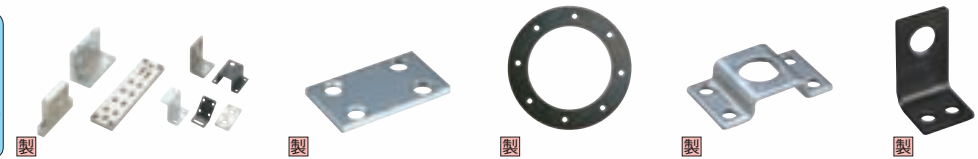


# WORKED SHEET METALS / WORK PLATES 板金加工品/プレート加工品

板金加工品  
プレート加工品  
WORKED SHEET METALS  
WORK PLATES



製品名	自由加工サービス	板金加工品-プレートタイプ	-丸プレートタイプ	-プレート曲げタイプ	-アングルタイプ
ページ	1165	1167	1169	1171	1173



製品名	プレート加工品	-フラットバータイプ	L型アングル加工品-スタンダードタイプ	-素材形状タイプ
ページ	1175	1177	1179	1179

## 加工寸法の許容差及び加工限界

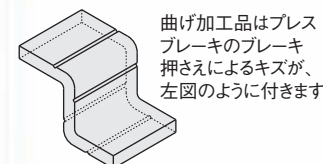
### ●板金加工品 (対象ページ: P.1166~1173)

#### 1. 削り加工寸法の普通許容差

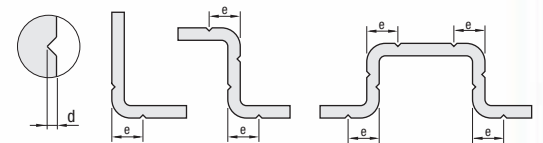
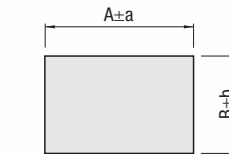
基準寸法の区分 (A・B寸法)	6以下	6を超え 30以下	30を超え 120以下	120を超え 400以下
平板(曲げ無)許容差(a・b)	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5
曲げ加工品許容差(a・b)	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2

\*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。

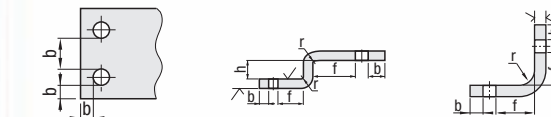
#### 2. プレスブレーキによるキズの位置と深さ



SPCC	板厚		位置 e	深さ d
	A5052	SUS304D		
1.6	1.5	1.5	6	0.05
2.3	2.0	2.0	7.5	0.1
3.2	3.0	3.0	10.5	0.2
4.5	4.0	4.0	13.5	0.3
6.0	-	-	15.0	0.4



#### 3. 加工限界 (穴と曲げの距離、空間・穴と端面との距離)



SPCC	板厚			r	f(穴と曲げの距離)			b(穴と端面との距離)	h
	A5052	SUS304D	SUS304D		D	N・NA	M・MA		
1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	5	4	6	2	6
2.3	2.0	2.0	2.0	2	6	5	7		7
3.2	3.0	3.0	3.0	3	8	7	9		9
4.5	-	4.0	4.0	4	10	8	11	3	11
6.0	-	-	-	6	19	16	20		21

### ●プレート加工品 (対象ページ: P.1165・1175~1179)

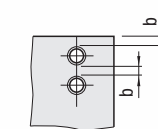
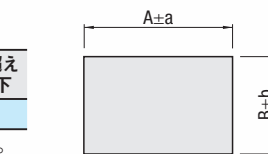
#### 1. 削り加工寸法の普通許容差

基準寸法の区分 (A・B寸法)	0.5を超え 6以下	6を超え 30以下	30を超え 120以下	120を超え 400以下
許容差(a・b)	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5

\*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。

#### 2. 加工限界 (穴間・穴と端面の肉厚)

キリ穴径	b(最小値)
3.0~5.0	0.8
5.5~25.0	1
25.5~50.0	2
51.0~	3



タップ穴径	b(最小値)
3・4・5	0.8
6・8・10	1.0

この商品インデックスに関するお問合せは、 加工部品事業チーム TEL: 03-3647-8926  
FAX: 03-3647-8927

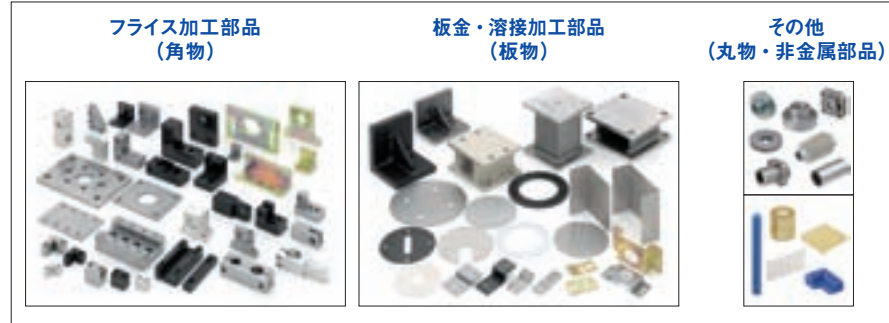


詳細は「Cナビガイドブック」をご確認ください。



メカニカル加工部品「Cナビ」とは、加工部品の設計～調達をサポートするサービスです。

### ◆幅広い範囲の加工部品を取り扱い



### ◆図面手配部品を型式選定可能。見積不要で1個から最短5日日出荷!

- ▼全寸法・公差・穴種・穴径が自由に選定可能
- ▼材質、処理のパターンも多数用意

＜例＞汎用プレート(CナビガイドブックP.177掲載)

表面処理	材質						
	SS400	S45C	A5052	A2017	SUS304	SKS93 (56HRC~)	HPM2T相当 (38~42HRC)
処理無	SS	SC	AM	AC	SU	SK	HP
四三酸化鉄被膜	SSB	SCB	-	-	-	-	-
パーカー	SSP	SCP	-	-	-	-	-
ユニクロメッキ	SSU	SCU	-	-	-	-	-
無電解ニッケルメッキ	SSM	SCM	-	-	-	SKM	-
硬質クロームメッキ	SSR	SCR	-	-	-	SKR	HPR
アルマイト(白色)	-	-	AMW	ACW	-	-	-
アルマイト(黒色)	-	-	AMB	ACB	-	-	-

### ◆紙カタログではなく、専用ソフト「Cナビ」で設計するサービスです(ログイン不要)。

※Cナビガイドブック付属のCD版Cナビ、もしくはWEB版Cナビをご利用ください。

WEB版Cナビはこちらから⇒<http://cp.misumi.jp/>

### Cナビのご利用フロー

①画面上で直接寸法入力すれば設計完了

②規格チェック

③正しい型式を自動生成

④図面、DXFデータ出力  
見積算出など便利な機能満載

- ・発注ミス、規格外削減
- ・型式短縮(16~17桁)機能も搭載

### 板金加工品・プレート加工品と何が違うの?

### ◆より豊富な穴パターンをご用意 ⇒ 詳細は「Cナビガイドブック」をご覧ください。

■板金加工品/プレート加工品⇔Cナビガイドブック掲載商品対応表

①対応するCナビの商品はCナビガイドブックの下記ページをご参照ください。

ページ	製品名	TYPE	Cナビガイドブック対応ページ
2-1167	板金加工品 -プレートタイプ-	KBL□□	325~327・339~350
2-1169	板金加工品 -丸プレートタイプ-	KBR□□	385
2-1171	板金加工品 -プレート曲げタイプ-	KBU□□	335~338・363~382
2-1173	板金加工品 -アングルタイプ-	KBA□□	329~334・351~362
2-1175	プレート加工品	KPL□□	175~178・195~220 223・224
2-1177	プレート加工品 -フラットバータイプ-	KPF□□	
2-1179	プレート加工品 -L型アングル加工品 -スタンダードタイプ-	KPA□□	245~250・255~278 281
2-1181	プレート加工品 -L型アングル加工品 -素材形状タイプ-	KPC□□	



①Cナビガイドブック掲載商品は全てCナビで設計可能です。

### ◆さらにWEBサービス『プラスワン』を使えば、カタログ商品に自由に追加加工可能

※CD版Cナビからでもご利用いただけます(要WEB接続)

※詳細はCナビガイドブックをご参照ください。

(例)

■納期	5日日出荷	■納期	納期そのまま
■価格	¥2,090	■価格	¥2,090
■例	汎用プレート JUAA-AM-A90-X X X	■追加代	ザグリ穴 @ ¥ 450×2=¥ 900
	※価格は例示です。追加加工の価格はサイズ、数量により異なります。	■合計	R切り欠き @ ¥1,100×1=¥1,100
			¥4,090

納期はそのまま!  
価格はその場で算出!

