

MOUNTING SHEET METALS / BRACKETS

取付板・ブラケット

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	1721	1723

製品名	板金 取付板・ブラケット-フリー寸法タイプ	-フリー寸法タイプ-		
ページ	1721	1723		
製品名	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
ページ	1725	1727	1727	1731

L型  
ブラケット  
ANGLE  
BRACKETS

製品名	6面フライス 取付板・ブラケット-側面穴付タイプ	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-
ページ	1735	1737	1739

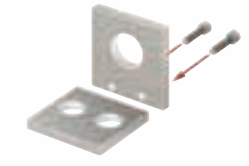
製品名	L型仕上げアングル 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ	-フリー寸法タイプ-	溶接 取付板・ブラケット-L型タイプ
ページ	1741	1743	1747

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	1751	1753	1755

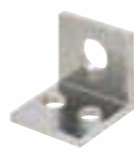
**L型アングルの選定メリット**  
 平型プレートを二枚組み合わせる場合に比べ、一般に価格が30~50%程度削減可能です。  
 更に、現場での組み立て・調整時間や、取付時の精度出しが不要になります。  
 L型アングルの採用は、価格・納期・仕上がりに状態等でメリットがあります。

<プレート2枚合わせ>



約4,000円  
 (板①1,590円+板②1,320円  
 +ボルト代+組立・調整工賃)

<L型取付板>



1,830円

コスト1/2

MOUNTING SHEET METALS / BRACKETS -GUIDE-

取付板・ブラケット

概要

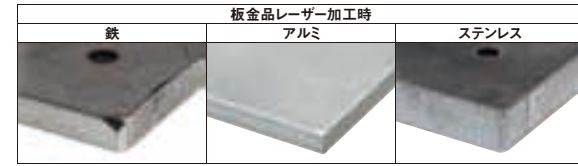
■平型ブラケット一覧

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	板金 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ	P.1721	SPCC SPHC A5052 SUS304 (2B)	三価クロメート(白) 三価クロメート(黒) アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	10~100 1mm指定	10~200 1mm指定	2.0~4.5 選択	-	¥660~
	板金 取付板・ブラケット-フリー寸法タイプ	P.1723	SPCC SPHC A5052 SUS304 (2B)	四三酸化鉄皮膜 三価クロメート(白) 三価クロメート(黒) アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	5~300 1mm指定	10~300 1mm指定	1.0~6.0 選択	-	¥770~
フラットバー/アルミ圧延材	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	P.1725	SS400D SUS304D	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	15 16 20 22 25 32 38 50 60 65 75 100 125 選択	30~150 1mm指定	6~19 選択	SS400D・S45CD (曲がり) 0.1/100以下	¥780~
	フラットバー 取付板・ブラケット-B寸選択タイプ	P.1727	S45CD SUS304D	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	15 16 20 22 25 32 38 50 60 65 75 100 125 選択	25~200 0.1mm指定	6~19 選択	A5052 (平坦度) 0.15/100以下	¥820~
	フラットバー/アルミ圧延材 取付板・ブラケット-B寸フリー指定タイプ	P.1727	S45CD A5052 SUS304D	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	10~200 0.1mm指定	25~200 0.1mm指定	5~20 選択	SUS304D (曲がり) 0.25/100以下	¥1,260~
6面フライス	6面フライス 取付板・ブラケット	P.1731	S45C A5052 SUS304	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	10~200 0.1mm指定	25~200 0.1mm指定	3~30 0.1mm指定	(平面度) T10未満 0.1/100 T10以上 0.05/100	¥1,590~
	6面フライス 取付板・ブラケット-側面穴付タイプ	P.1735	S45C A5052 SUS304	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	10~150 0.1mm指定	30~150 0.1mm指定	5~20 0.1mm指定	(平行度) 0.05/100	¥2,090~

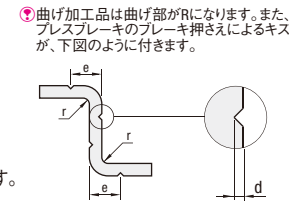
■L型ブラケット一覧

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			
板金	板金 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ	P.1737	SPCC SPHC A5052 SUS304 (2B)	三価クロメート(白) 三価クロメート(黒) アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	15~100 1mm指定	15~100 1mm指定	20~200 1mm指定	2.0~4.5 選択	¥790~	
	板金 取付板・ブラケット-フリー寸法タイプ	P.1739	SPCC SPHC A5052 SUS304 (2B)	四三酸化鉄皮膜 三価クロメート(白) 三価クロメート(黒) アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	10~200 1mm指定	15~200 1mm指定	20~200 1mm指定	1.0~6.0 選択	¥930~	
L型仕上げアングル	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.1741	SS400 A6063 SUS304	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	25 30 40 50 60 70 80 選択	20 25 30 40 50 60 80 選択	20 25 30 40 50 60 80 選択	5~10 選択	0.05/100以内	¥1,210~
	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	P.1743	SS400 A6063 SUS304	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	10~100 0.5mm指定	10~130 0.5mm指定	10~130 0.5mm指定	5~15 選択	A・B寸法の長手 15~80 0.05以内 80.5~125 0.1以内	¥1,410~
溶接	溶接 取付板・ブラケット	P.1747	SS400 A5052 SUS304	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)	40~200 1mm指定	40~150 1mm指定	50~300 1mm指定	8~20 選択	0.05/100以内	¥7,420~

■加工方法別の外観

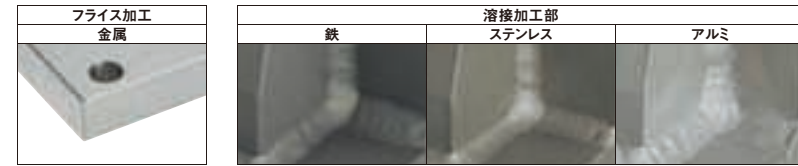


①板金品はタレパン加工となる場合もあります。その場合、上記の外観とは異なります。



板厚	SPCC SPHC	SUS304 (2B) A5052	曲げR r	ブレーキキズ 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	6	6	15.0	0.4

② e・d寸法は目安となります。



59 取付板・ブラケット

# 取付板・ブラケット

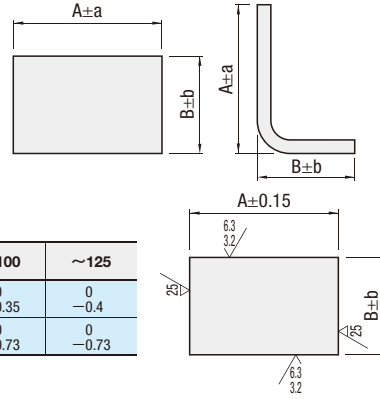
—概要—

## 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) フラットバー(幅フリー) アルミ圧延材・6面フライス 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	0	0	0	0	0	0
		S45CD	-0.18	-0.21	-0.25	-0.3	-0.35	-0.4
		SUS304D	0	0	0	0	0	0
		SUS304D	-0.27	-0.33	-0.39	-0.73	-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	-	0	0	-	0	0	0	-
	S45CD	-	-0.18	-0.18	-	-0.22	-0.27	-0.3	-
	SUS304D	-	0	0	-	0	0	0	-
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。 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)  
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	
4	4.5 8	
5	5.5 9.5	
6	6.5 11	
8	9 14	
10	11 18	
12	14 20	
14	16 23	
16	18 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

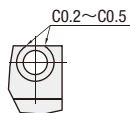
### ■t条件値

穴種・Code	指定値	指定値(穴径)別 t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 SPHC	板厚		f(穴と曲げの距離)				公差付穴 曲げと平行な長穴	b(穴と断面との 距離)	h	g
	A5052	SUS304 (2B)	通し穴	タップ穴	曲げと平行な長穴	曲げと平行な長穴				
1.0	-	1.0	2	3	3	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。



—お知らせ—  
L曲げ加工限界値が大幅に緩和されました。  
従来よりもより曲げに近い位置に  
穴加工が可能です!

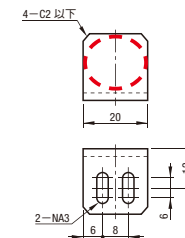
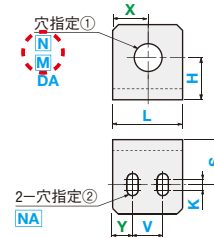


## 4. 穴指定例

①□で囲まれた穴記号は、穴を無くすことが可能です。

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。

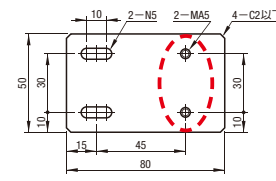
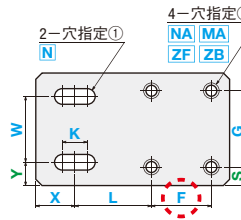
注用例 FASBS-SP-T2.3-A20-B20-L20-X0-H0-N0-Y6-V8-S12-NA3-K6



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。

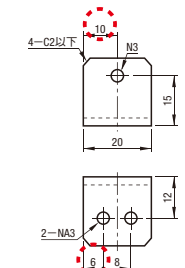
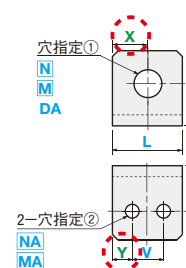
指定方法 穴ピッチのパラメータを0でご指定ください。

注用例 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。

注用例 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。)



新商品

MOUNTING SHEET METALS / BRACKETS -HOLE POSITION CENTER DISTRIBUTION TYPE-

# 板金 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: 59\_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。

RoHS

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

(共通寸法)

4-C2以下

B±1.0

板厚4.5は材質SPHCになります。

### JSDAS

2-穴指定 NM

L

### JSAAS

4-穴指定 NM

L

### JSHDS

4-穴指定 NM

D<sup>+0.2</sup>

L

### ■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			

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.1720

型式	指定1mm単位	選択		L	G	穴指定	D
		A	B				
JSDAS JSAAS JSHDS	10 200	10 100	2.3 3.2 4.5	2.0 3.0 4.0	指定1mm単位	N(ボルト通し穴) 3・4・5・6・8・10 (選択)  M(タップ穴) 3・4・5・6・8・10 (選択)	3~30 (指定0.5mm単位)

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 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

Delivery 出荷日

●材質記号 SP・SPU・SPK・AM・SUD

●材質記号 AMW・AMB

3 日目発送

5 日目発送

大口 +2 日目出荷

数量 40~80

同一サイズ3本以上は一律1,350円

SP・AM・SUDのみ

大口はストック対応なし



●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

表示数量越えはお見積り

### ■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	40~80コ		
SP	10 100	10	2.3	660	420	390	360	320		
				50	3.2	690	440	410	370	340
		51 100	2.3	690	440	400	370	330		
				50	3.2	720	460	430	380	350
			101 200	2.3	700	450	420	380	350	
					50	3.2	720	460	430	390
	AM	10 100	10	2.0	810	530	490	450	410	
					50	3.0	840	570	520	480
			51 100	2.0	760	490	450	420	380	
					50	3.0	800	520	490	440
				101 200	2.0	810	530	490	450	410
						50	3.0	860	570	530
SUD		10 100	10	2.0	810	530	490	450	410	
					50	3.0	860	570	530	480
			51 100	2.0	850	550	510	460	420	
					50	3.0	900	590	560	500
				101 200	2.0	860	560	520	470	430
						50	3.0	910	600	570
	SUD	10 100	10	2.0	810	530	490	450	410	
					50	3.0	870	560	520	470
			51 100	2.0	850	540	500	460	420	
					50	3.0	910	580	540	490
				101 200	2.0	860	550	510	460	420
						50	3.0	920	600	560
SUD		10 100	10	2.0	810	530	490	450	410	
					50	3.0	870	560	520	470
			51 100	2.0	850	540	500	460	420	
					50	3.0	910	580	540	490
				101 200	2.0	860	550	510	460	420
						50	3.0	920	600	560
	SUD	10 100	10	2.0	810	530	490	450	410	
					50	3.0	870	560	520	470
			51 100	2.0	850	540	500	460	420	
					50	3.0	910	580	540	490
				101 200	2.0	860	550	510	460	420
						50	3.0	920	600	560
SUD		10 100	10	2.0	810	530	490	450	410	
					50	3.0	870	560	520	470
			51 100	2.0	850	540	500	460	420	
					50	3.0	910	580	540	490
				101 200	2.0	860	550	510	460	420
						50	3.0	920	600	560
	SUD	10 100	10	2.0	810	530	490	450	410	
					50	3.0	870	560	520	470
			51 100	2.0	850	540	500	460	420	
					50	3.0	910	580	540	490
				101 200	2.0	860	550	510	460	420
						50	3.0	920	600	560
SUD		10 100	10	2.0	810	530	490	450	410	
					50	3.0	870	560	520	470
			51 100	2.0	850	540	500	460	420	
					50	3.0	910	580	540	490
				101 200	2.0	860	550	510	460	420
						50	3.0	920	600	560
	SUD	10 100	10	2.0	810	530	490	450	410	
					50	3.0	870	560	520	470
			51 100	2.0	850	540	500	460	420	
					50	3.0	910	580	540	490
				101 200	2.0	860	550	510	460	420
						50	3.0	920	600	560

