

アルミフレーム／ヒートシンクケース

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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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



- 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P14-1~51をご覧ください。
- 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。

- フランジ足付で壁付けが容易です。
- 全67サイズ、上下カバー2色・フレーム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。
- お客様の指定サイズで製作できるフリーサイズケースはP9-5~8のEXPFSシリーズをご覧ください。

付属ビス

EXPF 7-□、9-□：六角穴付ボルトM2.5×8×8本  
EXPF11-□、15-□：六角穴付ボルトM3×10×8本  
EXPF20-□：六角穴付ボルトM4×12×8本  
EXPF24-□：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・ブラックアルマイト
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
4	フランジ付フレーム	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無：ブラック・グレー 塗装付：ネイビー
5	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理

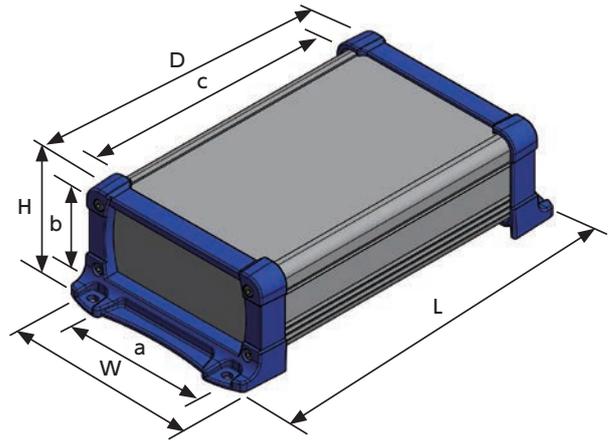
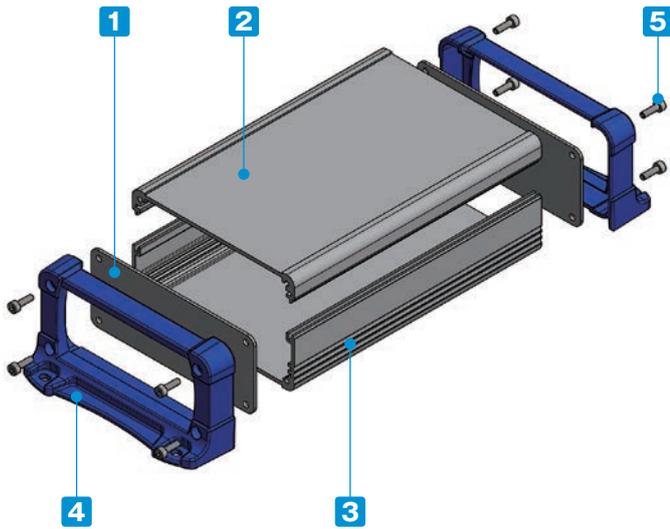
■ 上下カバー寸法図はP6-15~18をご参照下さい。

色仕様 (下記6タイプからご選択いただけます。)

※フランジ付フレームのブラック・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			

■ 各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG・BB・BG	SN・BN
NEW EXPF 7- 3- 6□□	66	34	60	84	47	19.6	46	1,580	2,020
NEW EXPF 7- 3- 9□□	66	34	87	111	47	19.6	73	1,640	2,080
NEW EXPF 7- 3-11□□	66	34	110	134	47	19.6	96	1,700	2,120
NEW EXPF 7- 4- 6□□	66	44	60	84	47	29.6	46	1,680	2,170
NEW EXPF 7- 4- 9□□	66	44	87	111	47	29.6	73	1,720	2,220
NEW EXPF 7- 4-11□□	66	44	110	134	47	29.6	96	1,790	2,290
NEW EXPF 7- 6- 6□□	66	59	60	84	47	44.6	46	1,890	2,410
NEW EXPF 7- 6- 9□□	66	59	87	111	47	44.6	73	1,960	2,480
NEW EXPF 7- 6-11□□	66	59	110	134	47	44.6	96	2,190	2,700
NEW EXPF 9- 4- 7□□	86	39	70	95.8	67	24.6	56	1,920	2,360
NEW EXPF 9- 4-10□□	86	39	100	125.8	67	24.6	86	2,010	2,440
NEW EXPF 9- 4-13□□	86	39	130	155.8	67	24.6	116	2,080	2,510
NEW EXPF 9- 5- 7□□	86	49	70	95.8	67	34.6	56	2,010	2,510
NEW EXPF 9- 5-10□□	86	49	100	125.8	67	34.6	86	2,100	2,610
NEW EXPF 9- 5-13□□	86	49	130	155.8	67	34.6	116	2,180	2,690
NEW EXPF 9- 6- 7□□	86	64	70	95.8	67	49.6	56	2,190	2,700
NEW EXPF 9- 6-10□□	86	64	100	125.8	67	49.6	86	2,320	2,810
NEW EXPF 9- 6-13□□	86	64	130	155.8	67	49.6	116	2,420	2,900
NEW EXPF11- 4- 9□□	113	41.5	90	121.8	89	24	74	2,180	2,870
NEW EXPF11- 4-13□□	113	41.5	130	161.8	89	24	114	2,350	3,030
NEW EXPF11- 4-18□□	113	41.5	176	207.8	89	24	160	2,560	3,220
NEW EXPF11- 6- 9□□	113	56.5	90	121.8	89	39	74	2,320	3,080
NEW EXPF11- 6-13□□	113	56.5	130	161.8	89	39	114	2,500	3,260
NEW EXPF11- 6-18□□	113	56.5	176	207.8	89	39	160	2,730	3,480
NEW EXPF11- 7- 9□□	113	71.5	90	121.8	89	54	74	2,540	3,410
NEW EXPF11- 7-13□□	113	71.5	130	161.8	89	54	114	2,750	3,610
NEW EXPF11- 7-18□□	113	71.5	176	207.8	89	54	160	2,990	3,850
NEW EXPF15- 5-11□□	148	47	110	149.2	107.4	29	93	2,730	3,650
NEW EXPF15- 5-15□□	148	47	150	189.2	107.4	29	133	2,970	3,890
NEW EXPF15- 5-20□□	148	47	200	239.2	107.4	29	183	3,280	4,190
NEW EXPF15- 6-11□□	148	62	110	149.2	107.4	44	93	2,940	3,940
NEW EXPF15- 6-15□□	148	62	150	189.2	107.4	44	133	3,210	4,210
NEW EXPF15- 6-20□□	148	62	200	239.2	107.4	44	183	3,550	4,530
NEW EXPF15- 8-11□□	148	82	110	149.2	107.4	64	93	3,360	4,430
NEW EXPF15- 8-15□□	148	82	150	189.2	107.4	64	133	3,680	4,740
NEW EXPF15- 8-20□□	148	82	200	239.2	107.4	64	183	4,050	5,090
NEW EXPF15-10-11□□	148	102	110	149.2	107.4	84	93	3,660	4,800
NEW EXPF15-10-15□□	148	102	150	189.2	107.4	84	133	3,990	5,130
NEW EXPF15-10-20□□	148	102	200	239.2	107.4	84	183	4,390	5,510

■ EXPFシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号を付けて下さい。

型番	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG・BB・BG	SN・BN
NEW EXPF20- 6-14□□	195	57	140	188.6	132	35	120	3,940	4,980
NEW EXPF20- 6-19□□	195	57	192	240.6	132	35	172	4,400	5,420
NEW EXPF20- 6-25□□	195	57	245	293.6	132	35	225	5,070	6,040
NEW EXPF20- 6-30□□	195	57	300	348.6	132	35	280	5,420	6,380
NEW EXPF20- 8-14□□	195	75	140	188.6	132	53	120	4,400	5,550
NEW EXPF20- 8-19□□	195	75	192	240.6	132	53	172	4,870	6,010
NEW EXPF20- 8-25□□	195	75	245	293.6	132	53	225	5,450	6,560
NEW EXPF20- 8-30□□	195	75	300	348.6	132	53	280	5,830	6,900
NEW EXPF20-10-14□□	195	95	140	188.6	132	73	120	4,930	6,230
NEW EXPF20-10-19□□	195	95	192	240.6	132	73	172	5,450	6,730
NEW EXPF20-10-25□□	195	95	245	293.6	132	73	225	6,080	7,300
NEW EXPF20-10-30□□	195	95	300	348.6	132	73	280	6,480	7,680
NEW EXPF20-12-14□□	195	120	140	188.6	132	98	120	5,380	6,750
NEW EXPF20-12-19□□	195	120	192	240.6	132	98	172	5,950	7,280
NEW EXPF20-12-25□□	195	120	245	293.6	132	98	225	6,630	7,940
NEW EXPF20-12-30□□	195	120	300	348.6	132	98	280	7,030	8,330
NEW EXPF24- 7-17□□	240	65	170	218.6	177	43	147	5,250	6,450
NEW EXPF24- 7-23□□	240	65	230	278.6	177	43	207	5,950	7,130
NEW EXPF24- 7-29□□	240	65	290	338.6	177	43	267	6,640	7,790
NEW EXPF24- 7-35□□	240	65	350	398.6	177	43	327	7,130	8,240
NEW EXPF24- 9-17□□	240	90	170	218.6	177	68	147	5,830	7,190
NEW EXPF24- 9-23□□	240	90	230	278.6	177	68	207	6,620	7,930
NEW EXPF24- 9-29□□	240	90	290	338.6	177	68	267	7,380	8,650
NEW EXPF24- 9-35□□	240	90	350	398.6	177	68	327	7,910	9,150
NEW EXPF24-12-17□□	240	115	170	218.6	177	93	147	6,580	8,060
NEW EXPF24-12-23□□	240	115	230	278.6	177	93	207	7,400	8,850
NEW EXPF24-12-29□□	240	115	290	338.6	177	93	267	8,220	9,620
NEW EXPF24-12-35□□	240	115	350	398.6	177	93	327	8,790	10,160

■ お客様の指定サイズで製作できるフリーサイズケースはP9-5~8のEXPFシリーズをご利用下さい。



下記サイズはMini-ITXシングルボードPCが収納可能です。  
 EXPF20-8-19□□  
 EXPF20-10-19□□  
 EXPF20-12-19□□

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  
ケース

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラブド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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



シールド  
対策製品

アルミフレーム／ヒートシンクケース



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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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



- 上下カバー内部が無処理で、導電性ガスケットを使用したEMCシールド効果のあるケースです。
- フランジ足付で壁付が容易です。
- 全67サイズ、3タイプの色仕様から選択可能です。

付属ビス

- EXEF 7-□、9-□：六角穴付ボルトM2.5×8×8本
- EXEF 11-□、15-□：六角穴付ボルトM3×10×8本
- EXEF 20-□：六角穴付ボルトM4×12×8本
- EXEF 24-□：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	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー / 表面塗装-内面無処理
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー / 表面塗装-内面無処理
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：ネイビー
5	シールドガスケット	2	導電性繊維・TPE	メタリックグレー
6	取付ビス(六角穴付)	8	ステンレス	無処理

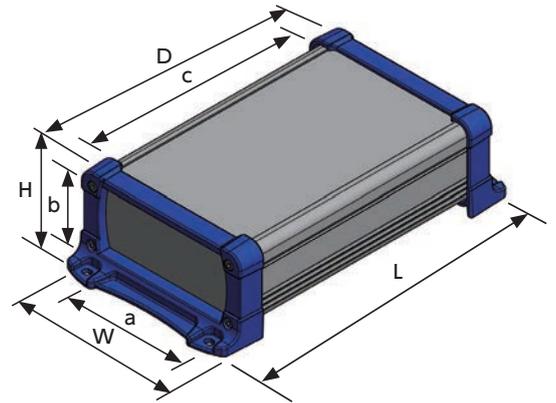
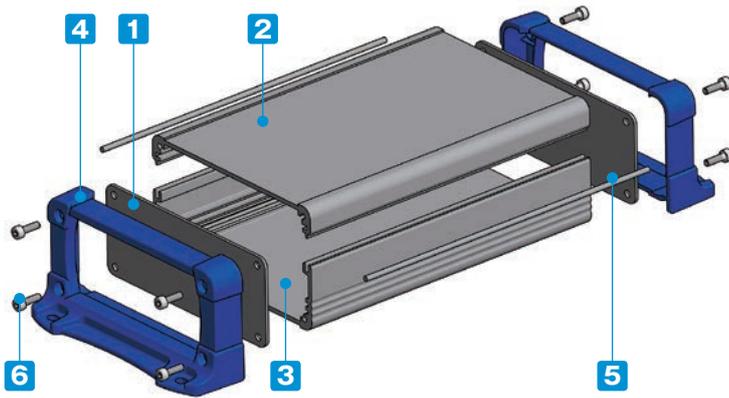
■ 上下カバー寸法図はP6-15~18をご参照下さい。

色仕様 (下記3タイプ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、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			

■ 各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

■ EXEFシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号を付けて下さい。

型番	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG	SN
NEW EXEF 7- 3- 6□□	66	34	60	84	47	19.6	46	1,900	2,270
NEW EXEF 7- 3- 9□□	66	34	87	111	47	19.6	73	2,050	2,400
NEW EXEF 7- 3-11□□	66	34	110	134	47	19.6	96	2,190	2,530
NEW EXEF 7- 4- 6□□	66	44	60	84	47	29.6	46	2,050	2,410
NEW EXEF 7- 4- 9□□	66	44	87	111	47	29.6	73	2,230	2,580
NEW EXEF 7- 4-11□□	66	44	110	134	47	29.6	96	2,400	2,740
NEW EXEF 7- 6- 6□□	66	59	60	84	47	44.6	46	2,270	2,640
NEW EXEF 7- 6- 9□□	66	59	87	111	47	44.6	73	2,470	2,840
NEW EXEF 7- 6-11□□	66	59	110	134	47	44.6	96	2,820	3,160
NEW EXEF 9- 4- 7□□	86	39	70	95.8	67	24.6	56	2,320	2,680
NEW EXEF 9- 4-10□□	86	39	100	125.8	67	24.6	86	2,560	2,880
NEW EXEF 9- 4-13□□	86	39	130	155.8	67	24.6	116	2,780	3,090
NEW EXEF 9- 5- 7□□	86	49	70	95.8	67	34.6	56	2,410	2,860
NEW EXEF 9- 5-10□□	86	49	100	125.8	67	34.6	86	2,640	3,090
NEW EXEF 9- 5-13□□	86	49	130	155.8	67	34.6	116	2,900	3,330
NEW EXEF 9- 6- 7□□	86	64	70	95.8	67	49.6	56	2,620	3,070
NEW EXEF 9- 6-10□□	86	64	100	125.8	67	49.6	86	2,880	3,330
NEW EXEF 9- 6-13□□	86	64	130	155.8	67	49.6	116	3,160	3,590
NEW EXEF11- 4- 9□□	113	41.5	90	121.8	89	24	74	2,670	3,220
NEW EXEF11- 4-13□□	113	41.5	130	161.8	89	24	114	3,070	3,600
NEW EXEF11- 4-18□□	113	41.5	176	207.8	89	24	160	3,490	4,000
NEW EXEF11- 6- 9□□	113	56.5	90	121.8	89	39	74	2,800	3,430
NEW EXEF11- 6-13□□	113	56.5	130	161.8	89	39	114	3,260	3,870
NEW EXEF11- 6-18□□	113	56.5	176	207.8	89	39	160	3,680	4,270
NEW EXEF11- 7- 9□□	113	71.5	90	121.8	89	54	74	3,020	3,750
NEW EXEF11- 7-13□□	113	71.5	130	161.8	89	54	114	3,490	4,190
NEW EXEF11- 7-18□□	113	71.5	176	207.8	89	54	160	3,990	4,670
NEW EXEF15- 5-11□□	148	47	110	149.2	107.4	29	93	3,330	4,110
NEW EXEF15- 5-15□□	148	47	150	189.2	107.4	29	133	3,840	4,580
NEW EXEF15- 5-20□□	148	47	200	239.2	107.4	29	183	4,510	5,200
NEW EXEF15- 6-11□□	148	62	110	149.2	107.4	44	93	3,530	4,370
NEW EXEF15- 6-15□□	148	62	150	189.2	107.4	44	133	4,070	4,870
NEW EXEF15- 6-20□□	148	62	200	239.2	107.4	44	183	4,790	5,550
NEW EXEF15- 8-11□□	148	82	110	149.2	107.4	64	93	3,840	4,740
NEW EXEF15- 8-15□□	148	82	150	189.2	107.4	64	133	4,570	5,430
NEW EXEF15- 8-20□□	148	82	200	239.2	107.4	64	183	5,320	6,140
NEW EXEF15-10-11□□	148	102	110	149.2	107.4	84	93	4,210	5,160
NEW EXEF15-10-15□□	148	102	150	189.2	107.4	84	133	4,870	5,780
NEW EXEF15-10-20□□	148	102	200	239.2	107.4	84	183	5,700	6,560

