

新商品 赤文字表示
WELDED ANGLE BRACKETS -DOUBLE RIB TYPE-
溶接ブラケット
—ダブルリブ付タイプ— RoHS

関連商品
○L型タイプ (P.815)

大口 対応
BIG ORDER



- 総合目次
- カタログのご利用方法
- 非金属材料
- ゴム
- ゴムスポンジ
- 樹脂
- その他

- 丸
- 焼入れシャフト
- 位置決めピン
- 丸軸
- 歯車
- 六角
- 丸中空

- 角
- スライドガイド
- 平型
- T型
- L型
- 異型

- 板金溶接
- 板金平板
- 板金曲げ
- 溶接

- 共通加工条件
- 技術資料
- お取引のご案内
- 索引

形状No. **CBEB** —4穴×4タップ— (L型リブタイプ)
CBEBL (中抜きリブタイプ)
CBEBES

4-穴種選択②
M (タップ穴)
NA (通し穴)
ZF (ザグリ表)
ZB (ザグリ裏)

4-穴種選択①
N (通し穴)
MA (タップ穴)

以下形状No.指定により、リブ形状を選択できます。
L型 中抜き
詳細はリブ変更種類表参照

穴種記号=0.穴無し 8参照

形状No. **CBED** —外付4穴×4タップ— (L型リブタイプ)
CBEDL (中抜きリブタイプ)
CBEDS

4-穴種選択②
M (タップ穴)
NA (通し穴)
ZF (ザグリ表)
ZB (ザグリ裏)

4-穴種選択①
N (通し穴)
MA (タップ穴)

以下形状No.指定により、リブ形状を選択できます。
L型 中抜き
詳細はリブ変更種類表参照

穴種記号=0.穴無し 8参照

形状No. **CBEE** —4長穴×4タップ— (L型リブタイプ)
CBEEL (中抜きリブタイプ)
CBEEES

4-穴種選択②
M (タップ穴)
NA (通し穴)
ZF (ザグリ表)
ZB (ザグリ裏)

4-穴種選択①
N (通し穴)
MA (タップ穴)

以下形状No.指定により、リブ形状を選択できます。
L型 中抜き
詳細はリブ変更種類表参照

穴種記号=0.穴無し 8参照

形状No. **CBEF** —外付4長穴×4タップ— (L型リブタイプ)
CBEFL (中抜きリブタイプ)
CBEFES

4-穴種選択②
M (タップ穴)
NA (通し穴)
ZF (ザグリ表)
ZB (ザグリ裏)

4-穴種選択①
N (通し穴)
MA (タップ穴)

以下形状No.指定により、リブ形状を選択できます。
L型 中抜き
詳細はリブ変更種類表参照

穴種記号=0.穴無し 8参照

材質・表面処理

材質	表面処理	Code
SS400	処理無	SA
焼鈍し+ショット	四酸化鉄被膜	SAB
プラスト	パーカー	SAP
A5052	無電解ニッケルメッキ	SAM
ショット	処理無	AB
プラスト	アルマイト (白色)	ABW
	アルマイト (黒色)	ABB
SUS304	処理無	SUB

リブ変更種類表 価格については価格表上の注記参照。

L型	形状No.+L	中抜き	形状No.+S

前面と底面間のビード位置は各形状図を参照してください。

穴種選択表 共通加工条件に注意 P.1037~1042

穴種	タップ穴	通し穴	ザグリ表	ザグリ裏																											
Code	M・MA	N・NA	ZF	ZB																											
形状図																															
加工仕様	<table border="1"> <thead> <tr> <th>寸法</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d・h</td> <td>3.5</td> <td>4.5</td> <td>5.5</td> <td>6.5</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>14</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>d1</td> <td>6.5</td> <td>8</td> <td>9.5</td> <td>11</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table>				寸法	3	4	5	6	8	10	12	16	d・h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11	14	18	d1	6.5	8	9.5	11	14	18	20	26
寸法	3	4	5	6	8	10	12	16																							
d・h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11	14	18																							
d1	6.5	8	9.5	11	14	18	20	26																							

