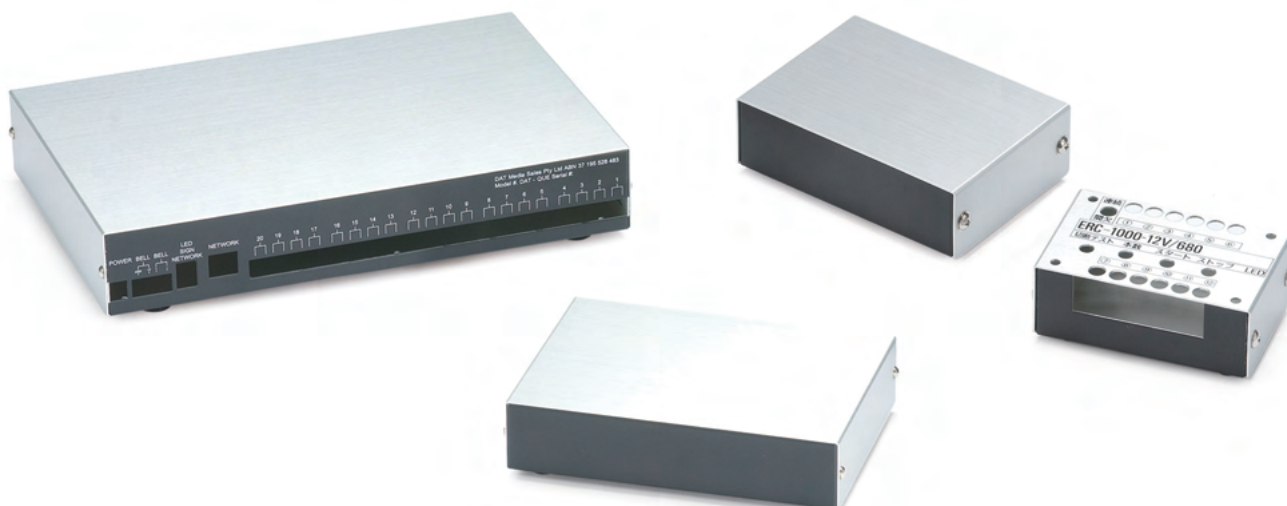
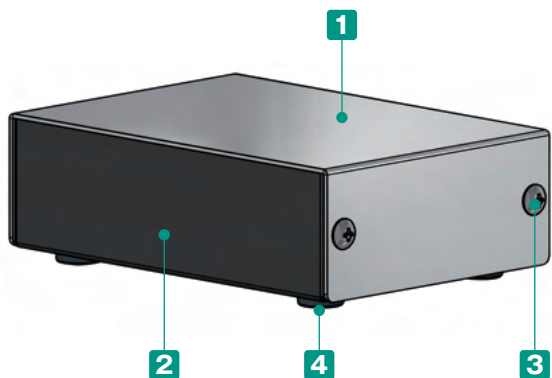




- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



- 低価格の薄型アルミケースです。全14サイズよりお選びいただけます。
- シンプルな板金構造で加工しやすい万能アルミケースです。
- 計器・電源装置・コントローラー・通信機器・スイッチボックス
HUBボックス・電子工作など、幅広い用途にご利用いただけます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	アルミ板 A1100P t1.0	シルバーアルマイト
2	シャーシ	1	アルミ板 A1100P t1.0	ブラック / 塗装
3	取付ビス (トラス頭)	4	鉄	ニッケルメッキ
4	ゴム足	4	合成ゴム	ブラック

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

オプション部品 (別売)

- EV3-5S及びMR3-5ZはYM7-2-5、YM9-2-6、YM12-2-8にはご利用いただけません。



ナット入り貼付スペーサー
ASTシリーズ
P14-3



導通ビス
EV3-5S
P14-61

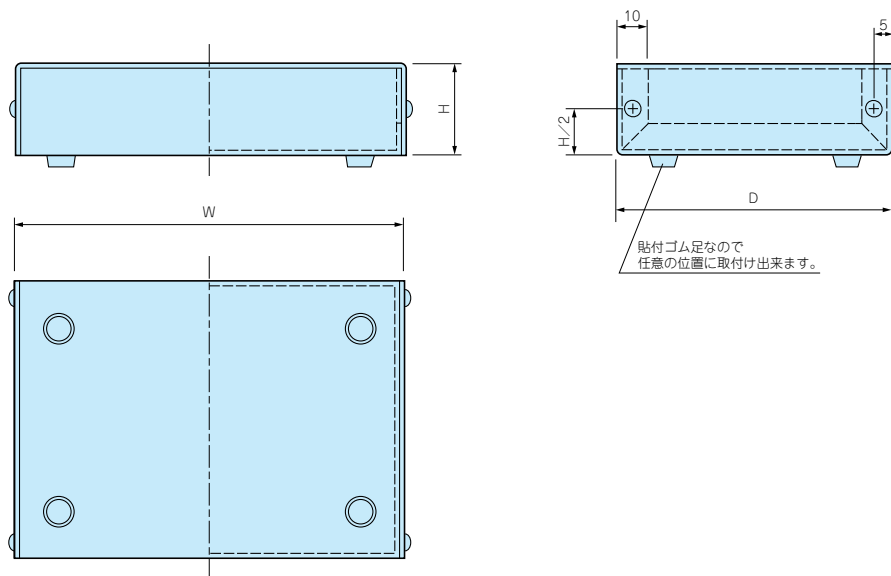


ヘクサロビュラビス (トラス・座付丸皿)
MR-11・MR3-5Z
P14-60

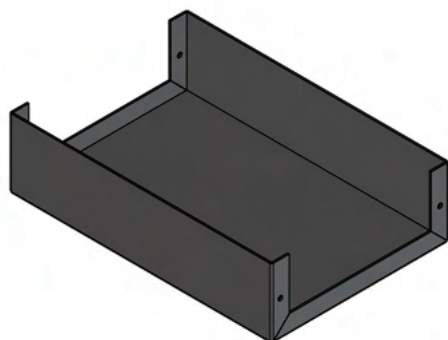
外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