型番	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG	SN
NEW EXEF20- 6-14□□	195	57	140	188.6	132	35	120	4,650	5,700
NEW EXEF20- 6-19□□	195	57	192	240.6	132	35	172	5,560	6,580
NEW EXEF20- 6-25□□	195	57	245	293.6	132	35	225	6,630	7,620
NEW EXEF20- 6-30□□	195	57	300	348.6	132	35	280	7,450	8,450
NEW EXEF20- 8-14□□	195	75	140	188.6	132	53	120	5,050	6,220
NEW EXEF20- 8-19□□	195	75	192	240.6	132	53	172	5,980	7,130
NEW EXEF20- 8-25□□	195	75	245	293.6	132	53	225	7,020	8,130
NEW EXEF20- 8-30□□	195	75	300	348.6	132	53	280	7,880	8,990
NEW EXEF20-10-14□□	195	95	140	188.6	132	73	120	5,530	6,800
NEW EXEF20-10-19□□	195	95	192	240.6	132	73	172	6,530	7,760
NEW EXEF20-10-25□□	195	95	245	293.6	132	73	225	7,660	8,830
NEW EXEF20-10-30□□	195	95	300	348.6	132	73	280	8,570	9,720
NEW EXEF20-12-14□□	195	120	140	188.6	132	98	120	5,890	7,250
NEW EXEF20-12-19□□	195	120	192	240.6	132	98	172	6,990	8,300
NEW EXEF20-12-25□□	195	120	245	293.6	132	98	225	8,210	9,480
NEW EXEF20-12-30□□	195	120	300	348.6	132	98	280	9,170	10,420
NEW EXEF24- 7-17□□	240	65	170	218.6	177	43	147	6,250	7,390
NEW EXEF24- 7-23□□	240	65	230	278.6	177	43	207	7,530	8,610
NEW EXEF24- 7-29□□	240	65	290	338.6	177	43	267	8,790	9,820
NEW EXEF24- 7-35□□	240	65	350	398.6	177	43	327	9,840	10,820
NEW EXEF24- 9-17□□	240	90	170	218.6	177	68	147	6,700	7,990
NEW EXEF24- 9-23□□	240	90	230	278.6	177	68	207	8,110	9,320
NEW EXEF24- 9-29□□	240	90	290	338.6	177	68	267	9,480	10,620
NEW EXEF24- 9-35□□	240	90	350	398.6	177	68	327	10,600	11,710
NEW EXEF24-12-17□□	240	115	170	218.6	177	93	147	7,280	8,700
NEW EXEF24-12-23□□	240	115	230	278.6	177	93	207	8,760	10,110
NEW EXEF24-12-29□□	240	115	290	338.6	177	93	267	10,240	11,530
NEW EXEF24-12-35□□	240	115	350	398.6	177	93	327	11,450	12,690

シールドガasket取付方法



■ シールドガasketは下カバー勘合溝に入れ込んで下さい。



■ シールドガasketは多少はみ出るように入れ込んで、パネルの内側と接触させて下さい。



下記サイズはMini-ITXシングルボードPCが収納可能です。

- EXEF20-8-19□□
- EXEF20-10-19□□
- EXEF20-12-19□□

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  
グラブド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

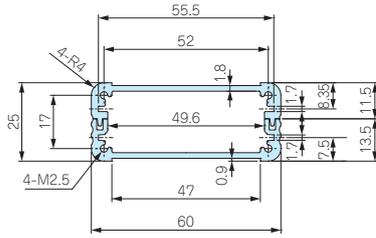
アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

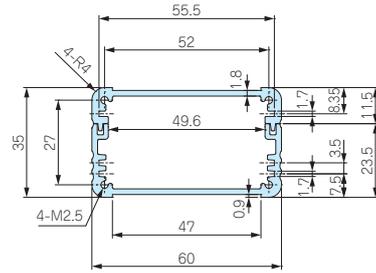
技術資料/  
各種ご案内

EXP・EXPE・EXPF・EXEF・EX 上下カバー寸法図

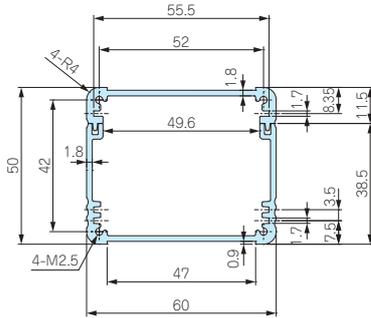
EXP・EXPE・EXPF・EXEF7-3-□  
EX6-3-□



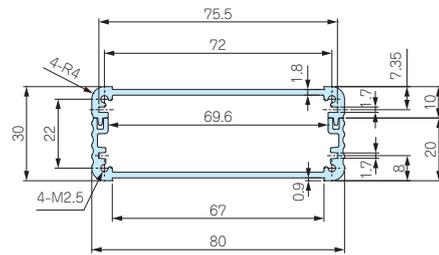
EXP・EXPE・EXPF・EXEF7-4-□  
EX6-4-□



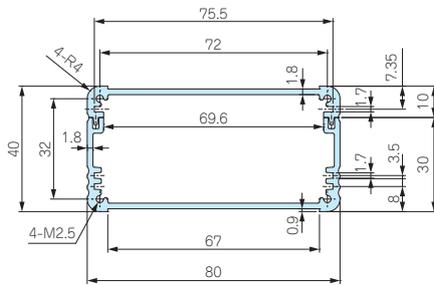
EXP・EXPE・EXPF・EXEF7-6-□  
EX6-5-□



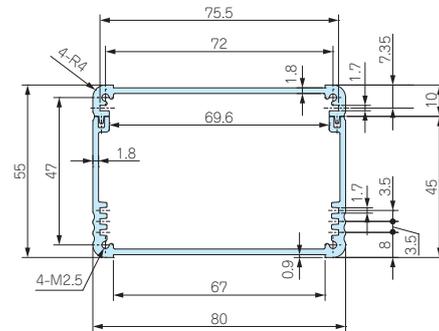
EXP・EXPE・EXPF・EXEF9-4-□  
EX8-3-□



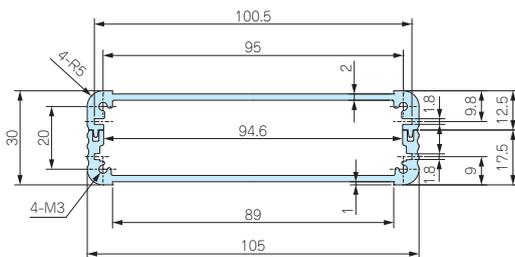
EXP・EXPE・EXPF・EXEF9-5-□  
EX8-4-□



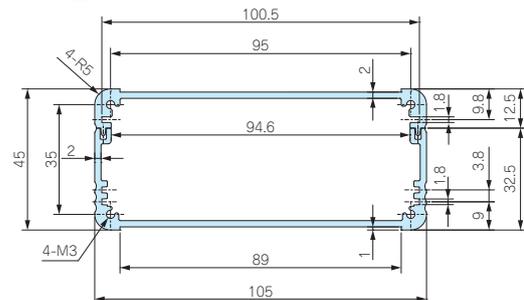
EXP・EXPE・EXPF・EXEF9-6-□  
EX8-6-□



EXP・EXPE12-4-□  
EXPF・EXEF11-4-□  
EX11-3-□



EXP・EXPE12-6-□  
EXPF・EXEF11-6-□  
EX11-5-□



アルミフレーム／ヒートシンクケース

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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

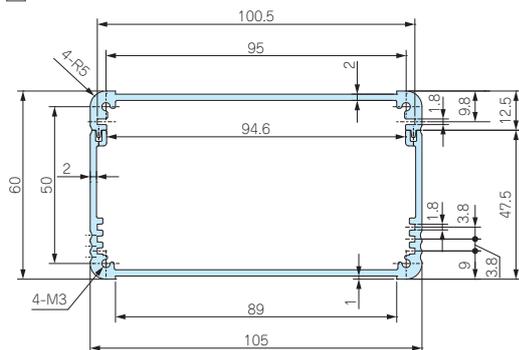
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