形状No.	材質・表面処理 Code	T	指定1mm単位			形状 No.	指定0.1mm単位							穴種選択①		0.1mm単位		D		穴種選択②		L型														
			A	B	L		E	Y	K	V	S	X	W	Code	呼び径	J	H	F	G	Code	呼び径															
CBEB CBEB□	(SS400)	10	50~300	40	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	SA SAP	12			300																		N MA	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SAB SAM	15			300																															
CBED CBED□	(A5052)	10	100~300	150	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	AB	12			300																		N	4	J	H	F	G	MA	ZF	ZB					
	ABW ABB	15			300																															
CBEE CBEE□	(SUS304)	10	50~200	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	SUB	12			300																		N MA	6	—	—	—	—	—	—	—					
		15			300																															
CBEF CBEF□		10	60~300	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
		12			300																		N	8	—	—	—	—	—	—	—					
		20			300																															

加工条件 (↓注文ミスを事前チェック) (詳細 P.38) http://misumi.jp/css/ (記載ミスにより寸法範囲を訂正しました。 A>150の時Y≧A2 Y>TX2)

- 指示なき面取りはC0.2~0.5
- 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
- リブの板厚は右表になります。リブ板厚 (t) 両面は (✓)

T	10	12	15	20
t	6	9(10)	12	

 ・t (10) はA5052のときの板厚です
- 寸法K・Xの指定がない場合右記の寸法に設定します。

寸法	設定値
K	K=(L-V)/2
X	X=(L-E)/4
- 接合部は溶接構造になります。溶接ビード

材質	ビード長さ (f)
SS400	max10
A5052	max15
SUS304	max10
- F=0を指定すると右図の形状になります。
- G=0を指定すると右図の形状になります。
- N・MA=0を指定する時は、K・V・S・X・W・J=0を指定してください。M・NA・ZF・ZB=0を指定する時は、F・G=0を指定してください。
- D穴が底面に近い場合、D穴の底と前面・底面間のかいさき部が干渉し、わずかな巣ができる場合があります。(使用上は問題ない程度です)

穴種選択の穴位置指定については、溶接ビードを計算に入れて指定してください。穴位置が溶接ビードに近すぎると図のようにボルト頭が溶接ビードに干渉することがあります。

形状No. - 材質 Code - T - A - B - L - E - Y - K - V - S - X - W - 穴種選択① Code・呼び径 - J - H - D - F - G - 穴種選択② Code・呼び径

CBED - SAM - T15 - A200 - B120 - L150 - E100 - Y110 - W40 - N8 - H140 - D20 - F30 - G30 - M6

8・10 日目出荷

大口 出荷日 +6 日目出荷 数量 11~15

Code	SA	SAB	SAP	SAM	AB	ABW	ABB	SUB
出荷日	8	10	8	10	8	10	8	
ストック	X	X	X	X	X	X	X	X

価格 P.1013・P.1014

オプション

オプション	D穴公差変更 (精度穴H7)	基準面加工+ D穴公差変更	細目タップ穴変更 (シリンダ取付用タップ)	D穴加工削除	裏面追加加工	コーナーカット変更	ヘリサート追加加工	長穴角度変更
Code	DC	DFC	DSC	DNC	FC	CC	HSC	RC
オプション 規格	D穴を精度穴 (H7) に変更します。DC=指定1mm単位 3≦DC≦100	基準面を加工し、D穴を精度穴 (H7) に変更します。DFC=指定1mm単位 3≦DFC≦100	D穴を細目タップに変更します。DSC指定範囲 ピッチ 6・8・10・12 1.0 18・20・22・24・26 1.5 30・32 2.0	D穴加工を削除します。	裏面をフライスで切削加工します。FC=指定1mm単位 L・(2t+4) < 50 の時は、下図となります。	CC=指定1mm単位 3≦CC≦50	ヘリサートを追加加工します。T≧M(MA) 垂直面のみ追加 1 底面のみ追加 2 全面を追加 3 A5052でタップ穴を選択した場合のみ適用	N長穴を長穴中心に90°回転させます。形状No.CBEB・CBEB□・CBED・CBED□は適用不可
指定方法	寸法DをDCに置き換えて指定 (例) ~-DC30	寸法DをDFCに置き換えて指定 (例) ~-DFC30	寸法DをDSCに置き換えて指定 (例) ~-DSC20	寸法DをDNCに置き換えて指定 (例) ~-DNC	FCを型式末尾に追加 (例) ~-FC30	CCを型式末尾に追加 (例) ~-CC10	HSCを型式末尾に追加 (例) ~-HSC3	RCを型式末尾に追加 (例) ~-RC
@/l Code	DC 3~20 900 21~30 1,200 31~50 1,800 51~100 2,500	DFC 3~20 1,200 21~30 1,500 31~50 2,000 51~100 2,800	DSC 6~12 200 18~22 500 24~32 800	-300	1,500	CC 3~10 400 11~30 800 31~50 1,200	HSC 1 800 2 800 3 1,600	無料