### ■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	40~80コ		
SP	10 100	10	2.3	750	490	440	410	370		
				50	3.2	850	550	510	460	420
		51 100	2.3	780	510	460	430	380		
				50	3.2	890	570	530	480	440
			101 200	2.3	1,000	650	590	540	500	
					50	3.2	790	510	470	430
	AM	10 100	10	2.0	870	560	510	470	430	
					50	3.0	910	610	560	510
			51 100	2.0	910	580	530	490	440	
					50	3.0	950	630	590	530
				101 200	2.0	1,060	720	660	610	550
						50	3.0	1,000	610	560
SUD		10 100	10	2.0	960	620	570	520	480	
					50	3.0	1,020	660	610	560
			51 100	2.0	1,170	760	700	640	580	
					50	3.0	1,000	650	590	540
				101 200	2.0	1,070	690	640	580	530
						50	3.0	1,220	790	730
	SUD	10 100	10	2.0	1,100	710	650	600	550	
					50	3.0	1,210	780	720	660
			51 100	2.0	1,270	810	750	690	630	
					50	3.0	1,150	740	680	630
				101 200	2.0	1,270	740	680	630	570
						50	3.0	1,490	960	890

### ■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	40~80コ		
SP	10 100	10	2.3	840	540	500	460	420		
				50	3.2	930	600	560	510	460
		51 100	2.3	1,060	680	630	580	530		
				50	3.2	880	560	520	480	440
			101 200	2.3	970	630	580	530	480	
					50	3.2	1,110	710	660	600
	AM	10 100	10	2.0	880	560	520	480	440	
					50	3.2	960	620	570	520
			51 100	2.0	1,090	700	650	590	540	
					50	3.2	920	580	540	500
				101 200	2.0	1,000	650	590	540	500
						50	3.2	1,140	730	680
SUD		10 100	10	2.0	930	620	580	530	480	
					50	3.0	980	660	610	560
			51 100	2.0	1,070	750	700	640	580	
					50	3.0	970	650	600	550
				101 200	2.0	1,020	690	640	580	530
						50	3.0	1,120	790	730
	SUD	10 100	10	2.0	1,030	680	630	580	530	
					50	3.0	1,080	730	670	610
			51 100	2.0	1,190	840	780	710	650	
					50	3.0	1,080	700	650	600
				101 200	2.0	1,130	770	700	640	590
						50	3.0	1,240	880	820
SUD		10 100	10	2.0	1,080	700	650	590	530	
					50	3.0	1,110	720	660	600
			51 100	2.0	1,270	820	760	700	630	
					50	3.0	1,130	730	680	610
				101 200	2.0	1,160	750	690	630	570
						50	3.0	1,330	860	790
	SUD	10 100	10	2.0	1,230	790	730	670	610	
					50	3.0	1,290	840	770	700
			51 100	2.0	1,290					



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.1719)が保証値となります。

**JTDZS** (共通寸法)

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

☑板厚4.5・6.0は材質SPHCになります。  
☑ユニクロメッキは三価クロメート(白)に変更しました。

**JTDAS** **JTDBS** **JTDCS** **JTMAS**

☑長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTAAS** **JTBAS** **JTKAS** **JTNAS**

☑長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTHAS** **JTHBS** **JTHDS** **JTHES**

☑長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**JTABS** **JTBBS** **JTACS** **JTADS**

☑長穴向きを変更可能(追加加工参照)

☑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.1720

■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.1719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)
- 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.1720参照

CADデータフォルダ名: 59\_Brackets

型式 Type	材質記号	指定1mm単位		選択			X	F	Y	G	穴指定①					穴指定②				
		A	B	T	Code/指定方法	K					L	V	S	W	Code/指定方法	D	J			
JTDZS	SP	10	5	SPCC (SPHC)	A5052	SUS304	指定	0.1mm単位	N (ボルト通し穴)	0・3・4・5・6・8・10 (選択)	指定0.1mm単位	☑K≤N×10	NA (ボルト通し穴)	0・3・4・5・6・8・10 (選択)	3~30 (0.5mm単位)	指定0.1mm単位				
JTDAS JTHAS	SPB	300	300	1.6	1.5	1.5			M (タップ穴)	0・3・4・5・6・8・10 (選択)			MA (タップ穴)	0・3・4・5・6・8・10 (選択)						
JTDBS JTHBS	SPU			2.3	2.0	2.0							DA (通し穴)	3~30 (指定0.5mm単位)						
JTDCS JTHDS	SPK			3.2	3.0	3.0														
JTMAS JTHES	AM			4.5	4.0	4.0														
JTAAS JTABS	AMW			6.0	5.0	5.0														
JTBAS JTBBS	AMW																			
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

☑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

☑同一サイズ3本以上は一律1,350円  
☑SP・AM・SUDのみ

☑大口はストック対応なし

Alteration 追加加工

長穴角度変更

コーナーカット

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-SPB-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.89

数量	1~3	4~7	8~19	20~39	40以上
値引率	基準単価	35%	40%	45%	出荷日・価格
出荷日	通常	+2日	表にお見積		

☑40個以上お見積りになります。

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 JTHES JTMAS JTNAS			JTBAS JTBBS JTBBS JTHES JTBBS JTHES JTBBS JTHES JTBBS JTHES			JTHBS JTHDS			SPCC	A5052	
			SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304
5~100	101~200	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	1,480	1,680	1,610	1,760	1,910	1,470	1,660	1,770	110	510	670
	201~300	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	1,380	1,590	110	640	770
		4.0~6.0	870	1,250	1,320	1,140	1,470	1,590	1,680	1,860	1,640	1,900	2,090	1,500	1,800	1,950	150	840	1,010	
101~200	101~200	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
	201~300	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	1,500	120	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
201~300	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	1,510	1,550	130	1,280	1,530	
		2.0~3.2	890	1,290	1,410	1,050	1,460	1,190	1,050	1,680	1,410	1,190	1,910	1,350	1,710	1,950	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	1,990	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	2,760	1,680	2,510	2,360	260	1,990	2,320
201~300	101~200	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	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
	201~300	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	3,150	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	2,800	1,830	2,670	2,810	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	

新商品

FLAT BARS MOUNTING SHEET METALS / BRACKETS -HOLE POSITION CENTER DISTRIBUTION TYPE-

# 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: 59\_Brackets

型式	材質記号	材質	S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
	SU	SUS304D	—

(共通寸法)

4-C2以下

指示なき面取りはC0.2~C0.5  
その他の精度基準はP.1719

**HRCZA** (穴加工)

**HRMZA** (穴加工)

**HRMCD** (穴加工)

**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	タップ有効長最大M×2 T≧M×3のとき、 タップ下穴が貫通しない 場合があります。	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">ボルト呼び径</th> </tr> <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> </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> </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> </tbody> </table>		ボルト呼び径							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
ボルト呼び径																																		
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.1719参照

型式	Type	材質記号	指定1mm単位		穴指定		0.5mm単位
			A	B	Code	呼び径	
HRCZA HRMZA HRMCD	SS SSB SSM	30~150	16 22 25 32 38	6 9 10 12 16 19	N M Z	3 4 5 6 8 10 12	3~30
			50 60 75 100 125				
	SU	15 20 25 32 38	50 65 100 125				

加工仕様は穴種選択表参照

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 日目発送  
●材質記号 SSB・SSM 5 日目発送

大口 対応 +2 日日出荷 数量 11~30

Price 価格

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1~3	4~7	8~10	11~30	31以上
値引率	15%	25%	35%	出荷日・価格	共有見積
出荷日	通常	通常	通常	+2日	共有見積

A	B	T	¥基準単価											
			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・19	1,240	1,340	1,490	1,850	1,360	1,460	1,610	2,260	1,640	1,740	1,890	3,050
30~50	6	9・10	1,410	1,530	1,700	1,850	1,530	1,650	1,820	2,300	1,790	1,910	2,080	3,080
		12	830	930	1,000	1,020	1,050	1,150	1,220	1,320	1,290	1,390	1,460	2,110
		16・19	1,130	1,230	1,380	1,440	1,300	1,400	1,550	1,790	1,460	1,560	1,710	2,580
75~100	6	9・10	1,280	1,380	1,530	1,910	1,370	1,470	1,620	2,260	1,650	1,750	1,900	3,050
		12	1,450	1,570	1,740	1,910	1,540	1,660	1,830	2,300	1,790	1,910	2,080	3,080
		16・19	1,240	1,340	1,410	1,380	1,460	1,560	1,630	1,730	1,650	1,750	1,820	2,520
125	6	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
15~32	6	9・10	1,340	1,440	1,560	1,540	1,560	1,660	1,780	1,900	1,900	1,800	1,920	2,690
		12	1,430	1,530	1,680	2,330	1,620	1,720	1,870	2,680	1,870	1,970	2,120	3,470
		16・19	1,550	1,700	1,920	3,250	1,670	1,820	2,040	3,600	2,220	2,370	2,590	4,390
38~65	6	9・10	1,650	1,820	2,070	3,910	1,710	1,880	2,130	4,260	2,390	2,560	2,810	5,050
		12	800	940	990	1,030	1,010	1,150	1,200	1,330	1,420	1,560	1,610	2,120
		16・19	1,140	1,280	1,430	1,470	1,310	1,450	1,600	1,830	1,530	1,670	1,820	2,620
51~100	6	9・10	1,310	1,480	1,740	2,420	1,410	1,580	1,840	2,770	1,900	2,070	2,330	3,560
		12	1,470	1,670	1,980	2,710	1,580	1,780	2,090	3,150	2,080	2,280	2,590	3,940
		16・19	960	1,100	1,150	1,060	1,260	1,400	1,450	1,400	1,650	1,790	1,840	2,140
75~100	6	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
101~150	6	9・10	1,410	1,550	1,600	1,610	1,620	1,760	1,810	1,960	2,210	2,350	2,400	2,750
		12	1,520	1,660	1,810	2,430	1,730	1,870	2,020	2,780	2,370	2,510	2,660	3,570
		16・19	1,650	1,820	2,080	3,170	1,800	1,970	2,230	4,160	2,460	2,630	2,890	4,320
15~32	6	9・10	1,730	1,930	2,240	4,050	1,850	2,050	2,360	4,410	2,540	2,740	3,050	5,200
		12	1,540	1,680	1,830	1,830	1,750	1,890	2,040	2,180	2,340	2,480	2,630	2,970
		16・19	1,760	1,930	2,190	2,750	1,950	2,120	2,380	3,100	2,570	2,740	3,000	3,890
38~65	6	9・10	1,810	2,070	2,470	3,820	2,020	2,280	2,680	4,170	2,620	2,880	3,280	4,960
		12	1,860	2,170	2,630	4,590	2,070	2,380	2,840	4,940	2,670	2,980	3,440	5,730
		16・19	890	1,030	1,180	1,380	1,100	1,240	1,390	1,620	1,480	1,620	1,770	2,410
75~100	6	9・10	1,200	1,370	1,630	1,560	1,330	1,500	1,760	1,920	1,620	1,790	2,050	2,710
		12	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
101~150	6	9・10	1,170	1,310	1,460	1,630	1,390	1,530	1,680	1,800	1,800	1,940	2,090	2,440
		12	1,500	1,670	1,930	2,130	1,580	1,750	2,010	2,480	1,980	2,150	2,410	3,270
		16・19	1,580	1,840	2,240	2,850	1,640	1,900	2,300	3,200	2,300	2,560	2,960	3,990
15~32	6	9・10	1,650	1,960	2,420	3,400	1,740	2,050	2,510	3,750	2,460	2,770	3,230	4,540
		12	1,570	1,710	1,860	2,030	1,790	1,930	2,080	2,390	2,380	2,520	2,670	3,180
		16・19	1,800	1,970	2,230	3,070	1,990	2,160	2,420	3,430	2,610	2,780	3,040	4,220
38~65	6	9・10	1,850	2,110	2,510	4,310	2,060	2,320	2,720	4,750	2,660	2,920	3,320	5,450
		12	1,970	2,280	2,740	5,170	2,190	2,500	2,960	5,520	2,790	3,100	3,560	6,310
		16・19	1,860	2,020	2,260	2,230	2,070	2,230	2,470	2,570	2,670	2,830	3,070	3,360
75~100	6	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)