### 今まで板金加工品・プレート加工品をお使いのお客様へ

### ◆対応型式変換機能をCD版Cナビに搭載予定!

⇒板金加工品/プレート加工品の型式を、対応するCナビの型式に変換します。

### CナビTOPページ

標準部品の型式から設計

ぴったり  
ブラケット  
ナビ

設計変更  
プラスワン設計  
図面情報更新

①画面は開発中のものです。板金加工品・プレート加工品のTYPE/フル発注型式を入力すると、対応するCナビの型式に変換します。

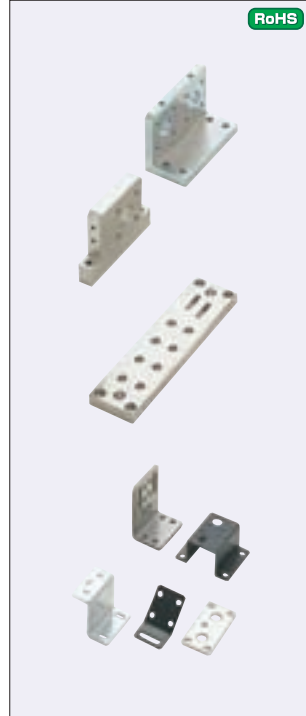




ウェブ上でイメージ図画を見ながら型式チェックが可能、その場でオンライン注文いただけます。  
 ミスミECサービス <http://ec.misumi.jp> からログイン後、Web設計サービスの「プレート板金自由設計」をご利用ください。  
 ◎本商品のお問合せは、右記「加工部品事業チーム」まで。TEL: 03-3647-8926 FAX: 03-3647-8927

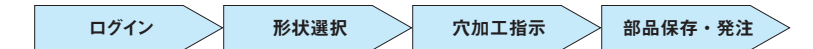
◎ナビガイドブックのWeb追加加工「プラスワン」なら、更に多様な元形状から追加加工可能です。P.1163

◎カタログからの商品選定はできませんので、ご注意ください。

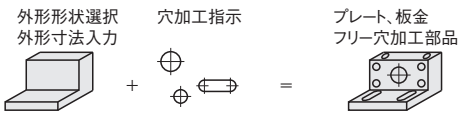


## 特長

プレート、アングル、板金に自由に加工指示できるサービスです。  
 インターネットを通じ設計、見積、発注が可能です。  
 ◎カタログからの商品選定はできませんので、ご注意ください。



- 特長
1. インターネットでご設計していただく商品です(要ログイン)。
  2. 設計後その場で価格・納期確認、発注が可能です(FAXでも注文可能です)。
  3. 原寸イメージで表示されるため、形状、加工内容が画面上で確認できます。
  4. 加工面の選択を可能としました。プレート、アングルは最大6面加工可能です。
  5. 規格チェックがその場(画面上)で可能です。
  6. 一度設計した商品を登録すれば、リピート注文も可能です。



Delivery 出荷日 **8** 日目発送 | ストック C 800円/1本 | P.82 | 大口 出荷日 **+3** 日目出荷 | 数量 20~29

◎同一サイズ3本以上は一律2,160円 ◎ストック対応なし ◎表面処理品はストック不可です。

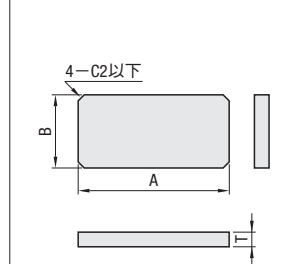
■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.81

数量	1~4	5~9	10~19	20~29	30以上
値引率	基準単価	3%	5%	10%	30%以上
出荷日	通常	+	+	+	共にお見積

◎30%以上 お見積りになります。  
 ◎基準単価は設計・部品保存後、ご確認いただけます。

## プレート加工品

### ■プレート



Type	上下面仕上げ	材質	S表面処理
WPSN	F(フライス加工)	SS400	—
WPSB	R(ローラー研磨)	SS400	四三酸化鉄皮膜
WPSM	S(サーフェイス研磨)	SS400	無電解ニッケルメッキ
WPCN	F(フライス加工)	S50C	—
WPCB	R(ローラー研磨)	S50C	四三酸化鉄皮膜
WPCM	S(サーフェイス研磨)	S50C	無電解ニッケルメッキ
WPNA	L(圧延)	A5052P	白アルマイト
WPNW	F(フライス加工)	A5052P	黒アルマイト
WPNE	S(サーフェイス研磨)	A5052P	黒アルマイト
WPDA	L(圧延)	A2017P	白アルマイト
WPDW	F(フライス加工)	A2017P	黒アルマイト
WPDE	S(サーフェイス研磨)	A2017P	黒アルマイト
WPAS	F(フライス加工)	SUS304	—
WPFN	F(フライス加工)	SUS304	—
WPFN	S(サーフェイス研磨)	SUS304	—

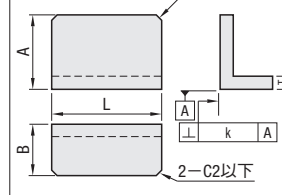
### ■スチールプレート加工品

材質	指定1mm単位		
	A	B	T
SS400 S50C	25~400	25~300	5~50

### ■アルミ・ステンレスプレート加工品

材質	指定1mm単位		選択・指定1mm単位 T
	A	B	
A5052P	25~400	25~300	L(圧延・選択) 5・6・8・10・12・15・20 25・30・35・40・45・50
A2017P	25~400	25~300	F(フライス)S(サーフェイス) 5~49(1mm単位)
SUS303	25~200	25~200	5~50
SUS304	25~200	25~200	5~50

### ■L型アングル

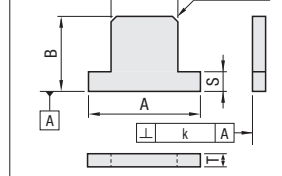


Type	材質	S表面処理
WLSN	SS400	—
WLSB	SS400	四三酸化鉄皮膜
WLSM	SS400	無電解ニッケルメッキ
WLNA	A6063	—
WLNW	A6063	白アルマイト
WLAE	SUS304	—

### ■L型アングル加工品

材質	T 選択	指定1mm単位		
		A	B	L
SS400	5・6	25~75	25~75	25~150
	10	25~125	25~125	25~150
A6063	12・15	50~130	50~130	50~150
	5・6	25~75	25~75	25~150
SUS304	10	25~100	25~100	25~150
	5・6・8	25~75	25~75	25~150

### ■T型プレート



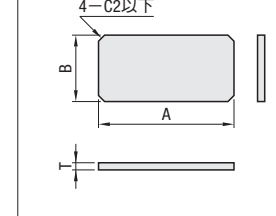
Type	材質	S表面処理
WTSN	SS400	—
WTSB	SS400	四三酸化鉄皮膜
WTSM	SS400	無電解ニッケルメッキ
WTNA	A6063	—
WTNW	A6063	白アルマイト
WTNE	SUS304	—

### ■T型プレート加工品

材質	指定1mm単位		T 選択	指定1mm単位	
	A	B		W	S
SS400	30~150	30~150	8・10・15・20・25・30	W≥A/2	S≥5
A6063	30~150	30~150	10・12・16・22・25・30	W≥A/2	S≥5
SUS304	30~150	30~150	10・12・16・22・25・30	W≥A/2	S≥5

## 板金加工品

### ■板金プレート

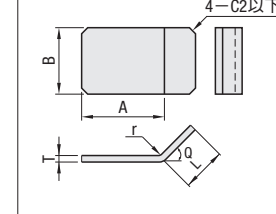


Type	材質	S表面処理
WBPSN	SPCC	—
WBPSB	SPCC	四三酸化鉄皮膜
WBPSU	SPCC	ユニクロメッキ
WBPSM	SPCC	無電解ニッケルメッキ
WBPNNA	A5052	—
WBPNW	A5052	白アルマイト
WBPAE	SUS304D	—

### ■板金プレート加工品

材質	T 選択	指定1mm単位	
		A	B
SPCC (T4.5・6.0はSPHC)	1.6・2.3・3.2 4.5・6.0	10~300	10~200
A5052	1.5・2.0・3.0	10~300	10~200
SUS304D	1.5・2.0・3.0・4.0	10~300	10~200

