,490 | 3,190 | 3,300 | 3,350 | 2,920 | 3,160 | 3,220 | 5,210 |
|                | 50.1<br>100.0 | 10.0<br>50.0 | 50.0       | 10        | 3,120 | 3,280 | 3,370 | 2,670 | 3,020 | 3,120 | 5,420 | 3,340 | 3,500 | 3,590 | 3,170 | 3,520 | 3,620 | 6,140 |
|                |               |              |            | 10.1~15.0 | 3,250 | 3,430 | 3,530 | 2,920 | 3,320 | 3,430 | 6,070 | 3,470 | 3,650 | 3,750 | 3,420 | 3,820 | 3,930 | 6,790 |
|                |               |              |            | 15.1~20.0 | 3,420 | 3,600 | 3,700 | 3,280 | 3,720 | 3,830 | 7,240 | 3,640 | 3,820 | 3,920 | 3,610 | 4,010 | 4,110 | 7,760 |
|                |               |              |            | 10.1~15.0 | 3,130 | 3,310 | 3,410 | 2,420 | 2,820 | 2,940 | 4,860 | 3,350 | 3,530 | 3,630 | 2,920 | 3,320 | 3,440 | 5,580 |
| 50.1<br>100.0  |               | 50.1         | 100.0      | 10        | 3,250 | 3,460 | 3,590 | 2,580 | 3,060 | 3,200 | 5,390 | 3,470 | 3,680 | 3,810 | 3,080 | 3,560 | 3,700 | 6,110 |
|                |               |              |            | 10.1~15.0 | 3,100 | 3,250 | 3,260 | 2,540 | 2,800 | 2,890 | 4,940 | 3,320 | 3,470 | 3,480 | 3,040 | 3,300 | 3,390 | 5,660 |
|                |               |              |            | 15.1~20.0 | 3,390 | 3,570 | 3,670 | 2,920 | 3,320 | 3,440 | 5,930 | 3,610 | 3,790 | 3,890 | 3,420 | 3,820 | 3,940 | 6,650 |
|                |               |              |            | 10.1~15.0 | 3,510 | 3,720 | 3,850 | 3,240 | 3,720 | 3,860 | 6,920 | 3,730 | 3,940 | 4,070 | 3,740 | 4,220 | 4,360 | 7,640 |
| 100.1<br>150.0 |               | 50.1         | 100.0      | 10        | 3,520 | 3,700 | 3,800 | 2,920 | 3,320 | 3,440 | 5     |       |       |       |       |       |       |       |

# L型板金 取付板・ブラケット

—センター振り分けタイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

◎次ページの「フリー寸法タイプ」と異なり、外形寸法公差±1.0が保証値となります。

(共通寸法)

| 型式    | 材質記号 | 材質         | 表面処理       |
|-------|------|------------|------------|
| Type  | 材質記号 | 材質         | 表面処理       |
| FSLAS | SP   | SPCC       | —          |
| FSLBS | SPU  |            | 三価クロメート(白) |
| FSLMS | SPK  |            | 三価クロメート(黒) |
| FSDAS | AM   | A5052      | —          |
| FSSBS | AMW  |            | アルマイト処理(白) |
| FSMCS | AMB  |            | アルマイト処理(黒) |
|       | SUD  | SUS304(2B) | —          |

◎板厚4.5は材質SPHCになります。

**FSLAS**

**FSLBS**

**FSMAS**

**FSDAS**

**FSSBS**

**FSMCS**

**穴種選択表**

| 穴種   | タップ穴 | ボルト通し穴 |
|------|------|--------|
| Code | M・MA | N・NA   |
| 形状図  |      |        |

規格が通し穴の場合  
規格が長穴の場合

◎d寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照

**仕様・加工限界**

◎1.ノリ高さ0.1以下  
◎2.曲げ角度公差±1°  
◎3.プレスプレーキによるキズ及び曲げによる膨らみがあります。なお、曲げ値は板厚程度です。上記詳細はP.1886

◎4.下図のb,f,gの各部には加工限界があります。限界値はP.1888参照

| 型式    | 材質記号 | 指定1mm単位     |       |    | X  | H  | F       | 穴指定①                            |           | 穴指定② |                                  |
|-------|------|-------------|-------|----|----|----|---------|---------------------------------|-----------|------|----------------------------------|
|       |      | T           | A     | B  |    |    |         | L                               | Code/指定方法 | V    | S                                |
| FSLAS | SP   | SPCC (SPHC) | A5052 | 20 | 15 | 15 | 指定1mm単位 | N (ボルト通し穴)<br>3・4・5・6・8・10 (選択) | V         | S    | NA (ボルト通し穴)<br>3・4・5・6・8・10 (選択) |
| FSLBS | SPU  |             |       |    |    |    |         |                                 |           |      |                                  |
| FSLMS | SPK  | 2.3         | 2.0   |    |    |    |         |                                 |           |      |                                  |
| FSDAS | AM   | 3.2         | 3.0   |    |    |    |         |                                 |           |      |                                  |
| FSSBS | AMW  | 4.5         | 4.0   |    |    |    |         |                                 |           |      |                                  |
| FSMCS | AMB  |             |       |    |    |    |         |                                 |           |      |                                  |
|       | SUD  |             |       |    |    |    |         |                                 |           |      |                                  |

◎穴が端面や曲げ部に近すぎると穴が変形する可能性があります。加工限界内であればそのまま加工します。◎長穴加工寸法は穴種選択表参照

| ◎N・NA加工寸法 |  | N・NA指定値 | 3   | 4   | 5   | 6   | 8 | 10 |
|-----------|--|---------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 通し穴径(d)   |  |         | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 9 | 11 |

**Order 注文例**

型式: T-A-B-L-X-H-F-穴指定①-穴指定②

Type-材質記号: FSLAS-SPU-T2.3-A30-B30-L30-H20-N3-S20-NA3

FSLBS-SUD-T2.0-A50-B30-L20-H25-N4-V10-S15-NA3

**Delivery 出荷日**

◎材質記号 SP・SPU・SPK・SUD・AM

◎材質記号 AMW・AMB

3 日日出荷 (ストークA 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.134)

5 日日出荷

| 数量区分 | 標準対応 |       | 個別対応   |      |
|------|------|-------|--------|------|
|      | 小口   | 大口    | 小口     | 大口   |
| 数量   | 1~19 | 20~39 | 40~100 | 101~ |
| 出荷日  | 通常   | +2日   | +5日    | お見積り |

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

**Price 価格**

◎価格算出例  
本体価格に表面処理料金を加算してください。  
(例)FSLAS-SPU-T2.3-A30-B30-L30-H20-N3-S20-NA3のとき、

本体価格 + 表面処理料金 = 価格  
790 + 80 = 870

**FSLAS 本体価格**

| 材質記号 | A   | L     | T   | ¥基準単価 |     |      |        |     |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|------|--------|-----|
|      |     |       |     | 1~3コ  | 4~7 | 8~19 | 20~100 |     |
| SP   | 20  | 100   | 15  | 2.3   | 790 | 510  | 470    | 430 |
|      |     |       | 3.2 | 840   | 540 | 500  | 460    |     |
|      |     |       | 4.5 | 930   | 600 | 560  | 510    |     |
|      |     |       | 2.3 | 860   | 560 | 510  | 470    |     |
|      | 3.2 | 920   | 590 | 550   | 500 |      |        |     |
|      | 4.5 | 1,020 | 660 | 610   | 560 |      |        |     |
|      | 15  | 2.3   | 830 | 530   | 490 | 450  |        |     |
|      | 3.2 | 880   | 560 | 520   | 480 |      |        |     |
|      | 4.5 | 980   | 630 | 580   | 530 |      |        |     |
|      | 2.3 | 910   | 580 | 530   | 490 |      |        |     |
|      | 3.2 | 960   | 610 | 570   | 520 |      |        |     |
|      | 4.5 | 1,070 | 690 | 630   | 580 |      |        |     |
| AM   | 20  | 100   | 15  | 2.0   | 910 | 550  | 510    | 470 |
|      |     |       | 3.0 | 950   | 600 | 550  | 510    |     |
|      |     |       | 4.0 | 1,150 | 690 | 640  | 590    |     |
|      |     |       | 2.0 | 1,000 | 610 | 560  | 510    |     |
|      | 3.0 | 1,040 | 650 | 610   | 550 |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,260 | 760 | 700   | 640 |      |        |     |
|      | 15  | 2.0   | 950 | 580   | 530 | 490  |        |     |
|      | 3.0 | 1,000 | 630 | 580   | 530 |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,210 | 730 | 670   | 610 |      |        |     |
|      | 2.0 | 1,040 | 630 | 580   | 530 |      |        |     |
|      | 3.0 | 1,100 | 690 | 630   | 570 |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,330 | 800 | 730   | 670 |      |        |     |
| SUD  | 20  | 100   | 15  | 2.0   | 930 | 600  | 560    | 510 |
|      |     |       | 3.0 | 1,020 | 660 | 610  | 560    |     |
|      |     |       | 4.0 | 1,230 | 790 | 730  | 670    |     |
|      |     |       | 2.0 | 1,020 | 660 | 610  | 560    |     |
|      | 3.0 | 1,120 | 720 | 670   | 610 |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,350 | 860 | 800   | 730 |      |        |     |
|      | 15  | 2.0   | 980 | 630   | 580 | 530  |        |     |
|      | 3.0 | 1,070 | 700 | 640   | 580 |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,280 | 830 | 770   | 700 |      |        |     |
|      | 2.0 | 1,070 | 690 | 630   | 580 |      |        |     |
|      | 3.0 | 1,170 | 770 | 700   | 630 |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,400 | 910 | 840   | 770 |      |        |     |

**FSLBS 本体価格**

| 材質記号 | A   | L     | T     | ¥基準単価 |       |      |        |     |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|------|--------|-----|
|      |     |       |       | 1~3コ  | 4~7   | 8~19 | 20~100 |     |
| SP   | 20  | 100   | 15    | 2.3   | 890   | 580  | 530    | 490 |
|      |     |       | 3.2   | 940   | 600   | 560  | 510    |     |
|      |     |       | 4.5   | 1,040 | 670   | 620  | 560    |     |
|      |     |       | 2.3   | 970   | 630   | 580  | 530    |     |
|      | 3.2 | 1,030 | 660   | 610   | 560   |      |        |     |
|      | 4.5 | 1,140 | 730   | 680   | 610   |      |        |     |
|      | 15  | 2.3   | 930   | 600   | 560   | 510  |        |     |
|      | 3.2 | 980   | 630   | 580   | 530   |      |        |     |
|      | 4.5 | 1,090 | 700   | 650   | 590   |      |        |     |
|      | 2.3 | 1,020 | 660   | 610   | 560   |      |        |     |
|      | 3.2 | 1,070 | 690   | 630   | 580   |      |        |     |
|      | 4.5 | 1,190 | 770   | 710   | 640   |      |        |     |
| AM   | 20  | 100   | 15    | 2.0   | 980   | 620  | 580    | 530 |
|      |     |       | 3.0   | 1,030 | 660   | 610  | 560    |     |
|      |     |       | 4.0   | 1,240 | 760   | 700  | 640    |     |
|      |     |       | 2.0   | 1,070 | 680   | 630  | 570    |     |
|      | 3.0 | 1,130 | 730   | 670   | 620   |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,360 | 830   | 770   | 700   |      |        |     |
|      | 15  | 2.0   | 1,030 | 650   | 600   | 550  |        |     |
|      | 3.0 | 1,080 | 700   | 640   | 590   |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,300 | 800   | 740   | 680   |      |        |     |
|      | 2.0 | 1,130 | 720   | 660   | 610   |      |        |     |
|      | 3.0 | 1,180 | 760   | 700   | 640   |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,430 | 880   | 810   | 740   |      |        |     |
| SUD  | 20  | 100   | 15    | 2.0   | 1,050 | 670  | 630    | 570 |
|      |     |       | 3.0   | 1,130 | 730   | 670  | 620    |     |
|      |     |       | 4.0   | 1,330 | 860   | 790  | 730    |     |
|      |     |       | 2.0   | 1,150 | 730   | 690  | 620    |     |
|      | 3.0 | 1,240 | 800   | 730   | 680   |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,460 | 940   | 860   | 800   |      |        |     |
|      | 15  | 2.0   | 1,090 | 710   | 650   | 600  |        |     |
|      | 3.0 | 1,190 | 770   | 710   | 650   |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,400 | 910   | 840   | 770   |      |        |     |
|      | 2.0 | 1,190 | 780   | 710   | 660   |      |        |     |
|      | 3.0 | 1,300 | 840   | 780   | 710   |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,540 | 1,000 | 920   | 840   |      |        |     |

