

取付板・ブラケット

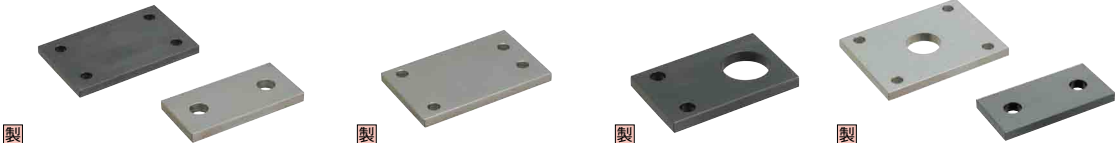
最新の価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

平型 ブラケット

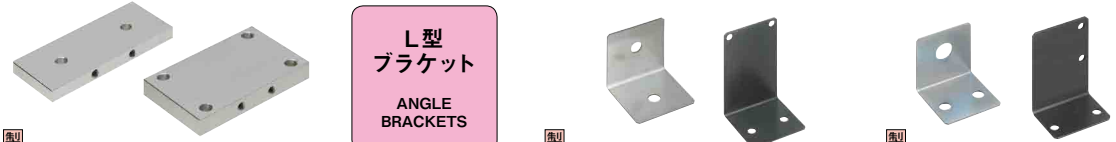
FLAT
BRACKETS



製品名	板金 取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ	-フリー寸法タイプ-
ページ	1853	1855



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	1857	1859	1859	1863



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	1867	1869	1871



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	1873	1875	1879

その他 ブラケット

OTHERS
BRACKETS

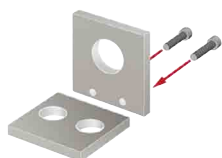


製品名	板金 取付板・ブラケット-Z曲げタイプ-	-凸曲げタイプ-	板金 丸プレート
ページ	1883	1885	1887

L型アングルの選定メリット

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

<プレート2枚合わせ>



<L型取付板>



部品点数
+
組立工数減

取付板・ブラケット

—概要—

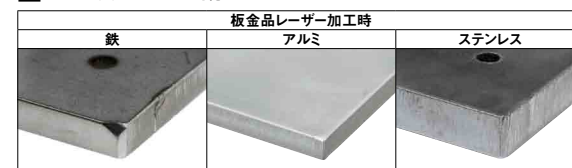
■平型ブラケット一覧

種類	写真	ページ	材質	表面処理	寸法			精度	価格
					幅	長さ	板厚		
板金	取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ	P.1853	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~
		P.1855	SPCC SPHC A5052 SUS304 (2B)	四酸化鉄皮膜 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	取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ	P.1857	SS400D SUS304D	四酸化鉄皮膜 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~
		P.1859	S45CD SUS304D	四酸化鉄皮膜 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~
		P.1859	S45CD A5052 SUS304D	四酸化鉄皮膜 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	取付板・ブラケット	P.1863	S45C A5052 SUS304	四酸化鉄皮膜 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~
		P.1867	S45C A5052 SUS304	四酸化鉄皮膜 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~

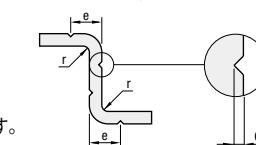
■L型ブラケット一覧

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	板厚		
板金	取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ	P.1869	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~
		P.1871	SPCC SPHC A5052 SUS304 (2B)	四酸化鉄皮膜 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	取付板・ブラケット-センター振り分けタイプ	P.1873	SS400 A6063 SUS304	四酸化鉄皮膜 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~
		P.1875	SS400 A6063 SUS304	四酸化鉄皮膜 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	取付板・ブラケット	P.1879	SS400 A5052 SUS304	四酸化鉄皮膜 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曲げ加工品は曲げ部がRになります。また、プレスブレーキのブレーキ押さえによるキズが、下図のように付きます。



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



板厚	曲げR	ブレーキキズ	
		位置	深さ
SPCC	SUS304 (2B)	r	e
SPHC	A5052	r	d
1.0	1.0	1	5.0
1.6	1.5	1.5	6.0
2.3	2.0	2	7.5
3.2	3.0	3	10.5
4.5	4.0	4	13.5
6.0	5.0	6	15.0

① e・d寸法は目安となります。

取付板・ブラケット

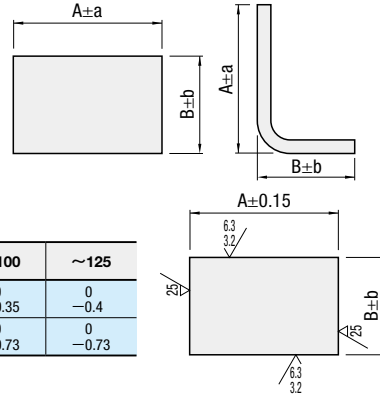
—概要—

1.加工寸法の普通許容差、及び板金・フラットバー・圧延材の板厚公差

<加工寸法の普通許容差>

商品	基準寸法の区分 (A・B寸法)	6以下	6を超え 30以下	30を超え 120以下	120を超え 400以下
板金 (曲げ無) 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	-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	-
	SUS304D	-	-0.3	-0.3	-	-0.22	-0.27	-0.33	-
圧延材	A5052	-	±0.35	±0.45	±0.5	±0.6	±0.7	±0.7	±0.8

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

2. 穴種

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

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

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

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

下記の加工限界値を下回る場合は加工できません。

■ b 条件値

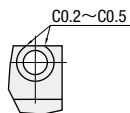
穴種・Code	指定値	指定値 (呼び径) 別 b 条件値								
		3	4	5	6	8	10	12	14	16
タップ穴	M・MA	0.8	0.8	0.8	1	1	1	1	1.5	1.5
ボルト通し穴	N・NA	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1	1
ザグリ穴	Z・ZF・ZB	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1	1

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

■ t 条件値

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

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



3-2.加工限界：板金

下記の加工限界値を下回る場合は加工できません。

SPCC SPHC	板厚		f (穴と曲げの距離)				b (穴と断面との距離)	h	g	
	A5052	SUS304 (2B)	通し穴		タップ穴					
1.0	-	1.0	L曲げ	Z・凸曲げ	L曲げ	Z・凸曲げ	公差付穴 曲げと平行な長穴	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fは(9)となります。

上記加工限界値で寸法指定した場合、穴が変形する可能性があります。

4. 穴指定例

①□で囲まれた穴記号は、穴を無くすることが可能です。

指定方法 穴位置を指定するパラメータと、穴を0でご指定ください。

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



②穴ピッチを0で指定すると、穴を減らすことができます。

指定方法 穴ピッチのパラメータを0でご指定ください。

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



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

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



板金 取付板・ブラケット

—センター振り分けタイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.131
◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets

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

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

◎板厚4.5は材質SPHCになります。

Price 価格

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

本体価格	+	表面処理料金	=	価格
660	+	70	=	730

JSDAS

2-穴指定
NM

JSAAS

4-穴指定
NM

JSHDS

4-穴指定
NM
D^{+0.2}

■穴種選択表

穴種	ボルト通し穴	タップ穴	通し穴
Code	N	M	D
形状図			

◎d寸法は規格表下部「N加工寸法」参照

■仕様
◎1.バリ高さ0.1以下

■加工限界
◎2.穴と穴、穴と端面の肉厚に加工限界があります。(例: 右図b部)
限界値はP.1852参照

型式	材質記号	指定1mm単位		選択	L	G	穴指定	D
		A	B					
JSDAS JSAAS JSHDS	SP SPU SPK AM AMW AMB SUD	10 200	10 100	SPCC (SPHC) A5052 SUS304	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: 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 日日出荷
5 日日出荷

◎3本以上で1明細行当たり一律1,350円
◎SP・AM・SUDのみ

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~39	40~80
出荷日	通常	+2日
		+5日
		+8日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■JSDAS 本体価格

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

■JSAAS 本体価格

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

■JSHDS 本体価格

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

■表面処理料金

材質記号	A	B	T	¥基準単価				
				1~3コ	4~7コ	8~19コ	20~39コ	40~200コ
SPU SPK	10	50	2.3	70	40	40	30	30
			3.2	70	40	40	30	30
			4.5	80	50	40	40	40
	100	51	2.3	70	40	40	30	30
			3.2	70	40	40	30	30
			4.5	80	50	40	40	40
	101	50	2.3	110	70	60	60	50
			3.2	120	70	70	60	60
			4.5	120	70	70	60	60
	101	51	2.3	110	70	60	60	50
			3.2	120	70	70	60	60
			4.5	120	70	70	60	60
AMW AMB	10	50	2.0	340	220	200	180	170
			3.0	340	220	200	180	170
			4.0	420	270	250	230	210
	100	51	2.0	340	220	200	180	170
			3.0	340	220	200	180	170
			4.0	420	270	250	230	210
	101	50	2.0	590	380	350	320	290
			3.0	590	380	350	320	290
			4.0	670	430	400	360	330
	101	51	2.0	750	480	450		

板金 取付板・ブラケット

—フリー寸法タイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets

◎前ページの「センター振り分けタイプ」と異なり、外形寸法は一般公差 (P.1851) が保証値となります。

JTDZS
(共通寸法)

4-C2以下

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	A5052	三価クロメート(黒)
JTMAS JTHES	AM		—
JTAAS JTABS	AMW		アルマイト処理(白)
JTBAS JTBBS	AMB	SUS304 (2B)	アルマイト処理(黒)
JTKAS JTACS	SUD		—
JTNAS JTADS			

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

◎板厚4.5・6.0は材質SPHCになります。

JTDAS

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

JTDBS

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

JTDCS

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

JTMAS

JTAAS

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

JTBAS

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

JTKAS

JTNAS

JTHAS

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

JTHBS

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

JTHDS

JTHES

JTABS

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

JTBBS

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

JTACS

JTADS

◎緑色のパラメータは省略可能です。省略した場合、センターに対して均等配置になります。詳細はP.1852

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.1851を参照
- バリ高さ0.1以下
- 長穴は寸法によっては下記形状となる可能性があります。(取付穴の機能に支障がない程度です)
- JTDZSのアルマイト処理T4以上は下図のようなつるし穴があります。
- 加工限界
穴と穴、穴と端面の肉厚に加工限界があります。(例: 下図b部)
限界値はP.1852参照

型式 Type	材質記号	指定1mm単位		選択			穴指定①					穴指定②					D	J	
		A	B	T	X	F	Y	G	Code/指定方法					Code/指定方法					
JTDZS	SP	10	5	SPCC (SPHC)	A5052	SUS304	指定	N (ボルト通し穴)					NA (ボルト通し穴)					3~30 (0.5mm単位)	指定 0.1mm単位
JTDAS JTHAS	SPB							0・3・4・5					0・3・4・5・6・8・10 (選択)						
JTDBS JTHBS	SPU	300	300	A5052	A5052	SUS304	指定	M (タップ穴)					MA (タップ穴)					3~30 (指定0.5mm単位)	指定 0.1mm単位
JTDCS JTHDS	SPK							0・3・4・5					0・3・4・5・6・8・10 (選択)						
JTMAS JTHES	AM							M (タップ穴)					MA (タップ穴)						
JTAAS JTABS	AMW							M (タップ穴)					MA (タップ穴)						
JTBAS JTBBS	AMB							M (タップ穴)					MA (タップ穴)						
JTKAS JTACS	SUD							M (タップ穴)					MA (タップ穴)						
JTNAS JTADS								M (タップ穴)					MA (タップ穴)						