### ■角度付板金

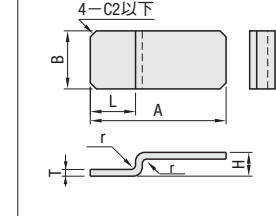


Type	材質	S表面処理
WBUSN	SPCC	—
WBUSB	SPCC	四三酸化鉄皮膜
WBUSU	SPCC	ユニクロメッキ
WBUSM	SPCC	無電解ニッケルメッキ
WBUNA	A5052	—
WBUNW	A5052	白アルマイト
WBUAE	SUS304D	—

### ■角度付板金加工品

材質	T 選択	指定1mm単位			指定5°単位 Q
		A	B	L	
SPCC (T4.5・6.0はSPHC)	1.6・2.3	20~80	15~80	15~80	5~130
	3.2・4.5	20~100	15~80	15~80	
	6.0	30~300	30~100	30~100	
A5052	1.5・2.0	20~80	15~80	15~80	5~130
	3.0	20~100	15~80	15~80	
SUS304D	1.5・2.0	20~80	15~80	15~80	5~130
	3.0・4.0	20~100	15~80	15~80	

### ■クランク形状板金

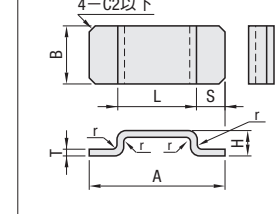


Type	材質	S表面処理
WBZSN	SPCC	—
WBZSB	SPCC	四三酸化鉄皮膜
WBZSU	SPCC	ユニクロメッキ
WBZSM	SPCC	無電解ニッケルメッキ
WBZNA	A5052	—
WBZNW	A5052	白アルマイト
WBZAE	SUS304D	—

### ■クランク形状板金加工品

材質	T 選択	指定1mm単位			
		A	B	L	H
SPCC (T4.5・6.0はSPHC)	1.6・2.3・3.2 4.5・6.0	20~200	20~200	10~100	15~100
	1.5・2.0・3.0	20~200	20~200	10~100	15~100
	1.5・2.0・3.0・4.0	20~200	20~200	10~100	15~100

### ■凸型形状板金

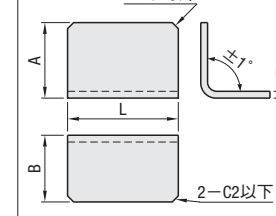


Type	材質	S表面処理
WBMSN	SPCC	—
WBMSB	SPCC	四三酸化鉄皮膜
WBMSU	SPCC	ユニクロメッキ
WBMSM	SPCC	無電解ニッケルメッキ
WBMNA	A5052	—
WBMNW	A5052	白アルマイト
WBMAE	SUS304D	—

### ■凸型形状板金加工品

材質	T 選択	指定1mm単位				
		A	B	L	S	H
SPCC (T4.5・6.0はSPHC)	1.6・2.3・3.2 4.5・6.0	20~200	20~200	15~105 ◎L>H	10~80	10~100 ◎L>H
	1.5・2.0・3.0	20~200	20~200	15~105 ◎L>H	10~80	10~100 ◎L>H
	1.5・2.0・3.0・4.0	20~200	20~200	15~105 ◎L>H	10~80	10~100 ◎L>H

### ■L型板金



Type	材質	S表面処理
WBLSN	SPCC	—
WBLSB	SPCC	四三酸化鉄皮膜
WBLSU	SPCC	ユニクロメッキ
WBLSM	SPCC	無電解ニッケルメッキ
WBLNA	A5052	—
WBLNW	A5052	白アルマイト
WBLAE	SUS304D	—

### ■L型板金加工品

材質	T 選択	指定1mm単位		
		A	B	L
SPCC (T4.5・6.0はSPHC)	1.6・2.3	20~80	15~80	15~80
	3.2・4.5	20~100	15~80	15~80
	6.0	30~300	30~100	30~100
A5052	1.5・2.0	20~80	15~80	15~80
	3.0	20~100	15~80	15~80
SUS304D	1.5・2.0	20~80	15~80	15~80
	3.0・4.0	20~100	15~80	15~80

## 穴加工の種類

穴加工種類	キリ穴	*精度穴(H7)	並目タップ穴	細目タップ穴	ザグリ穴	長穴	角穴	逃げ(角)	逃げ(丸)	面取り
穴形状										
加工範囲	3~60	3~50	M3~30	M3~30	M3~30	幅3~30	サイズにより異なります(詳細はホームページ参照)	◎	◎	◎
プレート対応	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
板金対応	◎	×	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎

◎穴加工の可否はサイズ等により異なります。詳細はホームページ(<http://ec.misumi.jp>)でご確認ください。  
 ◎角穴、逃げ(角)は、角部にRがつきます。◎精度穴(H7)間(ピッチ)の寸法精度は±0.02。またプレートのみ端面と精度穴(H7)の寸法精度は±0.05となります。



ウェブ上でイメージ図画を見ながら型式チェックが可能、その場でオンライン注文いただけます。  
 ミスミECサービス<http://ec.misumi.jp>からログイン後、Web設計サービスの「プレート板金自由設計」をご利用ください。  
 ◎本商品のお問合せは、右記「加工部品事業チーム」まで。TEL: 03-3647-8926 FAX: 03-3647-8927

◎Cナビなら、更にパターン豊富+ログイン不要で自由設計可能です。P.1163



RoHS

Type	材質	S表面処理
KBLN	SPCC	-
KBLB		四三酸化鉄皮膜
KBLU		ユニクロメッキ
KBLA		-
KBLW	A5052	アルマイト処理(白)
KBLE		アルマイト処理(黒)
KBLS	SUS304D	-

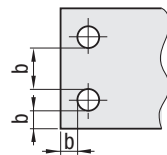
◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。



4-C2以下  
穴加工  
下図より選択

### 仕様・加工限界

- 1. 許容差はP.1162を参照
- 2. バリ高さ0.1以下
- 3. 加工限界



板厚	加工限界 (最小値)		
	SPCC	A5052	SUS304D
1.6	1.5	1.5	2
2.3	2.0	2.0	
3.2	3.0	3.0	3
4.5	-	4.0	
6.0	-	-	

### 穴種選択表

穴種 Code	通し穴	タップ穴(並目)	通し穴																					
N・NA		M・MA	D・H																					
形状図																								
加工仕様	<table border="1"> <thead> <tr> <th>寸法</th> <th colspan="6">呼び径</th> </tr> <tr> <th>d</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d</td> <td>3.5</td> <td>4.5</td> <td>5.5</td> <td>6.5</td> <td>9</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>		寸法	呼び径						d	3	4	5	6	8	10	d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11	3~30
寸法	呼び径																							
d	3	4	5	6	8	10																		
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11																		

### 穴加工選択 (◎穴数の変更は不可。下記以外の穴パターンを希望の場合P.1163参照)

**A** 穴加工なし

**W** 穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)

穴種選択②  
NA (通し穴)  
MA (タップ穴)  
H (通し穴)

**Z** 2-穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)

**F** 2-穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)

2-穴種選択②  
NA (通し穴)  
MA (タップ穴)  
H (通し穴)

**T** 2-穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)

D (通し穴)

**Y** 2-穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)

4-穴種選択②  
NA (通し穴)  
MA (タップ穴)  
H (通し穴)

**V** 4-穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)

D (通し穴)

Type	穴加工選択	型式						指定1mm単位						穴種選択①		穴種選択②		指定0.5mm単位	
		T選択	A	B	X	Y	F	G	V	S	W	Code	呼び径	Code	呼び径	Code	呼び径	D	
KBLN	A	1.6 2.3 3.2 4.5 6.0									N	3	NA	3					
KBLB	W										4		4						
KBLU	Z										5		5						
KBLA	F	1.5 2.0 3.0	15~300	15~200							6		6	H	3~30		3~30		
KBLW	Y										8		8						
KBLE	T										10		10						
KBLS	V	1.5 2.0 3.0 4.0																	

◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。

◎加工限界は左ページの◎3参照

Order注文例

型式: A - B - X - Y - F - G - V - S - W - 穴種選択① Code・呼び径 - 穴種選択② Code・呼び径 - D

Type: 穴加工 T

KBLN W 3.2-A100-B50-X10-Y25-F60

KBLS T 3.0-A50-B30-X10-Y10-F20-G10 -S15 - N3 - MA4 - D10

Delivery出荷日

5 日目発送

8 日目発送

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 50~60

◎ストック対応なし

Price価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.81

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~60	61以上
値引率	標準単価	5%	10%	18%	20%	出荷日・価格 共にお見積
出荷日	通常				+3日	