**FSMAS・FSDAS・FSSBS・FSMCS 本体価格**

| 材質記号 | A   | L     | T   | ¥基準単価 |     |      |        |     |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|------|--------|-----|
|      |     |       |     | 1~3コ  | 4~7 | 8~19 | 20~100 |     |
| SPU  | 20  | 100   | 15  | 2.3   | 80  | 50   | 40     | 40  |
|      |     |       | 3.2 | 80    | 50  | 40   | 40     |     |
|      |     |       | 4.5 | 80    | 50  | 40   | 40     |     |
|      |     |       | 2.3 | 90    | 50  | 40   | 40     |     |
|      | 3.2 | 90    | 50  | 40    | 40  |      |        |     |
|      | 4.5 | 100   | 60  | 50    | 40  |      |        |     |
|      | 15  | 2.3   | 90  | 50    | 40  | 40   |        |     |
|      | 3.2 | 90    | 50  | 40    | 40  |      |        |     |
|      | 4.5 | 100   | 60  | 50    | 40  |      |        |     |
|      | 2.3 | 120   | 70  | 60    | 50  |      |        |     |
|      | 3.2 | 120   | 70  | 60    | 50  |      |        |     |
|      | 4.5 | 130   | 80  | 70    | 60  |      |        |     |
| SPK  | 20  | 100   | 15  | 2.0   | 420 | 270  | 250    | 230 |
|      |     |       | 3.0 | 420   | 270 | 250  | 230    |     |
|      |     |       | 4.0 | 500   | 320 | 300  | 270    |     |
|      |     |       | 2.0 | 500   | 320 | 300  | 270    |     |
|      | 3.0 | 500   | 320 | 300   | 270 |      |        |     |
|      | 4.0 | 590   | 380 | 350   | 320 |      |        |     |
|      | 15  | 2.0   | 750 | 480   | 450 | 410  |        |     |
|      | 3.0 | 750   | 480 | 450   | 410 |      |        |     |
|      | 4.0 | 840   | 540 | 500   | 460 |      |        |     |
|      | 2.0 | 840   | 540 | 500   | 460 |      |        |     |
|      | 3.0 | 840   | 540 | 500   | 460 |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,000 | 650 | 600   | 550 |      |        |     |
| AMW  | 20  | 100   | 15  | 2.0   | 420 | 270  | 250    | 230 |
|      |     |       | 3.0 | 420   | 270 | 250  | 230    |     |
|      |     |       | 4.0 | 500   | 320 | 300  | 270    |     |
|      |     |       | 2.0 | 500   | 320 | 300  | 270    |     |
|      | 3.0 | 500   | 320 | 300   | 270 |      |        |     |
|      | 4.0 | 590   | 380 | 350   | 320 |      |        |     |
|      | 15  | 2.0   | 750 | 480   | 450 | 410  |        |     |
|      | 3.0 | 750   | 480 | 450   | 410 |      |        |     |
|      | 4.0 | 840   | 540 | 500   | 460 |      |        |     |
|      | 2.0 | 840   | 540 | 500   | 460 |      |        |     |
|      | 3.0 | 840   | 540 | 500   | 460 |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,000 | 650 | 600   | 550 |      |        |     |

**表面処理料金**

| 材質記号 | A   | L     | T   | ¥基準単価 |     |      |        |     |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|------|--------|-----|
|      |     |       |     | 1~3コ  | 4~7 | 8~19 | 20~100 |     |
| SPU  | 20  | 100   | 15  | 2.3   | 80  | 50   | 40     | 40  |
|      |     |       | 3.2 | 80    | 50  | 40   | 40     |     |
|      |     |       | 4.5 | 80    | 50  | 40   | 40     |     |
|      |     |       | 2.3 | 90    | 50  | 40   | 40     |     |
|      | 3.2 | 90    | 50  | 40    | 40  |      |        |     |
|      | 4.5 | 100   | 60  | 50    | 40  |      |        |     |
|      | 15  | 2.3   | 90  | 50    | 40  | 40   |        |     |
|      | 3.2 | 90    | 50  | 40    | 40  |      |        |     |
|      | 4.5 | 100   | 60  | 50    | 40  |      |        |     |
|      | 2.3 | 120   | 70  | 60    | 50  |      |        |     |
|      | 3.2 | 120   | 70  | 60    | 50  |      |        |     |
|      | 4.5 | 130   | 80  | 70    | 60  |      |        |     |
| AMW  | 20  | 100   | 15  | 2.0   | 420 | 270  | 250    | 230 |
|      |     |       | 3.0 | 420   | 270 | 250  | 230    |     |
|      |     |       | 4.0 | 500   | 320 | 300  | 270    |     |
|      |     |       | 2.0 | 500   | 320 | 300  | 270    |     |
|      | 3.0 | 500   | 320 | 300   | 270 |      |        |     |
|      | 4.0 | 590   | 380 | 350   | 320 |      |        |     |
|      | 15  | 2.0   | 750 | 480   | 450 | 410  |        |     |
|      | 3.0 | 750   | 480 | 450   | 410 |      |        |     |
|      | 4.0 | 840   | 540 | 500   | 460 |      |        |     |
|      | 2.0 | 840   | 540 | 500   | 460 |      |        |     |
|      | 3.0 | 840   | 540 | 500   | 460 |      |        |     |
|      | 4.0 | 1,000 | 650 | 600   | 550 |      |        |     |

60 取付板・ブラケット



# L型仕上げアングル 取付板・ブラケット

—センター振り分けタイプ—



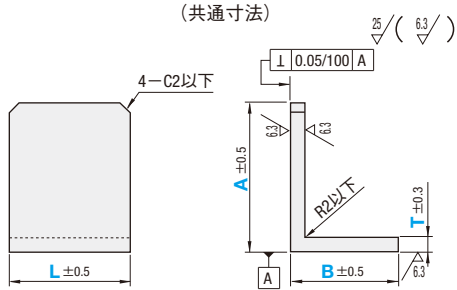
◎カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

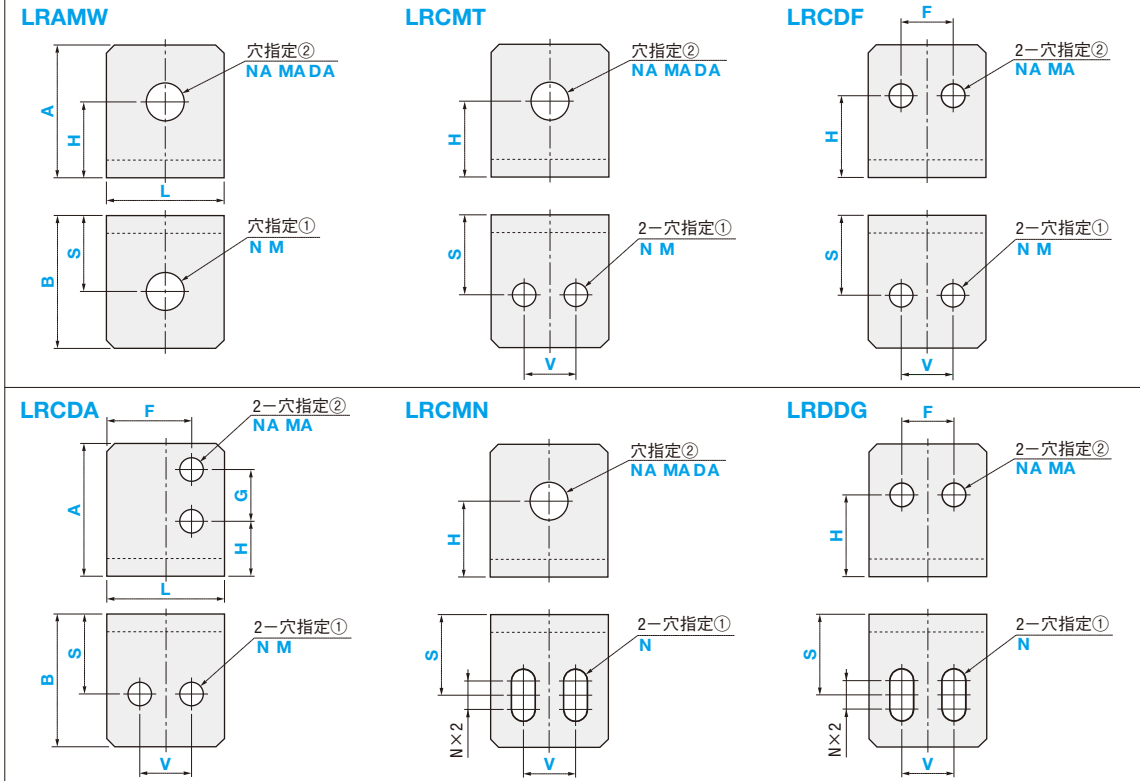


RoHS10

| 型式<br>Type   | 材質記号 | 材質     | 表面処理       |
|--|------|--------|------------|
| LRAMW<br>LRCMT<br>LRCDF<br>LRCDA<br>LRCMN<br>LRDDG | SS   | SS400  | —          |
|  | SSB  |        | 四三酸化鉄皮膜    |
|  | SSM  |        | 無電解ニッケルメッキ |
|  | AS   | A6063  | —          |
|  | ASW  |        | アルマイト処理(白) |
|  | ASB  |        | アルマイト処理(黒) |
|  | SU   | SUS304 | —          |



指示なき面取りはC0.2~C0.5



| 型式<br>Type   | 材質記号             | 外形寸法                 |                      |                |                   | V                 | S      | 穴指定①                              |               |          | 穴指定②                              |    |                   |                   |
|--|------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------|-----------------------------------|---------------|----------|-----------------------------------|----|-------------------|-------------------|
|  |                  | T選択                  | A選択                  | B選択            | L選択               |                   |        | Code                              | 呼び径           | H        | F                                 | G  | Code              | 呼び径               |
| LRAMW<br>LRCMT<br>LRCDF<br>LRCDA<br>LRCMN<br>LRDDG | SS<br>SSB<br>SSM | 5 6                  | 20 25 40 50          | 20             | 25 30 40 50 60 70 | 指定<br>0.1mm<br>単位 | N<br>M | 3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12 | 指定0.1mm<br>単位 | NA<br>MA | 3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12 | DA | 3~30<br>(0.5mm単位) |                   |
|  |                  |                      | 25 30 40 50 60       | 25             |                   |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  |                  | 5 6 10               | 20 25 30 40 50 60 30 | 40             | 30 40 50 60 70    |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  |                  |                      | 40 50 60 80          | 40             |                   |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  |                  | AS<br>ASW<br>ASB     | 5 6                  | 20 25 40 50    | 20                |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   | 25 30 40 50 60 70 |
|  |                  |                      |                      | 25 30 40 50 60 | 25                |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  | 5 6 10           |                      | 20 25 30 40 50 60 30 | 40             | 30 40 50 60 70    |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  |                  |                      | 40 50 60 80          | 40             |                   |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  | 6 10             |                      | 40 50 60             | 50             | 80                |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  |                  |                      | 40 50 60             | 50             | 80                |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  | SU               | 5 6                  | 20 25 40 50          | 20             | 25 30 40 50 60 70 |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  |                  |                      | 25 30 40 50 60       | 25             |                   |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
| 5 6 8  |                  | 20 25 30 40 50 60 30 | 40                   | 30 40 50 60 70 |                   |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  |                  | 40 50 60             | 40                   |                |                   |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
| 5 6 8  |                  | 20 25 30 40 50 60 30 | 40                   | 30 40 50 60 70 |                   |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |
|  |                  | 40 50 60             | 40                   |                |                   |                   |        |                                   |               |          |                                   |    |                   |                   |

| Order<br>注文例 | 型式<br>Type | 材質記号 | T  | A   | B   | L   | V   | S   | 穴指定①<br>Code・呼び径 | H   | F   | G   | 穴指定②<br>Code・呼び径 |
|--------------|------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|------------------|
|              | LRAMW      | SS   | T6 | A50 | B40 | L40 |     | S25 | N3               | H30 |     |     | NA3              |
|              | LRCMT      | AS   | T6 | A50 | B30 | L40 | V25 | S20 | N8               | H35 |     |     | MA5              |
|              | LRCDF      | SS   | T6 | A50 | B50 | L40 | V25 | S35 | M5               | H35 | F25 |     | MA5              |
|              | LRCDA      | AS   | T5 | A60 | B30 | L50 | V25 | S20 | N3               | H20 | F30 | G10 | NA3              |
|              | LRCMN      | SSB  | T5 | A60 | B50 | L50 | V15 | S20 | N5               | H35 |     |     | DA10             |
|              | LRDDG      | SU   | T6 | A40 | B30 | L50 | V15 | S10 | N3               | H25 | F15 |     | MA5              |

Delivery 出荷日

●材質記号 SS・AS・SU  
3 日日出荷

Price 価格

●材質記号 SSB・SSM  
5 日日出荷

●材質記号 ASW・ASB  
6 日日出荷

大口 +2 日日出荷 数量 20~40

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応            | 個別対応 |
|------|-----------------|------|
| 数量   | 小口 大口           | 大口   |
| 値引率  | 10% 15% 20% 25% | お見積り |
| 出荷日  | 通常              | +2日  |

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

●価格算出方法

本体価格に穴加工料金が加算されます。  
(例)LRAMW-SS-T6-A50-B30-L30-S17-N6-H17-NA6のとき、  
本体価格 + 穴加工料金 = 価格  
1,060 + 400 = 1,460

●穴加工料金

| 材質     | LRAMW | LRCMT | LRCDF<br>LRCDA | LRCMN | LRDDG |
|--------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| SS400  | 400   | 580   | 720            | 1,230 | 1,400 |
| A6063  | 350   | 500   | 670            | 1,060 | 1,200 |
| SUS304 | 620   | 880   | 1,080          | 1,830 | 2,100 |