Type - 材質記号: HRCZA - SSB - A80 - B60 - T6 - L60 - M6

Example 使用例

ストッパシリンダ HRMCD

VFMQA (P.1735)

Spec. コーナーカットを変更します。CC=指定1mm単位 1≦CC≦50 指定方法 CCを型式末尾に追加 (例) ~CC10 センターD穴を精度穴(H7)に変更します。DC=指定1mm単位 3≦DC≦30 指定方法 DCを型式末尾に追加 (例) ~DC30

¥/1Code

Code	1~10	800	3~20	500
CC	11~30	1,200	21~30	800
	31~50	1,500		

59 取付板・ブラケット









MILLED PLATES MOUNTING SHEET METALS / BRACKETS

# 6面フライス 取付板・ブラケット

—外形寸法フリー指定—



CADデータフォルダ名: 59\_Brackets

RoHS

型式	材質記号	材質	表面処理
HFZZA	SC	S45C	—
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	SUS304	—
HFMDB HFMCB			
HFMCC HFCA			

**HFZZA** (共通寸法)

4-C2以下

①板厚(T)公差を変更可能(追加加工参照)  
 ②板厚平行度は100mmに対して0.05  
 ③指示なき面取りはC0.2~C0.5  
 ④その他精度基準はP.1719参照

**HFMQA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFNQA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFNRA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFCCA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

**HFMPA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFMSA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFCBA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFMDA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFFDA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFJDA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFFCB**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFJCB**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFMDB**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFMCB**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFMCC**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

**HFCA**

①穴指定② NA MA ZF ZB DA

型式 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	0.5mm
HFZZA	SC	25.0	10.0	3.0					N	0 (穴なし)								NA	0 (穴なし)			
HFMQA	SCB	25.0	10.0	3.0					M	3								MA	3			
HFNQA	SCM	25.0	10.0	3.0					Z	4								ZF	4			
HFNRA	AM	200.0	200.0	30.0						5								ZB	5			
HFCCA	AMW									6										6		
HFMPA	AMW									8										8		
HFMSA	AMW									10										10		
HFCBA	AMW									12										12		
HFMDA	AMW									14										14		
HFFDA	SU									16										16		
HFJDA	SU									16										16		

Order 注文例

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

穴指定① Code: Z6

穴指定② Code: MA6

**■穴種選択表**

穴種	タップ穴	ボルト通し穴	ザクリ表	ザクリ裏	通し穴
Code	M・MA	N・NA	Z・ZF	ZB	DA
形状図					
加工仕様	タップ有効長 最大M・MA×2 ①ZM・MA×3のとき、タップ下穴が異なる場合があります。		寸法	寸法	寸法

**■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.1719参照

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(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 日目発送
- 材質記号 SCB・SCM: 5 日目発送
- 材質記号 AMW・AMB: 7 日目発送

**Price 価格**

¥ P.1733

ストークC 800円/1本

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

**Alteration 追加加工**

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

穴指定① Code: Z6

穴指定② Code: MA6

CC10

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。CC=指定1mm単位 ①1≤CC≤50 [指定方法] CCを型式末尾に追加(例)〜CC10	板厚(T寸)の公差を変更します。TKC:公差±0.05 THC:公差±0.02 ①材質記号SC・SCB・SCMのみ適用 ②TKC・THCは同時指定不可 [指定方法] TKCまたはTHCを型式末尾に追加(例)〜TKC、〜THC	長穴を上図のように変更します。①寸法関係に注意 [指定方法] RCを型式末尾に追加(例)〜RC	センターD穴を精度穴(H7)に変更します。DC=指定1mm単位 ①3≤DC≤100 ②HFFCB・HFJCB・HFMCB・HFCCA・HFCAのみ適用 [指定方法] 寸法DをDCに置換えて指定(例)〜DC30
¥/1Code	1~10 800 11~30 1,200 31~50 1,500	TKC 900 THC 1,000	無料	3~20 500 21~30 800 31~50 1,400 51~100 2,000



# 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



### ■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

Price 価格	数量	1	2・3	4~7	8~10	11~30	31以上
割引率	基準単価		5%	10%	15%	20%	出荷日・価格 共に見積
出荷日			通常			+2日	

◎31以上お見積りになります。

### ■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	HFCAA	HFMPA HFMSA HFCBA	HFFDA	HFJDA	HFMDA HFMDB	HFFCB	HFJCB	HFMCB	HFMCC	HFMCA
S45C	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 S45C

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
			S45C 処理無し SC	25.0~50.0	10.0~50.0	1,290	1,400
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	
S45C 四三酸化 鉄皮膜 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	
S45C 無電解 ニッケル メッキ 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 処理無し AM	25.0~50.0	10.0~50.0	1,190	1,360
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 アルマイト処理 (白色) 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 アルマイト処理 (黒色) 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 処理無し SU	25.0~50.0	10.0~50.0	1,910
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	

7-11111111111111111111



MILLED PLATES MOUNTING SHEET METALS/BRACKETS-SIDE TAP TYPE-

# 6面フライス 取付板・ブラケット

一側面穴付タイプ



CADデータフォルダ名: 59\_Brackets

**RoHS**

型式	材質記号	M材質	S表面処理
Type	材質記号	M材質	S表面処理
VFMQA	SC	S45C	—
VFMQA	SCB	S45C	四三酸化鉄皮膜
VFMQA	SCM	S45C	無電解ニッケルメッキ
VFMQA	AM	A5052	—
VFMQA	AMW	A5052	アルマイト処理(白)
VFMQA	AMB	A5052	アルマイト処理(黒)
VFMQA	SU	SUS304	—

(共通寸法)  $\pm 0.05/100 A$

指示なき面取りはC0.2~C0.5

**VFMQA**

2-穴指定②

MA NA ZF ZB

M X2

T/2

**VFMQA**

2-穴指定②

MA NA ZF ZB

M X2

T/2

**VFMCC**

D+0.2

M X2

T/2

**VFMCA**

4-穴指定②

MA NA ZF ZB

M X2

T/2

●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.1720参照)

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	Code	呼び径					
VFMQA	SC	30.0	10.0	5.0	指定0.1mm単位	M	0 (穴なし)	3 4	5 6	8 10	指定0.1mm単位	3~30 (0.5mm単位)	31~100 (1mm単位)	指定0.1mm単位	NA MA ZF ZB	0 (穴なし)	3 4	5 6	8 10	12 16	
VFMQA	SCB	150.0	20.0																		
VFMQA	SCM	150.0	20.0																		
VFMQA	AM	150.0	20.0																		
VFMQA	AMW	150.0	20.0																		
VFMQA	AMB	150.0	20.0																		
VFMQA	SU	150.0	20.0																		

Order 注文例

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

穴指定① Code・呼び径

穴指定② Code・呼び径

●材質記号 SC・AM・SU

●材質記号 SCB・SCM

●材質記号 AMW・AMB

●材質記号 SU

3 日発送

5 日発送

7 日発送

大口 出荷日 +2 日日出荷 数量 11~30

●ストーク対応なし

●加工仕様

●加工限界

●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

寸法	ボルト呼び径			
d-h	3	4	5	6
d	3.5	4.5	5.5	6.5
d1	6.5	8	9.5	11
	14	18	20	26

Price 価格

■数量スライド価格 (P.1719未満切り捨て) P.89

数量	1	2~3	4~7	8~10	11~30	31以上
値引率	—	5%	10%	15%	20%	出納日・価格 共にお見積
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	通常

