

スマートウォッチ型ケース

ウェアラブル端末に最適でスタイリッシュな
デザインのリストバンド付きケース

SMW SERIES



スタイリッシュで高級感のある
鏡面仕上げのケース本体



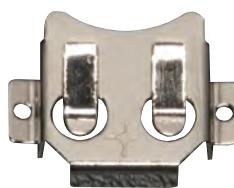
撥水性があり、付け心地の良い
シリコンゴム製リストバンド



深さ1メートルに30分間水没に耐えるIP67(相当)の高い防水性
防水ガスケットは経年劣化しにくいシリコンゴム製ガスケットを採用



タブ付電池、コイン電池ホルダーが収納可能です。



様々なウェアラブルIoT端末に利用可能

LoRaWAN・Sigfoxといった小型IoT機器、検知器、RFID・GPS端末など、様々な用途にご利用いただけます。

環境センサー



エントリーアクセスシステム



GPSトラッカー



高齢者用ヘルプコール



1

プラスチックケース

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



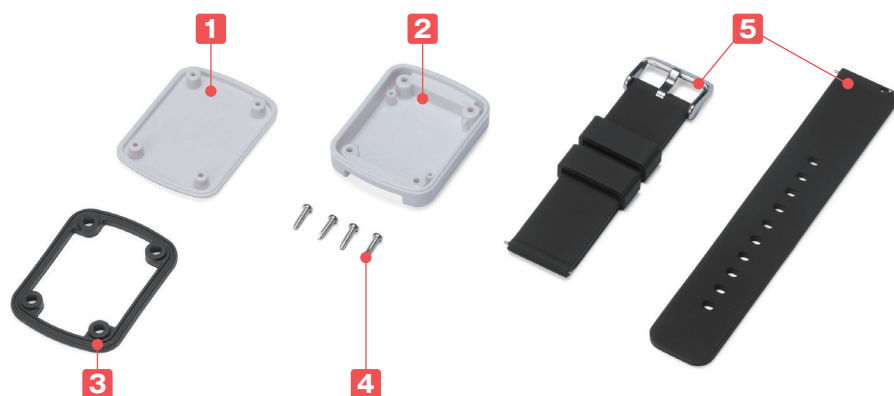
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

保護等級: IP67 (相当)
 使用温度範囲
 ブラック (ABS樹脂): -10℃ ~ +60℃
 オフホワイト (ASA樹脂): -30℃ ~ +60℃
 カバー締め付けトルク: 0.15N・m

※プラスチックは低温環境になるほど脆化します。
 低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらないよう
 注意して下さい。

- IP67 (相当) の防水機能を備えたウェアラブルケースです。
- オフホワイト色は、耐候性に優れ、紫外線による劣化・変色がしにくいASA樹脂製です。
紫外線の多い環境下でのご使用に最適です。
- スタイリッシュで場所を問わずに身に付けやすいデザインとなっております。
- 検知器、GPS端末、RFID機器、小型IoT機器等の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	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック / 鏡面処理
			ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト / 鏡面処理
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック / 鏡面処理
			ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト / 鏡面処理
3	ガスケット	1	シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス (ナベタッピングM2×8)	4	ステンレス	無処理
5	リストバンド	1	シリコンゴム・ステンレス	ブラック・無処理

オプション部品（別売）

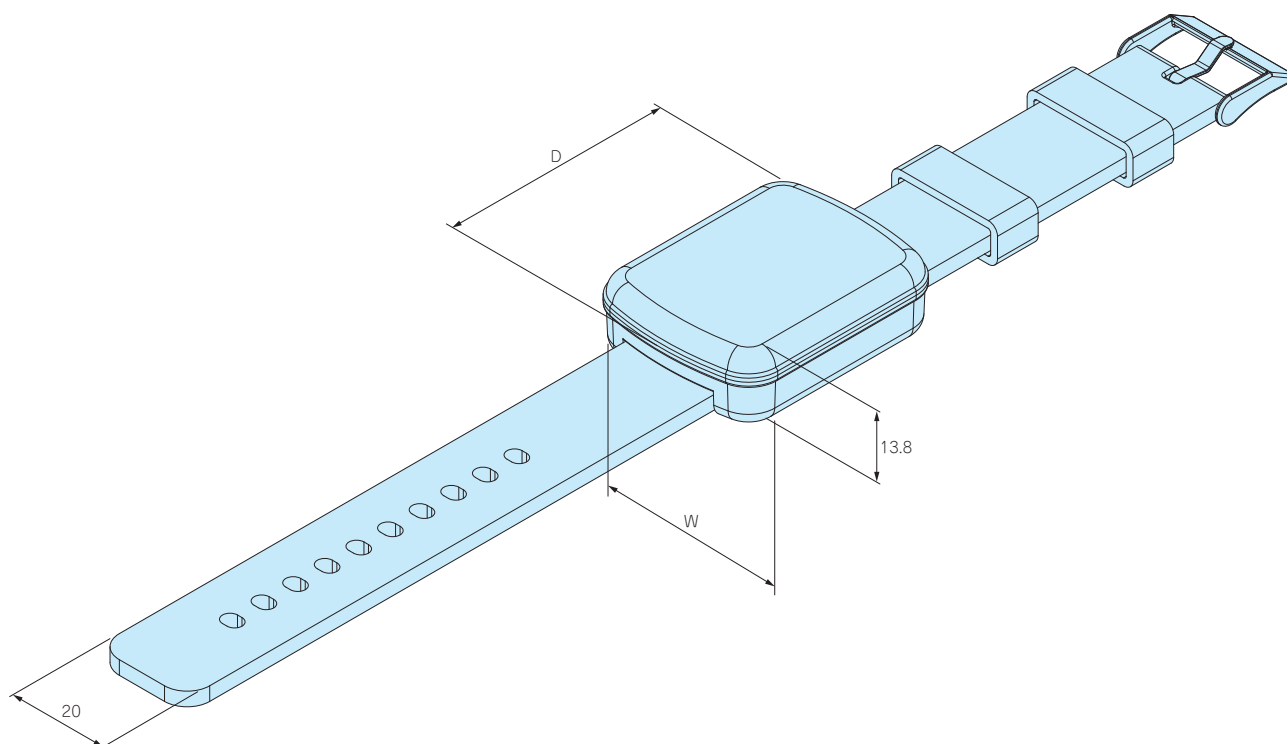


基板取付タッピングビス
EM-1.6
P1-121

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。



型番・寸法・標準価格

型 番		外形寸法		自重 (g)	標準価格(税別)
● ブラック	● オフホワイト	W	D		
SMW-46B	SMW-46W	36	46	28	980
SMW-50B	SMW-50W	44	50	30.5	1.040

オプション部品 — タブ付電池、コイン電池ホルダー



- 当社取り扱いのタブ付電池、コイン電池ホルダーを収納出来ます。
詳細はP13-4・6・13・17～19をご参照下さい。
(対応機種につきましては、右記対応表をご参照下さい。)
- 厚さ1mmの基板に実装した際の対応表です。
- 実装する場所によっては収納出来ない場合がございますのでご注意ください。

収納可能タブ付電池、コイン電池ホルダー対応表

型 番	タブ付電池・コイン電池ホルダー型番
SMW-46 □	CRH1220・1632、CRS2032、PB621 BK-879・BK-2032M、 BS-M-1225・BS-S-1225、SMTM1632
SMW-50 □	CRH1220・1632、CRS2032、PB621 BK-879・5067・2430SM、BS-M-1225、BS-S-1225 SMTM1632・2032、BK-2032M

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

IoT世代の新型小型プラスチックケース

ハイレベルなデザインでありながら低価格、着脱が容易なスナップイン式カバーの使い易いケース！

SIC・SIM SERIES



高級感のある光沢仕上げでありながら、低価格なコストパフォーマンスの高いケース



汎用タイプ・壁面脱着タイプが選択可能

汎用タイプ
SICシリーズ



壁面脱着タイプ
SIMシリーズ



様々なIoTに利用可能な小型ケース

SICシリーズは、カバーがネジを使用しないスナップインはめ込み式の小型ケースです。

小型サイズですが、ネジを使用しない分、内部スペースが広く使える多用途ケースです。

丸みのあるデザインでありながら、フラットな側面が確保できているデザインで、穴加工・印刷等のカスタマイズも支障はありません。

LoRaWAN・Sigfoxといった省電力通信デバイス、RFID・GPS機器、ネットワークセンサーなどの小型IoT機器に最適です。

壁付型通信ネットワーク機器



RFIDリーダー



リモートコントローラー



USBデータロガー



セキュリティセンサー



1

プラスチックケース

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

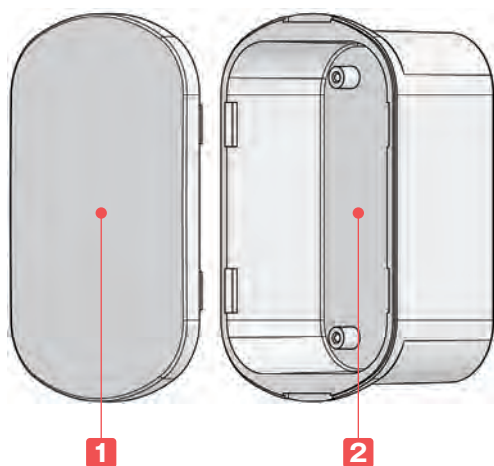
アクセサリ
/機構部品

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) 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

使用温度範囲
ブラック (ABS樹脂) : -10℃~+60℃
オフホワイト (ASA樹脂) : -30℃~+60℃

※ プラスチックは低温環境になるほど脆化します。低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらないよう設置して下さい。

- 新たに8サイズ追加し、全19サイズになりました。
- 丸みのあるデザインでIoT機器に適した小型ケースです。
- カバーはスナップインのはめ込み式で、付け外しがし易い構造です。
- 小型サイズですが、ネジを使用しない分、内部スペースが広く使える多用途ケースです。
- オフホワイト色は、変色や劣化がしにくいASA樹脂製です。日光の当たる窓際への設置等に適しています。
- SIC5-7-2、5-7-3の2サイズはユニバーサル基板PCB32-53がピッタリ入ります。(PCBシリーズは別売です。)

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック/鏡面処理
			ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト/鏡面処理
2	ポディー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック/鏡面処理
			ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト/鏡面処理

オプション部品 (別売)



差込型コードブッシュ
CBSシリーズ
P1-15

壁貼付固定用両面テープ
DSTシリーズ
P1-16

壁付マグネット
NMGシリーズ
P14-31~32

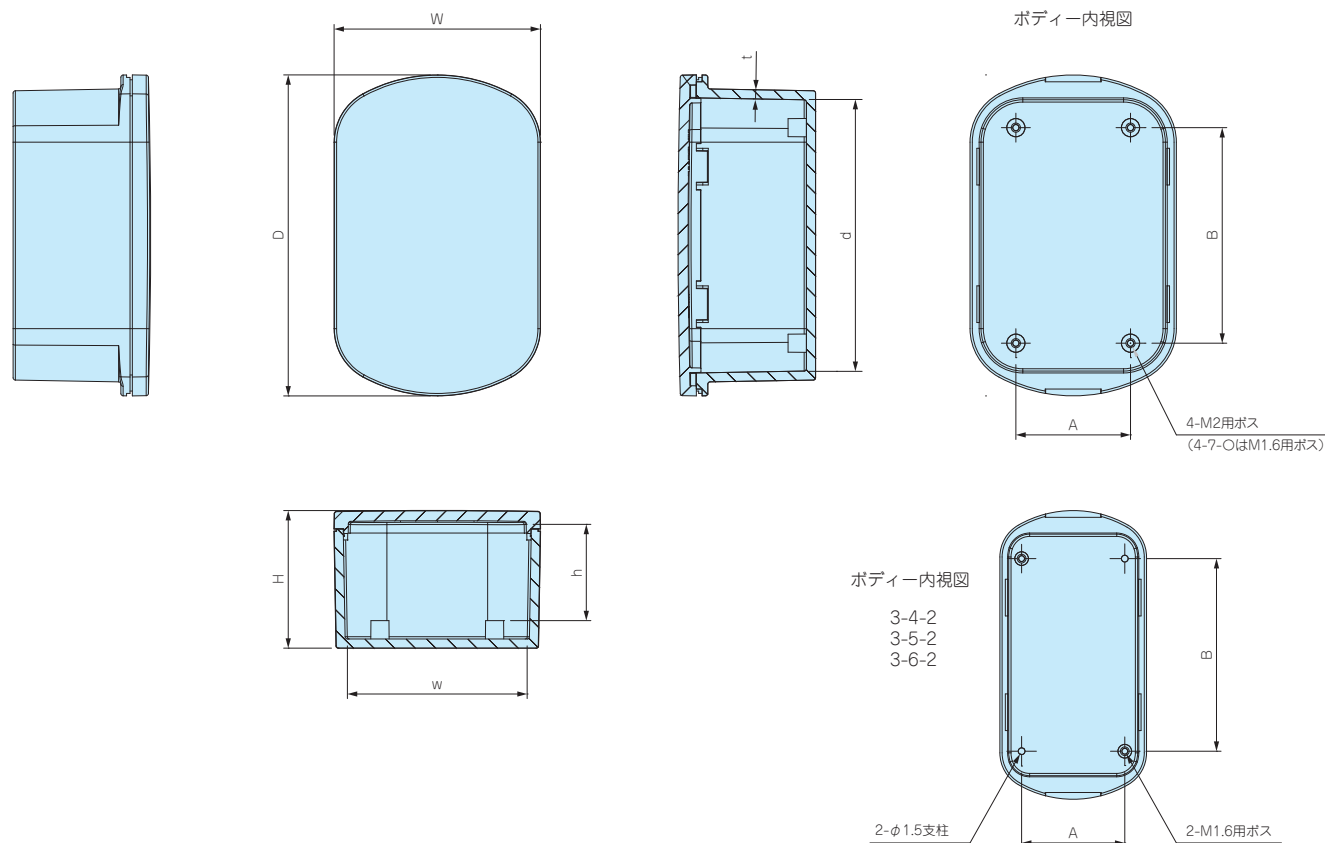
基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121

ユニバーサル基板
PCBシリーズ
P1-119

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

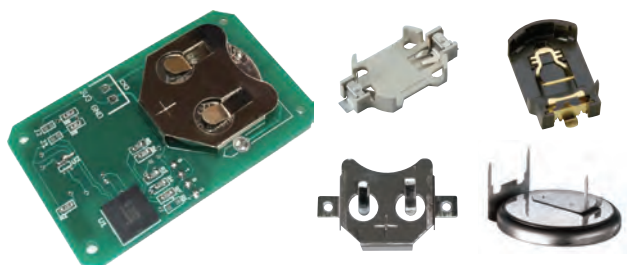
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。



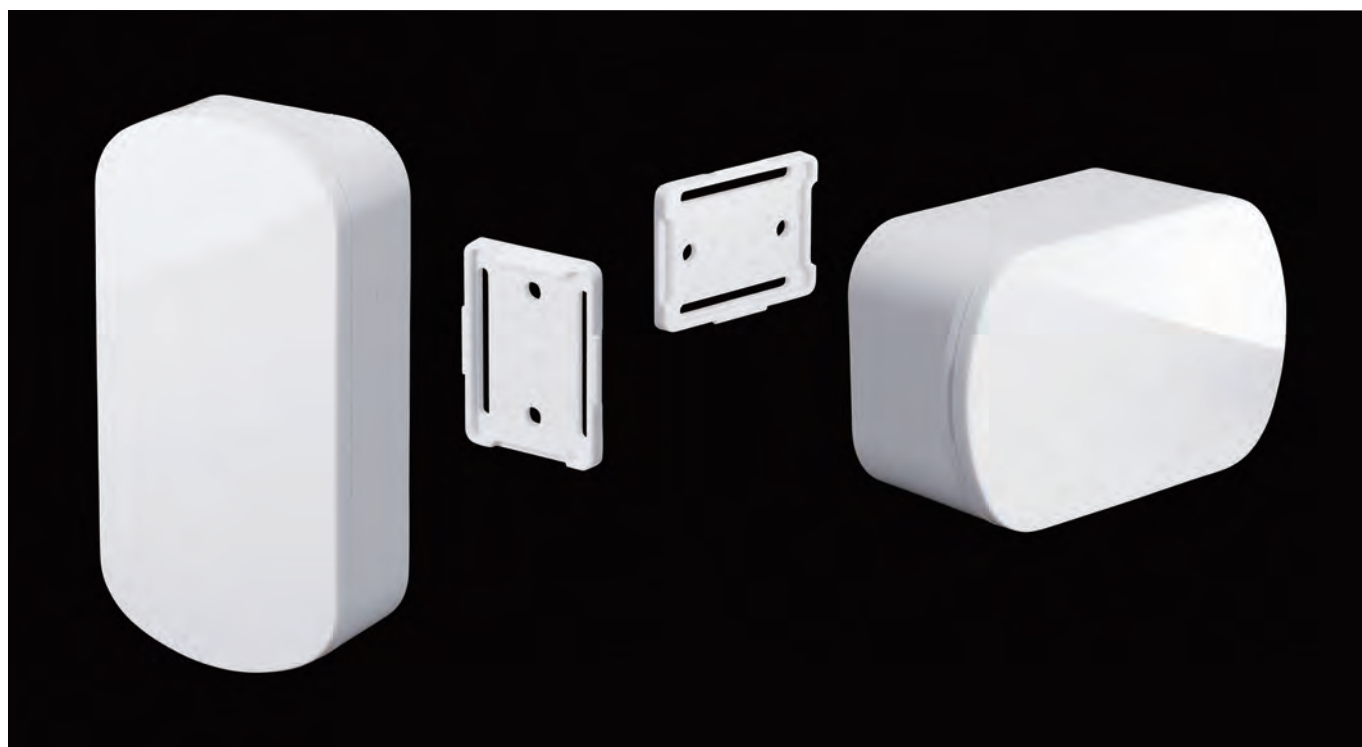
型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			ボスピッチ		板厚	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ブラック	● オフホワイト	W	D	H	w	d	h	A	B	t		
NEW SIC2-4-1B	SIC2-4-1W	20	35	13	15.3	23.6	8.7	—	—	1.7	4.4	170
NEW SIC2-5-1B	SIC2-5-1W	20	50	13	15.3	38.6	8.6	—	—	1.7	6.2	170
SIC3-4-2B	SIC3-4-2W	30	40	18	25.1	28.6	11.1	16.5	24	1.7	7.8	190
SIC3-5-2B	SIC3-5-2W	25	54	18	20.1	42.6	11.1	15.5	35	1.7	9.2	200
SIC3-6-2B	SIC3-6-2W	32	63	20	27.1	51.6	13	22.5	42	1.7	13.2	210
SIC4-7-1B	SIC4-7-1W	38	65	14	32.7	53.3	6.4	24	45.5	2	14.8	230
SIC4-7-2B	SIC4-7-2W	38	65	22	32.4	53	14.4	24	45.5	2	17.7	240
SIC5-5-2B	SIC5-5-2W	45	50	20	39.5	38.5	10.9	25	27	2	14.9	230
SIC5-5-3B	SIC5-5-3W	45	50	30	39.1	38.1	20.9	25	27	2	18.1	240
SIC5-7-2B	SIC5-7-2W	45	70	20	39.5	58.5	10.9	25	47	2	20.1	250
SIC5-7-3B	SIC5-7-3W	45	70	30	39.1	58.1	20.9	25	47	2	24.1	260
SIC5-9-2B	SIC5-9-2W	45	90	20	39.5	78.5	10.9	25	67	2	24.9	270
SIC5-9-3B	SIC5-9-3W	45	90	30	39.1	78.1	20.9	25	67	2	29.4	280
NEW SIC6-7-3B	SIC6-7-3W	60	65	25	54.3	53.6	15.9	40	40	2	26.8	300
NEW SIC6-7-4B	SIC6-7-4W	60	65	38	53.9	53.1	28.9	40	40	2	32.6	330
NEW SIC6-9-3B	SIC6-9-3W	60	90	25	54.3	78.6	15.9	40	65	2	36.3	340
NEW SIC6-9-4B	SIC6-9-4W	60	90	38	53.9	78.1	28.9	40	65	2	43.6	380
NEW SIC6-12-3B	SIC6-12-3W	60	120	25	54.3	108.6	15.9	40	95	2	46.9	400
NEW SIC6-12-4B	SIC6-12-4W	60	120	38	53.9	108.1	28.9	40	95	2	55.9	440

オプション部品 — タブ付電池、コイン電池ホルダー



- 当社取り扱いのタブ付電池、コイン電池ホルダーを収納出来ます。詳細はP13-4~20をご参照下さい。
- 実装する場所によっては収納出来ない場合もございますのでご注意ください。

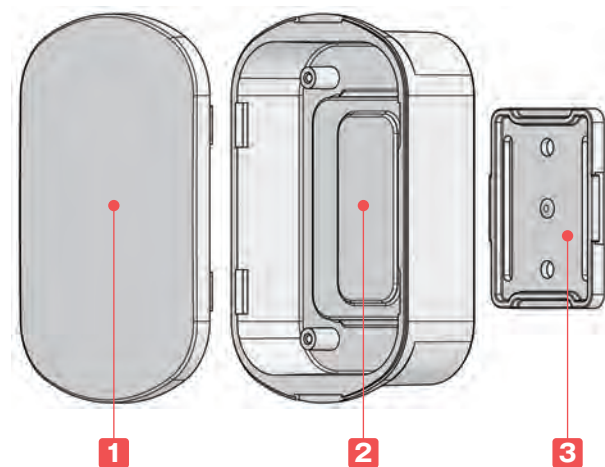


- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -30℃~+60℃

※ プラスチックは低温環境になるほど脆化します。低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらないよう設置して下さい。



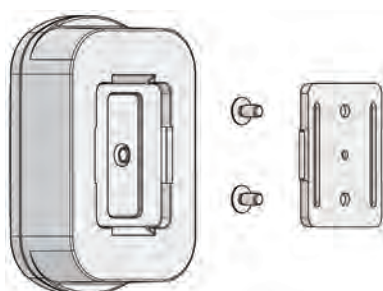
- 新たに6サイズ追加し、全14サイズになりました。
- 丸みのあるデザインでIoT機器に適した壁付型ケースです。
- 壁への付け外しは、スナップインはめ込み構造のブラケットにより、容易に脱着可能です。(ブラケットはセット販売です。)
- 変色や劣化がしにくいASA樹脂製です。
日光の当たる窓際への設置等に適しています。
- SIM5-7-2、5-7-3の2サイズはユニバーサル基板PCB32-53がピッタリ入ります。(PCBシリーズは別売です。)

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト / 鏡面処理
2	ボディ	1	ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト / 鏡面処理
3	壁付ブラケット	1	ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト / 研ぎ処理

取付方法

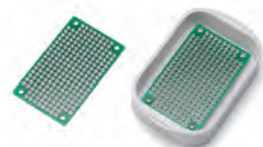
オプション部品 (別売)



