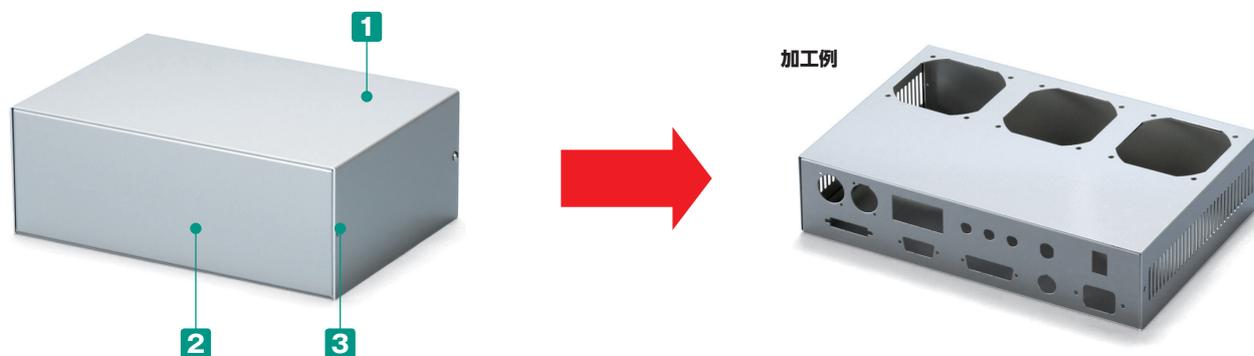


- 1mm単位で自由なサイズを指定可能なフリーサイズケースです。作製可能範囲が拡大しました。
- 実働3日目発送の短納期でオリジナルケースが作製可能です。
- 裏面導通処理のアルミ板に変更致しました。内面が導通となりますので、アースやグランドが取り易くなります。
- フリーサイズケースへ穴加工をした場合実働5日目発送です。



※ 製品の内面（導通処理面）は特性上、加工時に付く傷や油跡がございますが、良品としております。

■ フリーサイズケースと穴加工をセットでご注文いただいた場合、通常の追加加工と比べ穴加工費が割安です。

* 穴加工をご依頼の際はCADデータまたは図面（スケッチ図可）を添付して下さい。お見積り致します。

■ 穴加工図をCADデータ（DXF/DWG）でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。

■ サイズにより標準品「MBシリーズ」に取扱いがあるものがございます。

※ 同サイズの場合、MBシリーズでご注文いただいたほうが安価になります。詳しくは「MBシリーズ」P8の表をご覧ください。

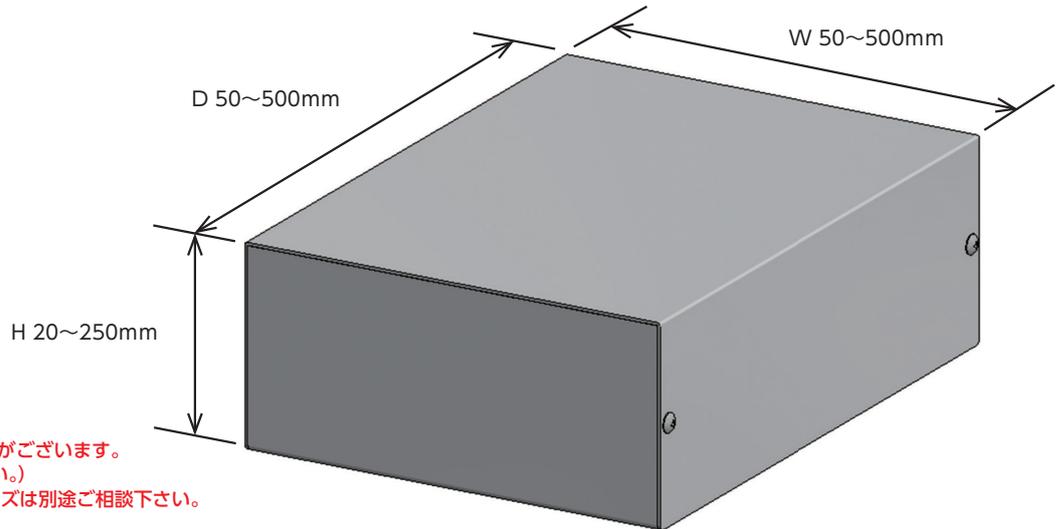
構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	アルミ板 A1100P	表面メタリックシルバー塗装、裏面導通処理
2	シャーシ	1	アルミ板 A1100P	表面メタリックシルバー塗装、裏面導通処理
3	取付ビス(トラスM3×5)	4 / 6	真ちゅう	ニッケルメッキ
	ワッシャー (M3用平ワッシャー)	4 / 6	真ちゅう	ニッケルメッキ

■ カバー・シャーシは片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。

サイズ選定

三方向1mm単位のフリーサイズでご指定いただけます。



注意：H寸法はW・D寸法により制限がございます。
(詳細はP11の表をご参照下さい。)
寸法範囲以下または以上のサイズは別途ご相談下さい。

■ 板厚とシャーシ構造はサイズにより下記仕様になります。
(P11の標準価格表をご参照下さい。)

<p>シャーシタイプ A (補強なし)</p>	<p>シャーシタイプ B (補強あり)</p>		
<p>[A10]タイプ</p> <p>W200・H100・D500 以下 補強なし (A) 板厚 1.0mm シャーシタイプ・板厚 [A10]</p>	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>[B12]タイプ</p> <p>W400・H225・D400 以下 補強あり (B) 板厚 1.2mm シャーシタイプ・板厚 [B12]</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>[B15]タイプ</p> <p>W500・H250・D500 以下 補強あり (B) 板厚 1.5mm シャーシタイプ・板厚 [B15]</p> </td> </tr> </table>	<p>[B12]タイプ</p> <p>W400・H225・D400 以下 補強あり (B) 板厚 1.2mm シャーシタイプ・板厚 [B12]</p>	<p>[B15]タイプ</p> <p>W500・H250・D500 以下 補強あり (B) 板厚 1.5mm シャーシタイプ・板厚 [B15]</p>
<p>[B12]タイプ</p> <p>W400・H225・D400 以下 補強あり (B) 板厚 1.2mm シャーシタイプ・板厚 [B12]</p>	<p>[B15]タイプ</p> <p>W500・H250・D500 以下 補強あり (B) 板厚 1.5mm シャーシタイプ・板厚 [B15]</p>		

