

EX□ SERIES 多機能アルミケース

EX□シリーズはアルミ押出材の上下カバーを共通として、コーナーガード付・IP65防水・EMCシールド・外付フランジ足付・チルトレグ付など、機能別に7タイプから選択出来るシリーズです。全73サイズの豊富なラインナップから用途に合わせてご利用下さい。

コーナーガード付アルミパネルタイプ EXPシリーズ

P7-25~26 掲載



フランジ足付アルミパネルタイプ EXPFシリーズ

P7-31~32 掲載



コーナーガード付IP65防水タイプ EXWシリーズ

P4-45~46 掲載



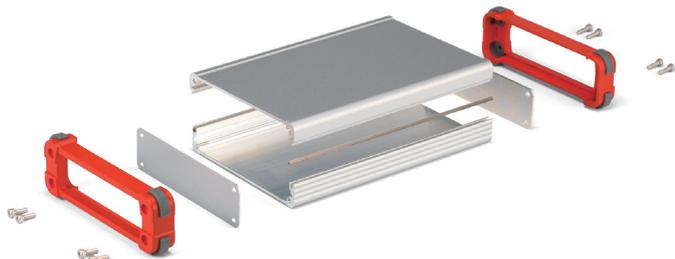
フランジ足付防水タイプ EXWFシリーズ

P4-43~44 掲載



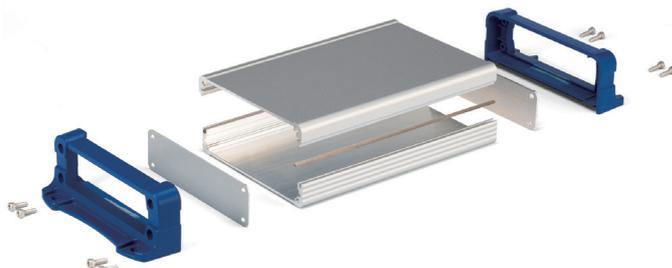
EMCシールドタイプ EXPEシリーズ

P7-27~28 掲載



フランジ足付EMCシールドタイプ EXEFシリーズ

P7-33~34 掲載



チルトレグ付タイプ EXPTシリーズ

P7-29~30 掲載



フリーサイズシリーズ

P10-79~106 掲載

0.1mm単位で興行き寸法指定可能



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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

16タイプの色仕様が選択可能

EXPシリーズは上下カバー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。



製品使用例

測定器



オプション品 チルトレッグ
P7-41 掲載

ネットワーク・通信機器



コントローラー



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/
Okdo ROCK
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

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

超音波厚み計測器

写真提供 NOVOTEST(ウクライナ)



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/
Okdo ROCK
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

縦板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

ラジオコミュニケーションテスタ

写真提供 アールエフネットワーク株式会社様



受信計システム インタフェース

写真提供 東京計装株式会社様



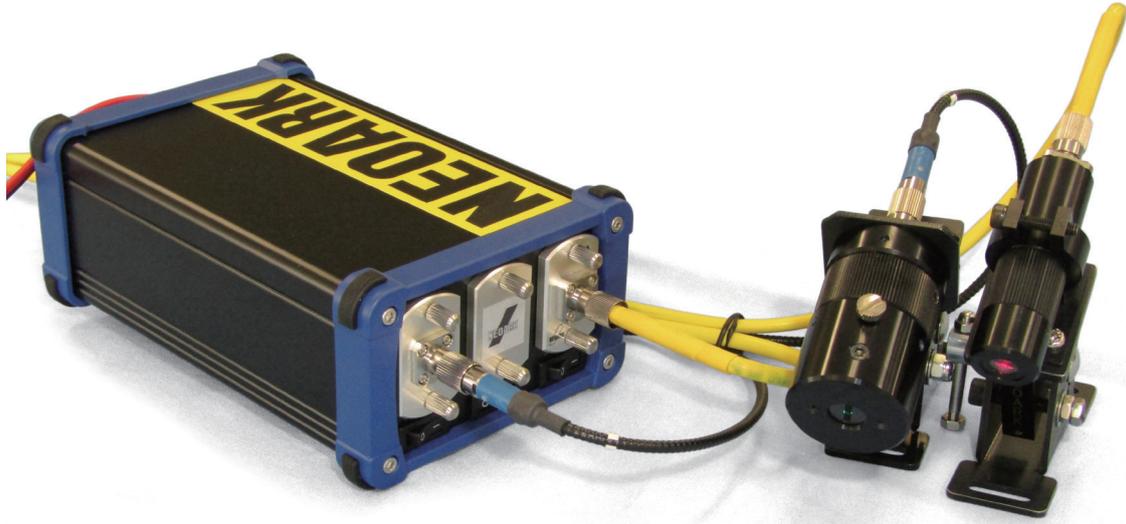
バッテリーモニタリングシステム

写真提供 IBEKO Power AB (スウェーデン)



光ファイバ式レーザープロジェクター

写真提供 ネオアーク株式会社様



デスクトップ型ロードセル用アンプ

写真提供 株式会社イマダ様



ORACコントローラー

写真提供 ProGrAnalog Corp. (USA)



液体濃度分析装置ポンプ

写真提供 Technic Inc. (USA)



映像・音声・照明データ一括再生装置

写真提供 クワテック株式会社様



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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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・表面シート製作) についてはP15-1~63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。
- 全73サイズ、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。
- D方向を0.1mm単位でご指定出来るEXPSシリーズはP10-79~82をご覧ください。



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

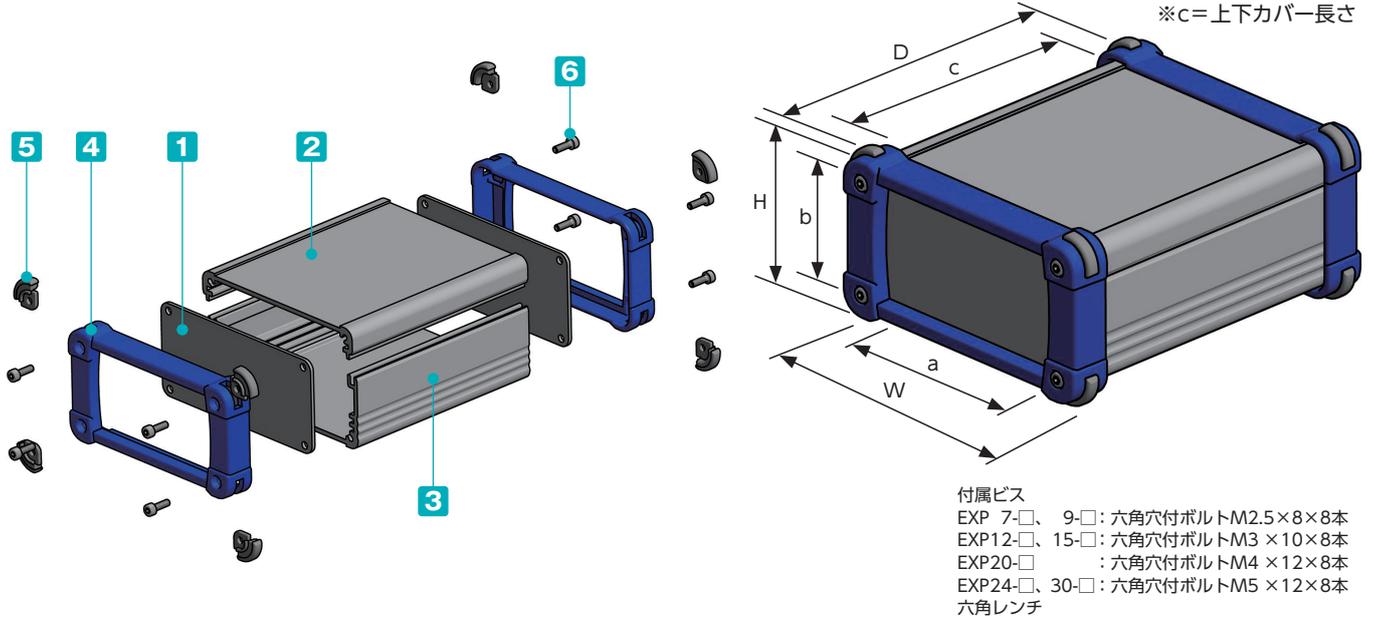
色仕様 (下記16タイプからご選択いただけます。)

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

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				

■ 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。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			標準価格 (税別)	
	W	H	D	a	b	c	SB・SG・BB・BG	その他仕様
EXP 7- 3- 6□□	69	34	60	46	19.6	46	▲1,620	▲2,070
EXP 7- 3- 9□□	69	34	87	46	19.6	73	▲1,710	▲2,160
EXP 7- 3-11□□	69	34	110	46	19.6	96	▲1,770	▲2,230
EXP 7- 4- 6□□	69	44	60	46	29.6	46	1,660	▲2,120
EXP 7- 4- 9□□	69	44	87	46	29.6	73	▲1,770	▲2,220
EXP 7- 4-11□□	69	44	110	46	29.6	96	▲1,840	▲2,290
EXP 7- 6- 6□□	69	59	60	46	44.6	46	1,860	▲2,280
EXP 7- 6- 9□□	69	59	87	46	44.6	73	1,950	▲2,380
EXP 7- 6-11□□	69	59	110	46	44.6	96	2,180	2,570
EXP 9- 4- 7□□	89	39	70	66	24.6	56	1,890	▲2,410
EXP 9- 4-10□□	89	39	100	66	24.6	86	▲1,990	▲2,530
EXP 9- 4-13□□	89	39	130	66	24.6	116	▲2,080	▲2,630
EXP 9- 5- 7□□	89	49	70	66	34.6	56	1,960	▲2,480
EXP 9- 5-10□□	89	49	100	66	34.6	86	2,070	▲2,610
EXP 9- 5-13□□	89	49	130	66	34.6	116	▲2,170	▲2,730
EXP 9- 6- 7□□	89	64	70	66	49.6	56	2,170	▲2,620
EXP 9- 6-10□□	89	64	100	66	49.6	86	2,290	▲2,760
EXP 9- 6-13□□	89	64	130	66	49.6	116	2,400	▲2,880
EXP12- 4- 9□□	116	41	90	88	24	74	▲2,240	▲3,160
EXP12- 4-13□□	116	41	130	88	24	114	▲2,450	▲3,390
EXP12- 4-18□□	116	41	176	88	24	160	▲2,730	▲3,650
EXP12- 6- 9□□	116	56	90	88	39	74	▲2,360	▲3,280
EXP12- 6-13□□	116	56	130	88	39	114	▲2,610	▲3,530
EXP12- 6-18□□	116	56	176	88	39	160	▲2,880	▲3,810
EXP12- 7- 9□□	116	71	90	88	54	74	▲2,570	▲3,490
EXP12- 7-13□□	116	71	130	88	54	114	▲2,820	▲3,750
EXP12- 7-18□□	116	71	176	88	54	160	▲3,140	▲4,060
EXP15- 5-11□□	151	46	110	106.8	29	93	▲2,780	▲3,760
EXP15- 5-15□□	151	46	150	106.8	29	133	▲3,100	▲4,090
EXP15- 5-20□□	151	46	200	106.8	29	183	▲3,490	▲4,470
EXP15- 6-11□□	151	61	110	106.8	44	93	▲2,940	▲4,000
EXP15- 6-15□□	151	61	150	106.8	44	133	▲3,300	▲4,350
EXP15- 6-20□□	151	61	200	106.8	44	183	▲3,720	▲4,770
EXP15- 8-11□□	151	81	110	106.8	64	93	3,260	▲4,350
EXP15- 8-15□□	151	81	150	106.8	64	133	▲3,610	▲4,740
EXP15- 8-20□□	151	81	200	106.8	64	183	▲4,070	▲5,220
EXP15-10-11□□	151	101	110	106.8	84	93	▲3,620	▲4,850
EXP15-10-15□□	151	101	150	106.8	84	133	▲4,050	▲5,260
EXP15-10-20□□	151	101	200	106.8	84	183	▲4,550	▲5,770