差込型コードブッシュ
CBSシリーズ
P1-15



基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121

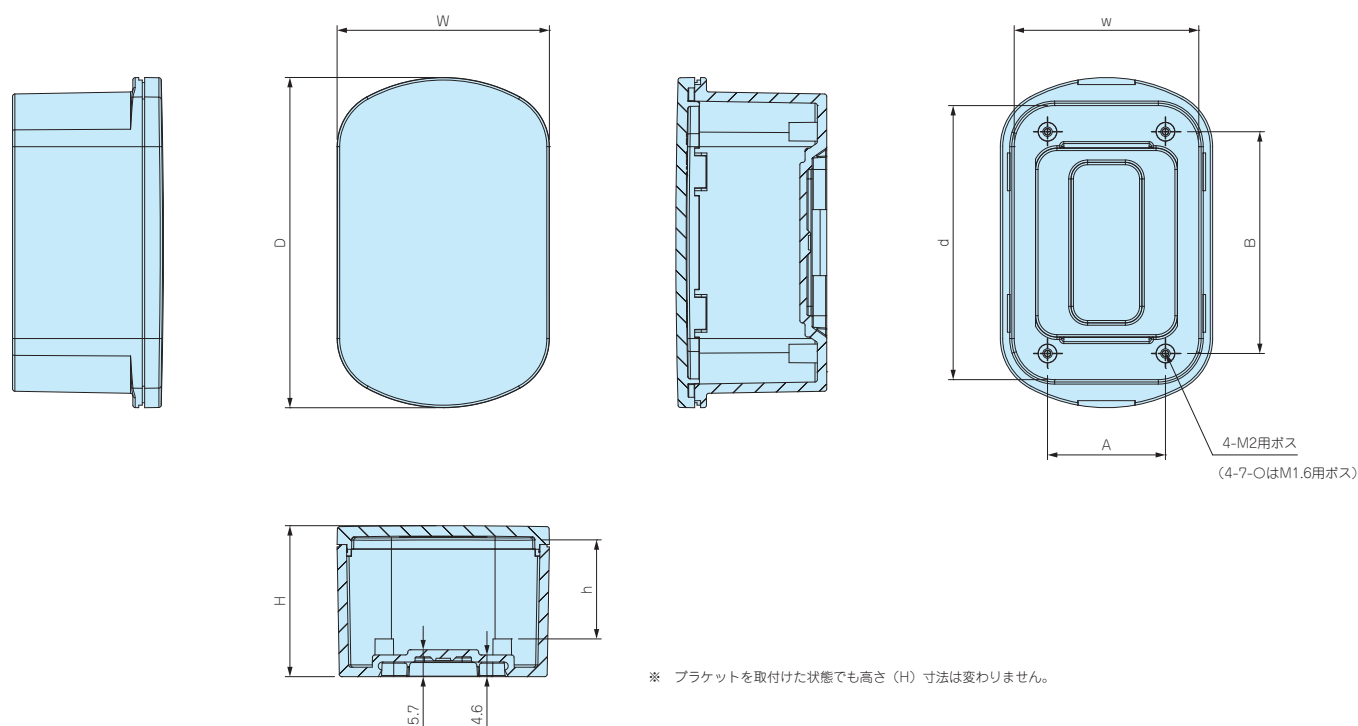


ユニバーサル基板
PCBシリーズ
P1-119

外観寸法図

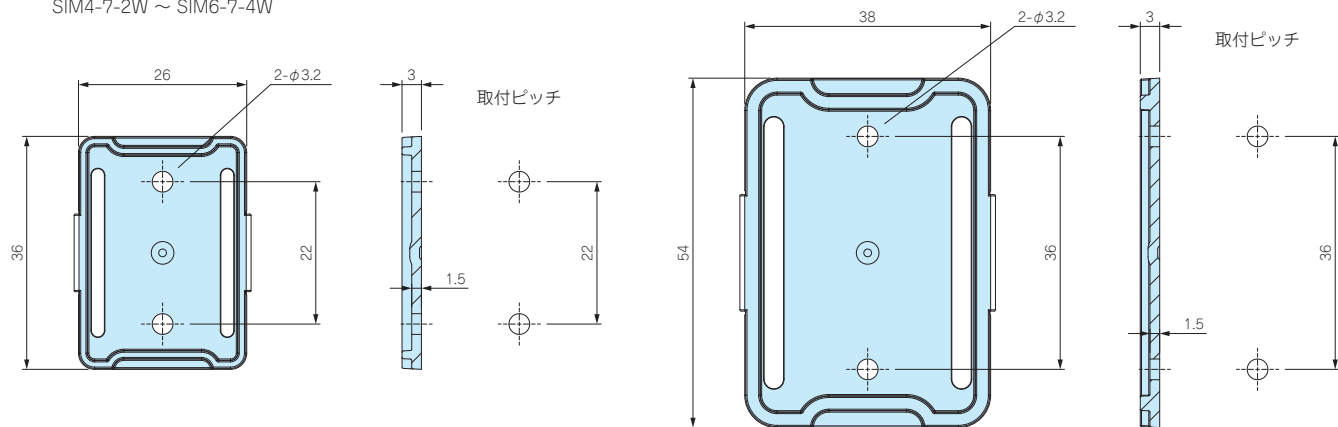
■ 下記図面は代表共通図です。

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。



SIM6-9-3W ~ SIM6-12-4W

SIM4-7-2W ~ SIM6-7-4W



■ ブラケットを壁面に取付けるネジは付属していません。市販のM3サイズのネジで取付けして下さい。

型番・寸法・標準価格

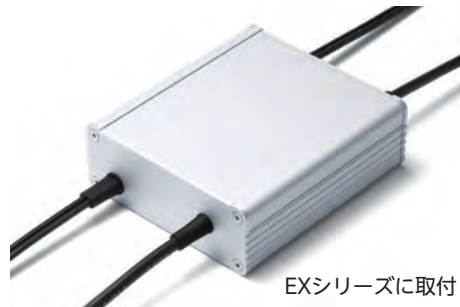
型 番	外形寸法			有効寸法 (内部)			ボスピッチ		自 重 (g)	標準価格(税別)
	W	D	H	w	d	h	A	B		
SIM4-7-2W	38	65	17	32.7	53.2	6.4	24	45.5	17.8	270
SIM4-7-3W	38	65	25	32.4	52.9	14.4	24	45.5	20.7	280
SIM5-5-2W	45	50	23	39.4	38.5	10.9	25	27	17.8	270
SIM5-5-3W	45	50	33	39	38.1	20.9	25	27	20.9	280
SIM5-7-2W	45	70	22	39.4	58.4	10.9	25	47	22.8	300
SIM5-7-3W	45	70	32	39.1	58	20.9	25	47	25.9	310
SIM5-9-2W	45	90	22	39.4	78.4	10.9	25	67	27.7	330
SIM5-9-3W	45	90	32	39.1	78	20.9	25	67	32.3	340
NEW SIM6-7-3W	60	65	27	54.2	53.5	15.9	40	40	29.3	400
NEW SIM6-7-4W	60	65	40	53.8	53	28.9	40	40	34.9	440
NEW SIM6-9-3W	60	90	27	54.2	78.5	15.9	40	65	40.9	460
NEW SIM6-9-4W	60	90	40	53.8	78	28.9	40	65	47.9	500
NEW SIM6-12-3W	60	120	27	54.2	108.5	15.9	40	95	53.1	510
NEW SIM6-12-4W	60	120	40	53.8	108	28.9	40	95	62.1	550



使用例



SICシリーズに取付



EXシリーズに取付

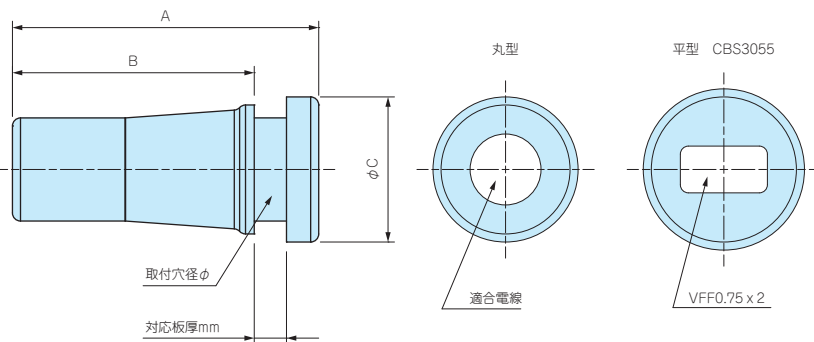
- 電線を曲げ等から保護するコードブッシュです。(抜け防止構造ではありません)
- 電線形状は平型用と丸型用の2種類をご用意しております。
- 筐体・パネルの内部側よりコードブッシュを差込み、取付けて下さい。
- シリコンゴム製なので高い耐熱温度の製品です。

テクニカルデータ

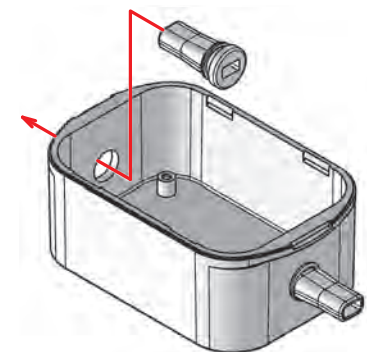
使用温度範囲
-40℃～+100℃

外観寸法図

■ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	10/袋	790

DST SERIES

壁貼付固定用両面テープ



1

プラスチックケース

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/
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

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

取付例



テクニカルデータ

使用温度範囲
-30℃～+200℃

- 耐寒性・耐熱性に優れた超強力両面テープです。
- 両面テープですので任意の位置に貼り付け出来ます。
- 穴の開けられない壁にも両面テープなので簡単に貼り付け出来ます。
- 当社ケースのみでなく、様々な小型筐体にご利用いただけます。

- 貼り付ける面の油分・水分・埃や汚れを除去し、しっかりと貼り付けして下さい。
- 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは出来ません。

注意事項

超強力両面テープですので、貼り付けする相手側への事前確認をお願い致します。

被着体別接着性（90度方向剥離力）

90度方向 剥離力 N/cm	ステンレス(SUS304BA)	24
	アルミ(A1050P)	21
	ボンデ鋼板(SECC)	30
	ABS	10
	アクリル(PMMA)	16
	ポリプロピレン	6
	ポリエチレン(HDPE)	3
	ガラス	27

【試験方法】

特殊処理したアルミニウム箔（130μm）にて裏打ち、圧着10kgスチールローラー2往復、室温72時間養生、引張速度300mm/分。

※ 上記データは限定された条件下での評価結果であり、保証値ではありません。

※ 粘着力その他の物性は、被着体、貼り合せや養生の条件、試験方法によって異なります。

型番・寸法・標準価格

■ 材質/色：アクリルフォーム基材・アクリル系接着剤 / グレー

型番	W	D	対応機種	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
NEW DST14-22	14	22	SIC2-4-1 SW-30	0.3 (1枚)	5 / 袋	300
NEW DST14-36	14	36	SIC2-5-1	0.4 (1枚)	5 / 袋	360
DST18-40	18	40	SIC3-5-2 SW-(T)40・60	0.7 (1枚)	5 / 袋	410
DST22-26	22	26	SIC3-4-2 SW-(T)40	0.5 (1枚)	5 / 袋	310
DST24-48	24	48	SIC3-6-2 SW-50・53・(N)(T)55・(N)65 TW/TWN4-2-5・4-2-6・4-2-8	0.8 (1枚)	5 / 袋	470

LCT・LCS・LC・LCE SERIES

産業用測定器・無線通信機・医療機器に最適なハンドヘルドプラスチックケース。

シリコンカバー付きのLCS、耐衝撃カバー付きのLCT、シリコンカバー無しのLC、電磁シールド型のLCE、計4シリーズが選択可能。全9サイズ、電池構造8タイプの豊富なラインナップです。

耐衝撃シリコンカバー付き LCTケース - 4色選択可能

Orange



Green



Navy Blue



Dark Gray



スタンダードシリコンカバー付き LCSシリーズ - 5色選択可能

Red



Green



Blue



Dark Gray



Light Gray



カスタマイズ - CUSTOMIZE



ケース追加加工



シリコンカバー追加加工



オリジナル色・オリジナル形状シリコンカバー製作



表面シート製作・インクジェット印刷



製品使用例

金属皮膜厚測定器

写真提供 NOVOTEST(ウクライナ)



太陽光パネル故障検出チェッカー

写真提供 株式会社アイテス様



太陽電池断線検出器

写真提供 新栄電子計測器株式会社様



圧力計測 表示・設定器

写真提供 長野計器株式会社様



ポータブル型光学式酸素計

写真提供 株式会社オートマチックシステムリサーチ様



配電網変圧器用試験装置

写真提供 ndb Technologies Inc. (カナダ)



ネットワーク同期型 部分放電検出器

写真提供 ndb Technologies Inc. (カナダ)



放射線検出器

写真提供 ひさぎ設計株式会社様



小型サーベイメータ(放射線測定器)

写真提供 株式会社テクノエビー様



超音波音圧計

写真提供 オタリ株式会社様



ポータブル風向風速計

写真提供 株式会社フィールドプロ様



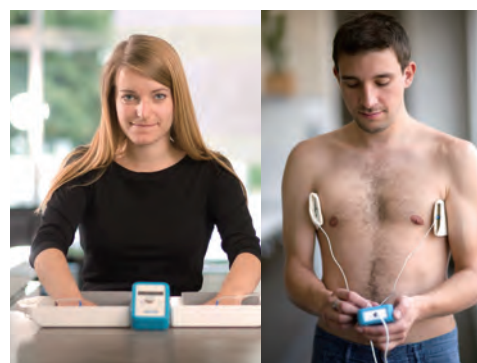
超音波壁厚/塗膜厚 測定器

写真提供 DEMEQ SRL (アルゼンチン)



多汗症治療器

写真提供 MeReBIT s.r.o. (チェコ)



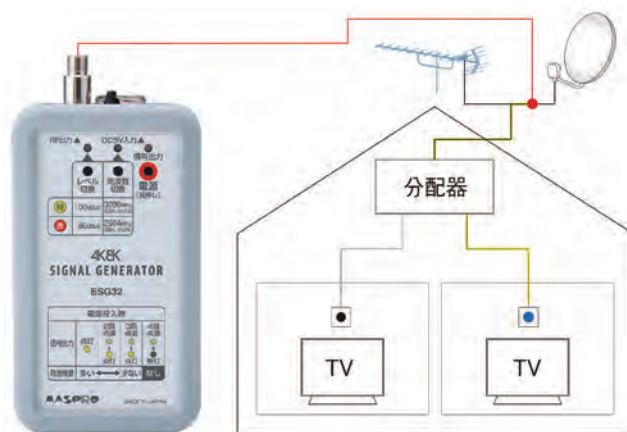
無線環境チェッカー RFスコープ

写真提供 株式会社アローセブン様



衛星放送対応信号発生器

写真提供 マスプロ電工株式会社様



オンボードプログラマー

写真提供 株式会社北斗電子様



コードデバッガー

写真提供 ビットラン株式会社様



1

プラスチック
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/
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・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

使用温度範囲: -10℃~+60℃

- 耐衝撃デザインシリコンカバー付ハンドタイプケースです。落下などの衝撃から機器を保護します。
- 電池構造は単3電池×2本、単3電池×3本、単3電池×4本、単4電池×2本、単4電池×3本、単4電池×4本、単4電池×6本、006P (9V) 電池×1本、電池無しの9種類です。⊕、⊖の電池マーク付きになっています。
- 計測器・検査器・通信機器・医療機器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

電池構造あり

電池構造なし



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
5	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
6	電池端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ
	電池スナップ / 電池押さえスポンジ (9Vタイプのみ)	1set	真ちゅう・塩ビ / ポリウレタンフォーム (UL94HF-1)	ニッケルメッキ / ブラック
7	シリコンカバー	1	シリコンゴム	オレンジ・グリーン・ネイビーブルー・ダークグレー

オプション部品 (別売)

タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121ヘキサロピュラビス
MRシリーズ
P1-121キーリング
CR-20
P1-122ストラップ
STPシリーズ
P1-122

ケース電池構造は9種類です。

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	F6 単4×6本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	9V 006P×1
電池構造									

色仕様 ■ シリコンカバーは実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	D O ダークグレー / オレンジ	D G ダークグレー / グリーン	D N ダークグレー / ネイビーブルー	D D ダークグレー / ダークグレー
色				
記号	W O オフホワイト / オレンジ	W G オフホワイト / グリーン	W N オフホワイト / ネイビーブルー	W D オフホワイト / ダークグレー
色				

型番・寸法・標準価格

■ LCTシリーズをご注文の際は型番末尾 □□ に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
LCT115 -N -□□	76 (69)	28 (19.5)	121.9 (115)	無	123.5	▲ 940
LCT115 -F2 -□□	76 (69)	28 (19.5)	121.9 (115)	単4×2	128	▲ 1,110
LCT115 -F3 -□□	76 (69)	28 (19.5)	121.9 (115)	単4×3	130	▲ 1,140
LCT115H-N -□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9 (115)	無	141	▲ 1,030
LCT115H-F2 -□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9 (115)	単4×2	145.5	▲ 1,190
LCT115H-F3 -□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9 (115)	単4×3	147	▲ 1,220
LCT115H-M2-□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9 (115)	単3×2	149.5	▲ 1,220
LCT115H-9V-□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9 (115)	006P×1	149	▲ 1,220
LCT135 -N -□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	無	210.5	▲ 1,310
LCT135 -F4 -□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	単4×4	225.5	▲ 1,480
LCT135 -M2-□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	単3×2	223.5	▲ 1,460
LCT135 -M3-□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	単3×3	229	▲ 1,490
LCT135 -9V-□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	006P×1	227	▲ 1,480
LCT135H-N -□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	無	231.5	▲ 1,390
LCT135H-F4 -□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	単4×4	246	▲ 1,570
LCT135H-M2-□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	単3×2	245	▲ 1,550
LCT135H-M3-□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	単3×3	250	▲ 1,600
LCT135H-9V-□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	006P×1	247.5	▲ 1,580
LCT145 -N -□□	105 (96)	40 (27)	153.9 (145)	無	258.5	▲ 1,740
LCT145 -F6 -□□	105 (96)	40 (27)	153.9 (145)	単4×6	278.5	▲ 2,000
LCT145 -M2-□□	105 (96)	40 (27)	153.9 (145)	単3×2	272.5	▲ 1,940
LCT145 -M4-□□	105 (96)	40 (27)	153.9 (145)	単3×4	279.5	▲ 1,990
LCT145H-N -□□	105 (96)	48 (35)	153.9 (145)	無	282	▲ 1,820
LCT145H-F6 -□□	105 (96)	48 (35)	153.9 (145)	単4×6	302.5	▲ 2,100
LCT145H-M2-□□	105 (96)	48 (35)	153.9 (145)	単3×2	296	▲ 2,040
LCT145H-M4-□□	105 (96)	48 (35)	153.9 (145)	単3×4	303	▲ 2,080
LCT165 -N -□□	89 (80)	40 (27)	173.9 (165)	無	263.5	▲ 2,020
LCT165 -M4-□□	89 (80)	40 (27)	173.9 (165)	単3×4	283	▲ 2,150
LCT165H-N -□□	89 (80)	48 (35)	173.9 (165)	無	286	▲ 2,170
LCT165H-M4-□□	89 (80)	48 (35)	173.9 (165)	単3×4	305	▲ 2,280

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です。

▲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

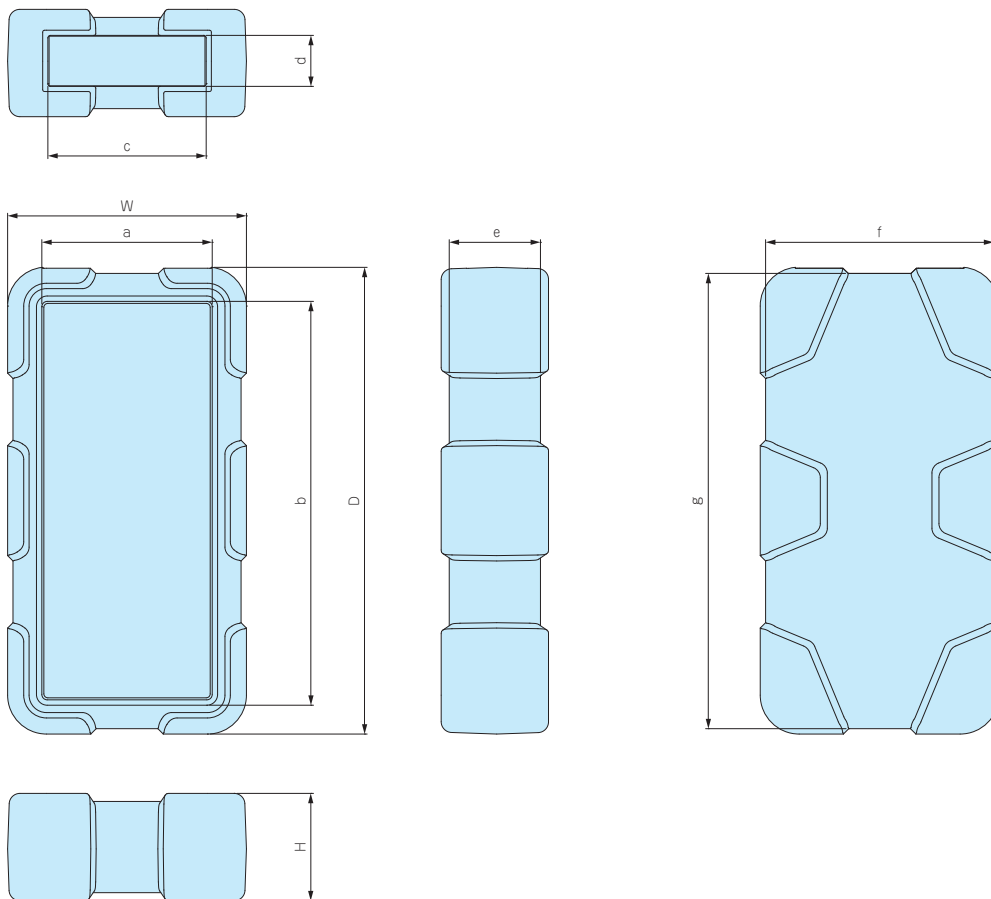
技術資料/
各種ご案内

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

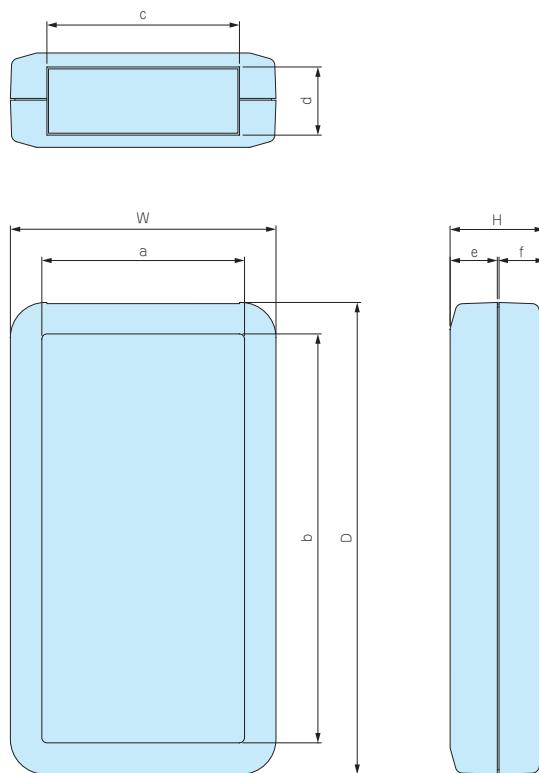
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

■ プラスチックケースの有効寸法（内部）はP1-60をご覧ください。



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g
LCT115 -N -□□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	24	72	117.8
LCT115 -F2 -□□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	24	72	117.8
LCT115 -F3 -□□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	24	72	117.8
LCT115H-N -□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-F2 -□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-F3 -□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-M2-□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-9V-□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT135 -N -□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -F4 -□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -M2-□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -M3-□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -9V-□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135H-N -□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-F4 -□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-M2-□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-M3-□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-9V-□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT145 -N -□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145 -F6 -□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145 -M2-□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145 -M4-□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145H-N -□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT145H-F6 -□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT145H-M2-□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT145H-M4-□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT165 -N -□□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	34	85	169.7
LCT165 -M4-□□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	34	85	169.7
LCT165H-N -□□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	42	85	169.6
LCT165H-M4-□□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	42	85	169.6

プラスチックケース寸法図



型 番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	電池構造
LCT115 -N -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	無
LCT115 -F2 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×2
LCT115 -F3 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×3
LCT115H-N -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	無
LCT115H-F2 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×2
LCT115H-F3 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×3
LCT115H-M2-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単3×2
LCT115H-9V-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	006P×1
LCT135 -N -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	無
LCT135 -F4 -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単4×4
LCT135 -M2-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×2
LCT135 -M3-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×3
LCT135 -9V-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	006P×1
LCT135H-N -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	無
LCT135H-F4 -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単4×4
LCT135H-M2-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×2
LCT135H-M3-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×3
LCT135H-9V-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	006P×1
LCT145 -N -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	無
LCT145 -F6 -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単4×6
LCT145 -M2-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×2
LCT145 -M4-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×4
LCT145H-N -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	無
LCT145H-F6 -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単4×6
LCT145H-M2-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×2
LCT145H-M4-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×4
LCT165 -N -□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	無
LCT165 -M4-□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	単3×4
LCT165H-N -□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	無
LCT165H-M4-□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	単3×4

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



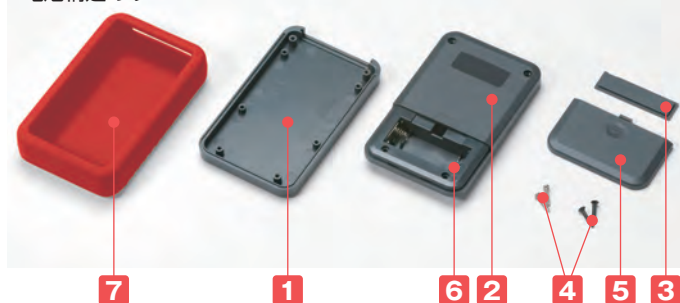
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

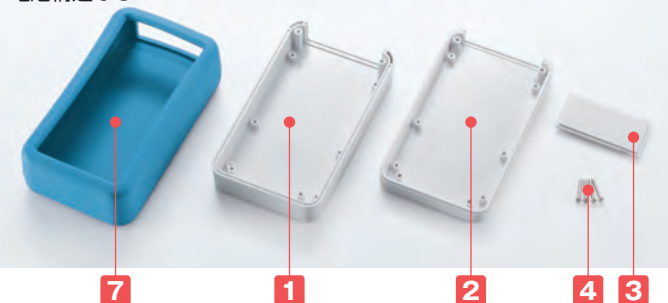
使用温度範囲: -10℃~+60℃

- シリコンカバー付きのハンドタイプケースです。カバーは弾力があり滑りにくく、落下などの衝撃から機器を保護します。
- 電池構造は単3電池×2本、単3電池×3本、単3電池×4本、単4電池×2本、単4電池×3本、単4電池×4本、単4電池×6本、006P (9V) 電池×1本、電池無しの9種類です。⊕、⊖の電池マーク付きになっています。
- 計測器・検査器・通信機器・医療機器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

