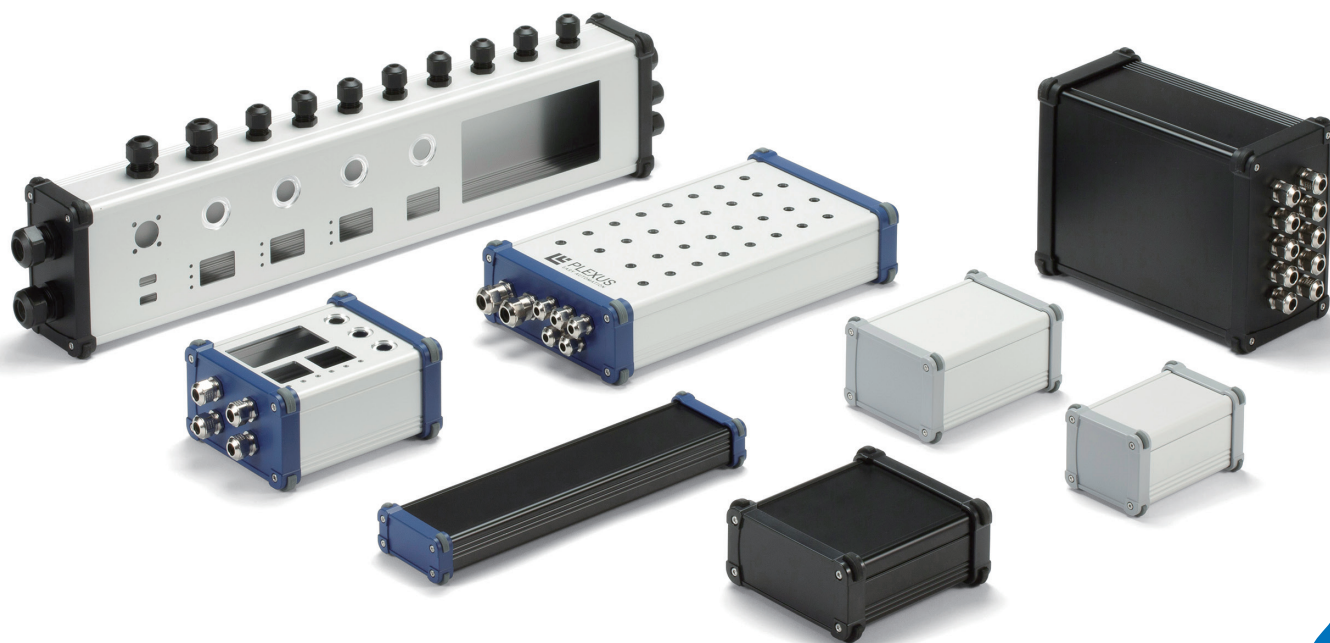
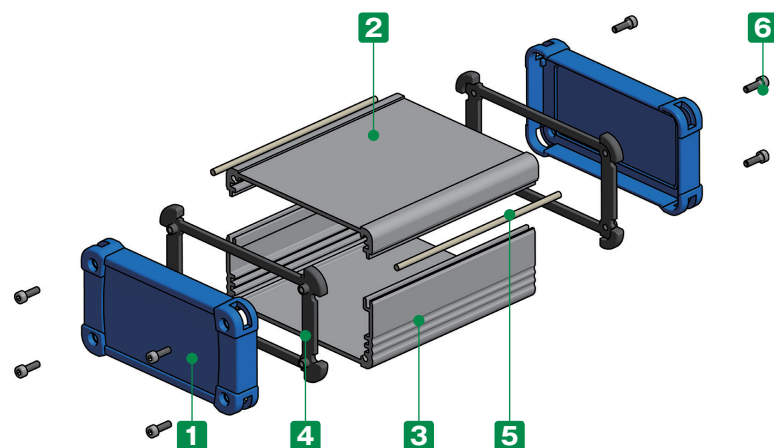




- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷・表面シート製作) についてはP15-1～61をご覧ください。
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

保護等級：IP65相当 (内部に粉塵が浸入せず、12.5
ℓ/分であらゆる方向から3分以上の散水に耐える)
※直接雨の当たる屋外には設置不可
※奥行き (D) 寸法が400mm以上は保護等級なし
使用温度範囲：-10℃～+60℃



- 上下カバー勘合部とパネル内側をシリコン製防水ガスケットで止水することにより、IP65の防水性を実現させたアルミ押出材ケースです。
- WH寸法13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。
- 上下カバー2色、パネル3色の組み合わせにより、合計6タイプの色仕様から選択可能です。

付属ビス

EXWS 69-□、89-□：六角穴付ボルトM2.5×8×8本

EXWS116-□、151-□：六角穴付ボルトM3×10×8本

六角レンチ

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	パネル	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無：ブラック・グレー 塗装付：ネイビー
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	コーナーガード付ガスケット	2	シリコンゴム	ダークグレー・ブラック・チャコールグレー
5	カバー用ガスケット	2	シリコンスポンジ	ホワイトグレー
6	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理

■ 上下カバー寸法図はP10～99～102をご参照下さい。

■ コーナーガード付ガスケットの色は、EXWS116-□BB、BG、BN、SBがチャコールグレーで、その他の機種は順次チャコールグレーに切り替えとなります。

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

EXWS

-

W

H

-

D

色記号

例：W116 - H56 - D345、上下カバーがシルバー色、パネルがネイビー色の場合

EXWS

116 - 56

-

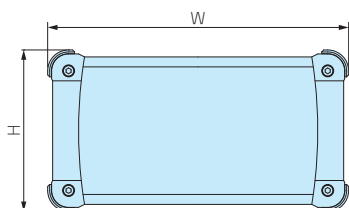
345

SN

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。

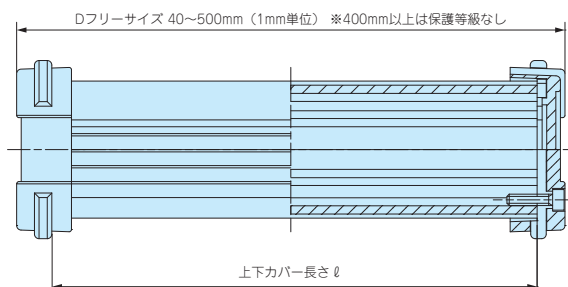
WH寸法



WH型番	W	H
69- 34	69	34
69- 44	69	44
69- 59	69	59
89- 39	89	39
89- 49	89	49
89- 64	89	64
116- 41	116	41

WH型番	W	H
116- 56	116	56
116- 71	116	71
151- 46	151	46
151- 61	151	61
151- 81	151	81
151-101	151	101