◎JTDZS・JTMAS・JTNAS以外のタイプはA≥15, B≥15, T≥1.5, X≥1.5, F≥1.5, Y≥1.5, G≥1.5, N・NA加工寸法はA・B・T・X・F・Y・Gの最小値の1/2以上、かつ0.1mm単位で指定する。◎穴が端面に近すぎると穴が変形する可能性があります。加工限界内であればそのまま加工します。

Order 注文例

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

材質記号: SP・SPU・SPK・AM・SUD

3日目出荷

価格: 500円/1本

5日目出荷

Alteration 追加加工

長穴角度変更

コーナークット

Price 価格

●価格算出例
本体価格に表面処理料金を加算してください。
(例) JTDZS-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.127

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

A	B	T	本体価格 ¥基準単価															¥表面処理料金 (本体価格+)											
			JTDZS			JTDAS JTHAS			JTBAS JTBBS JTKAS JTDCS JTMAS JTNAS			JTBAS JTBBS JTKAS JTDCS JTMAS JTNAS			JTHBS JTHDS			SPCC	A5052										
			SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304
10~100	5~100	1.0~1.6	770	850	990	870	1,020	1,020	1,010	1,180	1,190	1,230	1,350	1,410	1,190	1,270	1,340	90	390	510									
		2.0~3.2	770	850	1,020	950	1,020	1,160	1,080	1,180	1,380	1,310	1,350	1,610	1,250	1,270	1,500	90	390	510									
		4.0~6.0	840	1,110	1,140	1,110	1,330	1,410	1,380	1,540	1,680	1,610	1,760	1,910	1,470	1,660	1,770	110	510	670									
	101~200	1.0~1.6	800	960	1,080	950	1,130	1,110	1,040	1,290	1,260	1,260	1,460	1,490	1,220	1,380	1,410	100	640	770									
		2.0~3.2	800	960	1,160	980	1,130	1,260	1,110	1,290	1,490	1,340	1,460	1,710	1,280	1,350	1,590	110	640	770									
		4.0~6.0	870	1,250	1,320	1,140	1,470	1,590	1,430	1,680	1,860	1,640	1,900	2,090	1,500	1,800	1,950	150	840	1,010									
	201~300	1.0~1.6	810	1,060	1,130	960	1,230	1,190	1,050	1,390	1,340	1,280	1,560	1,560	1,230	1,480	1,490	110	890	1,020									
		2.0~3.2	810	1,060	1,280	1,010	1,230	1,340	1,140	1,390	1,580	1,370	1,560	1,800	1,310	1,480	1,680	130	890	1,020									
		4.0~6.0	890	1,380	1,500	1,160	1,600	1,770	1,430	1,810	2,040	1,650	2,030	2,270	1,520	1,930	2,130	180	1,160	1,330									

A	B	T	本体価格 ¥基準単価															¥表面処理料金 (本体価格+)											
			JTDZS			JTDAS JTHAS			JTBAS JTBBS JTKAS JTDCS JTMAS JTNAS			JTBAS JTBBS JTKAS JTDCS JTMAS JTNAS			JTHBS JTHDS			SPCC	A5052										
			SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304	SPCC SPHC	A5052	SUS304
201~300	5~100	1.0~1.6	840	1,060	1,070	920	1,230	1,100	1,020	1,390	1,260	1,250	1,560	1,490	1,200	1,480	1,410	100	890	1,020									
		2.0~3.2	840	1,060	1,220	1,010	1,230	1,250	1,130	1,390	1,490	1,350	1,560	1,710	1,290	1,480	1,590	120	890	1,020									
		4.0~6.0	890	1,380	1,500	1,160	1,600	1,770	1,430	1,810	2,040	1,650	2,030	2,270	1,520	1,930	2,130	160	1,160	1,330									
	101~200	1.0~1.6	890	1,290	1,220	980	1,460	1,250	1,070	1,620	1,400	1,290	1,790	1,620	1,250	1,710	1,550	130	1,280	1,530									
		2.0~3.2	890	1,290	1,410	1,050	1,460	1,460	1,190	1,620	1,680	1,410	1,790	1,910	1,350	1,710	1,990	150	1,280	1,530									
		4.0~6.0	980	1,680	1,760	1,250	1,900	2,030	1,520	2,110	2,300	1,740	2,330	2,520	1,610	2,230	2,390	220	1,670	1,990									
	201~300	1.0~1.6	930	1,510	1,350	1,020	1,680	1,380	1,110	1,840	1,530	1,340	2,010	1,760	1,290	1,930	1,680	150	1,330	1,780									
		2.0~3.2	930	1,510	1,610	1,100	1,680	1,640	1,230	1,840	1,860	1,460	2,010	2,090	1,400	1,930	1,980	180	1,530	1,780									
		4.0~6.0	1,050	1,970	2,000	1,320	2,190	2,270	1,590	2,400	2,540	1,820	2,620	2,620	1,680	2,510	2,630	260	1,990	2,320									

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—



◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets

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

RoHS

(共通寸法)

4-C2以下

6.3/3.2

25

6.3/3.2

指示なき面取りはC0.2~C0.5
 ◎その他精度基準はP.1851

HRCZA (穴加工)

2-穴指定 NMZ

L

HRMZA (穴加工)

4-穴指定 NMZ

G

L

HRMCD (穴加工)

4-穴指定 NMZ

G

L

D^{+0.2}

■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。	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.1852参照

型式	指定1mm単位	A	B	T	L	G	穴指定		0.5mm単位
							Code	呼び径	
HRCZA HRMZA HRMCD	SS SSB SSM	30~150	16 22 25 32 38	6 9 10 12 16 19	指定 0.1mm 単位	N M Z	3 4 5 6 8 10 12	加工寸法は 穴種選択表 参照	3~30
			50 60 75 100 125						
	SU	15 20 25 32 38	50 65 100 125						

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

Order 注文例

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

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

Delivery 出荷日

●材質記号 SS・SU 3 日目出荷

●材質記号 SSB・SSM 5 日目出荷

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

Alteration 追加加工

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

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

Alteration	コーナーカット変更	センター穴H7変更
Code	CC	DC
Spec.	コーナーカットを変更します。 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 ◎HRMCD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	3~20 500 21~30 800

EX 使用例

VFMQA (P.1867)

60 取付板・ブラケット

フラットバー/アルミ圧延材 取付板・ブラケット

—B寸選択・B寸フリー指定—



◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets

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

⊗B寸選択 (HR□□□) は、A5052指定不可

HRZZA (B寸選択)

HUZZA (B寸フリー指定)

4-C2以下 (共通寸法)

⊕指示なき面取りはC0.2~C0.5
⊕その他の寸法公差・精度詳細はP.1851参照

HRMQA (B寸選択)

HUMQA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRNQA (B寸選択)

HUNQA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRNRA (B寸選択)

HUNRA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRCAA (B寸選択) 25 (穴加工)

HUCAA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRMPA (B寸選択)

HUMPA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRMSA (B寸選択)

HUMSA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRCBA (B寸選択)

HUCBA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRMDA (B寸選択) 25 (穴加工)

HUMDA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRFDA (B寸選択)

HUFDA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRJDA (B寸選択)

HUJDA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRFCB (B寸選択)

HUFCB (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRJCB (B寸選択) 25 (穴加工)

HUJCB (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRMDB (B寸選択)

HUMDB (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRMCB (B寸選択)

HUMCB (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRMCC (B寸選択)

HUMCC (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HRMCA (B寸選択) 25 (穴加工)

HUMCA (B寸フリー指定)

⊕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

タイプ	型式		0.1mm単位										穴指定①					穴指定②				
	Type	材質記号	A	B	T	X	V	Y	W	Code	呼び径	K	L	H	D	F	S	G	Code	呼び径	DA	0.5mm
B寸選択	HRZZA HRMQA HRNQA HRNRA HRCAA HRMPA HRMSA HRCBA HRMDA HRFDA HRJDA HRFCB HRJCB HRMDB HRMCB HRMCC HRMCA	SC SCB SCM SU	25.0 200.0	16 22 25 32 38	6	9	10	12	16	19	N M Z	0 (穴なし)	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)	DA	3 30	指定 0.1mm 単位	⊕J≤MAX5	
				50 60 75 100 125	5	6	8	10	12	14												16
B寸フリー指定	HUZZA HUMQA HUNQA HUNRA HUCAA HUMPA HUMSA HUCBA HUMDA HUFDA HUJDA HUFGB HUJCB HUMDB HUMCB HUMCC HUMCA	SC SCB SCM SU	25.0 200.0	15.0~150.0 (指定0.1mm単位)	6	9	10	12	16	19	N M Z	加工寸法は 穴種選択表 参照	⊕K≤N×5	加工寸法は 穴種選択表 参照	NA MA ZF ZB	0 (穴なし)	DA	3 30	指定 0.1mm 単位	⊕J≤MAX5		
				10.0~200.0 (指定0.1mm単位)	5	6	8	10	12	15											20	

Order 注文例

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

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

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

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

■穴種選択表

穴種	タップ穴	ボルト通し穴	ザグリ表	ザグリ裏	通し穴
Code	M・MA	N・NA	Z・ZF	ZB	DA
形状図					
加工仕様	タップ有効長 最大 M・MA×2 ①2M・MAX30と タップ穴が貫通しない 場合があります。	寸法 3 4 5 6 8 10 12 14 16	ボルト呼び径 d1 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11 14 16 18	寸法 公差 3.0~6.0 ±0.1 6.5~30.0 ±0.2	

■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.1852参照

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

Delivery 出荷日

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

Price 価格 P.1861~1862

Alteration 追加加工

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

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

Alterations	コーナーカット変更	長穴角度変更	センター穴H7変更
	Code	CC	RC
Spec.	コーナーカットを変更します。 CC=指定1mm単位 ①1≤CC≤50 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。 ①寸法関係に注意 指定方法 RCを型式末尾に追加 (例) ~-RC	センター穴を精度穴(H7)に変更します。 DC=指定1mm単位 ①3≤DC≤100 ②H□FCB・H□JCB・H□MCB・H□MCC・H□MCAのみ適用 指定方法 寸法DをDCに置換して指定 (例) ~-DC30
¥/1Code	1~10 800 11~30 1,200 31~50 1,500	無料	3~20 500 21~30 800 31~50 1,400 51~100 2,000