◎61コ以上お見積りになります。

◎価格は本体価格に穴加工価格を加算してください。  
 ( [A]穴加工なしタイプは本体価格のみとなります。)

T	A	B	本体価格 ¥標準単価							穴加工価格(本体+)						
			KBLN	KBLB	KBLU	KBLA	KBLW	KBLE	KBLS	W	F	Y	Z	T	V	
1.5~3.2	15~100	15~100	510	600	600	770	1,820	2,030	680	150	300	450	150	240	390	
4.0~6.0		15~100	560	670	670	-	-	760	180	360	540	180	300	480		
1.5~3.2		101~200	540	690	690	960	2,430	2,640	850	150	300	450	150	240	390	
4.0~6.0	101~200	101~200	590	770	770	-	-	1,000	180	360	540	180	300	480		
1.5~3.2		15~100	560	700	700	960	2,430	2,640	850	150	300	450	150	240	390	
4.0~6.0		101~200	590	770	770	-	-	1,000	180	360	540	180	300	480		
1.5~3.2	201~300	15~100	620	840	840	1,370	3,250	3,460	1,100	150	300	450	150	240	390	
4.0~6.0		101~200	700	960	960	-	-	1,330	180	360	540	180	300	480		
1.5~3.2		15~100	640	850	850	1,370	3,250	3,460	1,100	150	300	450	150	240	390	
4.0~6.0	101~200	15~100	740	1,000	1,000	-	-	1,330	180	360	540	180	300	480		
1.5~3.2		101~200	940	1,220	1,220	2,040	4,560	4,770	1,670	150	300	450	150	240	390	
4.0~6.0			1,100	1,470	1,470	-	-	1,850	180	360	540	180	300	480		

Alteration追加加工

型式: A - B - X - Y - F - G - V - S - W - 穴種選択① Code・呼び径 - 穴種選択② Code・呼び径 - D - (WNC・FNC...etc.)

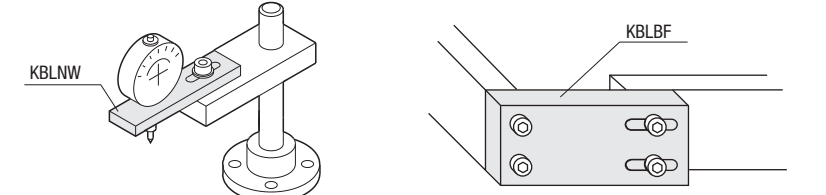
Type: 穴加工 T

KBLN W 3.2-A100-B50-X10-Y25-F60

◎KBLA・KBLW・KBLEには追加加工は適用できません。

Alterations	穴種N(通し穴)を長穴に変更			
	WNC	FNC	YNC	TNC
Code	WNC	FNC	YNC	TNC
Spec.	◎穴加工 [W] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 WNC-Z5.0 ◎Z≤N×3	◎穴加工 [F] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 FNC-Z5.0 ◎Z≤N×3	◎穴加工 [Y] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 YNC-Z5.0 ◎Z≤N×3	◎穴加工 [T] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 TNC-Z5.0 ◎Z≤N×3
¥/1Code	200	400	400	400

Example使用例



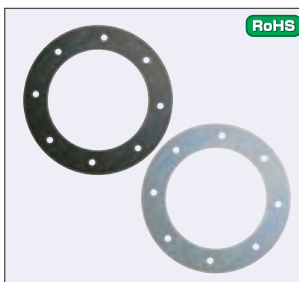


価格改訂

□: 新価格

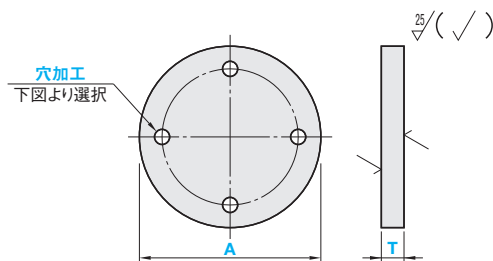
ウェブ上でイメージ図画を見ながら型式チェックが可能、その場でオンライン注文いただけます。  
 ミスミECサービス<http://ec.misumi.jp>からログイン後、Web設計サービスの「プレート板金自由設計」をご利用ください。  
 ◎本商品のお問合せは、右記「加工部品事業チーム」まで。TEL: 03-3647-8926 FAX: 03-3647-8927

◎Cナビなら、更にパターン豊富+ログイン不要で自由設計可能です。 P.1163



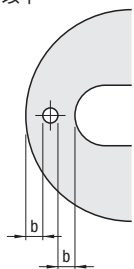
Type	材質	表面処理
KBRN	SPCC	-
KBRB		四三酸化鉄皮膜
KBRU		ユニクロメッキ
KBRA	A5052	-
KBRW		アルマイト処理(白)
KBRE		アルマイト処理(黒)
KBRS	SUS304D	-

◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。



### 仕様・加工限界

- 許容差は P.1162を参照
- バリ高さ0.1以下
- 加工限界



板厚	加工限界 (最小値)		
	SPCC	A5052	SUS304D
1.0	-	1.0	2
1.6	1.5	1.5	
2.3	2.0	2.0	
3.2	3.0	3.0	3
4.5	-	4.0	
6.0	-	-	

### 穴種選択表

穴種	通し穴	通し穴
Code	N	D
形状図		
加工仕様	寸法 呼び径 3 4 5 6 8 10 d 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11	3~290

### 穴加工選択 (◎穴数の変更は追加加工指定時以外不可。下記以外の穴パターンを希望の場合 P.1163参照)

<b>A</b> 穴加工なし	<b>Y</b>
<b>F</b>	<b>R</b>
<b>W</b>	<b>V</b>

Type	穴加工	型式	T選択	指定1mm単位 A	Q	Z	X	Y	F	G	穴種選択		指定0.5mm単位	
											Code	呼び径	P	D
KBRN KBRB KBRU	A F W Y R V	1.0 1.6 2.3 3.2 4.5 6.0	1.5 2.0 3.0	30~300	指定0.1mm単位	N	3 4 5 6 8 10	3~100	3~290					
KBRA KBRW KBRE KBRS														

◎KBRWA・KBREAは選択できません ◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。 ◎加工限界は左ページの◎3参照



Order 注文例  
 型式: A-Q-Z-X-Y-F-G  
 Type | 穴加工 | T | A | Q | Z | X | Y | F | G | 穴種選択 Code | 呼び径 | P | D  
 KBRU F 3.2 - A200 - Q100 - N5  
 KBRA Y 3.0 - A100 - Q80 - N6 - D60



Delivery 出荷日  
 ●KBRN・KBRA 5 日目発送  
 ●KBRB・KBRU・KBRW・KBRE・KBRS 8 日目発送

大口 +3 日目出荷 数量 50~60  
 ◎ストック対応なし



Price 価格  
 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.81  

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~60	61以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	20%	出荷日・価格 共にお見積
出荷日	通常 +3日					

 ◎61以上お見積りになります。

◎価格は本体価格に穴加工価格を加算してください。  
 ([A]穴加工なしタイプは本体価格のみとなります。)

T	A	本体価格 ¥基準単価						穴加工価格 (本体+)					
		KBRN	KBRB	KBRU	KBRA	KBRW	KBRE	KBRS	F	W	Y	R	V
1.0~3.2	30~100	910	1,480	1,480	1,520	2,360	2,360	1,810	460	810	1,270	1,100	1,090
4.0~6.0		960	1,510	1,510	-	-	-	1,930	520	1,090	1,600	1,550	1,510
1.0~3.2	101~200	1,470	2,580	2,670	2,480	3,780	3,960	3,180	460	810	1,270	1,100	1,090
4.0~6.0		1,610	2,720	2,810	-	-	-	3,570	520	1,090	1,600	1,550	1,510
1.0~3.2	201~300	2,220	3,520	3,710	4,600	6,820	7,190	6,170	460	810	1,270	1,100	1,090
4.0~6.0		2,470	3,770	3,950	-	-	-	7,260	520	1,090	1,600	1,550	1,510



Alteration 追加加工  
 型式: A-Q-Z-X-Y-F-G  
 Type | 穴加工 | T | A | Q | Z | X | Y | F | G | 穴種選択 Code | 呼び径 | P | D | (FSC・FEC...etc.)  
 KBRU F 3.2 - A100 - Q80 - N3 - FSC