■本体価格

| T  | A   | SS400 本体価格 ¥基準単価 |       |       |       |       |             |        |       |       |       |                |       |        |       |       | SUS304 本体価格 ¥基準単価 |       |       |        |       |       |       |       |       |
|----|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |     | 処理なし SS          |       |       |       |       | 四三酸化鉄皮膜 SSB |        |       |       |       | 無電解ニッケルメッキ SSM |       |        |       |       | 処理なし SU           |       |       |        |       |       |       |       |       |
|    |     | L25・30           | L40   | L50   | L60   | L70   | L80         | L25・30 | L40   | L50   | L60   | L70            | L80   | L25・30 | L40   | L50   | L60               | L70   | L80   | L25・30 | L40   | L50   | L60   | L70   | L80   |
| 5  | 20  | 860              | 1,080 | 1,260 | 1,410 | 1,600 | 1,760       | 990    | 1,260 | 1,450 | 1,640 | 1,850          | 2,050 | 1,180  | 1,490 | 1,750 | 1,970             | 2,240 | 2,460 | 2,120  | 2,920 | 3,460 | 3,990 | 4,520 | 5,070 |
|    | 25  | 890              | 1,110 | 1,290 | 1,440 | 1,630 | 1,790       | 1,020  | 1,290 | 1,480 | 1,670 | 1,890          | 2,080 | 1,210  | 1,520 | 1,780 | 2,000             | 2,270 | 2,490 | 2,150  | 2,950 | 3,490 | 4,020 | 4,550 | 5,100 |
|    | 30  | 920              | 1,140 | 1,320 | 1,480 | 1,670 | 1,840       | 1,050  | 1,320 | 1,510 | 1,700 | 1,920          | 2,130 | 1,240  | 1,570 | 1,810 | 2,050             | 2,320 | 2,550 | 2,220  | 3,040 | 3,570 | 4,100 | 4,650 | 5,200 |
|    | 40  | 970              | 1,190 | 1,350 | 1,520 | 1,710 | 1,870       | 1,100  | 1,370 | 1,550 | 1,760 | 1,970          | 2,160 | 1,300  | 1,620 | 1,860 | 2,090             | 2,360 | 2,590 | 2,240  | 3,050 | 3,590 | 4,120 | 4,670 | 5,220 |
| 10 | 50  | 1,060            | 1,240 | 1,430 | 1,590 | 1,790 | 1,950       | 1,240  | 1,440 | 1,670 | 1,860 | 2,090          | 2,280 | 1,490  | 1,750 | 2,000 | 2,250             | 2,540 | 2,760 | 2,640  | 3,190 | 3,720 | 4,250 | 4,800 | 5,340 |
|    | 60  | 1,180            | 1,370 | 1,570 | 1,760 | 1,980 | 2,170       | 1,350  | 1,570 | 1,810 | 2,030 | 2,280          | 2,510 | 1,600  | 1,870 | 2,160 | 2,420             | 2,730 | 3,000 | 2,750  | 3,290 | 3,820 | 4,350 | 4,890 | 5,420 |
|    | 80  | 1,220            | 1,410 | 1,630 | 1,820 | 2,050 | 2,240       | 1,410  | 1,630 | 1,890 | 2,120 | 2,380          | 2,600 | 1,700  | 1,970 | 2,280 | 2,570             | 2,870 | 3,150 | —      | —     | —     | —     | —     | —     |
|    | 100 | 1,230            | 1,440 | 1,660 | 1,870 | 2,100 | 2,310       | 1,360  | 1,590 | 1,850 | 2,100 | 2,370          | 2,610 | 1,590  | 1,870 | 2,170 | 2,460             | 2,790 | 3,070 | 2,710  | 3,290 | 3,860 | 4,440 | 5,020 | 5,610 |

◎(8)はステンレスのみの板厚となります

■A6063

| T  | A   | A6063 本体価格 ¥基準単価 |       |       |       |       |                |        |       |       |       |                |       |        |       |       |       |       |       |
|----|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |     | 処理なし AS          |       |       |       |       | アルマイト処理(白) ASW |        |       |       |       | アルマイト処理(黒) ASB |       |        |       |       |       |       |       |
|    |     | L25・30           | L40   | L50   | L60   | L70   | L80            | L25・30 | L40   | L50   | L60   | L70            | L80   | L25・30 | L40   | L50   | L60   | L70   | L80   |
| 5  | 20  | 960              | 1,170 | 1,340 | 1,480 | 1,670 | 1,790          | 1,210  | 1,520 | 1,660 | 1,970 | 2,200          | 2,400 | 1,500  | 1,890 | 2,030 | 2,490 | 2,780 | 3,040 |
|    | 25  | 990              | 1,200 | 1,370 | 1,510 | 1,700 | 1,820          | 1,240  | 1,550 | 1,690 | 2,000 | 2,230          | 2,430 | 1,530  | 1,920 | 2,060 | 2,520 | 2,810 | 3,070 |
|    | 30  | 1,020            | 1,240 | 1,420 | 1,570 | 1,710 | 1,910          | 1,300  | 1,600 | 1,780 | 2,050 | 2,300          | 2,540 | 1,600  | 1,990 | 2,170 | 2,580 | 2,900 | 3,190 |
|    | 40  | 1,080            | 1,330 | 1,530 | 1,700 | 1,910 | 2,080          | 1,340  | 1,700 | 1,900 | 2,200 | 2,470          | 2,700 | 1,660  | 2,080 | 2,280 | 2,730 | 3,070 | 3,360 |
| 10 | 50  | 1,170            | 1,330 | 1,530 | 1,700 | 1,910 | 2,080          | 1,570  | 1,780 | 2,050 | 2,280 | 2,550          | 2,770 | 1,860  | 2,130 | 2,400 | 2,760 | 3,100 | 3,410 |
|    | 60  | 1,310            | 1,510 | 1,730 | 1,930 | 2,150 | 2,350          | 1,680  | 1,940 | 2,220 | 2,480 | 2,770          | 3,040 | 2,070  | 2,400 | 2,680 | 3,090 | 3,440 | 3,780 |
|    | 80  | 1,350            | 1,550 | 1,770 | 1,970 | 2,190 | 2,390          | 1,750  | 2,020 | 2,300 | 2,590 | 2,890          | 3,160 | 2,100  | 2,450 | 2,750 | 3,200 | 3,580 | 3,920 |
|    | 100 | 1,350            | 1,570 | 1,790 | 1,990 | 2,220 | 2,420          | 1,760  | 2,050 | 2,330 | 2,620 | 2,920          | 3,190 | 2,170  | 2,530 | 2,910 | 3,270 | 3,670 | 4,010 |

Alteration 追加加工

型式 Type - 材質記号 - T - A - B - L - V - S - 穴指定① Code・呼び径 - H - F - G - 穴指定② Code・呼び径 - (CC・RC)

LRAMW - SS - T6 - A50 - B30 - L30 - S20 - N6 - H35 - F15 - NA5 - CC10

Alterations

Corner cut change (2-CC) and Bottom chamfer angle change (N×2).

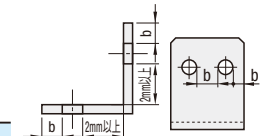
Spec. CC=指定1mm単位 (1≤CC≤30) 指定方法 CCを型式末尾に追加 (例)~CC10. RC=指定1mm単位 長穴を上図のように変更します。指定方法 RCを型式末尾に追加 (例)~RC.

¥/1Code: CC 1~10: 400, 11~20: 600, 21~30: 800. RC: 無料.

●穴種選択表

| 穴種   | タップ穴             | ボルト通し穴             | 通し穴               |
|------|------------------|--------------------|-------------------|
| Code | M・MA             | N・NA               | DA                |
| 形状図  |                  |                    |                   |
| 加工仕様 | タップ有効長 最大M・MAX×2 | 寸法 3 4 5 6 8 10 12 | 寸法 穴径公差 3~30 ±0.2 |

●加工限界  
穴間、穴と端面の肉厚に加工限界があります。限界値はP.1888参照



60 取付板・ブラケット

# L型仕上げアングル 取付板・ブラケット

-フリー寸法タイプ-



◎カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

| 型式    | 材質記号 | 材質     | 表面処理       |
|-------|------|--------|------------|
| Type  | SS   | SS400  | —          |
|       | SSB  |        | 四三酸化鉄皮膜    |
|       | SSM  |        | 無電解ニッケルメッキ |
| LAFZZ | AS   | A6063  | —          |
| LAFSD | ASW  |        | アルマイト処理(白) |
| LAFSS | ASB  | SUS304 | —          |
| LAFSN | SU   |        | アルマイト処理(黒) |

**LAFZZ (穴なしタイプ)**

4-C2以下

指示なき面取りはC0.2~C0.5

| A・B寸法の長さ | 直角度 K  |
|----------|--------|
| 10~80    | 0.05以内 |
| 80.5~130 | 0.10以内 |

**LAFSS**

穴指定② NA MA DA

穴指定① N M

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFSN**

穴指定② NA MA DA

穴指定① N

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFNN**

穴指定② NA

穴指定① N

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFZD**

2-穴指定① N M

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFSD**

穴指定② NA MA DA

2-穴指定① N M

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFSW**

穴指定② NA MA DA

2-穴指定① N

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFDA**

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N M

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFDD**

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFDB**

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N M

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFDN**

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N M

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFDC**

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFNW**

2-穴指定② NA

2-穴指定① N

Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**LAFSF**

穴指定② NA MA DA

4-穴指定① N M

**LAFDF**

2-穴指定② NA MA

4-穴指定① N M

**LAFWF**

4-穴指定② NA MA

4-穴指定① N M

**LAFWD**

4-穴指定② NA MA

2-穴指定① N M

◎緑色のパラメータは省略可能です。省略した場合、センターに対して均等配置になります。詳細はP.1888

| 型式  | 選択               | 外形寸法  |            |            |            | P                 | V | S | W   | 穴指定①          |       |                                       |          |   | 穴指定② |                                       |        |   | J |
|---|------------------|-------|------------|------------|------------|-------------------|---|---|---|---------------|-------|---------------------------------------|----------|---|------|---------------------------------------|--------|---|---|
|   |                  | Type  | 材質記号       | T          | A          |                   |   |   |   | B             | L     | Code                                  | 呼び径      | K   | X    | H                                     | F      | G |   |
| LAFZZ<br>LAFSS<br>LAFSN<br>LAFNN<br>LAFZD<br>LAFSD<br>LAFSW<br>LAFDA<br>LAFDD | SS<br>SSB<br>SSM | 5     | 10.0~75.0  | 10.0~75.0  | 10.0~100.0 | 指定<br>0.1mm<br>単位 | N | M | 0(穴なし)<br>3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12 | 指定0.1mm<br>単位 | K≤N×5 | 3~30<br>(0.5mm単位)<br>31~60<br>(1mm単位) | NA<br>MA | 0(穴なし)<br>3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12 | DA   | 3~30<br>(0.5mm単位)<br>31~60<br>(1mm単位) | J≤NA×5 |   |   |
|   |                  | 6     | 10.0~75.0  | 10.0~75.0  | 10.0~100.0 |                   |   |   |   |               |       |                                       |          |   |      |                                       |        |   |   |
|   |                  | 10    | 10.0~125.0 | 10.0~125.0 | 50.0~100.0 |                   |   |   |   |               |       |                                       |          |   |      |                                       |        |   |   |
|   |                  | 12    | 50.0~125.0 | 50.0~125.0 | 50.0~100.0 |                   |   |   |   |               |       |                                       |          |   |      |                                       |        |   |   |
|   | AS<br>ASW<br>ASB | 5     | 10.0~75.0  | 10.0~75.0  | 10.0~100.0 |                   |   |   |   |               |       |                                       |          |   |      |                                       |        |   |   |
|   |                  | 6     | 10.0~75.0  | 10.0~75.0  | 10.0~100.0 |                   |   |   |   |               |       |                                       |          |   |      |                                       |        |   |   |
|   |                  | 10    | 10.0~100.0 | 10.0~100.0 | 50.0~100.0 |                   |   |   |   |               |       |                                       |          |   |      |                                       |        |   |   |
|   |                  | 12    | 50.0~125.0 | 50.0~125.0 | 50.0~100.0 |                   |   |   |   |               |       |                                       |          |   |      |                                       |        |   |   |
|   | SU               | 5・6・8 | 10.0~90.0  | 10.0~90.0  | 10.0~100.0 |                   |   |   |   |               |       |                                       |          |   |      |                                       |        |   |   |

Order 注文例

型式: Type-材質記号-T-A-B-L-P-V-S-W-穴指定①Code・呼び径-K-X-H-F-G-D-穴指定②Code・呼び径-J

LAFSS-SS-T6-A50-B30-L30-S20-N6-H35-NA6

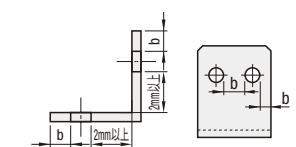
LAFDA-SS-T6-A50-B30-L30-V15-S20-N5-H30-F15-NA5

■穴種選択表

| 穴種   | タップ穴               | ボルト通し穴   | 通し穴                                |
|------|--------------------|--|------------------------------------|
| Code | M・MA               | N・NA   | D・DA                               |
| 形状図  |                    |  |                                    |
| Code | M/MA               | d  | D/DA                               |
| 加工仕様 | タップ有効長<br>最大M・MA×2 | 寸法<br>3 4 5 6 8 10 12<br>d 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11 14 | 寸法 穴径公差<br>3~30 ±0.2<br>31~60 ±0.3 |

■加工限界

穴間、穴と端面の肉厚に加工限界があります。限界値はP.1888参照

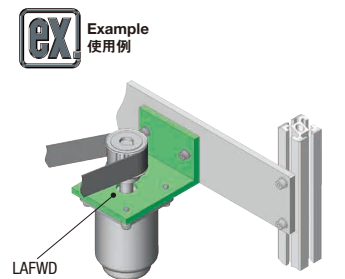


Delivery 出荷日

- 材質記号 SS・AS・SU: 3 日日出荷
- 材質記号 SSB・SSM: 5 日日出荷
- 材質記号 ASW・ASB: 6 日日出荷

大口 +2 日日出荷 数量 20~40

Price 価格 P.1913



Alteration 追加加工

型式: Type-材質記号-T-A-B-L-P-V-S-W-穴指定①Code・呼び径-K-X-H-F-G-D(穴指定②Code・呼び径)-J-(CC・RC)

LAFDA-SS-T6-A50-B30-L30-V15-S20-N5-H30-F15-NA6-CC5

| Alterations | コーナーカット変更   | 底面長穴角度変更  | D穴公差変更  | 基準面加工+D穴公差変更  |
|-------------|---|---|---|---|
|             | Code  | CC  | RC  | DC  |
| Spec.       | CC=指定1mm単位<br>1≤CC≤30<br>[指定方法]<br>CCを型式末尾に追加<br>(例)~CC10 | B面の長穴を上図のように変更します。<br>寸法関係に注意<br>[指定方法]<br>RCを型式末尾に追加<br>(例)~RC | D穴を精度穴(H7)に変更します。<br>DC=指定1mm単位<br>3≤DC≤30<br>[指定方法]<br>寸法DをDCに置き換えて指定<br>(例)~DC20<br>LAFWDのみ適用 | D穴を精度穴(H7)に変更します。<br>また、基準面Xに±0.02の公差がつきます。<br>DFC=指定1mm単位<br>3≤DFC≤30<br>[指定方法]<br>寸法DをDFCに置き換えて指定<br>(例)~DFC20<br>LAFWDのみ適用 |
| ¥/1Code     | 1~10 400<br>11~20 600<br>21~30 800                        | 無料  | DC 3~20 600<br>21~30 900  | DFC 3~20 900<br>21~30 1,200   |