型番記入方法

ご注文の際は □ 内へ選択項目にあったご希望のサイズを記入して下さい。

ケース型番 MBF 122 - 70 - 130 A 10

(ご注文例) W H D シャーシタイプ 板厚

納期

実働3日目発送(穴加工無し)
実働5日目発送(穴加工付)

受注日および土・日・祭日は実働日に含まれません。
納期は基準納期です。数量、追加加工内容によっては変わることがございます。

価格

標準価格表P11をご覧ください。

標準価格表

1台～3台までは同単価です。

4台以上は数量が増えるごとに単価が下がります。

4台以上の標準価格は、当社WEB見積システムでご確認頂けます。
MBFシリーズのページで「フリーサイズWEB見積」ボタンを押して頂くとWEB見積システムをご利用頂けます。

- [A10]タイプ** 補強なし板厚1.0mm
- [B12]タイプ** 補強あり板厚1.2mm
- [B15]タイプ** 補強あり板厚1.5mm

■ 価格表、赤字部分は新規追加サイズです。
■ 「-」のサイズはお受けできません。



TAKACHI フリーサイズケース MBF WEB見積

MBFシリーズPDFカタログ 詳細の構造・寸法はPDFカタログをご覧ください。

STEP1 W (幅) × H (高さ) × D (奥行) サイズ指定...1mm単位の指定寸法を入力してください。

50~500mmまで指定可能 D 222

50~500mmまで指定可能 W 333

20~250mmまで指定可能 H 111

STEP2 製作数指定 44 台

見積をする

標準価格 ¥ 4,650 (税別)

ケース型番: MBF333-111-222 B15 ※税別はこの型番にて発注をお願いします。

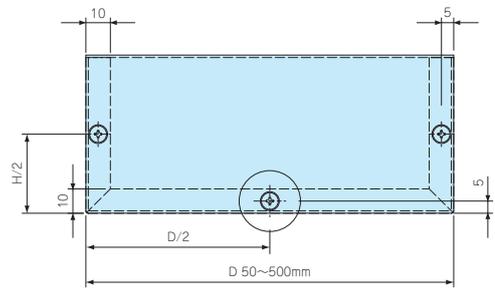
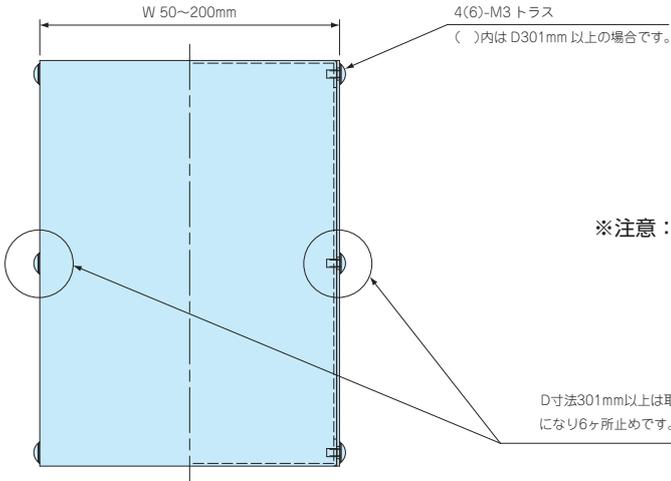
CLICK