▲は値上げした製品です。

■ D方向を0.1mm単位でご指定出来るEXP5シリーズはP10-79~82をご覧ください。

■ EXP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 (税別)	
	W	H	D	a	b	c	SB・SG・BB・BG	その他仕様
EXP20- 6-14□□	199	56	140	131	35	120	▲4,340	▲5,560
EXP20- 6-19□□	199	56	192	131	35	172	▲4,930	▲6,160
EXP20- 6-25□□	199	56	245	131	35	225	▲5,660	▲6,880
EXP20- 6-30□□	199	56	300	131	35	280	▲6,080	▲7,300
EXP20- 7-14□□	199	74	140	131	53	120	▲4,590	▲5,910
EXP20- 7-19□□	199	74	192	131	53	172	▲5,250	▲6,560
EXP20- 7-25□□	199	74	245	131	53	225	▲6,010	▲7,320
EXP20- 7-30□□	199	74	300	131	53	280	▲6,450	▲7,760
EXP20- 9-14□□	199	94	140	131	73	120	▲5,040	▲6,470
EXP20- 9-19□□	199	94	192	131	73	172	▲5,720	▲7,140
EXP20- 9-25□□	199	94	245	131	73	225	▲6,530	▲7,950
EXP20- 9-30□□	199	94	300	131	73	280	▲7,020	▲8,430
EXP20-12-14□□	199	119	140	131	98	120	▲5,370	▲6,880
EXP20-12-19□□	199	119	192	131	98	172	▲6,100	▲7,620
EXP20-12-25□□	199	119	245	131	98	225	▲6,990	▲8,520
EXP20-12-30□□	199	119	300	131	98	280	▲7,490	▲9,030
EXP24- 6-17□□	244	64	170	176	43	147	▲5,660	▲7,080
EXP24- 6-23□□	244	64	230	176	43	207	▲6,570	▲8,000
EXP24- 6-29□□	244	64	290	176	43	267	▲7,470	▲8,890
EXP24- 6-35□□	244	64	350	176	43	327	▲8,080	▲9,510
EXP24- 9-17□□	244	89	170	176	68	147	▲6,050	▲7,620
EXP24- 9-23□□	244	89	230	176	68	207	▲7,080	▲8,650
EXP24- 9-29□□	244	89	290	176	68	267	▲8,050	▲9,620
EXP24- 9-35□□	244	89	350	176	68	327	▲8,740	▲10,310
EXP24-11-17□□	244	114	170	176	93	147	▲6,570	▲8,300
EXP24-11-23□□	244	114	230	176	93	207	▲7,620	▲9,370
EXP24-11-29□□	244	114	290	176	93	267	▲8,680	▲10,420
EXP24-11-35□□	244	114	350	176	93	327	▲9,430	▲11,150
EXP30- 9-25□□	300	90	250	230	68	228	▲10,680	▲12,690
EXP30- 9-32□□	300	90	320	230	68	298	▲12,630	▲14,640
EXP30- 9-40□□	300	90	400	230	68	378	▲14,180	▲16,200
EXP30-14-25□□	300	140	250	230	118	228	▲12,070	▲14,410
EXP30-14-32□□	300	140	320	230	118	298	▲14,240	▲16,580
EXP30-14-40□□	300	140	400	230	118	378	▲15,990	▲18,310

▲は値上げした製品です。

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
グラブド

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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

アルミフレーム／ヒートシンクケース



シールド対策製品



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

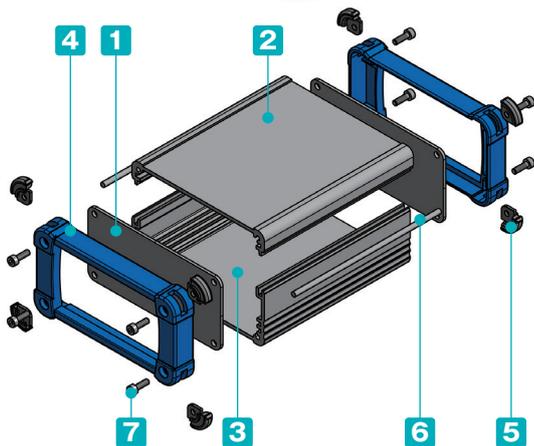
防水・防塵
樹脂ボックス

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



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63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。

- 上下カバー内部が無処理で、導電性ガasketを使用したEMCシールド効果のあるケースです。
- コーナーがシリコンゴム製のガード付で、デザインと耐衝撃性に優れています。
- 全73サイズ、8タイプの色仕様から選択可能です。

付属ビス
EXPE 7-□、 9-□：六角穴付ボルトM2.5×8×8本
EXPE12-□、15-□：六角穴付ボルトM3×10×8本
EXPE20-□：六角穴付ボルトM4×12×8本
EXPE24-□、30-□：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	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	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 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：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	シールドガasket	2	導電性繊維・TPE	メタリックグレー
7	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理

色仕様 (下記8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、その他の色は表面塗装で着色しております。

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				

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

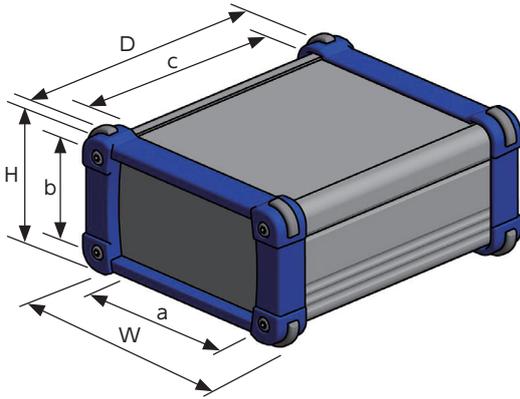
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ 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。

※c=上下カバー長さ

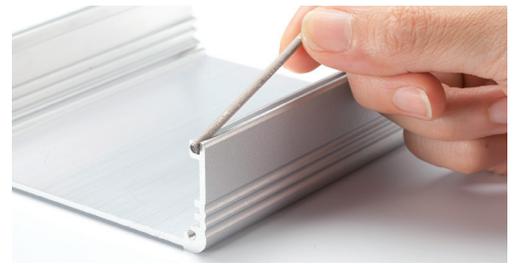


型番・寸法・標準価格

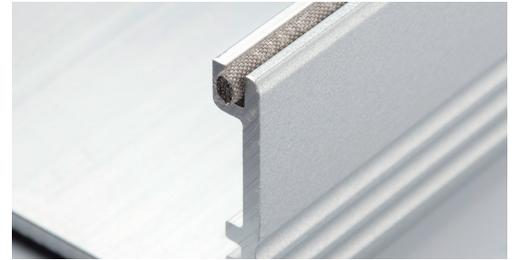
型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			標準価格 (税別)	
	W	H	D	a	b	c	SB・SG	その他色仕様
EXPE 7- 3- 6□□	69	34	60	46	19.6	46	▲2,040	2,480
EXPE 7- 3- 9□□	69	34	87	46	19.6	73	▲2,180	▲2,630
EXPE 7- 3-11□□	69	34	110	46	19.6	96	▲2,350	▲2,810
EXPE 7- 4- 6□□	69	44	60	46	29.6	46	▲2,100	2,540
EXPE 7- 4- 9□□	69	44	87	46	29.6	73	▲2,280	▲2,740
EXPE 7- 4-11□□	69	44	110	46	29.6	96	▲2,450	▲2,910
EXPE 7- 6- 6□□	69	59	60	46	44.6	46	2,240	2,840
EXPE 7- 6- 9□□	69	59	87	46	44.6	73	▲2,450	3,030
EXPE 7- 6-11□□	69	59	110	46	44.6	96	2,780	3,200
EXPE 9- 4- 7□□	89	39	70	66	24.6	56	▲2,380	▲2,930
EXPE 9- 4-10□□	89	39	100	66	24.6	86	▲2,630	▲3,190
EXPE 9- 4-13□□	89	39	130	66	24.6	116	▲2,820	▲3,370
EXPE 9- 5- 7□□	89	49	70	66	34.6	56	▲2,470	3,020
EXPE 9- 5-10□□	89	49	100	66	34.6	86	▲2,730	▲3,270
EXPE 9- 5-13□□	89	49	130	66	34.6	116	▲2,930	▲3,480
EXPE 9- 6- 7□□	89	64	70	66	49.6	56	2,630	▲3,160
EXPE 9- 6-10□□	89	64	100	66	49.6	86	2,880	▲3,430
EXPE 9- 6-13□□	89	64	130	66	49.6	116	▲3,150	▲3,710
EXPE12- 4- 9□□	116	41	90	88	24	74	▲2,880	▲3,810
EXPE12- 4-13□□	116	41	130	88	24	114	▲3,200	▲4,130
EXPE12- 4-18□□	116	41	176	88	24	160	▲3,680	▲4,630
EXPE12- 6- 9□□	116	56	90	88	39	74	▲3,020	▲3,940
EXPE12- 6-13□□	116	56	130	88	39	114	▲3,350	▲4,270
EXPE12- 6-18□□	116	56	176	88	39	160	▲3,870	▲4,790
EXPE12- 7- 9□□	116	71	90	88	54	74	▲3,250	▲4,170
EXPE12- 7-13□□	116	71	130	88	54	114	▲3,600	▲4,520
EXPE12- 7-18□□	116	71	176	88	54	160	▲4,150	▲5,070
EXPE15- 5-11□□	151	46	110	106.8	29	93	▲3,600	▲4,580
EXPE15- 5-15□□	151	46	150	106.8	29	133	▲4,000	▲4,980
EXPE15- 5-20□□	151	46	200	106.8	29	183	▲4,630	▲5,610
EXPE15- 6-11□□	151	61	110	106.8	44	93	▲3,780	▲4,840
EXPE15- 6-15□□	151	61	150	106.8	44	133	▲4,250	▲5,310
EXPE15- 6-20□□	151	61	200	106.8	44	183	▲4,910	▲5,960
EXPE15- 8-11□□	151	81	110	106.8	64	93	▲4,130	▲5,260
EXPE15- 8-15□□	151	81	150	106.8	64	133	▲4,800	▲5,940
EXPE15- 8-20□□	151	81	200	106.8	64	183	▲5,530	▲6,660
EXPE15-10-11□□	151	101	110	106.8	84	93	▲4,570	▲5,770
EXPE15-10-15□□	151	101	150	106.8	84	133	▲5,100	▲6,320
EXPE15-10-20□□	151	101	200	106.8	84	183	▲5,890	▲7,090

▲は値上げした製品です。

シールドガasket取付方法



■ シールドガasketは下カバー動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。

■ EXPE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 (税別)	
	W	H	D	a	b	c	SB・SG	その他色仕様
EXPE20- 6-14□□	199	56	140	131	35	120	▲5,430	▲6,640
EXPE20- 6-19□□	199	56	192	131	35	172	▲6,340	▲7,540
EXPE20- 6-25□□	199	56	245	131	35	225	▲7,270	▲8,480
EXPE20- 6-30□□	199	56	300	131	35	280	▲7,990	▲9,200
EXPE20- 7-14□□	199	74	140	131	53	120	▲5,760	▲7,070
EXPE20- 7-19□□	199	74	192	131	53	172	▲6,700	▲8,020
EXPE20- 7-25□□	199	74	245	131	53	225	▲7,720	▲9,040
EXPE20- 7-30□□	199	74	300	131	53	280	▲8,480	▲9,790
EXPE20- 9-14□□	199	94	140	131	73	120	▲6,240	▲7,660
EXPE20- 9-19□□	199	94	192	131	73	172	▲7,220	▲8,650
EXPE20- 9-25□□	199	94	245	131	73	225	▲8,330	▲9,760
EXPE20- 9-30□□	199	94	300	131	73	280	▲9,230	▲10,660
EXPE20-12-14□□	199	119	140	131	98	120	▲6,630	▲8,140
EXPE20-12-19□□	199	119	192	131	98	172	▲7,720	▲9,250
EXPE20-12-25□□	199	119	245	131	98	225	▲8,930	▲10,450
EXPE20-12-30□□	199	119	300	131	98	280	▲9,900	▲11,430
EXPE24- 6-17□□	244	64	170	176	43	147	▲7,490	▲8,910
EXPE24- 6-23□□	244	64	230	176	43	207	▲8,640	▲10,070
EXPE24- 6-29□□	244	64	290	176	43	267	▲9,850	▲11,280
EXPE24- 6-35□□	244	64	350	176	43	327	▲10,900	▲12,330
EXPE24- 9-17□□	244	89	170	176	68	147	▲7,990	▲9,560
EXPE24- 9-23□□	244	89	230	176	68	207	▲9,260	▲10,840
EXPE24- 9-29□□	244	89	290	176	68	267	▲10,510	▲12,080
EXPE24- 9-35□□	244	89	350	176	68	327	▲11,650	▲13,220
EXPE24-11-17□□	244	114	170	176	93	147	▲8,560	▲10,290
EXPE24-11-23□□	244	114	230	176	93	207	▲9,940	▲11,670
EXPE24-11-29□□	244	114	290	176	93	267	▲11,340	▲13,070
EXPE24-11-35□□	244	114	350	176	93	327	▲12,530	▲14,250
EXPE30- 9-25□□	300	90	250	230	68	228	▲14,680	▲16,690
EXPE30- 9-32□□	300	90	320	230	68	298	▲17,040	▲19,060
EXPE30- 9-40□□	300	90	400	230	68	378	▲20,110	▲22,130
EXPE30-14-25□□	300	140	250	230	118	228	▲16,320	▲18,660
EXPE30-14-32□□	300	140	320	230	118	298	▲19,140	▲21,460
EXPE30-14-40□□	300	140	400	230	118	378	▲22,460	▲24,770

▲は値上げした製品です。



下記サイズはMini-ITXシングルボードPCが収納可能です。

- EXPE20-7-19□□
- EXPE20-9-19□□
- EXPE20-12-19□□



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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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・表面シート製作) についてはP15-1~63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。
- 測定器に適したチルトレッグ付のアルミ押出材ケースです。全30サイズ、16タイプの色仕様から選択可能です。