# L型仕上げアングル 取付板・ブラケット

—フリー寸法タイプ— 価格表



**Price 数量スライド価格** (●1円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 |     |      |       |       | 個別対応<br>大口 |
|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
|      | 小口   |     |      |       |       |            |
| 数量   | 1    | 2~4 | 5~15 | 16~19 | 20~40 | 41~        |
| 値引率  | 基準単価 | 10% | 15%  | 20%   | 25%   | お見積り       |
| 出荷日  | 通常   |     |      |       |       | +2日        |

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

**価格算出方法**

表面処理や長穴(N/NA)、D・DA穴がある場合は、本体価格に加算されます。

<参考例：表面処理と長穴加工を含む場合>

LAFSN-SSB-T6-A50-B30-L30-S17-N6-H17-NA6のとき、

$$\text{本体価格} + \text{表面処理料金} + \text{長穴加工料金/D・DA穴加工料金} = \text{価格}$$

$$1,810 + 220 + 380 = 2,410$$

**長穴加工料金/D・DA穴加工料金**

| 材質     | N/NA長穴加工 |                         |       | D/DA穴加工  |          |          |
|--------|----------|-------------------------|-------|----------|----------|----------|
|        | LAFSN    | LAFNN/LAFSW/LAFDD/LAFDC | LAFNW | 穴径 31~40 | 穴径 41~50 | 穴径 51~60 |
| SS400  | 380      | 600                     | 1,020 | 600      | 800      | 1,000    |
| A6063  | 380      | 600                     | 910   |          |          |          |
| SUS304 | 510      | 860                     | 1,670 |          |          |          |

**本体価格**

SS400 価格算出方法は、上記をご確認ください。

| T   | A       | B        | 本体価格 ¥基準単価 |          |           |                         |          |           |   |          |           | ¥表面処理料金(本体価格+)          |          |           |         |          |           |            |          |           |       |
|-----|---------|----------|------------|----------|-----------|-------------------------|----------|-----------|---|----------|-----------|-------------------------|----------|-----------|---------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-------|
|     |         |          | LAFZZ      |          |           | LAFSS/LAFSN LAFNN/LAFZD |          |           | LAFSD/LAFSW/LAFDA/LAFDD LAFDB/LAFDN/LAFDC/LAFNW |          |           | LAFSF/LAFDF LAFWF/LAFWD |          |           | 四三酸化鉄皮膜 |          |           | 無電解ニッケルメッキ |          |           |       |
|     |         |          | L10~50     | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50                  | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50  | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50                  | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50  | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50     | L50.5~75 | L75.5~100 |       |
| 5・6 | 10~50   | 10~50    | 1,410      | 1,890    | 2,360     | 1,810                   | 2,290    | 2,760     | 1,990   | 2,470    | 2,940     | 2,360                   | 2,840    | 3,310     | 220     | 350      | 380       | 720        | 1,160    | 1,380     |       |
|     |         | 50.5~75  | 1,620      | 2,180    | 2,750     | 2,020                   | 2,580    | 3,150     | 2,200   | 2,760    | 3,330     | 2,570                   | 3,130    | 3,700     | 240     | 370      | 440       | 820        | 1,260    | 1,480     |       |
|     |         | 75.5~100 | 1,620      | 2,180    | 2,740     | 2,020                   | 2,580    | 3,140     | 2,200   | 2,760    | 3,320     | 2,570                   | 3,130    | 3,690     | 240     | 370      | 410       | 820        | 1,260    | 1,480     |       |
|     | 50.5~75 | 10~50    | 1,830      | 2,480    | 3,130     | 2,230                   | 2,880    | 3,530     | 2,410   | 3,060    | 3,710     | 2,780                   | 3,430    | 4,080     | 290     | 430      | 490       | 980        | 1,450    | 1,670     |       |
|     |         | 50.5~75  | 1,400      | 1,870    | 2,340     | 1,800                   | 2,270    | 2,740     | 1,980   | 2,450    | 2,920     | 2,350                   | 2,820    | 3,290     | 240     | 370      | 410       | 820        | 1,260    | 1,480     |       |
|     |         | 75.5~100 | 1,600      | 2,140    | 2,690     | 2,000                   | 2,540    | 3,090     | 2,180   | 2,720    | 3,270     | 2,550                   | 3,090    | 3,640     | 270     | 400      | 430       | 910        | 1,350    | 1,570     |       |
|     | 10      | 10~50    | 10~50      | 1,930    | 2,600     | 3,280                   | 2,330    | 3,000     | 3,680   | 2,510    | 3,180     | 3,860                   | 2,880    | 3,550     | 4,230   | 310      | 440       | 470        | 1,040    | 1,480     | 1,700 |
|     |         |          | 50.5~75    | 2,120    | 2,850     | 3,590                   | 2,520    | 3,250     | 3,990   | 2,700    | 3,430     | 4,170                   | 3,070    | 3,800     | 4,540   | 350      | 480       | 510        | 1,160    | 1,600     | 1,840 |
|     |         |          | 75.5~100   | 2,120    | 2,850     | 3,590                   | 2,520    | 3,250     | 3,990   | 2,700    | 3,430     | 4,170                   | 3,070    | 3,800     | 4,540   | 350      | 480       | 510        | 1,160    | 1,600     | 1,840 |
|     |         | 50.5~75  | 10~50      | 1,600    | 2,140     | 2,690                   | 2,000    | 2,540     | 3,090   | 2,180    | 2,720     | 3,270                   | 2,550    | 3,090     | 3,640   | 270      | 400       | 430        | 910      | 1,350     | 1,570 |
|     |         |          | 50.5~75    | 1,810    | 2,410     | 3,030                   | 2,210    | 2,810     | 3,430   | 2,390    | 2,990     | 3,610                   | 2,760    | 3,360     | 3,980   | 320      | 460       | 480        | 1,070    | 1,540     | 1,760 |
|     |         |          | 75.5~100   | 2,260    | 3,050     | 3,870                   | 2,660    | 3,450     | 4,270   | 2,840    | 3,630     | 4,450                   | 3,210    | 4,000     | 4,820   | 360      | 490       | 520        | 1,230    | 1,670     | 1,890 |
| 12  |         | 10~50    | 10~50      | 2,350    | 3,160     | 4,000                   | 2,750    | 3,560     | 4,400   | 2,930    | 3,740     | 4,580                   | 3,300    | 4,110     | 4,950   | 400      | 530       | 560        | 1,350    | 1,790     | 2,030 |
|     |         |          | 50.5~75    | 1,930    | 2,600     | 3,280                   | 2,330    | 3,000     | 3,680   | 2,510    | 3,180     | 3,860                   | 2,880    | 3,550     | 4,230   | 310      | 440       | 470        | 1,040    | 1,480     | 1,700 |
|     |         |          | 75.5~100   | 2,260    | 3,050     | 3,870                   | 2,660    | 3,450     | 4,270   | 2,840    | 3,630     | 4,450                   | 3,210    | 4,000     | 4,820   | 360      | 490       | 520        | 1,230    | 1,670     | 1,890 |
|     |         | 50.5~75  | 10~50      | 2,330    | 3,120     | 3,940                   | 2,730    | 3,520     | 4,340   | 2,910    | 3,700     | 4,520                   | 3,280    | 4,070     | 4,890   | 400      | 530       | 560        | 1,350    | 1,790     | 2,030 |
|     |         |          | 50.5~75    | 2,530    | 3,400     | 4,290                   | 2,930    | 3,800     | 4,690   | 3,110    | 3,980     | 4,870                   | 3,480    | 4,350     | 5,240   | 440      | 570       | 590        | 1,480    | 1,920     | 2,150 |
|     |         |          | 75.5~100   | 2,120    | 2,850     | 3,590                   | 2,520    | 3,250     | 3,990   | 2,700    | 3,430     | 4,170                   | 3,070    | 3,800     | 4,540   | 350      | 480       | 510        | 1,160    | 1,600     | 1,840 |
|     | 15      | 10~50    | 10~50      | 2,350    | 3,160     | 4,000                   | 2,750    | 3,560     | 4,400   | 2,930    | 3,740     | 4,580                   | 3,300    | 4,110     | 4,950   | 400      | 530       | 560        | 1,350    | 1,790     | 2,030 |
|     |         |          | 50.5~75    | 2,530    | 3,400     | 4,290                   | 2,930    | 3,800     | 4,690   | 3,110    | 3,980     | 4,870                   | 3,480    | 4,350     | 5,240   | 440      | 570       | 590        | 1,480    | 1,920     | 2,150 |
|     |         |          | 75.5~100   | 2,120    | 2,850     | 3,590                   | 2,520    | 3,250     | 3,990   | 2,700    | 3,430     | 4,170                   | 3,070    | 3,800     | 4,540   | 350      | 480       | 510        | 1,160    | 1,600     | 1,840 |
|     |         | 50.5~75  | 10~50      | 2,530    | 3,400     | 4,290                   | 2,930    | 3,800     | 4,690   | 3,110    | 3,980     | 4,870                   | 3,480    | 4,350     | 5,240   | 440      | 570       | 590        | 1,480    | 1,920     | 2,150 |
|     |         |          | 50.5~75    | 2,740    | 3,670     | 4,630                   | 3,140    | 4,070     | 5,030   | 3,320    | 4,250     | 5,210                   | 3,690    | 4,620     | 5,580   | 480      | 610       | 630        | 1,610    | 2,050     | 2,290 |
|     |         |          | 75.5~100   | 2,350    | 3,160     | 4,000                   | 2,750    | 3,560     | 4,400   | 2,930    | 3,740     | 4,580                   | 3,300    | 4,110     | 4,950   | 400      | 530       | 560        | 1,350    | 1,790     | 2,030 |
| 18  |         | 10~50    | 10~50      | 2,740    | 3,670     | 4,630                   | 3,140    | 4,070     | 5,030   | 3,320    | 4,250     | 5,210                   | 3,690    | 4,620     | 5,580   | 480      | 610       | 630        | 1,610    | 2,050     | 2,290 |
|     |         |          | 50.5~75    | 5,410    | 6,780     | 8,150                   | 5,880    | 7,250     | 8,620   | 6,090    | 7,460     | 8,830                   | 6,530    | 7,900     | 9,270   | 550      | 680       | 710        | 2,140    | 2,580     | 2,820 |
|     |         |          | 75.5~100   | 6,260    | 7,900     | 9,550                   | 6,730    | 8,370     | 10,020  | 6,940    | 8,580     | 10,230                  | 7,380    | 9,020     | 10,670  | 630      | 760       | 790        | 2,320    | 2,760     | 3,000 |
|     |         | 50.5~75  | 10~50      | 6,980    | 8,900     | 10,810                  | 7,450    | 9,370     | 11,280  | 7,660    | 9,580     | 11,490                  | 8,100    | 10,020    | 11,930  | 690      | 820       | 850        | 2,460    | 2,900     | 3,140 |
|     |         |          | 50.5~75    | 6,260    | 7,900     | 9,550                   | 6,730    | 8,370     | 10,020  | 6,940    | 8,580     | 10,230                  | 7,380    | 9,020     | 10,670  | 630      | 760       | 790        | 2,320    | 2,760     | 3,000 |
|     |         |          | 75.5~100   | 6,500    | 8,170     | 9,810                   | 6,970    | 8,640     | 10,280  | 7,180    | 8,850     | 10,490                  | 7,620    | 9,290     | 10,930  | 730      | 860       | 890        | 2,540    | 2,980     | 3,220 |
|     | 21      | 10~50    | 10~50      | 7,170    | 9,070     | 10,980                  | 7,640    | 9,540     | 11,450  | 7,850    | 9,750     | 11,660                  | 8,290    | 10,190    | 12,100  | 790      | 920       | 950        | 2,670    | 3,110     | 3,350 |
|     |         |          | 50.5~75    | 6,980    | 8,900     | 10,810                  | 7,450    | 9,370     | 11,280  | 7,660    | 9,580     | 11,490                  | 8,100    | 10,020    | 11,930  | 690      | 820       | 850        | 2,460    | 2,900     | 3,140 |
|     |         |          | 75.5~100   | 7,170    | 9,070     | 10,980                  | 7,640    | 9,540     | 11,450  | 7,850    | 9,750     | 11,660                  | 8,290    | 10,190    | 12,100  | 790      | 920       | 950        | 2,670    | 3,110     | 3,350 |
|     |         | 50.5~75  | 10~50      | 8,270    | 10,370    | 12,470                  | 8,740    | 10,840    | 12,940  | 9,150    | 11,250    | 13,350                  | 9,560    | 11,660    | 13,760  | 820      | 950       | 980        | 3,000    | 3,440     | 3,680 |
|     |         |          | 50.5~75    | 7,370    | 9,520     | 11,670                  | 7,840    | 9,990     | 12,140  | 8,050    | 10,200    | 12,350                  | 8,490    | 10,640    | 12,790  | 750      | 880       | 910        | 2,760    | 3,200     | 3,440 |
|     |         |          | 75.5~100   | 8,270    | 10,370    | 12,470                  | 8,740    | 10,840    | 12,940  | 9,150    | 11,250    | 13,350                  | 9,560    | 11,660    | 13,760  | 820      | 950       | 980        | 3,000    | 3,440     | 3,680 |
| 24  |         | 10~50    | 10~50      | 9,350    | 11,920    | 14,440                  | 9,820    | 12,390    | 14,910  | 10,030   | 12,600    | 15,120                  | 10,470   | 13,040    | 15,560  | 980      | 1,160     | 1,190      | 3,320    | 3,760     | 4,000 |
|     |         |          | 50.5~75    | 8,270    | 10,370    | 12,470                  | 8,740    | 10,840    | 12,940  | 9,150    | 11,250    | 13,350                  | 9,560    | 11,660    | 13,760  | 820      | 950       | 980        | 3,000    | 3,440     | 3,680 |
|     |         |          | 75.5~100   | 8,270    | 10,370    | 12,470                  | 8,740    | 10,840    | 12,940  | 9,150    | 11,250    | 13,350                  | 9,560    | 11,660    | 13,760  | 820      | 950       | 980        | 3,000    | 3,440     | 3,680 |