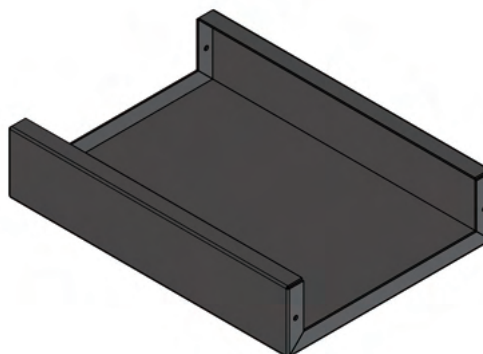
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



シャーシ補強無しタイプ



シャーシ補強有りタイプ



型番・寸法・標準価格

■ 型番を変更しました。寸法の変更はありません。詳細は下記表でご確認ください。

型番	従来型番	W	H	D	ビスサイズ	シャーシ補強有無	自重 (g)	標準価格 (税別)
YM 5-3- 5	YM- 50	50	30	45	M3 ×5	—	36	▲ 710
YM 7-2- 5	YM- 65	65	20	50	M2.6×5	—	40	▲ 740
YM 8-3- 5	YM- 80	80	30	50	M3 ×5	—	53	▲ 840
YM 9-2- 6	YM- 90	90	20	60	M2.6×5	—	55	▲ 870
YM10-3- 7	YM-100	100	30	70	M3 ×5	—	80	▲ 990
YM12-2- 8	YM-115	115	20	80	M2.6×5	—	80	▲1,040
YM13-3- 9	YM-130	130	30	90	M3 ×5	—	115	▲1,190
YM15-4-10	YM-150	150	40	100	M3 ×5	—	155	▲1,530
YM18-4-13	YM-180	180	40	130	M3 ×5	○	230	▲1,720
YM20-4-15	YM-200	200	40	150	M3 ×5	○	280	▲1,940
YM25-5-17	YM-250	250	50	170	M3 ×5	○	395	▲2,630
YM30-5-20	YM-300	300	50	200	M3 ×5	○	525	▲3,090
YM35-6-23	YM-350	350	55	230	M3 ×5	○	680	▲4,150
YM40-6-25	YM-400	400	55	250	M3 ×5	○	815	▲4,500

▲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

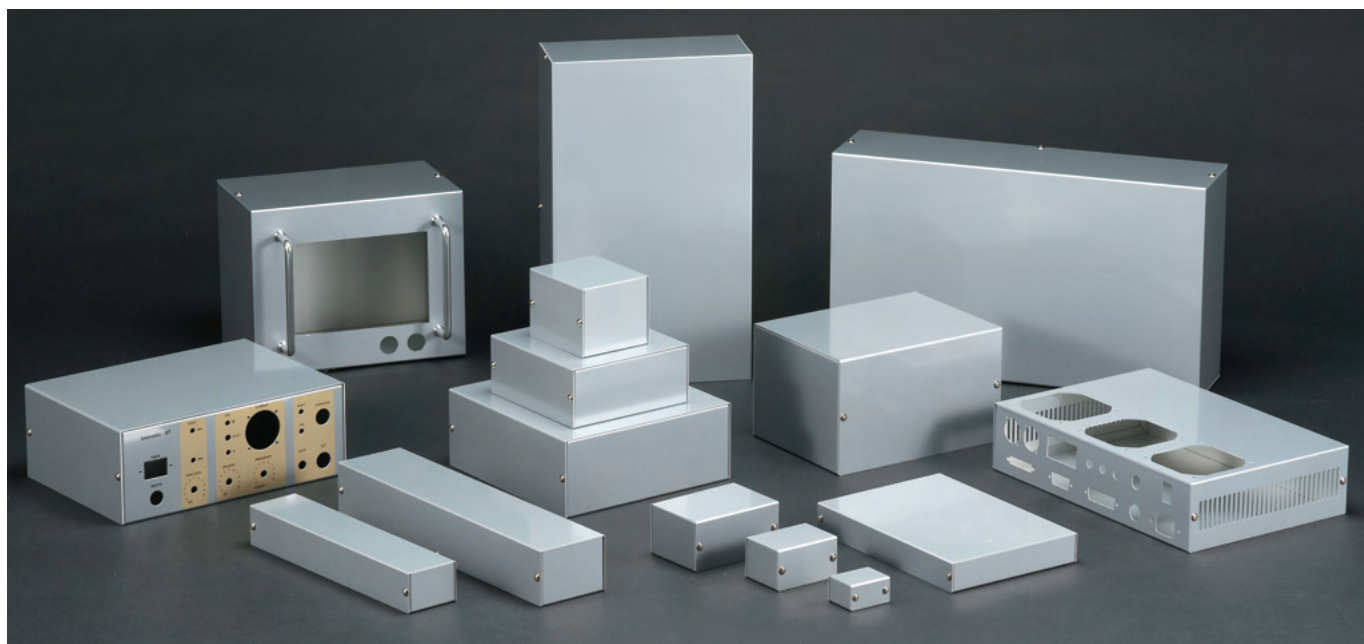
棚板/
ラックパネル

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



■ カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・塗装）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。

■ 小型、大型、薄型の低価格アルミケースです。全53サイズよりお選びいただけます。

■ 裏面導通処理のアルミ板を使用しています。内面が導通となりますので、アースやグラウンドが取り易くなります。

■ 三方向を1mm単位でご指定出来るMBFシリーズはP10-39～42をご覧ください

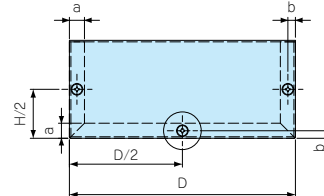
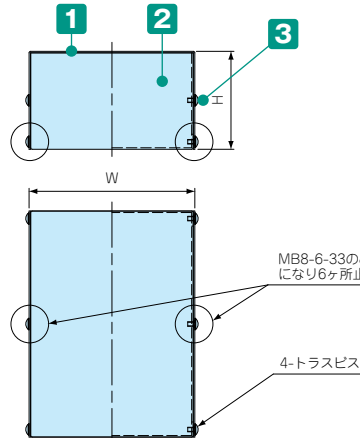
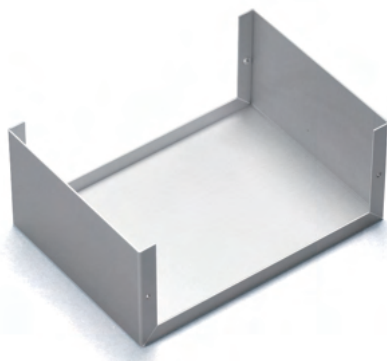