フリーサイズWEB見積

W	H	D	ビス4ヶ所止め										ビス6ヶ所止め									
			50~79	80~99	100~125	126~150	151~175	176~200	201~225	226~250	251~275	276~300	301~325	326~350	351~375	376~400	401~425	426~450	451~475	476~500		
50~99	20~35	35	3,320	3,360	3,410	3,470	3,550	3,610	3,710	3,760	4,130	4,180	4,280	4,340	4,570	4,610	4,840	4,870	5,440	5,490		
	36~50	50	3,360	3,410	3,470	3,530	3,620	3,680	3,780	3,840	4,210	4,270	5,270	5,360	5,590	5,660	7,380	7,470	8,080	8,180		
	51~75	75	-	3,530	3,600	3,670	3,780	3,850	4,840	5,190	5,310	5,390	5,530	5,610	5,890	5,960	7,780	8,060	8,570	8,670		
100~150	20~50	50	3,470	3,530	3,600	3,670	3,790	3,870	5,160	5,250	5,380	5,480	7,090	7,210	7,500	7,620	8,110	8,220	8,710	8,830		
	51~75	75	-	3,660	3,750	3,840	3,950	4,330	5,380	5,480	5,620	5,720	7,430	7,560	7,910	8,210	8,530	8,680	9,200	9,360		
	76~100	100	-	3,750	3,850	3,950	4,350	4,460	5,550	5,650	5,820	5,910	7,720	7,870	8,390	8,530	8,870	9,030	9,570	9,720		
151~200	20~50	50	3,590	3,670	3,760	3,870	4,270	4,370	5,450	5,560	5,720	5,830	7,590	7,740	8,250	8,400	8,760	8,910	9,450	9,610		
	51~75	75	-	-	3,940	4,310	4,470	4,580	5,700	5,820	5,990	6,110	7,970	8,300	8,680	8,850	9,230	9,390	9,990	10,160		
	76~100	100	-	-	-	5,380	5,580	5,700	5,890	6,020	6,200	6,340	8,450	8,630	9,030	9,200	9,590	9,770	10,400	10,570		
201~250	101~125	125	-	-	-	-	5,790	5,940	6,140	6,280	6,480	6,800	8,830	9,030	9,450	9,630	10,080	10,250	10,940	11,300		
	126~150	150	-	-	-	-	-	6,110	6,340	6,480	6,870	7,020	9,150	9,360	9,790	9,990	10,440	10,640	11,510	11,720		
	20~50	50	-	4,700	5,110	5,250	5,430	5,560	5,760	5,890	6,070	6,200	8,270	8,430	8,830	9,020	9,420	9,590	10,200	10,370		
251~300	51~75	75	-	5,190	5,330	5,480	5,680	5,820	6,020	6,170	6,360	6,680	8,680	8,860	9,310	9,490	9,910	10,110	10,790	11,150		
	76~100	100	-	5,330	5,500	5,650	5,880	6,020	6,230	6,400	6,760	6,910	9,020	9,220	9,660	9,880	10,310	10,530	11,390	11,590		
	101~125	125	-	-	-	-	6,120	6,280	6,510	6,840	7,080	7,250	9,440	9,650	10,120	10,350	10,840	11,220	11,970	12,190		
301~350	126~150	150	-	-	-	-	6,480	6,880	7,070	7,300	7,480	9,770	10,010	10,500	10,740	11,400	11,650	12,400	12,630			
	151~175	175	-	-	-	-	-	7,160	7,340	7,610	7,790	10,180	10,440	10,960	11,390	11,910	12,170	12,980	13,230			
	176~200	200	-	-	-	-	-	-	7,560	7,840	8,020	10,530	10,790	11,510	11,760	12,310	12,580	13,420	13,660			
351~400	20~50	50	-	5,160	5,310	5,450	5,680	5,830	6,050	6,200	6,570	6,740	8,770	8,970	9,420	9,620	10,050	10,250	11,120	11,330		
	51~75	75	-	5,390	5,560	5,720	5,960	6,120	6,350	6,680	6,900	7,080	9,220	9,430	9,910	10,120	10,620	11,000	11,740	11,970		
	76~100	100	-	5,580	5,760	5,940	6,170	6,340	6,750	6,930	7,160	7,330	9,570	9,820	10,300	10,540	11,210	11,410	12,190	12,430		
401~450	101~125	125	-	-	-	-	6,440	6,800	7,040	7,250	7,490	7,670	10,040	10,290	10,810	11,220	11,760	12,010	12,830	13,090		
	126~150	150	-	-	-	-	7,020	7,280	7,480	7,740	7,940	10,400	10,660	11,380	11,650	12,190	12,450	13,280	13,550			
	151~175	175	-	-	-	-	-	7,590	7,790	8,070	8,280	10,860	11,300	11,880	12,170	12,740	13,030	13,910	14,180			
451~500	176~200	200	-	-	-	-	-	-	8,020	8,330	8,560	11,390	11,670	12,280	12,570	13,160	13,450	14,360	14,660			
	201~225	225	-	-	-	-	-	-	-	10,290	10,760	14,160	14,560	15,400	15,800	16,650	17,050	18,340	18,920			
	226~250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	9,960	10,230	10,990	11,250	11,840	12,110	13,030	13,280				
501~550	20~50	50	-	5,330	5,510	7,200	7,490	7,730	8,190	8,430	8,730	8,960	9,260	9,500	9,990	10,220	10,880	11,120	11,860	12,080		
	51~75	75	-	5,610	5,790	7,550	7,880	8,300	8,610	8,860	9,170	9,430	9,760	9,990	10,530	11,040	11,480	11,720	12,530	12,790		
	76~100	100	-	7,320	7,600	7,850	8,350	8,610	8,960	9,200	9,550	9,790	10,160	10,410	11,120	11,390	11,930	12,190	13,020	13,280		
551~600	101~125	125	-	-	-	-	8,730	9,020	9,370	9,630	9,990	10,250	10,630	11,080	11,660	11,940	12,520	12,800	13,690	13,960		
	126~150	150	-	-	-	-	-	9,330	9,700	9,990	10,360	10,640	11,200	11,490	12,080	12,370	12,980	13,260	14,170	14,460		
	151~175	175	-	-	-	-	-	10,110	10,420	10,810	11,280	11,680	11,990	12,630	12,920	13,560	13,880	14,830	15,320			
601~650	176~200	200	-	-	-	-	-	-	-	11,340	11,660	14,160	14,560	15,560	16,480	16,930	17,840	18,470	19,840	20,280		
	201~225	225	-	-	-	-	-	-	-	-	11,410	11,660	15,120	15,560	16,480	16,930	17,840	18,470	19,840	20,280		
	226~250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	17,940	18,700	19,290	20,470	21,060	22,420	23,030	24,760	25,370			
651~700	20~50	50	-	5,650	5,850	7,620	8,130	8,400	8,740	8,990	9,330	9,610	9,960	10,230	10,990	11,250	11,840	12,110	13,030	13,280		
	51~75	75	-	5,950	6,170	8,190	8,570	8,830	9,200	9,490	9,840	10,120	10,500	10,940	11,590	11,860	12,510	12,770	13,780	14,050		
	76~100	100	-	7,760	8,240	8,520	9,440	9,770	10,180	10,510	11,100	11,430	11,860	12,190	12,940	13,280	14,030	14,350	15,730	16,050		
701~750	101~125	125	-	-	-	-	9,320	9,630	10,040	10,340	10,750	11,220	11,620	11,940	12,640	12,930	13,630	13,950	15,050	15,510		
	126~150	150	-	-	-	-	-	9,970	10,410	10,710	11,320	11,620	12,060	12,370	13,090	13,420	14,120	14,430	15,720	16,050		
	151~175	175	-	-	-	-	-	10,870	11,380	11,820	12,140	12,590	12,930	13,690	14,020	14,770	15,280	16,470	16,820			
751~800	176~200	200	-	-	-	-	-	-	-	11,740	12,200	12,540	13,030	13,370	14,140	14,480	15,430	15,780	16,980	17,330		
	201~225	225	-	-	-	-	-	-	-	15,320	15,800	16,450	16,930	18,020	18,680	19,740	20,240	21,910	22,400			
	226~250	250	-	-	-	-	-	-	-	19,560	20,430	21,090	22,630	23,280	24,660	25,320	27,440	28,100				
801~850	20~50	50	-	7,450	7,930	8,210	8,610	8,890	9,270	9,570	9,960	10,240	10,820	11,120	11,800	12,110	12,790	13,090	14,170	14,470		
	51~75	75	-	8,050	8,350	8,670	9,090	9,380	9,790	10,110	10,510	10,990	11,420	11,720	12,470	12,770	13,510	13,830	15,020	15,490		
	76~100	100	-	8,370	8,700	9,020	9,440	9,770	10,180	10,510	11,100	11,430	11,860	12,190	12,940	13,280	14,030	14,350	15,730	16,050		
851~900	101~125	125	-	-	-	-	9,910	10,250	10,700	11,210	11,670	12,000	12,460	12,800	13,620	13,950	14,760	15,270	16,570	16,890		
	126~150	150	-	-	-	-	-	10,630	11,270	11,620	12,080	12,450	12,920	13,260	14,090	14,430	15,430	15,790	17,100	17,440		
	151~175	175	-	-	-	-	-	11,790	12,140	12,650	13,020	13,510	13,880	14,750	15,280	16,170	16,530	17,940	18,300			
901~950	176~200	200	-	-	-	-	-	-	-	12,570	13,070	13,440	13,960	14,340</								