構成内容

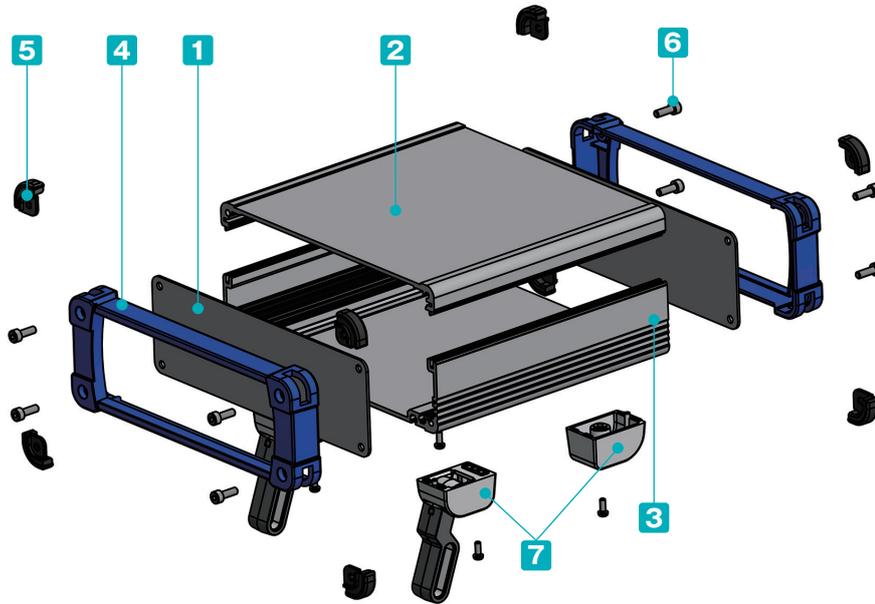
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	パネル	2	アルミ板 A1100P	シルバーアルマイト・ブラック / 塗装
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
4	フレーム	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無: ブラック・グレー 塗装付: インディゴ・ネイビー・ライム・イエロー・オレンジ・レッド
5	コーナガード	8	シリコンゴム	ダークグレー・ブラック
6	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理
7	チルトレッグ	1set	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

色仕様 (下記16タイプからご選択いただけます。)

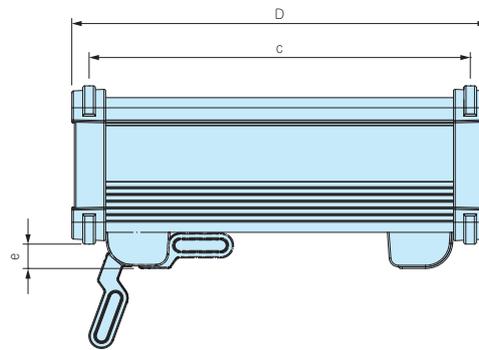
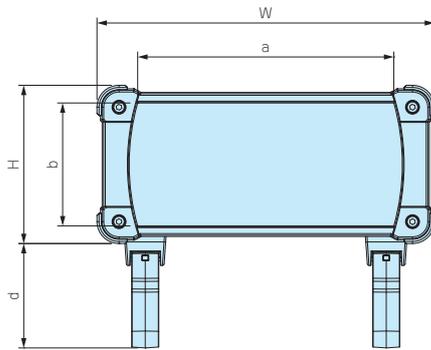
※フレームのブラック・グレーは樹脂材料色、その他の色は表面塗装で着色しております。

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				

■ 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。



付属ビス
EXPT20-□ : 六角穴付ボルトM4×12×8本
EXPT24-□、30-□ : 六角穴付ボルトM5×12×8本
六角レンチ



型番・寸法・標準価格

■ EXPT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 (税別)	
	W	H	D	a	b	c	d	e	SB・SG・BB・BG	その他色仕様
EXPT20- 6-19□□	199	56	192	131	35	172	62	14.5	▲ 6,020	▲ 7,250
EXPT20- 6-25□□	199	56	245	131	35	225	62	14.5	▲ 6,750	▲ 7,970
EXPT20- 6-30□□	199	56	300	131	35	280	62	14.5	▲ 7,170	▲ 8,390
EXPT20- 7-19□□	199	74	192	131	53	172	62	14.5	▲ 6,340	▲ 7,650
EXPT20- 7-25□□	199	74	245	131	53	225	62	14.5	▲ 7,100	▲ 8,410
EXPT20- 7-30□□	199	74	300	131	53	280	62	14.5	▲ 7,540	▲ 8,850
EXPT20- 9-19□□	199	94	192	131	73	172	62	14.5	▲ 6,810	▲ 8,230
EXPT20- 9-25□□	199	94	245	131	73	225	62	14.5	▲ 7,620	▲ 9,040
EXPT20- 9-30□□	199	94	300	131	73	280	62	14.5	▲ 8,110	▲ 9,520
EXPT20-12-19□□	199	119	192	131	98	172	62	14.5	▲ 7,190	▲ 8,710
EXPT20-12-25□□	199	119	245	131	98	225	62	14.5	▲ 8,080	▲ 9,610
EXPT20-12-30□□	199	119	300	131	98	280	62	14.5	▲ 8,580	▲10,120
EXPT24- 6-17□□	244	64	170	176	43	147	62	14.5	▲ 6,750	▲ 8,170
EXPT24- 6-23□□	244	64	230	176	43	207	62	14.5	▲ 7,660	▲ 9,090
EXPT24- 6-29□□	244	64	290	176	43	267	62	14.5	▲ 8,560	▲ 9,980
EXPT24- 6-35□□	244	64	350	176	43	327	62	14.5	▲ 9,170	▲10,600
EXPT24- 9-17□□	244	89	170	176	68	147	62	14.5	▲ 7,140	▲ 8,710
EXPT24- 9-23□□	244	89	230	176	68	207	62	14.5	▲ 8,170	▲ 9,740
EXPT24- 9-29□□	244	89	290	176	68	267	62	14.5	▲ 9,140	▲10,710
EXPT24- 9-35□□	244	89	350	176	68	327	62	14.5	▲ 9,830	▲11,400
EXPT24-11-17□□	244	114	170	176	93	147	62	14.5	▲ 7,660	▲ 9,390
EXPT24-11-23□□	244	114	230	176	93	207	62	14.5	▲ 8,710	▲10,460
EXPT24-11-29□□	244	114	290	176	93	267	62	14.5	▲ 9,770	▲11,510
EXPT24-11-35□□	244	114	350	176	93	327	62	14.5	▲10,520	▲12,240
EXPT30- 9-25□□	300	90	250	230	68	228	61.5	14	▲11,770	▲13,780
EXPT30- 9-32□□	300	90	320	230	68	298	61.5	14	▲13,720	▲15,730
EXPT30- 9-40□□	300	90	400	230	68	378	61.5	14	▲15,270	▲17,290
EXPT30-14-25□□	300	140	250	230	118	228	61.5	14	▲13,160	▲15,500
EXPT30-14-32□□	300	140	320	230	118	298	61.5	14	▲15,330	▲17,670
EXPT30-14-40□□	300	140	400	230	118	378	61.5	14	▲17,080	▲19,400

▲は値上げした製品です。

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/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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P15-1~63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。

- 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。
- D方向を0.1mm単位でご指定出来るEXPFSシリーズはP10-83~86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 / 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

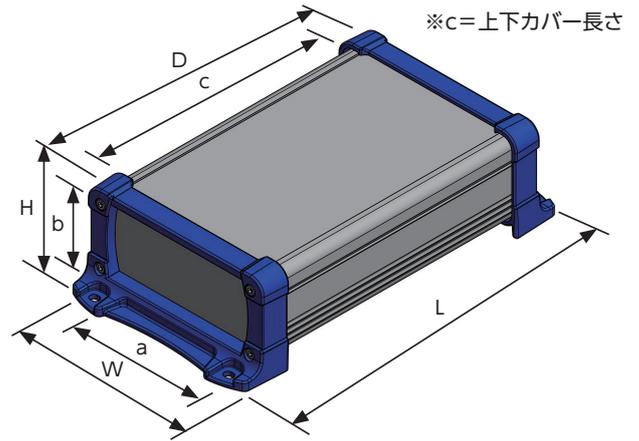
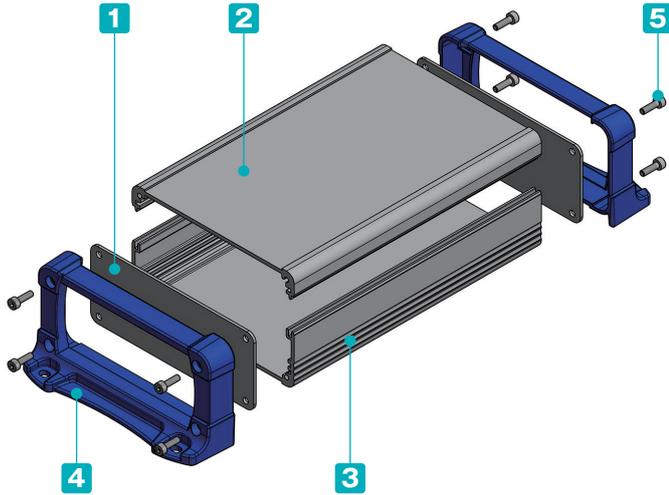
色仕様 (下記6タイプからご選択いただけます。)

※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			

■ 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。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格 (税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG・BB・BG	SN・BN
EXPF 7- 3- 6□□	66	34	60	84	46	19.6	46	▲1,650	▲2,170
EXPF 7- 3- 9□□	66	34	87	111	46	19.6	73	▲1,730	▲2,270
EXPF 7- 3-11□□	66	34	110	134	46	19.6	96	▲1,790	▲2,340
EXPF 7- 4- 6□□	66	44	60	84	46	29.6	46	▲1,710	▲2,270
EXPF 7- 4- 9□□	66	44	87	111	46	29.6	73	▲1,820	▲2,350
EXPF 7- 4-11□□	66	44	110	134	46	29.6	96	▲1,890	▲2,440
EXPF 7- 6- 6□□	66	59	60	84	46	44.6	46	1,890	▲2,420
EXPF 7- 6- 9□□	66	59	87	111	46	44.6	73	1,960	▲2,530
EXPF 7- 6-11□□	66	59	110	134	46	44.6	96	2,190	2,700
EXPF 9- 4- 7□□	86	39	70	95.8	66	24.6	56	1,920	▲2,500
EXPF 9- 4-10□□	86	39	100	125.8	66	24.6	86	▲2,020	▲2,620
EXPF 9- 4-13□□	86	39	130	155.8	66	24.6	116	▲2,110	▲2,700
EXPF 9- 5- 7□□	86	49	70	95.8	66	34.6	56	2,010	▲2,580
EXPF 9- 5-10□□	86	49	100	125.8	66	34.6	86	2,100	▲2,730
EXPF 9- 5-13□□	86	49	130	155.8	66	34.6	116	▲2,220	▲2,820
EXPF 9- 6- 7□□	86	64	70	95.8	66	49.6	56	2,190	▲2,780
EXPF 9- 6-10□□	86	64	100	125.8	66	49.6	86	2,320	▲2,930
EXPF 9- 6-13□□	86	64	130	155.8	66	49.6	116	2,420	▲3,040
EXPF11- 4- 9□□	113	41.5	90	121.8	88	24	74	▲2,350	▲3,200
EXPF11- 4-13□□	113	41.5	130	161.8	88	24	114	▲2,570	▲3,410
EXPF11- 4-18□□	113	41.5	176	207.8	88	24	160	▲2,820	▲3,670
EXPF11- 6- 9□□	113	56.5	90	121.8	88	39	74	▲2,470	▲3,390
EXPF11- 6-13□□	113	56.5	130	161.8	88	39	114	▲2,700	▲3,620
EXPF11- 6-18□□	113	56.5	176	207.8	88	39	160	▲2,990	▲3,910
EXPF11- 7- 9□□	113	71.5	90	121.8	88	54	74	▲2,680	▲3,710
EXPF11- 7-13□□	113	71.5	130	161.8	88	54	114	▲2,940	▲3,960
EXPF11- 7-18□□	113	71.5	176	207.8	88	54	160	▲3,250	▲4,270
EXPF15- 5-11□□	148	47	110	149.2	106.8	29	93	▲2,930	▲4,000
EXPF15- 5-15□□	148	47	150	189.2	106.8	29	133	▲3,260	▲4,330
EXPF15- 5-20□□	148	47	200	239.2	106.8	29	183	▲3,650	▲4,730
EXPF15- 6-11□□	148	62	110	149.2	106.8	44	93	▲3,090	▲4,250
EXPF15- 6-15□□	148	62	150	189.2	106.8	44	133	▲3,450	▲4,610
EXPF15- 6-20□□	148	62	200	239.2	106.8	44	183	▲3,870	▲5,030
EXPF15- 8-11□□	148	82	110	149.2	106.8	64	93	3,360	▲4,590
EXPF15- 8-15□□	148	82	150	189.2	106.8	64	133	▲3,930	▲5,160
EXPF15- 8-20□□	148	82	200	239.2	106.8	64	183	▲4,390	▲5,620
EXPF15-10-11□□	148	102	110	149.2	106.8	84	93	▲3,790	▲5,100
EXPF15-10-15□□	148	102	150	189.2	106.8	84	133	▲4,210	▲5,510
EXPF15-10-20□□	148	102	200	239.2	106.8	84	183	▲4,710	▲6,020