外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

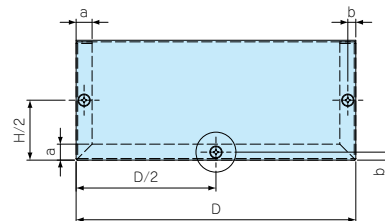
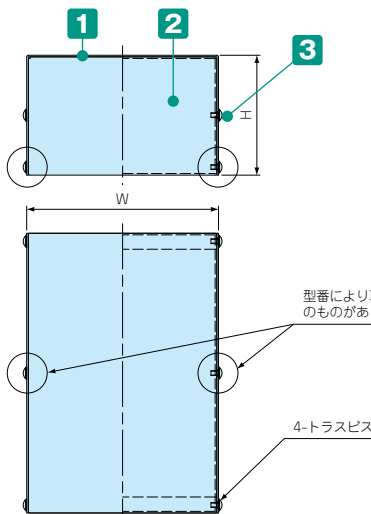
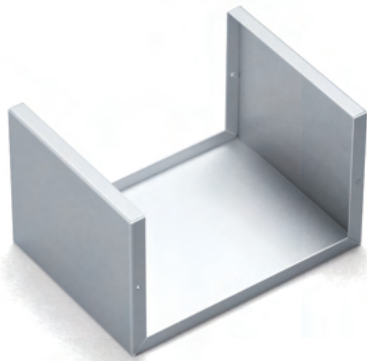
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

シャーシ補強なしタイプ



MB8-6-33のみ取付穴が2ヶ所(○部内)追加になり6ヶ所止めます。

シャーシ補強ありタイプ



型番により取付穴が2ヶ所(○部内)追加になり6ヶ所止めるものがあります。詳細はCAD図面でご確認ください。

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

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	アルミ板 A1100P	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
2	シャーシ	1	アルミ板 A1100P	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
3	取付ビス(トラス頭)	4 / 6	鉄	ニッケルメッキ

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

型番・寸法・標準価格

型 番	W	H	D	a	b	板厚 (t)	取付ビス	補強有無	自重 (g)	標準価格(税別)
MB 3 -2 -3	30	18	25	8	4	1.0	M2×5 4本	—	10.5	▲ 380
MB 4- 2- 3	40	22	30	8	4	1.0	M2×5 4本	—	16	▲ 400
MB 4 -3 -5	35	25	45	10	5	1.0	M2.6×5 4本	—	23	▲ 640
MB 4- 3- 6	40	30	55	10	5	1.0	M3×5 4本	—	32	▲ 670
MB 5- 4- 7	50	40	70	10	5	1.0	M3×5 4本	—	51	▲ 730
MB 5- 5-16	50	45	160	10	5	1.0	M3×5 4本	—	103	▲1,260
MB 6- 4-25	55	40	250	10	5	1.0	M3×5 4本	—	153	▲1,430
MB 6- 5- 9	60	45	85	10	5	1.0	M3×5 4本	—	69	▲ 970
MB 6- 5-12	60	50	120	10	5	1.0	M3×5 4本	—	97	▲1,010
MB 7- 5-10	70	50	100	10	5	1.0	M3×5 4本	—	92	▲ 960
MB 7- 7- 7	70	70	70	10	5	1.0	M3×5 4本	—	87	▲1,130
MB 8- 6-33	75	55	325	10	5	1.0	M3×5 6本	—	270	▲2,170
MB 8- 3-11	80	25	110	10	5	1.0	M3×5 4本	—	89	▲ 970
MB 8- 6- 8	80	55	80	10	5	1.0	M3×5 4本	—	91	▲1,090
MB 8- 6-15	80	55	150	10	5	1.0	M3×5 4本	—	144	▲1,450
MB 8- 7- 9	80	70	90	10	5	1.0	M3×5 4本	—	111	▲1,260
MB 8- 7-18	80	70	180	10	5	1.0	M3×5 4本	—	190	▲1,680
MB 9- 3- 9	90	25	90	10	5	1.0	M3×5 4本	—	72	▲ 930
MB 9- 6-13	90	60	125	10	5	1.0	M3×5 4本	—	142	▲1,030
MB10- 5- 7	100	50	70	10	5	1.0	M3×5 4本	—	91	▲1,120
MB10- 7-20	100	65	200	10	5	1.0	M3×5 4本	—	228	▲1,900
MB10- 9-12	100	90	120	10	5	1.0	M3×5 4本	○	189	▲1,500
MB10-10-10	100	100	100	10	5	1.0	M3×5 4本	○	176	▲1,660
MB11- 3-14	110	30	140	10	5	1.0	M3×5 4本	—	129	▲1,200
MB11- 7-15	110	65	150	10	5	1.0	M3×5 4本	—	192	▲1,240
MB11- 7-11	110	70	110	10	5	1.0	M3×5 4本	—	159.5	▲1,390
MB11- 8-25	110	75	250	10	5	1.0	M3×5 4本	○	317	▲1,980
MB12- 3-12	120	25	120	10	5	1.0	M3×5 4本	—	115	▲1,130
MB12- 5-18	120	50	175	10	5	1.0	M3×5 4本	○	200	▲1,680
MB12- 8-18	120	75	175	10	5	1.0	M3×5 4本	○	252	▲1,600
MB12-10-16	120	100	160	10	5	1.0	M3×5 4本	○	277	▲1,780
MB13- 3-18	130	30	180	10	5	1.0	M3×5 4本	—	183	▲1,480
MB13- 6- 9	130	60	90	10	5	1.0	M3×5 4本	—	143.5	▲1,300
MB14- 5-20	140	50	200	10	5	1.0	M3×5 4本	○	250	▲1,890
MB14- 6-14	140	60	140	10	5	1.0	M3×5 4本	○	214	▲1,700
MB14- 8-20	140	75	200	10	5	1.0	M3×5 4本	○	312	▲2,070
MB15- 3-15	150	30	150	10	5	1.0	M3×5 4本	—	176	▲1,600
MB15- 3-21	150	30	210	10	5	1.0	M3×5 4本	—	236	▲1,700
MB15- 7-10	150	70	100	10	5	1.0	M3×5 4本	—	186	▲1,830
MB15-12-20	150	120	200	10	5	1.2	M3×5 4本	○	494	▲2,970
MB16- 6-25	160	60	250	10	5	1.0	M3×5 4本	○	358	▲2,420
MB16- 9-25	160	85	250	10	5	1.0	M3×5 4本	○	431	▲2,690
MB18- 8-13	180	75	130	10	5	1.0	M3×5 4本	○	272	▲1,990
MB18-14-23	180	140	230	10	5	1.2	M3×5 4本	○	665	▲3,360
MB19- 9-30	190	85	300	10	5	1.2	M3×5 4本	○	673	▲3,650
MB20- 8-15	200	80	150	10	5	1.2	M3×5 4本	○	400	▲2,570
MB20- 8-20	200	80	200	10	5	1.2	M3×5 4本	○	492	▲3,020
MB21- 9-35	210	90	350	10	5	1.2	M3×5 6本	○	843	▲4,190
MB21-16-26	210	160	260	12	6	1.5	M3×5 4本	○	1,091	▲5,440
MB23-10-40	230	100	400	10	5	1.2	M3×5 6本	○	1,051	▲5,590
MB24-18-29	240	180	290	12	6	1.5	M3×5 4本	○	1,381	▲6,120
MB25-10-18	250	100	175	10	5	1.2	M3×5 4本	○	588.5	▲3,300
MB30-12-20	300	120	200	10	5	1.2	M3×5 4本	○	815	▲3,950