電池構造あり



電池構造なし



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
5	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
6	電池端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ
6	電池スナップ / 電池押さえスポンジ (9Vタイプのみ)	1set	真ちゅう・塩ビ / ポリウレタンフォーム (UL94HF-1)	ニッケルメッキ / ブラック
7	シリコンカバー	1	シリコンゴム	レッド・グリーン・ブルー・ライトグレー・ダークグレー

オプション部品 (別売)

タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121ヘキサロビュラビス
MRシリーズ
P1-121キーリング
CR-20
P1-122ストラップ
STPシリーズ
P1-122

ケース電池構造は9種類です。

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	F6 単4×6本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	9V 006P×1
電池構造									

色仕様 ■ シリコンカバーは実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	DR ダークグレー / レッド	DG ダークグレー / グリーン	DB ダークグレー / ブルー	DD ダークグレー / ダークグレー	DL ダークグレー / ライトグレー
色					
記号	WR オフホワイト / レッド	WG オフホワイト / グリーン	WB オフホワイト / ブルー	WD オフホワイト / ダークグレー	WL オフホワイト / ライトグレー
色					

型番・寸法・標準価格

■ LCSシリーズをご注文の際は型番末尾 □□ に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	電池構造	自重 (g)	標準価格(税別)
LCS115 -N -□□	74 (69)	24 (19.5)	120 (115)	無	113	▲ 860
LCS115 -F2 -□□	74 (69)	24 (19.5)	120 (115)	単4×2	117.5	▲1,030
LCS115 -F3 -□□	74 (69)	24 (19.5)	120 (115)	単4×3	119.5	▲1,060
LCS115H-N -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	無	130	▲ 910
LCS115H-F2 -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単4×2	134.5	▲1,070
LCS115H-F3 -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単4×3	136	▲1,100
LCS115H-M2-□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単3×2	138.5	▲1,100
LCS115H-9V-□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	006P×1	138	▲1,100
LCS135 -N -□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	無	165	▲1,000
LCS135 -F4 -□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単4×4	180	▲1,170
LCS135 -M2-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単3×2	178	▲1,150
LCS135 -M3-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単3×3	183.5	▲1,180
LCS135 -9V-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	006P×1	181.5	▲1,170
LCS135H-N -□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	無	183	▲1,090
LCS135H-F4 -□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単4×4	197.5	▲1,270
LCS135H-M2-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単3×2	196.5	▲1,250
LCS135H-M3-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単3×3	201.5	▲1,300
LCS135H-9V-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	006P×1	199	▲1,280
LCS145 -N -□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	無	202	▲1,430
LCS145 -F6 -□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単4×6	222	▲1,690
LCS145 -M2-□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単3×2	216	▲1,630
LCS145 -M4-□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単3×4	223	▲1,680
LCS145H-N -□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	無	224	▲1,520
LCS145H-F6 -□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単4×6	244.5	▲1,800
LCS145H-M2-□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単3×2	238	▲1,740
LCS145H-M4-□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単3×4	245	▲1,780
LCS165 -N -□□	85 (80)	32 (27)	171 (165)	無	203	▲1,620
LCS165 -M4-□□	85 (80)	32 (27)	171 (165)	単3×4	222.5	▲1,750
LCS165H-N -□□	85 (80)	40 (35)	171 (165)	無	220.5	▲1,740
LCS165H-M4-□□	85 (80)	40 (35)	171 (165)	単3×4	239.5	▲1,850

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です。

▲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

電子ボックス/
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/
Okada 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

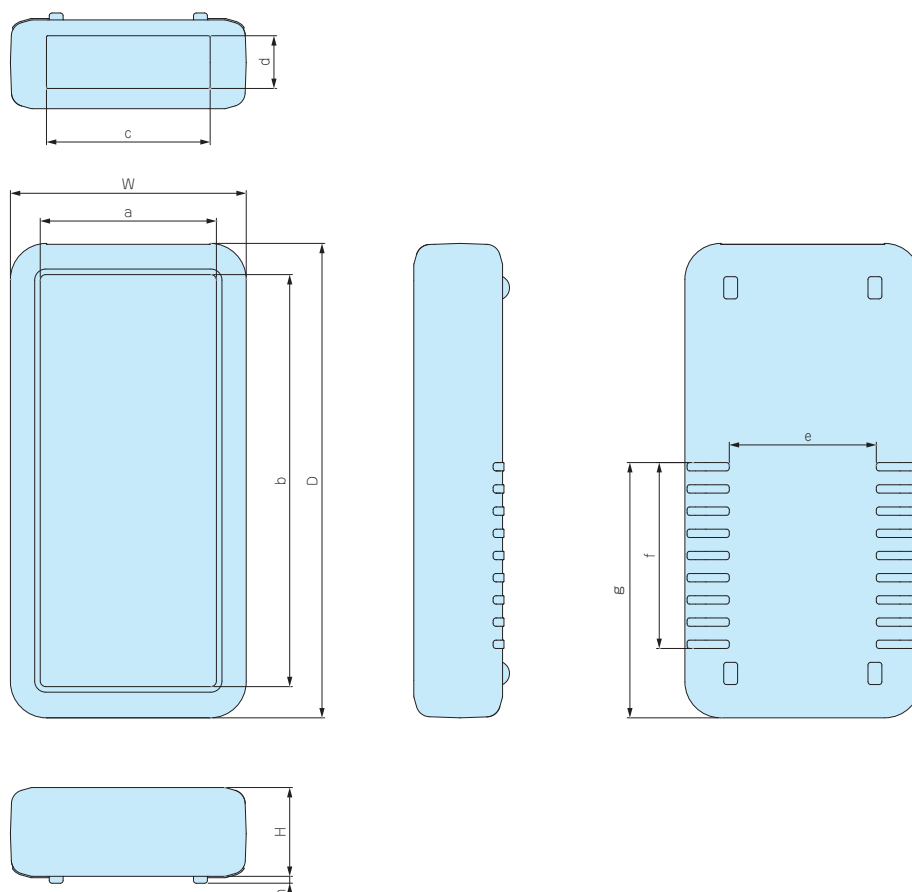
技術資料/
各種ご案内

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

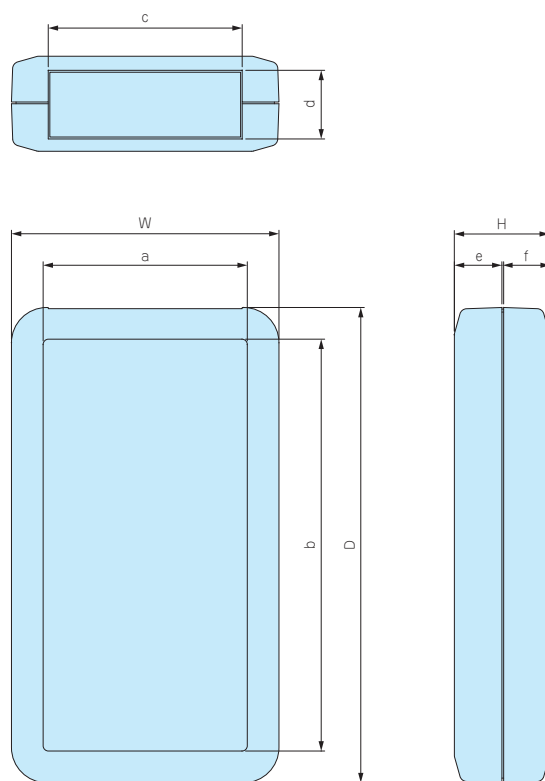
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

■ プラスチックケースの有効寸法（内部）はP1-60をご覧ください。



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h
LCS115 -N -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115 -F2 -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115 -F3 -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115H-N -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-F2 -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-F3 -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-M2-□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-9V-□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS135 -N -□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -F4 -□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -M2-□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -M3-□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -9V-□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135H-N -□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-F4 -□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-M2-□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-M3-□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-9V-□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS145 -N -□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145 -F6 -□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145 -M2-□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145 -M4-□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145H-N -□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS145H-F6 -□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS145H-M2-□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS145H-M4-□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS165 -N -□□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	53	67	92	2.5
LCS165 -M4-□□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	53	67	92	2.5
LCS165H-N -□□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	53	67	92	2.5
LCS165H-M4-□□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	53	67	92	2.5

プラスチックケース寸法図



型 番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	電池構造
LCS115 -N -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	無
LCS115 -F2 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×2
LCS115 -F3 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×3
LCS115H-N -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	無
LCS115H-F2 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×2
LCS115H-F3 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×3
LCS115H-M2-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単3×2
LCS115H-9V-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	006P×1
LCS135 -N -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	無
LCS135 -F4 -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単4×4
LCS135 -M2-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×2
LCS135 -M3-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×3
LCS135 -9V-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	006P×1
LCS135H-N -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	無
LCS135H-F4 -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単4×4
LCS135H-M2-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×2
LCS135H-M3-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×3
LCS135H-9V-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	006P×1
LCS145 -N -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	無
LCS145 -F6 -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単4×6
LCS145 -M2-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×2
LCS145 -M4-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×4
LCS145H-N -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	無
LCS145H-F6 -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単4×6
LCS145H-M2-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×2
LCS145H-M4-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×4
LCS165 -N -□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	無
LCS165 -M4-□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	単3×4
LCS165H-N -□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	無
LCS165H-M4-□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	単3×4

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



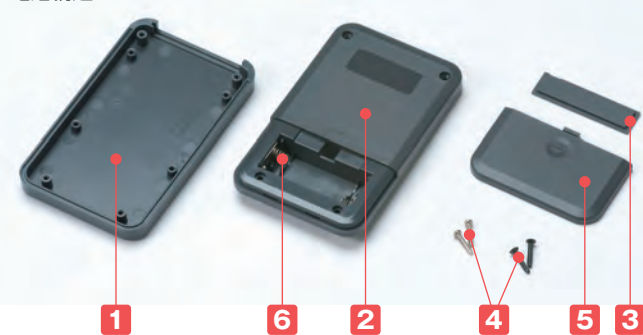
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。

テクニカルデータ

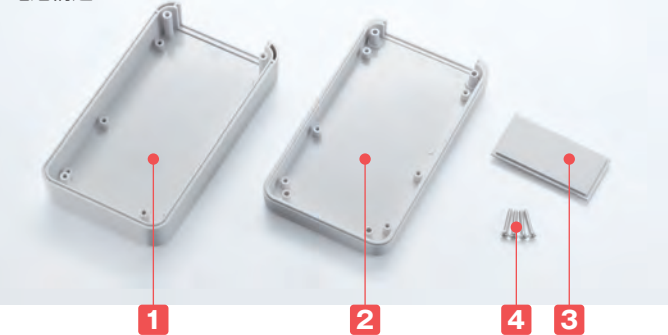
使用温度範囲: -10℃~+60℃

- テーパー付きでシャープなデザインのハンドタイプケースです。
- 電池構造は単3電池×2本、単3電池×3本、単3電池×4本、単4電池×2本、単4電池×3本、単4電池×4本、単4電池×6本、006P (9V) 電池×1本、電池無しの9種類です。⊕、⊖の電池マーク付きになっています。
- 計測器・検査器・通信機器・医療機器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

電池構造あり



電池構造なし



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
5	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
6	電池端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ
	電池スナップ / 電池押えスポンジ (9Vタイプのみ)	1set	真ちゅう・塩ビ / ポリウレタンフォーム (UL94HF-1)	ニッケルメッキ / ブラック

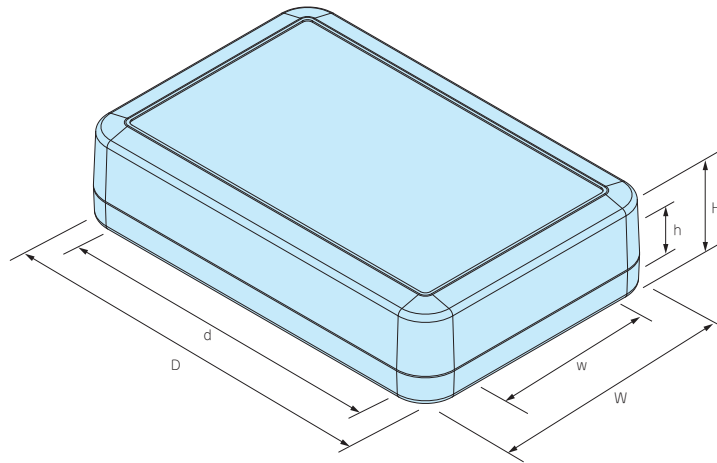
オプション部品 (別売)

タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121ベルトクリップ
GDHシリーズ
P14-30キーリング・ストラップ
CR-20・STPシリーズ
P1-122壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-29壁付マグネット
NMGシリーズ
P14-31~32

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。



ケース電池構造は9種類です。

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	F6 単4×6本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	9V 006P×1
電池構造									

型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法(内部)			付属取付ビス	電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ダークグレー	● オフホワイト	W	H	D	w	h	d				
LC115 -N -D	LC115 -N -W	69	19.5	115	61.5	9.5	86.5	丸皿M2.6×14 4本	無	70	▲ 410
LC115 -F2 -D	LC115 -F2 -W	69	19.5	115	61.5	9.5	63	丸皿M2.6×14 2本 / ナベM2.6×12 2本	単4×2	74.5	▲ 580
LC115 -F3 -D	LC115 -F3 -W	69	19.5	115	61.5	9.5	52	丸皿M2.6×14 2本 / ナベM2.6×12 2本	単4×3	76.5	▲ 610
LC115H-N -D	LC115H-N -W	69	28	115	60.9	18	86.5	丸皿M2.6×18 4本	無	80	▲ 450
LC115H-F2 -D	LC115H-F2 -W	69	28	115	60.9	18	63	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×2	84.5	▲ 610
LC115H-F3 -D	LC115H-F3 -W	69	28	115	60.9	18	52	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×3	86	▲ 640
LC115H-M2-D	LC115H-M2-W	69	28	115	60.9	18	54.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	88.5	▲ 640
LC115H-9V-D	LC115H-9V-W	69	28	115	60.9	18	55.7	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	006P×1	88	▲ 640
LC135 -N -D	LC135 -N -W	76	27	135	68.2	16	107	丸皿M2.6×18 4本	無	95	▲ 500
LC135 -F4 -D	LC135 -F4 -W	76	27	135	68.2	16	59.2	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×4	110	▲ 670
LC135 -M2-D	LC135 -M2-W	76	27	135	68.2	16	74.3	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	108	▲ 650
LC135 -M3-D	LC135 -M3-W	76	27	135	68.2	16	59.2	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×3	113.5	▲ 680
LC135 -9V-D	LC135 -9V-W	76	27	135	68.2	16	74.3	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	006P×1	111.5	▲ 670
LC135H-N -D	LC135H-N -W	76	35	135	67.7	24	107	丸皿M2.6×18 4本	無	107.5	▲ 520
LC135H-F4 -D	LC135H-F4 -W	76	35	135	67.7	24	59.2	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×4	122	▲ 700
LC135H-M2-D	LC135H-M2-W	76	35	135	67.7	24	74.3	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	121	▲ 680
LC135H-M3-D	LC135H-M3-W	76	35	135	67.7	24	59.2	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×3	126	▲ 730
LC135H-9V-D	LC135H-9V-W	76	35	135	67.7	24	74.3	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	006P×1	123.5	▲ 710
LC145S-N -D	LC145S-N -W	96	20	145	87.9	9.5	112.9	丸皿M2.6×14 4本	無	110	▲ 760
LC145S-F6 -D	LC145S-F6 -W	96	20	145	88.1	9.2	67.8	丸皿M2.6×14 2本 / ナベM2.6×12 2本	単4×6	130	▲ 990
LC145 -N -D	LC145 -N -W	96	27	145	87.8	16.5	112.9	丸皿M2.6×18 4本	無	121	▲ 780
LC145 -F6 -D	LC145 -F6 -W	96	27	145	87.8	16.5	67.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×6	141	▲1,040
LC145 -M2-D	LC145 -M2-W	96	27	145	87.8	16.5	86.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	135	▲ 980
LC145 -M4-D	LC145 -M4-W	96	27	145	87.8	16.5	63.4	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	142	▲1,030
LC145H-N -D	LC145H-N -W	96	35	145	87.2	24.5	112.9	丸皿M2.6×18 4本	無	135	▲ 810
LC145H-F6 -D	LC145H-F6 -W	96	35	145	87.2	24.5	67.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×6	155.5	▲1,090
LC145H-M2-D	LC145H-M2-W	96	35	145	87.2	24.5	86.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	149	▲1,030
LC145H-M4-D	LC145H-M4-W	96	35	145	87.2	24.5	63.4	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	156	▲1,070
LC165 -N -D	LC165 -N -W	80	27	165	72.2	16	137	丸皿M2.6×18 4本	無	120.5	▲ 840
LC165 -M4-D	LC165 -M4-W	80	27	165	72.2	16	79	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	140	▲ 970
LC165H-N -D	LC165H-N -W	80	35	165	71.7	24	137	丸皿M2.6×18 4本	無	134.5	▲ 900
LC165H-M4-D	LC165H-M4-W	80	35	165	71.7	24	79	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	153.5	▲1,010

▲は値上げした製品です。

シールド
対策製品プラスチック
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・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。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

- LCシリーズのケース内側に導電性塗料ドータイト（ニッケルフィラーを混入したアクリル樹脂）を塗装した電磁シールドケースです。
- テーパー付きでシャープなデザインのハンドタイプケースです。
- 計測器・検査器・通信機器・医療機器など様々なハンディタイプの機器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	導電性塗料
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	三価黒クロメート	—

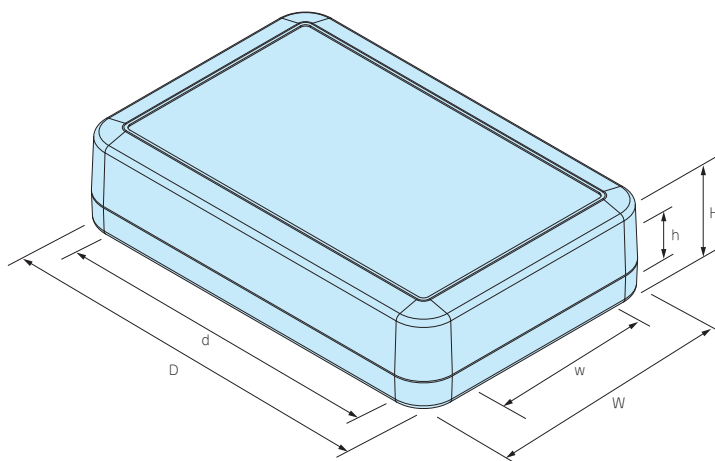
オプション部品（別売）

シリコンカバー
LCTP・LCSCシリーズ
P1-63～64タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121ベルトクリップ
GDHシリーズ
P14-30壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-29

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。



型番・寸法・標準価格

型 番	外形寸法			有効寸法(内部)			付属取付ビス	自 重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d			
LCE115 -N-D	69	19.5	115	61.5	9.5	86.5	丸皿 M2.6×14 4本	72.5	▲1,370
LCE115H-N-D	69	28	115	60.9	18	86.5	丸皿 M2.6×18 4本	84	▲1,590
LCE135 -N-D	76	27	135	68.2	16	107	丸皿 M2.6×18 4本	97	▲1,700
LCE145H-N-D	96	35	145	87.2	24.5	112.9	丸皿 M2.6×18 4本	137	▲2,160
LCE165H-N-D	80	35	165	71.7	24	137	丸皿 M2.6×18 4本	139	▲2,290

▲は値上げした製品です。

LCシリーズの導電塗装はカスタムで承ります。

LCEシリーズは、LCシリーズに導電塗装をした製品ですが全機種を揃えておりません。

LCEシリーズに無い機種への導電塗装は、カスタム対応で承ります。

お引合、お見積りについては営業部までお問い合わせ下さい。

TEL 048-222-7640

E-mail custom@takachi-el.co.jp



1

プラスチックケース

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/
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

LCTP SERIES

耐衝撃シリコンカバー

色仕様

■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

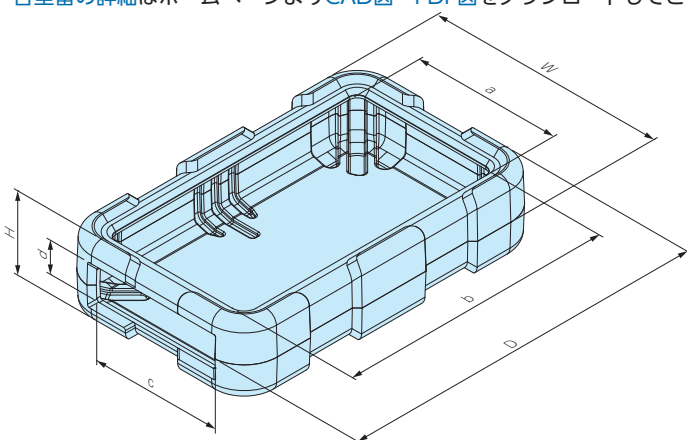
記号	○ オレンジ	● グリーン	■ ネイビーブルー	■ ダークグレー
色				

■ LCTシリーズの交換用やLC・LCEシリーズに後から耐衝撃デザインのシリコンカバーを付けたい場合にご利用下さい。

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図をダウンロードしてご確認ください。



製品使用例

超音波接触式硬度計

写真提供 NOVOTEST (ウクライナ)



構成内容

名 称	材 質	色
シリコンカバー	シリコンゴム	オレンジ・グリーン・ネイビーブルー・ダークグレー

型番・寸法・標準価格

■ LCTPシリーズをご注文の際は型番末尾 □ に色記号をつけて下さい。

型 番	W	H	D	a	b	c	d	対応機種	自 重 (g)	標準価格(税別)
LCTP115 -□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	LC115・LCE115	53.5	▲ 530
LCTP115H-□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	LC115H・LCE115H	61	▲ 580
LCTP135 -□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	LC135・LCE135	115.5	▲ 810
LCTP135H-□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	LC135H	124	▲ 870
LCTP145 -□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	LC145	137.5	▲ 960
LCTP145H-□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	LC145H・LCE145H	147	▲1,010
LCTP165 -□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	LC165	143	▲1,180
LCTP165H-□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	LC165H・LCE165H	151.5	▲1,270

■ お客様の指定色は200個から作製可能です。500個以上は標準品と同単価で作製可能です。

▲は値上げした製品です。

指定色希望の場合はPANTONE® (パントン) カラーNo.をご連絡下さい。

また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製することも可能です。

PANTONE® (パントン) カラーNo.でご指定いただいた場合の500個までの納期は約2.5か月です。

近似色での作製や500個以上の場合の納期はお問い合わせ下さい。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
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

LCSC SERIES

シリコンカバー

色仕様

■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

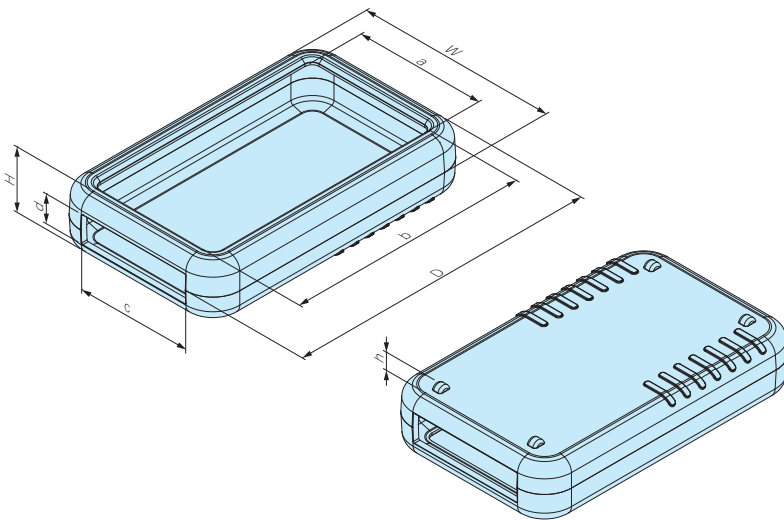
記号	R レッド	G グリーン	B ブルー	D ダークグレー	L ライトグレー
色					

■ LCSCシリーズの交換用やLC・LCEシリーズに後からシリコンカバーを付けたい場合にご利用下さい。

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図をダウンロードしてご確認ください。



製品使用例

温度監視センサー

写真提供 SENFIO (ブラジル)



構成内容

名 称	材 質	色
シリコンカバー	シリコンゴム	レッド・グリーン・ブルー・ダークグレー・ライトグレー

型番・寸法・標準価格

■ LCSCシリーズをご注文の際は型番末尾 □ に色記号をつけて下さい。

型 番	W	H	D	a	b	c	d	h	対応機種	自 重 (g)	標準価格(税別)
LCSC115 -□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	2	LC115・LCE115	43	▲450
LCSC115H-□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	2	LC115H・LCE115H	50	▲460
LCSC135 -□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	2.5	LC135・LCE135	70	▲500
LCSC135H-□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	2.5	LC135H	75.5	▲570
LCSC145 -□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	2.5	LC145	81	▲650
LCSC145H-□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	2.5	LC145H・LCE145H	89	▲710
LCSC165 -□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	2.5	LC165	82.5	▲780
LCSC165H-□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	2.5	LC165H・LCE165H	86	▲840

