

# 10 KCF SERIES フリーサイズケース

フリーサイズケース



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブ  
グランド

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

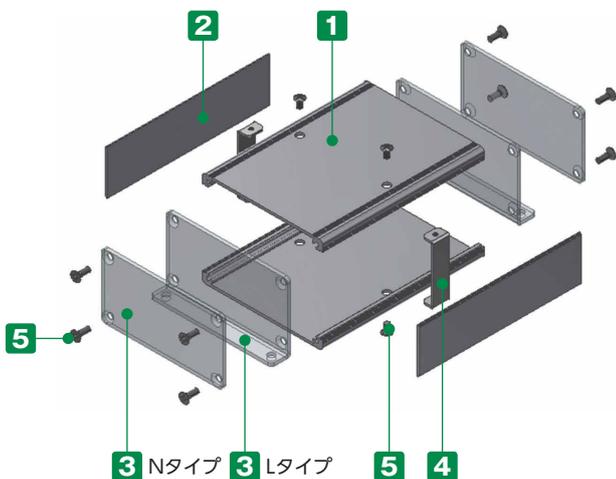
棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



- KCFシリーズは幅 (W) 7サイズ、高さ (H) 6サイズ、奥行き (D) を 30~1000mmまでフリーサイズで選定出来ます。
- 側板形状、色仕様をパターン化しておりますので簡単に選定が出来ます。
- オールアルミ製で押出材を使用しているため、壁据付やハンディタイプと様々な用途にご使用いただけます。

付属ビス  
十字穴台形ビスM3×5ニッケル/三価黒クロメート×0~12  
皿M3×8 (W20はM2.6×8) ニッケル/三価黒クロメート×8

### 構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバーフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
2	フラットフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	側板	2	アルミ板 A1050P	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
4	固定金具	0~6	鋼板 SECC	ジンコート21
5	取付ビス	1set	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート

固定金具付属数……D=304mmから固定金具がつきます ( ) 内はW20の場合です。

D (奥行き) 寸法	30~303	304~599	600~899	900~1000
固定金具付属数	-	2 (1)	4 (2)	6 (3)

固定金具取付け位置は長さにより異なります。[穴加工済み]  
固定金具取付け位置についてはP10-132をご覧ください。

### 型番記入方法

ご注文の際は □ 内へ 1~3 の選択項目に合った寸法や記号を記入して下さい。

### ケース型番

KCF □ - □ - □ □ □  
W H D 側板形状 色記号

例：W75mm、H50mm、D96mmで側板がLタイプ、カバーフレーム・フラットフレームがシルバー、側板がブラックの場合

KCF 75 - 50 - 96 L SB



KCF75-50-96LSBオーダー例

# 1 サイズ選定

下記をご参照の上、W(幅)×H(高さ)×D(奥行き)寸法を指定して下さい。

W寸法 H寸法	W 20	W 50	W 60	W 75	W 100	W 125	W 150
H30	19.4 29.4	49.4	59.4	74.4	99.4	124.4	149.4
H40	39.4						
H50	49.4						
H60	59.4						
H70	69.4						
H90	89.4						

**D寸法**

Lタイプ

D フリーサイズ 30~1000mm (1mm単位)

Nタイプ

D フリーサイズ 30~1000mm (1mm単位)

■ D寸法の指定は0.1mm単位でも承ります。  
(切断寸法公差は±0.3mmです。)

■  $l = D - 4$

# 2 側板形状選定

下記2種類から記号でお選び下さい。

記号	L	N
形状		

■ 詳細寸法はP10-132をご覧ください。

# 3 カラー選定

下記4種類から記号でお選び下さい。

記号	SS	SB	BS	BB
カバーフレーム・フラットフレーム色	シルバー	シルバー	ブラック	ブラック
側板色	シルバー	ブラック	シルバー	ブラック

## 納期

**実働2日目発送(穴加工無し)**  
**実働7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P10-131をご覧ください。

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラント

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

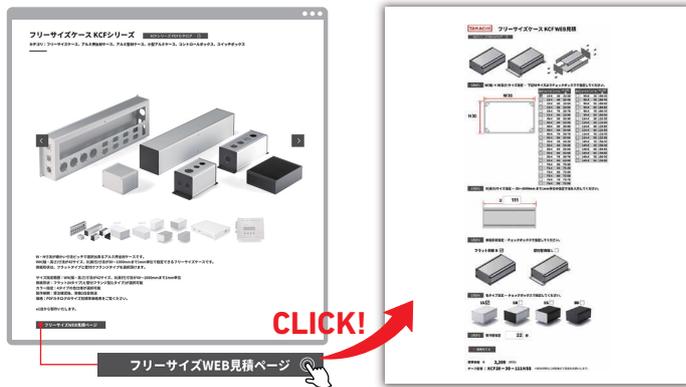
標準価格表 (税別)