▲は値上げした製品です。

■ 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 (税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG・BB・BG	SN・BN
EXPF20- 6-14□□	195	57	140	188.6	131	35	120	▲4,150	▲ 5,530
EXPF20- 6-19□□	195	57	192	240.6	131	35	172	▲4,730	▲ 6,120
EXPF20- 6-25□□	195	57	245	293.6	131	35	225	▲5,450	▲ 6,860
EXPF20- 6-30□□	195	57	300	348.6	131	35	280	▲5,880	▲ 7,270
EXPF20- 8-14□□	195	75	140	188.6	131	53	120	4,400	▲ 5,900
EXPF20- 8-19□□	195	75	192	240.6	131	53	172	▲5,030	▲ 6,540
EXPF20- 8-25□□	195	75	245	293.6	131	53	225	▲5,780	▲ 7,300
EXPF20- 8-30□□	195	75	300	348.6	131	53	280	▲6,230	▲ 7,740
EXPF20-10-14□□	195	95	140	188.6	131	73	120	4,930	▲ 6,510
EXPF20-10-19□□	195	95	192	240.6	131	73	172	▲5,510	▲ 7,190
EXPF20-10-25□□	195	95	245	293.6	131	73	225	▲6,320	▲ 8,000
EXPF20-10-30□□	195	95	300	348.6	131	73	280	▲6,810	▲ 8,480
EXPF20-12-14□□	195	120	140	188.6	131	98	120	5,380	▲ 6,940
EXPF20-12-19□□	195	120	192	240.6	131	98	172	5,950	▲ 7,670
EXPF20-12-25□□	195	120	245	293.6	131	98	225	▲6,790	▲ 8,570
EXPF20-12-30□□	195	120	300	348.6	131	98	280	▲7,280	▲ 9,070
EXPF24- 7-17□□	240	65	170	218.6	176	43	147	▲5,370	▲ 6,990
EXPF24- 7-23□□	240	65	230	278.6	176	43	207	▲6,290	▲ 7,910
EXPF24- 7-29□□	240	65	290	338.6	176	43	267	▲7,190	▲ 8,800
EXPF24- 7-35□□	240	65	350	398.6	176	43	327	▲7,810	▲ 9,430
EXPF24- 9-17□□	240	90	170	218.6	176	68	147	5,830	▲ 7,550
EXPF24- 9-23□□	240	90	230	278.6	176	68	207	▲6,800	▲ 8,580
EXPF24- 9-29□□	240	90	290	338.6	176	68	267	▲7,760	▲ 9,550
EXPF24- 9-35□□	240	90	350	398.6	176	68	327	▲8,450	▲10,230
EXPF24-12-17□□	240	115	170	218.6	176	93	147	6,580	▲ 8,170
EXPF24-12-23□□	240	115	230	278.6	176	93	207	▲7,450	▲ 9,220
EXPF24-12-29□□	240	115	290	338.6	176	93	267	▲8,480	▲10,280
EXPF24-12-35□□	240	115	350	398.6	176	93	327	▲9,230	▲11,020

▲は値上げした製品です。

■ D方向を0.1mm単位でご指定出来るEXPFSシリーズはP10-83~86をご覧ください。



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
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/
防水コネクタ/
Okdo ROCK
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

基板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

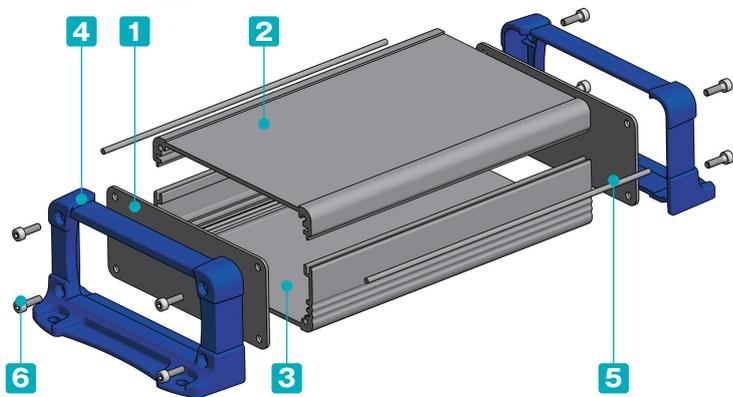
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

アルミフレーム／ヒートシンクケース



シールド
対策製品



- 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P15-1~63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。
- 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けが容易です。
- 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
 EXEF11-□、15-□：六角穴付ボルトM3×10×8本
 EXEF20-□：六角穴付ボルトM4×12×8本
 EXEF24-□：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	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	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 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

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			

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/
ケーブリング
グラッド

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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

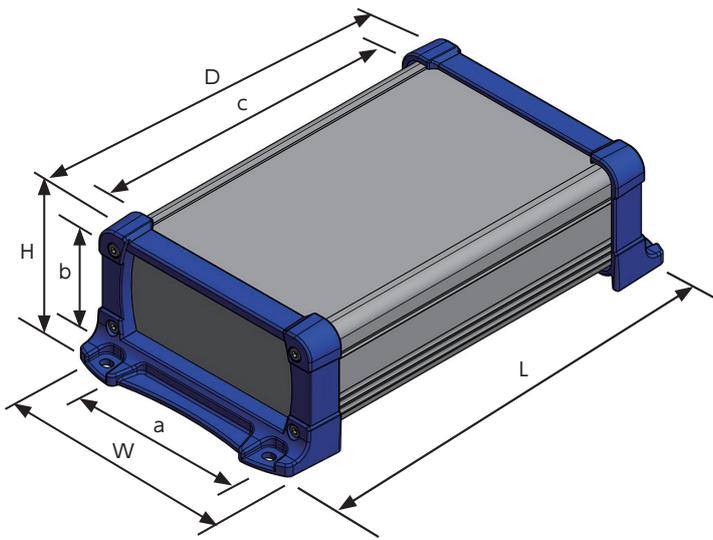
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ 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下さい。

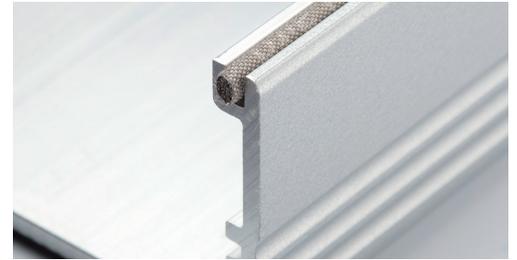


※c=上下カバー長さ

シールドガasket取付方法



■ シールドガasketは下カバー凹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。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格(税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG	SN
EXEF 7- 3- 6□□	66	34	60	84	46	19.6	46	▲2,070	▲2,580
EXEF 7- 3- 9□□	66	34	87	111	46	19.6	73	▲2,220	▲2,740
EXEF 7- 3-11□□	66	34	110	134	46	19.6	96	▲2,400	▲2,910
EXEF 7- 4- 6□□	66	44	60	84	46	29.6	46	▲2,120	▲2,680
EXEF 7- 4- 9□□	66	44	87	111	46	29.6	73	▲2,320	▲2,870
EXEF 7- 4-11□□	66	44	110	134	46	29.6	96	▲2,500	▲3,040
EXEF 7- 6- 6□□	66	59	60	84	46	44.6	46	▲2,280	▲2,860
EXEF 7- 6- 9□□	66	59	87	111	46	44.6	73	▲2,500	▲3,070
EXEF 7- 6-11□□	66	59	110	134	46	44.6	96	▲2,820	▲3,270
EXEF 9- 4- 7□□	86	39	70	95.8	66	24.6	56	▲2,410	▲3,010
EXEF 9- 4-10□□	86	39	100	125.8	66	24.6	86	▲2,670	▲3,260
EXEF 9- 4-13□□	86	39	130	155.8	66	24.6	116	▲2,860	▲3,450
EXEF 9- 5- 7□□	86	49	70	95.8	66	34.6	56	▲2,500	▲3,130
EXEF 9- 5-10□□	86	49	100	125.8	66	34.6	86	▲2,750	▲3,370
EXEF 9- 5-13□□	86	49	130	155.8	66	34.6	116	▲2,960	▲3,590
EXEF 9- 6- 7□□	86	64	70	95.8	66	49.6	56	▲2,640	▲3,320
EXEF 9- 6-10□□	86	64	100	125.8	66	49.6	86	▲2,910	▲3,590
EXEF 9- 6-13□□	86	64	130	155.8	66	49.6	116	▲3,190	▲3,850
EXEF11- 4- 9□□	113	41.5	90	121.8	88	24	74	▲2,990	▲3,820
EXEF11- 4-13□□	113	41.5	130	161.8	88	24	114	▲3,300	▲4,150
EXEF11- 4-18□□	113	41.5	176	207.8	88	24	160	▲3,810	▲4,640
EXEF11- 6- 9□□	113	56.5	90	121.8	88	39	74	▲3,100	▲4,020
EXEF11- 6-13□□	113	56.5	130	161.8	88	39	114	▲3,430	▲4,350
EXEF11- 6-18□□	113	56.5	176	207.8	88	39	160	▲3,960	▲4,900
EXEF11- 7- 9□□	113	71.5	90	121.8	88	54	74	▲3,350	▲4,370
EXEF11- 7-13□□	113	71.5	130	161.8	88	54	114	▲3,710	▲4,730
EXEF11- 7-18□□	113	71.5	176	207.8	88	54	160	▲4,270	▲5,300
EXEF15- 5-11□□	148	47	110	149.2	106.8	29	93	▲3,730	▲4,810
EXEF15- 5-15□□	148	47	150	189.2	106.8	29	133	▲4,150	▲5,220
EXEF15- 5-20□□	148	47	200	239.2	106.8	29	183	▲4,770	▲5,840
EXEF15- 6-11□□	148	62	110	149.2	106.8	44	93	▲3,930	▲5,090
EXEF15- 6-15□□	148	62	150	189.2	106.8	44	133	▲4,400	▲5,550
EXEF15- 6-20□□	148	62	200	239.2	106.8	44	183	▲5,040	▲6,200
EXEF15- 8-11□□	148	82	110	149.2	106.8	64	93	▲4,270	▲5,500
EXEF15- 8-15□□	148	82	150	189.2	106.8	64	133	▲4,930	▲6,170
EXEF15- 8-20□□	148	82	200	239.2	106.8	64	183	▲5,660	▲6,900
EXEF15-10-11□□	148	102	110	149.2	106.8	84	93	▲4,710	▲6,020
EXEF15-10-15□□	148	102	150	189.2	106.8	84	133	▲5,250	▲6,560
EXEF15-10-20□□	148	102	200	239.2	106.8	84	183	▲6,040	▲7,340

▲は値上げした製品です。

■ 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(税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG	SN
EXEF20- 6-14□□	195	57	140	188.6	131	35	120	▲5,170	▲6,570
EXEF20- 6-19□□	195	57	192	240.6	131	35	172	▲6,070	▲7,470
EXEF20- 6-25□□	195	57	245	293.6	131	35	225	▲7,020	▲8,400
EXEF20- 6-30□□	195	57	300	348.6	131	35	280	▲7,740	▲9,150
EXEF20- 8-14□□	195	75	140	188.6	131	53	120	▲5,490	▲7,000
EXEF20- 8-19□□	195	75	192	240.6	131	53	172	▲6,440	▲7,950
EXEF20- 8-25□□	195	75	245	293.6	131	53	225	▲7,450	▲8,970
EXEF20- 8-30□□	195	75	300	348.6	131	53	280	▲8,250	▲9,780
EXEF20-10-14□□	195	95	140	188.6	131	73	120	▲5,990	▲7,660
EXEF20-10-19□□	195	95	192	240.6	131	73	172	▲6,970	▲8,650
EXEF20-10-25□□	195	95	245	293.6	131	73	225	▲8,080	▲9,770
EXEF20-10-30□□	195	95	300	348.6	131	73	280	▲9,040	▲10,700
EXEF20-12-14□□	195	120	140	188.6	131	98	120	▲6,380	▲8,140
EXEF20-12-19□□	195	120	192	240.6	131	98	172	▲7,470	▲9,250
EXEF20-12-25□□	195	120	245	293.6	131	98	225	▲8,700	▲10,480
EXEF20-12-30□□	195	120	300	348.6	131	98	280	▲9,700	▲11,480
EXEF24- 7-17□□	240	65	170	218.6	176	43	147	▲7,150	▲8,770
EXEF24- 7-23□□	240	65	230	278.6	176	43	207	▲8,310	▲9,940
EXEF24- 7-29□□	240	65	290	338.6	176	43	267	▲9,530	▲11,150
EXEF24- 7-35□□	240	65	350	398.6	176	43	327	▲10,570	▲12,190
EXEF24- 9-17□□	240	90	170	218.6	176	68	147	▲7,660	▲9,440
EXEF24- 9-23□□	240	90	230	278.6	176	68	207	▲8,930	▲10,710
EXEF24- 9-29□□	240	90	290	338.6	176	68	267	▲10,180	▲11,970
EXEF24- 9-35□□	240	90	350	398.6	176	68	327	▲11,320	▲13,090
EXEF24-12-17□□	240	115	170	218.6	176	93	147	▲8,310	▲10,100
EXEF24-12-23□□	240	115	230	278.6	176	93	207	▲9,700	▲11,480
EXEF24-12-29□□	240	115	290	338.6	176	93	267	▲11,100	▲12,890
EXEF24-12-35□□	240	115	350	398.6	176	93	327	▲12,300	▲14,070