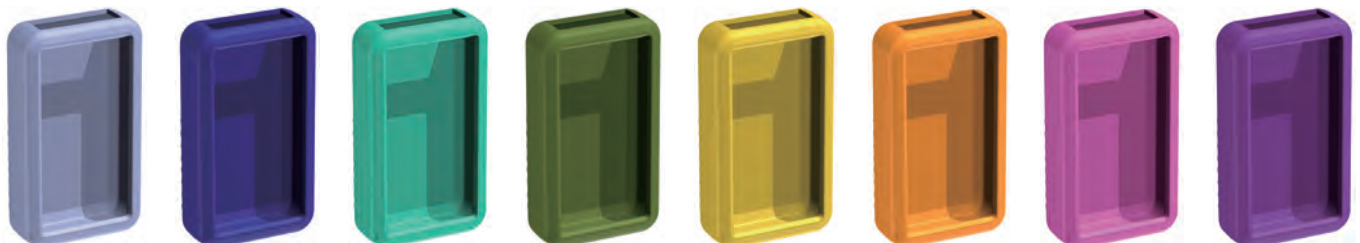
■ お客様の指定色は200個から作製可能です。500個以上は標準品と同単価で作製可能です。

指定色希望の場合はPANTONE®(パントン) カラーNo.をご連絡下さい。

また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製することも可能です。

PANTONE®(パントン) カラーNo.でご指定いただいた場合の500個までの納期は約2.5か月です。

近似色での作製や500個以上の場合の納期はお問い合わせ下さい。



WSC SERIES 傾斜プラスチックケース



安全防水構造



プラスチックケース

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

人間工学に基づいた傾斜角と流線形デザイン

WSCシリーズは、デスクトップ操作に適した傾斜ケースです。

傾斜角は視認性の良い13度と18度の機種を用意しており、用途に合わせてご選択いただけます。

また、側面・底面は手に持ちやすい流線形デザインとなっており、ハンドヘルド型の機器としても利用可能です。

13度と18度の2タイプ



様々な環境で使用可能なIP67防水・防塵構造

弾力性が高く、劣化しにくいシリコンゴム製ガスケットで高い防水性を保ちます。

カバーはインサートナット入りですので、繰り返し開閉しても防水性は落ちません。



製品使用例

医療用測定器・医療用コントローラー



通信・ネットワーク機器



電子カード読み取り端末



保育業務ICT管理システム
「キズナコネクト」



写真提供 株式会社ネクストビート様

- 操作面・スイッチ部に穴加工をした時点で防水性は失われます。
- 操作面・スイッチ部を防水する場合は、メンブレンキーパッド・クリックエンボスシートを貼り付けてご利用下さい。



ケーブル・配線出口の防水について

- ケーブル・配線出口の防水はオプションのケーブルグランドをご利用下さい。
- ケーブルグランドはカタログP5-93～114をご覧ください。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

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/
Okada 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

IP67



- 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: IP67
使用温度範囲: -10℃~+60℃
カバー締め付けトルク:
0.2N・m~0.3N・m



- 操作面が傾斜形状の為、デスクトップ型のコントローラー・測定機器に最適です。また、側面・底面が流線形なのでハンドヘルドの機器としても利用可能です。
- IP67の高い防水性があり、液体（プラスチックに影響の無い）のかかる場所の医療機器や研究機器、屋外に持ち運びをする操作機器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	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
2	ベース	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
3	ガasket	1	シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス (バインドM2.5×8)	4	ステンレス	無処理
5	貼付ゴム足	4	ポリウレタン	透明

オプション部品 (別売)



基板取付タッピングビス
EMシリーズ P1-121



ネット入り貼付型スペーサー
ASTシリーズ P1-120



ヘキサロピュラビス
MRシリーズ P3-30

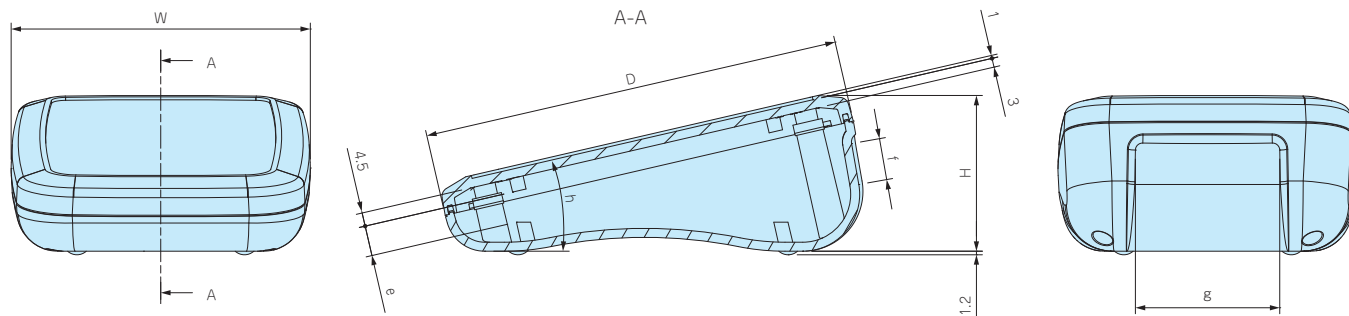


ケーブルグラウンド
P5-93~114

外觀寸法図

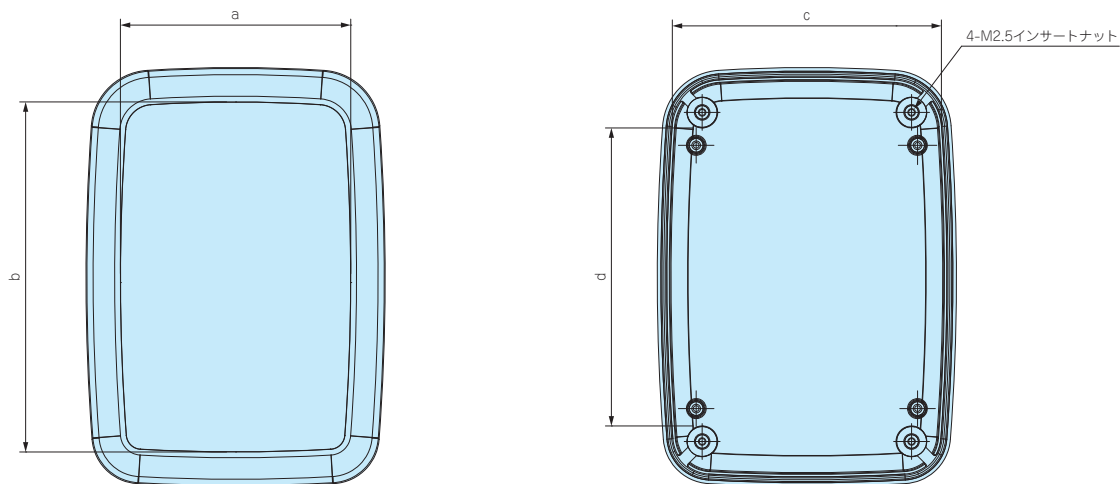
■ 下記図面は代表共通図です。

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。



カバー 外視図

カバー 内視図



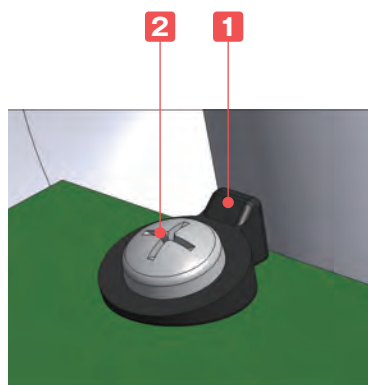
型番・寸法・標準価格

型 番		寸 法										操作面角度	自 重 (g)	標準価格(税別)
● オフホワイト	● ブラック	W	D	H	a	b	c	d	e	f	g	h		
WSC10-14-5W	WSC10-14-5B	100	140	52	77	117	87	100	10	13.9	48.2	13°	145	▲1,710
WSC10-14-7W	WSC10-14-7B	100	140	72	77	117	87	100	22	27.4	48.2	18°	168	▲1,840
WSC14-14-5W	WSC14-14-5B	140	140	52	117	117	128	100	10	13.8	80.5	13°	190	▲2,100
WSC14-14-7W	WSC14-14-7B	140	140	72	117	117	128	100	22	27.4	80.5	18°	218	▲2,270
WSC18-14-5W	WSC18-14-5B	175	140	52	152	117	163	95	11.3	13.8	103.5	13°	234	▲2,480
WSC18-14-7W	WSC18-14-7B	175	140	72	152	117	163	95	23.7	27.4	103.5	18°	262	▲2,670

▲は値上げした製品です。

WSP-M2.3

傾斜スペーサー



■ WSCシリーズはベース側の基板取付ボスが金型構造上斜めとなる為、取付ビスも斜めとなり、ビスと基板の間に隙間が発生します。隙間を気にされる場合は、傾斜スペーサーをご使用下さい。ベース側用にEM-2.3-8タッピングビス、カバー側用にEM-2.3タッピングビス(P1-121)をご用意しています。



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	傾斜スペーサー	4	POM	ブラック
2	取付ビス (ナベタッピングM2.3×8)	4	鉄	三価クロメート

■ 締め付けトルク 0.1N・m

型番・標準価格

型 番	適合ケース	入 数	標準価格(税別) / 袋
WSP-M2.3	WSCシリーズ (ベース側ボス用)	各4 / 袋	190

耐衝撃コーナーガード付ケース

シリコンゴム製コーナーガードで、産業用タブレット・測定機器・コントローラーを保護します。

PFG SERIES



6タイプのカラーから選択可能

コーナーガードは、ダークグレー・エメラルド・インディゴの3色、本体ケースはダークグレー・オフホワイトの2色の組み合わせにより、6タイプのカラーから選択可能です。工場設備から医療機器まで用途に合わせてご選択下さい。

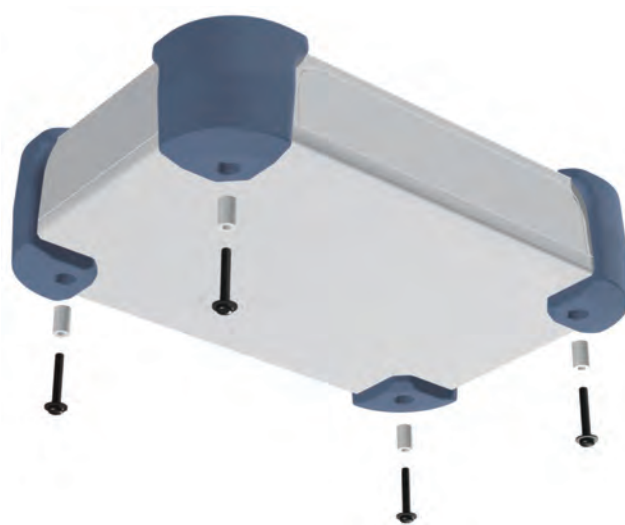


コーナーガード取付方法

1. コーナーガードの突起部をケース上カバーの4隅の穴に差し込みます。



2. ケース裏側の穴にスペーサーを入れ込み、コーナーガードとケースをビスで共締めして取付けます。



製品使用例

産業用タブレット



医療用測定器



通信器

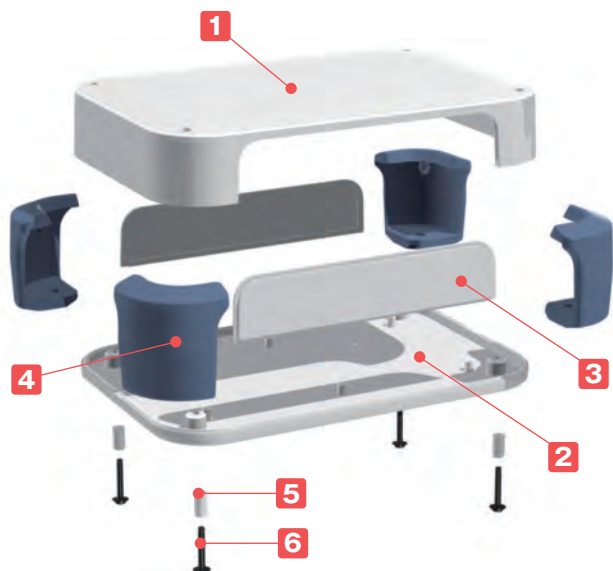




- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃



- コーナーにシリコンゴム製の耐衝撃ガードを付けたプラスチックケースです。(PFシリーズをベースにコーナーガードを付けたケースです。)
- 産業用タブレット・測定機器・コントローラーなどにご利用可能です。
- コーナーガードはダークグレー・エメラルド・インディゴの3色、ケース本体はダークグレー・オフホワイトの2色の組み合わせにより、6タイプの色仕様からご選択いただけます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	ベース	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	2	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	コーナーガード	4	シリコンゴム	ダークグレー・エメラルド・インディゴ
5	スペーサー	4	PA	乳白色
6	取付ビス	4	鉄	三価黒クロメート

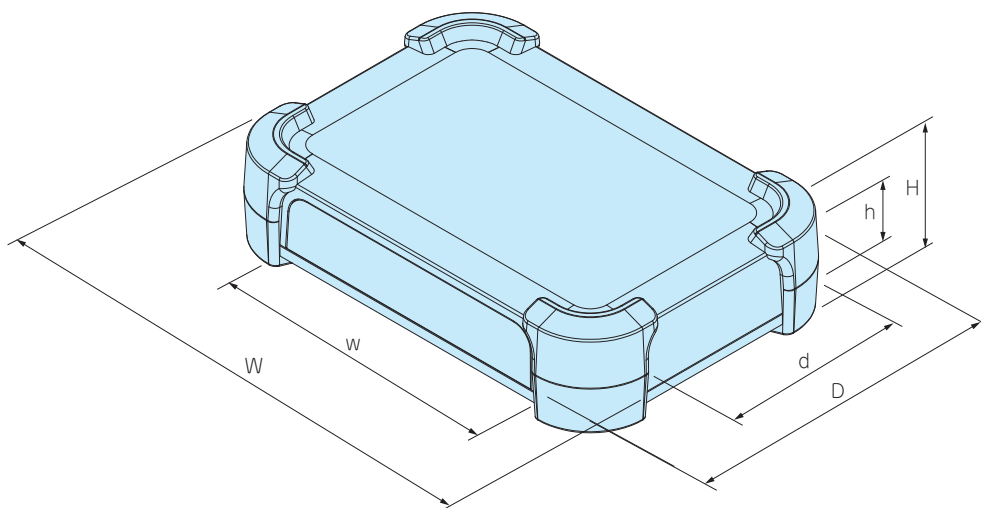
色仕様

記号	D D ダークグレー / ダークグレー	D E ダークグレー / エメラルド	D I ダークグレー / インディゴ
色			
記号	W D オフホワイト / ダークグレー	W E オフホワイト / エメラルド	W I オフホワイト / インディゴ
色			

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。



型番・寸法・標準価格

■ PFGシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号をつけて下さい。

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D	w	h	d		
PFG20-4-13 □□	208 (200)	51 (40)	143 (135)	151.6	27.3	124.4	346	▲3,960
PFG20-4-20 □□	208 (200)	51 (40)	208 (200)	151.6	27.3	189.4	450	▲4,330
PFG24-6-17 □□	248 (240)	71.5 (60)	173 (165)	187.6	47	153.2	520	▲5,090
PFG24-6-24 □□	248 (240)	71.5 (60)	248 (240)	187.6	47	228.2	696.5	▲5,550

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です。

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



埋込電池ボックス
BCシリーズ
P13-21~22



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6



基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121



チルトレッグ
TLWシリーズ
P14-17

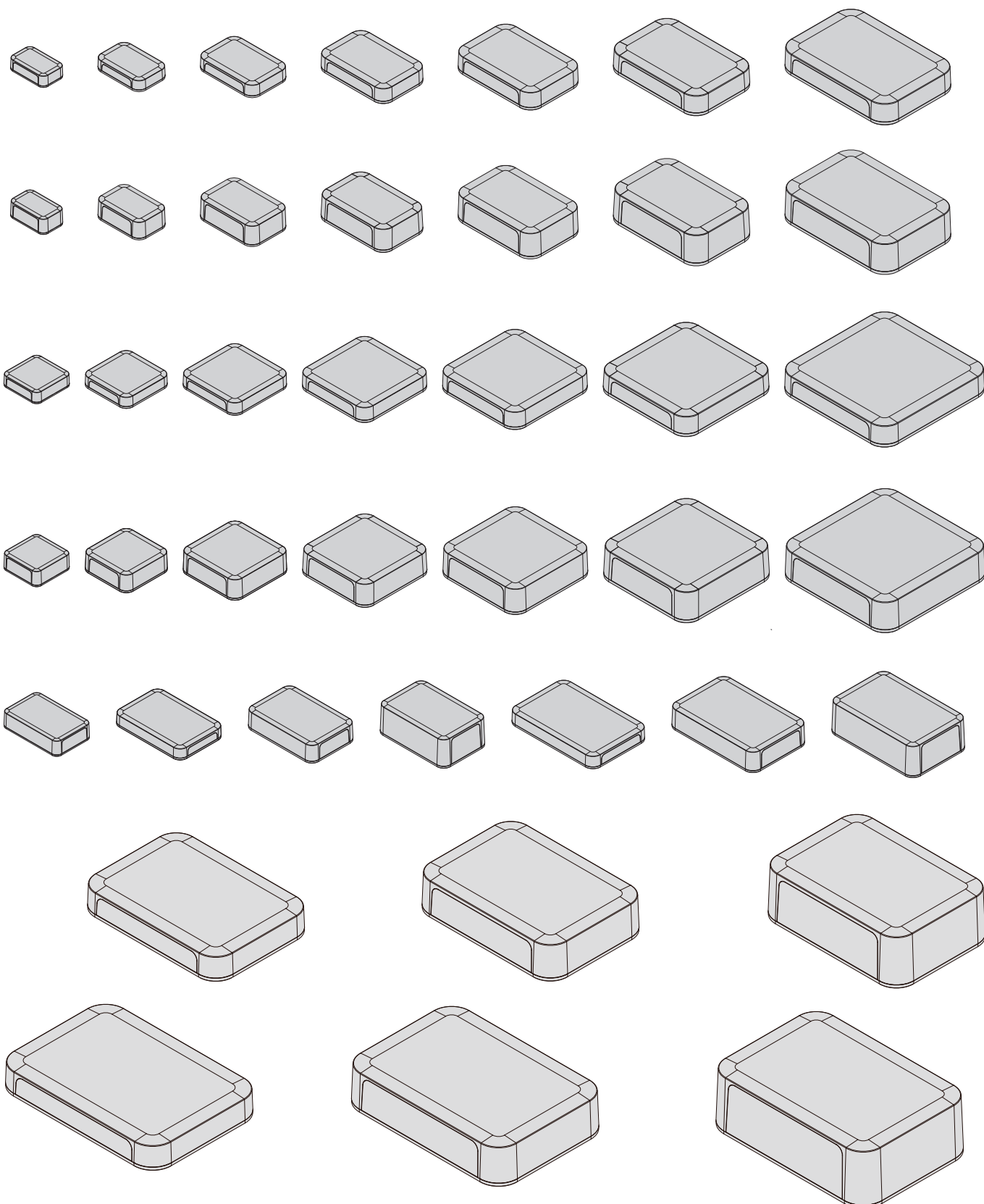
PF SERIES フラットデザイン ネットワークケース

フラットなデザインで様々な用途に合わせやすい万能ケースです。

計41サイズの選択肢豊富なシリーズとなります。

特にIoTデバイス・データ通信機器・無線中継機器へのご利用に最適です。

最小80×22.5×50mm ～ 最大320×100×225mm までご選択いただけます。



製品使用例

WiFiアクセスポイント

写真提供 VNPT Technology (ベトナム)

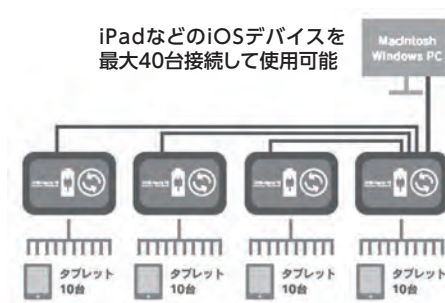


タブレット充電+データ通信USBハブ

写真提供 エム・ティ・プランニング株式会社様



iPadなどのiOSデバイスを
最大40台接続して使用可能



ドア用オープンコントローラー

写真提供 株式会社リクシル様



USBデジタル血流センサー

写真提供 Cardiovascular Engineering, Inc. (アメリカ)



マルチチャンネルデータロガー

写真提供 LUMEL S.A. (ポーランド)



ワイヤレス室内CO2モニタリングシステム

写真提供 Pietiko Ltd. (フィンランド)



蓄電池監視装置

写真提供 株式会社GSユアサ様



家庭用電子デバイス無線コントローラー

写真提供 AR-SMART SAS (コロンビア)



遠隔安否確認システム

写真提供 BEPREVENT S.L. (スペイン)



航空用双方向通信デバイス

写真提供 Guardian Mobility (カナダ)



アドバンス・トリガ・ステーション

写真提供 BrainTrends (イタリア)



1

プラスチック
ケース

WSN用トレーニング・デバイス

写真提供 Benchmark Electronic Systems Pvt. Ltd. (インド)



ワイヤレス・ネットワーク・データロガー

写真提供 センシングウィンドテック株式会社様



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

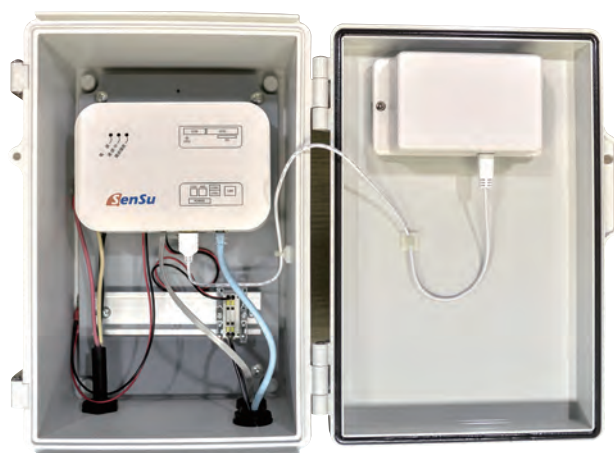
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

環境計測センサー搭載通信ユニット

写真提供 ITbookテクノロジー株式会社様



アナログシリアルコンバータ



Modbus変換器



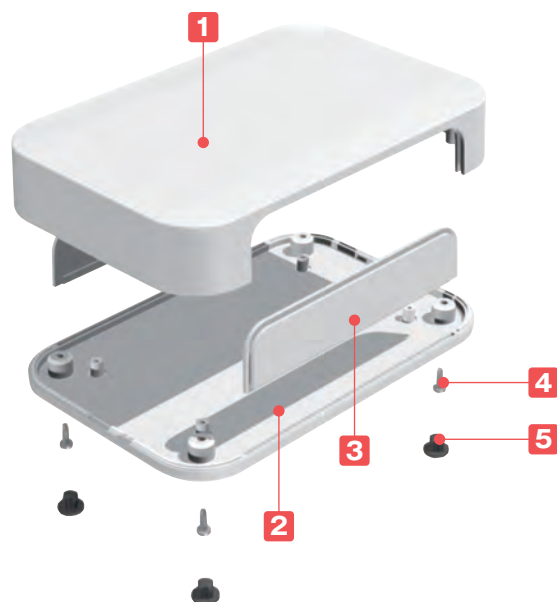
写真提供 株式会社データ・テクノ様



- 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。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃



- パネル面に段差が無いフラットデザインのプラスチックケースです。
- 全41サイズ、オフホワイト・ダークグレーの2色からご選択いただけます。
- 基板取付用のボスが付いています。
- 通信機器・測定器・コントローラーなど様々な機器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	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	ベース	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	2	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (ナベタッピン)	4	鉄	ニッケルメッキ
5	差込式ゴム足	4	エラストマー (UL94HB)	ダークグレー

■ PF8-□-5, PF8-□-8, PF8-3-13には差込式ゴム足は付属していません。

オプション部品（別売）



埋込電池ボックス
BCシリーズ
P13-21~22



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6



基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121

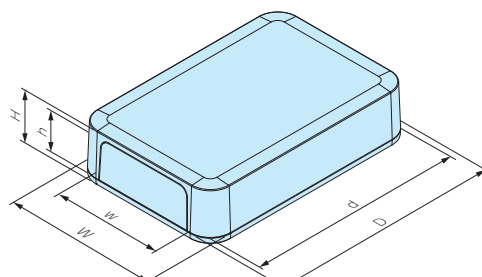
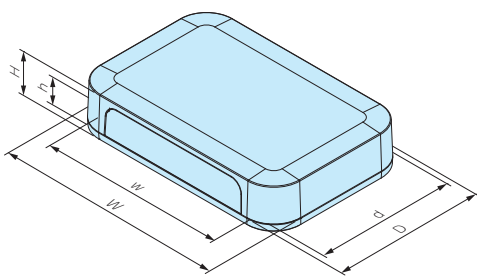


壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-29

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。



型番・寸法・標準価格

型 番		外形寸法			有効寸法（内部）			自 重 (g)	標準価格(税別)
● オフホワイト	● ダークグレー	W	H	D	w	h	d		
PF 8- 2- 5W	PF 8- 2- 5D	80	22.5	50	55.5	13.5	42.8	36.2	▲ 350
PF 8- 2- 8W	PF 8- 2- 8D	80	22.5	80	55.5	13.5	72.8	53.3	▲ 450
PF 8- 3- 5W	PF 8- 3- 5D	80	30	50	55.5	21	42.3	41.6	▲ 390
PF 8- 3- 8W	PF 8- 3- 8D	80	30	80	55.5	21	72.3	60.1	▲ 470
PF 8- 3-13W	PF 8- 3-13D	80	30	125	55.5	21	117.3	87.3	▲ 700
PF10- 2- 7W	PF10- 2- 7D	100	22.5	67	67.4	11.1	58.4	60	▲ 590
PF10- 2-10W	PF10- 2-10D	100	22.5	100	67.4	11.1	91.4	82.9	▲ 680
PF10- 2-15W	PF10- 2-15D	100	22.5	150	67.4	11.1	141.4	120.2	▲ 900
PF10- 4- 7W	PF10- 4- 7D	100	35	67	67.4	23.6	57.5	65	▲ 630
PF10- 4-10W	PF10- 4-10D	100	35	100	67.4	23.6	90.5	97.1	▲ 740
PF10- 4-15W	PF10- 4-15D	100	35	150	67.4	23.6	140.5	132.6	▲ 970
PF10- 6-15W	PF10- 6-15D	100	55	150	67.4	43.6	139.1	169.1	▲1,120
PF13- 3- 9W	PF13- 3- 9D	125	25	85	92.4	13.5	76.2	90.8	▲ 780
PF13- 3-13W	PF13- 3-13D	125	25	125	92.4	13.5	116.2	127.5	▲ 970
PF13- 3-19W	PF13- 3-19D	125	25	190	92.4	13.5	181.2	186.8	▲1,220
PF13- 4- 9W	PF13- 4- 9D	125	40	85	92.4	28.5	75.2	108.4	▲ 710
PF13- 4-13W	PF13- 4-13D	125	40	125	92.4	28.5	115.2	151.4	▲1,050
PF13- 4-19W	PF13- 4-19D	125	40	190	92.4	28.5	180.2	214.9	▲1,370
PF13- 6-19W	PF13- 6-19D	125	60	190	92.4	48.5	178.8	250.4	▲1,550
PF15- 3-10W	PF15- 3-10D	150	30	100	112.4	17.8	90	145.5	▲ 810
PF15- 3-15W	PF15- 3-15D	150	30	150	112.4	17.8	140	207.5	▲1,140
PF15- 5-10W	PF15- 5-10D	150	45	100	112.4	32.8	88.9	166	▲1,030
PF15- 5-15W	PF15- 5-15D	150	45	150	112.4	32.8	138.9	233.5	▲1,240
PF18- 4-12W	PF18- 4-12D	175	35	120	132.4	22.4	110.3	188.7	▲1,270
PF18- 4-18W	PF18- 4-18D	175	35	175	132.4	22.4	165.3	266.8	▲1,620
PF18- 5-12W	PF18- 5-12D	175	50	120	132.4	37.4	109.3	213.6	▲1,390
PF18- 5-18W	PF18- 5-18D	175	50	175	132.4	37.4	164.3	302.1	▲1,780
PF20- 4-13W	PF20- 4-13D	200	40	135	151.6	27.3	124.4	264	▲1,430
PF20- 4-20W	PF20- 4-20D	200	40	200	151.6	27.3	189.4	368.5	▲1,790
PF20- 6-13W	PF20- 6-13D	200	60	135	151.6	47.3	123	302.5	▲1,590
PF20- 6-20W	PF20- 6-20D	200	60	200	151.6	47.3	188	417	▲2,010
PF24- 4-17W	PF24- 4-17D	240	42.5	165	187.6	29.5	154.5	370.4	▲2,180
PF24- 4-24W	PF24- 4-24D	240	42.5	240	187.6	29.5	229.5	521.4	▲2,730
PF24- 6-17W	PF24- 6-17D	240	60	165	187.6	47	153.2	408.8	▲2,350
PF24- 6-24W	PF24- 6-24D	240	60	240	187.6	47	228.2	568.7	▲2,840
PF28- 5-20W	PF28- 5-20D	280	45	200	223.6	31.4	189.3	564.1	▲2,860
PF28- 7-20W	PF28- 7-20D	280	65	200	223.6	51.4	187.9	618.4	▲3,080
PF28- 9-20W	PF28- 9-20D	280	90	200	223.6	76.4	186.2	709.2	▲3,620
PF32- 5-23W	PF32- 5-23D	320	45	225	259.6	31.3	214.3	697.1	▲3,870
PF32- 7-23W	PF32- 7-23D	320	70	225	259.6	56.3	212.6	782.1	▲4,000
PF32-10-23W	PF32-10-23D	320	100	225	259.6	86.3	210.5	899.8	▲4,410

※ H寸法にゴム足高さは含まれていません。（ゴム足高さ+2mm）

▲は値上げした製品です。

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・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。

- PFシリーズのケース内側に導電性塗料ドータイト (ニッケルフィラーを混入したアクリル樹脂) を塗装した電磁シールドケースです。
- パネル面に段差が無いフラットデザインのプラスチックケースです。
- 通信機器・測定器・コントローラーなど様々な機器にご利用いただけます。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理	導電性塗料
1	カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイト
2	ベース	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイト
3	パネル	2	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイト
4	取付ビス (ナベタッピング)	4	鉄	ニッケルメッキ	—
5	差込式ゴム足	4	エラストマー (UL94HB)	ダークグレー	—

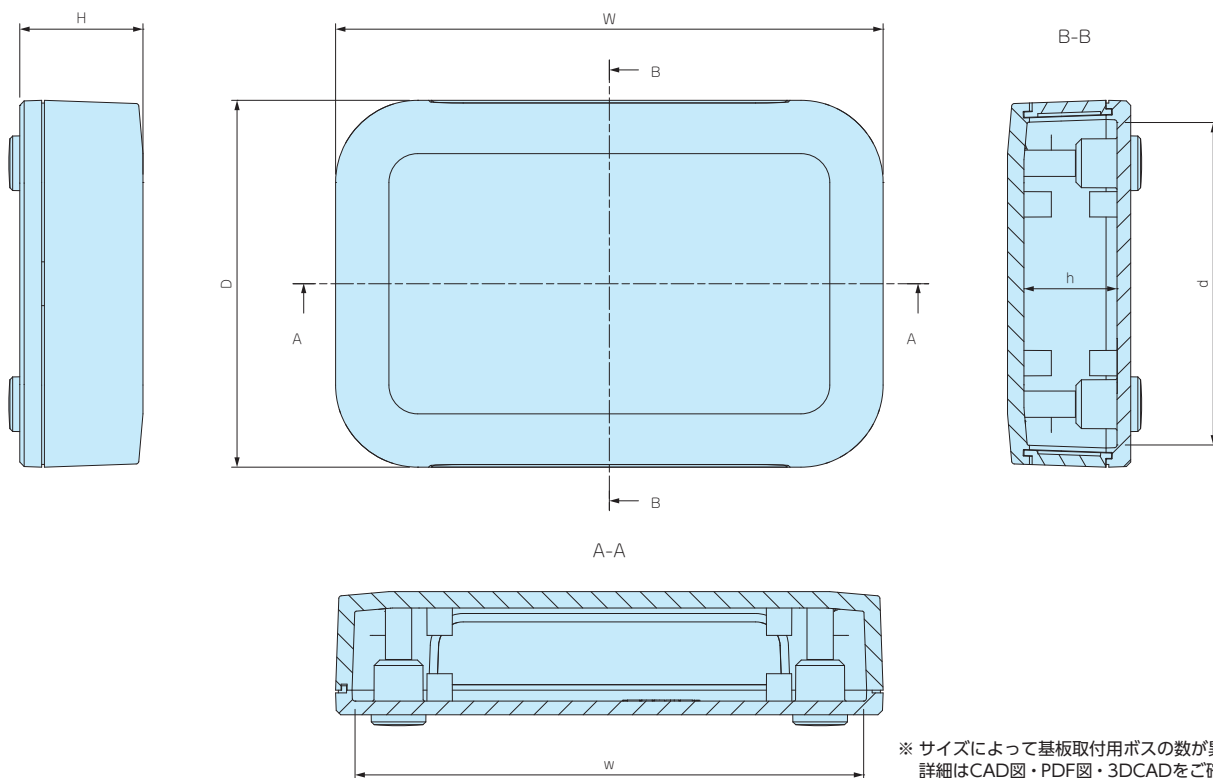
オプション部品 (別売)

タッピングスペーサー
TPSシリーズ P14-6基板取付タッピングビス
EMシリーズ P1-121ヘキサロピュラビス
MRシリーズ P1-121壁掛けブラケット
WMシリーズ P14-29埋込電池ボックス
BCシリーズ P13-21~22

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。



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
詳細はCAD図・PDF図・3DCADをご確認ください。

型番・寸法・標準価格

型 番	外形寸法			有効寸法 (内部)			付属ビス	自 重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d			
PFE13-4- 9W	125	40	85	116	75	34.5	M2.5×8 4本	114	▲2,020
PFE15-3-10W	150	30	100	142	90	24	M2.5×8 4本	152	▲2,270
PFE15-5-15W	150	45	150	141	139	39	M2.5×8 4本	244.5	▲2,740
PFE20-4-13W	200	40	135	191.5	124.5	34	M3 ×8 4本	274.5	▲3,470

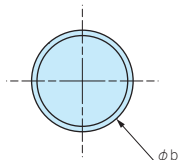
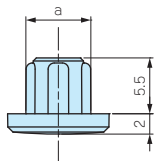
※ H寸法にゴム足高さは含まれていません。(ゴム足高さ+2mm)

▲は値上げした製品です。

PFRF SERIES

PF・PFEシリーズ用スペアゴム足

- PF・PFEシリーズのゴム足が破損・紛失した際のスペアゴム足です。
- ビス取付穴にはめ込むタイプですので、ケースに穴を開けずに取付けることが出来ます。
- 色移行のしにくいエラストマー製（樹脂系）のゴム足です。



型番・寸法・標準価格

型 番	寸 法		適合サイズ	材 質	色	入 数	標準価格(税別) / 袋
	a	b					
PFRF-M2.5D	6.4	10	PF10-2-7,10-2-10,10-2-15,10-4-7,10-4-10,10-4-15 PF10-6-15,13-3-9,13-3-13,13-3-19,13-4-9,13-4-13 PF13-4-19,13-6-19,15-3-10,15-3-15,15-5-10,15-5-15 PF18-4-12,18-4-18,18-5-12,18-5-18 PFE13-4-9,15-3-10,15-5-15	エラストマー	ダークグレー	4 / 袋	100
PFRF-M3D	7.2	11	PF20-4-13,20-4-20,20-6-13,20-6-20,24-4-17 PF24-4-24,24-6-17,24-6-24,28-5-20,28-7-20 PF28-9-20,32-5-23,32-7-23,32-10-23 PFE20-4-13	エラストマー	ダークグレー	4 / 袋	110

TWS SERIES シリコンプロテクター付ケース

TWSシリーズは、汎用プラスチックケースTW・TWNシリーズをベースにシリコンプロテクターを被せたデザインケースです。全9サイズ、8タイプの色仕様から用途に合わせてご選択いただけます。

計測器・通信機・ハンディタイプコントローラー・データロガーなどの様々な機器にご利用いただけます。

製品使用例

デジタルパワーアンプ

写真提供 株式会社ドリーム様



GPS データロガー

写真提供 Reds Fixit Shop LLC(アメリカ)



6チャンネルデータロガー

写真提供 Irisense Limited(イギリス)



バッテリー電圧レコーダー

写真提供 IBEKO Power AB(スウェーデン)



太陽電池アレイ障害検出テスター

写真提供 株式会社システム・ジェイディー様



太陽電池バイパスダイオードチェッカー

写真提供 日本カーネルシステム株式会社様



PVレジスタンスチェッカ(太陽光発電 出力電圧/内部抵抗測定器)



写真提供 新栄電子計測器株式会社様



振動計

写真提供 シグマ電子工業株式会社様



1

プラスチック
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/
Okada 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

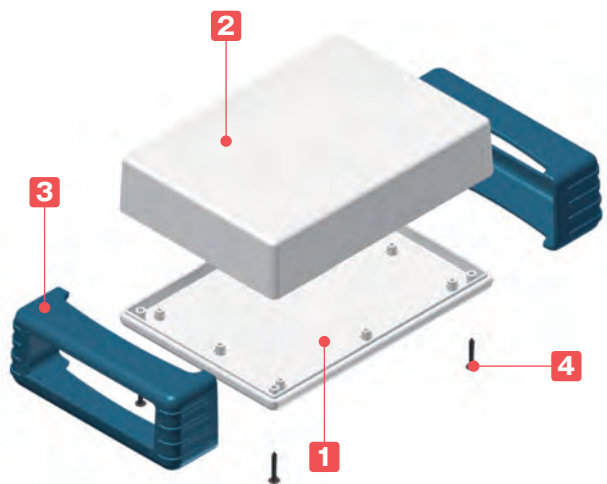
技術資料/
各種ご案内



- 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。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃



- シリコンプロテクター付きの汎用プラスチックケースです。カバーは弾力がありますので滑りにくく、落下などの衝撃から機器を保護します。
- 全9サイズ、色仕様は8タイプからご選択いただけます。
- 内部ケースは色記号B (ブラック色)・W (オフホワイト色) になります。色記号により、材質が異なりますのでご注意ください。

- シリコンプロテクターとプラスチックケースを共締めでビス止めして下さい。
- ※ ケース (TW・TWN) に付属のビスは使用しません。
- ビスを強く締めすぎるとビスがシリコンに食い込んでしまうのでご注意ください。

構成内容

No.	名 称	個 数	材質 / 色 / 表面処理
1	カバー	1	ABS樹脂 / ブラック / シボ 難燃性ABS樹脂 / オフホワイト / シボ
2	ボディ	1	ABS樹脂 / ブラック / シボ 難燃性ABS樹脂 / オフホワイト / シボ
3	シリコンプロテクター	2	シリコンゴム / イエロー・ネイビーブルー・ライトグレー・ブラック
4	取付ビス (トラスタッピングM3×20)	4	鉄 / 三価黒クロメート

オプション部品 (別売)

埋込電池ボックス
BCシリーズ
P13-21~22ナット入り貼付型スペーサー
ASTシリーズ
P1-120タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121

色仕様

下記8タイプから選択いただけます。

■ シリコンプロテクターは実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	B[Y] ブラック / イエロー	B[N] ブラック / ネイビーブルー	B[L] ブラック / ライトグレー	B[B] ブラック / ブラック
色				
記号	W[Y] オフホワイト / イエロー	W[N] オフホワイト / ネイビーブルー	W[L] オフホワイト / ライトグレー	W[B] オフホワイト / ブラック
色				

ABS樹脂タイプ (UL94HB)

型番・寸法・標準価格

■ TWSシリーズをご注文の際は型番末尾B□に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	自重 (g)	標準価格 (税別)
TWS 7-3-13B□	71 (65)	32 (25.6)	136 (130)	117	▲ 890
TWS 7-5-13B□	71 (65)	56 (50.1)	136 (130)	147.5	▲ 960
TWS 9-4-17B□	91.5 (85.5)	41.5 (35.5)	176 (170)	193	▲ 1,250
TWS 9-6-17B□	91.5 (85.5)	66.5 (60.5)	176 (170)	243	▲ 1,490
TWS11-5-22B□	116 (110)	51.5 (45.3)	226 (220)	325.5	▲ 1,890
TWS11-8-22B□	116 (110)	81.5 (75.3)	226 (220)	399	▲ 2,210
TWS13-5-13B□	131 (125)	51 (45)	131 (125)	269.5	▲ 1,730
TWS13-5-18B□	131 (125)	51 (45)	181 (175)	322	▲ 1,880
TWS13-7-18B□	131 (125)	71 (65)	181 (175)	371	▲ 2,170

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です

▲は値上げした製品です。

難燃性ABS樹脂タイプ (UL94V-0 主成分)

型番・寸法・標準価格

■ TWSシリーズをご注文の際は型番末尾W□に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	自重 (g)	標準価格 (税別)
TWS 7-3-13W□	71 (65)	32 (25.6)	136 (130)	126	▲ 1,020
TWS 7-5-13W□	71 (65)	56 (50.1)	136 (130)	163	▲ 1,140
TWS 9-4-17W□	91.5 (85.5)	41.5 (35.5)	176 (170)	211	▲ 1,480
TWS 9-6-17W□	91.5 (85.5)	66.5 (60.5)	176 (170)	266	▲ 1,750
TWS11-5-22W□	116 (110)	51.5 (45.3)	226 (220)	356.5	▲ 2,230
TWS11-8-22W□	116 (110)	81.5 (75.3)	226 (220)	438	▲ 2,620
TWS13-5-13W□	131 (125)	51 (45)	131 (125)	294	▲ 2,040
TWS13-5-18W□	131 (125)	51 (45)	181 (175)	353	▲ 2,320
TWS13-7-18W□	131 (125)	71 (65)	181 (175)	407.5	▲ 2,660

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です

▲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/
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

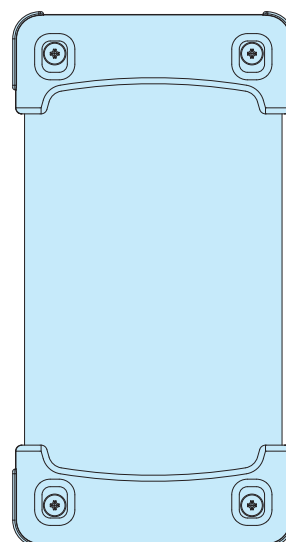
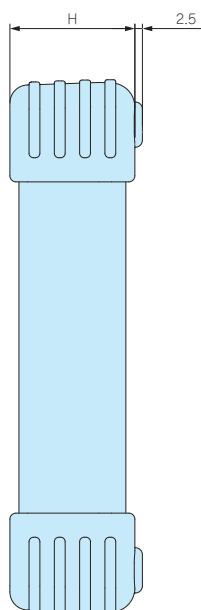
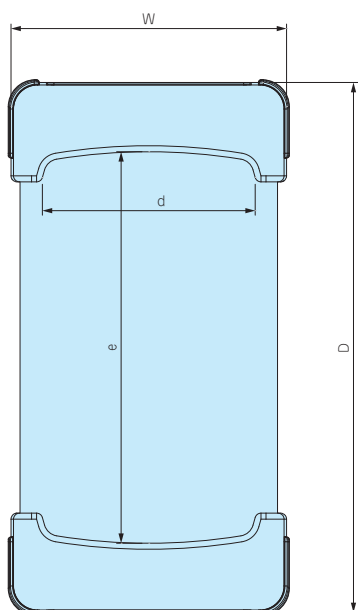
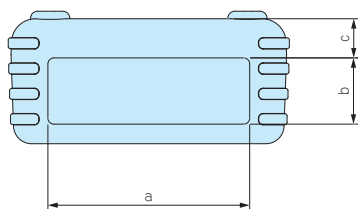
技術資料/
各種ご案内

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。

■ プラスチックケースの有効寸法（内部）はP1-90をご参照下さい。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
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

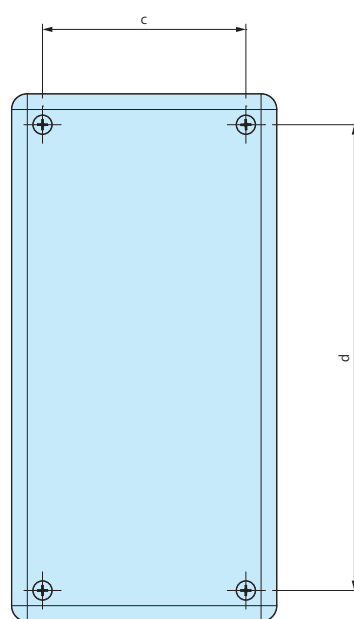
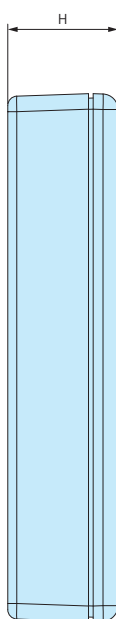
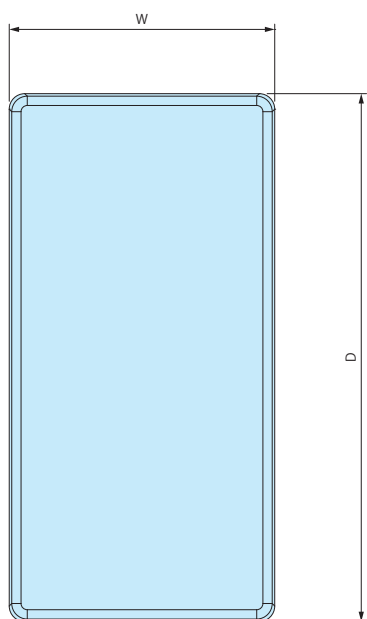
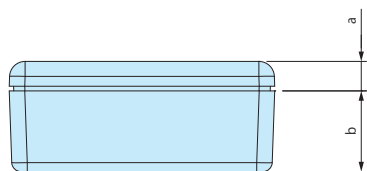
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

型番	W	H	D	a	b	c	d	e
TWS 7-3-13□□	71	32	136	52	13.5	11.8	54	98
TWS 7-5-13□□	71	56	136	52	37.5	11.9	54	98
TWS 9-4-17□□	91.5	41.5	176	67	22	13	71	130
TWS 9-6-17□□	91.5	66.5	176	67	46.5	13.3	71	130
TWS11-5-22□□	116	51.5	226	80	29	14.3	89	166
TWS11-8-22□□	116	81.5	226	80	58	14.5	89	166
TWS13-5-13□□	131	51	131	101	29.5	13.5	104	76
TWS13-5-18□□	131	51	181	101	29.5	13.5	104	126
TWS13-7-18□□	131	71	181	101	48.5	14	104	126

プラスチックケース寸法図



型 番	W	H	D	a	b	c	d
TWS 7-3-13□□	65	25.6	130	8.1	17.5	47	112
TWS 7-5-13□□	65	50.1	130	8.1	42	47	112
TWS 9-4-17□□	85.5	35.5	170	9.5	26	65.5	150
TWS 9-6-17□□	85.5	60.5	170	9.5	51	65.5	150
TWS11-5-22□□	110	45.3	220	10.3	35	88	198
TWS11-8-22□□	110	75.3	220	10.3	65	88	198
TWS13-5-13□□	125	45	125	8.5	36.5	107	107
TWS13-5-18□□	125	45	175	8.5	36.5	105	155
TWS13-7-18□□	125	65	175	8.5	56.5	105	155

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

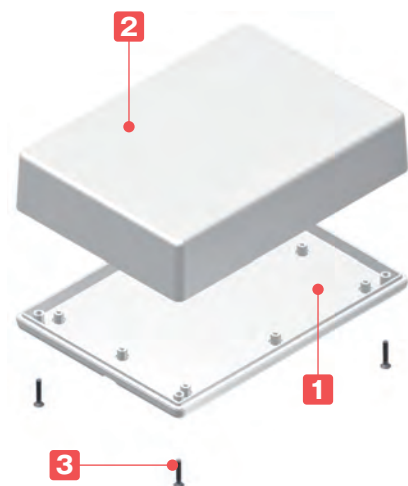
技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・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。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

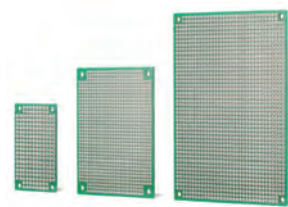


- 低価格な汎用プラスチックケースです。
- TWシリーズは全26サイズ、色はブラック、
TWNシリーズは全26サイズ、色はオフホワイトからご選択いただけます。
- 測定器・通信機器・コントローラー・センサーなど様々な機器にご利用いただけます。

構成内容

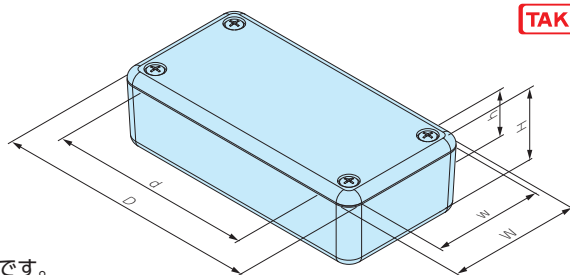
No.	名 称	個 数	材質 / 色 / 表面処理
1	カバー	1	TWシリーズ : ABS樹脂 / ブラック / シボ
			TWNシリーズ : 難燃性ABS樹脂 / オフホワイト / シボ
2	ボディー	1	TWシリーズ : ABS樹脂 / ブラック / シボ
			TWNシリーズ : 難燃性ABS樹脂 / オフホワイト / シボ
3	取付ビス	2又は4	TWシリーズ : 鉄 / 三価黒クロメート
			TWNシリーズ : 鉄 / ニッケルメッキ