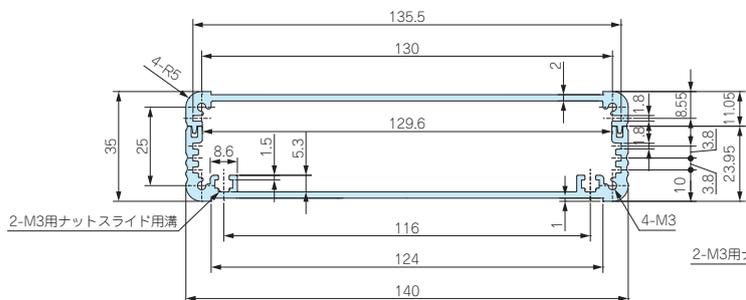
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

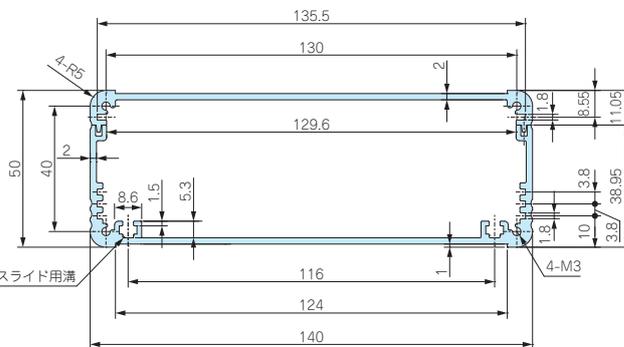
EXP・EXPE12-7-□  
 EXPF・EXEF11-7-□  
 EX11-6-□



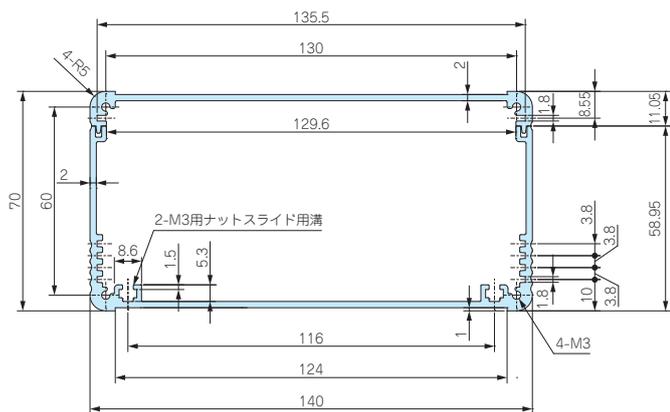
EXP・EXPE・EXPF・EXEF15-5-□  
 EX14-4-□



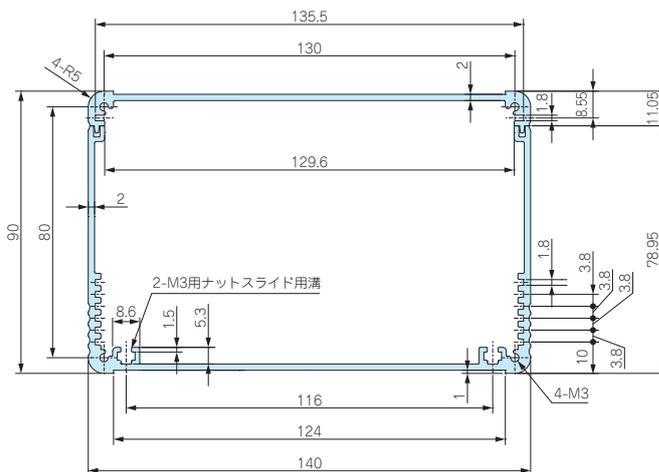
EXP・EXPE・EXPF・EXEF15-6-□  
 EX14-5-□



EXP・EXPE・EXPF・EXEF15-8-□  
 EX14-7-□



EXP・EXPE・EXPF・EXEF15-10-□  
 EX14-9-□



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  
 フレーム/  
 ヒートシンク  
 ケース

アルミサッシ  
 ケース

メタル  
 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/  
 サブラップ

棚板/  
 ラックパネル

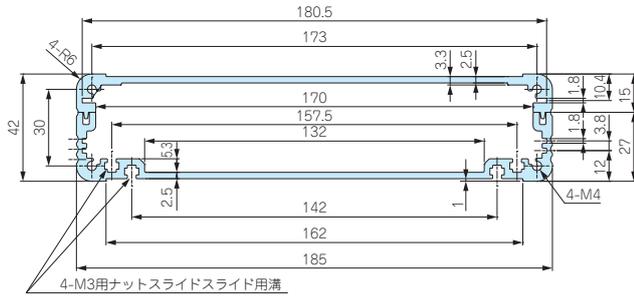
電池ホルダー/  
 電池ボックス

アクセサリ  
 /機構部品

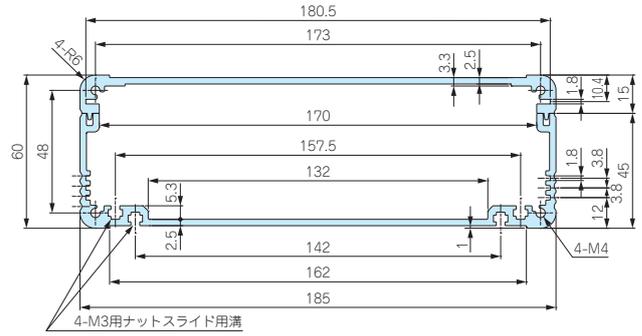
カスタム製品

技術資料/  
 各種ご案内

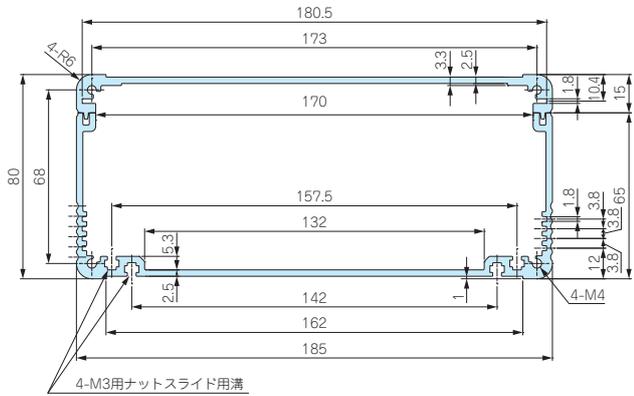
EXP・EXPE・EXPF・EXEF20-6-□  
EX19-4-□



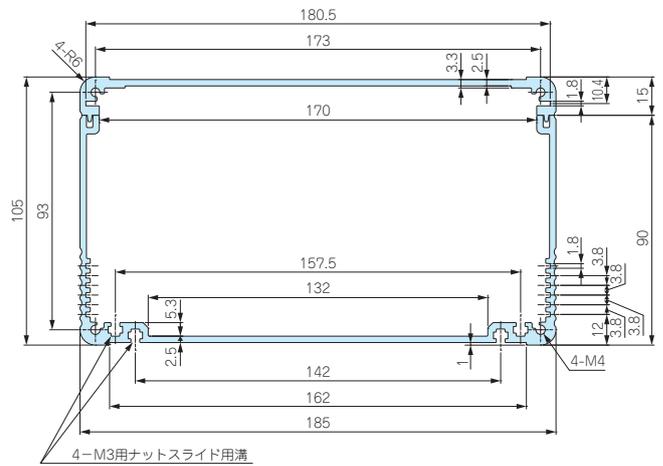
EXP・EXPE20-7-□  
EXPF・EXEF20-8-□  
EX19-6-□



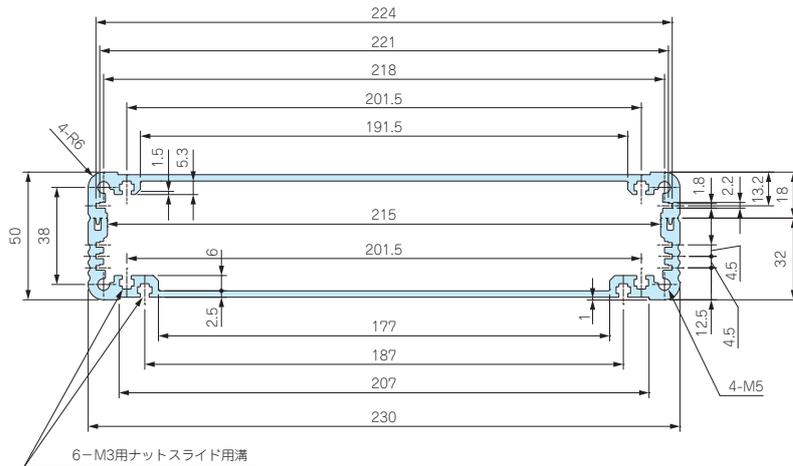
EXP・EXPE20-9-□  
EXPF・EXEF20-10-□  
EX19-8-□