1台~3台までは同単価です。

4台以上は単価が下がります。

4台以上の場合はWEBサイトからお見積りいただけます。

KCFシリーズのページに進み、「フリーサイズWEB見積ページ」ボタンをクリックし、価格をご確認下さい。



D寸法範囲		30~49	50~99	100~149	150~199	200~249	250~299	300~399	400~499	500~599	600~699	700~899	900~1000
W・H寸法													
W20	H30	3,420	3,590	3,750	3,880	4,010	4,190	5,190	5,430	5,890	6,660	6,990	7,780
	H40	3,550	3,730	3,890	4,060	4,210	4,400	5,480	5,730	6,250	7,090	7,450	8,280
	H50	3,680	3,880	4,070	4,250	4,430	4,640	5,730	6,050	6,630	7,540	7,940	8,810
	H60	3,810	4,010	4,240	4,430	4,640	5,050	6,230	6,760	7,340	8,310	8,790	9,790
	H70	3,930	4,170	4,410	4,640	4,870	5,140	6,380	6,810	7,590	8,650	9,170	10,200
	H90	4,390	4,740	5,130	5,450	5,790	6,220	7,660	8,310	9,480	10,860	11,620	12,850
W50	H30	3,750	3,960	4,220	4,410	4,640	4,910	6,250	6,690	7,390	8,670	9,150	10,400
	H40	3,890	4,150	4,390	4,630	4,860	5,130	6,560	7,030	7,790	9,150	9,660	10,970
	H50	4,050	4,310	4,580	4,810	5,090	5,380	6,870	7,380	8,210	9,630	10,180	11,560
	H60	4,180	4,450	4,740	5,020	5,300	5,790	7,400	8,140	8,960	10,510	11,140	12,700
	H70	4,310	4,630	4,960	5,250	5,560	5,910	7,560	8,210	9,200	10,840	11,530	12,890
	H90	4,650	5,070	5,530	5,940	6,360	6,870	8,710	9,570	10,970	12,920	13,850	15,600
W60	H30	3,850	4,090	4,330	4,550	4,770	5,330	6,740	7,190	7,680	8,850	9,320	10,620
	H40	3,990	4,220	4,470	4,710	4,970	5,550	7,020	7,490	8,060	9,310	9,820	11,160
	H50	4,120	4,390	4,650	4,920	5,190	5,780	7,320	7,840	8,460	9,780	10,340	11,760
	H60	4,270	4,550	4,850	5,130	5,430	6,230	7,880	8,630	9,230	10,690	11,300	12,920
	H70	4,390	4,700	5,030	5,330	5,660	6,340	8,010	8,650	9,450	11,000	11,670	13,070
	H90	4,730	5,160	5,620	6,040	6,470	7,280	9,170	10,040	11,250	13,070	14,010	15,790
W75	H30	4,010	4,280	4,590	4,850	5,130	5,440	6,900	7,450	8,330	9,760	10,350	11,710
	H40	4,190	4,470	4,790	5,070	5,360	5,700	7,220	7,810	8,760	10,240	10,880	12,300
	H50	4,280	4,590	4,930	5,220	5,530	5,890	7,480	8,110	9,110	10,690	11,360	12,850
	H60	4,470	4,800	5,160	5,480	5,820	6,380	8,080	8,930	9,940	11,620	12,370	14,050
	H70	4,640	4,980	5,390	5,720	6,100	6,510	8,270	9,020	10,200	11,990	12,770	14,240
	H90	5,020	5,480	6,010	6,450	6,930	7,490	9,450	10,420	12,000	14,090	15,140	16,990
W100	H30	4,280	4,610	4,970	5,270	5,610	5,990	7,530	8,190	9,250	10,800	11,530	12,980
	H40	4,460	4,800	5,170	5,500	5,850	6,240	7,870	8,570	9,680	11,300	12,060	13,570
	H50	4,640	4,990	5,380	5,720	6,100	6,510	8,190	8,930	10,110	11,820	12,630	14,200
	H60	4,800	5,190	5,590	5,960	6,360	6,970	8,790	9,760	10,920	12,760	13,620	15,390
	H70	4,930	5,360	5,790	6,200	6,620	7,100	8,930	9,790	11,150	13,070	13,990	15,550
	H90	5,360	5,880	6,450	6,940	7,490	8,110	10,160	11,250	12,980	15,210	16,390	18,340
W125	H30	4,550	4,920	5,360	5,710	6,100	6,540	8,180	8,960	10,200	11,890	12,730	14,280
	H40	4,740	5,140	5,560	5,950	6,350	6,810	8,530	9,330	10,640	12,430	13,290	14,900
	H50	4,920	5,320	5,780	6,170	6,600	7,080	8,860	9,710	11,080	12,930	13,840	15,520
	H60	5,050	5,490	5,960	6,380	6,820	7,500	9,420	10,480	11,840	13,830	14,810	16,660
	H70	5,260	5,710	6,230	6,680	7,150	7,710	9,630	10,600	12,140	14,220	15,260	16,910
	H90	5,590	6,160	6,800	7,340	7,940	8,630	10,790	11,950	13,900	16,280	17,570	19,610
W150	H30	4,850	5,270	5,730	6,160	6,580	7,090	8,850	9,710	11,140	12,980	13,940	15,580
	H40	5,040	5,500	5,980	6,410	6,870	7,390	9,200	10,110	11,590	13,510	14,500	16,200
	H50	5,250	5,720	6,220	6,660	7,140	7,680	9,560	10,510	12,050	14,050	15,090	16,860
	H60	5,450	5,960	6,480	6,940	7,450	8,190	10,200	11,380	12,890	15,020	16,120	18,080
	H70	5,620	6,140	6,700	7,210	7,730	8,340	10,370	11,450	13,160	15,380	16,530	18,290
	H90	6,070	6,700	7,390	8,000	8,640	9,380	11,620	12,920	15,030	17,560	18,960	21,100

※表示の価格は改定後の価格です。

外観、側板寸法図

	外観寸法図	側板寸法図																																																																																																		
Lタイプ		<p>側板サイズ (全42サイズ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th><th>H</th><th>W</th><th>H</th><th>W</th><th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>30</td><td>50</td><td>30</td><td>60</td><td>30</td></tr> <tr><td>20</td><td>40</td><td>50</td><td>40</td><td>60</td><td>40</td></tr> <tr><td>20</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>60</td><td>50</td></tr> <tr><td>20</td><td>60</td><td>50</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td></tr> <tr><td>20</td><td>70</td><td>50</td><td>70</td><td>60</td><td>70</td></tr> <tr><td>20</td><td>90</td><td>50</td><td>90</td><td>60</td><td>90</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th><th>H</th><th>W</th><th>H</th><th>W</th><th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>30</td><td>100</td><td>30</td><td>125</td><td>30</td></tr> <tr><td>75</td><td>40</td><td>100</td><td>40</td><td>125</td><td>40</td></tr> <tr><td>75</td><td>50</td><td>100</td><td>50</td><td>125</td><td>50</td></tr> <tr><td>75</td><td>60</td><td>100</td><td>60</td><td>125</td><td>60</td></tr> <tr><td>75</td><td>70</td><td>100</td><td>70</td><td>125</td><td>70</td></tr> <tr><td>75</td><td>90</td><td>100</td><td>90</td><td>125</td><td>90</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th><th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>150</td><td>30</td></tr> <tr><td>150</td><td>40</td></tr> <tr><td>150</td><td>50</td></tr> <tr><td>150</td><td>60</td></tr> <tr><td>150</td><td>70</td></tr> <tr><td>150</td><td>90</td></tr> </tbody> </table>	W	H	W	H	W	H	20	30	50	30	60	30	20	40	50	40	60	40	20	50	50	50	60	50	20	60	50	60	60	60	20	70	50	70	60	70	20	90	50	90	60	90	W	H	W	H	W	H	75	30	100	30	125	30	75	40	100	40	125	40	75	50	100	50	125	50	75	60	100	60	125	60	75	70	100	70	125	70	75	90	100	90	125	90	W	H	150	30	150	40	150	50	150	60	150	70	150	90
			W	H	W	H	W	H																																																																																												
20	30	50	30	60	30																																																																																															
20	40	50	40	60	40																																																																																															
20	50	50	50	60	50																																																																																															
20	60	50	60	60	60																																																																																															
20	70	50	70	60	70																																																																																															
20	90	50	90	60	90																																																																																															
W	H	W	H	W	H																																																																																															
75	30	100	30	125	30																																																																																															
75	40	100	40	125	40																																																																																															
75	50	100	50	125	50																																																																																															
75	60	100	60	125	60																																																																																															
75	70	100	70	125	70																																																																																															
75	90	100	90	125	90																																																																																															
W	H																																																																																																			
150	30																																																																																																			
150	40																																																																																																			
150	50																																																																																																			
150	60																																																																																																			
150	70																																																																																																			
150	90																																																																																																			
Nタイプ		<p>側板寸法図</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th><th>H</th><th>W</th><th>H</th><th>W</th><th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>30</td><td>50</td><td>30</td><td>60</td><td>30</td></tr> <tr><td>20</td><td>40</td><td>50</td><td>40</td><td>60</td><td>40</td></tr> <tr><td>20</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>60</td><td>50</td></tr> <tr><td>20</td><td>60</td><td>50</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td></tr> <tr><td>20</td><td>70</td><td>50</td><td>70</td><td>60</td><td>70</td></tr> <tr><td>20</td><td>90</td><td>50</td><td>90</td><td>60</td><td>90</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th><th>H</th><th>W</th><th>H</th><th>W</th><th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>30</td><td>100</td><td>30</td><td>125</td><td>30</td></tr> <tr><td>75</td><td>40</td><td>100</td><td>40</td><td>125</td><td>40</td></tr> <tr><td>75</td><td>50</td><td>100</td><td>50</td><td>125</td><td>50</td></tr> <tr><td>75</td><td>60</td><td>100</td><td>60</td><td>125</td><td>60</td></tr> <tr><td>75</td><td>70</td><td>100</td><td>70</td><td>125</td><td>70</td></tr> <tr><td>75</td><td>90</td><td>100</td><td>90</td><td>125</td><td>90</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th><th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>150</td><td>30</td></tr> <tr><td>150</td><td>40</td></tr> <tr><td>150</td><td>50</td></tr> <tr><td>150</td><td>60</td></tr> <tr><td>150</td><td>70</td></tr> <tr><td>150</td><td>90</td></tr> </tbody> </table>	W	H	W	H	W	H	20	30	50	30	60	30	20	40	50	40	60	40	20	50	50	50	60	50	20	60	50	60	60	60	20	70	50	70	60	70	20	90	50	90	60	90	W	H	W	H	W	H	75	30	100	30	125	30	75	40	100	40	125	40	75	50	100	50	125	50	75	60	100	60	125	60	75	70	100	70	125	70	75	90	100	90	125	90	W	H	150	30	150	40	150	50	150	60	150	70	150	90
			W	H	W	H	W	H																																																																																												
20	30	50	30	60	30																																																																																															
20	40	50	40	60	40																																																																																															
20	50	50	50	60	50																																																																																															
20	60	50	60	60	60																																																																																															
20	70	50	70	60	70																																																																																															
20	90	50	90	60	90																																																																																															
W	H	W	H	W	H																																																																																															
75	30	100	30	125	30																																																																																															
75	40	100	40	125	40																																																																																															
75	50	100	50	125	50																																																																																															
75	60	100	60	125	60																																																																																															
75	70	100	70	125	70																																																																																															
75	90	100	90	125	90																																																																																															
W	H																																																																																																			
150	30																																																																																																			
150	40																																																																																																			
150	50																																																																																																			
150	60																																																																																																			
150	70																																																																																																			
150	90																																																																																																			