▲は値上げした製品です。



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□□

7 EXシリーズ 製品使用例

アルミフレーム／ヒートシンクケース

真空管アンプ

写真提供 MJ無線と実験(誠文堂観光社様)



IoTリレー

写真提供 株式会社パニーホップ様



型番目次/
Photo
INDEX

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給電式エッジノード

写真提供 信和産業株式会社様



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

EXFシリーズ 製品使用例

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

看板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

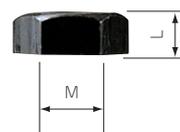
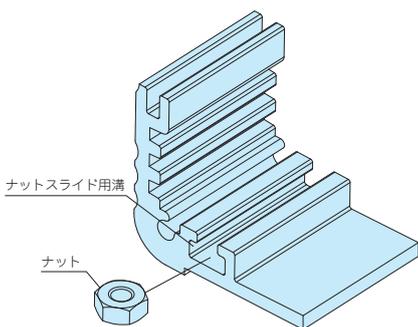
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



MT-3N

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(税別) / 袋
MT-3N	3	2.4	鉄	三価黒クロメート	50 / 袋	250

■ EXP・EXPE・EXPT・EXPF・EXEF・EX・EXF・EXH・EXHE・EXHF・EXHFEシリーズの下カバーの幅が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。

EXEG SERIES

EXPE・EXEF・EXHE・EXHFEシリーズ用 EMCシールドガスケット



■ EXPE・EXEF・EXHE・EXHFEシリーズ用のEMCシールドガスケットです。破損・紛失の際の交換用としてご利用下さい。

型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 色: 通電性繊維・TPE / メタリックグレー

型番	寸法	入数	標準価格(税別)
EXEG-2.5	φ2.5×500mm	1本	340
EXEG-3.2	φ3.2×500mm	1本	670

※ 公差は±10%です。

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-□ EXHE8-□、11-□、14-□、EXHFE8-□、11-□、14-□
EXEG-3.2	EXPE20-□、24-□、30-□、EXEF20-□、24-□ EXHE19-□、23-□、29-□、EXHFE19-□、23-□、29-□

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/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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

- 2色成型により作られたソフトなデザインのチルトレッグです。
- 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。

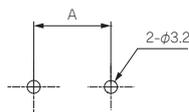
テクニカルデータ
耐荷重：7kg

構成内容

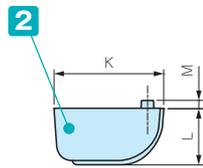
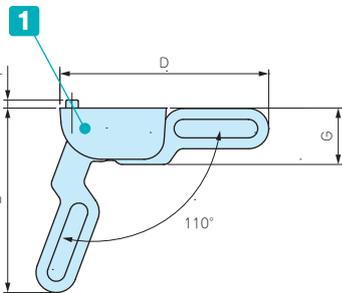
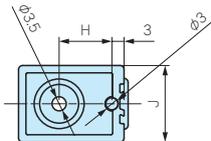
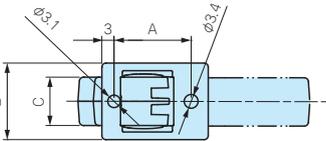
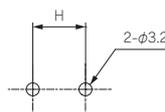
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	フロントフィート	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)、TPE	ブラック、ブラック・ネイビー、グレー・ライトグレー、グレー / シボ
2	リアフィート	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)、TPE	ブラック、ブラック・ネイビー、グレー・ライトグレー、グレー / シボ
-	取付ビス (ナベM3×8)	4	鉄	三価黒クロメート
-	M3用ナット	4	鉄	三価黒クロメート

- 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。

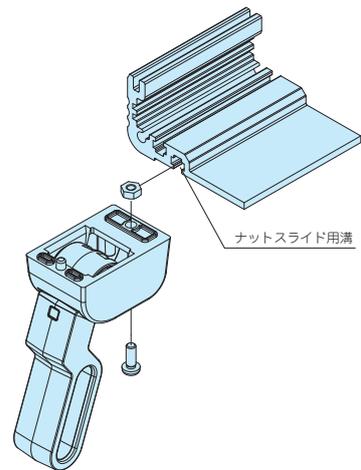
取付穴(フロント)



取付穴(リア)



- EX□シリーズの下カバーの幅が185mm以上にありますナットスライド用溝を利用して取り付けることが出来ます。(TLW-70E□のみ)
- TLW-46□はナットスライド用溝に取付け出来ません。取付けには穴加工が必要です。



型番・寸法・標準価格

型番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	樹脂色	TPE色	自重 (g)	標準価格(税別) / 袋
TLW-46BB	19	19	12	51.2	45.9	2	14	13	19	27	14	2	ブラック	ブラック	23	590
TLW-46NG	19	19	12	51.2	45.9	2	14	13	19	27	14	2	ネイビー	グレー	23	590
TLW-46LG	19	19	12	51.2	45.9	2	14	13	19	27	14	2	ライトグレー	グレー	23	590
TLW-70EBB	—	25	16	75.4	69	3	21.5	—	25	39	21.5	3	ブラック	ブラック	59	▲1,090
TLW-70ENG	—	25	16	75.4	69	3	21.5	—	25	39	21.5	3	ネイビー	グレー	59	▲1,090
TLW-70ELG	—	25	16	75.4	69	3	21.5	—	25	39	21.5	3	ライトグレー	グレー	59	▲1,090

▲は値上げした製品です。

13 BC SERIES 埋込電池ボックス

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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。

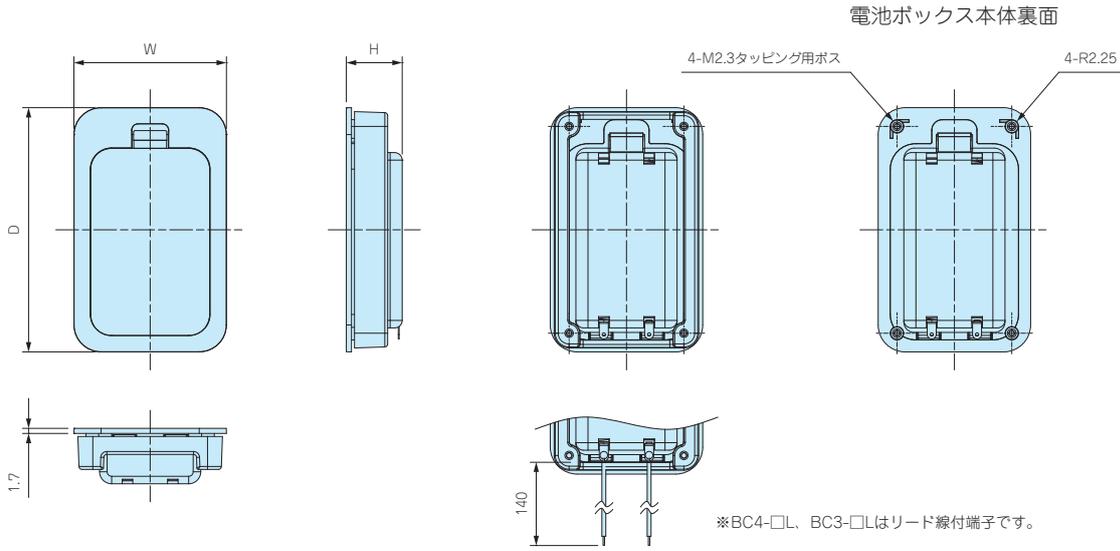
構成内容

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

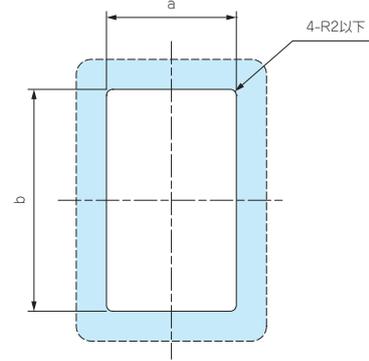
※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

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、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	▲330
BC4-4-B	BC4-4-W	62	14.8	78.5	54.5	71	単4×4 ※	34.5	▲410
BC3-2-B	BC3-2-W	50.5	18.5	81.5	43	74	単3×2 ※	31.5	▲350
BC3-3-B	BC3-3-W	65.5	18.5	81.5	58	74	単3×3 ※	39	▲400
BC3-4-B	BC3-4-W	80.5	18.5	81.5	73	74	単3×4 ※	46	▲500

※アルカリ乾電池、マンガン乾電池 ▲は値上げした製品です。

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	▲460
BC4-4L-B	BC4-4L-W	62	14.8	78.5	54.5	71	単4×4 ※	35.5	▲550
BC3-2L-B	BC3-2L-W	50.5	18.5	81.5	43	74	単3×2 ※	32.5	▲470
BC3-3L-B	BC3-3L-W	65.5	18.5	81.5	58	74	単3×3 ※	40	▲520
BC3-4L-B	BC3-4L-W	80.5	18.5	81.5	73	74	単3×4 ※	47	▲630

※アルカリ乾電池、マンガン乾電池 ▲は値上げした製品です。

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/
Okdo ROCK
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

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

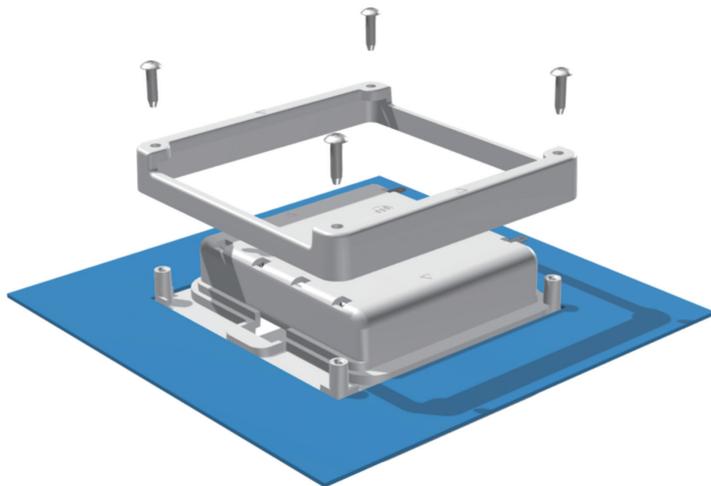
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

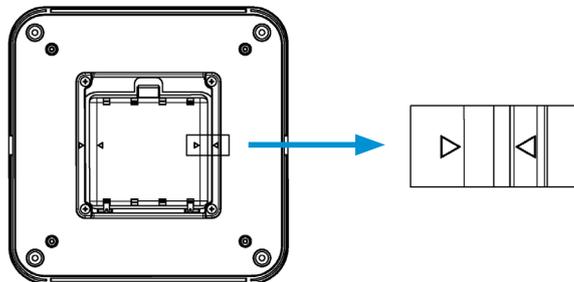
技術資料/
各種ご案内

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。



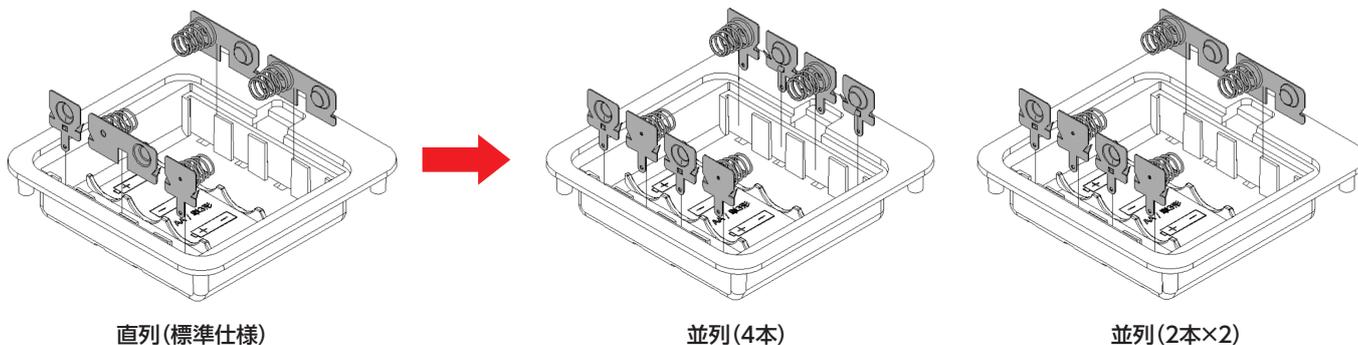
■ BC3-4□のフレームは正方形に近い形状のため下記のように△マークを合わせるように取付けて下さい。