EXP・EXPE・EXPF・EXEF20-12-□  
EX19-11-□



EXP・EXPE24-6-□  
EXPF・EXEF24-7-□  
EX23-5-□



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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

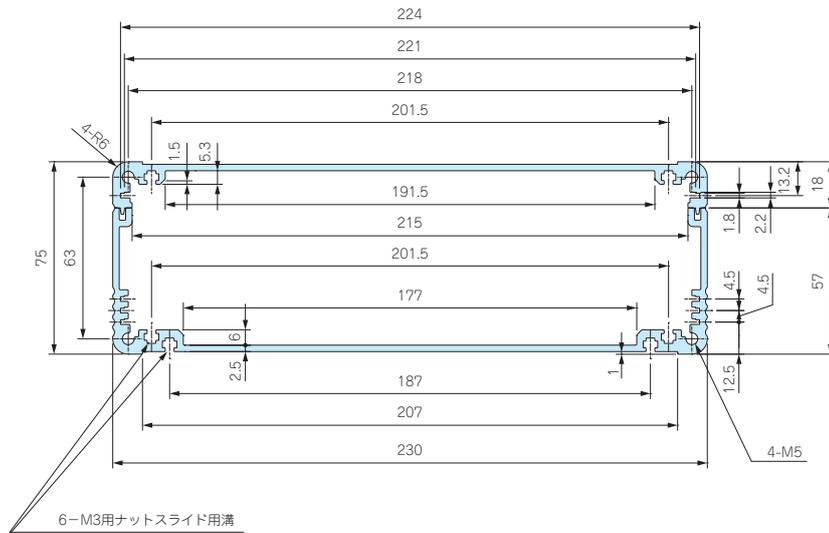
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

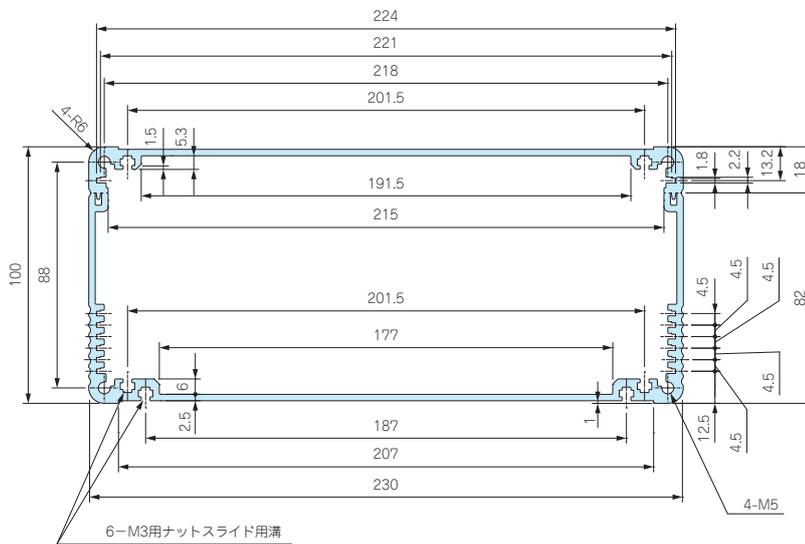
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

EXP・EXPE・EXPF・EXEF24-9-□  
EX23-8-□



EXP・EXPE24-11-□  
EXPF・EXEF24-12-□  
EX23-10-□



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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

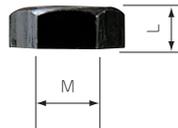
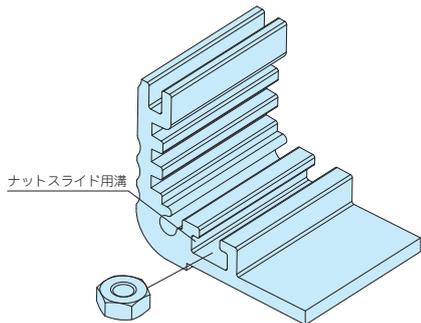
技術資料/  
各種ご案内

6

アルミフレーム／ヒートシンクケース

MT-3N

EXP・EXPE・EXPF・EXEF・EX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/袋
MT-3N	3	2.4	鉄	三価黒クロメート	50個/袋	250

■ EXP・EXPE・EXPF・EXEF・EXシリーズのフレーム幅が140mm以上の下カバーに利用可能です。

EXEG SERIES

EXPE・EXEFシリーズ用 EMCシールドガスケット



■ EXPE・EXEFシリーズ用のEMCシールドガスケットです。

破損・紛失の際、交換用としてご利用下さい。

ガスケット対応表

ガスケット型番	対応機種
EXEG-2.5	EXPE7-□、9-□、12-□、15-□、EXEF7-□、9-□、11-□、15-□
EXEG-3.2	EXPE20-□、24-□、EXEF20-□、24-□



シールド対策製品

型番・寸法・標準価格

型番	φ	材質	色	入数	標準価格
EXEG-2.5	2.5	導電性繊維・TPE	メタリックグレー	500mm × 1本	340
NEW EXEG-3.2	3.2	導電性繊維・TPE	メタリックグレー	500mm × 1本	670

※ 公差は±10%です。

EXシリーズ 製品使用例

プリメイン型パワーアンプ

写真提供 株式会社エーワイ電子様



USB給電式エッジノート

写真提供 信和産業株式会社様



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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

基板/  
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



製品使用例

- ソフトなデザインで、2色成型により作られた新型チルトレッグです。
- 接地部が弾力のあるエラストマー (TPE) 製で滑りにくなっています。
- 3タイプの色仕様からお選びいただけます。

テクニカルデータ

耐荷重: 7kg

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  
グラブド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	フロントフィート	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)、TPE	ブラック, ブラック・ネイビー, グレー・ライトグレー, グレー / シボ
2	リアフィート	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)、TPE	ブラック, ブラック・ネイビー, グレー・ライトグレー, グレー / シボ
-	取付ビス (ナベM3×6)	4	鉄	三価黒クロメート
-	M3用ナット	4	鉄	三価黒クロメート

■ 取付ビスはワッシャー付です。

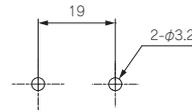
型番・標準価格

型番	樹脂色	TPE色	標準価格 / 袋
NEW TLW-46BB	ブラック	ブラック	790
NEW TLW-46NG	ネイビー	グレー	790
NEW TLW-46LG	ライトグレー	グレー	790

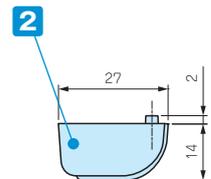
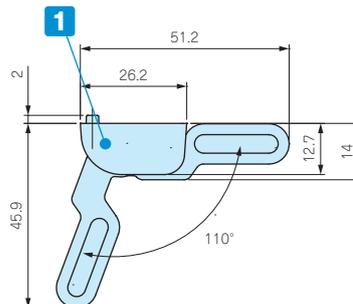
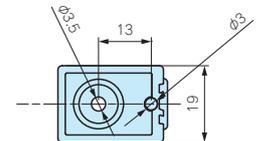
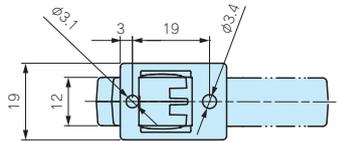
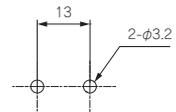
- アルミケース・プラスチックケースどちらにも使用可能です。タカチ製品以外の筐体にもご利用いただけます。



取り付け穴(フロント)



取り付け穴(リア)



アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

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

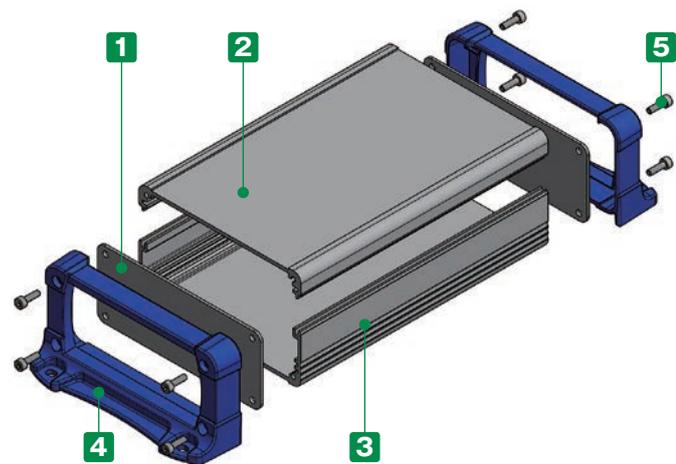
アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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P14-1~51をご覧ください。
- 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。