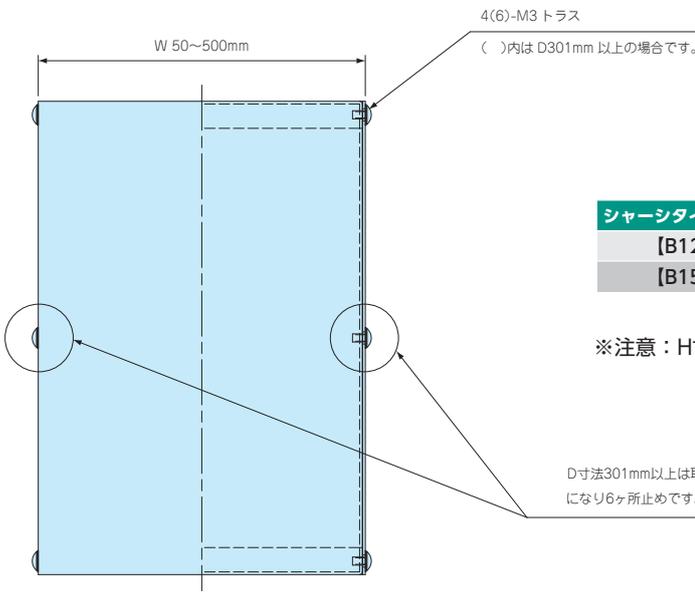
外觀寸法図

[A10]タイプ 補強なし板厚1.0mm

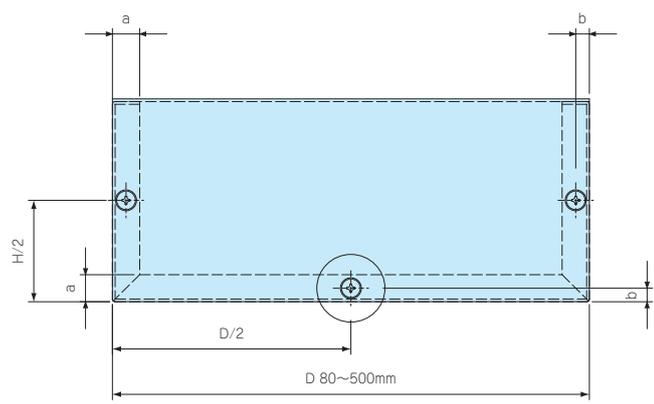


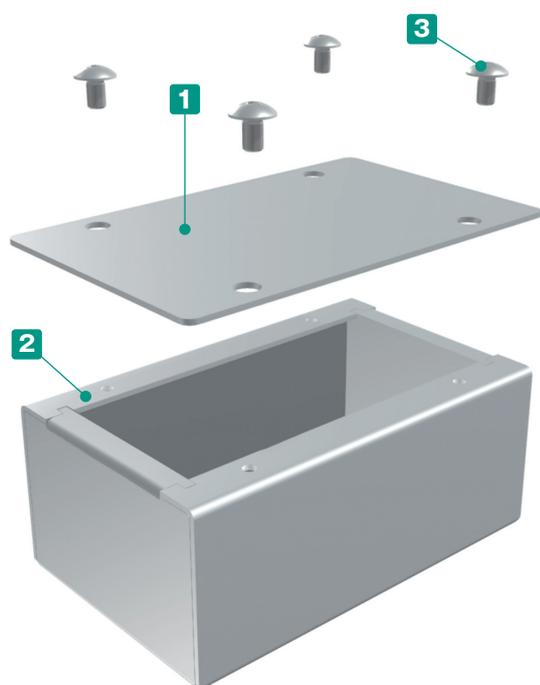
[B12]タイプ 補強あり板厚1.2mm

[B15]タイプ 補強あり板厚1.5mm



シャーシタイプ・板厚	a	b
[B12]	10	5
[B15]	12	6





- 1mm単位で自由なサイズを指定可能なカバー付フリーサイズケースです。
- カバーの付け外しがしやすく、機器の組み込みやメンテナンスが容易な多用ケースです。
- 実働5日目発送でオリジナルシャーシが作成可能です。
- 内面が導通となりますので、アースやグラウンドが取り易くなります。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文時はさらに5%割引致します。