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラント

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

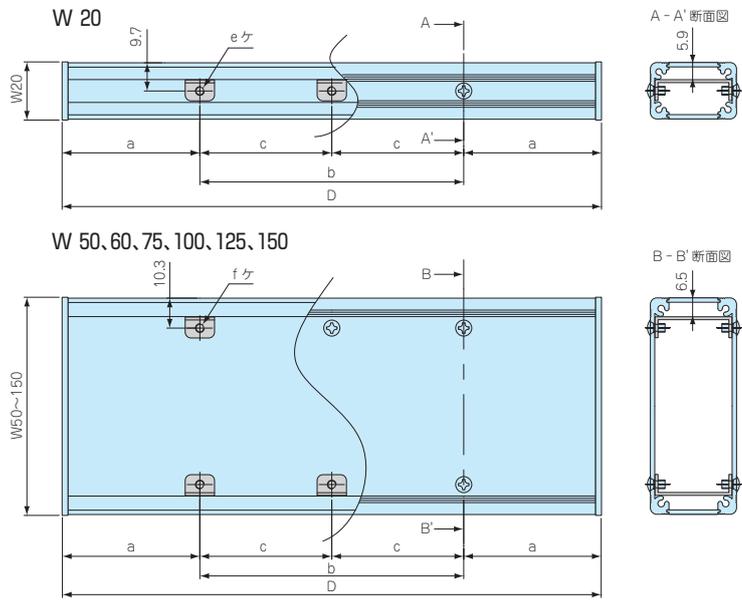
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

固定金具取付位置



D	a	b	c	固定金具付属数	
				e (W20)	f (W50~150)
30~ 303	-	-	-	-	-
304~ 599	D/2	-	-	1	2
600~ 649	150	D-300	-	2	4
650~ 699	200	D-400	-	2	4
700~ 849	250	D-500	-	2	4
850~ 899	300	D-600	-	2	4
900~1000	250	-	(D-500)/2	3	6

フリーサイズケース



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーシング  
グランド

アルミサッシ  
ケース

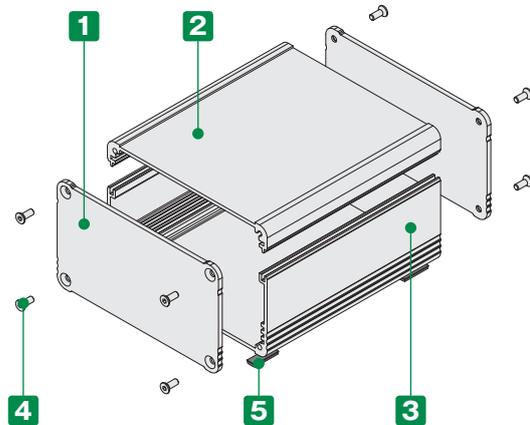
アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷・表面シート製作) についてはP15-1~61をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- シンプルな構造で上下カバーがアルミ押出材のケースです。
- WH寸法を2タイプ追加し全22タイプ、奥行き(D)寸法が40~500mmまで1mm単位で指定できるフリーサイズケースです。
- パネルのエッジ部はアルミ削り出し加工の為、高級感ある仕上がりです。産業機器はもちろん、オーディオ機器へのご利用にも適しています。



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	パネル	2	アルミ板 A1050P	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
4	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理
5	ゴム足	4	ポリウレタン・合成ゴム	ブラック

- 上下カバー寸法図はP10-99~102をご参照下さい。
- ゴム足の材質は187-107までがポリウレタン、232-52からは合成ゴムです。

型番記入方法

ご注文の際は □ 内に 1~2 の選択項目に合った寸法や記号を記入して下さい。

ケース型番    EXS     -  -    

W      H                                  D                  色記号

例：W106 - H46 - D123、上下カバーがシルバー色、パネルがブラック色の場合

EXS     106 -  46    -     123     SB

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

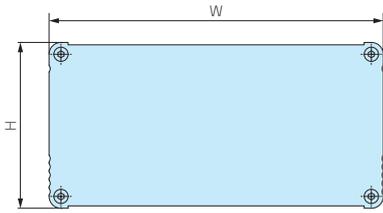
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

# 1 サイズ選定

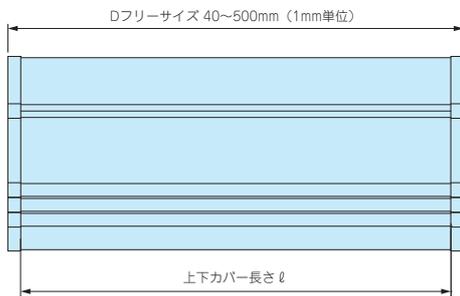
下記をご参照の上、W(幅)×H(高さ)×D(奥行き)寸法を指定して下さい。

## WH寸法



WH型番	W	H	WH型番	W	H
61- 26	60.6	25.6	141- 71	141	71
61- 36	60.6	35.6	141- 91	141	91
61- 51	60.6	50.6	187- 44	186.5	43.5
81- 31	80.6	30.6	187- 62	186.5	61.5
81- 41	80.6	40.6	187- 82	186.5	81.5
81- 56	80.6	55.6	187-107	186.5	106.5
106- 31	106	31	232- 52	232	52
106- 46	106	46	232- 77	232	77
106- 61	106	61	232-102	232	102
141- 36	141	36	NEW 288- 78	287.5	77.5
141- 51	141	51	NEW 288-128	287.5	127.5