- フランジ足付で壁付けが容易な押出ケースです。
- WH寸法20タイプ、奥行 (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、フランジ付フレーム3色の組合せにより、合計6タイプの色仕様から選択可能です。

付属ビス  
EXPFS 66-□、86-□：六角穴付ボルトM2.5×8 ×8本  
EXPFS113-□、148-□：六角穴付ボルトM3×10 ×8本  
EXPFS195-□：六角穴付ボルトM4×12×8本  
EXPFS240-□：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・ブラックアルマイト
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
4	フランジ付フレーム	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無：ブラック・グレー 塗装付：ネイビー
5	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P9-17~20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 EXPFS  -  -

W H D 色記号

例：W113 - H57 - D234、上下カバー・パネルがブラック色、フレームがネイビー色の場合

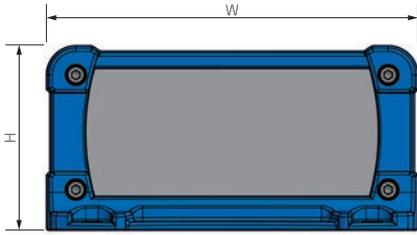
EXPFS  113 -  57 -  234  BN

お引き合いは P9-111~112のフォーマットをご利用下さい。

# 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。

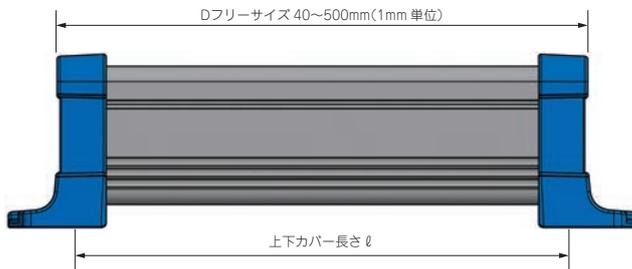
## WH寸法



WH型番	W	H
NEW 66- 34	66	34
NEW 66- 44	66	44
NEW 66- 59	66	59
NEW 86- 39	86	39
NEW 86- 49	86	49
NEW 86- 64	86	64
NEW 113- 42	113	41.5
NEW 113- 57	113	56.5
NEW 113- 72	113	71.5
NEW 148- 47	148	47

WH型番	W	H
NEW 148- 62	148	62
NEW 148- 82	148	82
NEW 148-102	148	102
NEW 195- 57	195	57
NEW 195- 75	195	75
NEW 195- 95	195	95
NEW 195-120	195	120
NEW 240- 65	240	65
NEW 240- 90	240	90
NEW 240-115	240	115

## D寸法



WH型番	ℓ
66-□	D-14
86-□	D-14
113-□	D-16
148-□	D-17
195-□	D-20
240-□	D-23

■ 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P9-8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  
グラブド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

# 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。

※フランジ付フレームのブラック・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** 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。  
(追加加工での納期はP9-114をご覧ください。)

## 価格

P9-7標準価格表をご覧ください。

## 標準価格表

色記号 SB・SG・BB・BG

## 1台～3台までは同単価です。

4台からは別途お見積り致します。見積りはお引合い確認後、早急にご回答致します。  
お引き合いについてはP9-111～112の引き合いフォーマットをご利用下さい。

サイズにより標準品「EXPFシリーズ」に取扱いのあるものがございます。

※ 同サイズの場合、EXPFシリーズでご注文いただいたほうが価格は安いです。

詳しくはEXPFシリーズP6-10の表をご覧ください。

WH型番	D寸法範囲	40～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～500
66-34		2,340	2,540	2,750	3,100	3,260	3,680	4,130
66-44		2,420	2,640	2,880	3,260	3,430	3,910	4,390
66-59		2,730	2,970	3,250	3,650	3,840	4,350	4,870
86-39		2,280	2,510	2,760	3,140	3,330	3,840	4,340
86-49		2,380	2,640	2,910	3,320	3,530	4,060	4,610
86-64		2,480	2,760	3,080	3,500	3,750	4,340	4,930
113-42		2,570	2,880	3,210	3,670	3,930	4,580	5,220
113-57		2,700	3,040	3,410	3,910	4,190	4,900	5,590
113-72		2,880	3,260	3,650	4,170	4,470	5,240	5,990
148-47		2,990	3,390	3,820	4,390	4,730	5,550	6,360
148-62		3,210	3,660	4,110	4,700	5,090	5,950	6,820
148-82		3,480	3,950	4,450	5,090	5,490	6,420	7,380
148-102		3,750	4,270	4,800	5,500	5,950	6,960	7,990
195-57		3,750	4,350	4,990	5,770	6,300	7,500	8,710
195-75		4,150	4,800	5,480	6,300	6,870	8,130	9,420
195-95		4,960	5,680	6,290	7,030	7,620	8,980	10,340
195-120		5,480	6,250	6,930	7,710	8,350	9,790	11,260
240-65		4,810	5,610	6,290	7,090	7,780	9,250	10,750
240-90		5,530	6,380	7,100	7,950	8,680	10,250	11,850
240-115		6,340	7,280	8,080	9,020	9,790	11,530	13,250

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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケースアルミサッシ  
ケースメタル  
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

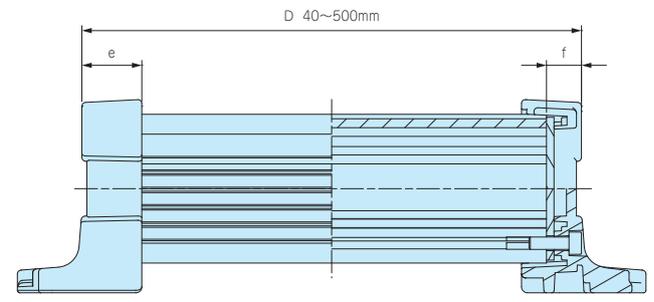
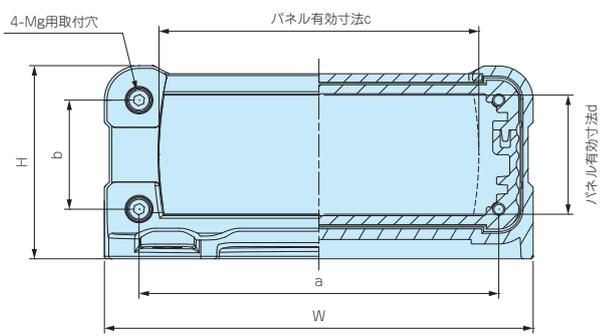
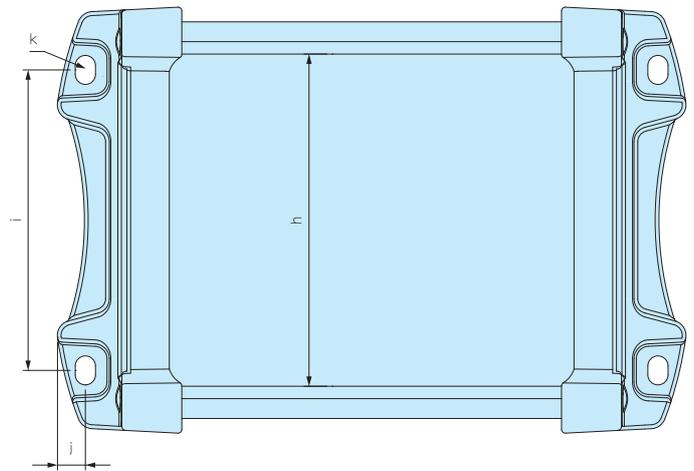
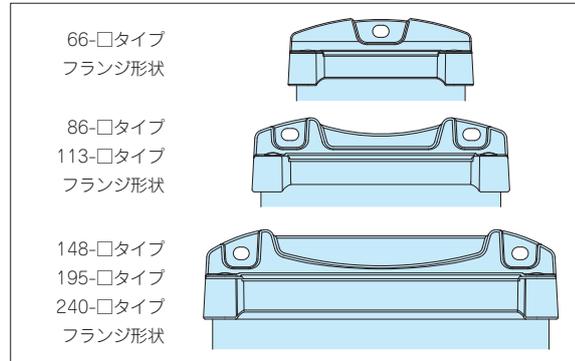
色記号 SN・BN