※製品の内面(導通処理面)は特性上、加工時に付く傷や油跡がございますが、良品としております。

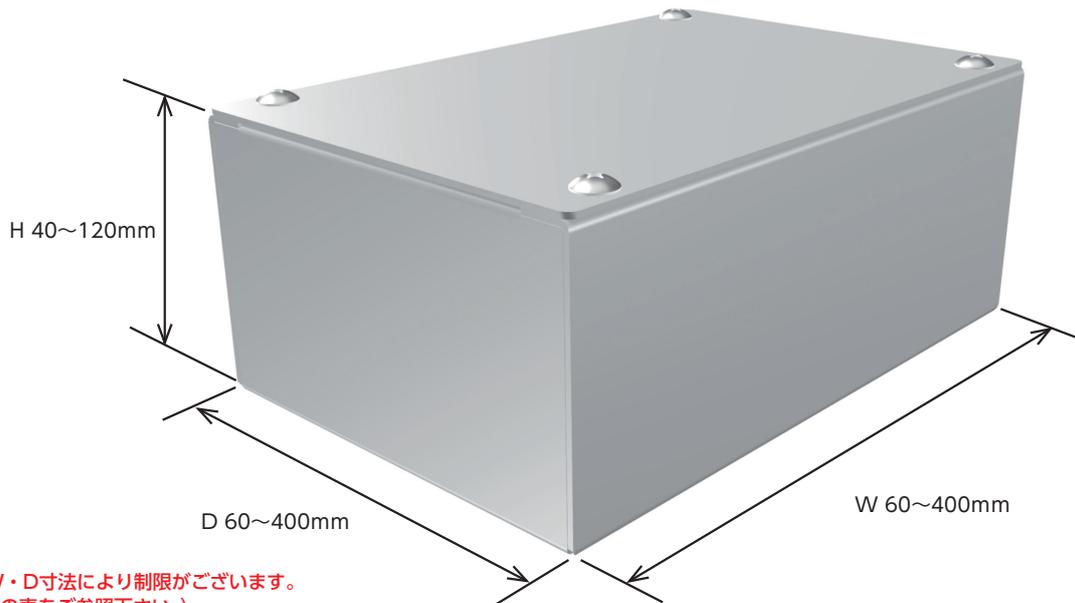
構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	アルミ板 A1100P t1.2	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
2	シャーシ	1	アルミ板 A1100P t1.2	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
3	取付ビス (トラスM3×5)	4 / 6 / 8	真ちゅう	ニッケルメッキ

■ カバー・シャーシは片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。

サイズ選定

三方向1mm単位のフリーサイズでご指定いただけます。



注意：H寸法はW・D寸法により制限がございます。
(詳細はP5の表をご参照下さい。)
寸法範囲以下または以上のサイズは別途ご相談下さい。

型番記入方法

ご注文の際は □ の内へご希望のサイズを記入してください。

ケース型番 TCF - -
(ご注文例) **W** **H** **D**

例：W250 - H100 - D300の場合

TCF - -
W **H** **D**

納期

実働5日目発送(穴加工無し、穴加工付き共に) 受注日および土・日・祭日は実働日に含まれません。
納期は基準納期です。数量、追加内容によっては変わることがございます。

価格

標準価格表P5をご覧ください。

オプション部品 (別売)