WELDED ANGLE BRACKETS -DOUBLE RIB TYPE-

溶接ブラケット

ーダブルリブ付タイプー

関連商品
○L型タイプ (P.815)



数量スライド価格 ①1円未満切捨 ②大口価格

数量	1	2~4	5~10	11~15	16以上
値引率	価格表	10%	15%	20%	出荷日・価格
出荷日	通常	+6日 共にお見積 P.27			

■基本形状価格は、表面処理「処理無」で板厚10・12の価格です。
表面処理を指定した場合は、基本形状価格に表面処理価格を加算してください。
板厚15以上は下表の板厚別係数を、更に掛けて算出してください。
また、リブ形状変更時は下表のリブ形状別係数を更に掛けて算出してください。
更にD寸法31以上の場合は、D寸法別加算価格を最後に加算してください。

■リブ形状別係数

形状No.	係数
CBE□	1
CBE□L	1.05
CBE□S	1.08

■板厚別係数

T	係数
10・12	1
15	1.1
20	1.3

■D寸法別加算価格

材質	加算価格	
	D31~50	D51~100
SS400	500	800
A5052	400	720
SUS304	800	1,200

① 下表のように、元となる形状の価格に上記の係数を掛けてください。

形状No.	通常リブ形状価格×リブ形状別係数=リブ形状別価格
CBE□L	CBE□価格 × 1.05 = CBE□L価格
CBE□S	CBE□価格 × 1.08 = CBE□S価格

※詳細算出方法は右記の算出例を参照

(価格算出例)
CBE□-SA-T20-A120-B80-L100-***を1個発注の場合
(基本形状価格+表面処理価格)×板厚別係数×リブ形状別係数×数量スライド+オプション価格=単価
(13,480 + 0) × 1.3 × 1 × 1 + 0 = 17,524(円)

CBE□L-SAB-T20-A120-B80-L100-***-D45-***CC15を4個発注の場合
(基本形状価格+表面処理価格)×板厚別係数×リブ形状別係数×数量スライド+D寸法別加算価格+オプション価格=単価
(13,480 + 610) × 1.3 × 1.05 × 0.9 + 500 + 800 = 18,609(円)