D寸法



WH型番	D
69-□	D-11
89-□	D-12
116-□	D-13
151-□	D-13

■ 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。)

※ パネルのネジ締付けの強弱によりガスケットが伸縮する為、D寸法全長は多少変化します。

■ 詳細寸法図はP10-90をご参照下さい。

2 カラー選定

下記6タイプの色仕様からご選択いただけます。

※パネルのブラック・グレーは樹脂材料色、ネイビー色は表面塗装で着色をしております。

記号	S B シルバー / ブラック	S G シルバー / グレー	S N シルバー / ネイビー
色			
記号	B B ブラック / ブラック	B G ブラック / グレー	B N ブラック / ネイビー
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

P10-89標準価格表をご覧ください。

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。

EXWS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。



色記号 SB・SG・BB・BG

WH型番	D寸法範囲	40～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～500
69- 34		2,480	2,670	2,820	3,140	3,300	3,780	4,250
69- 44		2,570	2,760	2,940	3,280	3,470	3,990	4,510
69- 59		2,670	2,880	3,090	3,450	3,660	4,220	4,800
89- 39		2,740	2,940	3,150	3,490	3,710	4,250	4,800
89- 49		2,820	3,040	3,270	3,650	3,870	4,460	5,050
89- 64		2,900	3,150	3,420	3,810	4,070	4,710	5,380
116- 41		3,010	3,300	3,590	4,000	4,280	4,980	5,700
116- 56		3,150	3,470	3,780	4,240	4,530	5,310	6,070
116- 71		3,320	3,660	4,000	4,470	4,810	5,650	6,470
151- 46		3,370	3,750	4,120	4,640	5,020	5,900	6,800
151- 61		3,530	3,930	4,330	4,870	5,270	6,230	7,190
151- 81		3,720	4,150	4,590	5,170	5,620	6,640	7,670
151-101		3,940	4,430	4,920	5,530	6,020	7,140	8,250

色記号 SN・BN

WH型番	D寸法範囲	40～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～500
69- 34		3,270	3,450	3,610	3,910	4,090	4,570	5,040
69- 44		3,350	3,540	3,730	4,060	4,250	4,770	5,300
69- 59		3,450	3,660	3,880	4,220	4,450	5,020	5,580
89- 39		3,590	3,790	3,990	4,330	4,530	5,090	5,650
89- 49		3,650	3,870	4,090	4,460	4,680	5,270	5,880
89- 64		3,760	4,010	4,280	4,670	4,920	5,580	6,230
116- 41		4,220	4,510	4,790	5,200	5,490	6,180	6,900
116- 56		4,350	4,670	4,980	5,440	5,760	6,510	7,280
116- 71		4,520	4,860	5,200	5,680	6,040	6,860	7,670
151- 46		4,840	5,200	5,580	6,100	6,470	7,360	8,270
151- 61		4,960	5,370	5,770	6,320	6,730	7,670	8,630
151- 81		5,160	5,610	6,040	6,620	7,070	8,080	9,110
151-101		5,390	5,890	6,380	6,990	7,480	8,590	9,710

※表示の価格は改定後の価格です。

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

外観寸法図

■ 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。

10

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/
ステンレス
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

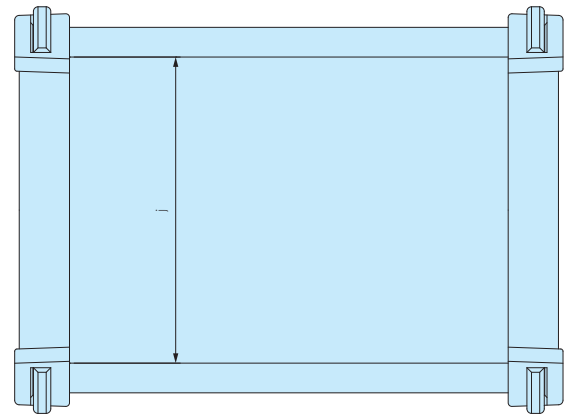
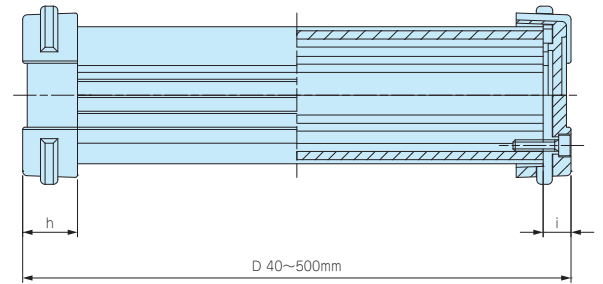
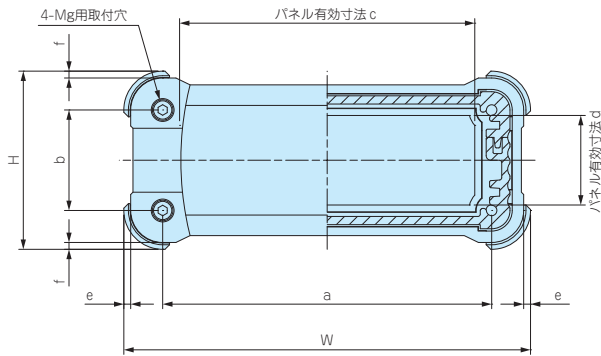
棚板/
ラックパネル