貼付ゴム足
Bシリーズ



ナット入り貼付スペーサー
ASTシリーズ

標準価格表

1台～3台までは同単価です。

4台以上は数量が増えるごとに単価が下がります。

4台以上の標準価格は、当社WEB見積システムでご確認頂けます。

TCFシリーズのページで「フリーサイズWEB見積」ボタンを押して頂くとWEB見積システムをご利用頂けます。

フリーサイズWEB見積

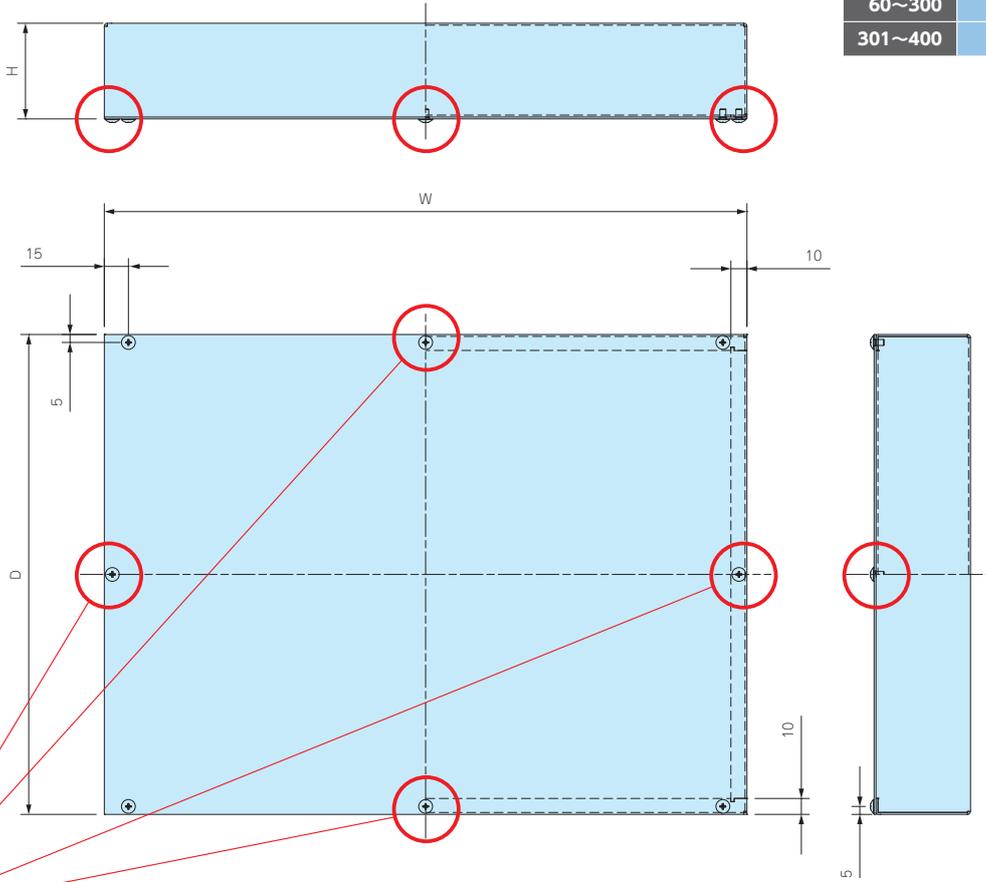
■「-」のサイズはお受けできません。

W	H	D	60～99	100～125	126～150	151～175	176～200	201～225	226～250	251～300	301～325	326～350	351～375	376～400
			60～99	100～125	126～150	151～175	176～200	201～225	226～250	251～300	301～325	326～350	351～375	376～400
60～99	40～50	40～50	4,550	4,640	4,730	4,870	4,970	5,100	5,190	5,710	6,020	6,110	6,410	6,500
	51～70	40～50	4,990	5,110	5,240	5,420	5,510	5,700	6,110	6,410	6,750	6,870	7,210	7,330
100～125	40～50	51～70	4,640	4,740	4,850	5,020	5,100	5,260	5,650	5,910	6,230	6,340	6,640	6,750
	51～70	51～70	5,110	5,250	5,380	5,580	5,710	6,200	6,340	6,660	7,000	7,140	7,500	7,650
	71～100	51～70	-	5,780	5,940	6,140	6,580	6,810	6,960	7,320	7,710	7,850	8,250	8,560
	101～120	51～70	-	6,140	6,300	6,820	6,990	7,210	7,380	7,760	8,140	8,310	8,870	9,050
126～150	40～50	71～100	4,730	4,850	4,960	5,130	5,240	5,710	5,820	6,100	6,420	6,540	6,870	6,990
	51～70	71～100	5,240	5,380	5,530	5,730	6,180	6,380	6,530	6,880	7,260	7,400	7,790	8,080
	71～100	71～100	-	5,940	6,100	6,620	6,790	7,020	7,190	7,560	7,970	8,130	8,700	8,860
	101～120	71～100	-	6,300	6,790	7,020	7,200	7,430	7,610	8,020	8,430	8,760	9,190	9,370
151～175	40～50	101～120	4,870	5,020	5,130	5,310	5,730	5,910	6,040	6,350	6,700	6,820	7,190	7,470
	51～70	101～120	5,420	5,580	5,730	6,250	6,420	6,640	6,810	7,200	7,600	7,740	8,330	8,480
	71～100	101～120	-	6,140	6,620	6,870	7,040	7,300	7,480	7,910	8,330	8,650	9,110	9,300
	101～120	101～120	-	6,820	7,020	7,280	7,470	7,730	7,930	8,370	8,960	9,150	9,620	9,820
176～200	40～50	101～120	4,970	5,100	5,240	5,730	5,880	6,070	6,200	6,540	6,900	7,030	7,550	7,710
	51～70	101～120	5,510	5,710	6,180	6,420	6,600	6,840	7,020	7,430	7,840	8,170	8,610	8,770
	71～100	101～120	-	6,580	6,790	7,040	7,250	7,500	7,710	8,170	8,740	8,930	9,420	9,610
	101～120	101～120	-	6,990	7,200	7,470	7,670	7,950	8,170	8,790	9,230	9,440	9,940	10,140
201～225	40～50	101～120	5,100	5,260	5,710	5,910	6,070	6,290	6,440	6,800	7,160	7,480	7,880	8,020
	51～70	101～120	5,700	6,200	6,380	6,640	6,840	7,100	7,300	7,740	8,330	8,520	8,980	9,170
	71～100	101～120	-	6,810	7,020	7,300	7,500	7,790	8,000	8,650	9,100	9,310	9,830	10,040
	101～120	101～120	-	7,210	7,430	7,730	7,950	8,250	8,470	9,150	9,610	9,830	10,350	10,570
226～250	40～50	101～120	5,190	5,650	5,820	6,040	6,200	6,440	6,600	6,990	7,530	7,680	8,110	8,270
	51～70	101～120	6,110	6,340	6,530	6,810	7,020	7,300	7,490	8,130	8,570	8,790	9,260	9,480
	71～100	101～120	-	6,960	7,190	7,480	7,710	8,000	8,240	8,910	9,370	9,590	10,120	10,350
	101～120	101～120	-	7,380	7,610	7,930	8,170	8,470	8,860	9,420	9,890	10,120	10,660	10,900
251～300	40～50	101～120	5,710	5,910	6,100	6,350	6,540	6,800	6,990	7,590	8,000	8,180	8,640	8,830
	51～70	101～120	6,410	6,660	6,880	7,200	7,430	7,740	8,130	8,680	9,160	9,380	9,940	10,170
	71～100	101～120	-	7,320	7,560	7,910	8,170	8,650	8,910	9,490	9,990	10,240	10,840	11,090
	101～120	101～120	-	7,760	8,020	8,370	8,790	9,150	9,420	10,020	10,540	10,800	11,400	11,840
301～325	40～50	101～120	6,020	6,230	6,420	6,700	6,900	7,160	7,530	8,000	8,430	8,640	9,130	9,330
	51～70	101～120	6,750	7,000	7,260	7,600	7,840	8,330	8,570	9,160	9,660	9,900	10,480	10,740
	71～100	101～120	-	7,710	7,970	8,330	8,740	9,100	9,370	9,990	10,510	10,790	11,420	11,860
	101～120	101～120	-	8,140	8,430	8,960	9,230	9,610	9,890	10,540	11,080	11,340	12,170	12,450
326～350	40～50	101～120	6,110	6,340	6,540	6,820	7,030	7,480	7,680	8,180	8,640	8,850	9,360	9,560
	51～70	101～120	6,870	7,140	7,400	7,740	8,170	8,520	8,790	9,380	9,900	10,170	10,760	11,210
	71～100	101～120	-	7,850	8,130	8,650	8,930	9,310	9,590	10,240	10,790	11,080	11,890	12,180
	101～120	101～120	-	8,310	8,760	9,150	9,440	9,830	10,120	10,800	11,340	11,820	12,470	12,770
351～375	40～50	101～120	6,410	6,640	6,870	7,190	7,550	7,880	8,110	8,640	9,130	9,360	9,960	10,360
	51～70	101～120	7,210	7,500	7,790	8,330	8,610	8,980	9,260	9,940	10,480	10,760	11,650	11,940
	71～100	101～120	-	8,250	8,700	9,110	9,420	9,830	10,120	10,840	11,420	11,890	12,650	12,940
	101～120	101～120	-	8,870	9,190	9,620	9,940	10,350	10,660	11,400	12,170	12,470	13,250	13,560
376～400	40～50	101～120	6,500	6,750	6,990	7,470	7,710	8,020	8,270	8,830	9,330	9,560	10,360	10,600
	51～70	101～120	7,330	7,650	8,080	8,480	8,770	9,170	9,480	10,170	10,740	11,210	11,940	12,220
	71～100	101～120	-	8,560	8,860	9,300	9,610	10,040	10,350	11,090	11,860	12,180	12,940	13,260
	101～120	101～120	-	9,050	9,370	9,820	10,140	10,570	10,900	11,840	12,450	12,770	13,560	13,890