**Price 数量スライド価格** (●1円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 |     |      |       |       | 個別対応<br>大口 |
|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
|      | 小口   |     |      |       |       |            |
| 数量   | 1    | 2~4 | 5~15 | 16~19 | 20~40 | 41~        |
| 値引率  | 基準単価 | 10% | 15%  | 20%   | 25%   | お見積り       |
| 出荷日  | 通常   |     |      |       |       | +2日        |

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

**本体価格**

A6063 価格算出方法は左記をご確認ください。

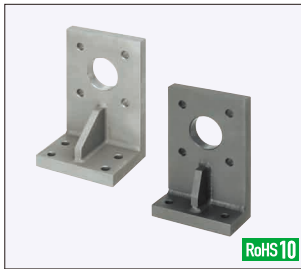
| T   | A     | B        | 本体価格 ¥基準単価 |          |           |                         |          |           |   |          |           | ¥表面処理料金(本体価格+)          |          |           |            |          |           |            |          |           |       |
|-----|-------|----------|------------|----------|-----------|-------------------------|----------|-----------|---|----------|-----------|-------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-------|
|     |       |          | LAFZZ      |          |           | LAFSS/LAFSN LAFNN/LAFZD |          |           | LAFSD/LAFSW/LAFDA/LAFDD LAFDB/LAFDN/LAFDC/LAFNW |          |           | LAFSF/LAFDF LAFWF/LAFWD |          |           | アルマイト処理(白) |          |           | アルマイト処理(黒) |          |           |       |
|     |       |          | L10~50     | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50                  | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50  | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50                  | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50     | L50.5~75 | L75.5~100 | L10~50     | L50.5~75 | L75.5~100 |       |
| 5・6 | 10~50 | 10~50    | 1,600      | 2,320    | 2,840     | 1,900                   | 2,620    | 3,140     | 2,020   | 2,740    | 3,260     | 2,320                   | 3,040    | 3,560     | 500        | 810      | 960       | 640        | 1,030    | 1,230     |       |
|     |       | 50.5~75  | 2,050      | 2,940    | 3,570     | 2,350                   | 3,240    | 3,870     | 2,470   | 3,360    | 3,990     | 2,770                   | 3,660    | 4,290     | 570        | 880      | 1,030     | 720        | 1,120    | 1,310     |       |
|     |       | 75.5~100 | 2,440      | 3,340    | 4,090     | 2,740                   | 3,640    | 4,390     | 2,860   | 3,760    | 4,510     | 3,160                   | 4,060    | 4,810     | 680        | 1,010    | 1,160     | 860        | 1,280    | 1,480     |       |
|     | 10    | 10~50    | 10~50      | 1,940    | 2,610     | 3,020                   | 2,240    | 2,910     | 3,320   | 2,360    | 3,030     | 3,440                   | 2,660    | 3,330     | 3,740      | 520      | 810       | 880        | 670      | 1,030     | 1,120 |
|     |       |          | 50.5~75    | 2,600    | 3,490     | 4,240                   | 2,900    | 3,790     | 4,540   | 3,020    | 3,910     | 4,660                   | 3,320    | 4,210     | 4,960      | 580      | 870       | 1,010      | 740      | 1,110     | 1,290 |
|     |       |          | 75.5~100   | 3,010    | 4,000     | 4,860                   | 3,310    | 4,300     | 5,160   | 3,430    | 4,420     | 5,280                   | 3,730    | 4,720     | 5,580      | 670      | 950       | 1,090      | 830      | 1,200     | 1,390 |
|     | 12    | 10~50    | 10~50      | 2,600    | 3,490     | 4,                      |          |           |   |          |           |                         |          |           |            |          |           |            |          |           |       |

# 溶接 取付板・ブラケット

-L型タイプ-

◎カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

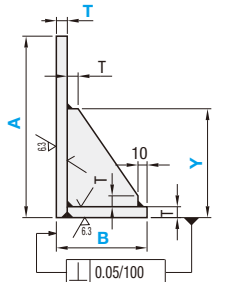
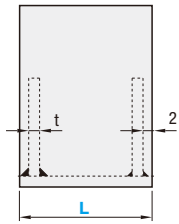
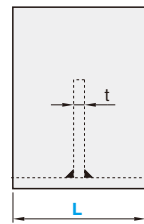


| 型式                                |         | 材質記号 | 材質     | S表面処理                    |
|-----------------------------------|---------|------|--------|--------------------------|
| Type<br>ブラケットタイプ<br>シングルリブ<br>WAS | 底面2穴タイプ | SB   | SS400  | 四三酸化鉄皮膜<br>無電解ニッケルメッキ    |
|                                   | 底面4穴タイプ | SBB  |        |                          |
|                                   | 底面長穴タイプ | SBM  |        |                          |
|                                   | シングルリブ  | AB   |        |                          |
|                                   | シングルリブ  | ABW  |        |                          |
| Type<br>ブラケットタイプ<br>ダブルリブ<br>WAW  | ダブルリブ   | ABB  | A5052  | アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒) |
|                                   | ダブルリブ   | SUB  | SUS304 | -                        |
|                                   | ダブルリブ   |      |        |                          |

◎ショットプラスト処理済

WAS (シングルリブタイプ)

WAW (ダブルリブタイプ)



◎T寸公差  
A・B・L寸法100mmに対する  
各面のT寸公差

| 材質     | T公差       |
|--------|-----------|
| SS400  | ±0.5/100  |
| A5052  | ±0.65/100 |
| SUS304 | ±0.65/100 |

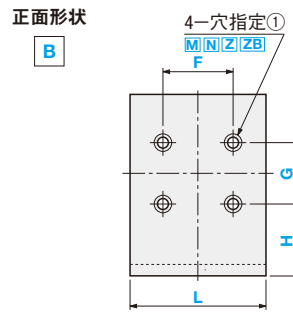
◎リブの板厚は下表になります。

| T | 8・10 | 14・17 | 20 |
|---|------|-------|----|
| t | 6    | 9(10) | 12 |

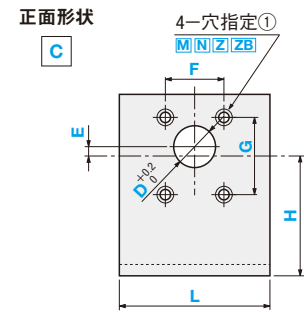
リブ板厚(t)両端は(√)  
t(10)はA5052のときの板厚です。

◎指示なき面取りはC0.2~C0.5

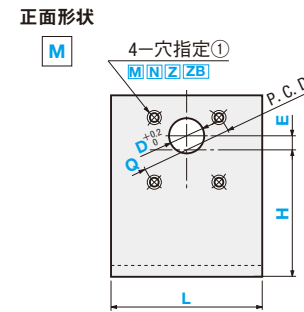
取付タイプ(正面加工)



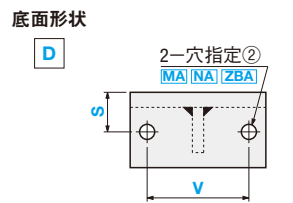
シリンダ取付タイプ(正面加工)



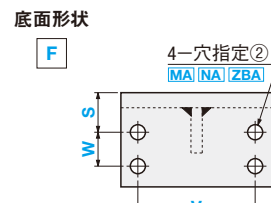
モータ取付タイプ(正面加工)



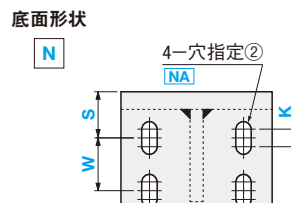
底面2穴(シングルリブタイプ)



底面4穴(シングルリブタイプ)



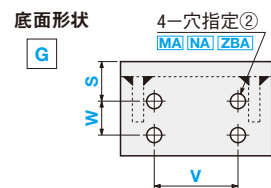
底面長穴(シングルリブタイプ)



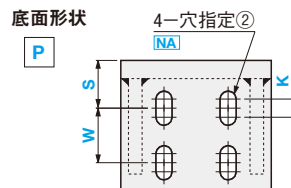
◎溶接ビードと穴の干渉に注意  
◎接合部は溶接構造になります。

| 溶接ビード | 材質     | ビード長さ(f) |
|-------|--------|----------|
|       | SS400  | 5~10     |
|       | A5052  | 10~15    |
|       | SUS304 | 5~10     |

底面4穴(ダブルリブタイプ)



底面長穴(ダブルリブタイプ)



| Type          | 型式             |  | 材質記号  | T選択                         | 外形寸法 指定1mm単位 |        |        |  | H                 | F                                      | G                 | E   | Q                 | D               | 穴指定①  |         | V | S | 穴指定② |     | K |
|---------------|----------------|--|---|-----------------------------|--------------|--------|--------|--|-------------------|--|-------------------|---|-------------------|-----------------|---|---------|---|---|------|-----|---|
|               | 正面形状           | 底面形状   |   |                             | A            | B      | L      | Y  |                   |  |                   |   |                   |                 | Code  | 呼び径     |   |   | Code | 呼び径 |   |
| シングルリブ<br>WAS | 取付タイプ<br>B     | シングルリブ<br>D(2穴取付タイプ)<br>F(4穴取付タイプ)<br>N(長穴取付タイプ) | SB<br>SBB<br>SBM<br>AB<br>ABW<br>ABB<br>SUB | (8)<br>10<br>14<br>17<br>20 | 50~300       | 40~150 | 40~200 | 30~290<br>◎Y>T×2<br>◎A>150<br>のとき<br>Y≧A/2 | 指定<br>0.1mm<br>単位 | 3~30<br>(0.5mm単位)<br>31~100<br>(1mm単位) | M<br>N<br>Z<br>ZB | 0<br>(穴なし)<br>3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12<br>16 | 指定<br>0.1mm<br>単位 | MA<br>NA<br>ZBA | 0<br>(穴なし)<br>3<br>4<br>5<br>6<br>8<br>10<br>12 | ◎K≦NA×5 |   |   |      |     |   |
|               | シリンダ取付タイプ<br>C | ダブルリブ<br>G(4穴取付タイプ)<br>P(長穴取付タイプ)                |   |                             |              |        |        |  |                   |  |                   |   |                   |                 |   |         |   |   |      |     |   |
| ダブルリブ<br>WAW  | モータ取付タイプ<br>M  |  |   |                             |              |        |        |  |                   |  |                   |   |                   |                 |   |         |   |   |      |     |   |



Order 注文例  
 型式 T A B L Y H F G E Q D 穴指定① Code 呼び径 V S W 穴指定② Code 呼び径 K  
 WAS B D - SB - T10-A150-B60-L80-Y120 - N6 -V60-S20 - NA6

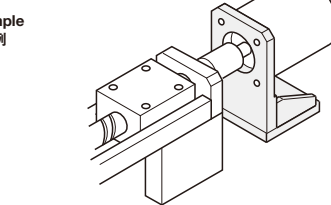
◎加工寸法は穴種選択表参照



Delivery 出荷日  
 ◎材質記号 SB・AB・SUB 5 日目出荷  
 ◎材質記号 SBB・SBM・ABW・ABB 8 日目出荷



Price 価格 P.1917



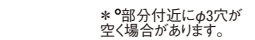
◎穴種選択表

| 穴種   | タップ穴               | ボルト通し穴 | ザグリ穴   | ザグリ穴(裏) |    |    |    |    |   |   |    |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |    |
|------|--------------------|--------|--|---------|----|----|----|----|---|---|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-----|---|-----|----|----|----|----|----|
| Code | M・MA               | N・NA   | Z  | ZB・ZBA  |    |    |    |    |   |   |    |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |    |
| 形状図  |                    |        |  |         |    |    |    |    |   |   |    |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |    |
| 加工仕様 | タップ有効長<br>最大M・MA×2 | ボルト呼び径 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>寸法</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d・h</td> <td>3.5</td> <td>4.5</td> <td>5.5</td> <td>6.5</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>14</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>d1</td> <td>6.5</td> <td>8</td> <td>9.5</td> <td>11</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table> |         | 寸法 | 3  | 4  | 5  | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | d・h | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 9 | 11 | 14 | 18 | d1 | 6.5 | 8 | 9.5 | 11 | 14 | 18 | 20 | 26 |
| 寸法   | 3                  | 4      | 5  | 6       | 8  | 10 | 12 | 16 |   |   |    |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |    |
| d・h  | 3.5                | 4.5    | 5.5  | 6.5     | 9  | 11 | 14 | 18 |   |   |    |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |    |
| d1   | 6.5                | 8      | 9.5  | 11      | 14 | 18 | 20 | 26 |   |   |    |    |    |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |     |   |     |    |    |    |    |    |

◎穴加工無しのブラケットタイプで、材質記号【ABW】【ABB】を指定した場合、右記のような【メッキ処理用ワイヤー跡】、及び該当部分に【メッキの色ムラ】が発生する場合があります。