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

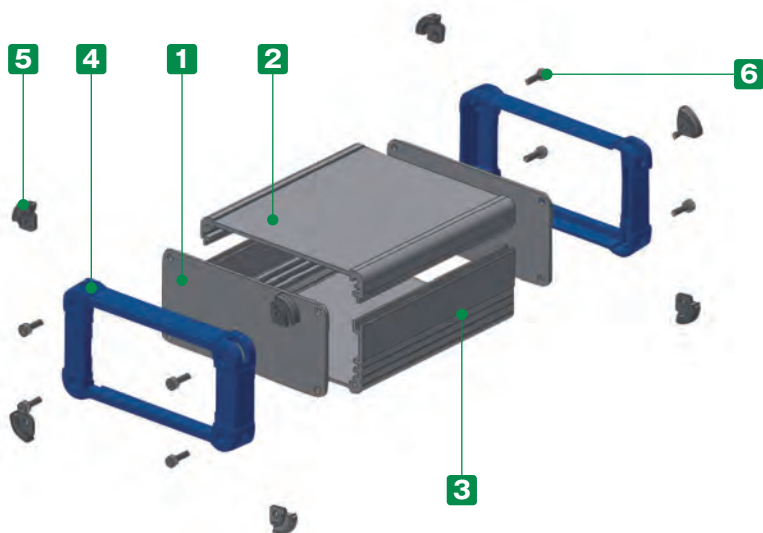
技術資料/
各種ご案内



ケース型番	W	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
EXWS 69- 34-□	69	34	52	17	46	16	1.5	1.5	2.5	12	6	47
EXWS 69- 44-□	69	44	52	27	46	26	1.5	1.5	2.5	12	6	47
EXWS 69- 59-□	69	59	52	42	46	41	1.5	1.5	2.5	12	6	47
EXWS 89- 39-□	89	39	72	22	65.8	20	1.5	1.5	2.5	12	6.5	67
EXWS 89- 49-□	89	49	72	32	65.8	30	1.5	1.5	2.5	12	6.5	67
EXWS 89- 64-□	89	64	72	47	65.8	45	1.5	1.5	2.5	12	6.5	67
EXWS116- 41-□	116	41	95	20	89.6	18	1.75	1.75	3	16	7	89
EXWS116- 56-□	116	56	95	35	89.6	33	1.75	1.75	3	16	7	89
EXWS116- 71-□	116	71	95	50	89.6	48	1.75	1.75	3	16	7	89
EXWS151- 46-□	151	46	130	25	103.4	18.2	1.75	1.75	3	18	7	124
EXWS151- 61-□	151	61	130	40	103.4	33.2	1.75	1.75	3	18	7	124
EXWS151- 81-□	151	81	130	60	103.4	53.2	1.75	1.75	3	18	7	124
EXWS151-101-□	151	101	130	80	103.4	73.2	1.75	1.75	3	18	7	124



- 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。



- コーナー部がシリコンゴム製ガード付で、デザインと耐衝撃性に優れたアルミ押出材ケースです。
 ■ 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。
 ■ 上下カバー2色、フレーム8色の組み合わせにより、合計16タイプの色仕様から選択可能です。

付属ビス

EXPS 69-□、89-□：六角穴付ボルトM2.5×8×8本
 EXPS116-□、151-□：六角穴付ボルトM3×10×8本
 EXPS199-□：六角穴付ボルトM4×12×8本
 EXPS244-□、300-□：六角穴付ボルトM5×12×8本
 六角レンチ

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 A1100P	シルバーアルマイト・ブラック / 塗装
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	フレーム	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無：ブラック・グレー 塗装付：インディゴ・ネイビー・ライム・イエロー・オレンジ・レッド
5	コーナーガード	8	シリコンゴム	ダークグレー・ブラック
6	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理

■ 上下カバー寸法図はP10-99~102をご参照下さい。

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

EXPS

- -
 W H D 色記号

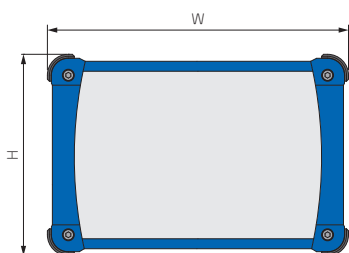
例：W116 - H56 - D234、上下カバー・パネルがブラック色、フレームがライム色の場合

EXPS 116 - 56 - 234 BL

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。

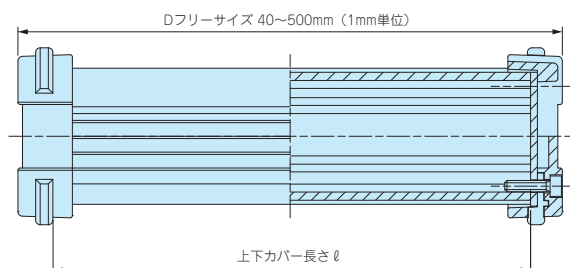
WH寸法



WH型番	W	H
69- 34	69	34
69- 44	69	44
69- 59	69	59
89- 39	89	39
89- 49	89	49
89- 64	89	64
116- 41	116	41
116- 56	116	56
116- 71	116	71
151- 46	151	46
151- 61	151	61

WH型番	W	H
151- 81	151	81
151-101	151	101
199- 56	199	56
199- 74	199	74
199- 94	199	94
199-119	199	119
244- 64	244	64
244- 89	244	89
244-114	244	114
NEW 300- 90	300	90
NEW 300-140	300	140

D寸法



WH型番	ℓ
69-□	D-14
89-□	D-14
116-□	D-16
151-□	D-17
199-□	D-20
244-□	D-23
300-□	D-22

■ 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P10-82をご参照下さい。

2 カラー選定

下記16タイプの色仕様からご選択いただけます。

※フレームのブラック・グレーは樹脂材料色、その他の色は表面塗装で着色をしております。

記号	S B シルバー / ブラック	S G シルバー / グレー	S I シルバー / インディゴ	S N シルバー / ネイビー
色				
記号	S L シルバー / ライム	S Y シルバー / イエロー	S O シルバー / オレンジ	S R シルバー / レッド
色				
記号	B B ブラック / ブラック	B G ブラック / グレー	B I ブラック / インディゴ	B N ブラック / ネイビー
色				
記号	B L ブラック / ライム	B Y ブラック / イエロー	B O ブラック / オレンジ	B R ブラック / レッド
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

P10-81標準価格表をご覧ください。

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。

EXPS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。



色記号 SB・SG・BB・BG

WH型番	D寸法範囲	40～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～500
69- 34		2,500	2,670	2,820	3,100	3,270	3,720	4,170
69- 44		2,580	2,780	2,960	3,270	3,450	3,940	4,430
69- 59		2,930	3,140	3,350	3,670	3,880	4,410	4,970
89- 39		2,700	2,900	3,090	3,420	3,610	4,150	4,670
89- 49		2,820	3,030	3,260	3,600	3,820	4,390	4,960
89- 64		2,940	3,200	3,450	3,810	4,060	4,680	5,310
116- 41		2,970	3,260	3,530	3,930	4,190	4,860	5,550
116- 56		2,990	3,280	3,600	4,010	4,330	5,050	5,780
116- 71		3,190	3,500	3,840	4,300	4,630	5,420	6,200
151- 46		3,250	3,610	3,960	4,460	4,810	5,680	6,540
151- 61		3,490	3,890	4,280	4,800	5,200	6,110	7,020
151- 81		3,810	4,240	4,650	5,200	5,640	6,620	7,610
151-101		4,110	4,580	5,050	5,640	6,110	7,190	8,240
199- 56		4,350	4,920	5,490	6,170	6,740	8,000	9,260
199- 74		4,810	5,420	6,020	6,740	7,340	8,670	10,010
199- 94		5,430	6,080	6,730	7,480	8,130	9,550	10,960
199-119		5,990	6,690	7,390	8,210	8,910	10,410	11,940
244- 64		6,220	6,930	7,660	8,580	9,300	10,930	12,590
244- 89		6,680	7,430	8,210	9,170	9,950	11,680	13,440
244-114		7,530	8,370	9,220	10,250	11,100	12,990	14,900
300- 90		7,870	8,790	9,710	10,840	11,740	13,790	15,860
300-140		8,520	9,560	10,620	11,860	12,910	15,210	17,530