A	B	T	本体価格 ¥基準単価																																																										
			VFMQA						VFMCA						VFMQA																																														
SC	SCB	SCM	AM	AMW	AMB	SU	SC	SCB	SCM	AM	AMW	AMB	SU	SC	SCB	SCM	AM	AMW	AMB	SU																																									
30.0	10.0	50.0	5.0~7.0	2,090	2,200	2,270	1,850	2,000	2,040	2,870	2,310	2,420	2,490	2,090	2,240	2,280	3,230	5.0~7.0	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	2,640	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
			5.0~7.0	2,240	2,350	2,420	2,020	2,170	2,210	3,230	2,460	2,570	2,640	2,410	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	2,800	2,860	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
			3.0~7.0	2,310	2,420	2,550	2,190	2,390	2,460	3,580	2,530	2,640	2,770	2,430	2,630	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	3,560	6,010
			3.0~7.0	2,410	2,520	2,680	2,340	2,580	2,640	4,200	2,630	2,740	2,900	2,580	2,800	4,560	7.1~10.0	2,520	2,630	2,790	2,400	2,640	2,700	5,200	2,740	2,850	3,040	2,710	2,910	2,970	5,610	10.1~15.0	2,630	2,740	2,900	2,510	2,750	2,810	5,700	2,860	2,970	3,160	2,830	3,030	3,090	6,060	15.1~20.0	2,750	2,860	3,020	2,620	2,860	2,920	6,200	2,980	3,100	3,290	2,950	3,150	3,210	6,510
	3.0~7.0	2,530	2,640	2,800	2,490	2,690	2,760	4,680	2,670	2,780	2,940	2,660	2,860	5,040	7.1~10.0	2,640	2,750	2,910	2,520	2,760	2,820	5,700	2,880	2,990	3,180	2,850	3,050	3,110	6,360	10.1~15.0	2,750	2,860	3,020	2,630	2,870	2,930	6,000	3,000	3,110	3,300	2,970	3,170	3,230	6,710	15.1~20.0	2,870	2,980	3,140	2,740	3,040	3,100	6,200	3,120	3,230	3,420	3,090	3,290	3,350	7,060		
	3.0~7.0	2,650	2,760	2,920	2,610	2,810	2,880	4,800	2,700	2,810	2,970	2,680	2,880	5,160	7.1~10.0	2,760	2,870	3,030	2,640	2,880	2,940	6,000	2,920	3,030	3,220	2,990	3,190	3,250	7,410	10.1~15.0	2,870	2,980	3,140	2,750	3,050	3,110	6,200	3,040	3,150	3,340	3,110	3,310	3,370	7,760	15.1~20.0	2,990	3,100	3,260	2,860	3,160	3,220	6,400	3,160	3,270	3,460	3,230	3,430	3,490	8,110		
	3.0~7.0	2,770	2,880	3,040	2,730	2,930	3,000	5,000	2,800	2,910	3,070	2,780	2,980	3,340	7.1~10.0	2,880	2,990	3,150	2,840	3,080	3,140	6,200	3,000	3,110	3,300	2,970	3,170	3,230	7,560	10.1~15.0	2,990	3,100	3,260	2,950	3,250	3,310	6,400	3,120	3,230	3,420	3,090	3,290	3,350	7,910	15.1~20.0	3,110	3,220	3,380	3,060	3,360	3,420	6,600	3,240	3,350	3,540	3,210	3,410	3,470	8,260		
	3.0~7.0	2,890	3,000	3,160	2,990	3,190	3,260	5,200	2,900	3,010	3,170	2,810	3,010	3,370	7.1~10.0	3,000	3,110	3,270	2,960	3,200	3,260	6,400	3,020	3,130	3,320	2,990	3,190	3,250	7,610	10.1~15.0	3,110	3,220	3,380	3,070	3,370	3,430	6,600	3,140	3,250	3,440	3,110	3,310	3,370	7,960	15.1~20.0	3,230	3,340	3,500	3,180	3,480	3,540	6,800	3,260	3,370	3,560	3,230	3,430	3,490	8,310		
	3.0~7.0	2,910	3,020	3,180	3,010	3,210	3,280	5,400	2,920	3,030	3,190	2,830	3,030	3,390	7.1~10.0	3,020	3,130	3,290	2,920	3,160	3,220	6,600	3,040	3,150	3,340	2,990	3,190	3,250	7,810	10.1~15.0	3,130	3,240	3,400	3,030	3,330	3,390	6,800	3,160	3,270	3,460	3,130	3,330	3,390	8,160	15.1~20.0	3,250	3,360	3,520	3,140	3,440	3,500	7,000	3,280	3,390	3,580	3,250	3,450	3,510	8,510		
	3.0~7.0	3,030	3,140	3,300	3,130	3,330	3,400	5,600	2,940	3,050	3,210	2,850	3,050	3,410	7.1~10.0	3,140	3,250	3,410	3,040	3,280	3,340	6,800	3,060	3,170	3,360	2,990	3,190	3,250	8,010	10.1~15.0	3,250	3,360	3,520	3,150	3,450	3,510	7,000	3,180	3,290	3,480	3,150	3,350	3,410	8,360	15.1~20.0	3,370	3,480	3,640	3,260	3,560	3,620	7,200	3,300	3,410	3,600	3,270	3,470	3,530	8,710		
	3.0~7.0	3,150	3,260	3,420	3,290	3,490	3,560	5,800	2,960	3,070	3,230	2,870	3,070	3,430	7.1~10.0	3,260	3,370	3,530	3,160	3,400	3,460	7,000	3,080	3,190	3,380	2,990	3,190	3,250	8,210	10.1~15.0	3,370	3,480	3,640	3,270	3,570	3,630	7,200	3,200	3,310	3,500	3,110	3,310	3,370	8,560	15.1~20.0	3,490	3,600	3,760	3,380	3,680	3,740	7,400	3,320	3,430	3,620	3,230	3,430	3,490	8,910		
	3.0~7.0	3,270	3,380	3,540	3,410	3,610	3,680	6,000	2,980	3,090	3,250	2,890	3,090	3,450	7.1~10.0	3,380	3,490	3,650	3,320	3,560	3,620	7,200	3,100	3,210	3,400	2,990	3,190	3,250	8,410	10.1~15.0	3,490	3,600	3,760	3,430	3,730	3,790	7,400	3,220	3,330	3,520	3,110	3,310	3,370	8,760	15.1~20.0	3,610	3,720	3,880	3,540	3,840	3,900	7,600	3,340	3,450	3,640	3,230	3,430	3,490	9,110		
3.0~7.0	3,390	3,500	3,660	3,530	3,730	3,800	6,200	3,000	3,110	3,270	2,910	3,110	3,470	7.1~10.0	3,500	3,610	3,770	3,440	3,680	3,740	7,400	3,220	3,330	3,520	3,110	3,310	3,370	8,610	10.1~15.0	3,610	3,720	3,880	3,550	3,850	3,910	7,600	3,340	3,450	3,640	3,230	3,430	3,490	8,960	15.1~20.0	3,730	3,840	4,000	3,660	3,960	4,020	7,800	3,460	3,570	3,760	3,250	3,450	3,510	9,310			
3.0~7.0	3,410	3,520	3,680	3,550	3,750	3,820	6,400	3,020	3,130	3,290	2,930	3,130	3,490	7.1~10.0	3,520	3,630	3,790	3,460	3,700	3,760	7,600	3,340	3,450	3,640	3,230	3,430	3,490	8,810	10.1~15.0	3,630																															

新商品

MOUNTING SHEET METALS/BRACKETS- HOLE POSITION CENTER DISTRIBUTION TYPE -

# L型板金 取付板・ブラケット

—センター振り分けタイプ—

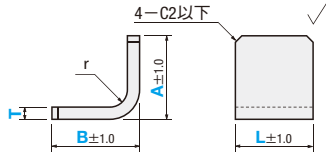


CADデータフォルダ名: 59\_Brackets

※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。

RoHS

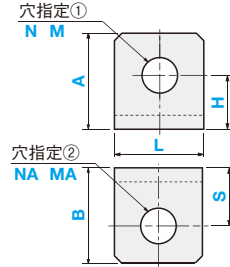
(共通寸法)



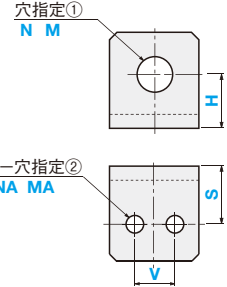
Type	材質記号	材質	表面処理
FSLAS	SP	SPCC	—
FSLBS	SPU		三価クロメート(白)
FSLMS	SPK		三価クロメート(黒)
FSDAS	AM	A5052	—
FSSBS	AMW		アルマイト処理(白)
FSMCS	AMB		アルマイト処理(黒)
	SUD	SUS304(2B)	—

※板厚4.5は材質SPHCになります。

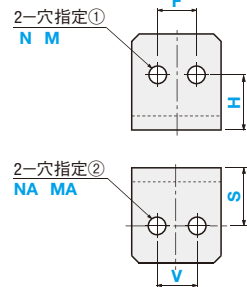
## FSLAS



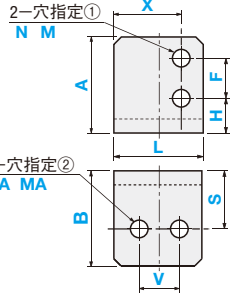
## FSLBS



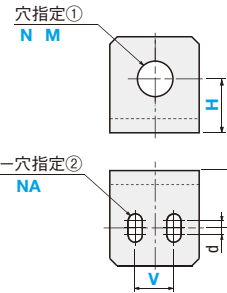
## FSMAS



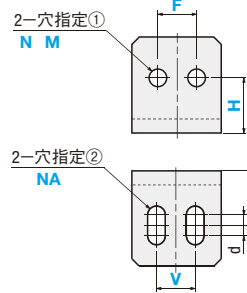
## FSDAS



## FSSBS



## FSMCS



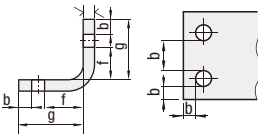
### 穴種選択表

穴種	タップ穴	ボルト通し穴
Code	M・MA	N・NA
形状図		

### 仕様・加工限界

- 1.バリ高さ0.1以下
- 2.曲げ角度公差±1°
- 3.プレスブレーキによるキズ及び曲げによる膨らみがあります。上記詳細・曲げ値はP.1718

- 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.1720)



Type	材質記号	選択	指定1mm単位			X	H	F	穴指定①	V	S	穴指定②
FSLAS	SP	SPCC	A	B	L	指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	Code/指定方法	Code/指定方法	Code/指定方法	
FSLBS	SPU	A5052	20	15	15							
FSLMS	SPK	SUS304	200	100	100							
FSDAS	AM	2.3	2.0					M (タップ穴)			MA (タップ穴)	
FSSBS	AMW	3.2	3.0					3・4・5・6・8・10 (選択)			3・4・5・6・8・10 (選択)	
FSMCS	AMB	4.5	4.0					3・4・5・6・8・10 (選択)			3・4・5・6・8・10 (選択)	

※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: Type - 材質記号 - T - A - B - L - X - H - F - 穴指定① Code・呼び径 - V - S - 穴指定② Code・呼び径

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 日発送 ストック A 500円/1本 P90

5 日発送

大口 出荷日 +2 日日出荷 数量 20~39

※同一サイズ3本以上は一律1,350円

※SP・AM・SUDのみ

※大口はストック対応なし



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

※表示数量超えはお見積り

### ■FSLAS 本体価格

材質記号	A	L	T	¥基準単価					
				1~3コ	4~7	8~19	20~39		
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		
	101	200	51	3.2	920	590	550	500	
			4.5	1,020	660	610	560		
			2.3	830	530	490	450		
			3.2	880	560	520	480		
	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	
101	200	51	3.0	1,040	650	610	550		
		4.0	1,260	760	700	640			
		2.0	950	580	530	490			
		3.0	1,000	630	580	530			
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		
101	200	51	3.0	1,120	720	670	610		
		4.0	1,350	860	800	730			
		2.0	980	630	580	530			
		3.0	1,070	700	640	580			
AM	20	100	15	2.0	1,070	710	660	610	
			3.0	1,090	720	660	610		
			4.0	1,320	830	770	710		
			2.0	1,170	770	700	630		
101	200	51	3.0	1,190	790	730	660		
		4.0	1,450	910	840	770			
		2.0	1,120	750	690	630			
		3.0	1,140	760	700	640			
SUD	20	100	15	2.0	1,210	780	720	660	
			3.0	1,210	780	720	660		
			4.0	1,440	930	860	790		
			2.0	1,330	850	790	720		
101	200	51	3.0	1,390	860	790	720		
		4.0	1,580	1,020	940	860			
		2.0	1,260	810	750	690			
		3.0	1,270	820	760	700			
AM	20	100	15	2.0	1,250	830	760	700	
			3.0	1,250	830	760	700		
			4.0	1,510	960	890	810		
			2.0	1,210	780	720	660		
101	200	51	3.0	1,440	930	860	790		
		4.0	1,660	1,070	1,000	910			
		2.0	1,260	810	750	690			
		3.0	1,270	820	760	700			
SUD	20	100	15	2.0	1,260	810	750	690	
			3.0	1,260	810	750	690		
			4.0	1,510	980	910	830		
			2.0	1,380	890	820	750		
101	200	51	3.0	1,390	900	830	770		
		4.0	1,660	1,070	1,000	910			
		2.0	1,260	810	750	690			
		3.0	1,270	820	760	700			

### ■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	20~39		
SP	20	100	15	2.3	1,020	650	600	560	
			3.2	1,020	660	610	560		
			4.5	1,150	740	690	630		
			2.3	1,120	710	660	610		
	101	200	51	3.2	1,120	720	670	610	
			4.5	1,260	810	750	690		
			2.3	1,070	690	630	580		
			3.2	1,070	700	640	580		
	AM	20	100	15	2.0	1,070	710	660	610
				3.0	1,090	720	660	610	
				4.0	1,320	830	770	710	
				2.0	1,170	780	720	660	
101	200	51	3.0	1,190	790	730	660		
		4.0	1,450	910	840	770			
		2.0	1,120	750	690	630			
		3.0	1,140	760	700	640			
SUD	20	100	15	2.0	1,210	780	720	660	
			3.0	1,210	780	720	660		
			4.0	1,440	930	860	790		
			2.0	1,330	850	790	720		
101	200	51	3.0	1,390	860	790	720		
		4.0	1,580	1,020	940	860			
		2.0	1,260	810	750	690			
		3.0	1,270	820	760	700			
AM	20	100	15	2.0	1,250	830	760	700	
			3.0	1,250	830	760	700		
			4.0	1,510	960	890	810		
			2.0	1,210	780	720	660		
101	200	51	3.0	1,440	930	860	790		
		4.0	1,660	1,070	1,000	910			
		2.0	1,260	810	750	690			
		3.0	1,270	820	760	700			
SUD	20	100	15	2.0	1,260	810	750	690	
			3.0	1,260	810	750	690		
			4.0	1,510	980	910	830		
			2.0	1,380	890	820	750		
101	200	51	3.0	1,390	900	830	770		
		4.0	1,660	1,070	1,000	910			
		2.0	1,260	810	750	690			
		3.0	1,270	820	760	700			