外觀寸法図

サイズ別 取付ビス個数

D寸法	60~300	301~400
W寸法		
60~300	4	6
301~400	6	8



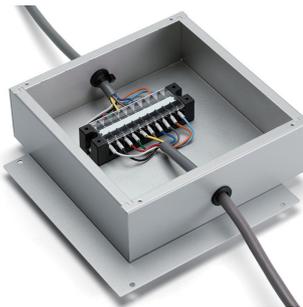
※注 W・D寸法が301以上の場合、取付穴が各々2カ所（○部内）追加になります。

製品使用例

スイッチボックス



中継ボックス (端子箱)



タッチパネル操作盤



コントローラー



真空管アンプ



カスタム製品

穴加工



インクジェット印刷



Clinching fastener

クリンチングファスナー加工

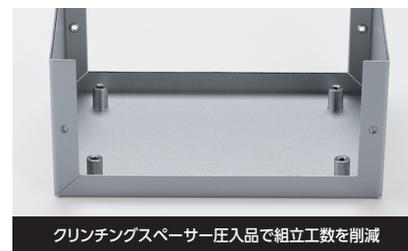
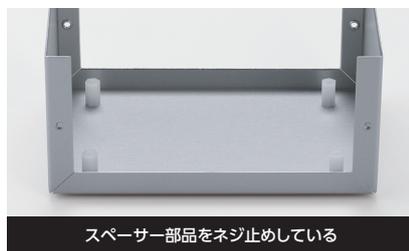
■ 納期

穴加工 + クリンチングファスナー取付 → 実働6日

※加工内容や取付製品により納期が変動致します。

ケース、部材にあらかじめ下穴をあけておき、その穴にプレス圧入するだけで安定した締結力が得られるクリンチングファスナーを取付いたします。

金属ケースに
基板・部品を
ビス止めしたい



メリット1

優れた締結力

一度取付けると、緩みや落下の心配がありません。

メリット2

簡単に取付が可能で低コスト

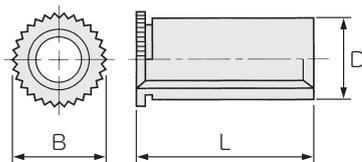
溶接を必要としないので、低コストで誰でも簡単に作業が可能です。

ST series

クリンチングスペーサー(スルータイプ)



【形状・寸法】



スルータイプはL寸法12mmまでの物が全ネジです。
13mmより長いサイズはネジ有効長が10mmです。

材質：鉄 / 亜鉛めっき三価

単位(mm)

型番 (鉄)	ネジの 呼び	ピッチ	D -0.08	B ±0.2	L ±0.1	最小 板厚	取付穴径 +0.08 -0	※ 取付穴位置 (min)
ST-M3-3	M3	0.5	6.18	7.2	3	1.0	6.2	7.0
ST-M3-4					4			
ST-M3-5					5			
ST-M3-6					6			
ST-M3-7					7			
ST-M3-8					8			
ST-M3-9					9			
ST-M3-10					10			
ST-M3-11					11			
ST-M3-12					12			
ST-M3-13					13			
ST-M3-14					14			
ST-M3-15					15			
ST-M3-16					16			
ST-M3-17					17			
ST-M3-18					18			
ST-M3-20					20			

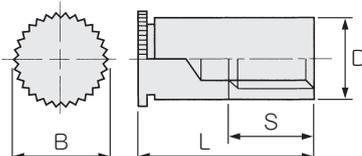
※取付穴中心と板端との最少距離で、取付ける製品により異なります。

SB series

クリンチングスペーサー(ブラインドタイプ)