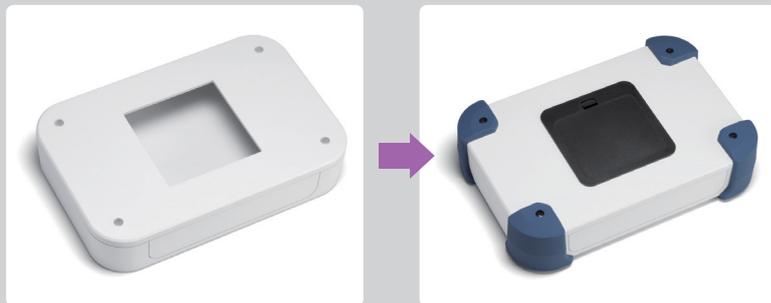
BCシリーズの並列仕様について

- 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P13-41～42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／コイン電池

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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/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。

10 EXPS SERIES コーナーガード付フリーサイズケース アルミパネルタイプ

フリーサイズケース



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
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P15-1~63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。

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

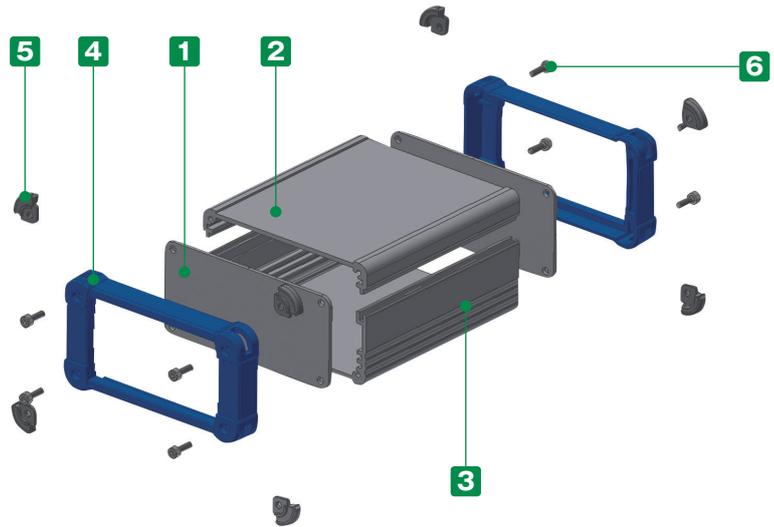
防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

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



- 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22タイプ、奥行き (D) 寸法が55~500mmまで0.1mm単位で指定出来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

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

看板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/ 機構部品

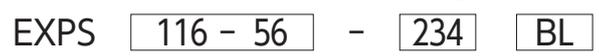
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

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。



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



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	D
69- 44	69	44	151-101	151	101	
69- 59	69	59	199- 56	199	56	
89- 39	89	39	199- 74	199	74	
89- 49	89	49	199- 94	199	94	
89- 64	89	64	199-119	199	119	
116- 41	116	41	244- 64	244	64	
116- 56	116	56	244- 89	244	89	
116- 71	116	71	244-114	244	114	
151- 46	151	46	300- 90	300	90	
151- 61	151	61	300-140	300	140	

D寸法		WH型番	D
	Dフリーサイズ 55~500mm (0.1mm単位)	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				

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/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

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)

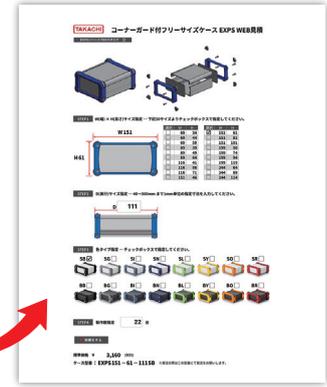
1台~3台までは同単価です。

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。

製作数は最大5つまで指定可能です。



色記号 SB・SG・BB・BG

WH型番	D寸法範囲	色記号							
		55~99	99.1~149	149.1~199	199.1~249	249.1~299	299.1~399	399.1~500	
69- 34		2,630	2,820	3,030	3,360	3,550	4,090	4,610	
69- 44		2,730	2,960	3,190	3,540	3,780	4,350	4,930	
69- 59		2,840	3,100	3,370	3,750	4,010	4,650	5,300	
89- 39		2,860	3,100	3,360	3,730	3,990	4,610	5,240	
89- 49		2,960	3,220	3,500	3,910	4,180	4,860	5,530	
89- 64		3,080	3,390	3,710	4,130	4,450	5,190	5,950	
116- 41		3,150	3,490	3,840	4,300	4,650	5,450	6,280	
116- 56		3,300	3,680	4,060	4,570	4,960	5,830	6,730	
116- 71		3,480	3,890	4,330	4,860	5,270	6,230	7,200	
151- 46		3,600	4,060	4,520	5,100	5,550	6,580	7,620	
151- 61		3,810	4,300	4,790	5,390	5,890	6,990	8,110	
151- 81		4,070	4,610	5,160	5,820	6,350	7,540	8,740	
151-101		4,340	4,920	5,510	6,230	6,810	8,120	9,430	
199- 56		4,970	5,660	6,360	7,190	7,880	9,380	10,920	
199- 74		5,250	5,990	6,740	7,600	8,340	9,940	11,550	
199- 94		5,680	6,470	7,260	8,170	8,970	10,660	12,390	
199-119		5,990	6,840	7,710	8,670	9,530	11,360	13,200	
244- 64		6,790	7,670	8,560	9,630	10,510	12,470	14,460	
244- 89		7,200	8,140	9,090	10,230	11,190	13,260	15,380	
244-114		7,600	8,640	9,660	10,900	11,940	14,220	16,510	
300- 90		8,980	10,420	11,850	13,490	14,930	18,010	21,100	
300-140		10,040	11,670	13,290	15,120	16,740	20,190	23,680	

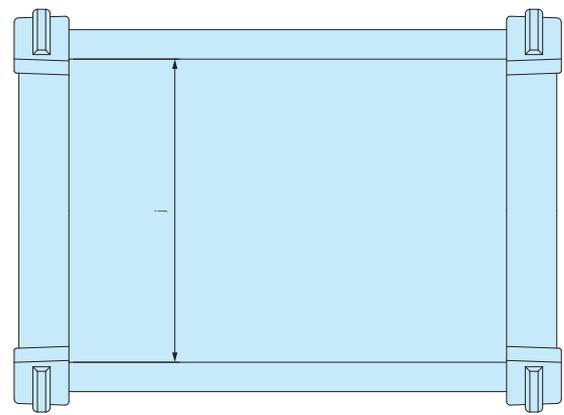
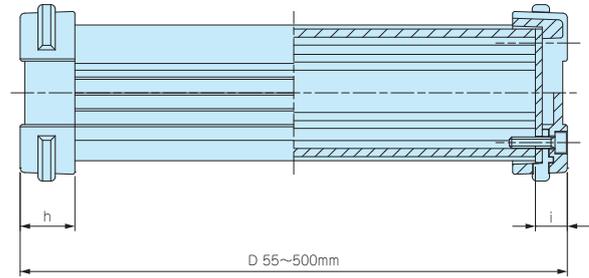
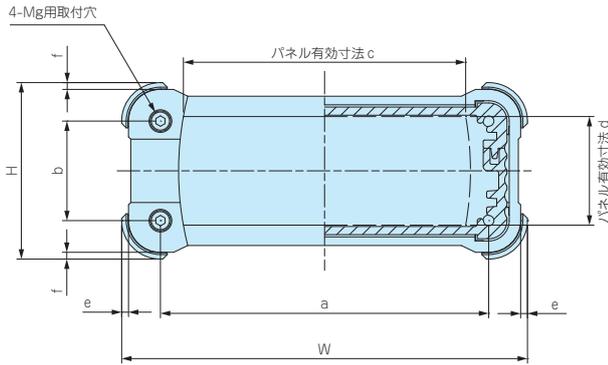
その他色記号

WH型番	D寸法範囲	その他色記号							
		55~99	99.1~149	149.1~199	199.1~249	249.1~299	299.1~399	399.1~500	
69- 34		3,190	3,390	3,590	3,910	4,120	4,640	5,170	
69- 44		3,270	3,500	3,730	4,090	4,330	4,910	5,500	
69- 59		3,410	3,660	3,930	4,300	4,570	5,200	5,850	
89- 39		3,500	3,750	4,000	4,370	4,630	5,250	5,880	
89- 49		3,600	3,880	4,150	4,550	4,840	5,500	6,180	
89- 64		3,720	4,020	4,340	4,770	5,090	5,840	6,580	
116- 41		4,210	4,550	4,900	5,370	5,710	6,510	7,330	
116- 56		4,350	4,740	5,110	5,620	6,010	6,880	7,780	
116- 71		4,530	4,970	5,380	5,910	6,340	7,280	8,250	
151- 46		4,730	5,170	5,640	6,220	6,680	7,710	8,740	
151- 61		5,020	5,500	5,990	6,600	7,100	8,210	9,320	
151- 81		5,370	5,910	6,450	7,100	7,650	8,830	10,050	
151-101		5,720	6,300	6,900	7,610	8,190	9,500	10,810	
199- 56		6,350	7,040	7,740	8,570	9,260	10,790	12,300	
199- 74		6,750	7,490	8,240	9,100	9,840	11,430	13,050	
199- 94		7,300	8,080	8,870	9,790	10,580	12,280	14,010	
199-119		7,730	8,580	9,440	10,410	11,270	13,100	14,940	
244- 64		8,410	9,300	10,170	11,260	12,130	14,090	16,070	
244- 89		9,020	9,950	10,880	12,020	12,980	15,060	17,170	
244-114		9,590	10,620	11,660	12,890	13,910	16,190	18,480	
300- 90		11,280	12,730	14,160	15,800	17,230	20,310	23,420	
300-140		12,710	14,340	15,950	17,780	19,400	22,860	26,350	

※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
P7-41

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
アルミニウム/
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/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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
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

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/
Okdo ROCK
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

標板/
ラックパネル

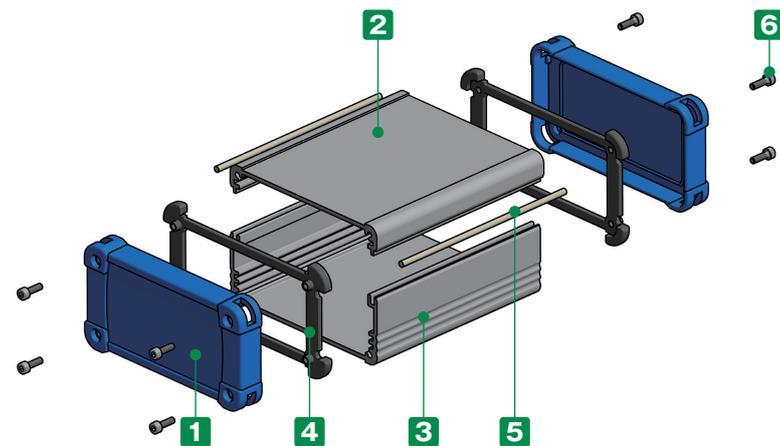
電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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・表面シート製作) についてはP15-1~63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℃

- 上下カバー結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0.1mm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

■ コーナーガード付ガスケットの色は、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

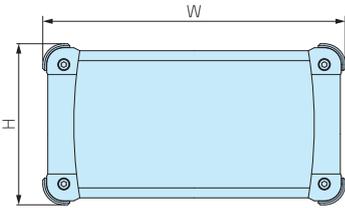
例：W116 - H56 - D345、上下カバーがシルバー色、パネルがネイビー色の場合

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。

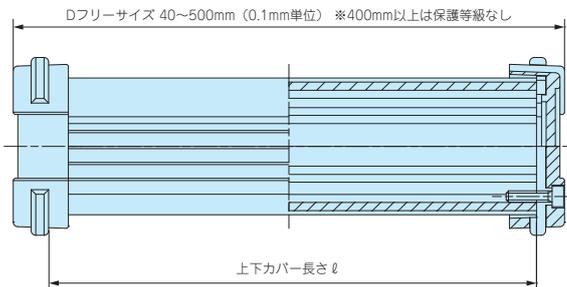
WH寸法



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	ℓ
69-□	D-11
89-□	D-12
116-□	D-13
151-□	D-13

■ D寸法の指定は0.1mm単位で承ります。(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)