### ■FSLBS 本体価格

材質記号	A	L	T	¥基準単価					
				1~3コ	4~7	8~19	20~39		
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		
	101	200	51	3.2	1,030	660	610	560	
			4.5	1,140	730	680	610		
			2.3	930	600	560	510		
			3.2	980	630	580	530		
	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	
101	200	51	3.0	1,130	730	670	620		
		4.0	1,360	830	770	700			
		2.0	1,030	650	600	550			
		3.0	1,080	700	640	590			
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		
101	200	51	3.0	1,240	800	730	680		
		4.0	1,460	940	860	800			
		2.0	1,090	710	650	600			
		3.0	1,190	770	710	650			
AM	20	100	15	2.0	1,400	910	840	770	
			3.0	1,400	910	840	770		
			4.0	1,780	1,100	1,000	920		
			2.0	1,300	840	780	710		
101	200	51	3.0	1,300	840	780	710		





# MOUNTING SHEET METALS / BRACKETS -SIZE-FREE TYPE-

## L型板金 取付板・ブラケット

### -フリー寸法タイプ-

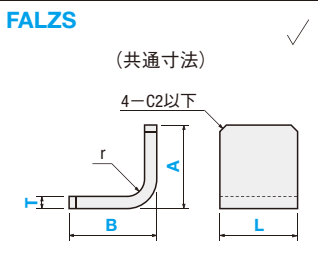


お知らせ  
加工限界が大幅に緩和されました。  
従来よりもより曲げに近い位置に穴加工可能です！  
詳細条件値はP.1720



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が保証値となります。

型式		材質	表面処理
Type	材質記号	材質	表面処理
FALZS	SP	SPCC	-
FALAS	FAPAS		四三酸化鉄皮膜
FALCS	FADAS		①三価クロメート(白)
FALDS	FADBS		三価クロメート(黒)
FALBS	FAMBS	A5052	-
FALFS	FAMDS		アルマイト処理(白)
FALMS	FAMBS		アルマイト処理(黒)
FALMS	FAMBS		-
FALCS	SUD	SUS304(2B)	-



①板厚4.5・6.0は材質SPHCになります。  
②ユニクロメッキは三価クロメート(白)に変更しました。

#### FALAS

穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FALCS

穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FALDS

穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FACAS

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FALBS

穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FASBS

穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FAMAS

2-穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FAMCS

2-穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FAPAS

2-穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FADAS

2-穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FADBS

2-穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FAMDS

2-穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FAEAS

穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

4-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FAMBS

2-穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

4-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FANAS

4-穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

4-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

#### FATBS

4-穴指定①: N, M, DA (+0.2, 0)

2-穴指定②: NA, MA

①長穴向きを変更可能(追加加工参照)

①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.1720

CADデータフォルダ名: 59\_Brackets

型式	Type	材質記号	選択			指定1mm単位			X	F	H	G	穴指定①					穴指定②							
			T	A	B	L	A	B					L	Code	指定方法	D	J	Y	V	S	W	Code	指定方法	K	
FALZS	SP	SPCC (SPHC)	A5052	SUS304	20	15	10	指定	0.1mm	単位			N (ボルト通し穴)	0・3・4・5・6・8・10 (選択)	3~30 (0.5mm単位)	指定	0.1mm	単位	NA (ボルト通し穴)	0・3・4・5・6・8・10 (選択)	指定	0.1mm	単位		
FALAS	FAPAS	SPB	1.6	1.5	1.5	200	200	200					M (タップ穴)	0・3・4・5・6・8・10 (選択)				MA (タップ穴)	0・3・4・5・6・8・10 (選択)						
FALCS	FADAS	SPU	2.3	2.0	2.0								DA (通し穴)	3~30 (0.5mm単位)											
FALDS	FADBS	SPK	3.2	3.0	3.0																				
FALBS	FAMBS	AM	4.5	4.0	4.0																				
FALFS	FAMDS	AMW	6.0	5.0	5.0																				
FALMS	FAMBS	AMB																							
FALMS	FAMBS	SUD																							

①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。

Order 注文例

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

FALAS - SPB - T1.6 - A30 - B30 - L30 - X15 - H20 - N5 - Y15 - S15 - NA6

FAMBS - AM - T1.5 - A80 - B60 - L60 - X50 - F0 - H70 - N4 - Y15 - V30 - S20 - W20 - NA5

■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			

①.バリ高さ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つきます。上記詳細・曲げ値はP.1718  
④.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)

⑤.下図のb・f・gの各部には加工限界があります。f限界値を大幅緩和しました。条件詳細P.1720

●材質記号: SP・SPU・SPK・AM・SUD

●材質記号: SPB・AMW・AMB

3 日発送 | ストック A 500円/1本 P.90 | 5 日発送

大口出荷日 +2 日日出荷 | 数量 20~39 | 大口はストック対応なし

Alteration 追加加工

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

FALCS - SP - T1.6 - A30 - B30 - L30 - X15 - H20 - N5 - Y15 - S15 - NA3 - K2 - RC

長穴角度変更

Alterations: FALCS・FALDS, FASBS・FAMCS, FADBS・FAMDS

Code: RC

Spec: 長穴を上図のように変更します。寸法関係に注意。指定方法: RCを型式末尾に追加(例)~~RC

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)FALZS-SPU-T1.6-A100-B50-L50のとき

本体価格 + 表面処理料金 = 価格

930 + 100 = 1,030

●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.89

数量	1~3	4~7	8~19	20~39	40以上
値引率	基準単価	35%	40%	45%	出荷日・価格 共にお見積
出荷日	通常			+2日	

②40個以上お見積りになります。

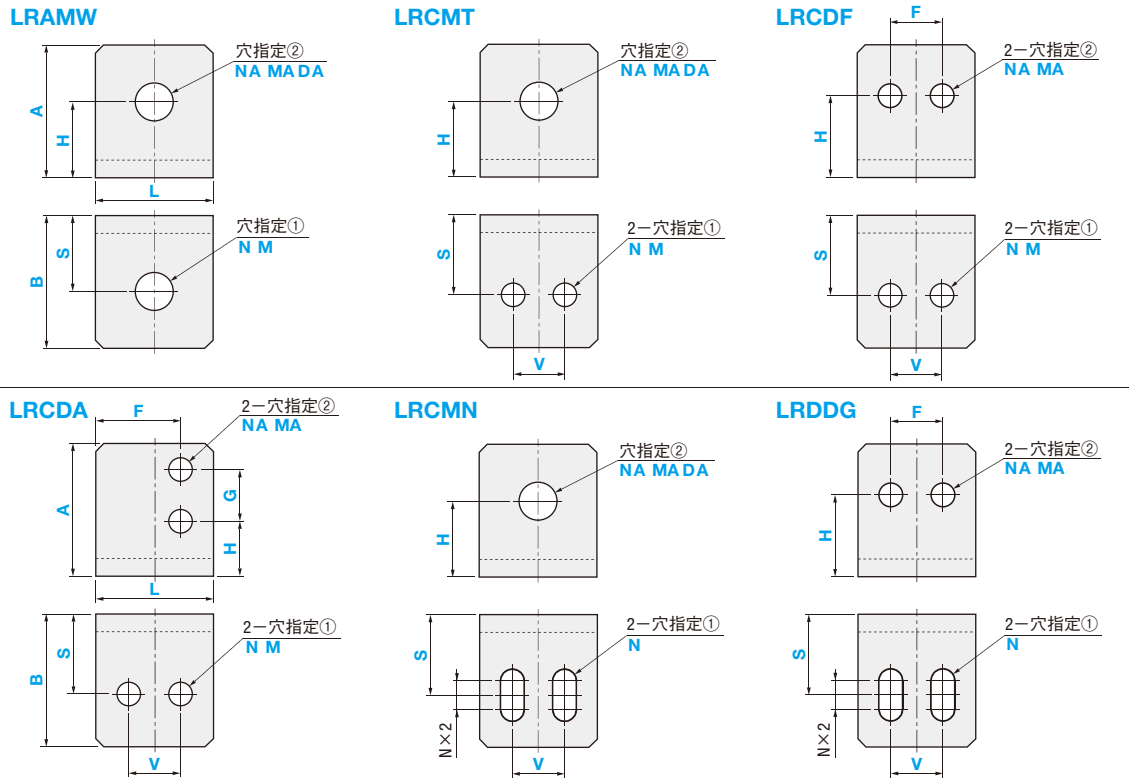
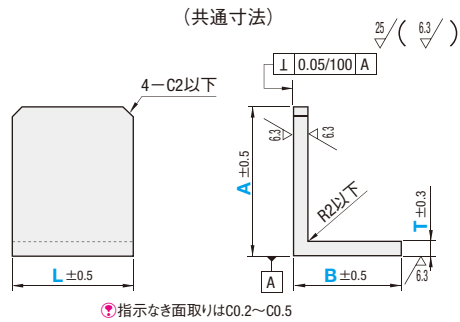
A	L	T	本体価格 ¥基準単価															¥表面処理料金(本体価格+)			
			FALZS			FALAS			FALBS			FAMAS			FAMBS			SPCC		A5052	
			SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC
20~100	10~100	1.0~1.6	930	1,140	1,200	1,070	1,270	1,230	1,200	1,380	1,370	1,320	1,510	1,490	1,550	1,700	1,710	100	500	590	
101~200	101~200	2.0~3.2	1,020	1,530	1,440	1,340	1,690	1,760	1,490	1,840	1,910	1,650	2,010	2,070	1,880	2,250	2,300	120	650	770	
201~300	201~300	4.0~6.0	1,400	2,060	2,160	1,610	2,290	2,220	1,800	2,490	2,470	1,980	2,720	2,690	2,330	3,060	3,080	150	850	1,010	

59 取付板・ブラケット



RoHS

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



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

Order 注文例	型式	T	A	B	L	V	S	穴指定①	H	F	G	穴指定②
Type	材質記号							Code・呼び径				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



●材質記号  
SS・AS・SU  
3 日発送

●材質記号  
SSB・SSM  
5 日発送

●材質記号  
ASW・ASB  
6 日発送

大口 出荷日 +2 日日出荷 数量 20~39



●数量スライド価格 (1円未満切捨)

数量	1	2~4	5~15	16~19	20~39	40以上
値引率	基準単価	10%	15%	20%	25%	出荷日・価格 共に見直し
出荷日		通常			+2日	

●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 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

●SS400

T	A	本体価格 ¥基準単価															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
	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
10	20	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
	25	1,220	1,410	1,630	1,820	2,050	2,240	1,410	1,630	1,890	2,120	2,370	2,600	1,700	1,970	2,280	2,570	2,870	3,150	-	-	-	-	-	-
	30	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
	40	1,300	1,510	1,730	1,940	2,170	2,380	1,480	1,710	1,970	2,220	2,490	2,730	1,750	2,030	2,330	2,630	2,950	3,230	2,840	3,420	3,990	4,570	5,150	5,740
	50	1,370	1,590	1,820	2,030	2,280	2,490	1,560	1,810	2,080	2,330	2,620	2,850	1,840	2,140	2,470	2,780	3,110	3,390	2,900	3,490	4,050	4,640	5,220	5,790
80	1,520	1,750	2,010	2,250	2,520	2,760	1,730	1,980	2,300	2,550	2,850	3,140	2,050	2,350	2,710	3,010	3,380	3,690	-	-	-	-	-	-	