60 取付板・ブラケット

フラットバー/アルミ圧延材 取付板・ブラケット 価格表

-B寸選択・B寸フリー指定-



◎カタログ規格外品はこちら P.131



数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

価格算出方法

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

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

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

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

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

穴加工料金

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

本体価格 S45CD

材質記号	A	¥本体価格											
		B		B寸選択 (HR□□□)				B寸フリー (HU□□□)					
		B寸選択	B寸フリー	T6	T9	T12	T16・19	T6	T9	T12	T16・19		
S45CD 処理無し SC	25.0~50.0	16~32	15.0~32.0	520	810	970	1,140	960	1,120	1,250	1,400		
		38~60	32.1~50.0	730	850	1,010	1,180	960	1,120	1,250	1,400		
		75・100	50.1~100.0	970	1,060	1,170	1,290	1,150	1,230	1,350	1,490		
		125	100.1~150.0	1,070	1,160	1,280	1,390	1,290	1,390	1,530	1,650		
		16~32	15.0~32.0	540	900	1,070	1,240	980	1,270	1,460	1,580		
		38~60	32.1~50.0	770	1,040	1,180	1,250	980	1,270	1,460	1,580		
	50.1~100.0	75・100	50.1~100.0	1,140	1,300	1,390	1,470	1,290	1,460	1,670	1,760		
		125	100.1~150.0	1,270	1,500	1,550	1,600	1,650	1,840	2,010	2,110		
		16~32	15.0~32.0	610	930	1,250	1,320	1,220	1,430	1,620	1,730		
		38~60	32.1~50.0	900	1,230	1,320	1,390	1,220	1,430	1,620	1,730		
		75・100	50.1~100.0	1,310	1,540	1,590	1,720	1,600	1,790	1,910	2,030		
		125	100.1~150.0	1,600	1,720	1,850	1,940	2,000	2,120	2,370	2,640		
100.1~150.0	38~60	32.1~50.0	740	1,260	1,290	1,370	1,400	1,600	1,730	1,880			
	75・100	50.1~100.0	1,230	1,330	1,420	1,510	1,400	1,600	1,730	1,880			
	125	100.1~150.0	1,680	1,770	1,870	1,950	1,830	1,930	2,190	2,430			
	125	100.1~150.0	2,000	2,150	2,240	2,350	2,490	2,600	2,800	3,160			
	16~32	15.0~32.0	620	910	1,070	1,260	1,060	1,220	1,350	1,520			
	38~60	32.1~50.0	830	950	1,110	1,300	1,060	1,220	1,350	1,520			
S45CD 四三酸化 鉄皮膜 SCB	25.0~50.0	75・100	50.1~100.0	1,070	1,160	1,270	1,410	1,250	1,330	1,450	1,610		
		125	100.1~150.0	1,170	1,260	1,430	1,560	1,390	1,490	1,680	1,820		
		16~32	15.0~32.0	680	1,040	1,240	1,440	1,120	1,410	1,630	1,780		
		38~60	32.1~50.0	910	1,180	1,350	1,450	1,120	1,410	1,630	1,780		
		75・100	50.1~100.0	1,280	1,440	1,560	1,670	1,430	1,600	1,840	1,960		
		125	100.1~150.0	1,410	1,670	1,810	1,910	1,790	2,010	2,270	2,420		
	50.1~100.0	16~32	15.0~32.0	750	1,100	1,510	1,630	1,360	1,600	1,880	2,040		
		38~60	32.1~50.0	1,040	1,400	1,580	1,700	1,360	1,600	1,880	2,040		
		75・100	50.1~100.0	1,450	1,710	1,850	2,030	1,740	1,960	2,170	2,340		
		125	100.1~150.0	1,760	1,980	2,240	2,400	2,160	2,380	2,760	3,100		
		16~32	15.0~32.0	880	1,490	1,630	1,780	1,540	1,830	2,070	2,290		
		38~60	32.1~50.0	1,370	1,560	1,760	1,920	1,540	1,830	2,070	2,290		
100.1~150.0	75・100	50.1~100.0	1,820	2,000	2,210	2,360	1,970	2,160	2,530	2,840			
	125	100.1~150.0	2,220	2,490	2,750	2,950	2,710	2,940	3,310	3,760			
	16~32	15.0~32.0	690	1,060	1,220	1,430	1,130	1,370	1,500	1,690			
	38~60	32.1~50.0	900	1,100	1,260	1,470	1,130	1,370	1,500	1,690			
	75・100	50.1~100.0	1,140	1,310	1,420	1,580	1,320	1,480	1,600	1,780			
	125	100.1~150.0	1,290	1,410	1,650	1,810	1,510	1,640	1,900	2,070			
S45CD 無電解 ニッケル メッキ SCM	25.0~50.0	16~32	15.0~32.0	730	1,190	1,500	1,750	1,170	1,560	1,890	2,090		
		38~60	32.1~50.0	960	1,330	1,610	1,760	1,170	1,560	1,890	2,090		
		75・100	50.1~100.0	1,330	1,590	1,820	1,980	1,480	1,750	2,100	2,270		
		125	100.1~150.0	1,560	1,930	2,210	2,370	1,940	2,270	2,670	2,880		
		16~32	15.0~32.0	900	1,360	1,910	2,090	1,510	1,860	2,280	2,500		
		38~60	32.1~50.0	1,190	1,660	1,980	2,160	1,510	1,860	2,280	2,500		
	50.1~100.0	75・100	50.1~100.0	1,600	1,970	2,250	2,490	1,890	2,220	2,570	2,800		
		125	100.1~150.0	2,000	2,380	2,810	3,080	2,400	2,780	3,330	3,780		
		16~32	15.0~32.0	1,090	1,830	2,160	2,400	1,750	2,170	2,600	2,910		
		38~60	32.1~50.0	1,580	1,900	2,290	2,540	1,750	2,170	2,600	2,910		
		75・100	50.1~100.0	2,030	2,340	2,740	2,980	2,180	2,500	3,060	3,460		
		125	100.1~150.0	2,540	3,020	3,520	3,880	3,030	3,470	4,080	4,690		

本体価格 A5052

◎B寸選択(HR□□□)は、A5052選択不可。

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

6面フライス 取付板・ブラケット

—外形寸法フリー指定—



◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets



型式 Type	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		—
HFMDB HFMCB	SUS304		—
HFMC	SU	SUS304	—

◎HFZZAのアルマイト処理は、つるし穴があく場合があります。

- ◎板厚(T)公差を変更可能(追加加工参照)
- ◎板厚平行度は100mmに対して0.05
- ◎指示なき面取りはC0.2~C0.5
- ◎その他精度基準はP.1851参照

HFMQA

穴指定① N M Z
穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFNQA

穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFNRA

穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFCCA

2-穴指定① N M Z
穴指定② NA MA ZF ZB DA

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HFMPA

2-穴指定① N M Z
2-穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFMSA

2-穴指定① N M Z
2-穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFCBA

2-穴指定① N M Z
2-穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFMDA

4-穴指定① N M Z
4-穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFFDA

2-穴指定① N M Z
4-穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFJDA

2-N
4-穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFFCB

2-穴指定① N M Z

HFJCB

2-N

◎長穴向きを変更可能(追加加工参照)

HFMDB

4-穴指定① N M Z
4-穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFMCB

4-穴指定① N M Z

HFMC

2-穴指定② NA MA ZF ZB DA

HFMC

4-穴指定① N M Z
4-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	
HFZZA	SC	25.0	10.0	3.0					N	0 (穴なし)								NA	0 (穴なし)	
HFMQA HFNQA	SCB	200.0	200.0	30.0					M	3	指定0.1mm単位			3~30 (0.5mm単位)				MA	3	指定0.1mm単位
HFNRA HFCCA	SCM								Z	4								ZF	4	
HFMPA HFMSA	AM									5										5
HFCBA HFMDA	AMW									6										6
HFFDA HFJDA	AMB									8										8
HFFCB HFJCB	SU									10										10
HFMDB HFMCB	SUS304									12										12
HFMC	SU									14										14
										16										16

Order 注文例

型式: HFMC - 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 Code	タップ穴 M・MA	ボルト通し穴 N・NA	ザグリ表 Z・ZF	ザグリ裏 ZB	通し穴 DA
形状図					
加工仕様	タップ有効長 最大M・MA×2 ◎ZM・MA×3のとき、タップ穴が貫通しない場合があります。		ボルト呼び径 寸法 d・h 3.5 4.5 5.5 6.5 9 11 14 16 18 d1 6.5 8 9.5 11 14 18 20 23 26		寸法 公差 3.0~6.0 ±0.1 6.5~30.0 ±0.2

加工限界

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

限界値はP.1852参照

*~T7.9の時 M3
T8~の時 M5

Delivery 出荷日

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

Price 価格 P.1865

Alteration 追加加工

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

穴指定① Code: Z6

穴指定② Code: MA6 (CC)

Alterations	コーナーカット変更	板厚(T寸)公差変更	長穴角度変更	センターD穴H7変更
	Code	CC	TKC・THC	RC
Spec.	コーナーカットを変更します。 CC=指定1mm単位 ◎1≤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 ◎材質記号SC・SCB・SCMのみ適用 ◎TKC・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。 ◎寸法関係に注意 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 ◎3≤DC≤100 ◎HFFCB・HFJCB・HFMCB・HFMC・HFMCのみに適用 [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

◎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.1852参照)

60 取付板・ブラケット

6面フライス 取付板・ブラケット

—外形寸法フリー指定—

価格表



Price 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■価格算出方法

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

HFMOA-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	HFMCBA
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	1,510	1,630	1,680
		50.1~100.0	1,440	1,500	1,610	1,730	2,000
		100.1~150.0	1,510	1,620	1,770	1,900	2,300
		150.1~200.0	1,750	1,900	2,100	2,310	2,620
	50.1~100.0	10.0~50.0	1,290	1,560	1,780	1,900	1,990
		50.1~100.0	1,620	1,750	2,040	2,160	2,620
		100.1~150.0	2,020	2,170	2,460	2,610	3,220
		150.1~200.0	2,070	2,310	2,730	3,130	3,830
	100.1~150.0	10.0~50.0	1,680	1,780	1,940	2,100	2,300
		50.1~100.0	2,090	2,180	2,360	2,500	3,220
		100.1~150.0	2,400	2,510	2,890	3,340	4,140
		150.1~200.0	2,410	2,730	3,350	3,970	5,050
150.1~200.0	10.0~50.0	1,800	1,900	2,100	2,310	2,620	
	50.1~100.0	2,190	2,310	2,730	3,130	3,830	
	100.1~150.0	2,970	3,040	3,350	3,970	5,050	
	150.1~200.0	3,100	3,140	3,990	4,820	6,280	
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	1,440	1,510	1,570
		50.1~100.0	1,360	1,390	1,680	1,840	2,060
		100.1~150.0	1,530	1,680	1,930	2,180	2,550
		150.1~200.0	1,670	1,850	2,180	2,500	3,030
	50.1~100.0	10.0~50.0	1,240	1,390	1,680	1,840	2,060
		50.1~100.0	1,640	1,800	2,180	2,500	3,030
		100.1~150.0	1,730	2,180	2,670	3,170	4,010
		150.1~200.0	2,140	2,500	3,180	3,840	4,970
	100.1~150.0	10.0~50.0	1,530	1,680	1,930	2,180	2,550
		50.1~100.0	1,670	2,180	2,670	3,170	4,010
		100.1~150.0	2,220	2,670	3,420	4,160	5,460
		150.1~200.0	2,610	3,180	4,160	5,150	6,920
150.1~200.0	10.0~50.0	1,670	1,850	2,180	2,500	3,030	
	50.1~100.0	2,030	2,500	3,180	3,840	4,970	
	100.1~150.0	2,610	3,180	4,160	5,150	6,920	
	150.1~200.0	3,080	3,840	5,160	6,480	8,850	
A5052 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	2,210	2,560	2,680
		50.1~100.0	2,270	2,850	3,240	3,720
		100.1~150.0	2,620	3,110	4,040	4,690
		150.1~200.0	3,000	3,560	4,550	5,540
	50.1~100.0	10.0~50.0	2,270	2,570	3,480	4,010
		50.1~100.0	2,980	3,560	4,550	5,540
		100.1~150.0	3,660	4,550	6,040	7,520
		150.1~200.0	4,400	5,540	6,900	8,570
	100.1~150.0	10.0~50.0	2,620	3,070	4,230	4,920
		50.1~100.0	3,660	4,550	6,040	7,520
		100.1~150.0	4,700	6,040	8,260	10,490
		150.1~200.0	5,810	7,530	10,510	13,450
150.1~200.0	10.0~50.0	3,000	3,560	5,060	6,030	
	50.1~100.0	4,400	5,540	6,900	8,570	
	100.1~150.0	5,810	7,530	10,510	13,450	
	150.1~200.0	6,900	8,470	11,100	14,150	