◎穴加工無しのブラケットタイプで、材質記号【SBM】を指定した場合、右記のような【メッキ処理用吊り下げ穴】がつく場合があります。



Alteration 追加加工  
 型式 T A B L Y H F G E Q D(DC) 穴指定① Code 呼び径 V S W 穴指定② Code 呼び径 K (CC・RBC・RC・HDC・FC)  
 WAS B D - SBB - T10-A150-B60-L80-Y120-H50-F50-G50 - N6 -V60-S20 - NA6 - CC10

| Alterations | コーナーカット変更  | リブ位置変更  | 底面長穴角度変更   | D穴位置変更  | D穴公差変更   | 裏面フライス追加加工  |
|-------------|--|---|--|---|--|---|
|             | 2-CC   | シングルリブ ダブルリブ<br>RBC   | RC   | HDC   | DC   | FC  |
| Spec.       | CC=指定1mm単位<br>◎3≦CC≦30<br>指定方法<br>CCを型式末尾に追加<br>(例)~CC10 | RBC=指定1mm単位<br>◎2≦RBC≦L-2<br>(シングルリブタイプ)<br>◎RBC≦L/2-t-2<br>(ダブルリブタイプ)<br>指定方法<br>RBCを型式末尾に追加<br>(例)~RBC5 | NA長穴を長穴中心に90°回転させます。<br>指定方法<br>RCを型式末尾に追加<br>(例)~RC | E寸の指定寸法を180°回転させます。<br>指定方法<br>HDCを型式末尾に追加<br>(例)~HDC | D穴を精度穴(H7)に変更します。<br>DC=指定1mm単位<br>◎3≦DC≦100<br>指定方法<br>DCを型式末尾に追加<br>(例)~DC20 | 裏面をフライスで切削加工します。<br>◎加工はリブより10mm離します。<br>指定方法<br>FCを型式末尾に追加<br>(例)~FC |
| ¥/1Code     | 3~10 400<br>11~20 600<br>21~30 800                       | 無料  | 無料   | 無料  | 3~20 900<br>21~30 1,200<br>31~50 1,800<br>51~100 2,500                         | 2,000   |



溶接 取付板・ブラケット 価格表 -シングルリブタイプ-



Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

本体価格は表面処理無の価格です。表面処理を指定した場合は、本体価格に表面処理料金を加算してください。又、底面加工長穴タイプは4穴タイプに穴加工価格を加算してください。

■シングルリブタイプ

Table with columns: 材質, A, B, L, フランクタイプ (WAS, WASBD, WASCD/WASMD, WASBF, WASCF/WASMF), 底面2穴タイプ, 底面4穴タイプ, 下面長穴タイプ, 価格. Includes sub-sections for SS400 SB, A5052 AB, SUS304 SUB.

溶接 取付板・ブラケット 価格表 -ダブルリブタイプ-



Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

本体価格は表面処理無の価格です。表面処理を指定した場合は、本体価格に表面処理料金を加算してください。

■ダブルリブタイプ

Table with columns: 材質, A, B, L, フランクタイプ (WAW, WAWBG, WAWCG/WAWMG, WAWBP, WAWCP/WAWMP), 底面4穴タイプ, 下面長穴タイプ, 価格. Includes sub-sections for SS400 SB, A5052 AB, SUS304 SUB.

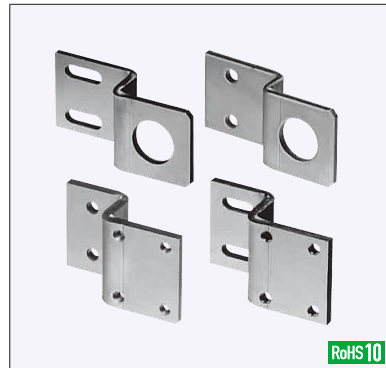
# 板金 取付板・ブラケット

-Z曲げタイプ-



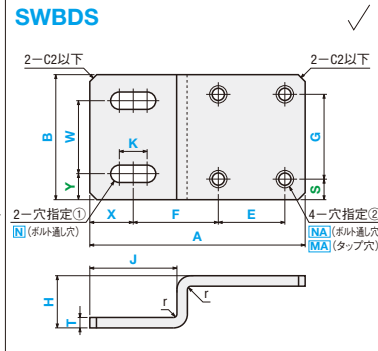
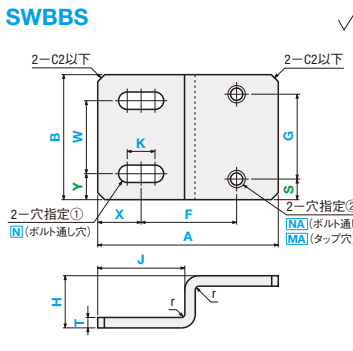
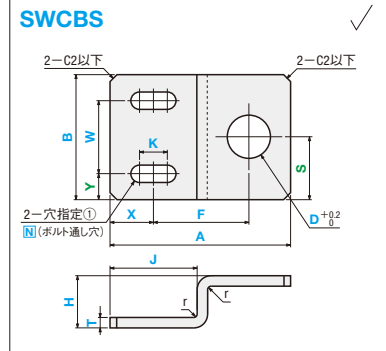
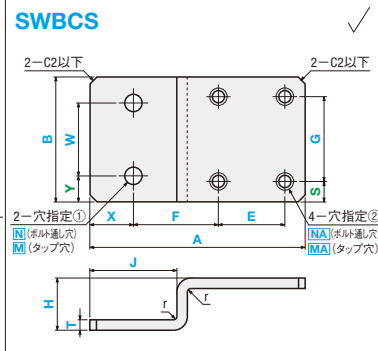
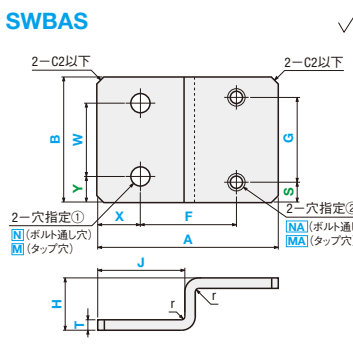
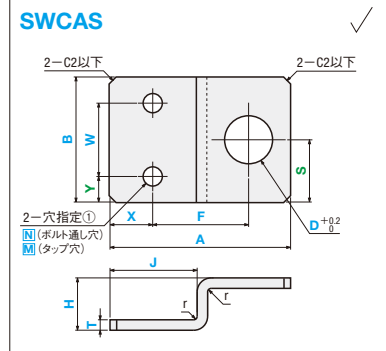
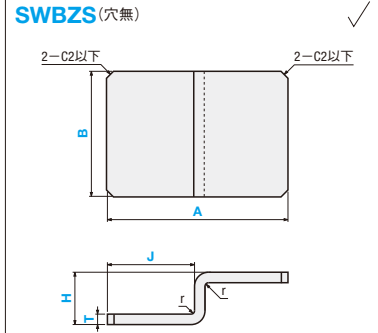
◎カタログ規格外品はこちら P.137

◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets



| 型式    | 材質記号 | 材質         | 表面処理                     |
|-------|------|------------|--------------------------|
| SWBZS | SP   | SPCC       | 四三酸化鉄皮膜<br>三価クロメート(白)    |
| SWCAS | SPB  |            |                          |
| SWBAS | SPU  |            |                          |
| SWBBS | SPK  |            |                          |
| SWBZS | AM   | A5052      | アルマイト処理(白)<br>アルマイト処理(黒) |
| SWCAS | AMW  |            |                          |
| SWBBS | AMB  |            |                          |
| SWBDS | SUD  |            |                          |
|       |      | SUS304(2B) |                          |

◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。



◎緑色のパラメータは省略可能です。省略した場合、センターに対して均等配置になります。詳細はP.188

| 型式    | 材質記号 | 指定1mm単位   |           | 選択          | 1mm単位 |        | J         | X  | Y       | W         | 穴指定①           |   |   |   |   | 穴指定②           |           |  |  |  | D             |
|-------|------|-----------|-----------|-------------|-------|--------|-----------|----|---------|-----------|----------------|---|---|---|---|----------------|-----------|--|--|--|---------------|
|       |      | A         | B         |             | T     | H      |           |    |         |           | K              | F | E | S | G | Code/指定方法      | Code/指定方法 |  |  |  |               |
| SWBZS | SP   | 20<br>200 | 10<br>200 | SPCC (SPHC) | A5052 | SUS304 | 10<br>100 | 指定 | 0.1mm単位 | K ≤ N × 5 | N(ボルト通し穴) 選択   |   |   |   |   | NA(ボルト通し穴) 選択  |           |  |  |  | 3~30<br>0.5単位 |
| SWCAS | SPB  |           |           |             |       |        |           |    |         |           | 0・3・4・5・6・8・10 |   |   |   |   | 0・3・4・5・6・8・10 |           |  |  |  |               |
| SWBAS | SPU  |           |           |             |       |        |           |    |         |           | 0・3・4・5・6・8・10 |   |   |   |   | 0・3・4・5・6・8・10 |           |  |  |  |               |
| SWBBS | SPK  |           |           |             |       |        |           |    |         |           | 0・3・4・5・6・8・10 |   |   |   |   | 0・3・4・5・6・8・10 |           |  |  |  |               |
| SWBDS | SUD  |           |           |             |       |        |           |    |         |           | 0・3・4・5・6・8・10 |   |   |   |   | 0・3・4・5・6・8・10 |           |  |  |  |               |

◎T ≥ 3.0のとき、A ≥ 30  
◎穴が端面に近すぎると穴が変形する可能性があります。加工限界内であればそのまま加工します。

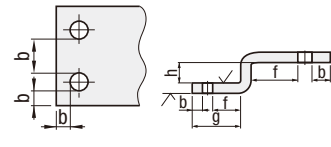
| ◎N・NA加工寸法     | N・NA指定値 | 0   | 3   | 4   | 5   | 6 | 8  | 10 |
|---------------|---------|-----|-----|-----|-----|---|----|----|
| 通し穴径(d) (穴無し) |         | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 9 | 11 |    |

Order 注文例

型式: SWBAS - SP - A80 - B40 - T3.2 - H30 - J40 - X20 - Y10 - W20 - N4 - F40 - S6 - G28 - MA3 - D

### 仕様・加工限界

- 許容差はP.1887を参照
- バリ高さ0.1以下
- 曲げ角度公差±1°
- 長穴は寸法により下記形状となる可能性があります。(取付穴の機能に支障がない程度です)
- プレスブレーキによるキズ及び、曲げによる膨らみがつきます。なお、曲げr値は板厚程度です。上記詳細は、P.1886
- 下図のb,f,g,hには加工限界があります。限界値はP.1888参照



●材質記号 SP・AM・SUD 3 日目出荷

●材質記号 SPB・SPU・SPK・AMW・AMB 5 日目出荷

Alteration 追加加工

型式: A - B - T - H - J - (CC - WCC)

Type - 材質記号: SWBZS - SUD - A100 - B50 - T2.0 - H20 - J50 - CC5

Price 価格

●価格算出例  
本体価格に表面処理料金を加算してください。  
(例) SWBZS-SPU-A50-B20-T1.6-H50-J30のととき、  
本体価格 + 表面処理料金 = 価格  
960 + 110 = 1,070

◎数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 |     |      |       | 個別対応   |      |
|------|------|-----|------|-------|--------|------|
|      | 小口   | 中口  | 大口   | 超大口   |        |      |
| 数量   | 1~3  | 4~7 | 8~19 | 20~39 | 40~100 | 101~ |
| 値引率  | 35%  | 40% | 45%  | 45%   | お見積り   |      |
| 出荷日  | 通常   |     | +2日  | +5日   |        |      |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### 穴種選択表

| 穴種   | ボルト通し穴 | タップ穴(並目) | 通し穴 |
|------|--------|----------|-----|
| Code | N・NA   | M・MA     | D   |
| 形状図  |        |          |     |

◎寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照

| Alterations | コーナーカット変更(2コーナー)   | コーナーカット変更(4コーナー)   |
|-------------|--|--|
|             | Code   | CC   |
| Spec.       | CC=指定1mm単位<br>◎1 ≤ CC ≤ 10<br>指定方法<br>CCを型式末尾に追加<br>(例) ~-CC10 | WCC=指定1mm単位<br>◎1 ≤ WCC ≤ 10<br>指定方法<br>WCCを型式末尾に追加<br>(例) ~-WCC10 |
|             | ¥/1Code  | 200  |

| A      | B      | 本体価格 ¥基準単価 |     |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | Y表面処理料金(±本体価格) |             |            |            |
|--------|--------|------------|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------|-------------|------------|------------|
|        |        | SPCC SPHC  |     | SUS304 A5052 |       | SWBZS |       |       | SWCAS |       |       | SWBAS |       |       | SWBBS |     |                | SPB SPU SPK | アルマイト処理(白) | アルマイト処理(黒) |
|        |        | SP         | AM  | SUD          | SP    | AM    | SUD   | SP    | AM    | SUD   | SP    | AM    | SUD   | SP    | AM    | SUD | SP             | AM          | SUD        |            |
| 20~100 | 10~100 | 1.6        | 1.5 | 960          | 1,280 | 1,310 | 1,170 | 1,580 | 1,370 | 1,220 | 1,580 | 1,370 | 1,380 | 1,740 | 1,610 | 110 | 400            | 480         |            |            |
|        |        | 2.3        | 2.0 | 960          | 1,280 | 1,310 | 1,280 | 1,580 | 1,530 | 1,280 | 1,580 | 1,530 | 1,490 | 1,740 | 1,850 | 120 | 420            | 500         |            |            |
|        |        | 3.2        | 3.0 | 960          | 1,280 | 1,310 | 1,370 | 1,580 | 1,710 | 1,370 | 1,580 | 1,710 | 1,590 | 1,740 | 1,940 | 130 | 440            | 520         |            |            |
|        |        | 4.5        | 4.0 | 1,050        | —     | 1,530 | 1,500 | —     | 1,980 | 1,500 | —     | 1,980 | 1,800 | —     | 2,280 | 140 | —              | —           |            |            |
|        |        | 6.0        | —   | 1,050        | —     | —     | 1,500 | —     | —     | 1,500 | —     | —     | 1,800 | —     | —     | 150 | —              | —           |            |            |

| A      | B      | 本体価格 ¥基準単価 |     |              |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |             |            | Y表面処理料金(±本体価格) |    |     |
|--------|--------|------------|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------------|------------|----------------|----|-----|
|        |        | SPCC SPHC  |     | SUS304 A5052 |       | SWBBS |       |       | SWBBS |       |       | SWBDS |     |     | SPB SPU SPK | アルマイト処理(白) | アルマイト処理(黒)     |    |     |
|        |        | SP         | AM  | SUD          | SP    | AM    | SUD   | SP    | AM    | SUD   | SP    | AM    | SUD | SP  | AM          | SUD        | SP             | AM | SUD |
| 20~100 | 10~100 | 1.6        | 1.5 | 1,400        | 1,740 | 1,590 | 1,440 | 1,780 | 1,640 | 1,610 | 1,910 | 1,830 | 110 | 400 | 480         |            |                |    |     |
|        |        | 2.3        | 2.0 | 1,500        | 1,740 | 1,760 | 1,550 | 1,780 | 1,800 | 1,710 | 1,910 | 2,070 | 120 | 420 | 500         |            |                |    |     |
|        |        | 3.2        | 3.0 | 1,590        | 1,740 | 1,940 | 1,640 | 1,780 | 1,980 | 1,820 | 1,910 | 2,160 | 130 | 440 | 520         |            |                |    |     |
|        |        | 4.5        | 4.0 | 1,730        | —     | 2,210 | 1,820 | —     | 2,300 | 2,030 | —     | 2,510 | 140 | —   | —           |            |                |    |     |
|        |        | 6.0        | —   | 1,730        | —     | —     | 1,820 | —     | —     | 2,030 | —     | —     | 150 | —   | —           |            |                |    |     |