(8)はステンレスのみの板厚となります

●A6063

T	A	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	1,750	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
	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
10	20	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
	25	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
	30	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
	40	1,440	1,660	1,880	2,080	2,310	2,510	1,840	2,130	2,410	2,700	3,000	3,270	2,260	2,620	3,000	3,360	3,760	4,100
	50	1,530	1,750	2,000	2,220	2,480	2,700	1,950	2,230	2,560	2,860	3,190	3,470	2,380	2,750	3,150	3,550	3,950	4,320
80	1,660	1,900	2,190	2,420	2,730	2,970	2,090	2,410	2,770	3,110	3,470	3,800	2,570	2,960	3,420	3,850	4,280	4,680	



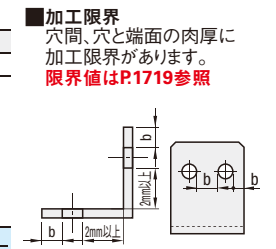
Alteration 追加加工

型式: 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)

Type - 材質記号: LRAMW - SS - T6 - A50 - B30 - L30 - S20 - N6 - H35 - F15 - NA5 - CC10

Alterations	コーナーカット変更	底面長穴角度変更
Code	CC	RC
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	長穴を上図のように変更します。 寸法関係に注意 指定方法 RCを型式末尾に追加 (例)~RC
¥/1Code	1~10 400 11~20 600 21~30 800	無料

形状図	穴種		
	タップ穴 Code	ボルト通し穴 Code	通し穴 Code
	M・MA	N・NA	DA
加工仕様	タップ有効長 最大M・MA×2	ボルト呼び径 寸法	寸法 穴径公差 3~30 ±0.2
		3 4 5 6 8 10 12 d 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11 14	



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.1719参照

新商品

MOUNTING SHEET METALS/BRACKETS - L-SHAPED TYPE-

# 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—



CADデータフォルダ名: 59\_Brackets

RoHS

型式	材質記号	材質	S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 LAFSD LAFDB LAFSF LAFSS LAFSN LAFDN LAFDF LAFNN LAFND LAFDC LAFNF LAFNW LAFZD LAFDD LAFWD LAFWF LAFWD	ASW	A6063	アルマイト処理(白)
	ASB		アルマイト処理(黒)
	SU	SUS304	—

**LAFZZ (穴なしタイプ) (共通寸法)**

4-C2以下

指示なき面取りはC0.2~C0.5

<p><b>LAFSS</b></p> <p>穴指定② NA MA DA</p> <p>穴指定① N M</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>	<p><b>LAFSN</b></p> <p>穴指定② NA MA DA</p> <p>穴指定① N</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>	<p><b>LAFNN</b></p> <p>穴指定② NA</p> <p>穴指定① N</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>	<p><b>LAFZD</b></p> <p>2-穴指定① N M</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>
<p><b>LAFSD</b></p> <p>穴指定② NA MA DA</p> <p>2-穴指定① N M</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>	<p><b>LAFSW</b></p> <p>穴指定② NA MA DA</p> <p>2-穴指定① N</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>	<p><b>LAFDA</b></p> <p>2-穴指定② NA MA</p> <p>2-穴指定① N M</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>	<p><b>LAFDD</b></p> <p>2-穴指定② NA MA</p> <p>2-穴指定① N</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>
<p><b>LAFDB</b></p> <p>2-穴指定② NA MA</p> <p>2-穴指定① N M</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>	<p><b>LAFDN</b></p> <p>2-穴指定② NA MA</p> <p>2-穴指定① N M</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>	<p><b>LAFDC</b></p> <p>2-穴指定② NA MA</p> <p>2-穴指定① N</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>	<p><b>LAFNW</b></p> <p>2-穴指定② NA</p> <p>2-穴指定① N</p> <p>Ⓢ長穴向きを変更可能(追加加工参照)</p>
<p><b>LAFSF</b></p> <p>穴指定② NA MA DA</p> <p>4-穴指定① N M</p>	<p><b>LAFDF</b></p> <p>2-穴指定② NA MA</p> <p>4-穴指定① N M</p>	<p><b>LAFWF</b></p> <p>4-穴指定② NA MA</p> <p>4-穴指定① N M</p>	<p><b>LAFWD</b></p> <p>4-穴指定② NA MA</p> <p>2-穴指定① N M</p>

Ⓢ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.1720

型式	Type	材質記号	外形寸法				P	V	S	W	穴指定①		K	X	H	F	G	D	穴指定②		J
			選択	指定0.5mm単位							Code	呼び径							Code	呼び径	
LAFZZ LAFSS LAFSN LAFNN LAFZD LAFDD LAFWF LAFWD	SS	SSB SSM	5	10.0~75.0	10.0~75.0	10.0~100.0	指定 0.1mm 単位	N	M	0(穴なし) 3 4 5 6 8 10 12	指定0.1mm 単位	3~30 (0.5mm単位) 31~60 (1mm単位)	K≤N×5	0(穴なし) 3 4 5 6 8 10 12	NA	MA	3~30 (0.5mm単位) 31~60 (1mm単位)	DA	0(穴なし) 3 4 5 6 8 10 12	J≤N×5	
			6	10.0~75.0	10.0~75.0	10.0~100.0															
			10	10.0~125.0	10.0~125.0	10.0~100.0															
			12	50.0~125.0	50.0~125.0	50.0~100.0															
			15	50.0~130.0	50.0~130.0	50.0~100.0															
			15	50.0~130.0	50.0~130.0	50.0~100.0															
	AS	ASW 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	10.0~100.0															
			12	50.0~125.0	50.0~125.0	50.0~100.0															
			15	50.0~130.0	50.0~130.0	50.0~100.0															
			15	50.0~130.0	50.0~130.0	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: T A B L P V S W 穴指定① Code・呼び径 K X H F G D 穴指定② Code・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	N/NA	D/DA
加工仕様	タップ有効長 最大M・MA×2	寸法 3 4 5 6 8 10 12 d 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11 14	寸法 穴径公差 3~30 ±0.2 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.1719参照。

Delivery 出荷日

- 材質記号 SS・AS・SU 3 日目発送
- 材質記号 SSB・SSM 5 日目発送
- 材質記号 ASW・ASB 6 日目発送

大口 出荷日 +2 日日出荷 数量 20~39

Price 価格 P.1745

Alteration 追加加工

型式: T A B L P V S W 穴指定① Code・呼び径 K X H F G D 穴指定② Code・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 1≤CC≤30 [指定方法] CCを型式末尾に追加 (例)~CC10	B面の長穴を上図のように変更します。 寸法関係に注意 [指定方法] RCを型式末尾に追加 (例)~RC	D穴を精度穴(H7)に変更します。 DC=指定1mm単位 3≤DC≤30 [指定方法] 寸法DをDCに置き換えて指定 (例)~DC20 LAFWDのみ適用	D穴を精度穴(H7)に変更します。 また、基準面Xに±0.02の公差がつきます。 DFC=指定1mm単位 3≤DFC≤30 [指定方法] 寸法DをDFCに置き換えて指定 (例)~DFC20 LAFWDのみ適用
¥/1Code	1~10 400 11~20 600 21~30 800	無料	DC 3~20 600 21~30 900	DFC 3~20 900 21~30 1,200

取付板・ブラケット





新商品

WELDED BRACKETS - L SHAPED TYPE -

# 溶接 取付板・ブラケット

-L型タイプ-

CADデータフォルダ名: 59\_Brackets

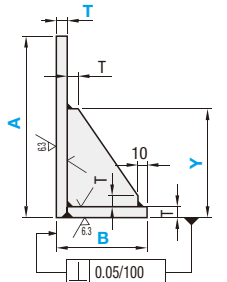
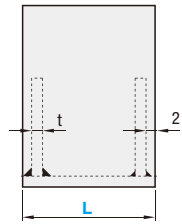
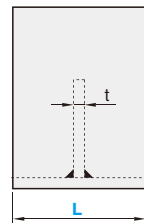


型式		材質記号	材質	S表面処理
Type				
ブラケットタイプ シングルリブ WAS	底面2穴タイプ シングルリブ WASBD WASCD WASMD	SB SBB SBM AB ABW ABB	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
ブラケットタイプ ダブルリブ WAW	底面4穴タイプ シングルリブ WASBF WASCF WASMF	SB SBB SBM AB ABW ABB	A5052	アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)
	ダブルリブ WAWBG WAWCG WAWMG	SB SBB SBM ABW ABB SUB	SUS304	-

☑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

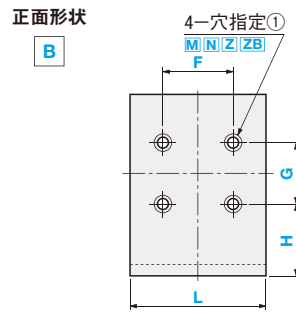
☑リブの板厚は下表になります。

T	8・10	14・17	20
t	6	9(10)	12

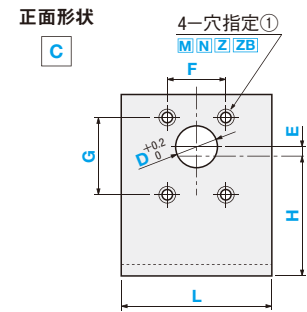
リブ板厚(t)両端は(√)  
t(10)はA5052のときの板厚です。

☑指示なき面取りはC0.2~C0.5

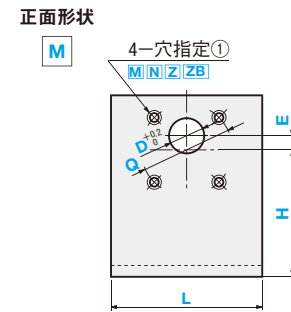
取付タイプ(正面加工)



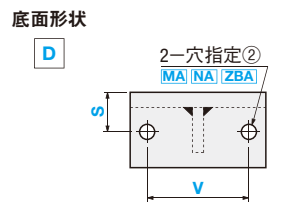
シリンダ取付タイプ(正面加工)



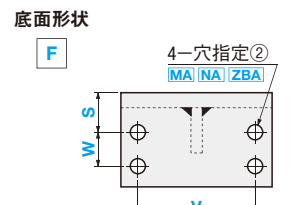
モータ取付タイプ(正面加工)



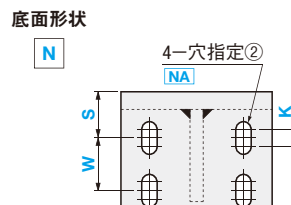
底面2穴(シングルリブタイプ)



底面4穴(シングルリブタイプ)



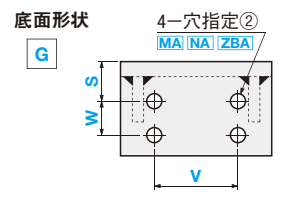
底面長穴(シングルリブタイプ)



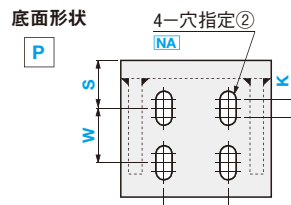
☑溶接ビードと穴の干渉に注意  
☑接合部は溶接構造になります。

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)



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

☑加工寸法は穴種選択表参照

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	穴指定② Code・呼び径	K
WAS	SB	T10	A150	B60	L80	Y120							N6	V60	S20	NA6	
WAS	B	D	SBB	T10	A150	B60	L80	Y120	H50	F50	G50						