その他色記号

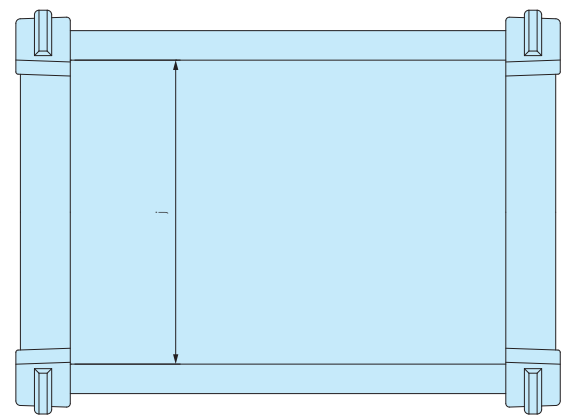
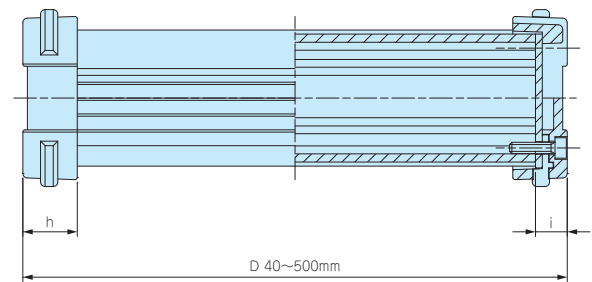
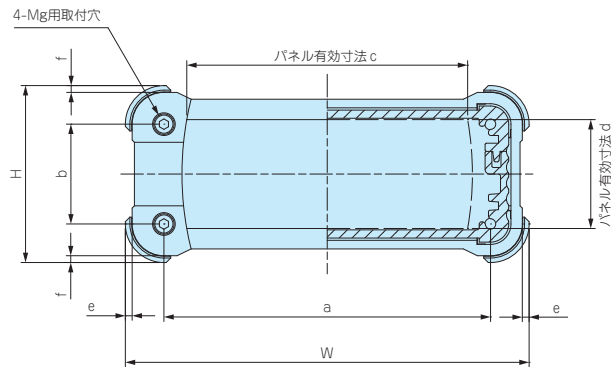
WH型番	D寸法範囲	40～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～500
69- 34		3,040	3,210	3,370	3,660	3,820	4,270	4,710
69- 44		3,150	3,330	3,530	3,820	4,010	4,510	4,990
69- 59		3,490	3,710	3,910	4,240	4,450	4,980	5,530
89- 39		3,360	3,560	3,760	4,070	4,280	4,800	5,320
89- 49		3,490	3,710	3,930	4,270	4,500	5,050	5,620
89- 64		3,620	3,870	4,120	4,500	4,740	5,360	5,980
116- 41		3,850	4,130	4,400	4,800	5,070	5,730	6,420
116- 56		4,020	4,340	4,640	5,070	5,370	6,100	6,820
116- 71		4,240	4,570	4,910	5,360	5,700	6,470	7,260
151- 46		4,570	4,920	5,300	5,780	6,140	6,990	7,850
151- 61		4,850	5,240	5,640	6,140	6,540	7,450	8,370
151- 81		5,160	5,590	6,020	6,570	7,000	7,990	8,970
151-101		5,500	5,980	6,440	7,030	7,500	8,570	9,630
199- 56		5,610	6,170	6,750	7,430	8,000	9,260	10,530
199- 74		6,100	6,700	7,300	8,020	8,640	9,960	11,300
199- 94		6,750	7,400	8,050	8,800	9,450	10,860	12,280
199-119		7,320	8,010	8,710	9,530	10,230	11,730	13,260
244- 64		7,560	8,280	8,990	9,910	10,630	12,280	13,940
244- 89		8,050	8,800	9,570	10,560	11,320	13,050	14,810
244-114		8,470	9,320	10,160	11,210	12,050	13,940	15,850
300- 90		8,980	9,900	10,820	11,950	12,870	14,930	16,990
300-140		9,990	11,030	12,070	13,330	14,370	16,690	19,000

※表示の価格は改定後の価格です。

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下さい。



オプション部品（別売）



チルトレッグ
TLWシリーズ
P7~22

ケース型番	W	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
EXPS 69- 34-□	69	34	52	17	41.8	19.6	1.5	1.5	2.5	12	7	47
EXPS 69- 44-□	69	44	52	27	41.5	29.6	1.5	1.5	2.5	12	7	47
EXPS 69- 59-□	69	59	52	42	41.2	44.6	1.5	1.5	2.5	12	7	47
EXPS 89- 39-□	89	39	72	22	61.6	23.5	1.5	1.5	2.5	12	7	67
EXPS 89- 49-□	89	49	72	32	61.3	33.5	1.5	1.5	2.5	12	7	67
EXPS 89- 64-□	89	64	72	47	61	48.5	1.5	1.5	2.5	12	7	67
EXPS116- 41-□	116	41	95	20	82.8	23.8	1.75	1.75	3	16	8	89
EXPS116- 56-□	116	56	95	35	83.2	38.8	1.75	1.75	3	16	8	89
EXPS116- 71-□	116	71	95	50	82.8	52.5	1.75	1.75	3	16	8	89
EXPS151- 46-□	151	46	130	25	106.8	23.7	1.75	1.75	3	18	8.5	124
EXPS151- 61-□	151	61	130	40	106.8	38.7	1.75	1.75	3	18	8.5	124
EXPS151- 81-□	151	81	130	60	106.8	58.7	1.75	1.75	3	18	8.5	124
EXPS151-101-□	151	101	130	80	106.8	78.7	1.75	1.75	3	18	8.5	124
EXPS199- 56-□	199	56	173	30	131	35	2	2	4	20	10	162
EXPS199- 74-□	199	74	173	48	131	53	2	2	4	20	10	162
EXPS199- 94-□	199	94	173	68	131	73	2	2	4	20	10	162
EXPS199-119-□	199	119	173	93	131	98	2	2	4	20	10	162
EXPS244- 64-□	244	64	218	38	176	43	2	2	5	23	11.5	207
EXPS244- 89-□	244	89	218	63	176	68	2	2	5	23	11.5	207
EXPS244-114-□	244	114	218	88	176	93	2	2	5	23	11.5	207
EXPS300- 90-□	300	90	272	62	230	66	2	2	5	27	11	262
EXPS300-140-□	300	140	272	112	230	116	2	2	5	27	11	262