A	B	L	基本形状価格 @単価U/Price												表面処理価格 @単価U/Price																	
			CBE□			CBE□L			CBE□S			CBE□			SS400					A5052												
			SA	AB	SUB	SA	AB	SUB	SA	AB	SUB	SA	AB	SUB	SA	AB	SUB	SA	AB	SUB	SA	AB	SUB	SA	AB	SUB	SA	AB	SUB			
			SS400	A5052	SUS304	SS400	A5052	SUS304	SS400	A5052	SUS304	SS400	A5052	SUS304	SS400	A5052	SUS304	SS400	A5052	SUS304	SS400	A5052	SUS304	SS400	A5052	SUS304	SS400	A5052	SUS304	SS400	A5052	SUS304
40~70	40~70	40~99	7,700	—	11,310	7,700	—	11,310	8,970	—	13,220	8,970	—	13,220	270	330	680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		100~150	9,600	—	14,120	9,600	—	14,120	10,870	—	16,030	10,870	—	16,030	410	490	1,030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		151~200	11,230	—	16,550	11,230	—	16,550	12,510	—	18,470	12,510	—	18,470	550	660	1,370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		201~250	12,840	—	—	12,840	—	—	14,120	—	—	14,120	—	—	690	820	1,720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	251~300	14,620	—	—	14,620	—	—	15,900	—	—	15,900	—	—	820	990	2,060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	50~99	71~100	40~99	9,610	—	14,550	9,610	—	14,550	10,890	—	16,470	10,890	—	16,470	320	380	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			100~150	11,410	—	17,340	11,410	—	17,340	12,680	—	19,260	12,680	—	19,260	490	580	1,210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			151~200	13,470	—	20,510	13,470	—	20,510	14,740	—	22,430	14,740	—	22,430	650	780	1,620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			201~250	15,250	—	—	15,250	—	—	16,520	—	—	16,520	—	—	810	970	2,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	251~300	17,180	—	—	17,180	—	—	18,460	—	—	18,460	—	—	970	1,170	2,430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	101~150	101~150	40~99	11,510	—	17,580	11,510	—	17,580	12,790	—	19,500	12,790	—	19,500	400	480	1,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			100~150	13,800	—	21,140	13,800	—	21,140	15,080	—	23,060	15,080	—	23,060	610	730	1,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
151~200			16,060	—	24,660	16,060	—	24,660	17,340	—	26,580	17,340	—	26,580	810	970	2,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
201~250			18,110	—	—	18,110	—	—	19,380	—	—	19,380	—	—	1,010	1,210	2,530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
251~300	20,140	—	—	20,140	—	—	21,420	—	—	21,420	—	—	1,210	1,460	3,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
100~150	40~70	40~99	8,990	—	13,240	9,310	—	13,710	10,580	—	15,630	10,580	—	15,630	350	430	890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		100~150	11,100	11,450	16,350	11,420	11,740	16,830	12,700	12,890	18,740	12,700	12,890	18,740	540	640	1,340	1,180	1,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		151~200	12,900	13,350	19,060	13,220	13,640	19,540	14,500	14,790	21,450	14,500	14,790	21,450	720	860	1,790	1,570	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		201~250	15,110	15,680	—	15,480	16,020	—	16,760	17,180	—	16,760	17,180	—	890	1,070	2,240	1,970	2,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	251~300	17,400	18,110	—	17,830	18,500	—	19,110	19,640	—	19,110	19,640	—	1,070	1,290	2,680	2,360	3,010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	71~100	40~99	11,190	—	17,000	11,510	—	17,480	12,790	—	19,400	12,790	—	19,400	400	480	1,010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		100~150	13,480	14,060	20,540	13,800	14,340	21,020	15,080	15,490	22,940	15,080	15,490	22,940	610	730	1,520	1,340	1,710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		151~200	15,740	16,470	24,050	16,060	16,760	24,530	17,340	17,900	26,440	17,340	17,900	26,440	810	980	2,030	1,790	2,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		201~250	18,140	19,010	—	18,500	19,340	—	19,770	20,500	—	19,770	20,500	—	1,020	1,220	2,540	2,240	2,850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	251~300	20,720	21,780	—	21,140	22,160	—	22,420	23,310	—	22,420	23,310	—	1,220	1,460	3,050	2,680	3,420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	101~150	40~99	13,540	—	20,890	13,860	—	21,370	15,270	—	23,480	15,270	—	23,480	430	520	1,090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		100~150	16,120	17,090	24,980	16,440	17,380	25,450	17,890	18,700	27,620	17,890	18,700	27,620	660	790	1,650	1,450	1,840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
151~200		18,670	19,840	28,990	18,990	20,130	29,470	20,470	21,500	31,690	20,470	21,500	31,690	880	1,050	2,200	1,930	2,460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
201~250		21,430	22,730	—	21,790	23,060	—	23,210	24,470	—	23,210	24,470	—	1,220	1,460	3,050	2,680	3,420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
251~300	24,250	25,770	—	24,660	26,140	—	26,110	27,580	—	26,110	27,580	—	1,460	1,760	3,660	3,220	4,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
151~200	40~70	40~99	10,860	—	16,090	11,180	—	17,000	12,460	—	18,480	12,460	—	18,480	430	520	1,090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		100~150	13,100	13,610	19,480	13,420	13,900	19,960	14,700	15,050	21,870	14,700	15,050	21,870	660	790	1,650	1,450	1,840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		151~200	15,180	15,820	22,660	15,490	16,110	23,130	16,770	17,260	25,050	16,770	17,260	25,050	880	1,050	2,200	1,930	2,460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		201~250	17,260	17,960	—	17,610	18,280	—	19,020	19,640	—	19,020	19,640	—	1,100	1,320	2,740	2,410	3,070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	251~300	19,420	20,250	—	19,810	20,620	—	21,230	22,000	—	21,230	22,000	—	1,320	1,580	3,290	2,900	3,690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	71~100	40~99	13,270	—	20,320	13,580	—	20,800	14,860	—	22,720	14,860	—	22,720	480	580	1,210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		100~150	15,700	16,480	24,150	16,020	16,770	24,630	17,290	17,920	26,540	17,290	17,920	26,540	730	880	1,830	1,610	2,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		151~200	18,090	19,060	27,930	18,410	19,340	28,410	19,690	20,500	30,330	19,690	20,500	30,330	980	1,170	2,440	2,150	2,730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		201~250	20,450	21,520	—	20,810	21,830	—	22,240	23,230																						