## D寸法



WH型番	ℓ
61-□	D-4
81-□	D-4
106-□	D-5
141-□	D-5
187-□	D-5
232-□	D-6
288-□	D-6

■ D寸法の指定は0.1mm単位でも承ります。(切断寸法公差は±0.3mmです。)

■ 詳細寸法図はP10-98をご参照下さい。

# 2 カラー選定

下記4タイプの色仕様からご選択いただけます。

記号	S/S シルバー / シルバー	S/B シルバー / ブラック	B/S ブラック / シルバー	B/B ブラック / ブラック
色				

## 納期

実働2日目発送(穴加工無し)  
実働7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

P10-97標準価格表をご覧ください。

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラント

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

## 標準価格表(税別)

1台~3台までは同単価です。

4台以上は単価が下がります。

4台以上の場合はWEBサイトからお見積りいただけます。

EXSシリーズのページに進み、「フリーサイズWEB見積ページ」ボタンをクリックし、価格をご確認下さい。



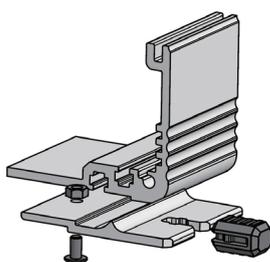
WH型番	D寸法範囲	D寸法範囲							
		40~99	100~149	150~199	200~249	250~299	300~399	400~500	
61- 26		2,860	3,020	3,160	3,450	3,610	4,060	4,510	
61- 36		3,080	3,270	3,450	3,760	3,940	4,430	4,910	
61- 51		3,360	3,550	3,760	4,090	4,300	4,840	5,370	
81- 31		3,320	3,530	3,720	4,020	4,240	4,740	5,260	
81- 41		3,500	3,720	3,940	4,280	4,500	5,050	5,610	
81- 56		3,730	3,990	4,220	4,590	4,850	5,450	6,070	
106- 31		3,750	4,010	4,300	4,680	4,960	5,620	6,290	
106- 46		4,110	4,400	4,700	5,130	5,430	6,140	6,870	
106- 61		4,460	4,790	5,110	5,560	5,890	6,660	7,450	
プラスチックケース	141- 36	4,390	4,740	5,100	5,590	5,950	6,800	7,650	
	141- 51	4,850	5,250	5,640	6,140	6,530	7,430	8,340	
	141- 71	5,510	5,940	6,360	6,910	7,330	8,300	9,270	
キャリングケース	141- 91	6,070	6,540	7,000	7,590	8,060	9,100	10,170	
	187- 44	5,030	5,590	6,160	6,840	7,400	8,640	9,900	
防水・防塵樹脂ボックス	187- 62	5,440	6,040	6,630	7,340	7,940	9,260	10,580	
	187- 82	5,960	6,580	7,220	7,990	8,630	10,020	11,430	
	187-107	6,620	7,320	8,000	8,800	9,500	10,990	12,510	
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス	232- 52	7,190	7,890	8,610	9,510	10,230	11,850	13,490	
	232- 77	7,880	8,650	9,420	10,370	11,140	12,860	14,600	
	232-102	8,890	9,720	10,560	11,600	12,430	14,300	16,190	
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド	288- 78	10,290	11,780	13,260	14,960	16,450	19,640	22,860	
	288-128	12,250	14,010	15,760	17,720	19,480	23,210	26,950	

※表示の価格は改定後の価格です。

## オプション部品 (別売)



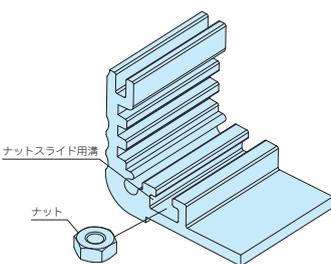
外部取付足 EF-36シリーズ P10-110



埋込電池ボックス BCシリーズ P13-3~6



ナット入り貼付スペーサー ASTシリーズ P14-3



スライド溝用ナット MT-3N P10-110



アルミ化粧足 AFM・AFSシリーズ P14-13~14

アルミサッシケース

アルミフレーム/ヒートシンクケース

メタルケース

Raspberry Piケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

棚板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

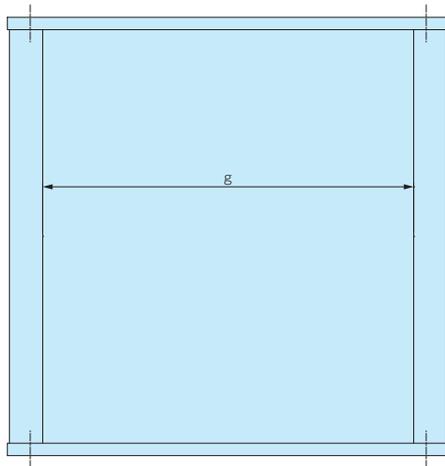
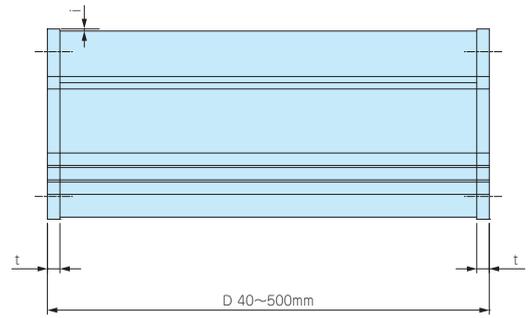
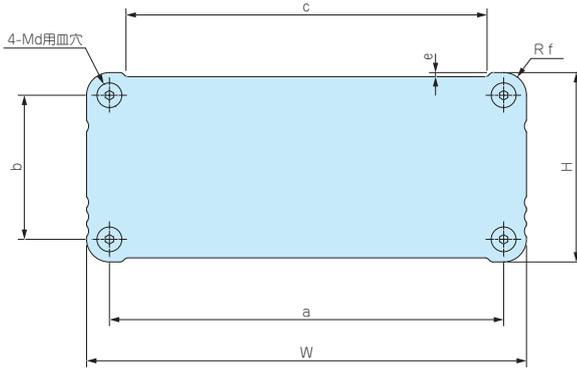
アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。  
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



付属ビス  
 EXS 61-□、81-□：六角穴付皿M2.5×8×8本  
 EXS106-□、141-□：六角穴付皿M3×8×8本  
 EXS187-□：六角穴付皿M4×10×8本  
 EXS232-□、288-□：六角穴付皿M5×10×8本  
 六角レンチ