60 取付板・ブラケット

6面フライス 取付板・ブラケット

一側面穴付タイプ



◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets

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

(共通寸法)

指示なき面取りはC0.2~C0.5

VFMQA (穴加工)

VFMPA (穴加工)

VFMCC (穴加工)

VFMCA (穴加工)

◎緑色のパラメータは省略可能です。省略した場合、センターに対して均等配置になります。(P.1852参照)

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

Order 注文例

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

穴指定① Code・呼び径: M4

穴指定② Code・呼び径: MA4

Delivery 出荷日

●材質記号 SC・AM・SU 3 日日出荷

●材質記号 SCB・SCM 5 日日出荷

●材質記号 AMW・AMB 7 日日出荷

在庫 800円/1本 PM 8:00迄 P.128

◎3本以上で1明細行当たり一律2,160円

側面タップ径別 最小板厚

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

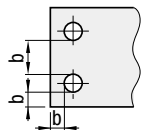
加工仕様

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

加工限界

穴と穴、穴と端面の肉厚に加工限界があります。(例: 右図b部)

限界値はP.1852参照



穴種選択表

穴種	タップ穴	ボルト通し穴	ザグリ表	ザグリ裏
Code	M・MA	NA	ZF	ZB
形状図				
加工仕様	タップ有効長 最大M・MA×2		ボルト呼び径	
			寸法	
			d-h	3 4 5 6 8 10 12 16
			d1	3.5 4.5 5.5 6.5 9 11 14 18
			d	6.5 8 9.5 11 14 18 20 26

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

本体価格 ¥基準単価

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

本体価格 ¥基準単価

A	B	T	VFMCC						VFMCA											
			SC	SCB	SCM	AM	AMW	AMB	SU	SC	SCB	SCM	AM	AMW	AMB	SU				
30.0	10.0	50.0	10	2,750	2,860	2,910	2,100	2,330	2,400	3,590	2,970	3,080	3,130	2,600	2,830	2,900	4,310			
			10.1~15.0	2,860	2,970	3,020	2,180	2,420	2,480	3,940	3,080	3,190	3,240	2,680	2,920	2,980	4,660			
			15.1~20.0	2,980	3,110	3,170	2,250	2,530	2,610	4,060	3,200	3,300	3,390	2,760	3,030	3,110	4,780			
	50.1	50.1	100.0	10	2,850	2,960	3,010	2,130	2,360	2,430	4,230	3,070	3,180	3,230	2,630	2,860	2,930	4,950		
				10.1~15.0	2,960	3,070	3,120	2,420	2,660	2,720	4,620	3,180	3,290	3,340	2,920	3,160	3,220	5,340		
				15.1~20.0	3,080	3,210	3,270	2,580	2,860	2,940	5,100	3,300	3,430	3,490	3,080	3,360	3,440	5,820		
		100.1	100.1	150.0	10	2,970	3,080	3,130	2,420	2,660	2,720	4,490	3,190	3,300	3,350	2,920	3,160	3,220	5,210	
					10.1~15.0	3,120	3,280	3,370	2,670	3,020	3,120	5,420	3,340	3,500	3,590	3,170	3,520	3,620	6,140	
					15.1~20.0	3,250	3,430	3,530	2,920	3,320	3,430	6,070	3,470	3,650	3,750	3,420	3,820	3,930	6,790	
			50.1	50.1	100.0	10	2,910	3,060	3,070	2,130	2,390	2,480	3,950	3,130	3,280	3,290	2,630	2,890	2,980	4,670
						10.1~15.0	3,130	3,310	3,410	2,420	2,820	2,940	4,860	3,350	3,530	3,630	2,920	3,320	3,440	5,580
						15.1~20.0	3,250	3,460	3,590	2,580	3,060	3,200	5,390	3,470	3					

L型板金 取付板・ブラケット

—センター振り分けタイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets

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

(共通寸法)

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

◎板厚4.5は材質SPHCになります。

FSLAS

FSLBS

FSMAS

FSDAS

FSSBS

FSMCS

穴種選択表

穴種	タップ穴	ボルト通し穴
Code	M・MA	N・NA
形状図		

規格が通し穴の場合
規格が長穴の場合

◎d寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照

仕様・加工限界

◎1.ノリ高さ0.1以下
◎2.曲げ角度公差±1°
◎3.プレスプレーキによるキズ及び曲げによる膨らみがございます。上記詳細・曲げr値はP.1850

◎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.1852参照

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

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

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

Order 注文例

型式: T-A-B-L-X-H-F-穴指定①-穴指定②

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

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

Delivery 出荷日

●材質記号 SP・SPU・SPK・SUD・AM

●材質記号 AMW・AMB

3 日日出荷 (ストークA 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.128)

5 日日出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~19	大口 20~39
出荷日	通常 +2日	大口 +5日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Price 価格

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

本体価格 + 表面処理料金 = 価格
790 + 80 = 870

FSLAS 本体価格

材質記号	A	L	T	¥基準単価				
				1~3コ	4~7	8~19	20~100	
SP	20	100	15	2.3	790	510	470	430
			3.2	840	540	500	460	
			4.5	930	600	560	510	
			2.3	860	560	510	470	
	101	200	51	3.2	920	590	550	500
			4.5	1,020	660	610	560	
			15	2.3	830	530	490	450
			3.2	880	560	520	480	
	101	200	50	4.5	980	630	580	530
			2.3	910	580	530	490	
			3.2	960	610	570	520	
			4.5	1,070	690	630	580	
AM	20	100	15	2.0	910	550	510	470
			3.0	950	600	550	510	
			4.0	1,150	690	640	590	
			2.0	1,000	610	560	510	
	101	200	51	3.0	1,040	650	610	550
			4.0	1,260	760	700	640	
			15	2.0	950	580	530	490
			3.0	1,000	630	580	530	
	101	200	50	4.0	1,210	730	670	610
			2.0	1,040	630	580	530	
			3.0	1,100	690	630	570	
			4.0	1,330	800	730	670	
SUD	20	100	15	2.0	930	600	560	510
			3.0	1,020	660	610	560	
			4.0	1,230	790	730	670	
			2.0	1,020	660	610	560	
	101	200	51	3.0	1,120	720	670	610
			4.0	1,350	860	800	730	
			15	2.0	980	630	580	530
			3.0	1,070	700	640	580	
	101	200	50	4.0	1,280	830	770	700
			2.0	1,070	690	630	580	
			3.0	1,170	770	700	630	
			4.0	1,400	910	840	770	

FSLBS 本体価格

材質記号	A	L	T	¥基準単価				
				1~3コ	4~7	8~19	20~100	
SP	20	100	15	2.3	890	580	530	490
			3.2	940	600	560	510	
			4.5	1,040	670	620	560	
			2.3	970	630	580	530	
	101	200	51	3.2	1,030	660	610	560
			4.5	1,140	730	680	610	
			15	2.3	930	600	560	510
			3.2	980	630	580	530	
	101	200	50	4.5	1,090	700	650	590
			2.3	1,020	660	610	560	
			3.2	1,070	690	630	580	
			4.5	1,190	770	710	640	
AM	20	100	15	2.0	980	620	580	530
			3.0	1,030	660	610	560	
			4.0	1,240	760	700	640	
			2.0	1,070	680	630	570	
	101	200	51	3.0	1,130	730	670	620
			4.0	1,360	830	770	700	
			15	2.0	1,030	650	600	550
			3.0	1,080	700	640	590	
	101	200	50	4.0	1,300	800	740	680
			2.0	1,130	720	660	610	
			3.0	1,180	760	700	640	
			4.0	1,430	880	810	740	
SUD	20	100	15	2.0	1,050	670	630	570
			3.0	1,130	730	670	620	
			4.0	1,330	860	790	730	
			2.0	1,150	730	690	620	
	101	200	51	3.0	1,240	800	730	680
			4.0	1,460	940	860	800	
			15	2.0	1,090	710	650	600
			3.0	1,190	770	710	650	
	101	200	50	4.0	1,400	910	840	770
			2.0	1,190	780	710	660	
			3.0	1,300	840	780	710	
			4.0	1,540	1,000	920	840	

FSMAS・FSDAS・FSSBS・FSMCS 本体価格

材質記号	A	L	T	¥基準単価				
				1~3コ	4~7	8~19	20~100	
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	
			15	2.3	1,070	690	630	580
			3.2	1,070	700	640	580	
	101	200	50	4.5	1,210	780	720	660
			2.3	1,170	750	690	630	
			3.2	1,170	770	700	630	
			4.5	1,330	850	790	720	
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	
			15	2.0	1,120	750	690	630
			3.0	1,140	760	700	640	
	101	200	50	4.0	1,380	880	810	740
			2.0	1,230	820	750	690	
			3.0	1,250	830	760	700	
			4.0	1,510	960	890	810	
SUD	20	100	15	2.0	1,210	780	720	660
			3.0	1,210	790	720	660	
			4.0	1,440	930	860	790	
			2.0	1,330	850	790	720	
	101	200	51	3.0	1,330	860	790	720
			4.0	1,580	1,020	940	860	
			15	2.0	1,260	810	750	690
			3.0	1,270	820	760	700	
	101	200	50	4.0	1,510	980	910	830
			2.0	1,380	890	820	750	
			3.0	1,390	900	830	770	
			4.0	1,660	1,070	1,000	910	

【表面処理料金】

材質記号	A	L	T	¥基準単価				
				1~3コ	4~7	8~19	20~100	
SPU	20	100	15	2.3	80	50	40	40
			3.2	80	50	40	40	
			4.5	80	50	40	40	
			2.3	90	50	50	40	
	101	200	51	3.2	90	50	50	40
			4.5	100	60	60	50	
			15	2.3	90	50	50	40
			3.2	90	50	50	40	
	101	200	50	4.5	100	60	60	50
			2.3	120	70	70	60	
			3.2	120	70	70	60	
			4.5	130	80	70	70	
AMW	20	100	15	2.0	420	270	250	230
			3.0	420	270	250	230	
			4.0	500	320	300	270	
			2.0	500	320	300	270	
	101	200	51	3.0	500	320	300	270
			4.0	590	380	350	320	
			15	2.0	750	480	450	410
			3.0	750	480	450	410	
	101	200	50	4.0	840	540	500	460
			2.0	840	540	500	460	
			3.0	840	540	500	460	
			4.0	840	540	500	460	