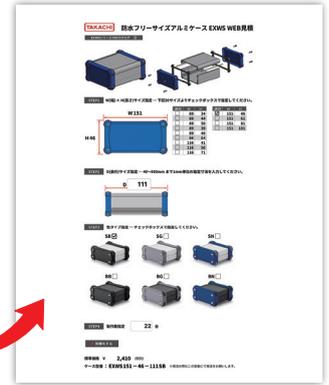
1台~3台までは同単価です。

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。

製作数は最大5つまで指定可能です。



色記号 SB・SG・BB・BG

WH型番	D寸法範囲	色記号 SB・SG・BB・BG						
		40~99	99.1~149	149.1~199	199.1~249	249.1~299	299.1~399	399.1~500
69- 34		2,400	2,630	2,870	3,250	3,480	4,090	4,700
69- 44		2,480	2,750	3,020	3,420	3,680	4,340	5,020
69- 59		2,610	2,880	3,190	3,610	3,910	4,630	5,360
89- 39		2,620	2,900	3,200	3,610	3,890	4,590	5,310
89- 49		2,730	3,030	3,350	3,780	4,090	4,850	5,610
89- 64		2,860	3,200	3,540	4,020	4,370	5,190	6,020
116- 41		2,910	3,300	3,670	4,190	4,570	5,450	6,350
116- 56		3,100	3,500	3,930	4,470	4,900	5,850	6,820
116- 71		3,280	3,730	4,190	4,770	5,220	6,250	7,300
151- 46		3,330	3,820	4,310	4,920	5,420	6,530	7,660
151- 61		3,490	4,010	4,550	5,200	5,720	6,910	8,110
151- 81		3,730	4,310	4,870	5,580	6,160	7,420	8,710
151-101		4,000	4,630	5,250	6,010	6,620	8,000	9,390

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

色記号 SN・BN

WH型番	D寸法範囲	色記号 SN・BN						
		40~99	99.1~149	149.1~199	199.1~249	249.1~299	299.1~399	399.1~500
69- 34		3,260	3,490	3,720	4,090	4,330	4,930	5,550
69- 44		3,330	3,600	3,870	4,270	4,530	5,200	5,880
69- 59		3,450	3,730	4,020	4,460	4,760	5,490	6,200
89- 39		3,560	3,850	4,130	4,550	4,840	5,530	6,240
89- 49		3,660	3,960	4,280	4,710	5,030	5,780	6,540
89- 64		3,790	4,130	4,500	4,970	5,310	6,140	6,960
116- 41		4,270	4,650	5,030	5,550	5,910	6,810	7,720
116- 56		4,460	4,860	5,270	5,830	6,240	7,210	8,180
116- 71		4,640	5,090	5,550	6,120	6,580	7,610	8,670
151- 46		4,680	5,170	5,660	6,290	6,790	7,880	9,020
151- 61		4,970	5,490	6,020	6,680	7,200	8,390	9,570
151- 81		5,320	5,900	6,470	7,160	7,740	9,030	10,300
151-101		5,710	6,340	6,960	7,720	8,340	9,720	11,100

※表示の価格は改定後の価格です。

ラックケース

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

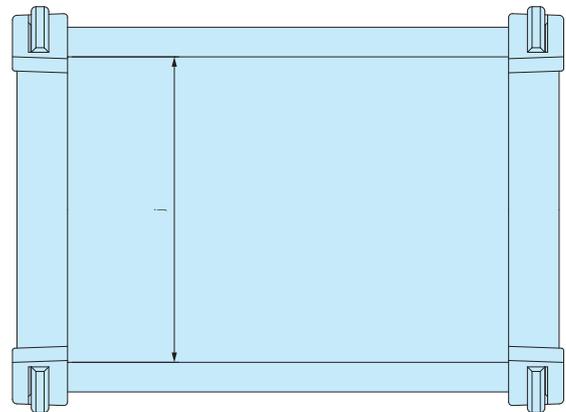
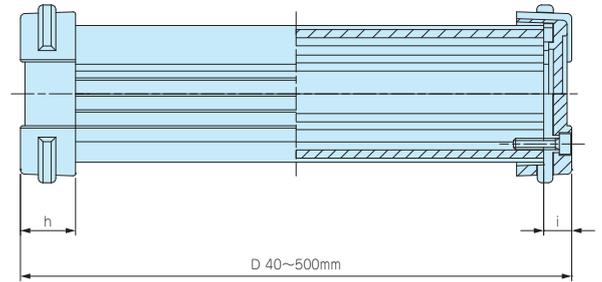
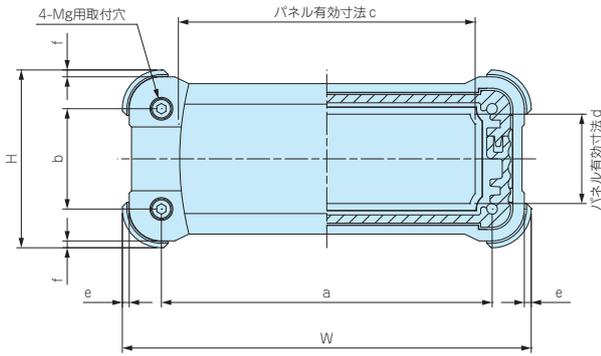
アクセサリ
/機構部品

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下さい。



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

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
ケース

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
シリコン/
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

10 EXWFS SERIES フランジ足付フリーサイズケース 防水タイプ

フリーサイズケース



IP65 IP54

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・レーザーマーキング・表面シート製作) についてはP15-1~63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。

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

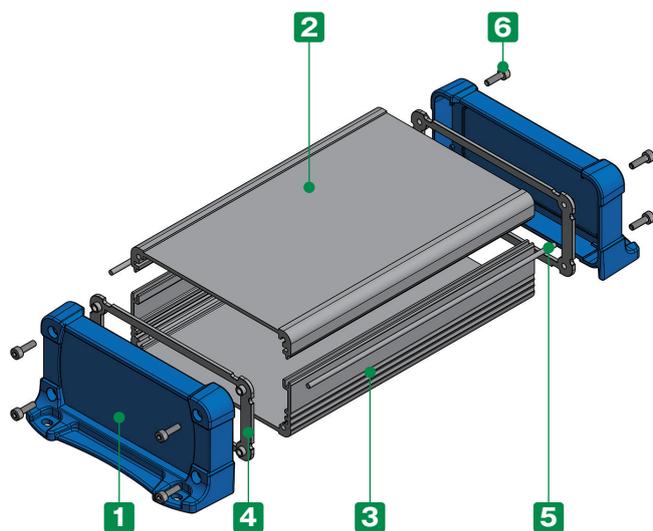
防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

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



テクニカルデータ

保護等級：IP65/54相当
 ※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、IP65/54の防水性を実現させたフランジ足付のアルミ押出ケースです。
- WH寸法22タイプ、奥行き (D) 寸法が55~500mmまで0.1mm単位で指定出来るフリーサイズケースです。
- 上下カバー2色、フランジ付側板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
 EXWFS 66-□、86-□：六角穴付ボルトM2.5×8×8本
 EXWFS113-□、148-□：六角穴付ボルトM3×10×8本
 EXWFS195-□：六角穴付ボルトM4×12×8本
 EXWFS240-□、298-□：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	フランジ付側板	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	ガスケット	2	シリコンゴム・EPDMスポンジ	ブラック
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
-	Oリング	8	NBR	ブラック

- ガスケットの材質は148-102までがシリコンゴム、195-57からはEPDMスポンジです。
- OリングはEXWFS195-□、240-□、298-□に付属します。

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 EXWFS - -

W H D 色記号

例：W113 - H57 - D345、上下カバーがシルバー色、フランジ付側板がネイビー色の場合

EXWFS 113 - 57 - 345 SN

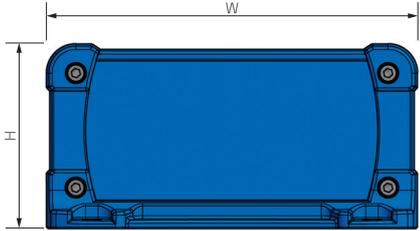
電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ/
機構部品

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。

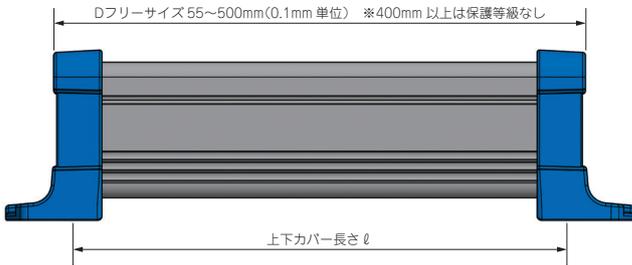
WH寸法



WH型番	保護等級	W	H	WH型番	保護等級	W	H
66- 34	IP65	66	34	148- 82	IP65	148	82
66- 44	IP65	66	44	148-102	IP65	148	102
66- 59	IP65	66	59	195- 57	IP54	195	57
86- 39	IP65	86	39	195- 75	IP54	195	75
86- 49	IP65	86	49	195- 95	IP54	195	95
86- 64	IP65	86	64	195-120	IP54	195	120
113- 42	IP65	113	41.5	240- 65	IP54	240	65
113- 57	IP65	113	56.5	240- 90	IP54	240	90
113- 72	IP65	113	71.5	240-115	IP54	240	115
148- 47	IP65	148	47	298- 93	IP54	298	93
148- 62	IP65	148	62	298-143	IP54	298	143

■ WH型番が195-57から保護等級IP54になります。

D寸法



WH型番	ℓ
66-□	D-11
86-□	D-12
113-□	D-13
148-□	D-13
195-□	D-18
240-□	D-18
298-□	D-19

■ D寸法の指定は0.1mm単位で承ります。(切断寸法公差は±0.3mmです)
 ※ フランジ付側板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P10-94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/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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。

※ フランジ付側板のブラック・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

P10-93標準価格表をご覧ください。

標準価格表(税別)

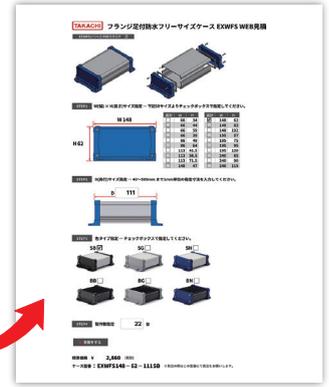
1台~3台までは同単価です。

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。

EXWFS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。

製作数は最大5つまで指定可能です。



色記号 SB・SG・BB・BG

WH型番	D寸法範囲	色記号 SB・SG・BB・BG							
		55~99	99.1~149	149.1~199	199.1~249	249.1~299	299.1~399	399.1~500	
66-34		2,690	2,930	3,160	3,540	3,780	4,370	4,980	
66-44		2,760	3,030	3,300	3,710	3,960	4,640	5,310	
66-59		2,940	3,220	3,530	3,950	4,250	4,970	5,700	
86-39		2,900	3,190	3,480	3,890	4,180	4,870	5,590	
86-49		3,070	3,370	3,680	4,130	4,450	5,190	5,960	
86-64		3,280	3,620	3,960	4,460	4,800	5,620	6,450	
113-42		3,300	3,680	4,060	4,580	4,960	5,840	6,750	
113-57		3,490	3,890	4,310	4,860	5,270	6,240	7,210	
113-72		3,730	4,180	4,640	5,220	5,680	6,700	7,760	
148-47		3,790	4,280	4,770	5,390	5,890	7,000	8,120	
148-62		3,940	4,460	4,990	5,650	6,170	7,360	8,560	
148-82		4,250	4,840	5,390	6,100	6,680	7,950	9,230	
148-102		4,570	5,190	5,820	6,570	7,190	8,570	9,960	
195-57		5,110	5,850	6,580	7,470	8,190	9,790	11,400	
195-75		5,360	6,120	6,900	7,820	8,590	10,290	12,000	
195-95		5,790	6,630	7,470	8,430	9,260	11,040	12,860	
195-120		6,040	6,930	7,820	8,850	9,740	11,670	13,590	
240-65		6,820	7,740	8,670	9,820	10,740	12,790	14,870	
240-90		7,270	8,250	9,230	10,440	11,420	13,610	15,820	
240-115		7,780	8,850	9,910	11,220	12,300	14,660	17,050	
298-93		8,960	10,420	11,910	13,610	15,080	18,240	21,450	
298-143		10,250	11,930	13,590	15,480	17,150	20,700	24,280	