ケース型番	W	H	a	b	c	d	e	f	g	i	t
EXS 61- 26-□	60.6	25.6	52	17	45.2	2.5	0.9	4.3	47	0.3	2
EXS 61- 36-□	60.6	35.6	52	27	45.2	2.5	0.9	4.3	47	0.3	2
EXS 61- 51-□	60.6	50.6	52	42	45.2	2.5	0.9	4.3	47	0.3	2
EXS 81- 31-□	80.6	30.6	72	22	65.2	2.5	0.9	4.3	67	0.3	2
EXS 81- 41-□	80.6	40.6	72	32	65.2	2.5	0.9	4.3	67	0.3	2
EXS 81- 56-□	80.6	55.6	72	47	65.2	2.5	0.9	4.3	67	0.3	2
EXS106- 31-□	106	31	95	20	87	3	1	5.5	89	0.5	2.5
EXS106- 46-□	106	46	95	35	87	3	1	5.5	89	0.5	2.5
EXS106- 61-□	106	61	95	50	87	3	1	5.5	89	0.5	2.5
EXS141- 36-□	141	36	130	25	122	3	1	5.5	124	0.5	2.5
EXS141- 51-□	141	51	130	40	122	3	1	5.5	124	0.5	2.5
EXS141- 71-□	141	71	130	60	122	3	1	5.5	124	0.5	2.5
EXS141- 91-□	141	91	130	80	122	3	1	5.5	124	0.5	2.5
EXS187- 44-□	186.5	43.5	173	30	160	4	1	6.75	162	0.75	2.5
EXS187- 62-□	186.5	61.5	173	48	160	4	1	6.75	162	0.75	2.5
EXS187- 82-□	186.5	81.5	173	68	160	4	1	6.75	162	0.75	2.5
EXS187-107-□	186.5	106.5	173	93	160	4	1	6.75	162	0.75	2.5
EXS232- 52-□	232	52	218	38	205	5	1	7	207	1	3
EXS232- 77-□	232	77	218	63	205	5	1	7	207	1	3
EXS232-102-□	232	102	218	88	205	5	1	7	207	1	3
EXS288- 78-□	287.5	77.5	272	62	260	5	1	7.75	262	1.25	3
EXS288-128-□	287.5	127.5	272	112	260	5	1	7.75	262	1.25	3

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラント

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

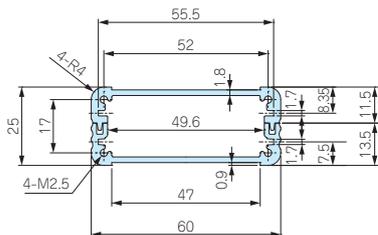
技術資料/  
各種ご案内

EXPS・EXPFS・EXWS・EXWFS・EXS 上下カバー寸法図

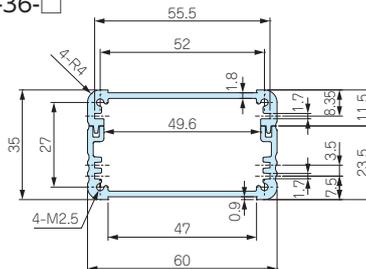
10

フリーサイズケース

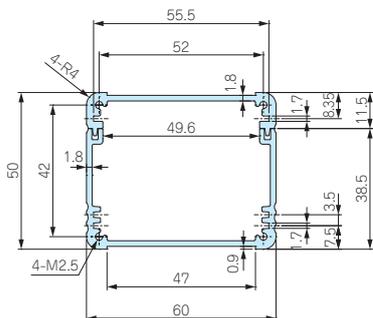
EXPS・EXWS 69-34-□  
EXPFS・EXWFS 66-34-□  
EXS 61-26-□



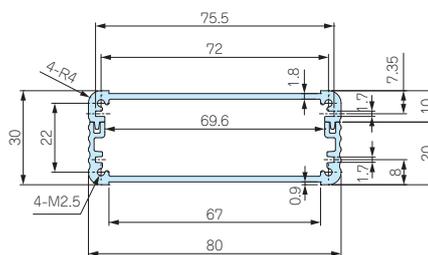
EXPS・EXWS 69-44-□  
EXPFS・EXWFS 66-44-□  
EXS 61-36-□



EXPS・EXWS 69-59-□  
EXPFS・EXWFS 66-59-□  
EXS 61-51-□



EXPS・EXWS 89-39-□  
EXPFS・EXWFS 86-39-□  
EXS 81-31-□



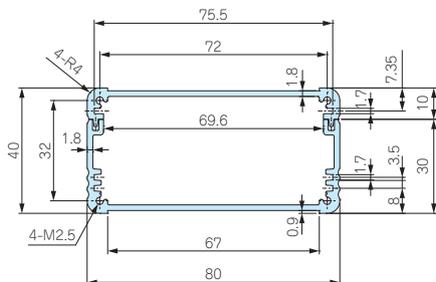
型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

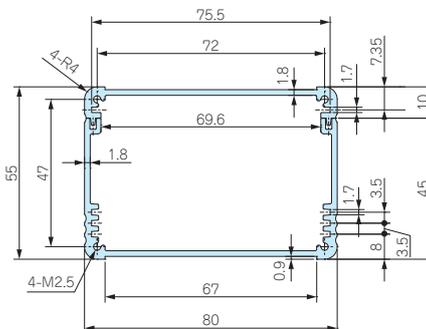
キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

EXPS・EXWS 89-49-□  
EXPFS・EXWFS 86-49-□  
EXS 81-41-□



EXPS・EXWS 89-64-□  
EXPFS・EXWFS 86-64-□  
EXS 81-56-□



防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミサッシ  
ケース

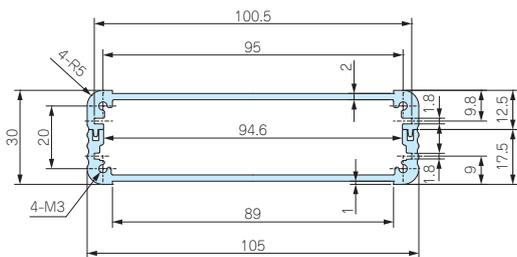
アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

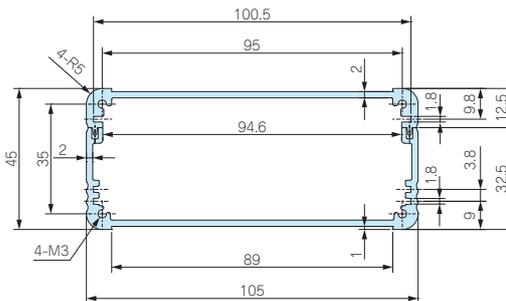
Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

EXPS・EXWS 116-41-□  
EXPFS・EXWFS 113-42-□  
EXS 106-31-□



EXPS・EXWS 116-56-□  
EXPFS・EXWFS 113-57-□  
EXS 106-46-□



ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

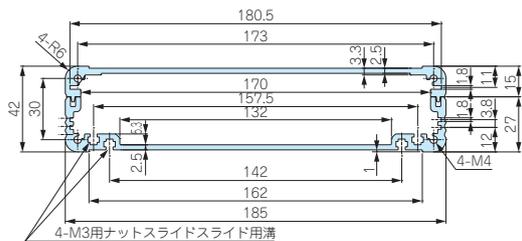
アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

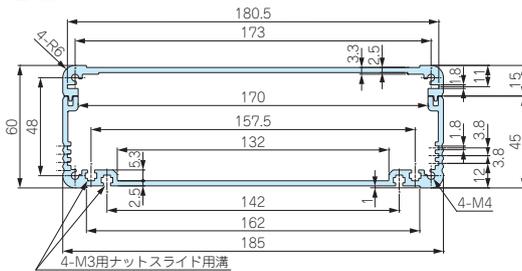
技術資料/  
各種ご案内



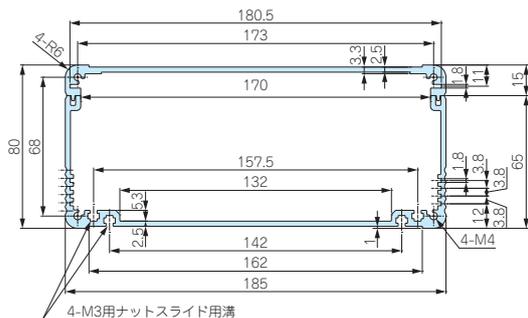
EXPS 199-56-□  
 EXPFS・EXWFS 195-57-□  
 EXS 187-44-□