10

フリーサイズケース

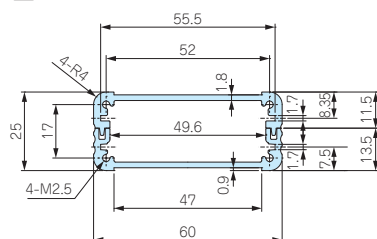
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

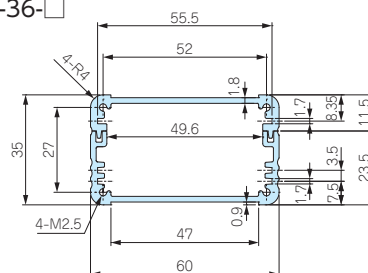
技術資料/
各種ご案内

EXPS・EXPFS・EXWS・EXWFS・EXS 上下カバー寸法図

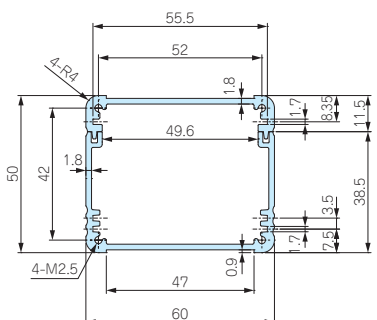
EXPS・EXWS 69-34-□
EXPFS・EXWFS 66-34-□
EXS 61-26-□



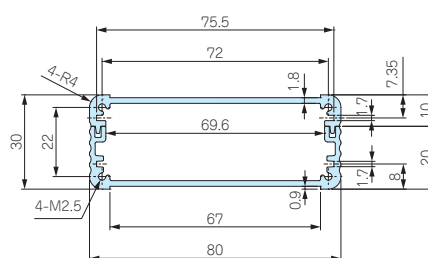
EXPS・EXWS 69-44-□
EXPFS・EXWFS 66-44-□
EXS 61-36-□



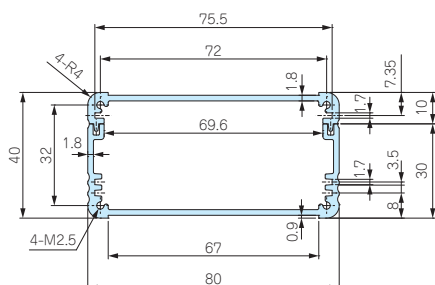
EXPS・EXWS 69-59-□
EXPFS・EXWFS 66-59-□
EXS 61-51-□



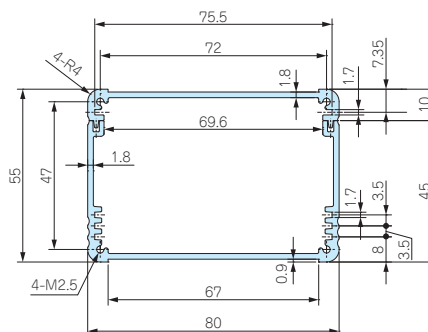
EXPS・EXWS 89-39-□
EXPFS・EXWFS 86-39-□
EXS 81-31-□



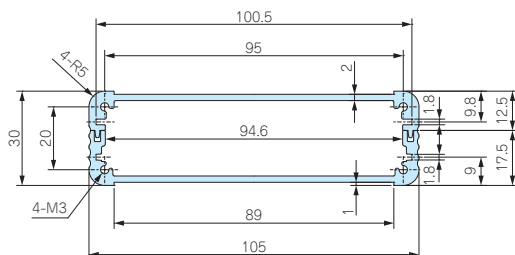
EXPS・EXWS 89-49-□
EXPFS・EXWFS 86-49-□
EXS 81-41-□



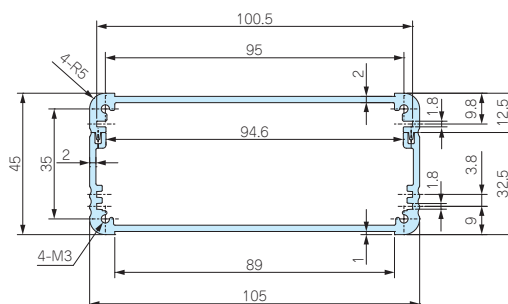
EXPS・EXWS 89-64-□
EXPFS・EXWFS 86-64-□
EXS 81-56-□



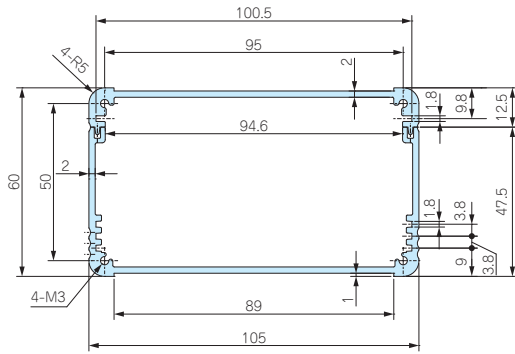
EXPS・EXWS 116-41-□
EXPFS・EXWFS 113-42-□
EXS 106-31-□



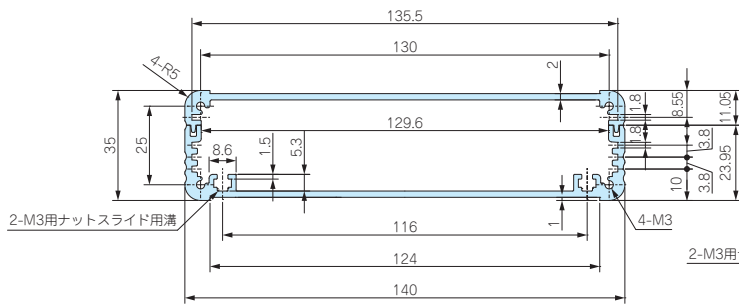
EXPS・EXWS 116-56-□
EXPFS・EXWFS 113-57-□
EXS 106-46-□



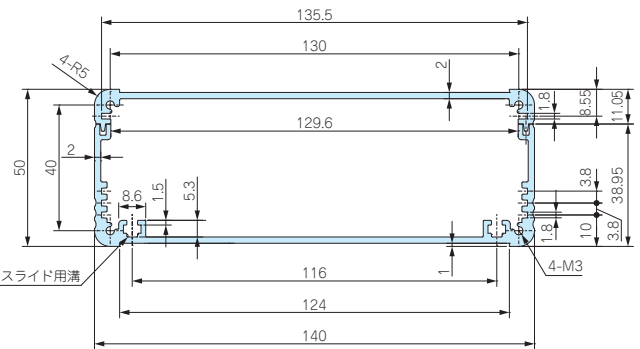
EXPS・EXWS 116-71-□
 EXPFS・EXWFS 113-72-□
 EXS 106-61-□