Alterations	取付穴の数を変更			
	取付穴4ヶ所を6ヶ所に追加	取付穴4ヶ所を8ヶ所に追加	取付穴4ヶ所を6ヶ所に変更	取付穴4ヶ所を6ヶ所に変更
Code	FSC	FEC	WSC	RSC
Spec.	◎穴加工 [F] に適用 指定方法 FSC	◎穴加工 [F] に適用 指定方法 FEC	◎穴加工 [W] に適用 指定方法 WSC	◎穴加工 [R] に適用 指定方法 RSC
¥/1Code	T4.0以下 200 T4.5以上 400	T4.0以下 400 T4.5以上 800	T4.0以下 200 T4.5以上 400	T4.0以下 200 T4.5以上 400

取付穴の数を変更  
 取付穴4ヶ所を8ヶ所に変更

Example 使用例  
 蓋 中板

Alterations	取付穴の数を変更	
	取付穴4ヶ所を8ヶ所に変更	取付穴4ヶ所を6ヶ所に変更
Code	REC	
Spec.	◎穴加工 [R] に適用 指定方法 REC	
¥/1Code	T4.0以下 400	T4.5以上 800





ウェブ上でイメージ図画を見ながら型式チェックが可能、その場でオンライン注文いただけます。  
 ミスミECサービス<http://ec.misumi.jp>からログイン後、Web設計サービスの「プレート板金自由設計」をご利用ください。  
 ◎本商品のお問合せは、右記「加工部品事業チーム」まで。TEL: 03-3647-8926 FAX: 03-3647-8927

◎Cナビなら、更にパターン豊富+ログイン不要で自由設計可能です。P.1163

Type	M材質	S表面処理
KBUN	SPCC	-
KBUB	SPCC	四三酸化鉄皮膜
KBUU	SPCC	ユニクロメッキ
KBUA	A5052	-
KBUW	A5052	アルマイト処理(白)
KBUE	A5052	アルマイト処理(黒)
KBUS	SUS304D	-

◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。  
 ◎曲げ加工 下図より選択

### 仕様・加工限界

- 許容差はP.1162を参照
- バリ高さ0.1以下
- 曲げ角度公差±1°
- プレスブレーキによるキズがつきます。P.1162
- 曲げによる膨らみ
- 加工限界(値は最小値)

### 穴種選択表

穴種	通し穴	タップ穴(並目)	通し穴
Code	N・NA	M・MA	D

板厚	SPCC(A5052)			SUS304D			r	f(穴と曲げの距離)	D	N-NA	M-MA	b(穴と曲げとの距離)	h
	1.6	1.5	1.5	1.5	5	4							
2.3	2.0	2.0	2	6	5	7	2	6	6	6	7	2	6
3.2	3.0	3.0	3	8	7	9	2	8	8	8	9	2	7
4.5	-	4.0	4	10	8	11	3	10	10	10	11	3	9
6.0	-	-	6	19	16	20	3	19	19	19	20	3	11

穴加工・曲げ加工 (◎穴数の変更は不可。下記以外の穴パターンを希望の場合P.1163参照)

**A** 穴加工なし

**F**

**Y**

**T**

**B** 穴加工なし

**V**

**Q**

Type	穴加工 選択	型式 T選択	指定1mm単位				X	Y	F	G	V	S	W	P	穴種選択①		穴種選択②		0.5mm単位 D				
			A	B	H	L									Code	呼び径	Code	呼び径					
KBUN KBUB KBUU KBUA KBUW KBUE KBUS	A F Y T B V Q	1.6 2.3 3.2 4.5 6.0	20~200	20~200	10~100	min 15~ L>H (凸曲げのみ)	指定0.1mm単位						N	3	NA	3	M	4	MA	4	3~30		
		1.5 2.0 3.0												5		5		6		6		8	8
		1.5 2.0 3.0 4.0												6		6		8		8		10	10

Order 注文例: 型式 [A][B][H][L][X][Y][F][G][V][S][W][P] 穴種選択① [Code][呼び] 穴種選択② [Code][呼び] [D]

Delivery 出荷日: 5 日目発送 (KBUN・KBUA) / 8 日目発送 (KBUB・KBUU・KBUW・KBUE・KBUS)

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.81

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~60	61以上
値引率	標準単価	5%	10%	18%	20%	20%
出荷日	標準単価	5%	10%	18%	20%	20%
出荷日	標準単価	5%	10%	18%	20%	20%

T	A	B	本体価格 ¥標準単価							穴加工価格(本体+)				
			KBUN	KBUB	KBUU	KBUA	KBUW	KBUE	KBUS	F	Y	T	V	Q
1.5~3.2	20~100	20~100	640	770	770	1,160	2,200	2,410	870	270	420	300	390	720
4.0~6.0		101~200	700	850	850	-	-	-	1,020	300	500	360	480	870
1.5~3.2		101~200	760	990	990	1,590	3,060	3,270	1,200	270	420	300	390	720
4.0~6.0	101~200	20~100	800	1,080	1,080	-	-	-	1,470	300	500	360	480	870
1.5~3.2		101~200	760	990	990	1,590	3,060	3,270	1,200	270	420	300	390	720
4.0~6.0		101~200	800	1,080	1,080	-	-	-	1,470	300	500	360	480	870
1.5~3.2	101~200	20~100	850	1,160	1,160	2,030	3,910	4,120	1,540	270	420	300	390	720
4.0~6.0		101~200	930	1,310	1,310	-	-	-	1,770	300	500	360	480	870
1.5~3.2		101~200	850	1,160	1,160	2,030	3,910	4,120	1,540	270	420	300	390	720

Alteration 追加加工: 型式 [A][B][H][L][X][Y][F][G][V][S][W][P] 穴種選択① [Code][呼び] 穴種選択② [Code][呼び] [D] (FNC・YNC・TNC)

◎KBUA・KBUW・KBUEには追加加工は適用できません。

Alterations	穴種N(通し穴)を長穴に変更		
	FNC	YNC	TNC
Code	FNC	YNC	TNC
Spec.	◎穴加工 [F] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 FNC-Z5.0 ◎Z≤N×3	◎穴加工 [Y] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 YNC-Z5.0 ◎Z≤N×3	◎穴加工 [T] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 TNC-Z5.0 ◎Z≤N×3
¥/1Code	400	400	400

Example 使用例: KBUST, KBUUV

54 板金加工品



ウェブ上でイメージ図画を見ながら型式チェックが可能、その場でオンライン注文いただけます。  
 ミスミECサービス<http://ec.misumi.jp>からログイン後、Web設計サービスの「プレート板金自由設計」をご利用ください。  
 ◎本商品のお問合せは、右記「加工部品事業チーム」まで。TEL: 03-3647-8926 FAX: 03-3647-8927

◎Cナビなら、更にパターン豊富+ログイン不要で自由設計可能です。 P.1163

**RoHS**

Type	材質	表面処理
KBAN	SPCC	-
KBAB		四三酸化鉄皮膜
KBAU		ユニクロメッキ
KBAA	A5052	-
KBAW		アルマイト処理(白)
KBAE		アルマイト処理(黒)
KBAS	SUS304D	-

◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。

4-C2以下  
穴加工  
下図より選択

**仕様・加工限界**

- 許容差は P.1162を参照
- バリ高さ0.1以下
- プレスブレーキによるキズがつきます P.1162
- 曲げによる膨らみ
- 加工限界(値は最小値)

**穴種選択表**

穴種	通し穴	タップ穴(並目)	通し穴
Code	N・NA	M・MA	D
形状図			
加工仕様	寸法 呼び径 d 3 4 5 6 8 10 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11		3~30

穴加工選択(◎穴数の変更は不可。下記以外の穴パターンを希望の場合 P.1163参照)

**A** 穴加工なし

**Z**

2-穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)

2-穴種選択②  
NA (通し穴)  
MA (タップ穴)

**W**

穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)  
D (通し穴)

穴種選択②  
NA (通し穴)  
MA (タップ穴)

**F**

2-穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)

2-穴種選択②  
NA (通し穴)  
MA (タップ穴)

**T**

穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)  
D (通し穴)

2-穴種選択②  
NA (通し穴)  
MA (タップ穴)

**Y**

2-穴種選択①  
N (通し穴)  
M (タップ穴)

4-穴種選択②  
NA (通し穴)  
MA (タップ穴)