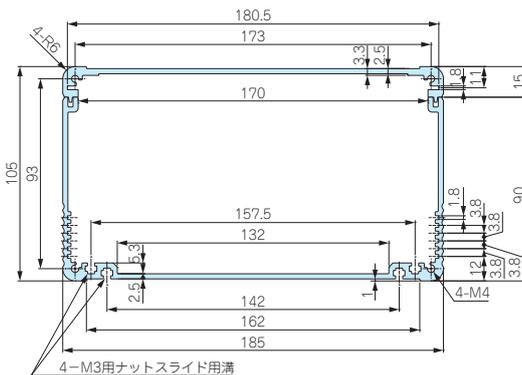
EXPS 199-74-□  
 EXPFS・EXWFS 195-75-□  
 EXS 187-62-□



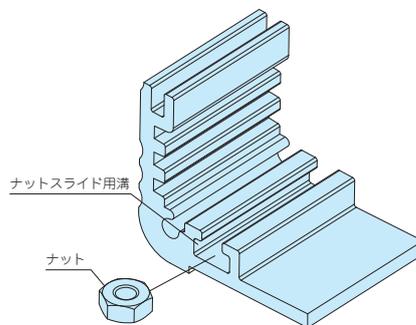
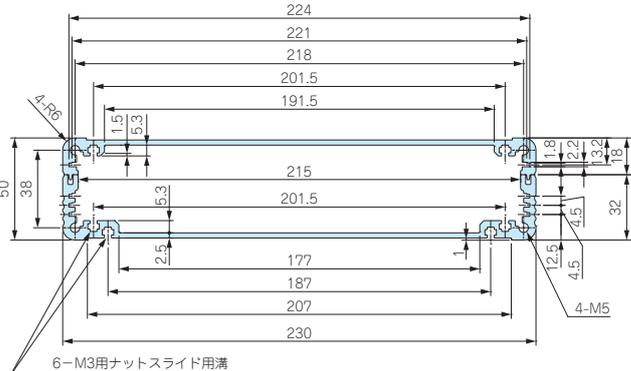
EXPS 199-94-□  
 EXPFS・EXWFS 195-95-□  
 EXS 187-82-□



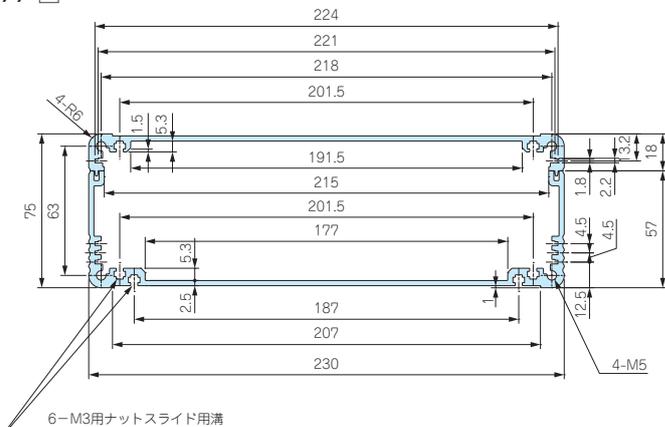
EXPS 199-119-□  
 EXPFS・EXWFS 195-120-□  
 EXS 187-107-□



EXPS 244-64-□  
 EXPFS・EXWFS 240-65-□  
 EXS 232-52-□



EXPS 244-89-□  
 EXPFS・EXWFS 240-90-□  
 EXS 232-77-□



■ オプションでナットをご用意しております。  
 下カバーの幅が140mm以上にあります  
 ナットスライド用溝にご利用いただけます。  
 P10-110をご参照下さい。