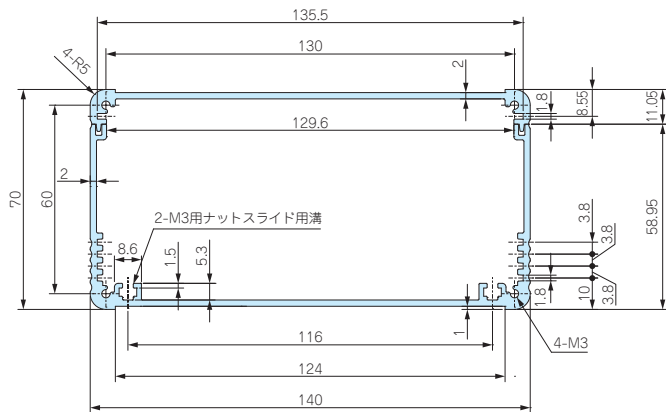
EXPS・EXWS 151-46-□
 EXPFS・EXWFS 148-47-□
 EXS 141-36-□



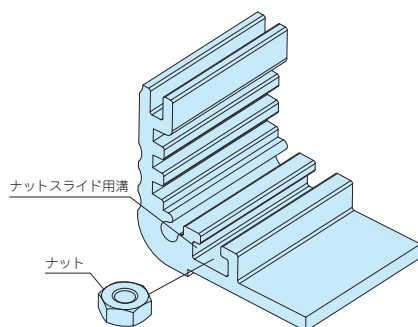
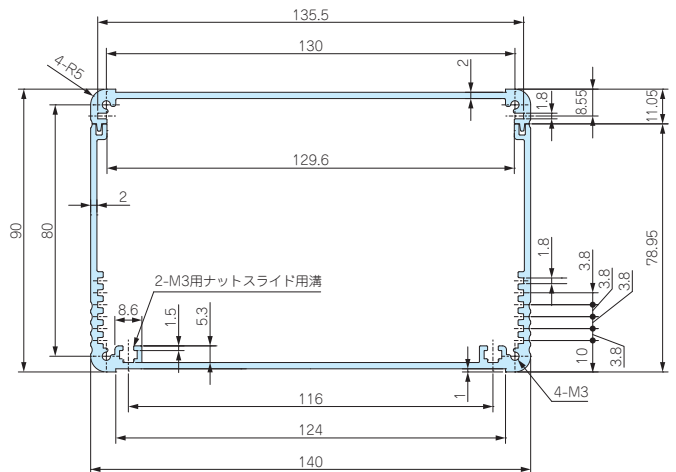
EXPS・EXWS 151-61-□
 EXPFS・EXWFS 148-62-□
 EXS 141-51-□



EXPS・EXWS 151-81-□
 EXPFS・EXWFS 148-82-□
 EXS 141-71-□

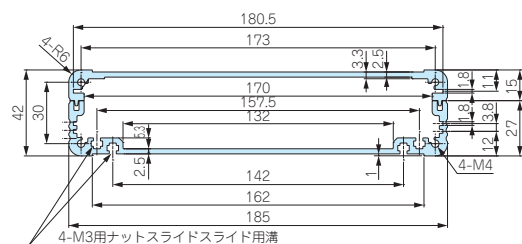


EXPS・EXWS 151-101-□
 EXPFS・EXWFS 148-102-□
 EXS 141-91-□

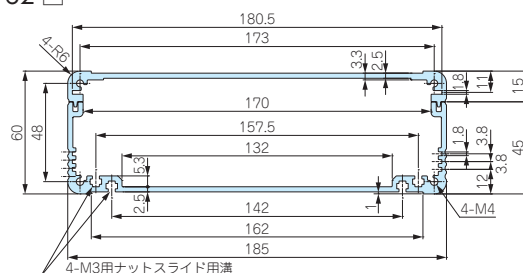


■ オプションでナットをご用意しております。
 下カバーの幅が140mm以上にあります
 ナットスライド用溝にご利用いただけます。
 P10-110をご参照下さい。

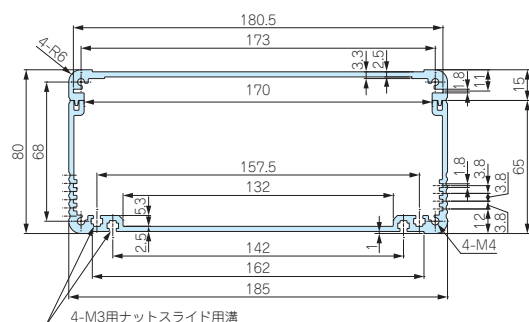
EXPS 199-56-□
 EXPFS・EXWFS 195-57-□
 EXS 187-44-□



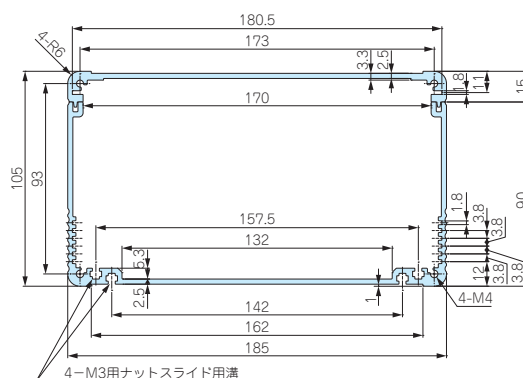
EXPS 199-74-□
 EXPFS・EXWFS 195-75-□
 EXS 187-62-□



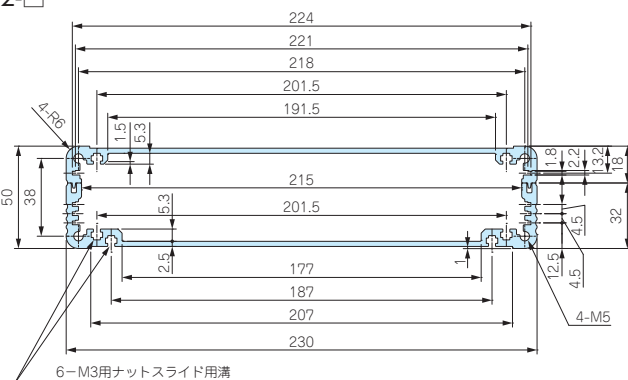
EXPS 199-94-□
 EXPFS・EXWFS 195-95-□
 EXS 187-82-□