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



貼付ゴム足
Bシリーズ
P14-10



ナット入り貼付スペーサー
ASTシリーズ
P14-3



導通ビス
EV3-5S
P14-61



ヘキサロビュラビス(トラス・座付丸皿)
MR-11・MR3-5Z
P14-60

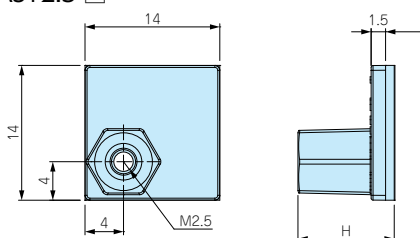
AST SERIES

ナット入り貼付スペーサー

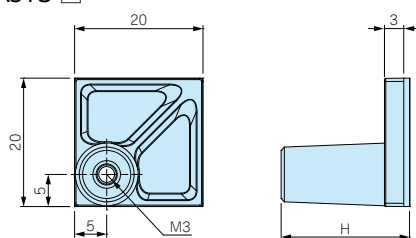


- 接着テープにより容易に貼り付け出来る貼付スペーサーです。
- ケース・ボックスに穴加工をしないで、基板や取付板を取付けることが出来る製品です。
- 強力な接着テープを使用していますので、1度貼り付けた後、再度貼り付けることは困難です。

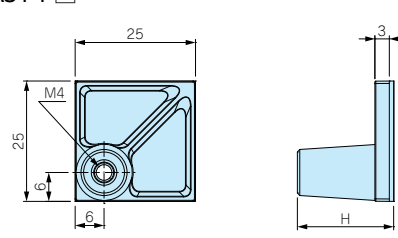
AST2.5-□



AST3-□



AST4-□



型番・寸法・標準価格

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

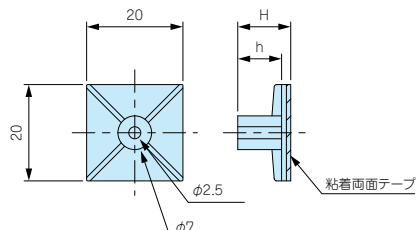
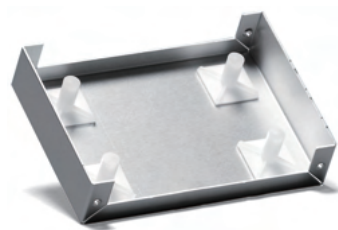
パック型番・標準価格

型番	H	付属ビス	取付可能 基板厚mm	推奨締め付け トルク (N・m)	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋	型番	入数	標準価格 (税別) / 袋
AST2.5-5B	5	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.6 (1個)	4 / 袋	220	AST2.5-5B-P	100 / 袋	▲4,320
AST2.5-10B	10	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.8 (1個)	4 / 袋	220	AST2.5-10B-P	100 / 袋	▲4,320
AST3-6B	6	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.5 (1個)	4 / 袋	240	AST3-6B-P	100 / 袋	▲4,780
AST3-10B	10	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.6 (1個)	4 / 袋	250	AST3-10B-P	100 / 袋	▲4,980
AST3-15B	15	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.8 (1個)	4 / 袋	270	AST3-15B-P	100 / 袋	▲5,190
AST3-20B	20	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	2.1 (1個)	4 / 袋	280	AST3-20B-P	100 / 袋	▲5,640
AST4-10.5B	10.5	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	2.6 (1個)	4 / 袋	280	AST4-10.5B-P	50 / 袋	▲2,860
AST4-20B	20	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	3.2 (1個)	4 / 袋	300	AST4-20B-P	50 / 袋	▲2,910

- まとめてご購入の場合はパック売りをご利用下さい。単価が下がりお得です。パック型番・標準価格表をご参照下さい。 ▲は値上げした製品です。
- パック売りにはビスは付属していません。

ASR SERIES

貼付ボス



- M3タッピングビス固定用の貼付ボスです。
基板取付けの際はタッピングビスEM-3、EM-3-6をご利用下さい。
(P1-121)
- 取付けの際は貼り付ける面のゴミを取り除き、脱脂洗浄を行って下さい。
- 1度貼り付けた後、再度貼り付けることは困難です。

型番・寸法・標準価格

- 材質 / 色 : ナイロン66 (UL94V-2) / ナチュラル

型番	H	h	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
ASR- 5	5.1	3.1	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 6	6.4	4.4	1 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 7	7.2	5.1	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 8	8.1	6.3	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 9	9	7	1 (1個)	10 / 袋	310
ASR-11	11	9	1 (1個)	10 / 袋	310
ASR-13	12.7	10.7	1.2 (1個)	10 / 袋	310
ASR-14.5	14.7	12.8	1.1 (1個)	10 / 袋	350
ASR-16	15.9	13.9	1.3 (1個)	10 / 袋	370
ASR-19	19.1	17.1	1.4 (1個)	10 / 袋	370