型番目次/  
 Photo  
 INDEX

プラスチック  
 ケース

キャリング  
 ケース

防水・防塵  
 樹脂ボックス

防水・防塵  
 アルミ/  
 ステンレス  
 ボックス

端子ボックス/  
 防水コネクタ/  
 ケーブル  
 グランド

アルミサッシ  
 ケース

アルミ  
 フレーム/  
 ヒートシンク  
 ケース

メタル  
 ケース

Raspberry  
 Piケース

フリーサイズ  
 ケース/  
 フリーサイズ  
 パネル

ラックケース/  
 サブラック

棚板/  
 ラップパネル

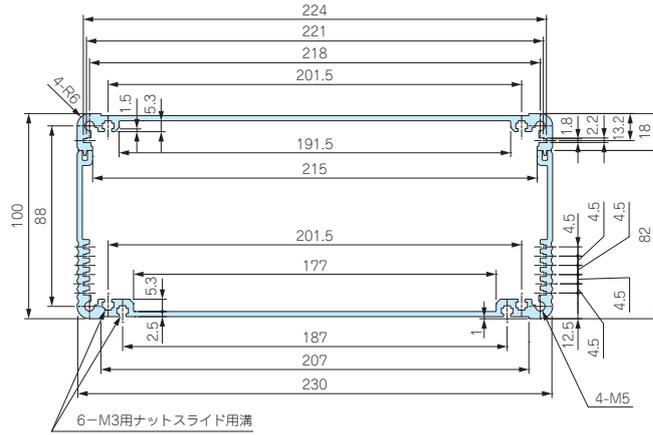
電池ホルダー/  
 電池ボックス

アクセサリ  
 /機構部品

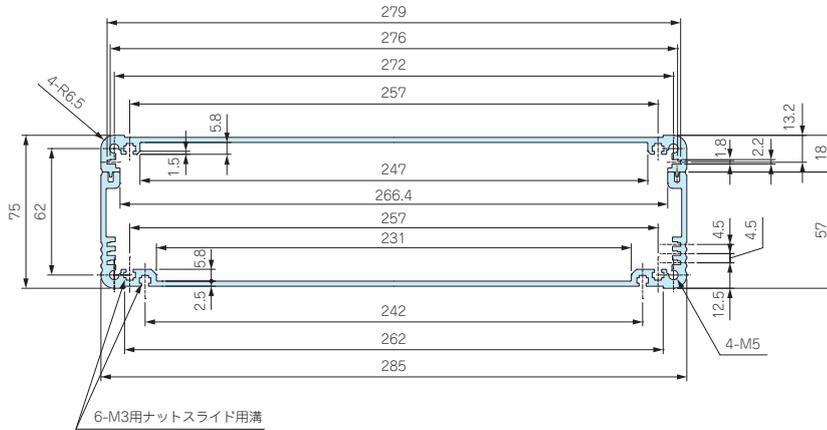
カスタム製品

技術資料/  
 各種ご案内

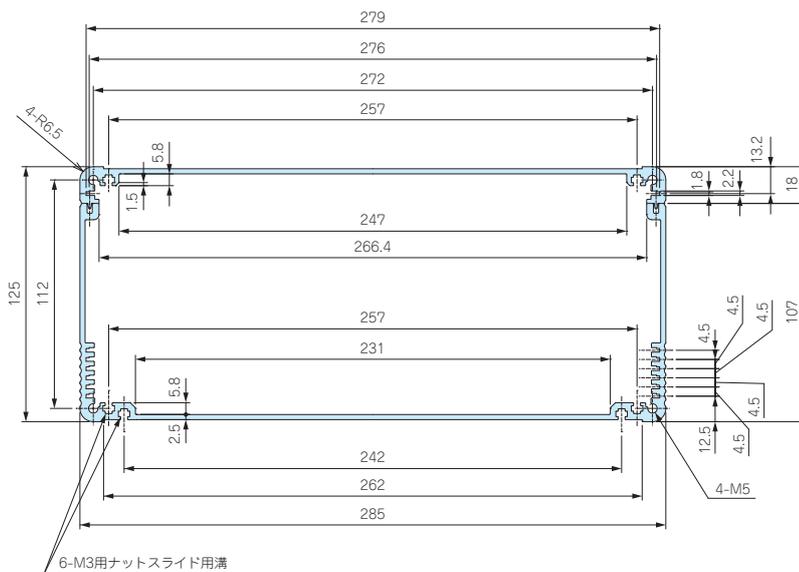
EXPS 244-114-□  
 EXPFS・EXWFS 240-115-□  
 EXS 232-102-□



EXPS 300-90-□  
 EXWFS 298-93-□  
 EXS 288-78-□



EXPS 300-140-□  
 EXWFS 298-143-□  
 EXS 288-128-□



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

# 13 BC SERIES 埋込電池ボックス

電池ホルダー / 電池ボックス

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Pi ケース

フリーサイズ ケース/フリーサイズ パネル

ラックケース/サブラック

棚板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内



### テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

### 取付例



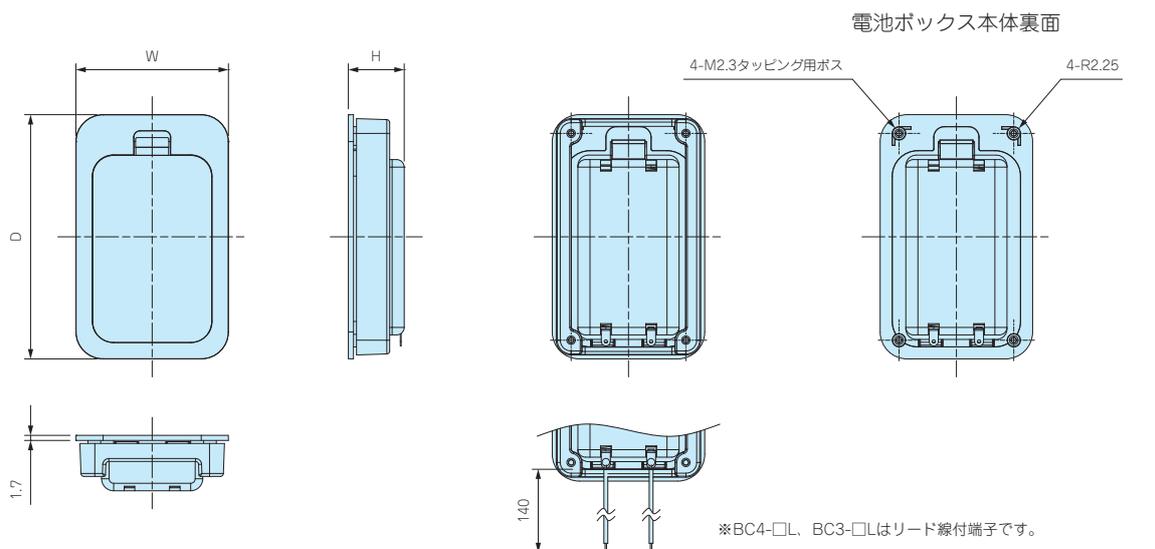
- 板厚1.0~3.5mmに取付け可能なビス止めタイプの電池ボックスです。
- 電池カバーは工具なしで開閉できますので電池交換が容易です。
- 単3×2、単3×3、単3×4、単4×2、単4×4の5タイプからお選びいただけます。それぞれリード線ありとリード線なしの2種類ございます。
- ⊕、⊖の電池マーク付き、逆装てん通電防止構造になっています。
- アルカリ乾電池とマンガン乾電池はメーカーによって外形寸法が異なりますので、電池ボックス内に隙間が生じる場合がございます。必要に応じて電池押さえスポンジ (SCMシリーズ) をご利用下さい。

### 構成内容

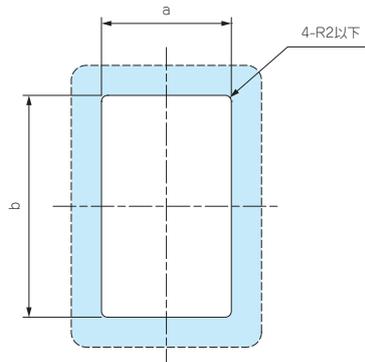
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、オフホワイト / シボ
2	電池カバー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、オフホワイト / シボ
3	フレーム	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、オフホワイト
4	差込端子 リード線付差込端子 (BC-Lタイプ)	1set	差込端子: 真ちゅう、鉄線 リード線: PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック・レッド
5	取付ビス (トラスタッピングM2.3x10)	4	鉄	ニッケルメッキ

外觀寸法図

- 下記図面は代表共通図です。  
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。
- 差込端子の形状、位置は機種ごとに異なります。



取付穴加工図



取付可能板厚範囲：1.0～3.5mm

リード線なしタイプ

型番・寸法・標準価格

型番		寸法					電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ブラック	● オフホワイト	W	H	D	a	b			
BC4-2-B	BC4-2-W	40	14.8	78.5	32.5	71	単4×2 ※	24.5	270
BC4-4-B	BC4-4-W	62	14.8	78.5	54.5	71	単4×4 ※	34.5	350
BC3-2-B	BC3-2-W	50.5	18.5	81.5	43	74	単3×2 ※	31.5	300
BC3-3-B	BC3-3-W	65.5	18.5	81.5	58	74	単3×3 ※	39	340
BC3-4-B	BC3-4-W	80.5	18.5	81.5	73	74	単3×4 ※	46	410

※アルカリ乾電池、マンガン乾電池

リード線ありタイプ

型番・寸法・標準価格

型番		寸法					電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ブラック	● オフホワイト	W	H	D	a	b			
BC4-2L-B	BC4-2L-W	40	14.8	78.5	32.5	71	単4×2 ※	25.5	410
BC4-4L-B	BC4-4L-W	62	14.8	78.5	54.5	71	単4×4 ※	35.5	500
BC3-2L-B	BC3-2L-W	50.5	18.5	81.5	43	74	単3×2 ※	32.5	440
BC3-3L-B	BC3-3L-W	65.5	18.5	81.5	58	74	単3×3 ※	40	470
BC3-4L-B	BC3-4L-W	80.5	18.5	81.5	73	74	単3×4 ※	47	550