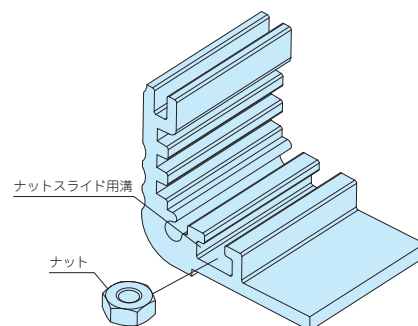
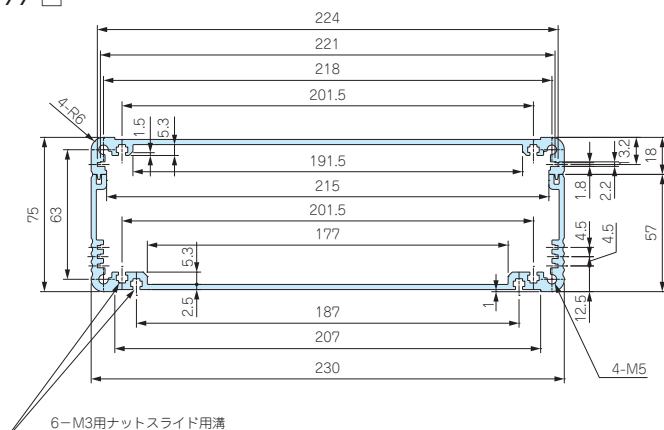
EXPS 199-119-□
 EXPFS・EXWFS 195-120-□
 EXS 187-107-□



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

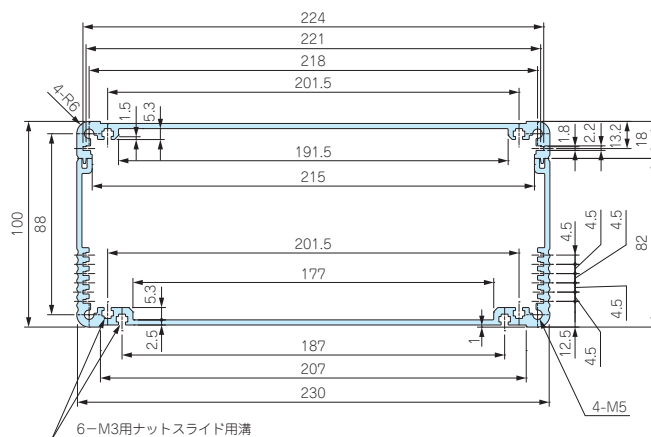


EXPS 244-89-□
 EXPFS・EXWFS 240-90-□
 EXS 232-77-□

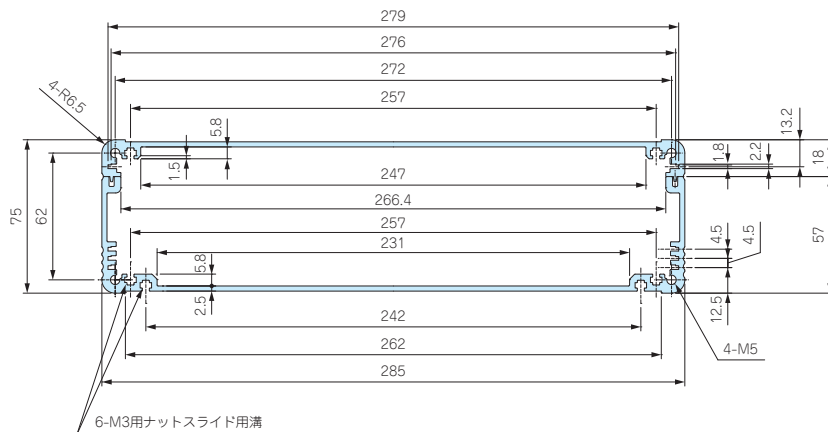


■ オプションでナットをご用意しております。
 下カバーの幅が140mm以上にあります
 ナットスライド用溝にご利用いただけます。
 P10-110をご参照下さい。

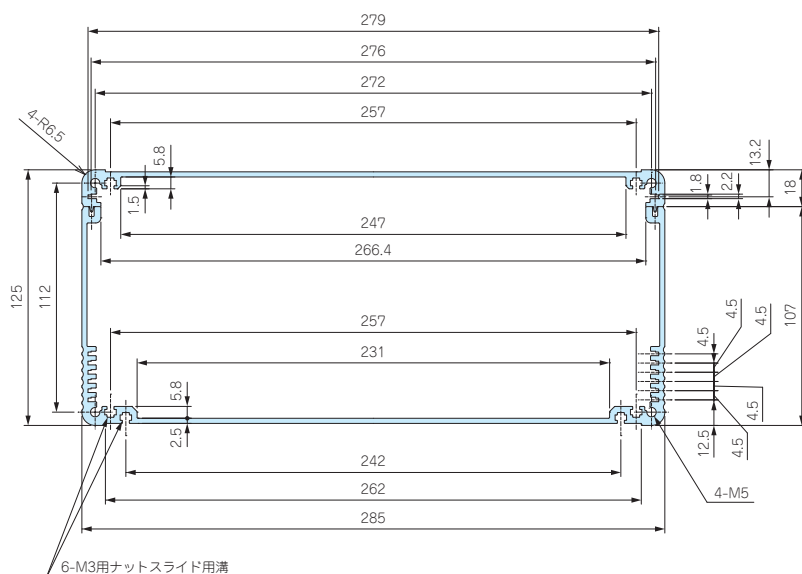
EXPS 244-114-□
 EXPFS・EXWFS 240-115-□
 EXS 232-102-□