オプション部品 (別売)

シリコンバンド
SIBシリーズ
P1-92壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-29埋込電池ボックス
BCシリーズ
P13-21~22ユニバーサル基板
PCBシリーズ
P1-119ネット入り貼付型スペーサー
ASTシリーズ
P1-120基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6

色仕様

シリーズ	色記号	色	取付ビス
TWシリーズ	Bタイプ	ブラック	三価黒クロメート
TWNシリーズ	Wタイプ	オフホワイト	ニッケルメッキ



TWシリーズ (ABS樹脂・UL94HB)

■ 右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	外形寸法			有効寸法 (内部)			付属取付ビス (丸皿タッピング)	自重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d			
TW 4-2- 5B	35	20	50	28.2	12	32.6	M2.6×12 2本	13.5	150
TW 4-2- 6B	35	20	60	28.2	12	42.6	M2.6×12 2本	15.5	160
TW 4-2- 8B	40.3	20	80.3	33.5	12	62.5	M2.6×12 2本	22	170
TW 5-2- 5B	50	15	50	42.8	7	31.9	M2.6×12 4本	18	▲180
TW 5-2- 7B	50	15	70	43.2	7	52.9	M2.6×12 4本	22	▲190
TW 5-3- 5B	50	25	50	42.8	17	31.9	M2.6×12 4本	22	▲190
TW 5-3- 7B	50	27.5	70	43.2	19.5	52.9	M2.6×12 4本	29	▲240
TW 5-3- 9B	45	25	90	37.7	16	69.4	M3 ×12 4本	30.5	▲240
TW 5-3-10B	50	30	100	42.4	20.8	80.8	M2.6×12 4本	41.5	▲250
TW 5-4- 7B	50	40	70	42.5	32	52.9	M2.6×12 4本	35	▲250
TW 7-2-11B	70	20	105	61.2	10.5	83	M2.6×14 4本	56.5	▲250
TW 7-3-13B	65	25.6	130	55.3	14.3	105	M3 ×16 4本	76	▲380
TW 7-4-11B	70	35	105	61.2	25.5	83	M2.6×14 4本	70	▲300
TW 7-5-11B	70	50	105	61.1	40.5	83	M2.6×14 4本	83	▲330
TW 7-5-13B	65	50.1	130	55.3	38.8	105	M3 ×16 4本	100	▲410
TW 8-2- 8B	80	20	80	71.6	10.5	59	M2.6×12 4本	49	▲240
TW 8-4- 8B	80	40	80	71.6	30.5	59	M2.6×12 4本	65	▲280
TW 9-4-17B	85.5	35.5	170	75.7	24	143	M3 ×16 4本	133	▲550
TW 9-6-17B	85.5	60.5	170	75.7	49	143	M3 ×16 4本	168	▲640
TW11-5-22B	110	45.3	220	100.1	33.8	191	M3 ×16 4本	223	▲730
TW11-8-22B	110	75.3	220	99.3	63.8	191	M3 ×16 4本	277	▲840
TW13-3-13B	125	25	125	114.5	13.7	100	M3 ×16 4本	135	▲520
TW13-3-18B	125	25	175	114.5	13.7	148	M3 ×16 4本	184.5	▲640
TW13-5-13B	125	45	125	114.5	33.7	100	M3 ×16 4本	165.5	▲590
TW13-5-18B	125	45	175	114.5	33.7	148	M3 ×16 4本	218	▲740
TW13-7-18B	125	65	175	114.2	53.7	148	M3 ×16 4本	254	▲840

▲は値上げした製品です。

TWNシリーズ (難燃性ABS樹脂・UL94V-0 主成分)

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			付属取付ビス (丸皿タッピング)	自重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d			
TWN 4-2- 5W	35	20	50	28.2	12	32.6	M2.6×12 2本	16.5	160
TWN 4-2- 6W	35	20	60	28.2	12	42.6	M2.6×12 2本	18	170
TWN 4-2- 8W	40.3	20	80.3	33.5	12	62.5	M2.6×12 2本	26	190
TWN 5-2- 5W	50	15	50	42.8	7	31.9	M2.6×12 4本	20	▲ 240
TWN 5-2- 7W	50	15	70	43.2	7	52.9	M2.6×12 4本	24.5	▲ 250
TWN 5-3- 5W	50	25	50	42.8	17	31.9	M2.6×12 4本	26	▲ 250
TWN 5-3- 7W	50	27.5	70	43.2	19.5	52.9	M2.6×12 4本	33	▲ 280
TWN 5-3- 9W	45	25	90	37.7	16	69.4	M3 ×16 4本	35	▲ 280
TWN 5-3-10W	50	30	100	42.4	20.8	80.8	M2.6×12 4本	46.5	▲ 310
TWN 5-4- 7W	50	40	70	42.5	32	52.9	M2.6×12 4本	39.5	▲ 340
TWN 7-2-11W	70	20	105	61.2	10.5	83	M2.6×14 4本	64.5	▲ 380
TWN 7-3-13W	65	25.6	130	55.3	14.3	105	M3 ×16 4本	85	▲ 510
TWN 7-4-11W	70	35	105	61.2	25.5	83	M2.6×14 4本	80	▲ 450
TWN 7-5-11W	70	50	105	61.1	40.5	83	M2.6×14 4本	94.5	▲ 500
TWN 7-5-13W	65	50.1	130	55.3	38.8	105	M3 ×16 4本	115.5	▲ 590
TWN 8-2- 8W	80	20	80	71.6	10.5	59	M2.6×12 4本	55.5	▲ 330
TWN 8-4- 8W	80	40	80	71.6	30.5	59	M2.6×12 4本	75	▲ 400
TWN 9-4-17W	85.5	35.5	170	75.7	24	143	M3 ×16 4本	151	▲ 780
TWN 9-6-17W	85.5	60.5	170	75.7	49	143	M3 ×16 4本	191	▲ 900
TWN11-5-22W	110	45.3	220	100.1	33.8	191	M3 ×16 4本	254	▲1,070
TWN11-8-22W	110	75.3	220	99.3	63.8	191	M3 ×16 4本	316	▲1,250
TWN13-3-13W	125	25	125	114.5	13.7	100	M3 ×16 4本	156.5	▲ 780
TWN13-3-18W	125	25	175	114.5	13.7	148	M3 ×16 4本	206.5	▲ 990
TWN13-5-13W	125	45	125	114.5	33.7	100	M3 ×16 4本	190	▲ 900
TWN13-5-18W	125	45	175	114.5	33.7	148	M3 ×16 4本	249	▲1,180
TWN13-7-18W	125	65	175	114.2	53.7	148	M3 ×16 4本	290.5	▲1,330

▲は値上げした製品です。

TWSC SERIES

シリコンプロテクター

色仕様

■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	Y イエロー	N ネイビーブルー	L ライトグレー	B ブラック
色				

■ TWSシリーズの交換用やTW・TWNシリーズに後からシリコンプロテクターを付けたい場合にご利用下さい。

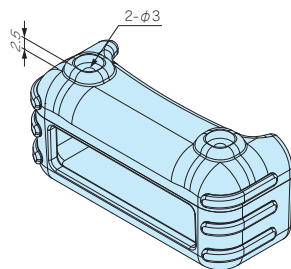
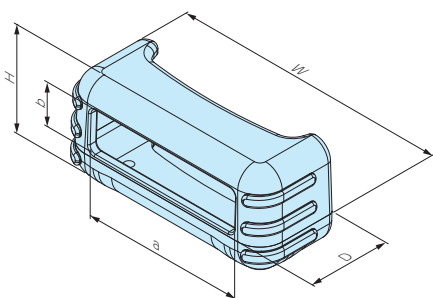
■ 対応機種は下記表をご参照下さい。プロテクターは2個1組での販売になります。

■ ビスを強く締めすぎるとビスがシリコンに食い込んでしまうのでご注意ください。

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

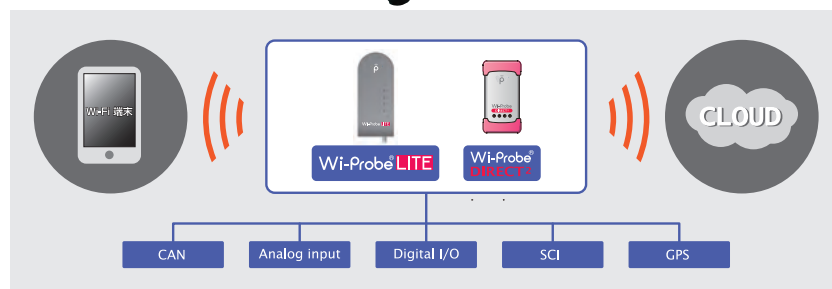
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



製品使用例

Wi-Fi DIRECT搭載データロガー

写真提供 株式会社高崎共同計算センター様



構成内容

名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
シリコンプロテクター	2個1組	シリコンゴム	イエロー・ネイビーブルー・ライトグレー・ブラック
取付ビス (トラスタッピングM3×20)	4	鉄	三価黒クロメート

型番・寸法・標準価格

■ TWSCシリーズをご注文の際は型番末尾□に色記号をつけて下さい。

型 番	W	H	D	a	b	対応機種	自 重 (g)	標準価格(税別)
TWSC 7-3□	71	32	27	52	13.5	TW/TWN 7-3-13	41	▲ 510
TWSC 7-5□	71	56	27	52	37.5	TW/TWN 7-5-13	47.5	▲ 550
TWSC 9-4□	91.5	41.5	33	67	22	TW/TWN 9-4-17	60	▲ 700
TWSC 9-6□	91.5	66.5	33	67	46.5	TW/TWN 9-6-17	75	▲ 850
TWSC11-5□	116	51.5	40	80	29	TW/TWN11-5-22	102.5	▲1,160
TWSC11-8□	116	81.5	40	80	58	TW/TWN11-8-22	122	▲1,370
TWSC13-5□	131	51	38	101	29.5	TW/TWN13-5-13 TW/TWN13-5-18	104	▲1,140
TWSC13-7□	131	71	38	101	48.5	TW/TWN13-7-18	117	▲1,330

■ お客様の指定色は200個から作製可能です。500個以上は標準品と同単価で作製可能です。

▲は値上げした製品です。

指定色希望の場合はPANTONE®(パントン) カラーNo.をご連絡下さい。
また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製することも可能です。

PANTONE®(パントン) カラーNo.で指定いただいた場合の500個までの納期は約2.5か月です。
近似色での作製や500個以上の場合の納期はお問い合わせ下さい。

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
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

SIB SERIES

シリコンバンド

1

プラスチックケース

取付例



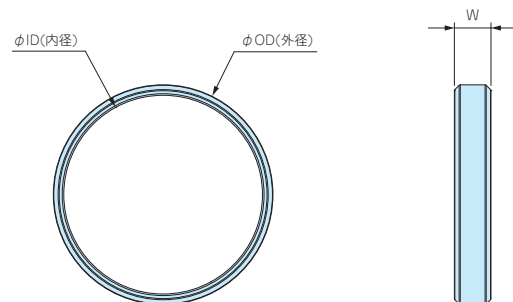
- TW・TWN、SS・SS-Nシリーズに取付可能なシリコンバンドです。対応機種は下記表をご参照下さい。
- シリコンバンドはケースへの衝撃緩和や滑り止めとしての役割を果たします。

色仕様

■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	R レッド	O オレンジ	Y イエロー	G グリーン	C シアン	N ネイビー	L ライトグレー	B ブラック
色								

外観寸法図



構成内容

名 称	個 数	材 質	色
シリコンバンド	2本1組	シリコンゴム	レッド・オレンジ・イエロー・グリーン・シアン・ネイビー・ライトグレー・ブラック

型番・寸法・標準価格

■ SIB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	W	ID (内径)	OD (外径)	対応機種	自 重 (g)	標準価格 (税別)
SIB-21□	6	21	25	TW/TWN4-2-5・4-2-6・4-2-8・5-2-5・5-2-7・5-3-9	2	▲240
SIB-38□	7	38	42	TW/TWN5-3-5・5-3-7・5-4-7・5-3-10・7-2-11・7-4-11 7-3-13・8-2-8、SS-(N)90	4	▲280
SIB-58□	8	58	63	TW/TWN7-5-11・7-5-13・8-4-8・9-4-17、SS-(N)125	10	▲410
SIB-72□	10	72	77	TW/TWN9-6-17・11-5-22・11-8-22・13-3-13・13-5-13 13-3-18・13-5-18・13-7-18、SS-(N)160	14	▲460

▲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/
電池ボックス/
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。

テクニカルデータ

使用温度範囲 : SW・SW-N -10℃~+60℃
SW-T -10℃~+100℃

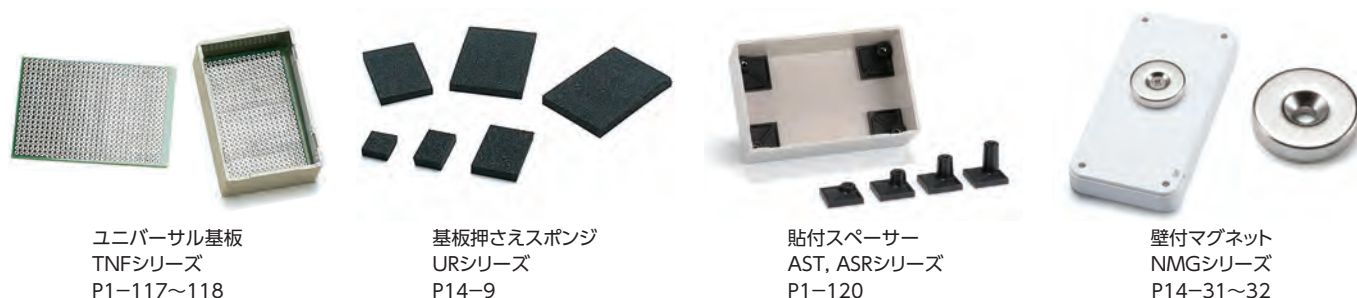


- カバーはスナップインのはめ込み式です。
- 小型サイズですが、内部に干渉物が無く、内部のスペースが広く使える多用ケースです。
- SWシリーズは全17サイズ、ライトグレー・ブラックの2色、SW-Nシリーズは全4サイズ、グレーの1色、SW-Tシリーズは全5サイズ、ブラックの1色からご選択いただけます。
- ケースにぴったりのプリント基板や基板取付け用部品などのオプション部品も充実した品揃えになっております。(オプション部品は別売になります。)

構成内容

No.	名称	個数	材質 / 色 / 表面処理
1	ボディ	1	SWシリーズ : ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ
			SW-Nシリーズ : 難燃性ABS樹脂 / グレー / シボ
			SW-Tシリーズ : 耐熱性ABS樹脂 / ブラック / シボ
2	カバー	1	SWシリーズ : ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ
			SW-Nシリーズ : 難燃性ABS樹脂 / グレー / シボ
			SW-Tシリーズ : 耐熱性ABS樹脂 / ブラック / シボ

オプション部品 (別売)



ユニバーサル基板
TNFシリーズ
P1-117~118

基板押さえスポンジ
URシリーズ
P14-9

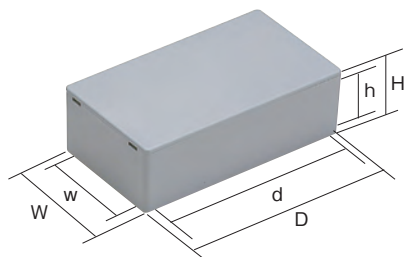
貼付スペーサー
AST, ASRシリーズ
P1-120

壁付マグネット
NMGシリーズ
P14-31~32

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



色仕様

シリーズ	色記号	色
SWシリーズ	Sタイプ	ライトグレー
	Bタイプ	ブラック
SW-Nシリーズ	Gタイプ	グレー
SW-Tシリーズ	Bタイプ	ブラック

SWシリーズ (ABS樹脂・UL94HB)

型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D	w	h	d		
SW- 15S	SW- 15B	10	10	15	5.4	6.3	10.6	1	▲120
SW- 20S	SW- 20B	15	15	20	10	9	14.8	2	▲120
SW- 30S	SW- 30B	20	18	30	14.8	12	24.8	4	▲120
SW- 40S	SW- 40B	30	20	40	22.8	13.2	32.8	10	▲120
SW- 50S	SW- 50B	35	25	50	27.8	17.7	42.8	14	▲220
SW- 53S	SW- 53B	36	11	53	29.2	5.9	46.2	10	▲130
SW- 55S	SW- 55B	40	20	55	32.8	13	47.8	17	▲130
SW- 60S	SW- 60B	18	17	60	10.8	10	52.8	9	▲160
SW- 65S	SW- 65B	45	25	65	37.8	18	57.8	21	▲200
SW- 75S	SW- 75B	50	30	75	42.8	23	67.8	32	▲200
SW- 85S	SW- 85B	60	40	85	52.8	32.7	77.8	43	▲350
SW- 90S	SW- 90B	25	21	90	17.8	14	82.8	17	▲200
SW- 95S	SW- 95B	58	18	95	50.8	11	87.8	34	▲250
SW-100S	SW-100B	65	35	100	57.8	27.5	92.8	55	▲300
SW-120S	SW-120B	60	24	120	52.8	16.5	112.8	50	▲300
SW-125S	SW-125B	70	40	125	62.8	32	117.8	77	▲430
SW-130S	SW-130B	40	25	130	32.8	17	122.8	43	▲360

▲は値上げした製品です。

SW-Nシリーズ (難燃性ABS樹脂・UL94V-0 主成分)

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	w	h	d	自重 (g)	標準価格 (税別)
SW-N 55G	40	20	55	32.8	13	47.8	19	200
SW-N 65G	45	25	65	37.8	18	57.8	23	▲410
SW-N 75G	50	30	75	42.8	23	67.8	35	▲410
SW-N 85G	60	40	85	52.8	32.7	77.8	50	▲420

▲は値上げした製品です。

SW-Tシリーズ (耐熱性ABS樹脂・熱変形温度100℃)

型番・寸法・標準価格

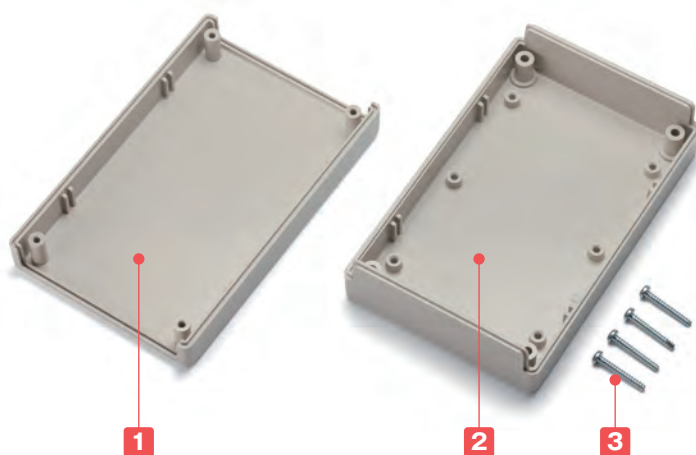
型番	W	H	D	w	h	d	自重 (g)	標準価格 (税別)
SW-T 40B	30	20	40	22.8	13.2	32.8	9	200
SW-T 55B	40	20	55	32.8	13	47.8	16	220
SW-T 75B	50	30	75	42.8	23	67.8	30	260
SW-T 95B	58	18	95	50.8	11	87.8	31	350
SW-T100B	65	35	100	57.8	27.5	92.8	50	410



- 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。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃



- 上下カバーの嵌合が凸凹になっていますのでホコリや水が入りにくいケースです。
- ケースにぴったりのプリント基板や基板取付け用部品などのオプション部品も充実した品揃えになっております。(オプション部品は別売になります。)
- 上面・下面が柔らかなシボの仕上げでスマートな仕上りのプラスチックケースです。

構成内容

No.	名 称	個 数	材質 / 色 / 表面処理
1	上カバー	1	SSシリーズ : ABS樹脂 / ホワイト・ブラック / シボ SS-Nシリーズ: 難燃性ABS樹脂 / ライトグレー / シボ
2	下カバー	1	SSシリーズ : ABS樹脂 / ホワイト・ブラック / シボ SS-Nシリーズ: 難燃性ABS樹脂 / ライトグレー / シボ
3	取付ビス (ナベタッピング)	4	鉄 / 三価クロメート

オプション部品（別売）



シリコンバンド
SIBシリーズ
P1-92



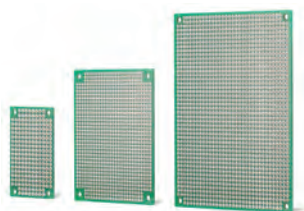
壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-29



壁付マグネット
NMGシリーズ
P14-31~32



埋込電池ボックス
BCシリーズ
P13-21~22



ユニバーサル基板
PCBシリーズ
P1-119



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6



貼付スペーサー
ASTシリーズ
P1-120

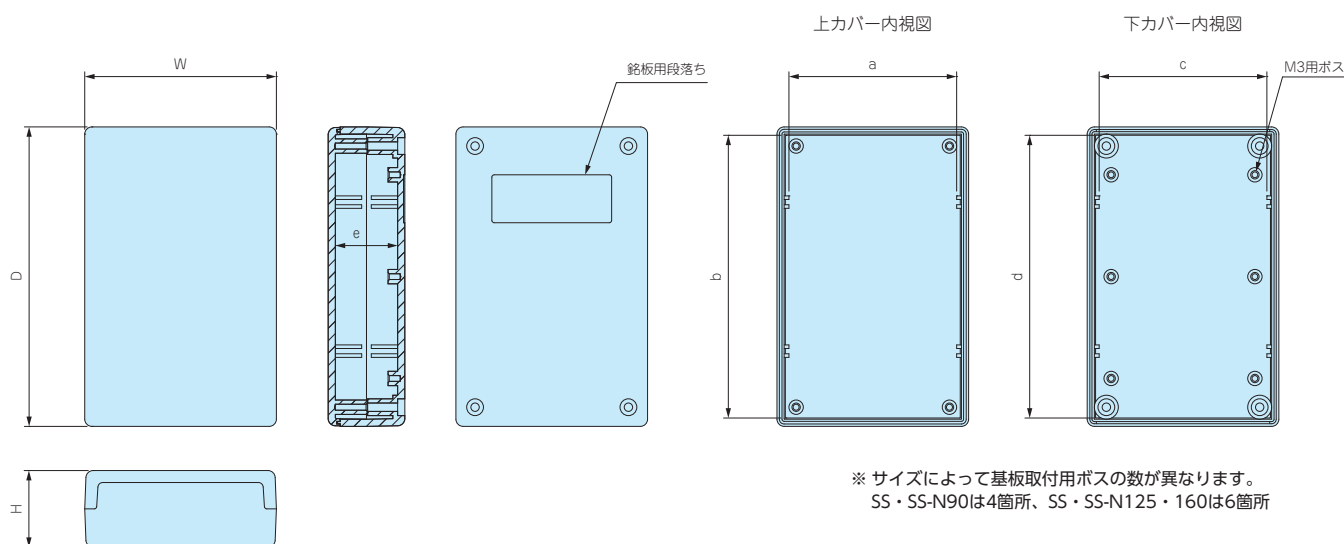


基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



SSシリーズ (ABS樹脂・UL94HB)

型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)					付属取付ビス	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ホワイト	● ブラック	W	H	D	a	b	c	d	e			
SS-90W	SS-90B	50	26	90.3	43.5	83.5	43.5	83.5	21	M3×18	50	▲400
SS-125W	SS-125B	80	32	125	70	118	70	118	26	M3×20	100	▲630
SS-160W	SS-160B	100	38	160	90	153	90	153	32	M3×25	165	▲790

▲は値上げした製品です。

SS-Nシリーズ (難燃性ABS樹脂・UL94V-0 主成分)

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	付属取付ビス	自重 (g)	標準価格 (税別)
SS-N 90G	50	26	90.3	43.5	83.5	43.5	83.5	21	M3×18	55	▲ 570
SS-N125G	80	32	125	70	118	70	118	26	M3×20	115	▲ 850
SS-N160G	100	38	160	90	153	90	153	32	M3×25	185	▲1,130

▲は値上げした製品です。



- 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。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃



- コーナーにテーパーを付け、非常にスッキリとしたデザインのプラスチックボックスです。
- 卓上でご使用の場合はカバー面を下にしてご利用いただけます。
- カバー取付ビスは、インサートナットで固定するので繰り返し開閉出来る構造です。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
2	ボディー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
3	取付ビス (バインドM3×12)	4~6	鉄	三価黒クロメート

オプション部品 (別売)