◎取付板・ブラケット

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-



①カタログ規格外品はこちら P.131

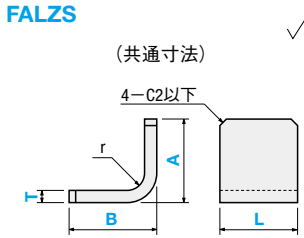
②CADデータフォルダ名: 60_Brackets

③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		材質記号	材質	S表面処理
Type	材質記号			
FALZS	SP	SPCC	SPCC	-
FALAS	SPB			四三酸化鉄皮膜
FALCS	SPU			三価クロメート(白)
FALDS	SPK			三価クロメート(黒)
FACAS	FAMDS	A5052	A5052	-
FALBS	FAEAS			アルマイト処理(白)
FASBS	FAMBS			アルマイト処理(黒)
FAMAS	FANAS			-
FAMCS	FATBS	SUS304(2B)	SUS304(2B)	-

④板厚4.5・6.0は材質SPHCになります。

⑤FALZSのアルマイト処理は、つるし穴があく場合があります。(仕様・加工限界参照)



⑥穴指定①: N, M, DA (+0.2/0)

⑥穴指定②: NA, MA

⑦長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑧長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑨長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑩長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑪長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑫長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑬長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑭長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑮長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑯長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑰長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑱長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑲長穴向きを変更可能(追加加工参照)

⑳長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉑長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉒長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉓長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉔長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉕長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉖長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉗長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉘長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉙長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉚長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉛長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉜長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉝長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉞長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㉟長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊱長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊲長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊳長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊴長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊵長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊶長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊷長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊸長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊹長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊺長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊻長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊼長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊽長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊾長穴向きを変更可能(追加加工参照)

㊿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.1852

型式	材質記号	選択			指定1mm単位			X	F	H	G	穴指定①					D	J	Y	V	S	W	穴指定②	
		T	A	B	L	Code	指定方法					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)	M (タップ穴) 0・3・4・5・6・8・10 (選択)	DA (通し穴) 3~30 (0.5mm単位)	3~30 (0.5単位)	指定 0.1mm 単位	NA (ボルト通し穴) 0・3・4・5 6・8・10 (選択)	MA (タップ穴) 0・3・4・5 6・8・10 (選択)	K ≤ NA × 5								
FALAS	SPB				200	200	200										T6.0は ~300	T6.0は 20~	T6.0は 20~					

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。

②N・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: T-A-B-L-X-F-H-G-D-J-Y-V-S-W-K

材質記号: SP, SPB, SPK, AM, AMW, AMB, SUD

穴指定① Code: N5, Y15, S15, NA6

穴指定② Code: N4, Y15, V30, S20, W20, NA5

③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			

④寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照

④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ございます。上記詳細・曲げ値はP.1850
- 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.FALZSのアルマイト処理T4以上は下図のようなつるし穴があります。
- 6.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.1852参照

⑤Delivery 出荷日

⑥材質記号: SP, SPB, SPK, AM, SUD

⑦目日出荷: 3

⑧在庫: ストック A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.128

⑨3本以上で1明細行当たり一律1,350円

⑩SP・AM・SUDのみ

⑪材質記号: SPB, AMW, AMB

⑫目日出荷: 5

⑬Alteration 追加加工

⑭型式: T-A-B-L-X-F-H-G-D-J-Y-V-S-W-K (RC)

⑮材質記号: SP, SPB, SPK, AM, SUD

⑯穴指定① Code: N5, Y15, S15, NA3, K2, RC

⑰長穴角度変更

⑱Alterations: FALCS・FALDS, FASBS・FAMCS, FADBS・FAMDS

⑲Code: RC

⑳Spec: 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

㉑Price 価格

㉒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

㉓数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127

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

㉔表示数量超えはWOSにてご確認ください。

A	L	T	本体価格 ¥基準単価															¥表面処理料金(本体価格+)			
			FALZS			FALAS FACAS			FALBS FALCS			FAMAS FAPAS FADBS FATBS			FAMBS FAMCS FANAS FAMDS			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	四三酸化鉄皮膜 三価クロメート (白・黒)
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	
		2.0~3.2	930	1,170	1,200	1,140	1,300	1,340	1,280	1,410	1,500	1,460	1,540	1,730	1,680	1,730	1,950	110	500	590	
		4.0~6.0	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	
	101~200	1.0~1.6	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	
		2.0~3.2	1,400	2,110	2,160	1,710	2,340	2,420	1,920	2,540	2,700	2,190	2,780	3,120	2,520	3,120	3,510	170	850	1,010	
		4.0~6.0	1,530	2,760	2,600	2,010	3,050	3,170	2,240	3,320	3,440	2,480	3,620	3,730	2,820	4,050	4,140	180	1,110	1,310	
101~200	10~100	1.0~1.6	1,260	1,860	1,950	1,450	2,070	2,000	1,620	2,230	2,230	1,790	2,450	2,430	2,100	2,760	2,780	140	770	910	
		2.0~3.2	1,260	1,900	1,950	1,540	2,110	2,180	1,730	2,290	2,430	1,980	2,510	2,810	2,270	2,810	3,160	160	770	910	
		4.0~6.0	1,500	2,490	2,340	1,860	2,750	2,860	2,040	2,990	3,100	2,220	3,260	3,360	2,420	3,650	3,730	240	1,000	1,180	
	101~200	1.0~1.6	1,770	2,790	2,930	2,030	3,110	3,000	2,270	3,380	3,350	2,510	3,680	3,650	2,940	4,140	4,170	170	1,160	1,370	
		2.0~3.2	1,770	2,850	2,930	2,160	3,170	3,270	2,430	3,440	3,650	2,780	3,770	4,220	3,180	4,220	4,740	200	1,160	1,370	
		4.0~6.0	2,100	3,740	3,510	2,610	4,130	4,290	2,860	4,490	4,650	3,110	4,890	5,040	3,430	5,480	5,600	290	1,500	1,770	
201~300	10~100	6.0	2,210	-	-	2,400	-	-	2,580	-	-	2,870	-	-	3,090	-	-	300	-	-	
	101~200	6.0	3,320	-	-	3,600	-	-	3,870	-	-	4,310	-	-	4,640	-	-	390	-	-	

60 取付板・ブラケット

L型仕上げアングル 取付板・ブラケット

-センター振り分けタイプ-

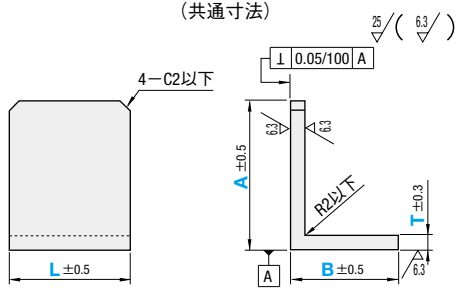


◎カタログ規格外品はこちら P.131

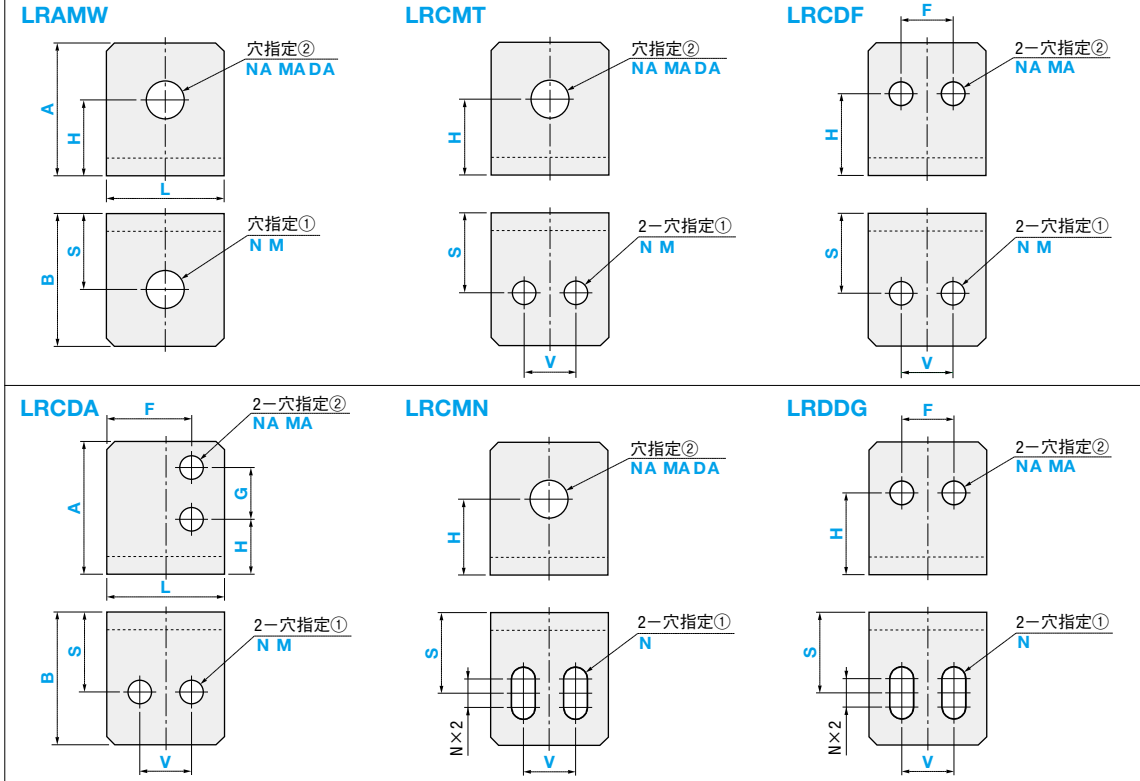
◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets



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



指示なき面取りはC0.2~C0.5



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

Order 注文例

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

Delivery 出荷日

●材質記号 SS・AS・SU

3 日日出荷

Price 価格

●材質記号 SSB・SSM

5 日日出荷

●材質記号 ASW・ASB

6 日日出荷

大口対応 +2 日日出荷 数量 20~40

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

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

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

●価格算出方法

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 1,060 + 穴加工料金 400 = 価格 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

T	A	SS400															SUS304							
		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
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
60	1,180	1,370	1,570	1,760	1,980	2,170	1,350	1,570	1,810	2,030	2,280	2,510	1,600	1,870	2,160	2,420	2,730	3,000	2,750	3,290	3,820	4,350	4,890	5,420
80	1,220	1,410	1,630	1,820	2,050	2,240	1,410	1,630	1,890	2,120	2,380	2,600	1,700	1,970	2,280	2,570	2,870	3,150	—	—	—	—	—	—
10	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
10	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
60	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	A6063																						
		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					
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	—	—	—	—	—	—
60	1,310	1,510	1,730	1,930	2,150	2,350	1,680	1,940	2,220	2,480	2,770	3,040	2,070	2,400	2,680	3,090	3,440	3,780	—	—	—	—	—	—
80	1,350	1,550	1,770	1,970	2,190	2,390	1,750	2,020	2,300	2,590	2,890	3,160	2,100	2,450	2,750	3,200	3,580	3,920	—	—	—	—	—	—
10	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	—	—	—	—	—	—
50	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	—	—	—	—	—	—
60	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 Type - 材質記号

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

Alterations

Corner cut change (2-CC) and Bottom long hole angle change (N×2) diagrams.