※アルカリ乾電池、マンガン乾電池

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグラウンド

アルミサッシケース

アルミフレーム / ヒートシンクケース

メタルケース

Raspberry Piケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

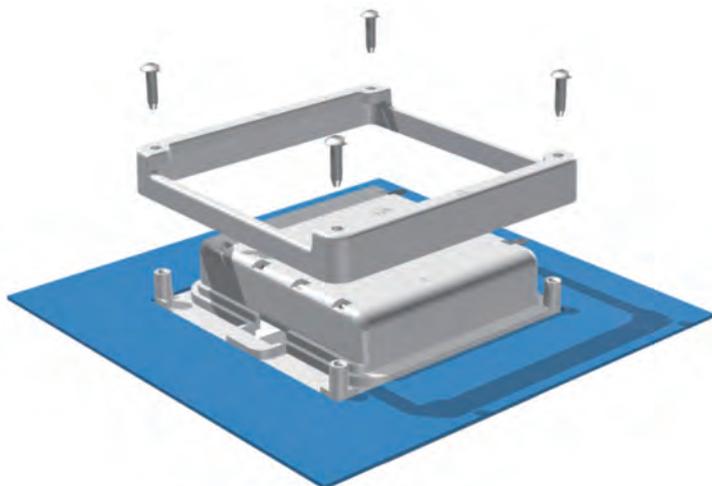
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

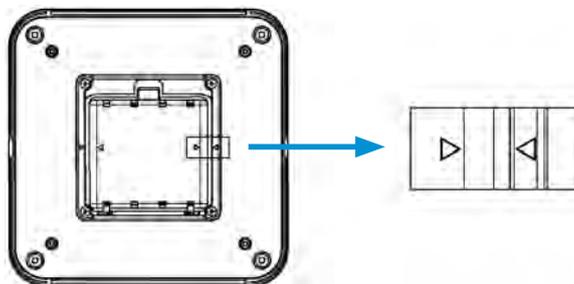
技術資料 / 各種ご案内

## ケースへの取付方法

■ 穴加工をしたケースに電池ボックス本体を埋め込み、裏面にフレームを嵌合してビス止めして下さい。



■ BC3-4□のフレームは正方形に近い形状のため下記のように△マークを合わせるように取付けて下さい。



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

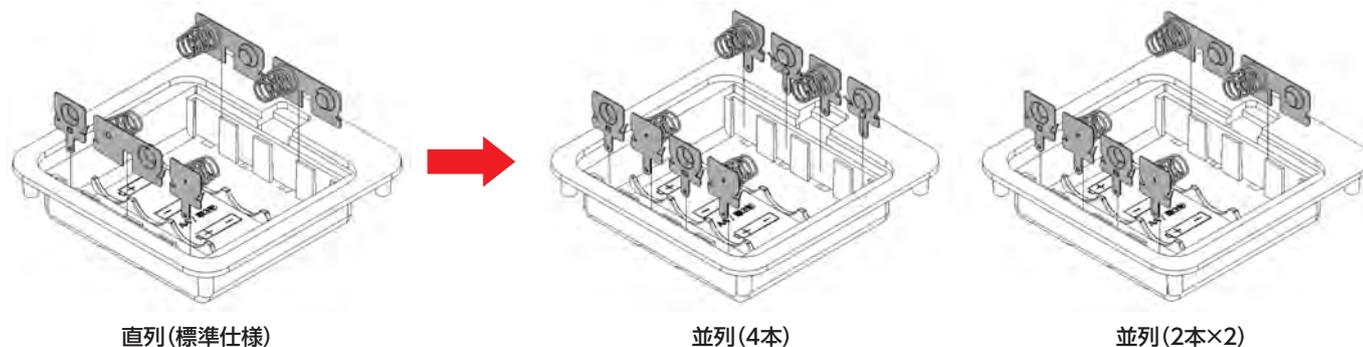
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

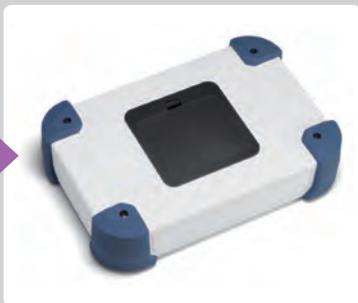
## BCシリーズの並列仕様について

- BC3-□シリーズは端子を入れ替えることで並列仕様に変更することができます。下記変更例をご参照下さい。
- 並列仕様にする際は端子『IT-3シリーズ』を新規購入していただく必要があります。(ITシリーズはP13-37~38をご覧ください。)
- 端子入れ替えの際に樹脂が削れたり、破損する恐れがありますのでご注意ください。
- カスタム対応で並列仕様への組み替えを承っております。並列仕様で購入をご希望の際は営業部までお問い合わせ下さい。

### 並列仕様変更例



『カスタム加工』については、営業部にお問い合わせ下さい。



ケースの穴加工・電池ボックス取付・  
インクジェット印刷などカスタム製品  
についてのお問い合わせは営業部へ

TEL.048-222-7640  
E-mail: custom@takachi-el.co.jp

## BCシリーズ取付例

13

電池ホルダー／電池ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEXプラスチック  
ケースキャリング  
ケース防水・防塵  
樹脂ボックス防水・防塵  
アルミ  
ステンレス  
ボックス端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンドアルミサッシ  
ケースアルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケースメタル  
ケースRaspberry  
Piケースフリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネルラックケース/  
サブラック棚板/  
ラックパネル電池ホルダー/  
電池ボックスアクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

■ プラスチックケースだけでなく、金属ケースや他社の制御盤ボックスにも取付け可能です。

# フリーサイズケース

# 追加工・印刷のカスタマイズ

お客様仕様のケース追加工を1個から短納期にて承ります。



- ★受注日は、実働日に含まれません。
- 組立はお引合い確認後、お見積り・納期の回答を致します。
- 詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP15-1~61をご覧ください。
- カスタム製品のご質問やご相談・見積り依頼は営業部までお問合わせ下さい。

### 穴加工のみ



通常納期 実働5日目発送

営業部 TEL : 048-222-7640  
 FAX : 048-222-7652  
 E-MAIL : custom@takachi-el.co.jp

### インクジェット印刷

通常納期 実働8日目発送



### 指定色塗装

通常納期 実働11日目発送



### インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働14日目発送



- 納期は基準納期です。加工内容、数量によって変わることがあります。
- 上記納期にはフリーサイズケース製作日数が加算されます。

追加工をタカチにご依頼頂ければ、お客様の加工ミスリスクは無くなります。是非ご利用下さい。

### 実働7日目発送 (祝日が入る場合)

水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
受注日	実働1日目	実働2日目	休	休	祝	実働3日目	実働4日目	実働5日目	実働6日目	休	休	発送日	

### 実働8日目発送 (祝日が入る場合)

水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
受注日	実働1日目	実働2日目	休	休	祝	実働3日目	実働4日目	実働5日目	実働6日目	休	休	実働7日目	発送日

- フリーサイズケース
- 型番目次/ Photo INDEX
- プラスチックケース
- キャリングケース
- 防水・防塵樹脂ボックス
- 防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
- 端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグラウンド
- アルミサッシケース
- アルミフレーム/ヒートシンクケース
- メタルケース
- Raspberry Piケース
- フリーサイズケース/フリーサイズパネル
- ラックケース/サブラック
- 棚板/ラックパネル
- 電池ホルダー/電池ボックス
- アクセサリ/機構部品
- カスタム製品
- 技術資料/各種ご案内