基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6



外部取付足
CKFシリーズ
P1-123



壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-29

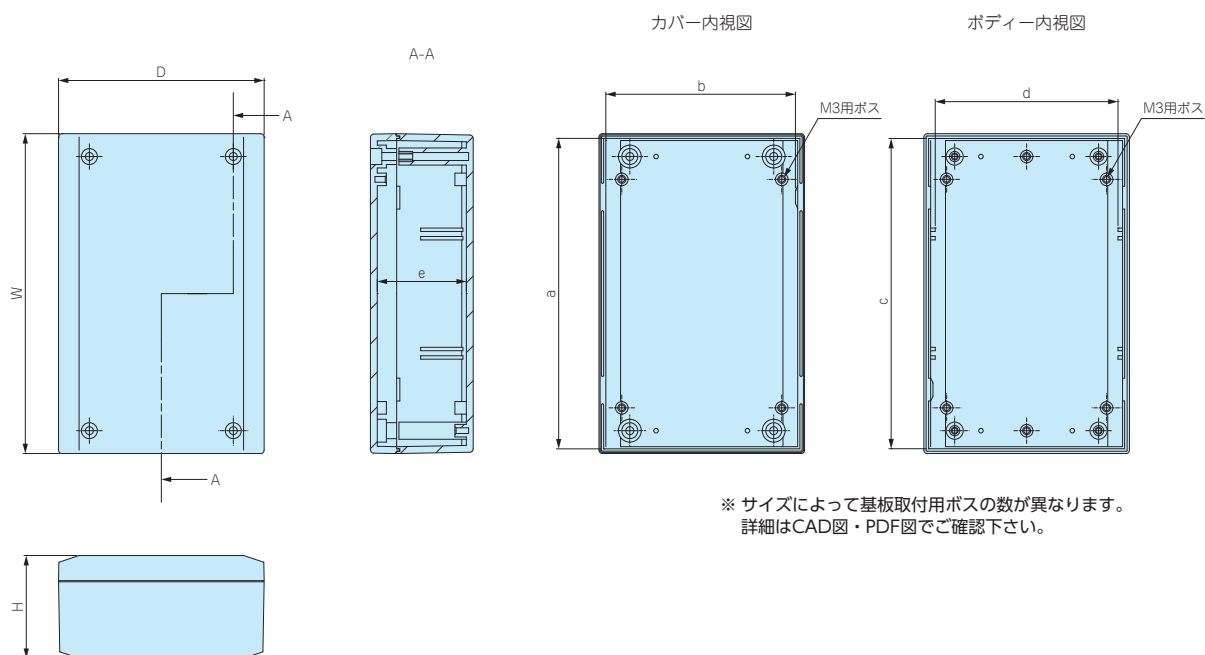


埋込電池ボックス
BCシリーズ
P13-21~22

外觀寸法図

■下記図面は代表共通図です。

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



型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法(内部)					自重 (g)	標準価格(税別)
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D	a	b	c	d	e		
PR-105G	PR-105B	105	40	65	98	58	98	54	34	85	610
PR-140G	PR-140B	140	45	90	133	83	132.5	79	39	140	790
PR-200G	PR-200B	200	50	135	193	128.5	192	123.5	44	295	1,180

製品使用例

雷レコーダ 写真提供 音羽電機工業株式会社様



融雪制御装置 写真提供 株式会社M・C・S様



PB SERIES

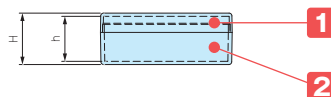
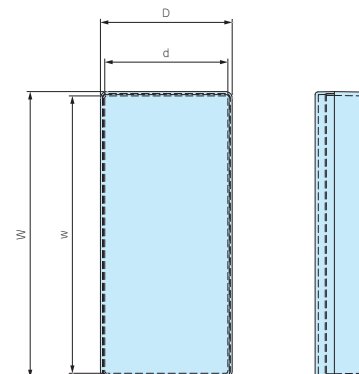
透明プラスチックケース

1



外観寸法図

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



■ 試作用基板ケースや試験サンプル、標本、小物保管用ケースとしてご利用いただけます。

■ スチロール製の為、衝撃やキズに弱いので取り扱いにご注意下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色
1	上カバー	1	GPスチロール (UL94HB)	透明
2	下カバー	1	GPスチロール (UL94HB)	透明

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+50℃

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d		
PB 3-2- 3	30	19	30	24.7	16.3	24.7	6.5	100
PB 7-2- 4	68.5	15.5	39	63.4	12.7	33.9	13	120
PB 8-2- 5	75	20	50	68.7	16.5	43.7	21	160
PB 9-2- 7	90	23	70	84.5	19.5	64.5	34.5	190
PB11-3- 8	110	32.7	80	104.1	28.4	74.1	57	280
PB18-3- 8	178	32	82	172.1	28	76.1	84	430
PB18-5- 9	179.5	45	89.5	173.3	40.8	83.3	107.5	550
PB21-6-11	206	64	106	197.8	59.7	97.8	181.5	740

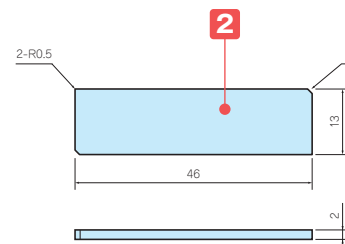
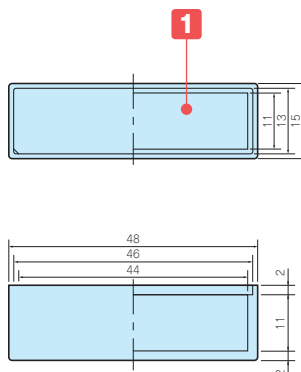
KW-48

細長プラスチックケース



外観寸法図

■ 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。



テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

構成内容

No.	名称	個数	材質	色
1	ボディー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック
2	カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	自重 (g)	標準価格(税別)
KW-48	15	15	48	6	110

プラスチックケース

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/
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

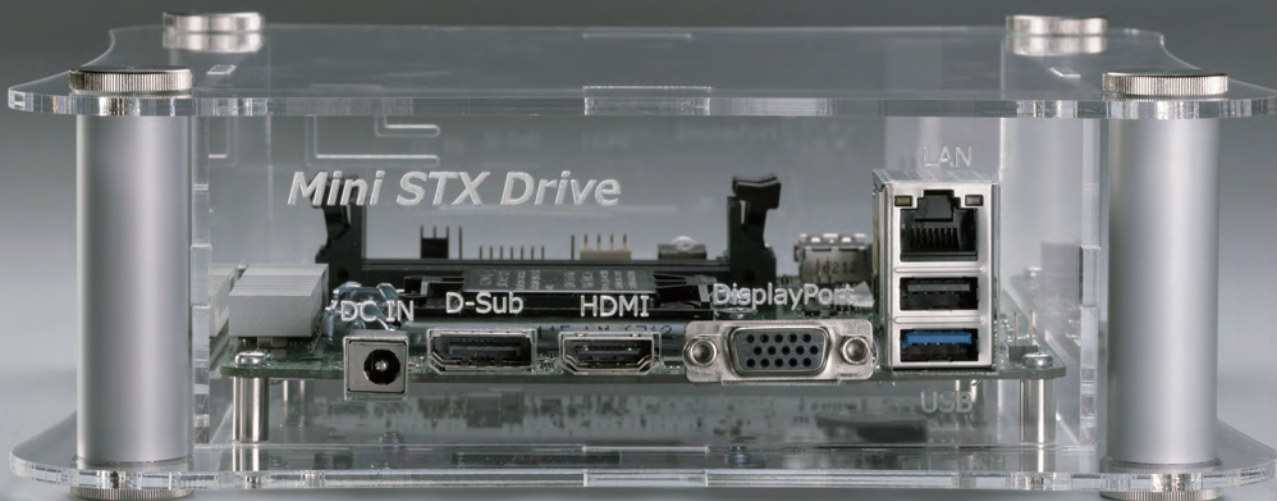
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

「見せる」にこだわった新感覚スケルトンケース

コーナーにアルミ製の円柱を使用し、湾曲デザインで高級感のあるアクリルケースSKLシリーズ。

SKLシリーズには基板や装置を格好良く見せ、デモ機・展示会等でより視覚的効果を上げる為のケースです。



湾曲デザインでありながら6面平板構造で 組み込みしやすいケース



フリーサイズ製作も対応可能

幅と奥行きは50～500mmまで、高さは30～500mmまで1mm単位で製作可能なフリーサイズケースSKLFシリーズはP10-27～30をご覧ください。



スケルトンケースSKLシリーズのカスタム加工例

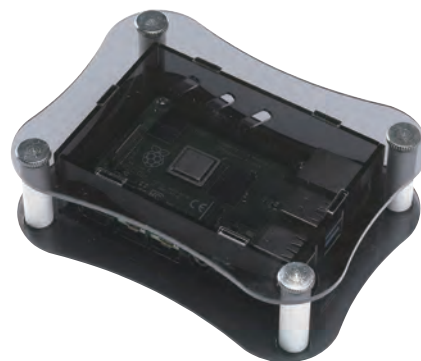
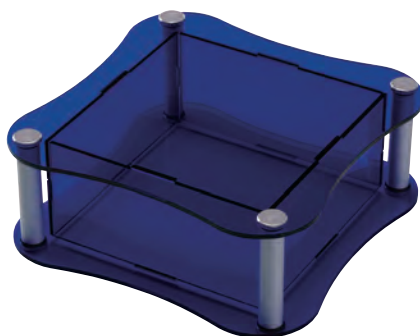
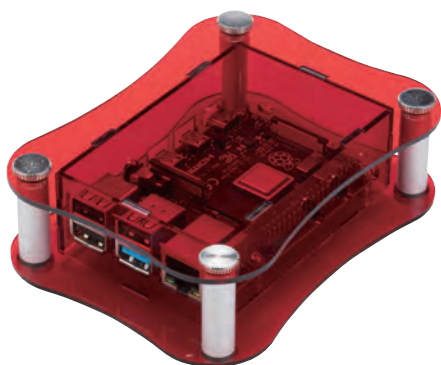
オリジナルプリント（インクジェット印刷）

インクジェット印刷機により、低インシャルコストで1個から印刷が可能です。



カラーバリエーション

色はクリア以外にもスモーク系や他の色でも製作可能です。



1

プラスチックケース

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

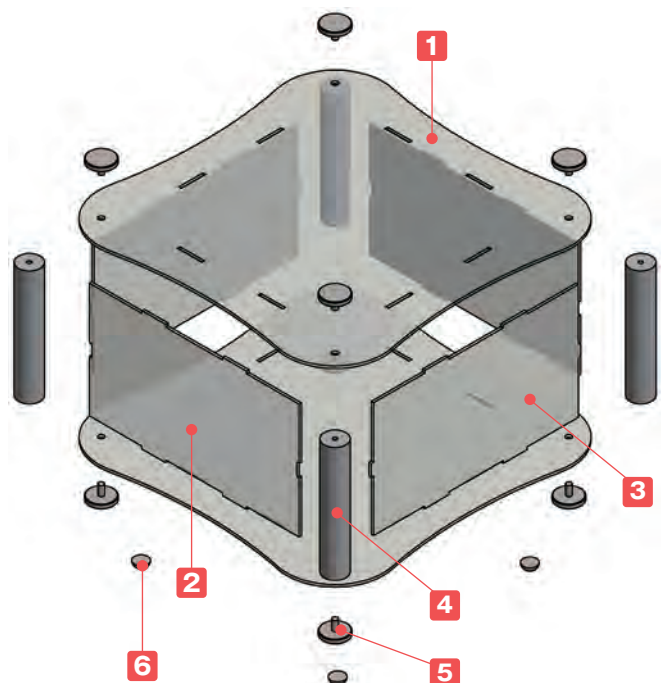


■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷) についてはP15-1~63をご覧ください。

■ 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

使用温度範囲: -30℃~+60℃



- カバーが曲線形状で4隅に支柱を使用したアクリルケースです。
- 5サイズからご選択いただけます。
- 電子機器だけではなく、高級感のあるディスプレイケースとしてもご利用いただけます。
- SKL11-5-17、11-8-17はユーロ基板、SKL18-7-18、18-10-18はMini ITX基板に適合しております。
- ケースは立ててもご利用いただけます。
- 取付ビスはローレットビスの為、手で取外しが出来ます。
- 三方向を1mm単位でご指定出来るSKLFシリーズはP10-27~30をご覧ください。



※エタノールやアルコール液を使用するとクラックを発生させる原因となります。
汚れを拭き取る場合は中性洗剤を薄めて使用するか、アクリル用クリーナーを使用して下さい。

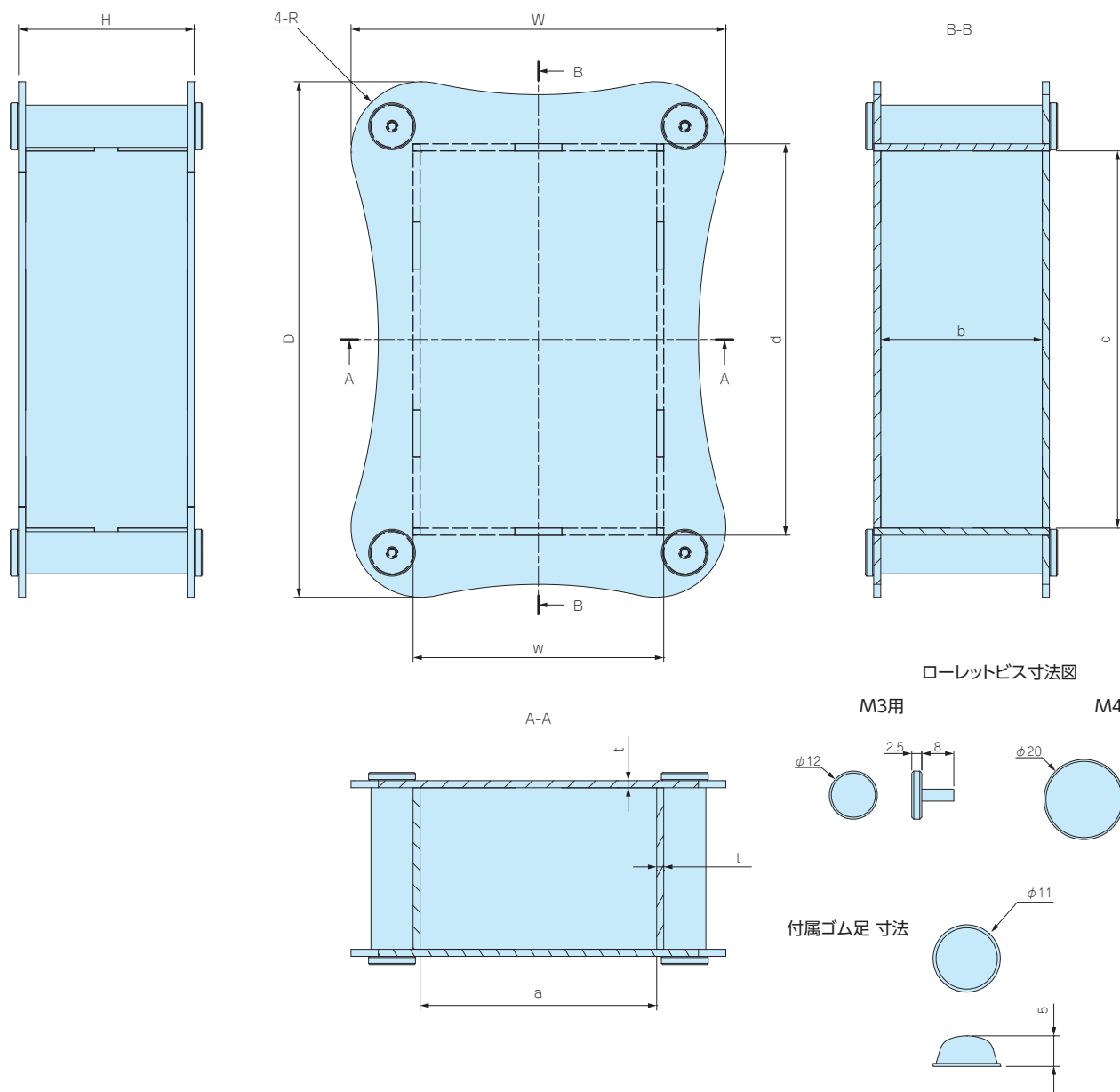
構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上下カバー	各1	アクリル板	透明
2	Wパネル	2	アクリル板	透明
3	Dパネル	2	アクリル板	透明
4	支柱	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト
5	取付用ローレットビス	8	真ちゅう	ニッケルメッキ
6	貼付ゴム足	4	合成ゴム	半透明

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

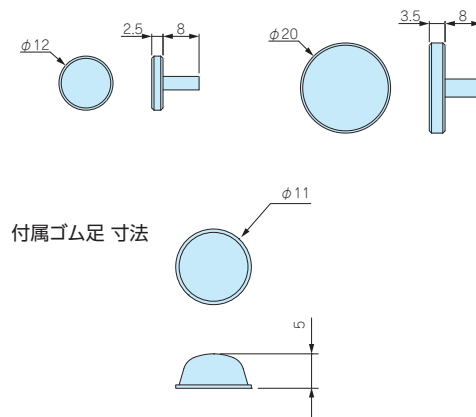
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



ローレットビス寸法図

M3用

M4用



※貼付ゴム足なので任意の位置に取付け出来ます。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			四角部寸法		有効寸法(内部)			R	板厚 t	付属ローレットビス	自重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	d	a	b	c					
SKL10- 5-10	141	51	141	105	105	101	47	101	25	2	M3用	191.5	▲4,280
SKL11- 5-17	165	47	225	107	167	101	41	161	25	3	M4用	507	▲6,400
SKL11- 8-17	165	77	225	107	167	101	71	161	25	3	M4用	643	▲6,880
SKL18- 7-18	239	67	239	177	177	171	61	171	40	3	M4用	762	▲7,360
SKL18-10-18	239	102	239	177	177	171	96	171	40	3	M4用	940.5	▲7,390

▲は値上げした製品です。

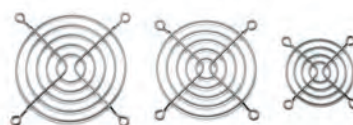
オプション部品 (別売)



ネット入り貼付型スペーサー
ASTシリーズ
P1-120



ファンモーター
AGE0シリーズ
P14-65~66



フィンガーガード
HF-Gシリーズ
P14-66



■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷) 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。

■ 4角にアルミ押出材を使用しておりますので、ビスでしっかり固定出来ます。

■ 幅 (W) と奥行き (D) は50~500mmまで、高さ (H) は30~500mmまで三方向1mm単位で指定出来るフリーサイズケースです。

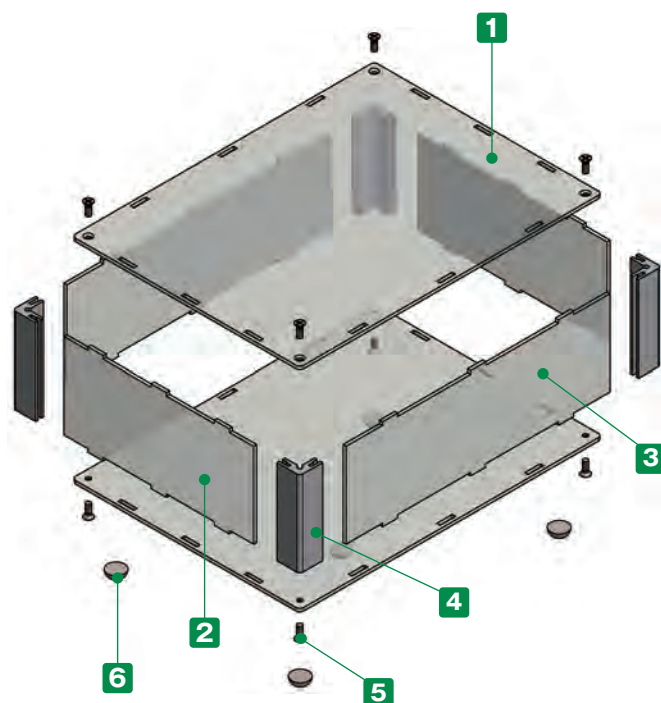
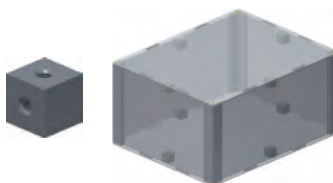
※エタノールやアルコール液を使用すると割れを発生させる原因となります。汚れを取る場合は中性洗剤を薄めるかアクリル用クリーナーをご使用下さい。

■ 注意事項

・幅、奥行き寸法の大きいサイズはカバー中央部を持ち上げるとカバーが浮いてしまう可能性がございますので使用する際はご注意ください。



カバーの浮きを無くしたい場合はオプションのキューブスパーサーをご利用下さい。
(追加工が必要です P14-5参照)



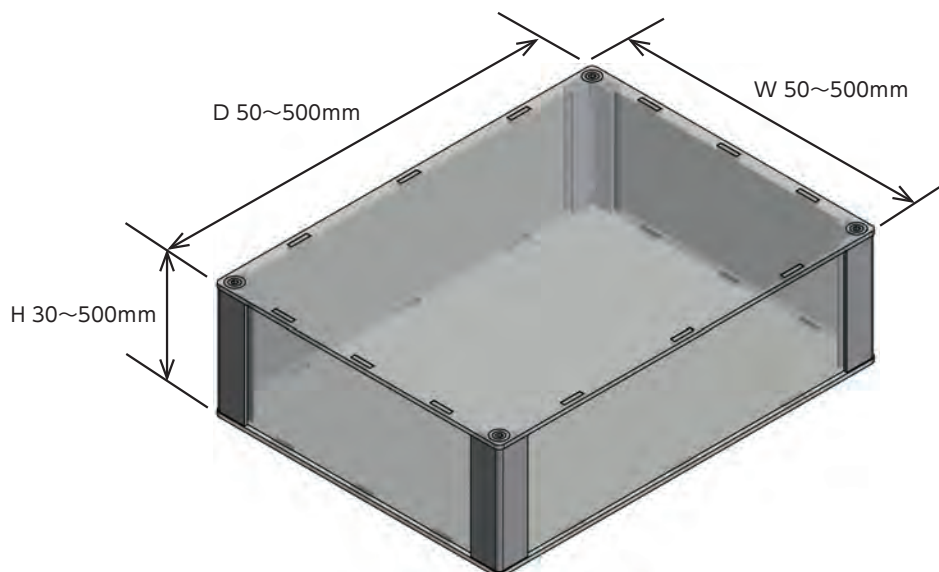
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上下カバー	各1	アクリル板	透明
2	Wパネル	2	アクリル板	透明
3	Dパネル	2	アクリル板	透明
4	支柱	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト
5	取付ビス (六角穴付皿M3またはM4)	8	ステンレス	無処理
6	ゴム足	0又は5	合成ゴム	半透明

■ 六角レンチ付です。

1 サイズ選定

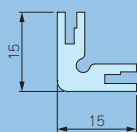
三方向1mm単位のフリーサイズでご指定いただけます。



■ 板厚、取付ビス、支柱はW・Dサイズにより下記仕様となります。
(P10-21の標準価格表をご参照下さい。)

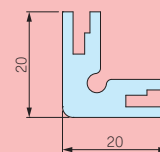
【K15】タイプ

W300・D300 以下
板厚：t2.0
取付ビス：M3
支柱：15 × 15



【K20】タイプ

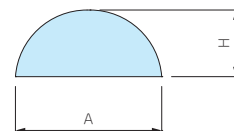
W500・D500 以下
板厚：t3.0
取付ビス：M4
支柱：20 × 20



2 ゴム足選定

記号	A	H	入数 / 袋	標準価格(税別) / 袋
N(無し)	—	—	—	—
S	11	5	5	330
L	16	8	5	550

■ 貼付ゴム足なので任意の位置に取付け出来ます。
■ ゴム足付はP10-21 標準価格表に上記価格がプラスとなります。



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 SKSF - -

W H D タイプ ゴム足

例：W100 - H50 - D135 ゴム足 S の場合

SKSF 100 - 50 - 135 K15 S

納 期

実働7日目発送(穴加工無し、穴加工付き共に)