【型式選定方法】

- リブ形状を選択。(シングルリブ又は、ダブルリブ).....注文例はシングルリブ形状を選択。 WAS
- 正面に取り付け穴形状を選択。.....注文例は取付タイプを選択。 B
- 底面のボルト取り付け穴数又は、穴形状を選択。.....注文例は2穴取り付けタイプを選択。 D

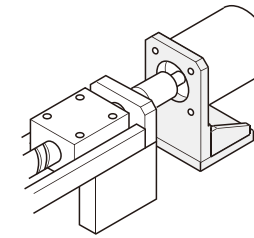
Delivery 出荷日

材質記号	出荷日
SB・AB・SUB	5 日目発送
SBB・SBM・ABW・ABB	8 日目発送

Price 価格

☑ P.1749

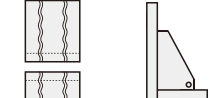
Example 使用例



■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 最大M・MA×2		ボルト呼び径 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。

\* 90度付近にφ3穴が  
空く場合があります。

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	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 RBC	RC	HDC	DC	FC
Code	CC	RBC	RC	HDC	DC	FC
Spec.	CC=指定1mm単位 3≦CC≦30 指定方法 CCを型式末尾に追加 (例)~~~CC10	RBC=指定1mm単位 2≦RBC≦L-2 (シングルリブタイプ) RBC≦L/2-t-2 (ダブルリブタイプ) 指定方法 RBCを型式末尾に追加 (例)~~~RBC5	NA長穴を長穴中心に90°回 転させます。 指定方法 RCを型式末尾に追加 (例)~~~RC	E寸の指定寸法を 180°回 転させます。 指定方法 HDCを型式末尾に追加 (例)~~~HDC	D穴を精度穴(H7)に変更し ます。 DC=指定1mm単位 3≦DC≦100 指定方法 寸法DをDCに置き換えて指定 (例)~~~DC20	裏面をフライスで切削加工し ます。 加工はリブより10mm離します。 指定方法 FCを型式末尾に追加 (例)~~~FC
¥/1Code	3~10 400 11~20 600 21~30 800	無料	無料	無料	3~20 900 21~30 1,200 31~50 1,800 51~100 2,500	2,000

59 取付板・ブラケット

溶接 取付板・ブラケット 価格表

Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) 数量 1 2~4 5~10 値引率 基準単価 10% 15%

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。価格算出例 WABSN-SBB-T10-A150-B60-L80~の場合 本体価格12,140円+表面処理料金610円+長穴価格600円=13,350円

シングルリブタイプ

Table with columns for material (SS400 SB, A5052 AB, SUS304 SUB), dimensions (A, B, L), and price. Includes sub-sections for flange type, bottom 2-hole type, and bottom 4-hole type.

溶接 取付板・ブラケット 価格表

Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) 数量 1 2~4 5~10 値引率 基準単価 10% 15%

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。価格算出例 WAWBG-SBB-T10-A150-B60-L80~の場合 本体価格12,850円+表面処理料金610円=13,460円

ダブルリブタイプ

Table with columns for material (SS400 SB, A5052 AB, SUS304 SUB), dimensions (A, B, L), and price. Includes sub-sections for flange type, bottom 4-hole type, and bottom long hole type.

アール付取付板





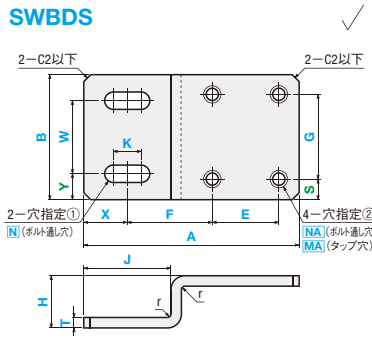
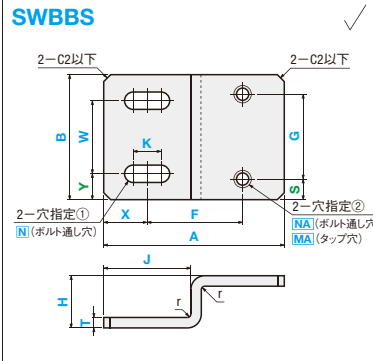
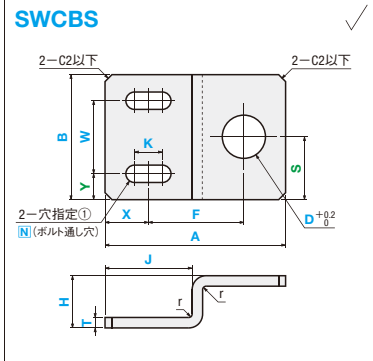
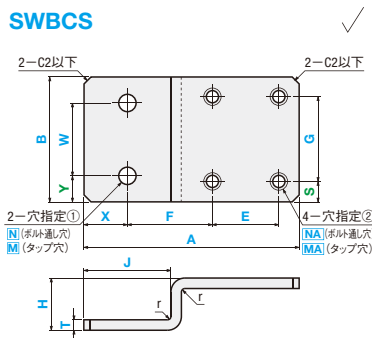
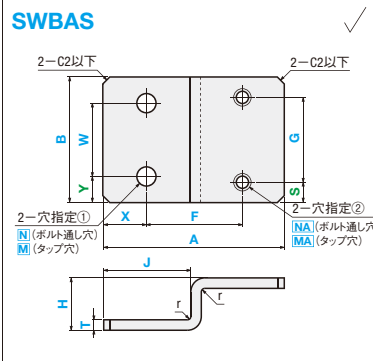
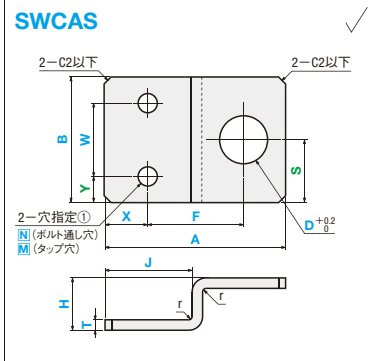
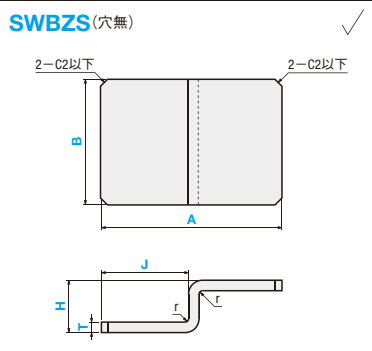
CADデータフォルダ名: 59\_Brackets



RoHS

型式	材質記号	材質	表面処理
SWBZS	SP	SPCC	—
SWCAS	SPB		
SWBAS	SPU		
SWBBS	SPK	A5052	④三価クロメート(白) 三価クロメート(黒)
SWCBS	AM		
SWBBS	AMW		
SWBDS	SUD	SUS304(2B)	—

④板厚4.5・6.0はSPHCになります。  
④ユニクロメッキは三価クロメート(白)に変更しました。



④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.1720

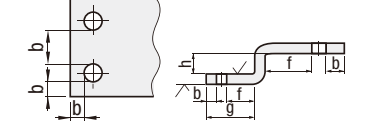
型式	材質記号	指定1mm単位		選択			1mm単位		穴指定①					穴指定②					D	
		A	B	T	H	J	X	Y	W	Code/指定方法					Code/指定方法					
SWBZS	SP	20 200	10 200	SPCC (SPHC)	A5052	SUS304	10 100	指定 0.1mm単位	N (ボルト通し穴) 0・3・4・5・6・8・10 選択					NA (ボルト通し穴) 0・3・4・5・6・8・10 選択					3~30 0.5単位	
SWCAS	SPB			1.6	1.5	1.5			指定 0.1mm単位	M (タップ穴) 0・3・4・5・6・8・10 選択					MA (タップ穴) 0・3・4・5・6・8・10 選択					
SWBAS	SPU			2.3	2.0	2.0				K ≤ N × 5										
SWBBS	SPK			3.2	3.0	3.0														
SWCBS	AM			4.5	4.0	4.0														
SWBBS	AMW			6.0	6.0	6.0														
SWBDS	SUD																			

④T ≥ 3.0のとき、A ≥ 30  
④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指定値	0	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  
Type - 材質記号 - A - B - T - H - J - X - Y - W - 穴指定① Code - 呼び - K - F - E - S - G - 穴指定② Code - 呼び - D  
SWBAS - SP - A80 - B40 - T3.2 - H30 - J40 - X20 - Y10 - W20 - N4 - F40 - S6 - G28 - MA3

- 仕様・加工限界
- 許容差はP.1719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。上記詳細・曲げr値は、P.1718
  - 下図のb,f,g,hには加工限界があります。(限界値はP.1720)



●材質記号 SP・AM・SUD ●材質記号 SPB・SPU・SPK・AMW・AMB  
3 日目発送 5 日目発送

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.89

数量	1~3	4~7	8~19	20~39	40以上
値引率	基準単価	35%	40%	45%	出荷日・価格
出荷日	通常		+2日	共にお見積	

④40個以上お見積りになります。

■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			

④寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照

Alterations

Code	CC	WCC
Spec.	CC=指定1mm単位 ④1 ≤ CC ≤ 10 指定方法 CCを型式末尾に追加 (例) ~-CC10	WCC=指定1mm単位 ④1 ≤ WCC ≤ 10 指定方法 WCCを型式末尾に追加 (例) ~-WCC10
¥/1Code	200	400

A	B	本体価格 ¥基準単価															¥表面処理料金 (+本体価格)		
		SPCC SPHC	SUS304 A5052	SWBZS			SWCAS			SWBAS			SWBCS			SPB SPU SPK	AMW	AMB	
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	1,800	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	—	—	1,980	1,500	—	1,980	1,800	—	2,280	140	—	—	
		1.6	1.5	1,140	1,750	1,800	1,470	2,050	1,980	1,520	2,050	1,980	1,980	1,670	2,220	2,210	150	1,470	1,680
101~200	101~200	2.3	2.0	1,140	1,750	1,800	1,550	2,050	2,210	1,550	2,050	2,210	1,770	2,220	2,430	160	1,470	1,680	
		3.2	3.0	1,140	1,750	1,800	1,550	2,050	2,210	1,550	2,050	2,210	1,770	2,220	2,430	180	1,470	1,680	
		4.5	4.0	1,200	—	2,210	1,650	—	2,660	1,650	—	2,660	1,950	—	2,960	200	—	—	
		6.0	—	1,200	—	2,210	1,650	—	2,660	1,650	—	2,660	1,950	—	2,960	200	—	—	
		1.6	1.5	1,140	1,750	1,800	1,470	2,050	1,980	1,520	2,050	1,980	1,670	2,220	2,210	150	1,470	1,680	
		2.3	2.0	1,140	1,750	1,800	1,550	2,050	2,210	1,550	2,050	2,210	1,770	2,220	2,430	160	1,470	1,680	
101~200	101~200	3.2	3.0	1,140	1,750	1,800	1,550	2,050	2,210	1,550	2,050	2,210	1,770	2,220	2,430	180	1,470	1,680	
		4.5	4.0	1,200	—	2,210	1,650	—	2,660	1,650	—	2,660	1,950	—	2,960	200	—	—	
		6.0	—	1,200	—	2,210	1,650	—	2,660	1,650	—	2,660	1,950	—	2,960	200	—	—	
		1.6	1.5	1,280	2,240	2,310	1,680	2,530	2,720	1,680	2,530	2,720	1,910	2,700	2,940	210	1,880	2,090	
		2.3	2.0	1,280	2,240	2,310	1,680	2,530	2,720	1,680	2,530	2,720	1,910	2,700	2,940	220	1,880	2,090	
		3.2	3.0	1,280	2,240	2,310	1,680	2,530	2,720	1,680	2,530	2,720	1,910	2,700	2,940	240	1,880	2,090	
101~200	101~200	4.5	4.0	1,400	—	2,660	1,850	—	3,110	1,850	—	3,110	2,150	—	3,410	270	—	—	
		6.0	—	1,400	—	2,660	1,850	—	3,110	1,850	—	3,110	2,150	—	3,410	270	—	—	