## 1台～3台までは同単価です。

4台からは別途お見積り致します。見積りはお引合い確認後、早急にご回答致します。

WH型番	D寸法範囲	40～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～500
66-34		2,910	3,140	3,360	3,720	3,880	4,310	4,740
66-44		3,030	3,270	3,530	3,910	4,090	4,570	5,040
66-59		3,360	3,620	3,930	4,340	4,530	5,050	5,580
86-39		3,150	3,410	3,670	4,090	4,270	4,770	5,270
86-49		3,280	3,560	3,870	4,300	4,510	5,040	5,590
86-64		3,470	3,780	4,090	4,550	4,790	5,390	5,990
113-42		3,550	3,890	4,250	4,640	4,900	5,530	6,180
113-57		3,790	4,180	4,570	4,970	5,260	5,960	6,660
113-72		4,110	4,510	4,930	5,370	5,700	6,440	7,200
148-47		4,270	4,710	5,170	5,650	5,990	6,810	7,620
148-62		4,610	5,090	5,590	6,080	6,450	7,330	8,210
148-82		4,980	5,500	6,050	6,570	6,990	7,930	8,860
148-102		5,380	5,950	6,540	7,100	7,550	8,570	9,590
195-57		5,310	5,980	6,510	7,190	7,720	8,920	10,120
195-75		5,790	6,510	7,080	7,780	8,340	9,610	10,880
195-95		6,480	7,250	7,850	8,590	9,190	10,540	11,890
195-120		7,000	7,820	8,480	9,260	9,910	11,360	12,810
240-65		6,360	7,200	7,880	8,680	9,370	10,840	12,340
240-90		7,100	8,010	8,730	9,590	10,310	11,890	13,490
240-115		7,950	8,960	9,740	10,660	11,460	13,170	14,920

外觀寸法図



ケース型番	W	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
EXPFS 66- 34-□	66	34	52	17	41.8	19.6	12	7	2.5	47	—	4.5	4.5×6
EXPFS 66- 44-□	66	44	52	27	41.5	29.6	12	7	2.5	47	—	4.5	4.5×6
EXPFS 66- 59-□	66	59	52	42	41.2	44.6	12	7	2.5	47	—	4.5	4.5×6
EXPFS 86- 39-□	86	39	72	22	61.6	23.5	12	7	2.5	67	60.6	5.6	4.2×6
EXPFS 86- 49-□	86	49	72	32	61.3	33.5	12	7	2.5	67	60.6	5.6	4.2×6
EXPFS 86- 64-□	86	64	72	47	61	48.5	12	7	2.5	67	60.6	5.6	4.2×6
EXPFS113- 42-□	113	41.5	95	20	82.8	23.8	16	8	3	89	85.2	7.4	4.6×6
EXPFS113- 57-□	113	56.5	95	35	83.2	38.8	16	8	3	89	85.2	7.4	4.6×6
EXPFS113- 72-□	113	71.5	95	50	82.8	52.5	16	8	3	89	85.2	7.4	4.6×6
EXPFS148- 47-□	148	47	130	25	107.4	23.7	18	8.5	3	124	116.2	9.9	5.5×7
EXPFS148- 62-□	148	62	130	40	107.4	38.7	18	8.5	3	124	116.2	9.9	5.5×7
EXPFS148- 82-□	148	82	130	60	107.4	58.7	18	8.5	3	124	116.2	9.9	5.5×7
EXPFS148-102-□	148	102	130	80	107.4	78.7	18	8.5	3	124	116.2	9.9	6.5×8.5
EXPFS195- 57-□	195	57	173	30	132	35	20	10	4	162	160	12	6.5×8.5
EXPFS195- 75-□	195	75	173	48	132	53	20	10	4	162	160	12	6.5×8.5
EXPFS195- 95-□	195	95	173	68	132	73	20	10	4	162	160	12	6.5×8.5
EXPFS195-120-□	195	120	173	93	132	98	20	10	4	162	160	12	6.5×8.5
EXPFS240- 65-□	240	65	218	38	177	43	23	11.5	5	207	205	12	6.5×8.5
EXPFS240- 90-□	240	90	218	63	177	68	23	11.5	5	207	205	12	6.5×8.5
EXPFS240-115-□	240	115	218	88	177	93	23	11.5	5	207	205	12	6.5×8.5

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  
グラブド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

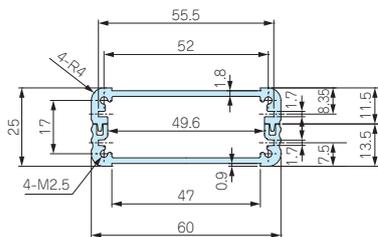
アクセサリ  
機構部品

カスタム製品

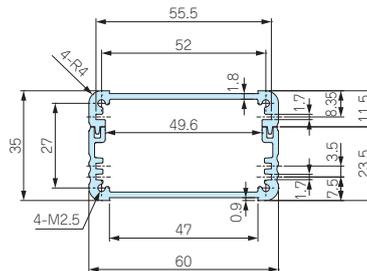
技術資料/  
各種ご案内

EXPS・EXPFS・EXWS・EXWFS・EXS 上下カバー寸法図

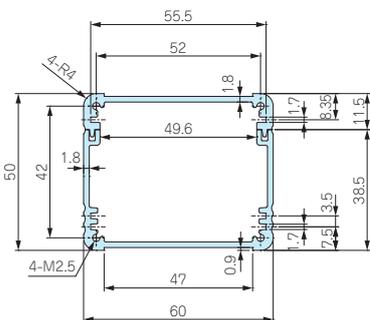
EXPS・EXWS 69-34-□  
EXPFS・EXWFS 66-34-□  
EXS 61-26-□



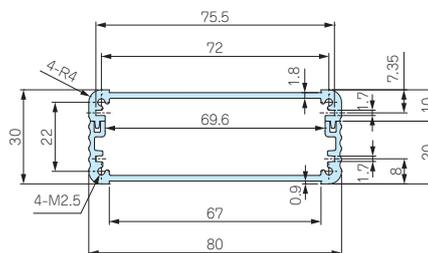
EXPS・EXWS 69-44-□  
EXPFS・EXWFS 66-44-□  
EXS 61-36-□



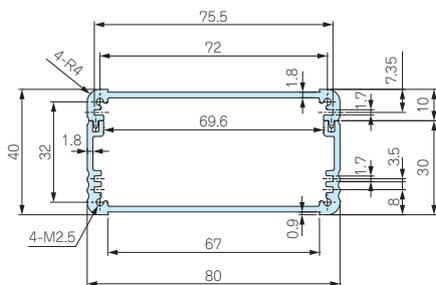
EXPS・EXWS 69-59-□  
EXPFS・EXWFS 66-59-□  
EXS 61-51-□



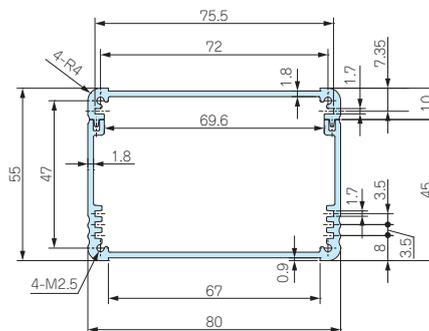
EXPS・EXWS 89-39-□  
EXPFS・EXWFS 86-39-□  
EXS 81-31-□



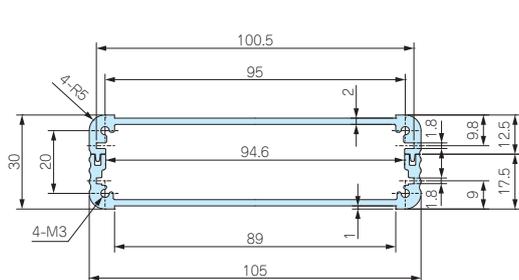
EXPS・EXWS 89-49-□  
EXPFS・EXWFS 86-49-□  
EXS 81-41-□



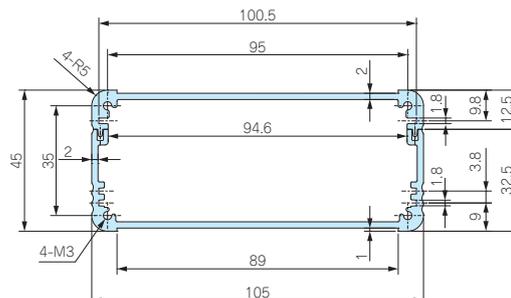
EXPS・EXWS 89-64-□  
EXPFS・EXWFS 86-64-□  
EXS 81-56-□