テクニカルデータ

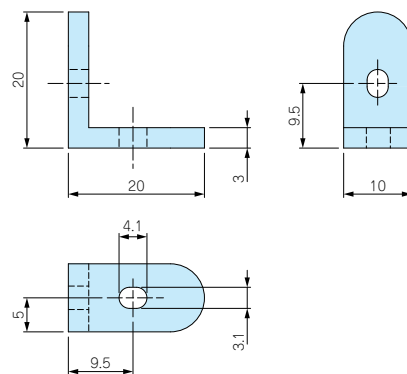
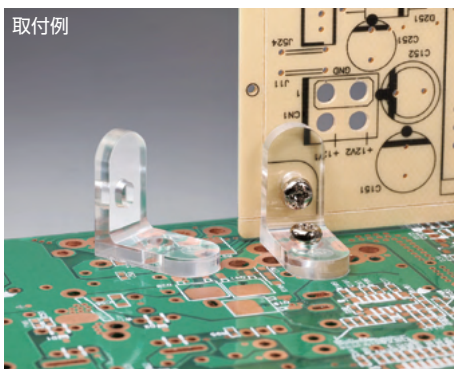
推奨締め付けトルク値 : 0.4N・m

LPZA-1

基板取付ブラケット

★★ NEW

■ 製品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。



- PCBを垂直に固定する際に使用するブラケットです。
- 取付けにはMT3-8 (詳細はP14-7をご覧ください。) をご使用いただくか、別途ナベM3ビスをご用意下さい。

型番・標準価格

型番	材質	色	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
LPZA-1	PC (UL94V-2)	透明	1 (1個)	10 / 袋	350

ULCK-6.4

クイックロック貼付スペーサー

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

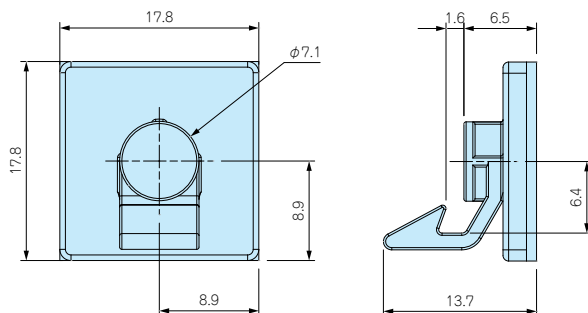
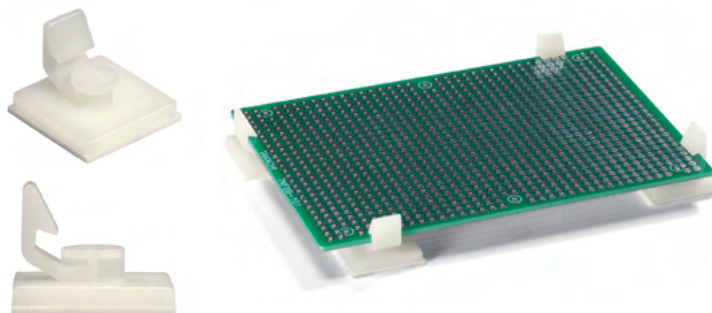
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
／機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

取付例

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



- ワンタッチで1.6mmの基板をはめ込み出来る貼付スペーサーです。
- 両面テープですので任意の位置に簡単に貼り付け出来ます。
- 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは困難です。

型番・標準価格

■ 材質 / 色 : PA66 (UL94V-2) / ナチュラル

型番	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
ULCK-6.4	1.3 (1個)	4 / 袋	120

CUBE SERIES

キューブスペーサー

■ 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。

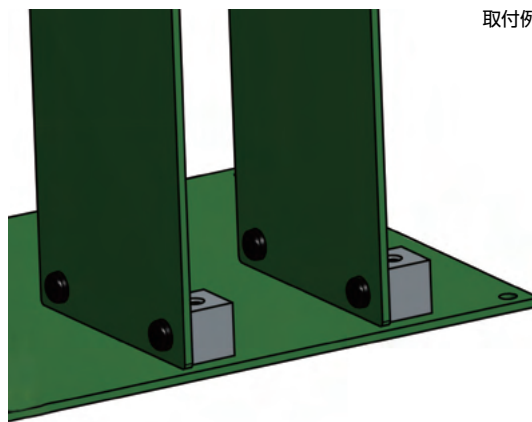
CUBE10-M3

CUBE10-M4



ネジ4面

取付例



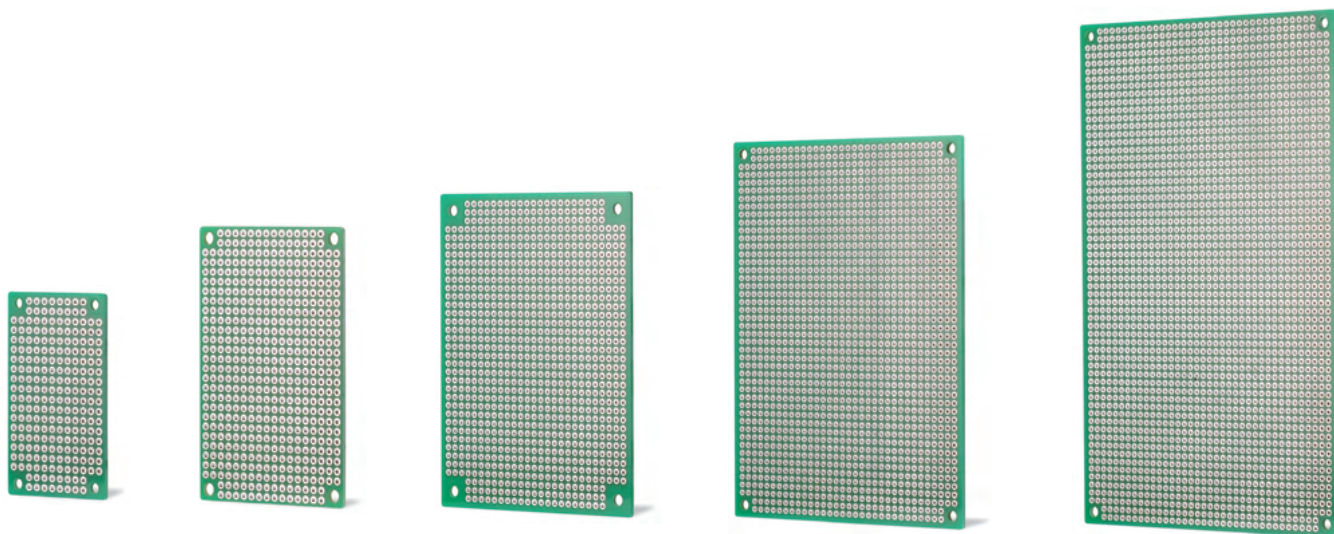
- 4面にネジ穴がある10mm角のキューブスペーサーです。
- ネジサイズはM3、M4の2種類からお選びいただけます。
- 基板を垂直に立てて使用したり、金属板を垂直に立てる際にご利用下さい。
- キューブスペーサーに板材を垂直に合わせて簡易的な筐体を作る場合にもご利用いただけます。