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

●穴種選択表

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

●加工限界

穴間、穴と端面の肉厚に加工限界があります。限界値はP.1852参照

L型仕上げアングル 取付板・ブラケット

-フリー寸法タイプ-



◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets

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

LAFZZ (穴なしタイプ)

4-C2以下

指示なき面取りはC0.2~C0.5

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

LAFSS

穴指定② NA MA DA

穴指定① N M

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFSN

穴指定② NA MA DA

穴指定① N

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFNN

穴指定② NA

穴指定① N

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFZD

2-穴指定① N M

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFSD

穴指定② NA MA DA

2-穴指定① N M

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFSW

穴指定② NA MA DA

2-穴指定① N

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFDA

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N M

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFDD

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFDB

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N M

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFDN

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N M

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFDC

2-穴指定② NA MA

2-穴指定① N

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFNW

2-穴指定② NA

2-穴指定① N

Ⓜ長穴向きを変更可能(追加加工参照)

LAFSF

穴指定② NA MA DA

4-穴指定① N M

LAFDF

2-穴指定② NA MA

4-穴指定① N M

LAFWF

4-穴指定② NA MA

4-穴指定① N M

LAFWD

4-穴指定② NA MA

2-穴指定① N M

◎緑色のパラメータは省略可能です。省略した場合、センターに対して均等配置になります。詳細はP.1852

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

Order 注文例

型式: Type-材質記号-T-A-B-L-P-V-S-W-穴指定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	タップ穴	ボルト通し穴	通し穴
Code	M・MA	N・NA	D・DA
形状図			
Code	M/MA	d	D/DA
加工仕様	タップ有効長 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.1852参照

Delivery 出荷日

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

大口 出荷日 +2 日日出荷 数量 20~40

Price 価格 P.1877

Alteration 追加加工

型式: Type-材質記号-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
	<p>2-CC</p>	<p>LAFIN LAFIW・LAFDC</p>	<p>DCh7</p>	<p>Kマーク DFC7</p>
Code	CC	RC	DC	DFC
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

60 取付板

L型仕上げアングル 取付板・ブラケット

-フリー寸法タイプ 価格表



■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

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

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■価格算出方法

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

<参考例：表面処理と長穴加工を含む場合>

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

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

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

■長穴加工料金/D・DA穴加工料金

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

■本体価格

■SS400 価格算出方法は、上記をご確認ください。

T	A	B	本体価格 ¥基準単価									¥表面処理料金(本体価格+)									
			LAFZZ			LAFSS/LAFSN LAFNN/LAFZD			LAFSD/LAFSW/LAFDA/LAFDD LAFDB/LAFDN/LAFDC/LAFNW			LAFSF/LAFDF LAFWF/LAFWD			四三酸化鉄皮膜			無電解ニッケルメッキ			
			L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	
5・6	10~50	10~50	1,410	1,890	2,360	1,810	2,290	2,760	1,990	2,470	2,940	2,360	2,840	3,310	220	350	380	720	1,160	1,380	
		50.5~75	1,620	2,180	2,750	2,020	2,580	3,150	2,200	2,760	3,330	2,570	3,130	3,700	240	370	440	820	1,260	1,480	
		75.5~100	1,620	2,180	2,740	2,020	2,580	3,140	2,200	2,760	3,320	2,570	3,130	3,690	240	370	410	820	1,260	1,480	
	50.5~75	10~50	1,830	2,480	3,130	2,230	2,880	3,530	2,410	3,060	3,710	2,780	3,430	4,080	290	430	490	980	1,450	1,670	
		50.5~75	1,400	1,870	2,340	1,800	2,270	2,740	1,980	2,450	2,920	2,350	2,820	3,290	240	370	410	820	1,260	1,480	
		75.5~100	1,600	2,140	2,690	2,000	2,540	3,090	2,180	2,720	3,270	2,550	3,090	3,640	270	400	430	910	1,350	1,570	
	10	10~50	10~50	1,930	2,600	3,280	2,330	3,000	3,680	2,510	3,180	3,860	2,880	3,550	4,230	310	440	470	1,040	1,480	1,700
			50.5~75	2,120	2,850	3,590	2,520	3,250	3,990	2,700	3,430	4,170	3,070	3,800	4,540	350	480	510	1,160	1,600	1,840
			75.5~100	1,600	2,140	2,690	2,000	2,540	3,090	2,180	2,720	3,270	2,550	3,090	3,640	270	400	430	910	1,350	1,570
		50.5~75	10~50	1,810	2,410	3,030	2,210	2,810	3,430	2,390	2,990	3,610	2,760	3,360	3,980	320	460	480	1,070	1,540	1,760
			50.5~75	2,260	3,050	3,870	2,660	3,450	4,270	2,840	3,630	4,450	3,210	4,000	4,820	360	490	520	1,230	1,670	1,890
			75.5~100	2,350	3,160	4,000	2,750	3,560	4,400	2,930	3,740	4,580	3,300	4,110	4,950	400	530	560	1,350	1,790	2,030
75.5~100		10~50	1,930	2,600	3,280	2,330	3,000	3,680	2,510	3,180	3,860	2,880	3,550	4,230	310	440	470	1,040	1,480	1,700	
		50.5~75	2,260	3,050	3,870	2,660	3,450	4,270	2,840	3,630	4,450	3,210	4,000	4,820	360	490	520	1,230	1,670	1,890	
		75.5~100	2,330	3,120	3,940	2,730	3,520	4,340	2,910	3,700	4,520	3,280	4,070	4,890	400	530	560	1,350	1,790	2,030	
12		50.5~75	10~50	2,530	3,400	4,290	2,930	3,800	4,690	3,110	3,980	4,870	3,480	4,350	5,240	440	570	590	1,480	1,920	2,150
			50.5~75	2,120	2,850	3,590	2,520	3,250	3,990	2,700	3,430	4,170	3,070	3,800	4,540	350	480	510	1,040	1,480	1,700
			75.5~100	2,350	3,160	4,000	2,750	3,560	4,400	2,930	3,740	4,580	3,300	4,110	4,950	400	530	560	1,350	1,790	2,030
	75.5~90	10~50	2,530	3,400	4,290	2,930	3,800	4,690	3,110	3,980	4,870	3,480	4,350	5,240	440	570	590	1,480	1,920	2,150	
		50.5~75	2,530	3,400	4,290	2,930	3,800	4,690	3,110	3,980	4,870	3,480	4,350	5,240	440	570	590	1,480	1,920	2,150	
		75.5~100	2,740	3,670	4,630	3,140	4,070	5,030	3,320	4,250	5,210	3,690	4,620	5,580	480	610	630	1,670	2,110	2,340	
	100.5~125	10~50	5,410	6,780	8,150	5,880	7,250	8,620	6,090	7,460	8,830	6,530	7,900	9,270	550	680	700	2,140	2,580	2,810	
		50.5~75	6,260	7,900	9,550	6,730	8,370	10,020	6,940	8,580	10,230	7,380	9,020	10,670	630	760	780	2,320	2,760	3,000	
		75.5~100	6,980	8,900	10,810	7,450	9,370	11,280	7,660	9,580	11,490	8,100	10,020	11,930	690	820	840	2,460	2,900	3,140	
	15	50.5~75	10~50	6,260	7,900	9,550	6,730	8,370	10,020	6,940	8,580	10,230	7,380	9,020	10,670	630	760	780	2,320	2,760	3,000
			50.5~75	6,500	8,170	9,810	6,970	8,640	10,280	7,180	8,850	10,490	7,620	9,290	10,930	730	860	880	2,500	2,940	3,180
			75.5~100	7,170	9,070	10,980	7,640	9,540	11,450	7,850	9,750	11,660	8,290	10,190	12,100	790	920	940	2,640	3,080	3,320
75.5~90		10~50	6,980	8,900	10,810	7,450	9,370	11,280	7,660	9,580	11,490	8,100	10,020	11,930	690	820	840	2,460	2,900	3,140	
		50.5~75	7,170	9,070	10,980	7,640	9,540	11,450	7,850	9,750	11,660	8,290	10,190	12,100	790	920	940	2,640	3,080	3,320	
		75.5~100	7,900	9,830	11,750	8,370	10,300	12,220	8,580	10,510	12,430	9,020	10,950	12,870	950	1,080	1,100	2,780	3,220	3,460	
100.5~130		10~50	8,270	10,370	12,470	8,740	10,840	12,940	9,150	11,250	13,350	9,720	11,820	13,920	820	950	970	2,860	3,300	3,540	
		50.5~75	8,720	10,820	12,920	9,190	11,290	13,390	9,600	11,700	13,800	10,270	12,370	14,470	870	1,000	1,020	2,900	3,340	3,580	
		75.5~100	9,350	11,450	13,550	9,820	11,920	14,020	10,230	12,330	14,430	10,800	12,900	15,000	920	1,050	1,070	3,040	3,480	3,720	



■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

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

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■本体価格

■A6063 価格算出方法は左記をご確認ください。

T	A	B	本体価格 ¥基準単価									¥表面処理料金(本体価格+)									
			LAFZZ			LAFSS/LAFSN LAFNN/LAFZD			LAFSD/LAFSW/LAFDA/LAFDD LAFDB/LAFDN/LAFDC/LAFNW			LAFSF/LAFDF LAFWF/LAFWD			アルマイト処理(白)			アルマイト処理(黒)			
			L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	L10~50	L50.5~75	L75.5~100	
5・6	10~50	10~50	1,600	2,320	2,840	1,900	2,620	3,140	2,020	2,740	3,260	2,320	3,040	3,560	500	810	960	640	1,030	1,230	
		50.5~75	2,050	2,940	3,570	2,350	3,240	3,870	2,470	3,360	3,990	2,770	3,660	4,290	570	880	1,030	720	1,120	1,310	
		75.5~100	2,440	3,340	4,090	2,740	3,640	4,390	2,860	3,760	4,510	3,160	4,060	4,810	680	1,010	1,160	860	1,280	1,480	
	10	10~50	10~50	1,940	2,610	3,020	2,240	2,910	3,320	2,360	3,030	3,440	2,660	3,330	3,740	520	810	880	670	1,030	1,120
			50.5~75	2,600	3,490	4,240	2,900	3,790	4,540	3,020	3,910	4,660	3,320	4,210	4,960	580	870	1,010	740	1,110	1,290
			75.5~100	3,010	4,000	4,860	3,310	4,300	5,160	3,430	4,420	5,280	3,730	4,720	5,580	670	950	1,090	830	1,200	1,390
	10	50.5~75	10~50	2,600	3,490	4,240	2,900	3,790	4,540	3,020	3,910	4,660	3,320	4,210	4,960	580	870	1,010	740	1,110	1,290
			50.5~75	2,830	3,720	4,490	3,130	4,020	4,790	3,250	4,140	4,910	3,550	4,440	5,210	690	990	1,130	870	1,260	1,440
			75.5~100	3,410	4,460	5,410	3,710	4,760	5,710	3,830	4,880	5,830	4,130	5,180	6,130	790	1,070	1,210	950	1,340	1,520
	12	75.5~100	10~50	3,010	4,000	4,860	3,310	4,300	5,160	3,430	4,420	5,280	3,730	4,720	5,580	670	950	1,090	830	1,200	1,390
			50.5~75	3,410	4,460	5,410	3,710	4,760	5,710	3,830	4,880	5,830	4,130	5,180	6,130	790	1,070	1,210	950	1,340	1,520
			75.5~100	3,700	4,800	5,770	4,000	5,100	6,070	4,120	5,220	6,190	4,420	5,520	6,490	870	1,150	1,300	1,000	1,360	1,550
50.5~75	10~50																				