Type	穴加工選択	T選択	指定1mm単位			X	Y	F	G	V	S	W	P	穴種選択①		穴種選択②															
			A	B	L									Code	呼び径	Code	呼び径														
KBAN	A W T Z F Y	1.6 2.3	20~80	15~80	15~80	指定0.1mm単位							N	3	D	3~30	NA	3													
KBAB		3.2 4.5	20~100	15~80	15~80																										
KBAU		6.0	30~300	30~100	30~100																										
KBAA		1.5 2.0	20~80	15~80	15~80																										
KBAW		3.0	20~100	15~80	15~80																										
KBAE		1.5 3.0	20~80	15~80	15~80																										
KBAS		3.0 4.0	20~100	15~80	15~80																										

◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。 ◎加工限界は左ページの◎5参照

**Order 注文例**

型式: A-B-L-X-Y-F-G-V-S-W-P  
 Type: 穴加工 T  
 KBAB W 6.0-A200-B50-L30-X15-Y180-F15-G30  
 KBAU F 4.5-A50-B30-L30-X8-Y30-F8-G20-V14-S14

穴種選択① Code・呼び径: M4  
 穴種選択② Code・呼び径: NA4

**Delivery 出荷日**

●KBAN・KBAA: 5 日目発送  
 ●KBAB・KBAU・KBAA・KBAE・KBAS: 8 日目発送

**Price 価格**

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.81

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~60	61以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	20%	出荷日・価格
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	+3日 共にお見積

◎価格は本体価格に穴加工価格を加算してください。  
 (A 穴加工なしタイプは本体価格のみとなります。)

T	A	B	本体価格 ¥基準単価							穴加工価格(本体+)				
			KBAN	KBAB	KBAU	KBAA	KBAW	KBAE	KBAS	W	T	Z	F	Y
1.5~3.2	20~100	15~80	620	730	730	1,060	2,110	2,320	800	180	280	360	360	540
4.0・4.5			680	800	800	-	-	-	960	210	310	420	420	630
6.0	30~200	30~100	1,000	1,240	1,240	-	-	-	-	240	360	480	480	720
	201~300		1,470	1,770	1,770	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Alteration 追加加工**

型式: A-B-L-X-Y-F-G-V-S-W-P  
 Type: 穴加工 T  
 KBAB W 6.0-A200-B50-L30-X15-Y180-F15-G30  
 ◎KBAA・KBAA・KBAEは、QCのみ適用です。

穴種選択① Code・呼び径: M4  
 穴種選択② Code・呼び径: NA4  
 (WRC・TRC...etc.) WRC-Z5.0

穴種NA(通し穴)を長穴に変更

Alterations	WRC	TRC	ZRC	FRC
Code	WRC	TRC	ZRC	FRC
Spec.	◎穴加工 [W] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 WRC-Z5.0 ◎Z≤NA×3	◎穴加工 [T] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 TRC-Z5.0 ◎Z≤NA×3	◎穴加工 [Z] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 ZRC-Z5.0 ◎Z≤NA×3	◎穴加工 [F] に適用 Z=指定0.5mm単位 指定方法 FRC-Z5.0 ◎Z≤NA×3
¥/1Code	200	400	400	400

曲げ角度変更

曲げ角度90°を変更します。

QC=指定5°単位  
 指定方法 QC30  
 ◎5≤QC≤135  
 ◎A・B寸法・穴寸法は板厚を含みません。

LZC・RZC=指定5°単位  
 指定方法 LZC30  
 ◎5≤LZC・RZC≤45  
 ◎QCとの併用は不可

Example 使用例

Code: QC, LZC・RZC  
 Spec: QC, LZC・RZC  
 ¥/1Code: 300, 300



ウェブ上でイメージ図画を見ながら型式チェックが可能、その場でオンライン注文いただけます。  
 ミスミECサービス<http://ec.misumi.jp>からログイン後、Web設計サービスの「プレート板金自由設計」をご利用ください。  
 ◎本商品のお問合せは、右記「加工部品事業チーム」まで。TEL: 03-3647-8926 FAX: 03-3647-8927

◎Cナビなら、更にパターン豊富+ログイン不要で自由設計可能です。P.1163

Type	材質	表面処理
KPLN	S45C	—
KPLB		四三酸化鉄皮膜
KPLM		無電解ニッケルメッキ
KPLA		—
KPLW	A5052	アルマイト処理(白)
KPLE		アルマイト処理(黒)
KPLS	SUS304	—

①指示なき面取りC0.2~C0.5  
 ②加工限界(b寸最小値)、及び許容差はP.1162を参照

穴加工選択(◎穴数の変更は不可。下記以外の穴パターンを希望の場合P.1163参照)

**A** 穴加工なし

**V**

**W**

**G**

**F**

**Q**

**Y**

**U**

**T**

**穴種選択表**

穴種	通し穴	タップ穴(並目)	通し穴
Code	N・NA	M・MA	D・H
形状図			
加工仕様	寸法: 3 4 5 6 8 10 d: 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11		3~30

Type	穴加工選択	T選択	A		X	Y	F	G	V	S	W	Q	R	P	穴種選択①		穴種選択②		指定0.5mm単位
			指定1mm単位	B											Code	呼び径	Code	呼び径	
KPLN KPLB KPLM KPLA KPLW KPLE KPLS	A	5	25~200	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200	指定0.1mm単位										N	3 4 5 6 8 10	NA MA	3 4 5 6 8 10	3~30
	W	6																	
	F	8																	
	Y	10																	
	T	12																	
	V	15																	
	G	20																	
	S																		
	Q																		
	R																		
P																			

◎加工限界はP.1162を参照

**Order 注文例**

型式: A-B-X-Y-F-G-V-S-W-Q-R-P

Type: 穴加工 T

KPLA V 5-A80-B40-X10-Y10-F60-G20-V40-S20

KPLS U 10-A85-B50-X8-Y8-F52-G34-S25-Q30-R30

●KPLN・KPLA・KPLS

5 日目発送

●KPLB・KPLM・KPLW・KPLE

8 日目発送

大口 出荷日 +3 日目出荷

数量 50~60

※T5・6の時 M3  
T8~の時 M5

◎価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.81

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~60	61以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	20%	出荷日・価格 共に見積
出荷日	通常				+3日	

◎61コ以上お見積りになります。

A	B	T	本体価格 ¥基準単価							穴加工価格(本体+)							
			KPLN	KPLB	KPLM	KPLA	KPLW	KPLE	KPLS	W	F	Y	T	V	G	Q	U
25~100	10~50	5 6	1,200	1,380	1,500	1,100	1,380	1,650	4,920	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,970	2,970	2,560
		8 10	1,450	1,680	1,880	1,300	1,690	2,020	5,000	740	1,320	1,900	1,500	2,080	3,090	3,090	2,660
		12 15	1,690	1,950	2,190	1,540	1,990	2,380	5,720								
		20	1,940	2,260	2,590	1,780	2,360	2,830	6,430								
	60~100	5 6	1,590	1,790	1,940	1,460	1,780	2,130	4,920	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,970	2,970	2,560
		8 10	1,990	2,250	2,490	1,840	2,290	2,740	5,400	740	1,320	1,900	1,500	2,080	3,090	3,090	2,660
		12 15	2,260	2,560	2,860	2,100	2,640	3,160	6,110								
		20	2,360	2,730	3,140	2,200	2,890	3,460	7,070								
	150 200	5 6	1,930	2,270	2,630	1,770	2,400	2,880	4,920	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,970	2,970	2,560
		8 10	2,450	2,950	3,550	2,250	3,230	3,870	5,720	740	1,320	1,900	1,500	2,080	3,090	3,090	2,660
		12 15	2,950	3,540	4,280	2,740	3,920	4,700	6,990								
		20	3,420	4,190	5,200	3,200	4,770	5,720	8,570								
101~200	10~50	5 6	1,980	2,240	2,480	1,760	2,210	2,650	4,450	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,970	2,970	2,560
		8 10	2,310	2,660	3,040	2,080	2,730	3,270	4,760	740	1,320	1,900	1,500	2,080	3,090	3,090	2,660
		12 15	2,690	3,100	3,570	2,460	3,240	3,880	5,560								
		20	3,080	3,610	4,260	2,840	3,890	4,660	6,830								
	60~100	5 6	2,710	3,050	3,410	2,330	2,960	3,550	4,920	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,970	2,970	2,560
		8 10	3,120	3,620	4,220	2,720	3,700	4,440	5,720	740	1,320	1,900	1,500	2,080	3,090	3,090	2,660
		12 15	3,400	3,990	4,730	3,000	4,180	5,010	6,990								
		20	3,650	4,420	5,430	3,200	4,770	5,720	8,570								
	150 200	5 6	3,170	3,660	4,250	2,720	3,680	4,410	6,990	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,970	2,970	2,560
		8 10	3,320	4,060	5,020	2,850	4,360	5,230	8,570	740	1,320	1,900	1,500	2,080	3,090	3,090	2,660
		12 15	4,530	5,410	6,580	4,050	5,870	7,040	11,110								
		20	5,900	7,080	8,700	5,400	7,880	9,450	14,280								