型番・標準価格

■ 材質 / 表面処理 : 亜鉛ダイキャスト / パレル研磨

型番	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
CUBE10-M3	5.7 (1個)	2 / 袋	▲ 240
CUBE10-M4	5.2 (1個)	2 / 袋	▲ 250
CUBE10-M3-P	5.7 (1個)	20 / 袋	1,970
CUBE10-M4-P	5.2 (1個)	20 / 袋	2,060

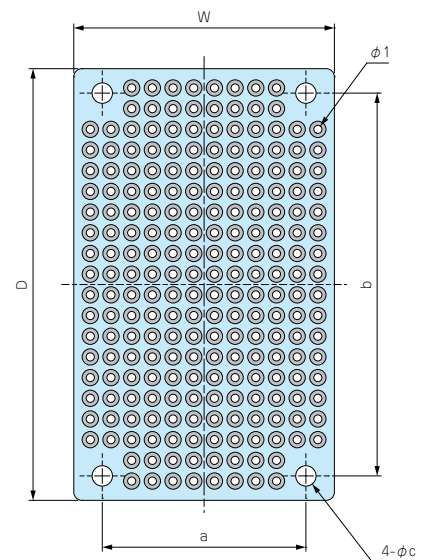
▲は値上げした製品です。



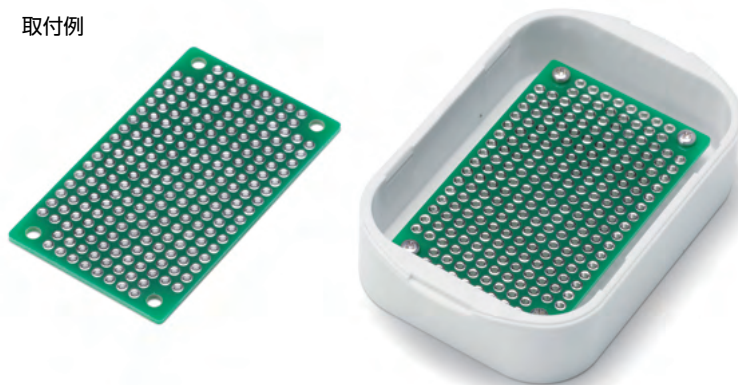
- 両面スルーホール、2.54mmピッチのユニバーサル基板です。
強度・耐熱・絶縁性に優れたガラスエポキシ製でありながら、低価格な基板です。
- 四隅に取付穴があるので、ビスやスペーサーでそのまま固定出来ます。
- 鉛フリーはんだを使用したRoHS対応品です。
- 計5サイズからお選びいただけます。外形100×160mmはユーロ基板サイズです。

- 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。



取付例



SIC5-7-□にPCB32-53を取付け

材質 / 表面処理 : ガラスエポキシ (FR-4) / スルーホール 鉛フリーはんだ レジスト

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	t	取付ビスサイズ	自重 (g)	標準価格 (税別)
PCB 32- 53	32	53	25	47	2.5	1.2	M2 / M2.5	3.9	▲135
PCB 47- 72	47	72	41	66	3.2	1.2	M3	7.4	▲240
PCB 72- 95	72	95	62	85	3.2	1.2	M3	15.7	▲410
PCB 90-120	90	120	82	112	3.2	1.6	M3	32.5	▲620
PCB100-160	100	160	92	152	3.2	1.6	M3	49.2	▲890

▲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

埋込電池ボックス



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

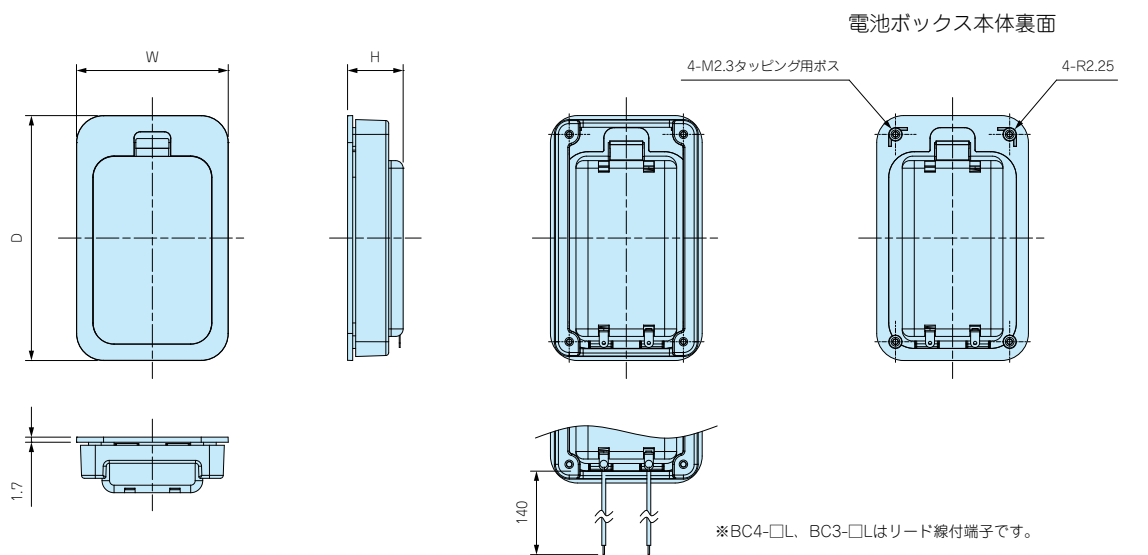
※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