溶接 取付板・ブラケット

-L型タイプ-

◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets

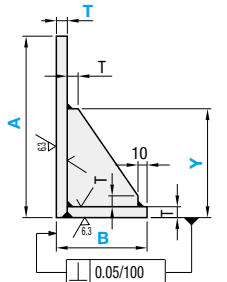
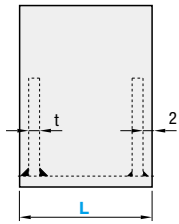
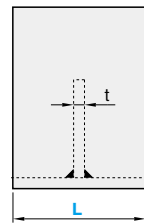


型式		材質記号	材質	S表面処理
Type				
ブラケットタイプ シングルリブ WAS	底面2穴タイプ シングルリブ WASBD WASCD WASMD	SB SBB SBM AB ABW ABB	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
ブラケットタイプ ダブルリブ WAW	底面4穴タイプ シングルリブ WASBF WASCF WASMF	WASBN WASCN WASMN	A5052	アルマイト処理(白) アルマイト処理(黒)
	ダブルリブ WAWBG WAWCG WAWMG	WAWBP WAWCP WAWMP	SUS304	-

◎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

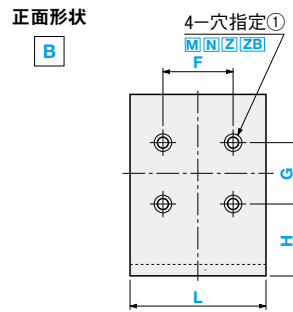
◎リブの板厚は下表になります。

T	8・10	14・17	20
t	6	9(10)	12

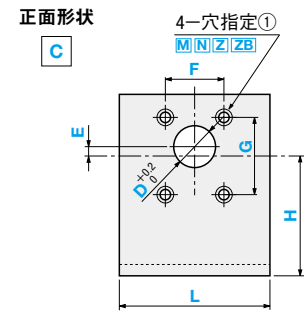
リブ板厚(t)両端は(√)
t(10)はA5052のときの板厚です。

◎指示なき面取りはC0.2~C0.5

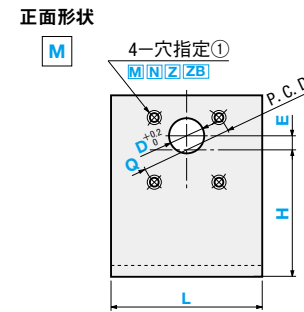
取付タイプ(正面加工)



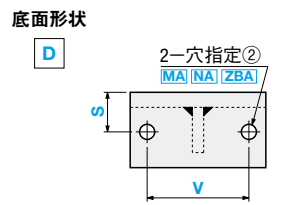
シリンダ取付タイプ(正面加工)



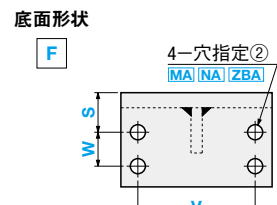
モータ取付タイプ(正面加工)



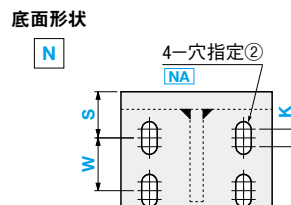
底面2穴(シングルリブタイプ)



底面4穴(シングルリブタイプ)



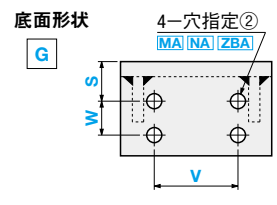
底面長穴(シングルリブタイプ)



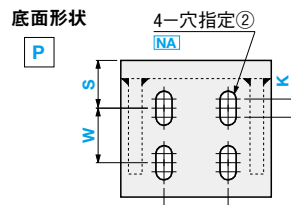
◎溶接ビードと穴の干渉に注意
◎接合部は溶接構造になります。

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)



Type	型式		材質記号	T選択	外形寸法 指定1mm単位				H	F	G	E	Q	D	穴指定①		V	S	穴指定②		K
	正面形状	底面形状			A	B	L	Y							Code	呼び径			Code	呼び径	
シングルリブ 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 AB 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	◎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 AB ABW ABB SUB	(8) 10 14 17 20	50~300	40~150	40~200	◎(8)は材 質SS400 のみ適用	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	◎K≦NA×5					



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

【型式選定方法】

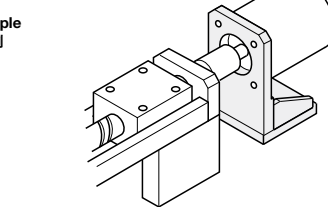
- リブ形状を選択。(シングルリブ又は、ダブルリブ).....注文例はシングルリブ形状を選択。 WAS
- 正面に取り付け穴形状を選択。.....注文例は取付タイプを選択。 B
- 底面のボルト取り付け穴数又は、穴形状を選択。.....注文例は2穴取り付けタイプを選択。 D



Delivery 出荷日
 5 日日出荷
 8 日日出荷



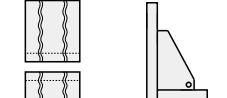
Price 価格
 P.1881



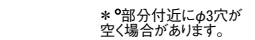
【穴種選択表】

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	3 4 5 6 8 10 12 16
		d・h	3.5 4.5 5.5 6.5 9 11 14 18	3.5 4.5 5.5 6.5 9 11 14 18
		d1	6.5 8 9.5 11 14 18 20 26	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。



* ◎部分付近に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 W 穴指定② Code 呼び径 K (CC・RBC・RC・HDC・FC)
 WAS B D - SBB - T10-A150-B60-L80-Y120-H50-F50-G50 - N6 -V60-S20 - NA6 - CC10

Alterations	コーナーカット変更	リブ位置変更	底面長穴角度変更	D穴位置変更	D穴公差変更	裏面フライス追加加工
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 DCを型式末尾に追加 (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

溶接 取付板・ブラケット 価格表 -シングルリブタイプ-



Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127 数量区分 標準対応 個別対応 数量 1 2~4 5~10 11~ 値引率 基準単価 10% 15% お見積り

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 WASB1-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

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Table with columns: 材質, A, B, L, フランクタイプ (WAS, WASBD, WASCD/WASMD, WASBF, WASCF/WASMF), 底面2穴タイプ, 底面4穴タイプ, 下面長穴タイプ, ¥表面処理料金 (本体価格+), SBB (SS400), SBM (SS400), WASBNI, WASMNI, WASMNI.

溶接 取付板・ブラケット 価格表 -ダブルリブタイプ-



Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127 数量区分 標準対応 個別対応 数量 1 2~4 5~10 11~ 値引率 基準単価 10% 15% お見積り

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

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Table with columns: 材質, A, B, L, フランクタイプ (WAW, WAWBG, WAWCG/WAWMG, WAWBP, WAWCP/WAWMP), 底面4穴タイプ, 底面長穴タイプ, ¥表面処理料金 (本体価格+), SBB (SS400), SBM (SS400), WASBNI, WASMNI, WASMNI.

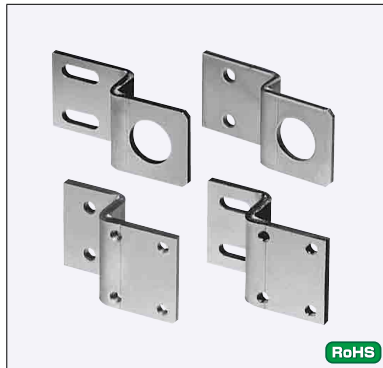
板金 取付板・ブラケット

-Z曲げタイプ-



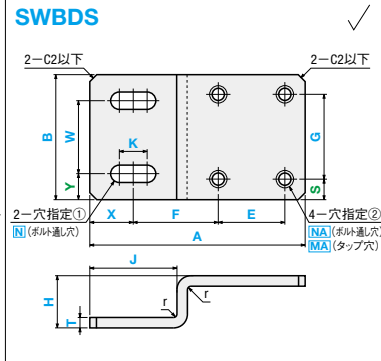
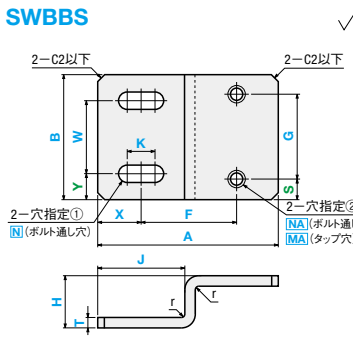
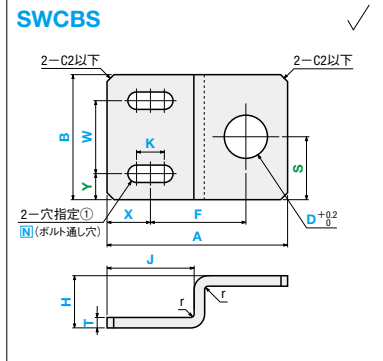
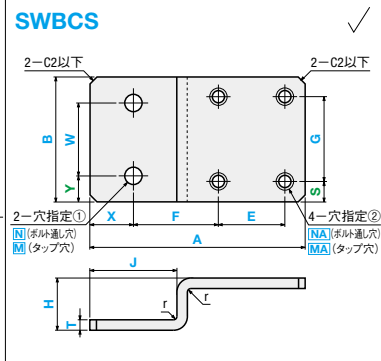
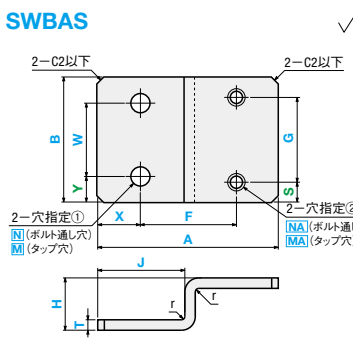
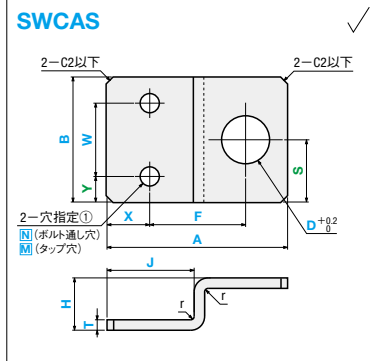
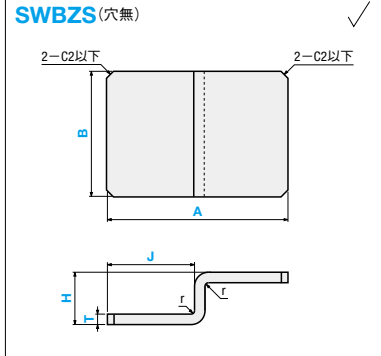
◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets



型式	材質記号	材質	表面処理
SWBZS	SP	SPCC	四三酸化鉄皮膜
SWCAS	SPB		
SWBAS	SPU		
SWBBS	SPK	A5052	アルマイト処理(白)
SWCBS	AM		
SWBDS	AMW		
	AMB	SUS304(2B)	アルマイト処理(黒)
	SUD		

◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。



◎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.1852

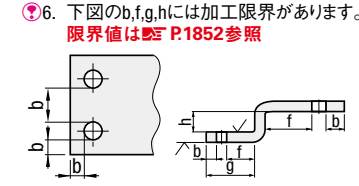
型式	材質記号	指定1mm単位		選択	1mm単位		J	X	Y	W	穴指定①					穴指定②					D	
		A	B		T	H					K	F	E	S	G	Code/指定方法	Code/指定方法					
SWBZS SWCAS SWBAS SWBBS SWCBS SWBDS	SP SPB SPU SPK AM AMW AMB SUD	20 200	10 200	SPCC (SPHC)	A5052	SUS304	10 100					N(ボルト通し穴) 0・3・4・5・6・8・10 選択					NA(ボルト通し穴) 0・3・4・5・6・8・10 選択					3~30 0.5単位
		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

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

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

Order 注文例	型式	材質記号	A	B	T	H	J	X	Y	W	穴指定① Code・呼び	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.1851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.1850



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

3 日目出荷 5 日目出荷

Alteration 追加加工

型式 A - B - T - H - J - (CC - WCC)

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

Price 価格

●価格算出例
本体価格に表面処理料金を加算してください。
(例) SWBZS-SPU-A50-B20-T1.6-H50-J30のとき、
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.127

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

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■穴種選択表

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

◎寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照

Alterations

Code	CC	WCC
Spec.	CC=指定1mm単位 ◎1≤CC≤10 指定方法 CCを型式末尾に追加 (例) ~-CC10	WCC=指定1mm単位 ◎1≤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															Y表面処理料金(±本体価格)			
		SPCC SPHC		SUS304 A5052		SWBZS			SWCAS			SWBAS			SWBBS			SPB SPU SPK	アルマイト処理(白)	アルマイト処理(黒)
		SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	
20~100	10~100	1.6	1.5	960	1,280	1,310	1,170	1,580	1,370	1,220	1,580	1,370	1,380	1,740	1,610	110	400	480		
		2.3	2.0	960	1,280	1,310	1,280	1,580	1,530	1,280	1,580	1,530	1,490	1,740	1,850	120	420	500		
		3.2	3.0	960	1,280	1,310	1,370	1,580	1,710	1,370	1,580	1,710	1,590	1,740	1,940	130	440	520		
		4.5	4.0	1,050	—	1,530	1,500	—	1,980	1,500	—	1,980	1,800	—	2,280	140	—	—		
		6.0	—	1,050	—	—	1,500	—	—	1,500	—	—	1,800	—	—	150	—	—		
		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				
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	—	—	1,650	—	—	1,650	—	—	1,950	—	—	240	—	—				
101~200	10~100	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		
		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	—	—	1,650	—	—	1,650	—	—	1,950	—	—	240	—	—		
		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				
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	—	—	1,850	—	—	1,850	—	—	2,150	—	—	310	—	—				

A	B	本体価格 ¥基準単価															Y表面処理料金(±本体価格)		
		SPCC SPHC		SUS304 A5052		SWCBS			SWBBS			SWBDS			SPB SPU SPK	アルマイト処理(白)	アルマイト処理(黒)		
		SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD	SP	AM	SUD
20~100	10~100	1.6	1.5	1,400	1,740	1,590	1,440	1,780	1,640	1,610	1,910	1,830	110	400	480				
		2.3	2.0	1,500	1,740	1,760	1,550	1,780	1,800	1,710	1,910	2,070	120	420	500				
		3.2	3.0	1,590	1,740	1,940	1,640	1,780	1,980	1,820	1,910	2,160	130	440	520				
		4.5	4.0	1,730	—	2,210	1,820	—	2,300	2,030	—	2,510	140	—	—				
		6.0	—	1,730	—	—	1,820	—	—	2,030	—	—	150	—	—				
		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				
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	—	—	1,970	—	—	2,180	—	—	240	—	—						
101~200	10~100	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				
		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	—	—	1,970	—	—	2,180	—	—	240	—	—				
		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						
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	—	—	2,160	—	—	2,370	—	—	310	—	—						

60 取付板

板金 取付板・ブラケット

—凸曲げタイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.131

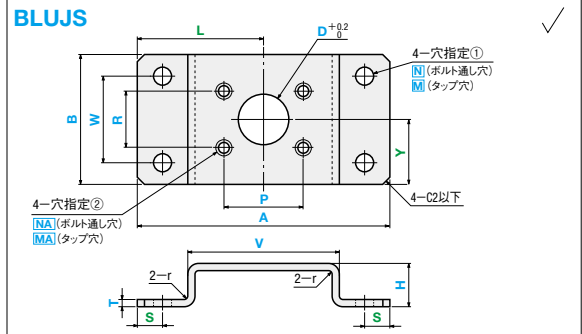
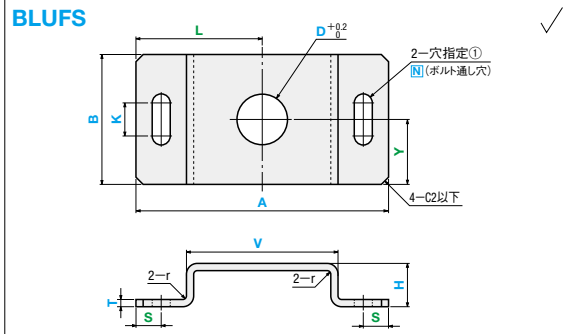
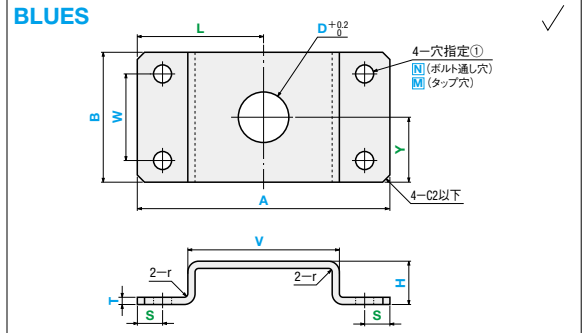
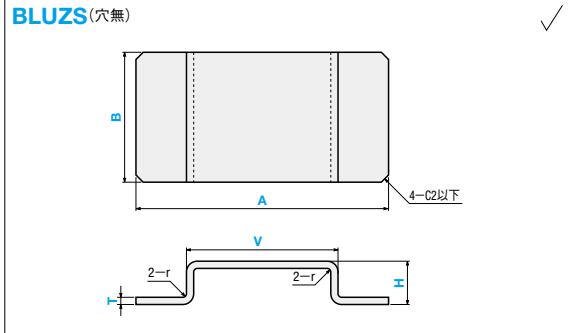
◎CADデータフォルダ名: 60_Brackets



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

◎板厚4.5・6.0はSPHCになります。

RoHS



◎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.1852

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				K	L	Y	D	P	R	穴指定②	
		A	B	T	H	V	Code/指定方法	Code/指定方法			Code/指定方法	Code/指定方法										
BLUZS 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 3.0 4.0	10 100	min 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	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	指定 0.1mm単位	指定 0.1mm単位	指定 0.1mm単位	指定 0.1mm単位

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

◎N・NA加工寸法

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

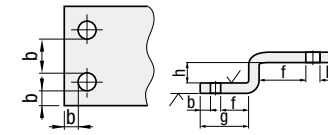
Order 注文例

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

仕様・加工限界

- 許容差はP.1851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.1850

◎6. 下図のb,f,g,hには加工限界があります。限界値はP.1852参照



穴種選択表

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

◎寸法は規格表下部「N・NA加工寸法」参照



●材質記号 SP・AM・SUD
3 日日出荷

●材質記号 SPB・SPU・SPK・AMW・AMB
5 日日出荷

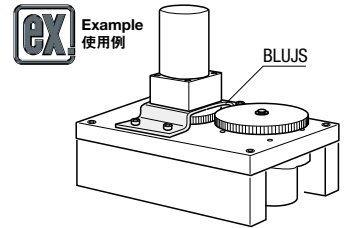


Alteration 追加加工
型式: BLUZS - SP - A100 - B50 - T2.3 - H20 - V70 - CC10



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

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



数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

60 取付板

☎カタログ規格外品はこちら ☎P.131

☎CADデータフォルダ名: 60_Brackets

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

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

BFHAN

BFHAF

BFHBN

BFHB

BFHBF

BFHBE

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	T			
BFHAN BFHAF BFHBN BFHB BFHBF BFHBE	SP	30 ~ 300	SPCC (SPHC)	1.0	A5052	SUS304	3.0 ~ 270.0	指定0.5mm単位 ☎D≤A×0.9	指定 0.1mm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
	SPB									
	SPU									
	SPK									
	AM									
	AMW									
AMB										
SUD										

☎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
☎Type 材質記号 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

仕様・加工限界

- 許容差は☎P.1851を参照
- バリ高さ0.1以下
- 加工限界は右表を参照



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

穴種選択表

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

☎d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 日目出荷

5 日目出荷



Price 価格

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

本体価格 + 穴加工料金 + 表面処理料金 = 価格
840 + 330 + 520 = 1,690

■数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P.127

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

☎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

A	T	本体価格 ¥基準単価			¥穴加工料金(本体価格+)					¥表面処理料金(本体価格+)				
		SPCC 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) SPB SPU SPK	アルマイト 処理(白) AMW	アルマイト 処理(黒) AMB
				SP	AM	SUD								
30~100	1.0・1.2	1.0	840	—	1,660	430	330	530	740	1,170	520	—	—	
	1.6	1.5	840	1,390	1,660	430	330	530	740	1,170	520	770	770	
	2.3	2.0	840	1,390	1,660	430	330	530	740	1,170	520	770	770	
	3.2	3.0	840	1,390	1,660	430	330	530	740	1,170	520	770	770	
	4.5	4.0	880	—	1,770	480	530	760	1,000	1,470	520	—	—	
101~200	6.0	—	880	—	—	480	530	760	1,000	1,470	520	—	—	
	1.0・1.2	1.0	1,350	—	2,910	430	330	530	740	1,170	1,070	—	—	
	1.6	1.5	1,350	2,270	2,910	430	330	530	740	1,170	1,070	1,190	1,360	
	2.3	2.0	1,350	2,270	2,910	430	330	530	740	1,170	1,070	1,190	1,360	
	3.2	3.0	1,350	2,270	2,910	430	330	530	740	1,170	1,070	1,190	1,360	
201~300	4.5	4.0	1,480	—	3,270	480	530	760	1,000	1,470	1,070	—	—	
	6.0	—	1,480	—	—	480	530	760	1,000	1,470	1,070	—	—	
	1.0・1.2	1.0	2,030	—	5,640	430	330	530	740	1,170	1,280	—	—	
	1.6	1.5	2,030	4,210	5,640	430	330	530	740	1,170	1,280	2,030	2,370	
	2.3	2.0	2,030	4,210	5,640	430	330	530	740	1,170	1,280	2,030	2,370	
	3.2	3.0	2,030	4,210	5,640	430	330	530	740	1,170	1,280	2,030	2,370	
	4.5	4.0	2,260	—	6,640	480	530	760	1,000	1,470	1,280	—	—	
	6.0	—	2,260	—	—	480	530	760	1,000	1,470	1,280	—	—	



Alteration 追加加工

型式 A T D Q 穴指定 Code・呼び (NXC・MXC)
Type 材質記号 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. ☎BFHBのみ適用可
☎NXCは穴種Nのみ選択可
☎MXCは穴種Mのみ選択可
☎指定方法
NXC・MXCの後に寸法と同数値を指定
(例) ~NXC4.5

¥/1Code T4.0以下 400 T4.5以上 800

60 取付板