【形状・寸法】

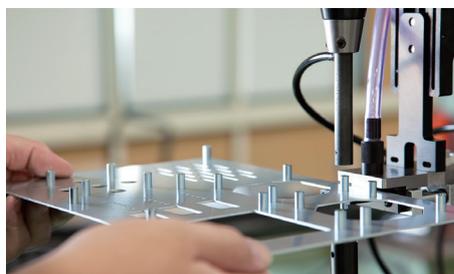
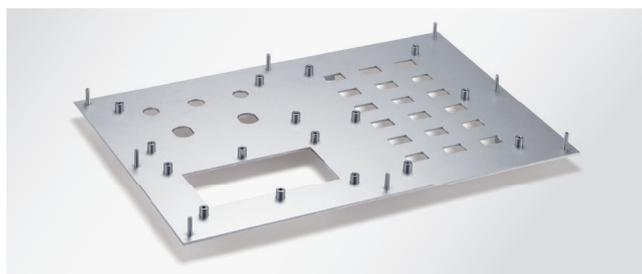


材質：鉄 / 亜鉛めっき三価

単位(mm)

型番 (鉄)	ネジの 呼び	ピッチ	D -0.08	B ±0.2	L ±0.1	S 最小	最小 板厚	取付穴径 +0.08 -0	※ 取付穴位置 (min)
SB-M3-6	M3	0.5	6.18	7.2	6	3	1.0	6.2	7.0
SB-M3-7					7	3			
SB-M3-8					8	4			
SB-M3-9					9	4			
SB-M3-10					10	4			
SB-M3-11					11	4			
SB-M3-12					12	5			
SB-M3-13					13	5			
SB-M3-14					14	6.5			
SB-M3-15					15	6.5			
SB-M3-16					16	6.5			
SB-M3-17					17	6.5			
SB-M3-18					18	9.5			
SB-M3-20					20	9.5			

※取付穴中心と板端との最少距離で、取付ける製品により異なります。



タカチでは専用のプレス機で加工をしますので、安定した強度でスペーサーの取付が可能です。

AST SERIES

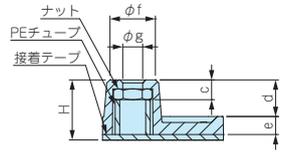
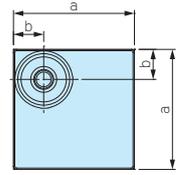
ナット入り貼付スペーサー



■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



外觀寸法図



上記図面は代表共通図です。
詳細はホームページよりCAD.PDFをダウンロードしてご確認ください。

- 接着テープにより容易に貼り付けできる貼付スペーサーです。
- ケース・ボックスに穴加工をしないで、基板や取付板を取付ける事が出来る便利な部品です。
- 強力な接着テープを使用していますので、1度貼り付けた後、再度貼り付けることは困難です。

- 基材質 / 色：ナイロン66(UL94V-2) / ブラック
- ナット・付属ビス 材質：鉄(三価クロメート処理)

型番・寸法・標準価格

型番	a	b	c	d	e	f	g	H	付属ビス	取付可能 基板厚(mm)	推奨締め付け トルク(N・m)	自重g (1個あたり)	入数 (セット)	標準価格 / 袋
AST2.5-5B	14	4	3.3	2.6	1.5	6	2.8	5	ナベM2.5 X 5	1.0~2.0	0.3	0.6	4	220
AST2.5-10B	14	4	3.3	7.6	1.5	6	2.8	10	ナベM2.5 X 5	1.0~2.0	0.3	0.8	4	220
AST3-6B	20	5	3.3	2.1	3	7.5	3.3	6	ナベM3 X 6	1.0~3.0	0.4	1.5	4	240
AST3-10B	20	5	3.3	6.1	3	7.5	3.3	10	ナベM3 X 6	1.0~3.0	0.4	1.6	4	250
AST3-15B	20	5	3.3	11.1	3	7.5	3.3	15	ナベM3 X 6	1.0~3.0	0.4	1.8	4	270
AST3-20B	20	5	3.3	16.1	3	7.5	3.3	20	ナベM3 X 6	1.0~3.0	0.4	2.1	4	280
AST4-10.5B	25	6	4.4	6.6	3	8.5	4.3	10.5	ナベM4 X 8	1.0~3.5	0.8	2.6	4	280
AST4-20B	25	6	4.4	16.1	3	8.5	4.3	20	ナベM4 X 8	1.0~3.5	0.8	3.2	4	300

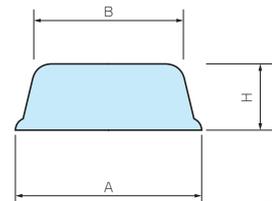
B SERIES

貼付ゴム足・成型タイプ

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



- 接着テープ付の低価格タイプのゴム足です。
- 合成ゴムは長期間経過すると色が移行しますのでご注意ください。



■ 材質：合成ゴム

型番・寸法・標準価格

型番	A	B	H	色	入数	標準価格 / 袋
B 8-4	8	7.7	3.5	ブラック	10/袋	120
B10-4	10	9.2	4.2	ブラック	10/袋	120
B11-3	10.8	10.2	3	ブラック	10/袋	130
B11-5	11	9.6	5	ブラック	10/袋	130
B12-4	12.7	10	3.8	ブラック	10/袋	160
B15-5	15.4	14.8	5.1	ブラック	10/袋	160
B16-7	16	13	7	ブラック	10/袋	180
B19-4	19	15.8	4.2	ブラック	10/袋	180
B21-7	21	17	7	ブラック	10/袋	180
B23-5	22.8	22.4	5	ブラック	10/袋	290
B26-11	26	20	11	ブラック	10/袋	340

www.takachi-el.co.jp

株式会社タカチ電機工業

〒332-0003 埼玉県川口市東領家3丁目21番16号

営業部

TEL. 048-222-5430 FAX. 048-222-5502
Email : info@takachi-el.co.jp

カスタム品
お問い合わせ

TEL. 048-222-7640 FAX. 048-222-7652
Email : custom@takachi-el.co.jp

●表示している標準価格には消費税は含まれておりません。