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

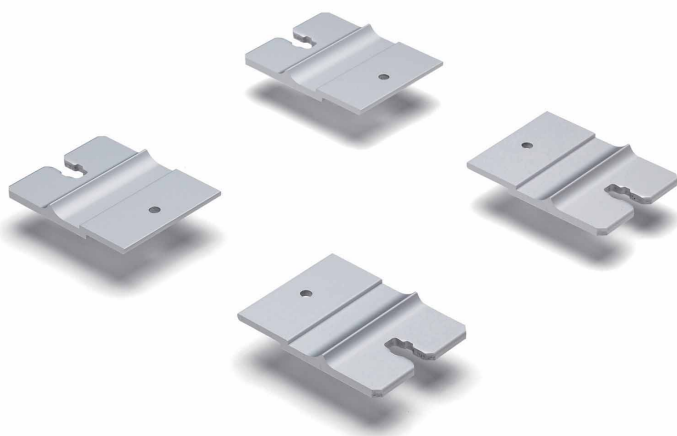
技術資料/
各種ご案内

EF-36 SERIES

EXSシリーズ用外部取付足

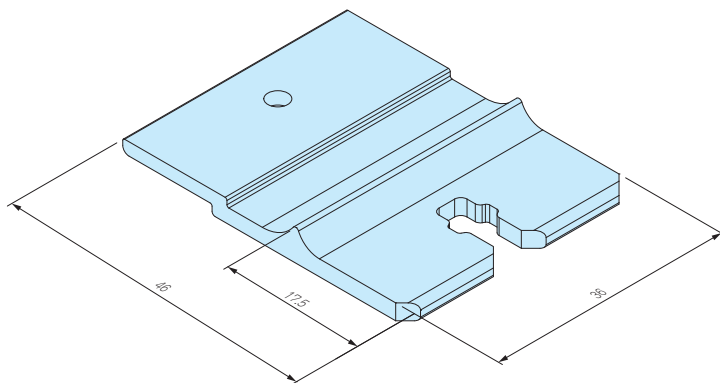
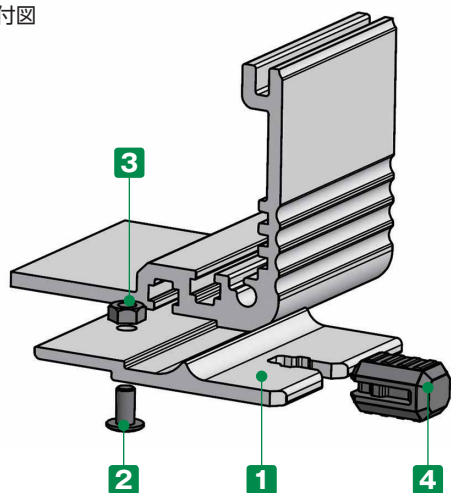
10

フリーサイズケース



壁付けしない場合は、付属の差込ゴム足をご利用いただけます。

取付図



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ブラケット	4	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装・ブラックアルマイト
2	取付ビス (スリムヘッドM3×6)	4	鉄	三価黒クロメート
3	ナット (M3用)	4	鉄	三価黒クロメート
4	差込ゴム足	4	シリコンゴム	ブラック

型番・標準価格

型 番		標準価格 (税別) / 袋	
● メタリックシルバー塗装	● ブラックアルマイト	メタリックシルバー塗装 (S)	ブラックアルマイト (B)
EF-36S	EF-36B	2,140	2,180

■ EXSシリーズの下カバー (幅185mm以上)にご利用可能です。

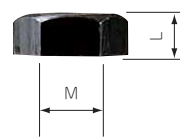
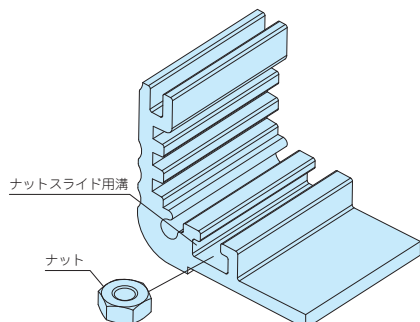
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

MT-3N

EXPS・EXPFS・EXWS・EXWFS・EXS・EXHSシリーズ用ナット



型番・寸法・標準価格

型 番	M	L	材 質	表面処理	入 数	標準価格 (税別) / 袋
MT-3N	3	2.4	鉄	三価黒クロメート	50個 / 袋	250

■ 上カバー (幅230mm以上)、ヒートシンクカバーと下カバー (幅140mm以上) にありますナットスライド用構にご利用いただけます。

防水・防塵保護等級IPの説明

IP
とは

IPとはJIS C 0920:2003又は、IEC 60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級を記号で表したものです。

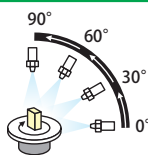
IP

第一特性数字

数字	器具に対する保護の内容 (外来固形物の侵入に対して)	人体に対する保護の内容 (危険な部分への接近に対して)
0	無保護	無保護
1	 直径50mm以上の 外来固形物の侵入 に対して保護され ている。	 拳が危険な部分へ 接近しないよう保 護されている。 (鋼球/直径50mm)
2	 直径12.5mm以上 の外来固形物の侵 入に対して保護さ れている。	 指での危険な部分 への接近に対して 保護されている (関節付試験指/直径12mm 長さ80mm)
3	 直径2.5mm以上 の外来固形物の侵 入に対して保護さ れている。	 工具での危険な部 分への接近に対 して保護されてい る。 (試験棒/直径2.5mm 長さ100mm)
4	 直径1.0mm以上 の外来固形物の侵 入に対して保護さ れている。	 針金での危険な部分への接 近に対して保護されている。 (針金/直径1.0mm 長さ100mm)
5	 [防じん形] 粉塵が内部 に侵入する事を防止す る。若干の粉塵の侵入 があっても正常な運 転を阻害しない。※1	
6	 [耐じん形] 粉塵が内部に侵入 しない。	

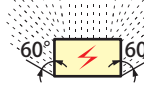
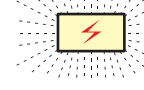
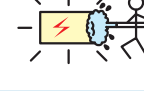
※1 第一特性数字5は以下2つのカテゴリーに分かれています。
カテゴリー1：内部が負圧の状態で粉塵侵入を防止。
カテゴリー2：内部が負圧にならない状態で粉塵侵入を防止。
(負圧=内側に向けて引っ張る力)
TAKACHIではカテゴリー2の表記をして区別しています。

69K



スチームジェット(80~100バレル/温度80℃±5℃)を0°、30°、60°、90°で100mm~150mmの距離から、30秒間噴射を5回くり返し、有害な影響を受けない。

第二特性数字

数字	器具に対する保護の内容 (水の浸入に対して有害な影響を受けない)
0	無保護
1	 滴水試験装置にて鉛直滴下を10分間散水する。
2	 滴水試験装置にて15°傾けて設置し、10分間(各方向2.5分間)散水する。
3	 各散水孔当り0.07ℓ/minで鉛直方向から両側に60°までの角度で10分間散水する。
4	 各散水孔当り0.07ℓ/minであらゆる方向から10分間散水する。
5	 放出部ノズル径φ6.3、12.5ℓ/minであらゆる方向から外皮表面積1㎡当り1分間の少なくとも3分間以上散水する。
6	 放出部ノズル径φ12.5、100ℓ/minであらゆる方向から外皮表面積1㎡当り1分間の少なくとも3分間以上散水する。
7	 水深1mに30分間水没する。
8	 IPX7より厳しい条件下で継続的に水中に沈めても有害な影響を受けない。

防水ボックス使用に関する注意点

- 屋外使用の際、直射日光の当たる場所に設置すると、劣化・変色が早くなります。長期屋外設置の際は、直射日光の当たらない場所の設置を推奨します。
- お客様で取付金具を製作し、ボックスに取付ける場合は金具取付穴のクリアランスを十分取った設計をして下さい。取付穴のクリアランスが少ないと、外気温の変化による膨張・収縮で割れや変形が発生する可能性があります。