60 取付板

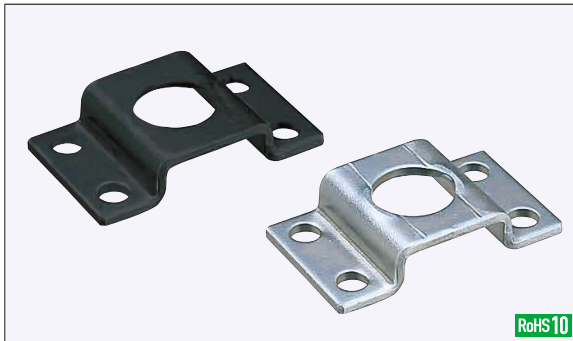
# 板金 取付板・ブラケット

—凸曲げタイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.137

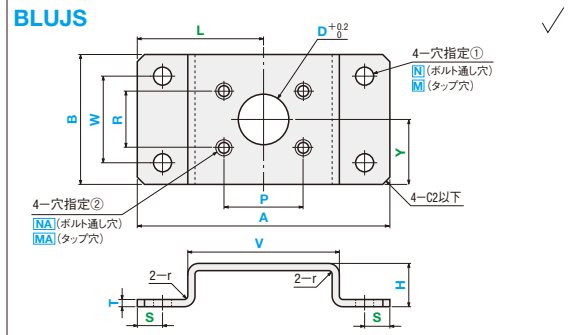
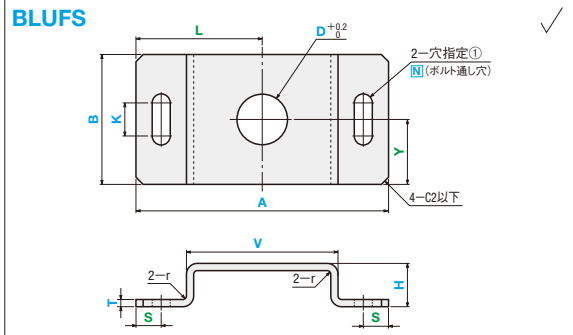
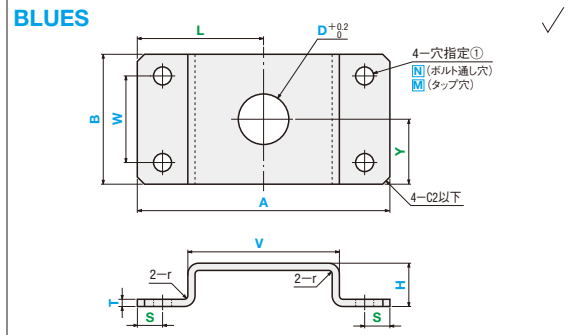
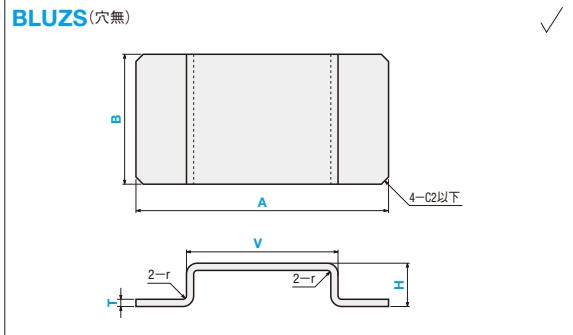
◎CADデータフォルダ名: 60\_Brackets



| 型式    | 材質記号 | 材質         | 表面処理       |
|-------|------|------------|------------|
| Type  | 材質記号 | 材質         | 表面処理       |
| BLUZS | SP   | SPCC       | —          |
| BLUES | SPB  |            | 四三酸化鉄皮膜    |
| BLUFS | SPU  |            | 三価クロメート(白) |
| BLUJS | SPK  | A5052      | 三価クロメート(黒) |
| BLUFS | AM   |            | —          |
| BLUJS | AMW  |            | アルマイト処理(白) |
| BLUJS | AMB  |            | アルマイト処理(黒) |
| BLUJS | SUD  | SUS304(2B) | —          |

◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。

RoHS10



◎緑色のパラメータは省略可能です。省略した場合、センターに対して均等配置になります。詳細はP.188

| 型式    | 指定1mm単位 | 選択        |           |                                 | S              | W     | 穴指定①   |           |                  |               | P             | R             | 穴指定②          |               |                                   |                                    |
|-------|---------|-----------|-----------|---------------------------------|----------------|-------|--------|-----------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|       |         | A         | B         | T                               |                |       | H      | V         | Code/指定方法        | K             |               |               | L             | Y             | D                                 | Code/指定方法                          |
| Type  | 材質記号    | A         | B         | T                               | H              | V     | S      | W         | Code/指定方法        |               |               |               | P             | R             | Code/指定方法                         |                                    |
| BLUZS | SP      | 30<br>200 | 20<br>200 | 1.6<br>2.3<br>3.2<br>4.5<br>6.0 | SPCC<br>(SPHC) | A5052 | SUS304 | 10<br>100 | min<br>15<br>V≥H | 指定<br>0.1mm単位 | 指定<br>0.1mm単位 | 3~30<br>0.5単位 | 指定<br>0.1mm単位 | 指定<br>0.1mm単位 | N(ボルト通し穴)<br>0・3・4・5・6・8・10<br>選択 | NA(ボルト通し穴)<br>0・3・4・5・6・8・10<br>選択 |
| BLUES | SPB     |           |           |                                 |                |       |        |           |                  |               |               |               |               |               |                                   |                                    |
| BLUFS | SPU     |           |           |                                 |                |       |        |           |                  |               |               |               |               |               |                                   |                                    |
| BLUJS | SPK     |           |           |                                 |                |       |        |           |                  |               |               |               |               |               |                                   |                                    |
| BLUJS | AM      |           |           |                                 |                |       |        |           |                  |               |               |               |               |               |                                   |                                    |
| BLUJS | AMW     |           |           |                                 |                |       |        |           |                  |               |               |               |               |               |                                   |                                    |
| BLUJS | AMB     |           |           |                                 |                |       |        |           |                  |               |               |               |               |               |                                   |                                    |
| BLUJS | SUD     |           |           |                                 |                |       |        |           |                  |               |               |               |               |               |                                   |                                    |

◎穴が端面に近すぎると穴が変形する可能性があります。加工限界内であればそのまま加工します。

◎N・NA加工寸法

| N・NA 指定値       | 0   | 3   | 4   | 5   | 6 | 8  | 10 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|---|----|----|
| 通し穴径 (d) (穴無し) | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 9 | 11 |    |

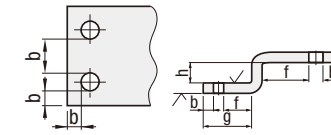
Order 注文例

型式: BLUJS - SUD - A80 - B40 - T3.0 - H40 - V50 - S7 - W20 - N3 - L40 - Y20 - D20 - P30 - R30 - NA3

### 仕様・加工限界

- 許容差はP.188を参照
- バリ高さ0.1以下
- 曲げ角度公差±1°
- 長穴は寸法により下記形状となる可能性があります。(取付穴の機能に支障がない程度です)
- プレスブレーキによるキズ及び、曲げによる膨らみがございます。なお、曲げr値は板厚程度です。上記詳細は、P.188

◎6. 下図のb,f,g,hには加工限界があります。限界値はP.188参照



Delivery 出荷日

◎材質記号 SP・AM・SUD  
3 日日出荷

◎材質記号 SPB・SPU・SPK・AMW・AMB  
5 日日出荷

Alteration 追加加工

型式: BLUZS - SP - A100 - B50 - T2.3 - H20 - V70 - CC10

Price 価格

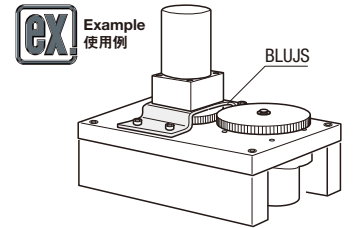
◎価格算出例  
本体価格 + 表面処理料金 = 価格  
960 + 120 = 1,080

### 穴種選択表

| 穴種   | ボルト通し穴 | タップ穴(並目) | 通し穴 |
|------|--------|----------|-----|
| Code | N・NA   | M・MA     | D   |
| 形状図  |        |          |     |

◎寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照

| Alteration | コーナーカット変更(4コーナー)<br>4-CC                                  |
|------------|---|
| Code       | CC  |
| Spec.      | CC=指定1mm単位<br>1≤CC≤20<br>指定方法<br>CCを型式末尾に追加<br>(例)~~~CC10 |
| ¥/1Code    | 400   |