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



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



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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

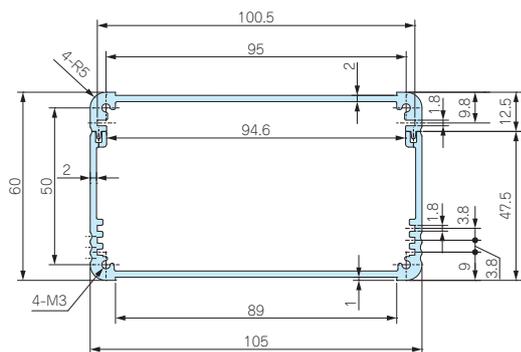
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

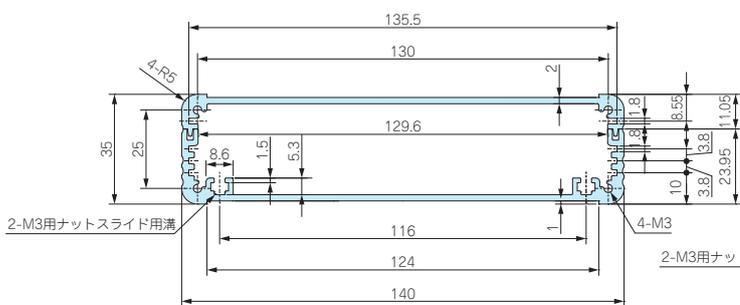
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

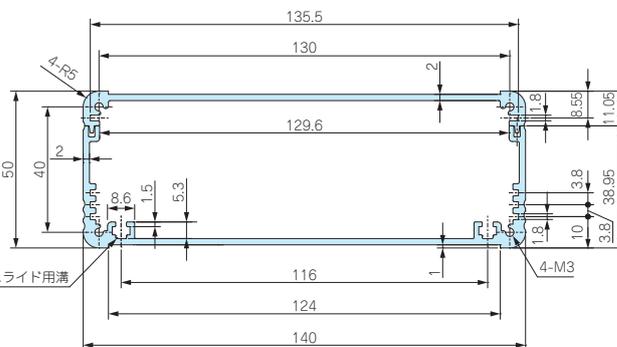
EXPS・EXWS 116-71-□  
 EXPFS・EXWFS 113-72-□  
 EXS 106-61-□



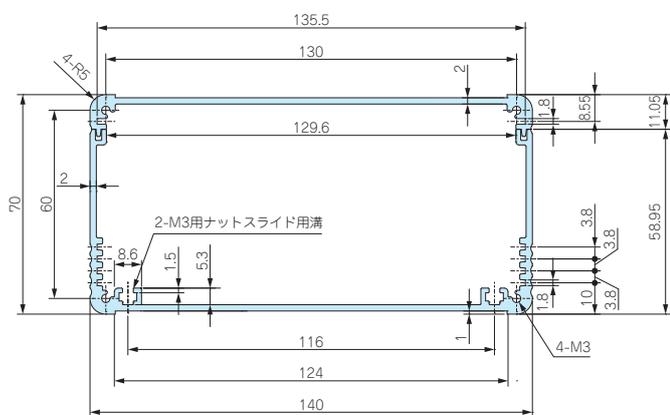
EXPS・EXWS 151-46-□  
 EXPFS・EXWFS 148-47-□  
 EXS 141-36-□



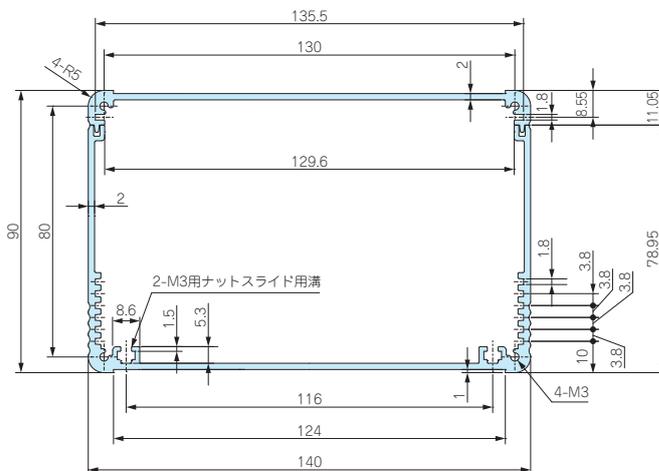
EXPS・EXWS 151-61-□  
 EXPFS・EXWFS 148-62-□  
 EXS 141-51-□



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



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



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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
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

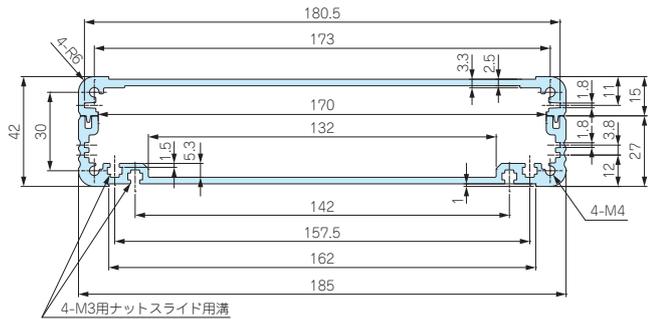
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

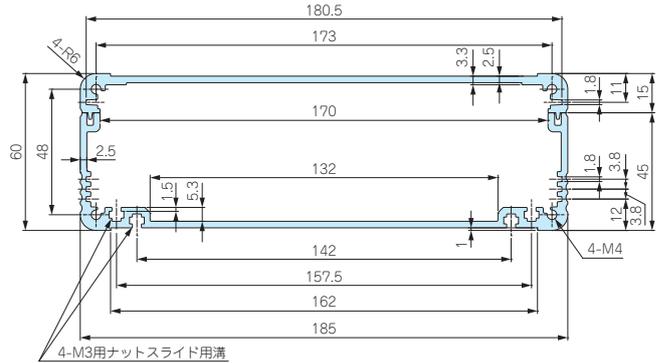
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

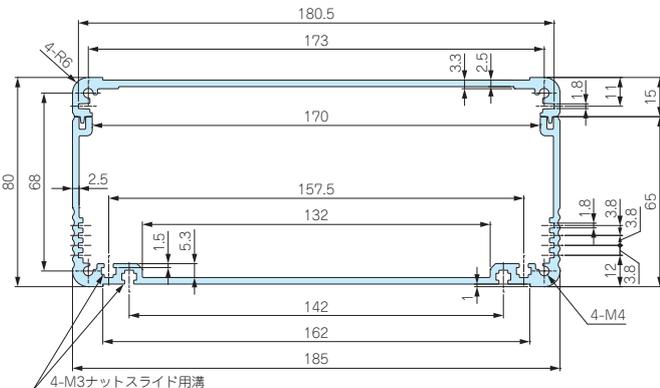
EXPS 199-56-□  
 EXPFS・EXWFS 195-57-□  
 EXS 187-44-□



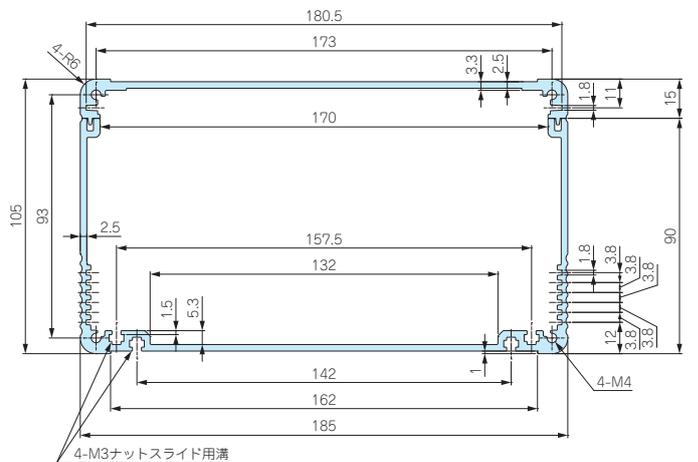
EXPS 199-74-□  
 EXPFS・EXWFS 195-75-□  
 EXS 187-62-□



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



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



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  
 フレーム/  
 ヒートシンク  
 ケース

アルミサッシ  
 ケース

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