Alteration 追加加工

型式: A-B-X-Y-F-G-V-S-W-Q-R-P

Type: 穴加工 T

KPLA V 5-A80-BC39-X10-Y10-F60-G20-V40-S20

穴種選択①: N4

穴種選択②: DC31

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code	Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
幅(B寸法)変更	BC	B寸法をカットします。BC=指定1mm単位 [指定方法] BをBCに変更して指定 (例) B=75...BC75 ◎11≤BC≤199	500	D穴径変更	DC	D穴径を変更します。DC=指定1mm単位 [指定方法] DをDCに変更して指定 (例) D=40...DC40 ◎31≤DC≤60	DC31~40 600 DC41~50 800 DC51~60 1,000





ウェブ上でイメージ図画を見ながら型式チェックが可能、その場でオンライン注文いただけます。  
 ミスミECサービス<http://ec.misumi.jp>からログイン後、Web設計サービスの「プレート板金自由設計」をご利用ください。  
 ◎本商品のお問合せは、右記「加工部品事業チーム」まで。TEL: 03-3647-8926 FAX: 03-3647-8927

◎Cナビなら、更にパターン豊富+ログイン不要で自由設計可能です。P.1163

**RoHS**

Type	M材質	S表面処理
KPFN	S45CD	—
KPFB		四三酸化鉄皮膜
KPFM		無電解ニッケルメッキ
KPFS	SUS304D	—

①指示なき面取りC0.1~C0.5  
 ②加工限界(b寸最小値)はP.1162を参照  
 ③精度基準は右ページを参照

4-C2以下  
 6.3/3.2  
 穴加工  
 下図より選択  
 25/(3.2/√)

穴加工選択(◎穴数の変更は不可。下記以外の穴パターンを希望の場合P.1163参照)

<p><b>A</b> 穴加工なし</p>	<p><b>T</b></p> <p>2-穴種選択①                  N(通し穴)                  M(タップ穴)</p>	<p><b>W</b></p> <p>穴種選択①                  N(通し穴)                  M(タップ穴)</p> <p>穴種選択②                  NA(通し穴)                  MA(タップ穴)                  H(通し穴)</p>	<p><b>V</b></p> <p>4-穴種選択①                  N(通し穴)                  M(タップ穴)</p>
<p><b>F</b></p> <p>2-穴種選択①                  N(通し穴)                  M(タップ穴)</p> <p>2-穴種選択②                  NA(通し穴)                  MA(タップ穴)                  H(通し穴)</p>	<p><b>U</b></p> <p>2-穴種選択①                  N(通し穴)                  M(タップ穴)</p> <p>4-穴種選択②                  NA(通し穴)                  MA(タップ穴)</p>	<p><b>Y</b></p> <p>2-穴種選択①                  N(通し穴)                  M(タップ穴)</p> <p>4-穴種選択②                  NA(通し穴)                  MA(タップ穴)                  H(通し穴)</p>	

**穴種選択表**

穴種	通し穴	タップ穴(並目)	通し穴
Code	N・NA	M・MA	D・H
形状図			
加工仕様	寸法 呼び径 3 4 5 6 8 10 d 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11		3~30

Type	穴加工 選択	T 選択	A 指定1mm単位		B 選択		X	Y	F	G	V	S	W	Q	R	穴種選択①		穴種選択②		指定0.5mm単位 D
			Code	呼び径	Code	呼び径														
KPFN KPFB KPFM	A W F Y T V U	6 9 12 16 19	30~300	25	32	指定0.1mm単位										N	3	NA	3	3~30
				60	100												4	MA	4	
KPFS	A W F Y T V U	6 9 12 16 19	30~300	25	32											M	3	H	3~30 指定0.5mm 単位	3~30
				65	100												4		4	

◎KPFSのT=19にはB=125はありません。◎A≥B ◎加工限界はP.1162を参照

**Order 注文例**

型式: A - B - X - Y - F - G - V - S - W - Q - R - 穴種選択① Code・呼び - 穴種選択② Code・呼び - D

KPFN W 6 - A80 - B50 - X10 - Y25 - F60 - N4 - NA4

KPFS U 12 - A85 - B50 - X8 - Y8 - F52 - G34 - S25 - Q30 - R30 - N4 - MA3 - D20

**Delivery 出荷日**

●KPFN・KPFS 5 日目発送

●KPFB・KPFM 8 日目発送

大口 +3 日目出荷 数量 50~60

◎ストック対応なし

**Price 価格**

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.81

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~60	61以上
値引率	—	5%	10%	18%	20%	—
出荷日	通常	—	—	—	+3日	共にお見積

◎価格は本体価格に穴加工価格を加算してください。  
 (A) 穴加工なしタイプは本体価格のみとなります。◎61以上お見積りになります。

A	B	T	本体価格 ¥基準単価				穴加工価格(本体+)					
			KPFN	KPFB	KPFM	KPFS	W	F	Y	T	V	U
30~50	25 32	6 9 12	750	930	1,050	1,350	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,560
51~150		1,000	1,230	1,430	1,890	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
151~300		1,200	1,550	1,700	2,400	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
30~50		6 9 12	750	980	1,270	1,350	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,560
51~150	38 50	16 19	1,350	1,720	1,950	2,180	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660
151~300		1,500	1,910	2,150	3,000	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
38~50		6 9 12	750	1,160	1,400	1,350	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,560
51~150		1,350	1,850	2,050	2,340	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
151~300	60	16 19	1,500	2,030	2,280	3,300	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660
38~50		6 9 12	750	1,280	1,530	1,350	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,560
51~150		1,500	2,060	2,380	2,780	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
151~300		1,800	2,390	2,880	4,200	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
60~150	65	6 9 12	1,500	2,000	2,580	—	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,560
151~300		1,800	2,390	3,000	—	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
60~150		6 9 12	1,650	2,240	2,850	—	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660
151~300		2,100	2,840	3,430	—	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
65~150	100	6 9 12	—	—	—	3,450	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,560
151~300		—	—	—	4,200	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
65~150		6 9 12	—	—	—	4,050	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660
151~300		—	—	—	5,400	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
100~150	125	6 9 12	1,800	2,390	3,130	4,500	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,560
151~300		2,400	3,170	3,900	6,000	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
100~150		6 9 12	2,100	2,870	3,430	5,700	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660
151~300		3,000	3,880	4,780	7,800	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
125~150	125	6 9 12	2,100	2,840	3,600	5,550	720	1,280	1,840	1,440	2,000	2,560
151~300		3,000	3,770	4,780	7,500	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	
125~150		6 9 12	2,550	3,320	4,330	6,450	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660
151~300		3,600	4,480	5,650	9,600	740	1,320	1,900	1,500	2,080	2,660	

**Alteration 追加加工**

型式: A - B - X - Y - F - G - V - S - W - Q - R - 穴種選択① Code・呼び - 穴種選択② Code・呼び - D (DC)

KPFN V 6 - A80 - B38 - X10 - Y10 - F60 - G20 - V40 - S20 - N4 - DC31

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
D穴径変更	DC	D穴径を変更します。 DC=指定1mm単位 [指定方法] DをDCに変更して指定 (例) D=40→DC40 ◎31≤DC≤60	DC31~40 600
		DC41~50 800	
		DC51~60 1,000	

**精度基準**

(S45CD)

・T寸公差: 6 9 12 16 19  
 0 0 0 0 0  
 -0.18 -0.22 -0.27 -0.3

(SUS304D)

・A寸公差: ±0.15  
 25 ~50 ~60 100 125  
 0 0 0 0 0  
 +0.15 +0.15 +0.15 +0.15 0  
 -0.33 -0.39 -0.39 -0.46 -0.54 -0.73