### 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 |     |      |       |        | 個別対応 |
|------|------|-----|------|-------|--------|------|
|      | 小口   | 大口  | 小口   | 大口    | 大口     |      |
| 数量   | 1~3  | 4~7 | 8~19 | 20~39 | 40~100 | 101~ |
| 値引率  | 35%  | 40% | 45%  | 45%   | お見積り   |      |
| 出荷日  | 通常   | +2日 | +5日  |       |        |      |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| A       | B       | T   | 本体価格 ¥基準単価   |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | ¥表面処理料金 (+本体価格) |     |         |              |            |
|---------|---------|-----|--------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----|---------|--------------|------------|
|         |         |     | SPCC<br>SPHC | SUS304<br>A5052 | BLUZS |       |       | BLUES |       |       | BLUFS |       |       | BLUJS |                 |     | 四三酸化鉄皮膜 | 三価クロメート(白・黒) | アルマイト処理(白) |
| 20~100  | 101~140 | 1.6 | 1.5          | 960             | 1,280 | 1,310 | 1,430 | 1,480 | 1,650 | 1,430 | 1,480 | 1,650 | 2,030 | 1,920 | 2,250           | 120 | 120     | 730          | 860        |
|         |         | 2.3 | 2.0          | 960             | 1,280 | 1,310 | 1,520 | 1,520 | 1,880 | 1,520 | 1,520 | 1,880 | 2,120 | 1,960 | 2,480           | 130 | 130     | 730          | 860        |
|         |         | 3.2 | 3.0          | 960             | 1,280 | 1,310 | 1,530 | 1,590 | 1,890 | 1,530 | 1,590 | 1,890 | 2,130 | 2,030 | 2,630           | 130 | 130     | 730          | 860        |
|         |         | 4.5 | 4.0          | 1,050           | —     | 1,530 | 1,770 | —     | 2,250 | 1,770 | —     | 2,250 | 2,420 | —     | 3,000           | 150 | 150     | —            | —          |
|         |         | 6.0 | —            | 1,050           | —     | —     | 1,770 | —     | —     | 1,770 | —     | —     | 2,490 | —     | —               | 150 | 150     | —            | —          |
|         | 141~200 | 1.6 | 1.5          | 1,050           | 1,520 | 1,560 | 1,440 | 1,710 | 1,730 | 1,440 | 1,710 | 1,730 | 2,040 | 2,150 | 2,330           | 140 | 140     | 1,100        | 1,340      |
|         |         | 2.3 | 2.0          | 1,050           | 1,520 | 1,560 | 1,560 | 1,750 | 1,980 | 1,560 | 1,750 | 1,980 | 2,160 | 2,190 | 2,580           | 170 | 170     | 1,100        | 1,340      |
|         |         | 3.2 | 3.0          | 1,050           | 1,520 | 1,560 | 1,640 | 1,810 | 2,150 | 1,640 | 1,810 | 2,150 | 2,330 | 2,250 | 2,900           | 180 | 180     | 1,100        | 1,340      |
|         |         | 4.5 | 4.0          | 1,130           | —     | 1,880 | 1,850 | —     | 2,600 | 1,850 | —     | 2,600 | 2,490 | —     | 3,330           | 220 | 220     | —            | —          |
|         |         | 6.0 | —            | 1,130           | —     | —     | 1,850 | —     | —     | 1,850 | —     | —     | 2,570 | —     | —               | 220 | 220     | —            | —          |
| 20~100  | 101~140 | 1.6 | 1.5          | 1,140           | 1,750 | 1,800 | 1,470 | 1,930 | 1,800 | 1,470 | 1,930 | 1,800 | 2,070 | 2,370 | 2,400           | 170 | 170     | 1,470        | 1,680      |
|         |         | 2.3 | 2.0          | 1,140           | 1,750 | 1,800 | 1,590 | 1,970 | 2,100 | 1,590 | 1,970 | 2,100 | 2,190 | 2,410 | 2,700           | 210 | 210     | 1,470        | 1,680      |
|         |         | 3.2 | 3.0          | 1,140           | 1,750 | 1,800 | 1,730 | 2,040 | 2,390 | 1,730 | 2,040 | 2,390 | 2,370 | 2,480 | 3,050           | 230 | 230     | 1,470        | 1,680      |
|         |         | 4.5 | 4.0          | 1,200           | —     | 2,210 | 1,920 | —     | 2,930 | 1,920 | —     | 2,930 | 2,550 | —     | 3,540           | 280 | 280     | —            | —          |
|         |         | 6.0 | —            | 1,200           | —     | —     | 1,920 | —     | —     | 1,920 | —     | —     | 2,660 | —     | —               | 280 | 280     | —            | —          |
|         | 141~200 | 1.6 | 1.5          | 1,140           | 1,750 | 1,800 | 1,440 | 1,810 | 1,710 | 1,440 | 1,810 | 1,710 | 2,040 | 2,250 | 2,310           | 150 | 150     | 860          | 970        |
|         |         | 2.3 | 2.0          | 1,140           | 1,750 | 1,800 | 1,550 | 1,860 | 1,980 | 1,550 | 1,860 | 1,980 | 2,150 | 2,300 | 2,580           | 170 | 170     | 860          | 970        |
|         |         | 3.2 | 3.0          | 1,140           | 1,750 | 1,800 | 1,710 | 1,930 | 2,280 | 1,710 | 1,930 | 2,280 | 2,310 | 2,370 | 2,880           | 200 | 200     | 860          | 970        |
|         |         | 4.5 | 4.0          | 1,200           | —     | 2,210 | 1,880 | —     | 2,700 | 1,880 | —     | 2,700 | 2,480 | —     | 3,300           | 250 | 250     | —            | —          |
|         |         | 6.0 | —            | 1,200           | —     | —     | 1,920 | —     | —     | 1,920 | —     | —     | 2,660 | —     | —               | 280 | 280     | —            | —          |
| 121~200 | 101~140 | 1.6 | 1.5          | 1,220           | 2,000 | 1,830 | 1,490 | 2,080 | 1,850 | 1,490 | 2,080 | 1,850 | 2,090 | 2,520 | 2,450           | 190 | 190     | 1,400        | 1,740      |
|         |         | 2.3 | 2.0          | 1,220           | 2,000 | 2,060 | 1,610 | 2,130 | 2,160 | 1,610 | 2,130 | 2,160 | 2,210 | 2,570 | 2,760           | 230 | 230     | 1,520        | 1,740      |
|         |         | 3.2 | 3.0          | 1,220           | 2,000 | 2,060 | 1,800 | 2,200 | 2,540 | 1,800 | 2,200 | 2,540 | 2,400 | 2,640 | 3,140           | 260 | 260     | 1,520        | 1,740      |
|         |         | 4.5 | 4.0          | 1,310           | —     | 2,430 | 2,000 | —     | 3,060 | 2,000 | —     | 3,060 | 2,600 | —     | 3,660           | 320 | 320     | —            | —          |
|         |         | 6.0 | —            | 1,310           | —     | —     | 2,030 | —     | —     | 2,030 | —     | —     | 2,750 | —     | —               | 330 | 330     | —            | —          |
|         | 141~200 | 1.6 | 1.5          | 1,280           | 2,240 | 1,950 | 1,520 | 2,380 | 1,970 | 1,520 | 2,380 | 1,970 | 2,120 | 2,820 | 2,570           | 230 | 230     | 1,880        | 2,090      |
|         |         | 2.3 | 2.0          | 1,280           | 2,240 | 2,310 | 1,670 | 2,420 | 2,340 | 1,670 | 2,420 | 2,340 | 2,270 | 2,860 | 2,940           | 280 | 280     | 1,880        | 2,090      |
|         |         | 3.2 | 3.0          | 1,280           | 2,240 | 2,310 | 1,860 | 2,490 | 2,790 | 1,860 | 2,490 | 2,790 | 2,490 | 2,930 | 3,390           | 310 | 310     | 1,880        | 2,090      |
|         |         | 4.5 | 4.0          | 1,400           | —     | 2,660 | 2,100 | —     | 3,380 | 2,100 | —     | 3,380 | 2,700 | —     | 4,020           | 380 | 380     | —            | —          |
|         |         | 6.0 | —            | 1,400           | —     | —     | 2,120 | —     | —     | 2,120 | —     | —     | 2,870 | —     | —               | 380 | 380     | —            | —          |

60 取付板

☑️カタログ規格外品はこちら ☞P.137

☑️CADデータフォルダ名: 60\_Brackets

| 型式<br>Type | 材質記号 | 材質         | 表面処理       |
|------------|------|------------|------------|
| BFHAN      | SP   | SPCC       | —          |
| BFHAF      | SPB  |            | 四三酸化鉄皮膜    |
| BFHBN      | SPU  |            | 三価クロメート(白) |
| BFHB       | SPK  | A5052      | 三価クロメート(黒) |
| BFHBF      | AM   |            | —          |
| BFHBE      | AMW  |            | アルマイト処理(白) |
|            | AMB  | SUS304(2B) | アルマイト処理(黒) |
|            | SUD  |            | —          |

☑️板厚4.5・6.0はSPHCになります。  
☒BFHANは、AMW・AMB選定不可です。

**BFHAN**

4-穴指定  
N(ボルト通し穴)  
M(タップ穴)

**BFHAF**

4-穴指定  
N(ボルト通し穴)  
M(タップ穴)

**BFHBN**

2-穴指定  
N(ボルト通し穴)  
M(タップ穴)

**BFHB**

2-穴指定  
N(ボルト通し穴)  
M(タップ穴)

**BFHBF**

4-穴指定  
N(ボルト通し穴)  
M(タップ穴)

**BFHBE**

8-穴指定  
N(ボルト通し穴)  
M(タップ穴)

### 仕様・加工限界

- 許容差は ☞P.1887を参照
- バリ高さ0.1以下
- 加工限界は 右表を参照



| SPCC<br>SPHC | 板厚 (T) |                | 加工限界<br>(最小値) |
|--------------|--------|----------------|---------------|
|              | A5052  | SUS304<br>(2B) |               |
| 1.0          | —      | 1.0            | 1.0           |
| 1.2          | —      | —              |               |
| 1.6          | 1.5    | 1.5            |               |
| 2.3          | 2.0    | 2.0            | 1.5           |
| 3.2          | 3.0    | 3.0            |               |
| 4.5          | —      | 4.0            |               |
| 6.0          | —      | —              | 2.5           |

### 穴種選択表

| 穴種<br>Code | ボルト通し穴<br>N | タップ穴(並目)<br>M | 通し穴<br>D |
|------------|-------------|---------------|----------|
| 形状図        |             |               |          |

☑️d寸法は規格表下部  
[加工寸法]参照



●材質記号  
SP・AM・SUD  
**3** 日日出荷



●材質記号  
SPB・SPU・SPK・AMW・AMB  
**5** 日日出荷

●価格算出例  
本体価格に穴加工料金・表面処理料金を加算してください。  
(例) BFHBN-SPU-A100-T1.6-D50のとき  
本体価格 + 穴加工料金 + 表面処理料金 = 価格  
840 + 330 + 520 = 1,690

■数量スライド価格 (☑️1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 |     |      |       | 個別対応   |      |
|------|------|-----|------|-------|--------|------|
|      | 小口   | 大口  | 大口   | 大口    |        |      |
| 数量   | 1~3  | 4~7 | 8~19 | 20~49 | 50~100 | 101~ |
| 値引率  | 基準価格 | 5%  | 10%  | 15%   | 15%    | お見積り |
| 出荷日  | 通常   | +   | 2日   | +     | 5日     |      |

☑️表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

| A       | T       | 本体価格 ¥基準単価   |                 | ¥穴加工料金(本体価格+) |       |     |       |       |       | ¥表面処理料金(本体価格+) |       |  |                       |                       |
|---------|---------|--------------|-----------------|---------------|-------|-----|-------|-------|-------|----------------|-------|--|-----------------------|-----------------------|
|         |         | SPCC<br>SPHC | A5052<br>SUS304 | BFHAN         |       |     | BFHAF | BFHBN | BFHB  | BFHBF          | BFHBE | 四三酸化鉄皮膜<br>三価クロメート(白・黒)<br>SPB<br>SPU<br>SPK | アルマイト<br>処理(白)<br>AMW | アルマイト<br>処理(黒)<br>AMB |
|         |         |              |                 | SP            | AM    | SUD |       |       |       |                |       |  |                       |                       |
| 30~100  | 1.0・1.2 | 1.0          | 840             | —             | 1,660 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 520   | —  | —                     |                       |
|         | 1.6     | 1.5          | 840             | 1,390         | 1,660 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 520   | 770  | 770                   |                       |
|         | 2.3     | 2.0          | 840             | 1,390         | 1,660 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 520   | 770  | 770                   |                       |
|         | 3.2     | 3.0          | 840             | 1,390         | 1,660 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 520   | 770  | 770                   |                       |
|         | 4.5     | 4.0          | 880             | —             | 1,770 | 480 | 530   | 760   | 1,000 | 1,470          | 520   | —  | —                     |                       |
| 101~200 | 6.0     | —            | 880             | —             | —     | 480 | 530   | 760   | 1,000 | 1,470          | 520   | —  | —                     |                       |
|         | 1.0・1.2 | 1.0          | 1,350           | —             | 2,910 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 1,070 | —  | —                     |                       |
|         | 1.6     | 1.5          | 1,350           | 2,270         | 2,910 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 1,070 | 1,190  | 1,360                 |                       |
|         | 2.3     | 2.0          | 1,350           | 2,270         | 2,910 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 1,070 | 1,190  | 1,360                 |                       |
|         | 3.2     | 3.0          | 1,350           | 2,270         | 2,910 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 1,070 | 1,190  | 1,360                 |                       |
| 201~300 | 4.5     | 4.0          | 1,480           | —             | 3,270 | 480 | 530   | 760   | 1,000 | 1,470          | 1,070 | —  | —                     |                       |
|         | 6.0     | —            | 1,480           | —             | —     | 480 | 530   | 760   | 1,000 | 1,470          | 1,070 | —  | —                     |                       |
|         | 1.0・1.2 | 1.0          | 2,030           | —             | 5,640 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 1,280 | —  | —                     |                       |
|         | 1.6     | 1.5          | 2,030           | 4,210         | 5,640 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 1,280 | 2,030  | 2,370                 |                       |
|         | 2.3     | 2.0          | 2,030           | 4,210         | 5,640 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 1,280 | 2,030  | 2,370                 |                       |
| 201~300 | 3.2     | 3.0          | 2,030           | 4,210         | 5,640 | 430 | 330   | 530   | 740   | 1,170          | 1,280 | 2,030  | 2,370                 |                       |
|         | 4.5     | 4.0          | 2,260           | —             | 6,640 | 480 | 530   | 760   | 1,000 | 1,470          | 1,280 | —  | —                     |                       |
|         | 6.0     | —            | 2,260           | —             | —     | 480 | 530   | 760   | 1,000 | 1,470          | 1,280 | —  | —                     |                       |



Alteration 追加加工

型式  
Type — 材質記号  
BFHB — SP — A200 — T2.3 — D80 — Q100 — N5 — NXC2.3

穴指定  
Code・呼び (NXC・MXC)

Alteration

取付穴の数を変更  
取付穴2ヶ所を6ヶ所に追加

Code NXC(通し穴)・MXC(タップ穴)

Spec. ☑️BFHBのみ適用可  
☑️NXCは穴種Nのみ選択可  
☑️MXCは穴種Mのみ選択可  
指定方法  
NXC・MXCの後に寸法と同数値を指定  
(例) ~NXC4.5

¥/1Code T4.0以下 400 T4.5以上 800

| 型式<br>Type  | 材質記号   | 指定1mm単位        |   | 選択                         |   |                                 | D                      | Q             | 穴指定<br>Code/指定方法                |                               |
|---|--|----------------|---|----------------------------|---|---------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------|
|   |  | A              | T   | A5052                      | SUS304                                    | N(ボルト通し穴)<br>3・4・5・6・8・10<br>選択 |                        |               | M(タップ穴)<br>3・4・5・6・8・10<br>選択   |                               |
| BFHAN<br>BFHAF<br>BFHBN<br>BFHB<br>BFHBF<br>BFHBE | SP<br>SPB<br>SPU<br>SPK<br>AM<br>AMW<br>AMB<br>SUD | 30<br>~<br>300 | SPCC<br>(SPHC)<br>1.0<br>1.2<br>1.6<br>2.3<br>3.2<br>4.5<br>6.0 | A5052<br>1.5<br>2.0<br>3.0 | SUS304<br>1.0<br>1.5<br>2.0<br>3.0<br>4.0 | 3.0<br>~<br>270.0               | 指定0.5mm単位<br>☑️D≤A×0.9 | 指定<br>0.1mm単位 | N(ボルト通し穴)<br>3・4・5・6・8・10<br>選択 | M(タップ穴)<br>3・4・5・6・8・10<br>選択 |

### ☑️N加工寸法

| N指定値     | 3   | 4   | 5   | 6   | 8 | 10 |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 通し穴径 (d) | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 9 | 11 |



Order 注文例

型式  
Type — 材質記号  
BFHBF — SP — A200 — T2.3 — D80 — Q100 — N5  
BFHBE — SUD — A100 — T3.0 — D60 — Q80 — N6