A	B	本体価格 ¥基準単価															¥表面処理料金 (+本体価格)		
		SPCC SPHC	SUS304 A5052	SWCBS			SWBBS			SWBDS			SPB SPU SPK	AMW	AMB				
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	1,800	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	—	2,210	1,820	—	2,300	2,030	—	2,510	140	—	—				
		1.6	1.5	1,700	2,220	2,210	1,740	2,250	2,250	1,890	2,380	2,430	150	1,470	1,680				
101~200	101~200	2.3	2.0	1,770	2,220	2,430	1,820	2,250	2,480	2,000	2,380	2,660	160	1,470	1,680				
		3.2	3.0	1,770	2,220	2,430	1,820	2,250	2,480	2,000	2,380	2,660	180	1,470	1,680				
		4.5	4.0	1,880	—	2,880	1,970	—	2,970	2,180	—	3,180	200	—	—				
		6.0	—	1,880	—	2,880	1,970	—	2,970	2,180	—	3,180	200	—	—				
		1.6	1.5	1,910	2,700	2,940	1,950	2,730	2,990	2,130	2,860	3,170	210	1,880	2,090				
		2.3	2.0	1,910	2,700	2,940	1,950	2,730	2,990	2,130	2,860	3,170	220	1,880	2,090				
101~200	101~200	3.2	3.0	1,910	2,700	2,940	1,950	2,730	2,990	2,130	2,860	3,170	240	1,880	2,090				
		4.5	4.0	2,070	—	3,330	2,160	—	3,420	2,370	—	3,630	270	—	—				
		6.0	—	2,070	—	3,330	2,160	—	3,420	2,370	—	3,630	270	—	—				

59 取付板・ブラケット



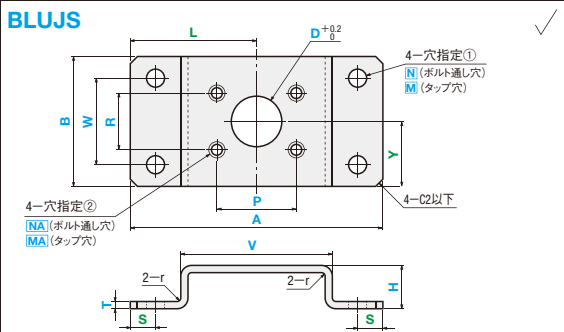
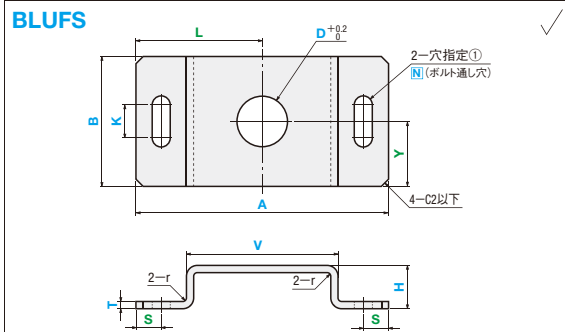
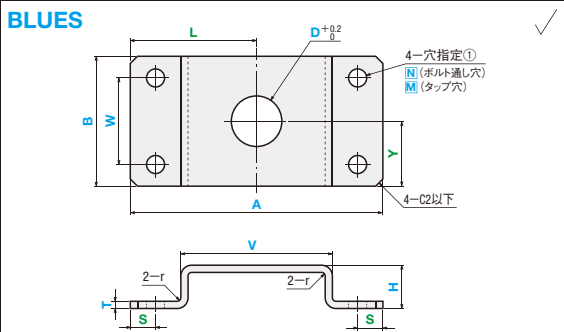
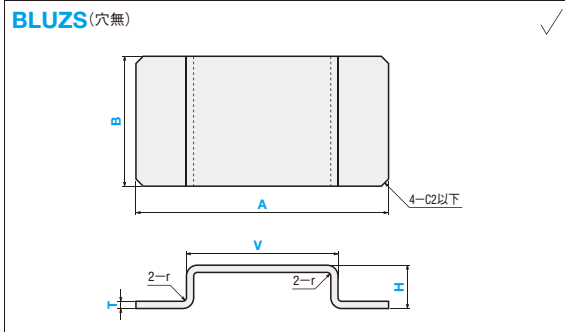
CADデータフォルダ名: 59\_Brackets



RoHS

型式		材質	表面処理
Type	材質記号		
BLUZZ BLUES BLUFS BLUJS	SP	SPCC	-
	SPB		四三酸化鉄皮膜
	SPU		①三価クロメート(白)
	SPK		三価クロメート(黒)
AM AMW AMB SUD	AM	A5052	-
	AMW		アルマイト処理(白)
	AMB		アルマイト処理(黒)
	SUD		SUS304(2B)

①板厚4.5・6.0はSPHCになります。  
②ユニクロメッキは三価クロメート(白)に変更しました。



③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.1720

型式 Type	材質記号	指定1mm単位		選択			指定1mm単位		S	W	穴指定①				D	P	R	穴指定②	
		A	B	T	H	V	Code/指定方法	K			L	Y	Code/指定方法						
BLUZZ BLUES BLUFS BLUJS	SP SPB SPU SPK AM AMW AMB SUD	30 200	20 200	1.6 2.3 3.2 4.5 6.0	1.5 2.0 3.0	1.5 2.0 4.0	10 100	15 V≥H	指定 0.1mm単位	指定 0.1mm単位	指定 0.1mm単位	指定 0.1mm単位	指定 0.1mm単位	3~30 0.5単位	指定 0.1mm単位	指定 0.1mm単位	NA(ボルト通し穴) ①0-3-4-5-6-8-10 選択 MA(タップ穴) ①0-3-4-5-6-8-10 選択	NA(ボルト通し穴) ②0-3-4-5-6-8-10 選択	

④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。

⑤N・NA加工寸法

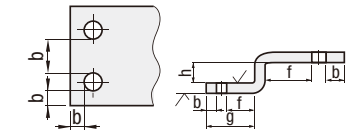
N・NA 指定値	0	3	4	5	6	8	10
通し穴径 (d) (穴無し)	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11	

Order 注文例

型式: BLUZZ - 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.1719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。上記詳細・曲げr値は、P.1718
- 下図のb,f,g,hには加工限界があります。(限界値はP.1720)



### 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			
	①寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照		

●材質記号 SP・AM・SUD 3 日発送  
●材質記号 SPB・SPU・SPK・AMW・AMB 5 日発送

大口 対応 +2 日発送 数量 20~39

Alteration 追加加工

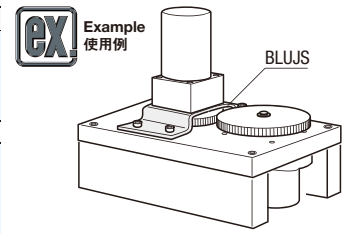
型式: BLUZZ - SP - A100 - B50 - T2.3 - H20 - V70 - CC10

Alteration

Code: CC

Spec. CC=指定1mm単位  
①1≤CC≤20  
指定方法 CCを型式末尾に追加  
(例) ~CC10

¥/1Code 400



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) BLUZZ-SPU-A80-B40-T1.6-H20-V50のとき

本体価格	+	表面処理料金	=	価格
960	+	120	=	1,080

●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.89

数量	1~3	4~7	8~19	20~39	40以上
値引率	基準単価	35%	40%	45%	出荷日・価格
出荷日	通常			+2日	未にお見積

②40個以上お見積りになります。

A	B	T	本体価格 ¥基準単価												¥表面処理料金 (+本体価格)							
			SPCC SPHC		SUS304 A5052		BLUZZ			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)	アルマイト処理(黒)
			SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SPB	SPU SPK	AMW	AMB	
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	1,880	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	1,890	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	-	-			
		6.0	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			
	141~200	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	-	-			
		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			
20~100	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	-	-				
	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				
121~200	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	-	-				
	1.6	1.5	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				
	2.3	2.0	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				
	3.2	3.0	1,220	2,000	2,060	2,000	-	3,060	2,000	-	3,060	2,600	-	3,660	320	320	-	-				
	4.5	4.0	1,310	-	2,430	2,000	-	3,060	2,000	-	3,060	2,600	-	3,660	320	320	-	-				
141~200	6.0	-	1,310	-	-	2,030	-	-	2,030	-	-	2,750	-	-	330	330	-	-				
	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	-	-				

穴指定寸法



CADデータフォルダ名: 59\_Brackets

型式	材質記号	材質	表面処理
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		①三価クロメート(白)
BFHB	SPK		②三価クロメート(黒)
BFHBF	AM	A5052	—
BFHBE	AMW		アルマイト処理(白)
BFHBE	AMB		アルマイト処理(黒)
	SUD	SUS304(2B)	—

①板厚4.5・6.0はSPHCになります。  
②ユニクロメッキは三価クロメート(白)に変更しました。  
③BFHAFは、AMW・AMB選定不可です。

RoHS

**BFHAN**

**BFHAF**

**BFHBN**

**BFHB**

**BFHBF**

**BFHBE**

仕様・加工限界

- ① 許容差は JIS P.1719を参照
  - ② バリ高さ0.1以下
  - ③ 加工限界
- 

SPCC SPHC	板厚 (T)		加工限界 (最小値)
	A5052	SUS304 (2B)	
1.0	—	1.0	1.0
1.6	1.5	1.5	
2.3	2.0	2.0	1.5
3.2	3.0	3.0	
4.5	—	4.0	2.0
6.0	—	—	

穴種選択表

穴種 Code	ボルト通し穴	タップ穴(並目)	通し穴
	N	M	D
形状図			

①d寸法は規格表下部「N加工寸法」参照

**Delivery 出荷日**

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

**3** 日目発送 **5** 日目発送

● 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 (①1円未満切り捨て) P89

数量	1~3	4~7	8~19	20~49	50以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	出荷日・価格
出荷日	通常			+2日	共にお見積

②50個以上お見積りになります。

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 SPHC	A5052 SUS304	BFHAN			BFHAF	BFHBN	BFHB	BFHBF	BFHBE	四三酸化鉄皮膜 三価クロメート(白・黒)	アルマイト 処理(白)	アルマイト 処理(黒)
			SPCC SPHC	A5052	SUS304								
30~100	1.0	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	1.0	—	880	—	—	480	530	760	1,000	1,470	520	—	—
	1.0	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	1.0	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

型式 Type	材質記号	指定1mm単位			選択			D	Q	穴指定 Code/指定方法	
		A	T	D	T	D	Q			N(ボルト通し穴) ①3・4・5・6・8・10 選択	M(タップ穴) ②3・4・5・6・8・10 選択
BFHAN BFHAF BFHBN BFHB BFHBF BFHBE	SP SPB SPU SPK AM AMW AMB SUD	30 300	SPCC (SPHC) 1.0 1.6 2.3 3.2 4.5 6.0	A5052 1.5 2.0 3.0	SUS304 1.0 1.5 2.0 3.0 4.0	3.0 270.0	指定0.5mm単位 ①D≤A×0.9	指定 0.1mm単位			

Order 注文例

型式 A - T - D - Q - 穴指定 Code・呼び

BFHBF - SP - A200 - T2.3 - D80 - Q100 - N5  
BFHBE - SUD - A100 - T3.0 - D60 - Q80 - N6

①N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

Alteration 追加加工

型式 A - T - D - Q - 穴指定 Code・呼び (NXC・MXC)

BFHB - SP - A200 - T2.3 - D80 - Q100 - N5 - NXC2.3

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. ①BFHBのみ適用可  
②NXCは穴種Nのみ選択可  
③MXCは穴種Mのみ選択可  
指定方法  
NXC・MXCの後に寸法と回数値を指定  
(例) ~NXC4.5

¥/1Code T4.0以下 400 T4.5以上 800

59 取付板・板金