・B寸公差: ±0.15  
 25 ~50 ~60 100 125  
 0 0 0 0 0  
 +0.15 +0.15 +0.15 +0.15 0  
 -0.33 -0.39 -0.39 -0.46 -0.54 -0.73

・曲り: 100mmに対し0.1以下 100mmに対し0.25以下

54 板金加工品 プレート加工品



ウェブ上でイメージ図画を見ながら型式チェックが可能、その場でオンライン注文いただけます。  
 ミスミECサービス<http://ec.misumi.jp>からログイン後、Web設計サービスの「プレート板金自由設計」をご利用ください。  
 ◎本商品のお問合せは、右記「加工部品事業チーム」まで。TEL: 03-3647-8926 FAX: 03-3647-8927

◎ナビなら、更にパターン豊富+ログイン不要で自由設計可能です。P.1163

Type		材質	S表面処理
スタンダードタイプ	素材形状タイプ		
KPAN	KPCN	SS400	—
KPAB	KPCB		四三酸化鉄皮膜
KPAM	KPCM		無電解ニッケルメッキ
KPAA	KPCA	A6063	—
KPAW	KPCW		アルマイト処理(白)
KPAE	KPCE		アルマイト処理(黒)
KPAS	—	SUS304	—

A・B寸法の長手	直角度 k
25~80	0.05以内
81~125	0.10以内

■仕様・加工限界

- 指示なき面取りC0.2~C0.5
- 許容差は上図参照
- 加工限界(値は最小値)

Type	f	b
スタンダードタイプ	2	P1162
素材形状タイプ	SS400	T5・T6 10 T10 14
	A6063	2

●プレート加工品  
 2加工限界(穴間・穴と端面の肉厚)参照

穴加工選択 (◎穴数の変更は不可。下記以外の穴パターンを希望の場合P.1163参照)

<b>A</b> 穴加工なし	<b>Z</b> 2-穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴)	<b>V</b> 2-穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴)	<b>P</b> 4-穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴)
	2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)	2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)	2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)
<b>W</b> 穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴) D(通し穴)	2-穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴)	4-穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴)	4-穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴)
穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)	2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)	2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)	2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)
<b>T</b> 穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴) D(通し穴)	2-穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴)	4-穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴)	4-穴種選択① N(通し穴) M(タップ穴)
2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)	2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)	2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)	2-穴種選択② NA(通し穴) MA(タップ穴)

穴種 Code	通し穴	タップ穴(並目)	通し穴
N・NA	M・MA		D
形状図			
加工仕様	寸法 3 4 5 6 8 10 d 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11		3~30

型式 Type	穴加工 選択	T 選択	A 選択					B 選択					L 選択										穴種選択①										穴種選択②										D 指定0.5mm単位
			X	Y	F	G	V	Q	R	W	P	S	Code	呼び径	Code	呼び径																											
KPAN KPAB KPAM	A	5 6	25	30	40	50	25	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150																										
		5 6 10	30	40	50	60	30	30	40	50	60	70	80	90	100	150																											
		6 10	50	60	100	50	30	40	50	60	70	80	90	100	150																												
		10	100	125	60	100	125	50	60	70	80	90	100	150																													
KPCN KPCB KPCM	W	5 6	25	30	40	50	25	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150																										
		5 6 10	30	40	50	60	30	30	40	50	60	70	80	90	100	150																											
		6 10	50	60	100	40	30	40	50	60	70	80	90	100	150																												
		10	100	125	50	100	125	50	60	70	80	90	100	150																													
KPAW KPAE	T	5 6	25	30	40	50	25	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150																										
		5 6 10	30	40	50	60	30	30	40	50	60	70	80	90	100	150																											
		6 10	50	60	100	40	30	40	50	60	70	80	90	100	150																												
		10	100	125	50	100	125	50	60	70	80	90	100	150																													
KPCA KPCW KPCE	Z	5 6	25	30	40	50	25	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150																										
		5 6 10	30	40	50	60	30	30	40	50	60	70	80	90	100	150																											
		6 10	50	60	100	40	30	40	50	60	70	80	90	100	150																												
		10	100	125	50	100	125	50	60	70	80	90	100	150																													
KPAS	F	5 6	25	30	40	50	25	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150																										
		5 6 10	30	40	50	60	30	30	40	50	60	70	80	90	100	150																											
		6 10	50	60	100	40	30	40	50	60	70	80	90	100	150																												
		10	100	125	50	100	125	50	60	70	80	90	100	150																													

Order注文例

型式: KPAA V 5 - A50 - B30 - L50 - X25 - Y30 - F10 - G20 - V30 - Q30 - W35 - P45 - S5 - M3 - NA5 - D16

穴種選択① Code・呼び径: M3

穴種選択② Code・呼び径: NA5

D: D16

Delivery出荷日

KPAN・KPAW・KPAS  
KPCN・KPCB・KPCA

KPAB・KPAM・KPAW・KPAE  
KPCB・KPCW・KPCE

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 50~60

5 日目発送 8 日目発送

◎ストック対応なし

Price価格 P.1181

Alteration追加加工

型式: KPAA V 5 - A50 - BC25 - L50 - X25 - Y30 - F10 - G20 - V30 - Q30 - W35 - P45 - S5 - M3 - NA5 - D16 - VRC - Z4

穴種選択① Code・呼び径: M3

穴種選択② Code・呼び径: NA5

D: D16

(VRC・URC等…etc.)

Alterations	高さ(A寸法)変更	幅(B寸法)変更	長さ(L寸法)変更	D穴径変更
Code	AC	BC	LC	DC
Spec.	A寸法をカットします。 AC=指定1mm単位 指定方法 ◎AをACに変更して指定 (例) A=35→AC35	B寸法をカットします。 BC=指定1mm単位 指定方法 ◎BをBCに変更して指定 (例) B=45→BC45	L寸法をカットします。 LC=指定1mm単位 指定方法 ◎LをLCに変更して指定 (例) L=75→LC75	D穴径を変更します。 DC=指定1mm単位 指定方法 ◎DをDCに変更して指定 (例) D=40→DC40 ◎31≤DC≤60
¥/1Code	500	500	500	DC31~40 600 DC41~50 800 DC51~60 1,000

Alterations	穴種NA(通し穴)を長穴に変更						
	WRC	TRC	ZRC	FRC	VRC	URC	PRC
Code	WRC	TRC	ZRC	FRC	VRC	URC	PRC
Spec.	◎穴加工 [W] に適用 Z=指定1mm単位 指定方法 WRC-Z5 ◎Z≤NA×3	◎穴加工 [T] に適用 Z=指定1mm単位 指定方法 TRC-Z5 ◎Z≤NA×3	◎穴加工 [Z] に適用 Z=指定1mm単位 指定方法 ZRC-Z5 ◎Z≤NA×3	◎穴加工 [F] に適用 Z=指定1mm単位 指定方法 FRC-Z5 ◎Z≤NA×3	◎穴加工 [V] に適用 Z=指定1mm単位 指定方法 VRC-Z5 ◎Z≤NA×3	◎穴加工 [U] に適用 Z=指定1mm単位 指定方法 URC-Z5 ◎Z≤NA×3	◎穴加工 [P] に適用 Z=指定1mm単位 指定方法 PRC-Z5 ◎Z≤NA×3
¥/1Code	500	1,000	1,000	1,000	500	1,000	1,000



L型アンクル加工品

一価格表一



ウェブ上でイメージ図画を見ながら型式チェックが可能、その場でオンライン注文いただけます。
ミスミECサービスhttp://ec.misumi.jpからログイン後、Web設計サービスの「プレート板金自由設計」をご利用ください。
◎本商品のお問合せは、右記「加工部品事業チーム」まで。TEL:03-3647-8926 FAX:03-3647-8927



数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81

Table with columns for quantity (数量), unit price (単価), and discount rates (割引率) for different quantity ranges.

◎ 価格は本体価格に素材係数を掛けて、穴加工価格を加算してください。(1円未満切り捨て)
( A 穴加工なしタイプは本体価格のみとなります。)

Main price table for L-shaped brackets with columns for Type (素材係数), T, B, A, L25-L150, W, T, Z-F, Y, V, U-P, G-Q.

◎ 素材形状タイプ(KPCN・KPCB・KPCM・KPCA・KPCW・KPCCE)のA・B・T各寸法の組合せは、P1180規格表の範囲から選択してください。

Main price table for L-shaped brackets with columns for Type (素材係数), T, B, A, L25-L150, W, T, Z-F, Y, V, U-P, G-Q.

54 板金加工品