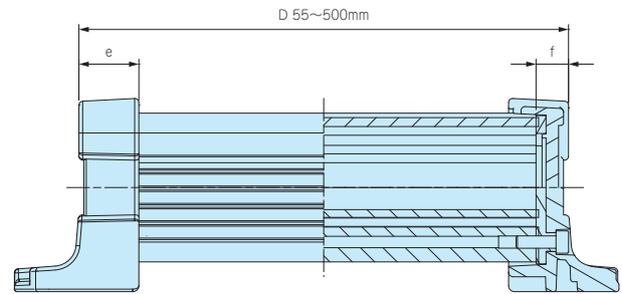
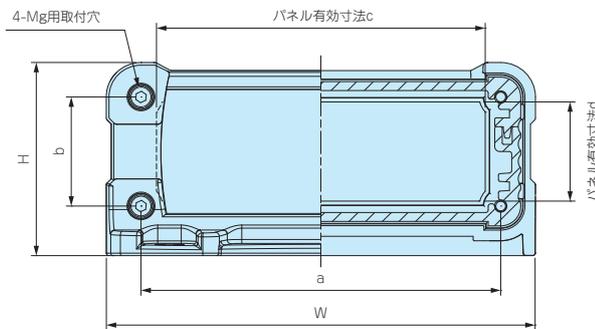
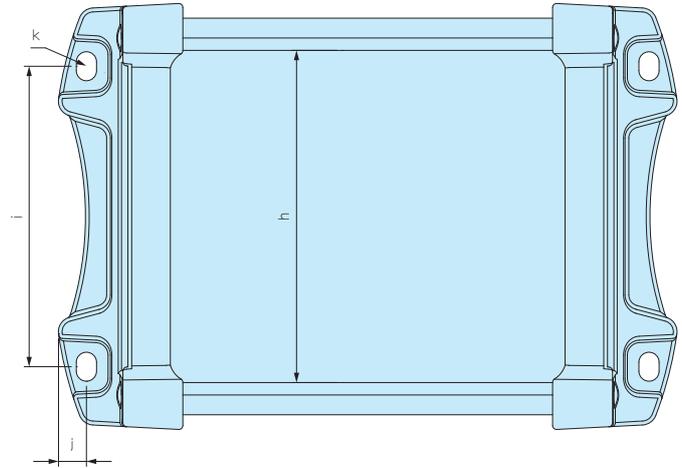
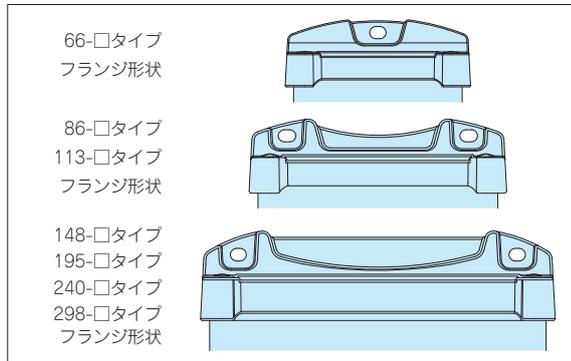
色記号 SN・BN

WH型番	D寸法範囲	色記号 SN・BN							
		55~99	99.1~149	149.1~199	199.1~249	249.1~299	299.1~399	399.1~500	
66-34		3,620	3,870	4,110	4,460	4,700	5,310	5,910	
66-44		3,730	4,000	4,270	4,670	4,930	5,590	6,250	
66-59		3,930	4,220	4,520	4,960	5,240	5,960	6,690	
86-39		3,890	4,180	4,460	4,870	5,170	5,880	6,580	
86-49		4,120	4,430	4,740	5,190	5,500	6,240	7,000	
86-64		4,400	4,740	5,090	5,560	5,910	6,740	7,560	
113-42		4,590	4,980	5,360	5,880	6,240	7,140	8,020	
113-57		4,870	5,270	5,700	6,240	6,660	7,620	8,590	
113-72		5,200	5,650	6,110	6,690	7,140	8,180	9,220	
148-47		5,380	5,880	6,360	6,990	7,480	8,580	9,710	
148-62		5,590	6,110	6,640	7,300	7,820	9,020	10,200	
148-82		6,020	6,600	7,160	7,870	8,450	9,710	11,000	
148-102		6,450	7,070	7,680	8,450	9,070	10,450	11,840	
195-57		7,130	7,850	8,590	9,450	10,200	11,800	13,420	
195-75		7,400	8,190	8,970	9,890	10,660	12,350	14,050	
195-95		7,990	8,810	9,650	10,620	11,430	13,230	15,030	
195-120		8,370	9,260	10,160	11,190	12,070	13,990	15,920	
240-65		8,980	9,900	10,820	11,970	12,890	14,940	17,030	
240-90		9,610	10,580	11,560	12,770	13,760	15,940	18,150	
240-115		10,350	11,420	12,480	13,780	14,870	17,230	19,620	
298-93		11,910	13,380	14,860	16,570	18,030	21,200	24,410	
298-143		13,690	15,360	17,030	18,920	20,580	24,130	27,720	

※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。



ケース型番	W	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
EXWFS 66- 34-□	66	34	52	17	46	16	12	5.5	2.5	47	—	4.5	4.5×6
EXWFS 66- 44-□	66	44	52	27	46	24	12	5.5	2.5	47	—	4.5	4.5×6
EXWFS 66- 59-□	66	59	52	42	46	41	12	5.5	2.5	47	—	4.5	4.5×6
EXWFS 86- 39-□	86	39	72	22	65.8	20	12	6	2.5	67	60.6	5.6	4.2×6
EXWFS 86- 49-□	86	49	72	32	65.8	30	12	6	2.5	67	60.6	5.6	4.2×6
EXWFS 86- 64-□	86	64	72	47	65.8	45	12	6	2.5	67	60.6	5.6	4.2×6
EXWFS113- 42-□	113	41.5	95	20	89.6	18	16	6.5	3	89	85.2	7.4	4.6×6
EXWFS113- 57-□	113	56.5	95	35	89.6	33	16	6.5	3	89	85.2	7.4	4.6×6
EXWFS113- 72-□	113	71.5	95	50	89.6	48	16	6.5	3	89	85.2	7.4	4.6×6
EXWFS148- 47-□	148	47	130	25	103.4	18.2	18	6.5	3	124	116.2	9.9	5.5×7
EXWFS148- 62-□	148	62	130	40	103.4	33.2	18	6.5	3	124	116.2	9.9	5.5×7
EXWFS148- 82-□	148	82	130	60	103.4	53.2	18	6.5	3	124	116.2	9.9	5.5×7
EXWFS148-102-□	148	102	130	80	103.4	73.2	18	6.5	3	124	116.2	9.9	5.5×7
EXWFS195- 57-□	195	57	173	30	124.5	27.5	20	9	4	162	160	12	6.5×8.5
EXWFS195- 75-□	195	75	173	48	124.5	45.5	20	9	4	162	160	12	6.5×8.5
EXWFS195- 95-□	195	95	173	68	124.5	65.5	20	9	4	162	160	12	6.5×8.5
EXWFS195-120-□	195	120	173	93	124.5	90.5	20	9	4	162	160	12	6.5×8.5
EXWFS240- 65-□	240	65	218	38	166	33.5	23	9	5	207	205	12	6.5×8.5
EXWFS240- 90-□	240	90	218	63	166	58.5	23	9	5	207	205	12	6.5×8.5
EXWFS240-115-□	240	115	218	88	166	83.5	23	9	5	207	205	12	6.5×8.5
EXWFS298- 93-□	298	93	272	62	218	56.5	27	9.5	5	262	263	12	6.5×8.5
EXWFS298-143-□	298	143	272	112	218	106	27	9.5	5	262	263	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/
Okda ROCK
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

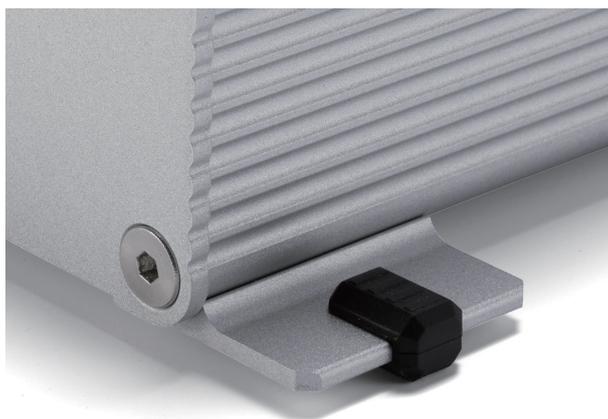
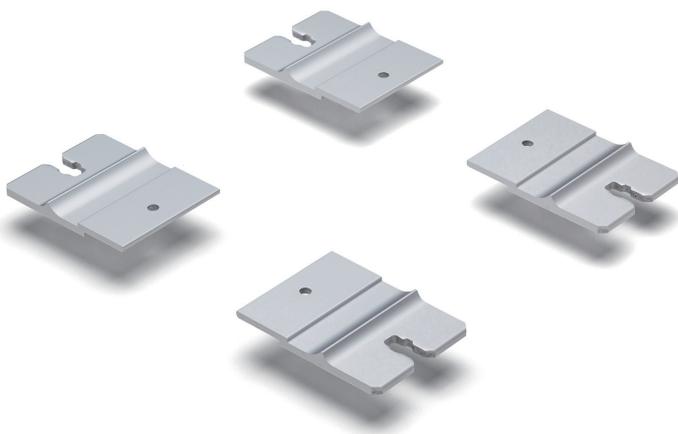
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

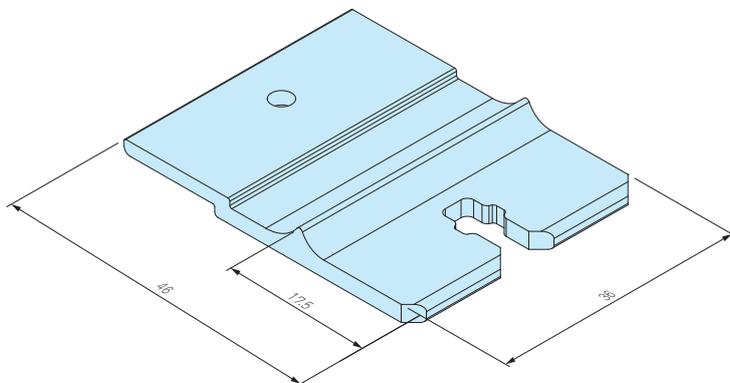
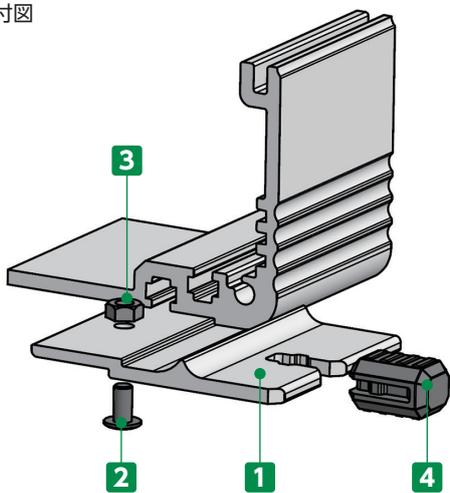
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



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

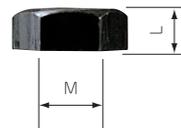
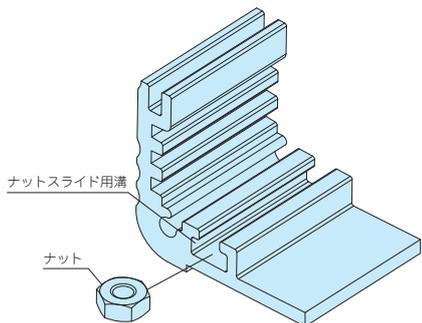
型番・標準価格

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	
EF-36S	EF-36B	▲2,400

■ EXSシリーズの下カバー (幅185mm以上) にご利用可能です。 ▲は値上げした製品です。

MT-3N

EXPS・EXPFS・EXWS・EXWFS・EXS・EXFS・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) にあるナットスライド用溝にご利用いただけます。

7 アルミフレーム・ヒートシンクケース 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。



図面送付

内容確認

お見積り

受注

★受注日は実働日に含まれません。

■ 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。

■ 納期は基準日です。内容、数量、標準品の在庫状況によって変わることがあります。

■ カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問い合わせ下さい。

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



シルク印刷(新規)

通常納期 実働12日目発送



シルク印刷(リピート)は
実働9日目発送

シルク印刷+塗装

通常納期 実働15日目発送



アルミ板加工上の注意

- アルミパネル（ヘアライン材、アルミ板塗装）は表面に透明保護シートが貼ってあり、加工後シルク印刷など高温をかける際は剥がしてご利用下さい。
- 板目に対して出来るだけ直角に曲げて下さい。板目に対して平行に曲げると表面の塗装にクラックが生じます。

アルミ製品のレーザー加工上の注意

- アルミニウムは反射率が高くバリ・焦げ等の加工不良が出やすい素材です。機械の適正・条件を十分に確認した上で加工して下さい。

シルク印刷時の注意

- アルマイト処理をしているアルミ材にシルク印刷を行う時は、焼付け温度を90℃~110℃、焼付け時間を25分以下に設定して下さい。ヘアライン処理にアルマイトをしている製品は焼付け温度を70℃から調整し、焼付け時間を長めに設定して下さい。高温また、焼付け時間が長過ぎますとアルマイト表面にクラックが生じます。また、2液性のインクをご使用下さい。

樹脂部品の加工時の注意

- 加工・組立の際には切削油・ネジロック剤は使用しないで下さい。また、表面をふき取る場合は中性洗剤を薄めたものを使用して下さい。切削油・ネジロック・有機溶剤、酸性・アルカリ性洗剤を使用すると樹脂に亀裂が発生する場合があります。

追加工をタカチにご依頼いただければ、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。