外観寸法図

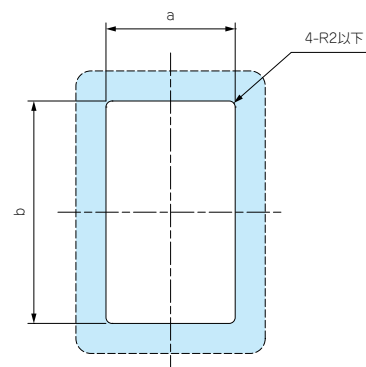
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。

■ 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

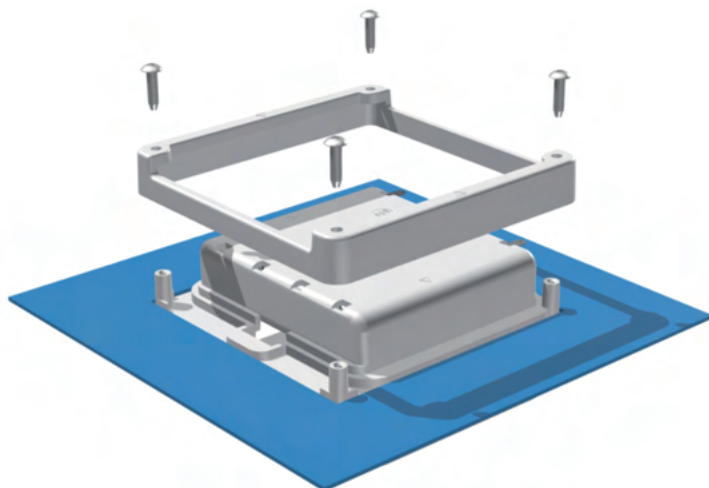
型番・寸法・標準価格

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

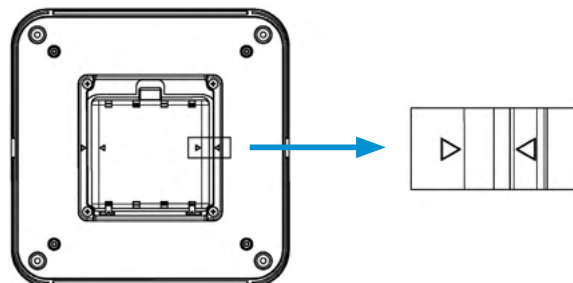
※アルカリ乾電池、マンガン乾電池 ▲は値上げした製品です。

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。



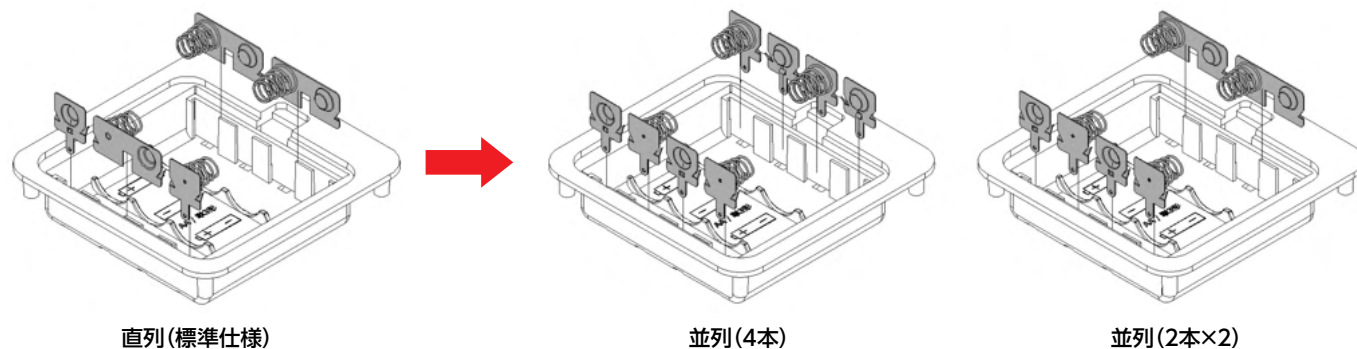
- BC3-4□のフレームは正方形に近い形状のため下記のように△マークを合わせるように取付けて下さい。



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

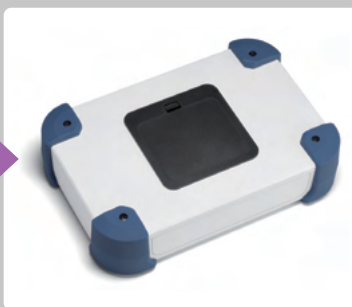


直列 (標準仕様)

並列 (4本)

並列 (2本×2)

『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



製品使用例



SICシリーズに取付



EXシリーズに取付

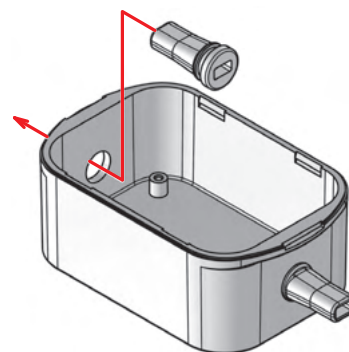
- 電線を曲げ等から保護するコードブッシュです。(抜け防止構造ではありません)
- 電線形状は平型用と丸型用の2種類をご用意しております。
- 筐体・パネルの内部側よりコードブッシュを差込み取付けて下さい。
- シリコンゴム製なので高い耐熱温度の製品です。

- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

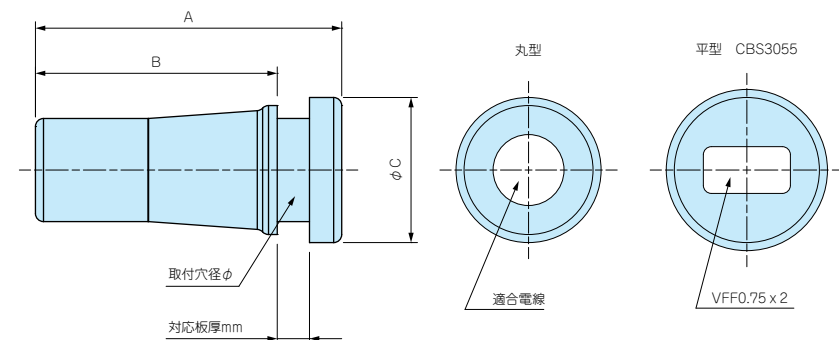
テクニカルデータ

使用温度範囲：-40℃～+100℃

取付方法



- ① 取付穴に筐体内部より外側方向にコードブッシュを差込み取付けます。
- ② 電線を最後に通して完了です。
(先に電線を通すと取付け出来ません)



型番・寸法・標準価格

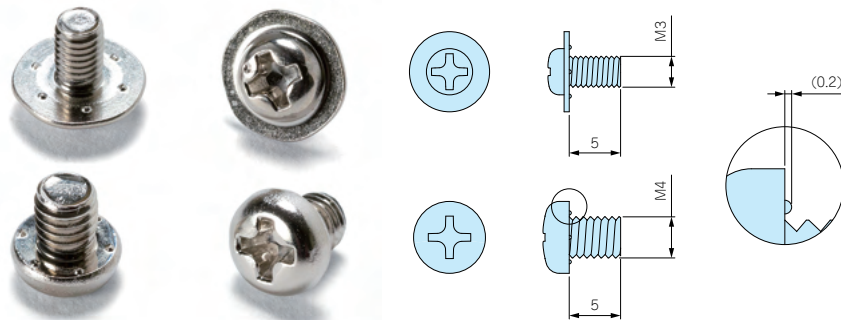
型 番		A	B	C	適合電線	取付穴径 (φ)	対応板厚 (mm)	材 質	自重(g)	入 数	標準価格(税別)/袋
● ブラック	● オフホワイト										
CBS3055-15B	CBS3055-15W	18.5	15	10	VFF0.75x2	7.6～7.8	1.5～2.0	シリコンゴム	0.6(1個)	10 / 袋	790
CBS3055-20B	CBS3055-20W	19	15	10	VFF0.75x2	7.6～7.8	2.0～2.5	シリコンゴム	0.6(1個)	10 / 袋	790
CBS35-15B	CBS35-15W	16.5	13	8	φ3.5	5.6～5.8	1.5～2.0	シリコンゴム	0.4(1個)	10 / 袋	790
CBS35-20B	CBS35-20W	17	13	8	φ3.5	5.6～5.8	2.0～2.5	シリコンゴム	0.4(1個)	10 / 袋	790
CBS45-15B	CBS45-15W	18.5	15	9	φ4.5	6.6～6.8	1.5～2.0	シリコンゴム	0.5(1個)	10 / 袋	790
CBS45-20B	CBS45-20W	19	15	9	φ4.5	6.6～6.8	2.0～2.5	シリコンゴム	0.5(1個)	10 / 袋	790
CBS60-15B	CBS60-15W	20.5	17	10.5	φ6.0	8.1～8.3	1.5～2.0	シリコンゴム	0.7(1個)	10 / 袋	790
CBS60-20B	CBS60-20W	21	17	10.5	φ6.0	8.1～8.3	2.0～2.5	シリコンゴム	0.7(1個)	10 / 袋	790

EV SERIES

導通ビス



導通製品



製品使用例) ケース表面の塗装を剥がす



製品使用例) ボックス内のアースネジとして使用



■ビスの裏側に突起が出ておりますので当社製品のアルマイト処理やアルミ塗装材の表面のアルマイト層や塗膜層を削り、材料の素地と接触させます。
様々な製品にご利用いただけます。

型番・寸法・標準価格

型番	M	L	材質	表面処理	適応ケース	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
EV3-5S	3	5	鉄	ニッケルメッキ	YM・MB他	0.6(1個)	20 / 袋	180
EV4-5S	4	5	鉄	ニッケルメッキ	BDN他	0.9(1個)	20 / 袋	250

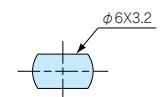
PLS-1G・MTS-3・PM SERIES

落下防止用スリーブ・ビス

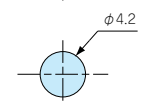
PLS-1G
(樹脂スリーブ)MTS-3
(メタルスリーブ)

取付穴加工図

PLS-1G



MTS-3



型番・寸法・標準価格 スリーブ

型番	M	材質	色 / 表面処理	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
PLS-1G	2.5	POM	ホワイトグレー	0.2(1個)	50 / 袋	▲1,200
⚡ MTS-3	2.5	鉄	ニッケルメッキ	0.5(1個)	10 / 袋	860

⚡マークは導通製品です。

▲は値上げした製品です。

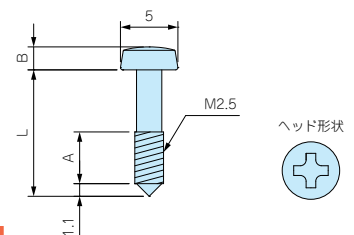
PM-1□

PM-2□

PM-3



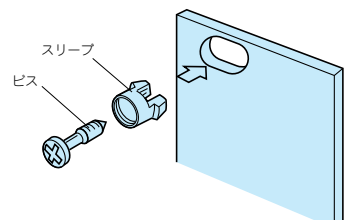
PM-1□・PM-2□



型番・寸法・標準価格 ビス

型番	材質	表面処理	L	A	B	使用ドライバー	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
PM-1B	鉄	三価黒クロメート	10	4	1.5	#1	0.4(1個)	50 / 袋	▲470
PM-1S	鉄	クロムメッキ	10	4	1.5	#1	0.4(1個)	50 / 袋	▲470
PM-2B	鉄	三価黒クロメート	11	5	2	#2	0.5(1個)	50 / 袋	▲790
PM-2S	鉄	ニッケルメッキ	11	5	2	#2	0.5(1個)	50 / 袋	▲640
PM-3	鉄	ニッケルメッキ	7	2.5	2	#2	0.4(1個)	50 / 袋	▲630

▲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