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場合がございます。

価 格

標準価格表 P10-21 をご覧下さい。

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WEBサイトからお見積りいただけます。

SKSF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。

[K15]タイプ : t2.0、取付ビス : M3、支柱 : 15×15

[K20]タイプ : t3.0、取付ビス : M4、支柱 : 20×20



W	H	D	50～100	101～150	151～200	201～250	251～300	301～350	351～400	401～450	451～500
50～100	30～100	30～100	7,560	7,930	8,070	8,220	8,370	9,130	9,310	9,490	9,650
		101～200	8,180	8,560	8,790	9,050	9,270	10,370	10,640	11,360	11,620
		201～300	8,680	9,200	9,500	9,790	10,100	12,020	12,390	12,740	13,100
		301～400	9,660	10,200	10,570	11,400	11,780	13,650	14,090	15,520	15,990
		401～500	10,180	11,260	11,710	12,140	12,600	15,840	16,370	16,920	17,450
101～150	30～100	30～100	7,930	8,140	8,340	8,520	9,320	9,570	9,790	10,010	10,680
		101～200	8,560	8,810	9,090	9,390	10,600	10,870	11,190	11,940	12,700
		201～300	9,200	9,590	9,910	10,250	11,880	12,670	13,070	13,480	14,700
		301～400	10,200	10,620	11,030	11,890	13,910	14,310	15,210	16,300	17,230
		401～500	11,260	12,190	12,690	13,170	15,990	17,050	17,630	18,230	19,260
151～200	30～100	30～100	8,070	8,340	8,570	9,420	9,680	9,970	10,240	10,960	11,220
		101～200	8,790	9,090	9,380	10,690	11,040	11,360	11,720	12,980	13,330
		201～300	9,500	9,910	10,300	11,970	12,410	13,250	13,690	14,970	15,430
		301～400	10,570	11,030	11,480	14,010	14,540	15,390	15,920	17,500	18,050
		401～500	11,710	12,690	13,200	16,070	16,700	17,830	18,460	19,520	20,170
201～250	30～100	30～100	8,220	8,520	9,420	9,720	10,040	10,370	11,140	11,450	11,760
		101～200	9,050	9,390	10,690	11,140	11,540	11,910	12,760	13,610	14,410
		201～300	9,790	10,250	11,970	12,460	12,940	13,830	15,160	15,660	16,140
		301～400	11,400	11,890	14,010	15,030	16,010	16,520	17,550	18,710	19,320
		401～500	12,140	13,170	16,070	16,740	17,430	18,590	19,720	20,380	21,650
251～300	30～100	30～100	8,370	9,320	9,680	10,040	10,400	11,220	11,590	11,940	12,300
		101～200	9,270	10,600	11,040	11,540	11,990	12,850	13,290	14,580	15,030
		201～300	10,100	11,880	12,410	12,940	13,490	15,260	15,790	16,320	16,860
		301～400	11,780	13,910	14,540	16,010	16,650	17,630	18,250	19,490	20,120
		401～500	12,600	15,990	16,700	17,430	18,140	19,800	20,520	21,830	22,540
301～350	30～100	30～100	9,130	9,570	9,970	10,370	11,220	11,670	12,080	12,470	13,880
		101～200	10,370	10,870	11,360	11,910	12,850	13,330	14,230	15,160	16,250
		201～300	12,020	12,670	13,250	13,830	15,260	16,300	16,870	17,450	18,630
		301～400	13,650	14,310	15,390	16,520	17,630	18,300	18,990	20,250	22,110
		401～500	15,840	17,050	17,830	18,590	19,800	21,160	22,510	23,280	24,640
351～400	30～100	30～100	9,310	9,790	10,240	11,140	11,590	12,080	12,530	13,960	14,410
		101～200	10,640	11,190	11,720	12,760	13,290	14,230	14,760	16,340	16,870
		201～300	12,390	13,070	13,690	15,160	15,790	16,870	17,500	18,710	19,360
		301～400	14,090	15,210	15,920	17,550	18,250	18,990	19,710	22,200	22,930
		401～500	16,370	17,630	18,460	19,720	20,520	22,510	23,320	24,720	25,520
401～450	30～100	30～100	9,490	10,010	10,960	11,450	11,940	12,470	13,960	14,460	14,940
		101～200	11,360	11,940	12,980	13,610	14,580	15,160	16,340	17,380	17,960
		201～300	12,740	13,480	14,970	15,660	16,320	17,450	18,710	19,400	20,660
		301～400	15,520	16,300	17,500	18,710	19,490	20,250	22,200	23,560	24,320
		401～500	16,920	18,230	19,520	20,380	21,830	23,280	24,720	25,580	26,430
451～500	30～100	30～100	9,650	10,680	11,220	11,760	12,300	13,880	14,410	14,940	15,480
		101～200	11,620	12,700	13,330	14,410	15,030	16,250	16,870	17,960	18,590
		201～300	13,100	14,700	15,430	16,140	16,860	18,630	19,360	20,660	21,380
		301～400	15,990	17,230	18,050	19,320	20,120	22,110	22,930	24,320	25,150
		401～500	17,450	19,260	20,170	21,650	22,540	24,640	25,520	26,430	27,340

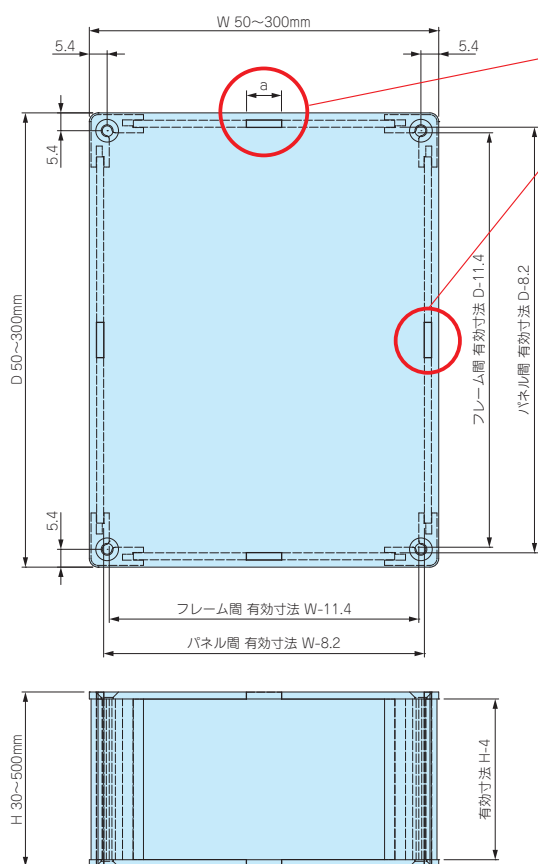
■ 貼付ゴム足は上記価格にSサイズがプラス¥330(税別)、Lサイズがプラス¥550(税別)になります。

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図をダウンロードしてご確認ください。

[K15]タイプ：t2.0、取付ビス：M3、支柱：15×15

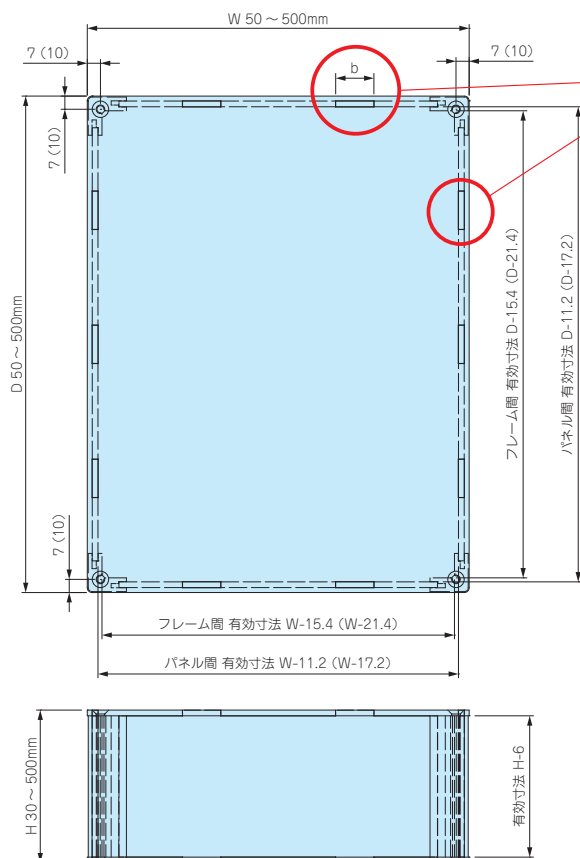


幅(W)、奥行き(D)寸法によりハメ込み部aの寸法、箇所数が異なります。下記表をご確認ください。

W寸法	ハメ込み部 a	箇所数(片側)
50~100	10mm	1
101~150	20mm	1
151~200	20mm	2
201~300	20mm	3

D寸法	ハメ込み部 a	箇所数(片側)
50~100	10mm	1
101~150	20mm	1
151~200	20mm	2
201~300	20mm	3

[K20]タイプ：t3.0、取付ビス：M4、支柱：20×20



幅(W)、奥行き(D)寸法によりハメ込み部bの寸法、箇所数が異なります。下記表をご確認ください。

W寸法	ハメ込み部 b	箇所数(片側)
50~100	10mm	1
101~150	20mm	1
151~200	20mm	2
201~300	20mm	3
301~400	20mm	4
401~500	20mm	5

D寸法	ハメ込み部 b	箇所数(片側)
50~100	10mm	1
101~150	20mm	1
151~200	20mm	2
201~300	20mm	3
301~400	20mm	4
401~500	20mm	5

※図面上()内の数値はW・D寸法 301mm以上の寸法になります。

10

フリーサイズケース

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
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) 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。

- コーナーにエラストマー製の耐衝撃ガードを使用したアクリルケースです。
- 幅 (W) と奥行き (D) は55~500mmまで、高さ (H) は30~500mmまで三方向1mm単位で指定出来るフリーサイズケースです。

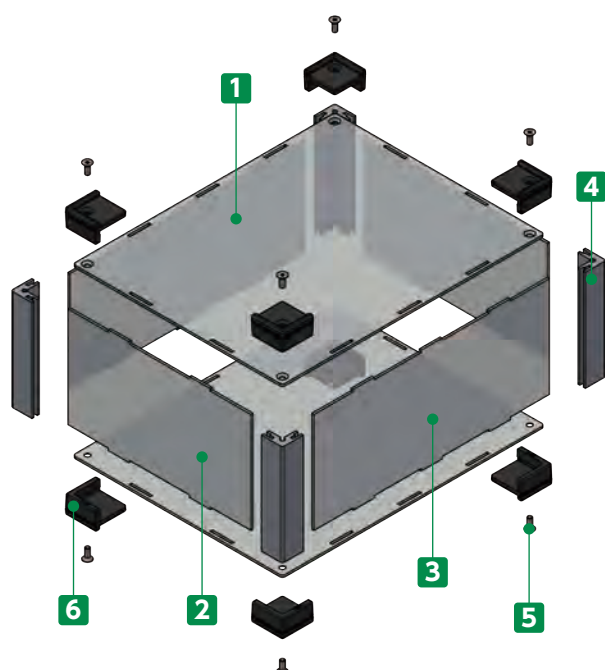
※エタノールやアルコール液を使用すると割れを発生させる原因となります。
汚れを取る場合は中性洗剤を薄めるかアクリル用クリーナーをご使用下さい。

■ 注意事項

- ・幅、奥行き寸法の大きいサイズはカバー中央部を持ち上げるとカバーが浮いてしまう可能性がございますので使用する際はご注意下さい。



カバーの浮きを無くしたい場合はオプションのキューブスペーサーをご利用下さい。
(追加が必要です P14-5参照)



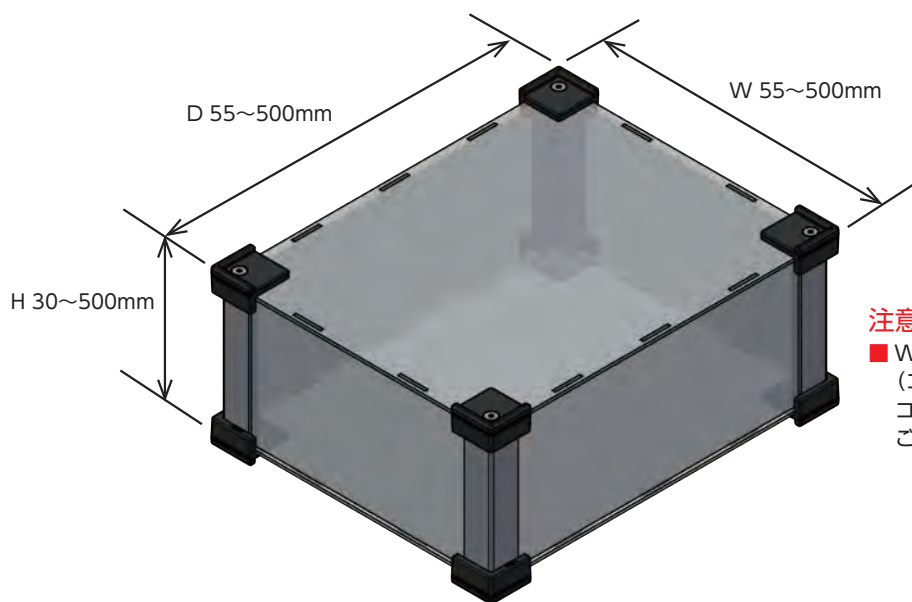
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上下カバー	各1	アクリル板	透明
2	Wパネル	2	アクリル板	透明
3	Dパネル	2	アクリル板	透明
4	支柱	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト
5	取付ビス (六角穴付皿M3またはM4)	8	ステンレス	無処理
6	コーナーガード	8	TPE	ブラック・グレー

■ 六角レンチ付です。

1 サイズ選定

三方向1mm単位のフリーサイズでご指定いただけます。



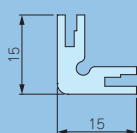
注意

■ W・H・D寸法はアルミケースの外形寸法です。
(コーナーガードの厚みは含んでおりません。)
コーナーガードを含んだ寸法はCAD図、PDF図をご確認下さい。

■ 板厚、取付ビス、支柱はW・Dサイズにより下記仕様となります。
(P10-25の標準価格表をご参照下さい。)

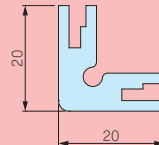
【K15】タイプ

W300・D300 以下
板厚：t2.0
取付ビス：M3
支柱：15 × 15



【K20】タイプ

W500・D500 以下
板厚：t3.0
取付ビス：M4
支柱：20 × 20



2 カラー選定

下記2タイプの色仕様からご選択いただけます。



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 SKGF W - H - D タイプ - 色記号

例：W100 - H60 - D180 色記号Gの場合

SKGF 100 - 60 - 180 K15 - G

納期

実働7日目発送(穴加工無し、穴加工付き共に) 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場合がございます。

価格

標準価格表 P10-25 をご覧下さい。

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台以上の場合にはWEBサイトからお見積りいただけます。

SKGF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。

[K15]タイプ : t2.0、取付ビス : M3、支柱 : 15×15

[K20]タイプ : t3.0、取付ビス : M4、支柱 : 20×20



CLICK!

フリーサイズWEB見積ページ

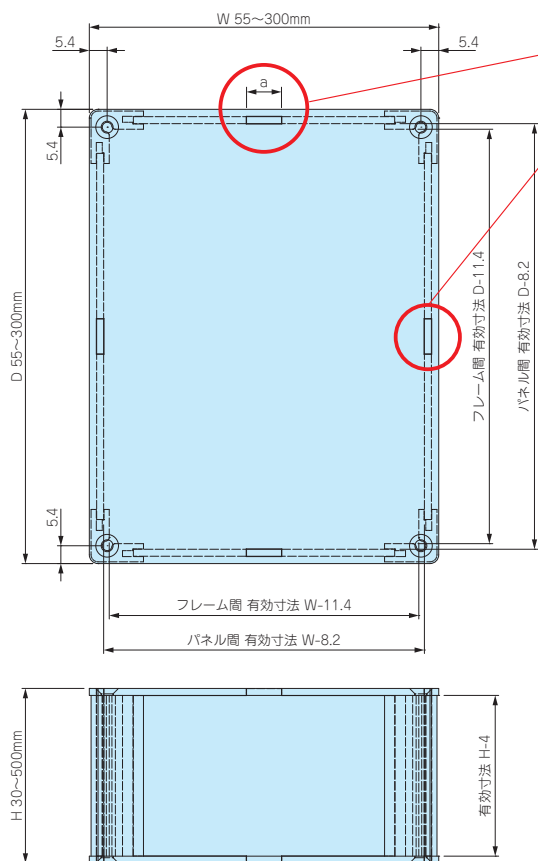
W	H	D	55 ~ 100	101 ~ 150	151 ~ 200	201 ~ 250	251 ~ 300	301 ~ 350	351 ~ 400	401 ~ 450	451 ~ 500
55 ~ 100	30 ~ 100	101 ~ 200	7,880	8,230	8,380	8,520	8,660	9,590	9,770	9,940	10,110
		201 ~ 300	8,470	8,860	9,090	9,350	9,570	10,830	11,100	11,820	12,080
		301 ~ 400	8,990	9,500	9,800	10,090	10,410	12,480	12,850	13,200	13,550
		401 ~ 500	9,960	10,490	10,880	11,700	12,080	14,110	14,550	15,970	16,450
		501 ~ 600	10,490	11,550	12,010	12,460	12,900	16,290	16,820	17,380	17,910
101 ~ 150	30 ~ 100	101 ~ 200	8,230	8,460	8,640	8,830	9,760	10,030	10,250	10,460	11,140
		201 ~ 300	8,860	9,120	9,380	9,690	11,030	11,320	11,640	12,400	13,150
		301 ~ 400	9,500	9,890	10,230	10,550	12,320	13,130	13,530	13,930	15,160
		401 ~ 500	10,490	10,920	11,330	12,190	14,350	14,770	15,670	16,750	17,680
		501 ~ 600	11,550	12,490	12,980	13,470	16,430	17,510	18,090	18,690	19,710
151 ~ 200	30 ~ 100	101 ~ 200	8,380	8,640	8,860	9,850	10,110	10,430	10,700	11,420	11,680
		201 ~ 300	9,090	9,380	9,680	11,130	11,480	11,820	12,170	13,440	13,790
		301 ~ 400	9,800	10,230	10,600	12,400	12,850	13,710	14,140	15,430	15,890
		401 ~ 500	10,880	11,330	11,780	14,440	14,970	15,840	16,370	17,960	18,510
		501 ~ 600	12,010	12,980	13,510	16,510	17,130	18,290	18,910	19,970	20,620
201 ~ 250	30 ~ 100	101 ~ 200	8,520	8,830	9,850	10,160	10,480	10,830	11,600	11,900	12,220
		201 ~ 300	9,350	9,690	11,130	11,580	11,980	12,360	13,210	14,060	14,860
		301 ~ 400	10,090	10,550	12,400	12,900	13,380	14,290	15,620	16,120	16,600
		401 ~ 500	11,700	12,190	14,440	15,470	16,450	16,980	18,000	19,170	19,770
		501 ~ 600	12,460	13,470	16,510	17,180	17,870	19,040	20,170	20,840	22,110
251 ~ 300	30 ~ 100	101 ~ 200	8,660	9,760	10,110	10,480	10,830	11,680	12,040	12,400	12,750
		201 ~ 300	9,570	11,030	11,480	11,980	12,430	13,310	13,740	15,040	15,490
		301 ~ 400	10,410	12,320	12,850	13,380	13,920	15,710	16,250	16,780	17,320
		401 ~ 500	12,080	14,350	14,970	16,450	17,090	18,090	18,710	19,950	20,580
		501 ~ 600	12,900	16,430	17,130	17,870	18,570	20,260	20,980	22,290	22,990
301 ~ 350	30 ~ 100	101 ~ 200	9,590	10,030	10,430	10,830	11,680	12,130	12,540	12,930	14,330
		201 ~ 300	10,830	11,320	11,820	12,360	13,310	13,790	14,690	15,620	16,710
		301 ~ 400	12,480	13,130	13,710	14,290	15,710	16,750	17,330	17,910	19,090
		401 ~ 500	14,110	14,770	15,840	16,980	18,090	18,760	19,440	20,710	22,570
		501 ~ 600	16,290	17,510	18,290	19,040	20,260	21,610	22,970	23,740	25,100
351 ~ 400	30 ~ 100	101 ~ 200	9,770	10,250	10,700	11,600	12,040	12,540	12,990	14,420	14,860
		201 ~ 300	11,100	11,640	12,170	13,210	13,740	14,690	15,220	16,800	17,330
		301 ~ 400	12,850	13,530	14,140	15,620	16,250	17,330	17,960	19,170	19,820
		401 ~ 500	14,550	15,670	16,370	18,000	18,710	19,440	20,160	22,650	23,380
		501 ~ 600	16,820	18,090	18,910	20,170	20,980	22,970	23,770	25,180	25,980
401 ~ 450	30 ~ 100	101 ~ 200	9,940	10,460	11,420	11,900	12,400	12,930	14,420	14,910	15,400
		201 ~ 300	11,820	12,400	13,440	14,060	15,040	15,620	16,800	17,840	18,420
		301 ~ 400	13,200	13,930	15,430	16,120	16,780	17,910	19,170	19,860	21,120
		401 ~ 500	15,970	16,750	17,960	19,170	19,950	20,710	22,650	24,020	24,780
		501 ~ 600	17,380	18,690	19,970	20,840	22,290	23,740	25,180	26,040	26,890
451 ~ 500	30 ~ 100	101 ~ 200	10,110	11,140	11,680	12,220	12,750	14,330	14,860	15,400	15,940
		201 ~ 300	12,080	13,150	13,790	14,860	15,490	16,710	17,330	18,420	19,040
		301 ~ 400	13,550	15,160	15,890	16,600	17,320	19,090	19,820	21,120	21,840
		401 ~ 500	16,450	17,680	18,510	19,770	20,580	22,570	23,380	24,780	25,600
		501 ~ 600	17,910	19,710	20,620	22,110	22,990	25,100	25,980	26,890	27,800

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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

[K15]タイプ：t2.0、取付ビス：M3、支柱：15×15

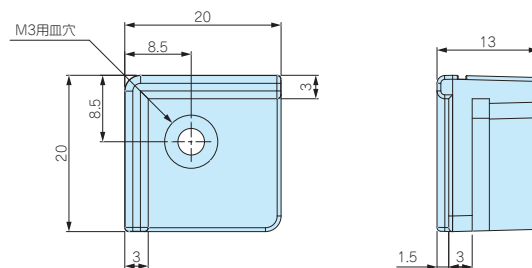


幅(W)、奥行き(D)寸法によりハメ込み部aの寸法、箇所数が異なります。下記表をご確認ください。

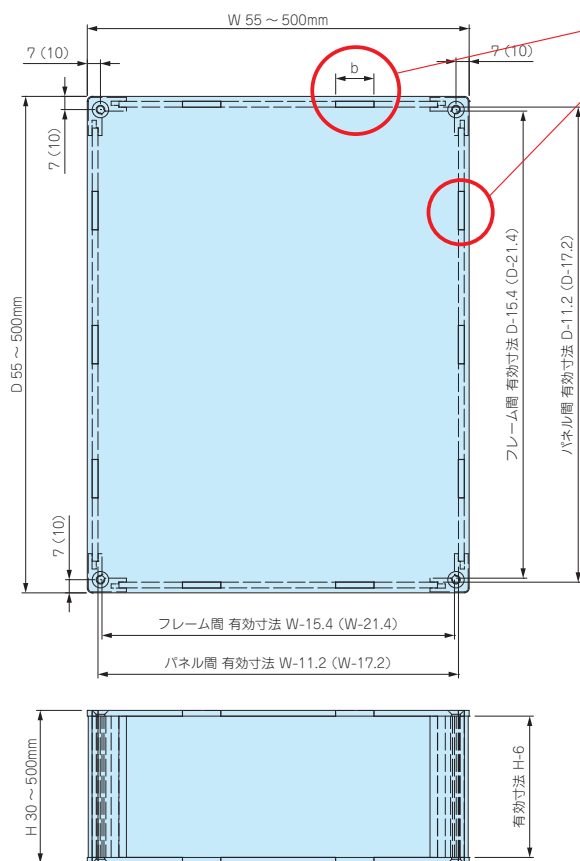
W寸法	ハメ込み部 a	箇所数 (片側)
55~100	10mm	1
101~150	20mm	1
151~200	20mm	2
201~300	20mm	3

D寸法	ハメ込み部 a	箇所数 (片側)
55~100	10mm	1
101~150	20mm	1
151~200	20mm	2
201~300	20mm	3

コーナーガード 寸法図



[K20]タイプ：t3.0、取付ビス：M4、支柱：20×20

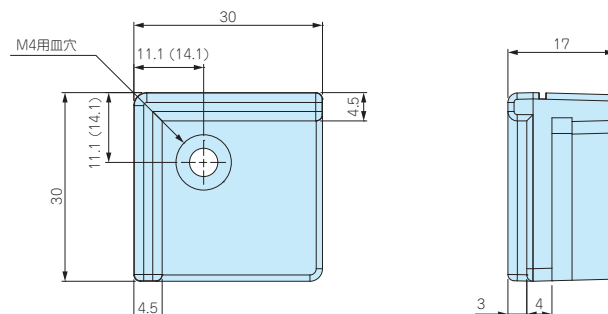


幅(W)、奥行き(D)寸法によりハメ込み部bの寸法、箇所数が異なります。下記表をご確認ください。

W寸法	ハメ込み部 b	箇所数 (片側)
55~100	10mm	1
101~150	20mm	1
151~200	20mm	2
201~300	20mm	3
301~400	20mm	4
401~500	20mm	5

D寸法	ハメ込み部 b	箇所数 (片側)
55~100	10mm	1
101~150	20mm	1
151~200	20mm	2
201~300	20mm	3
301~400	20mm	4
401~500	20mm	5

コーナーガード 寸法図



※図面上()内の数値はW・D寸法 301mm以上の寸法になります。

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

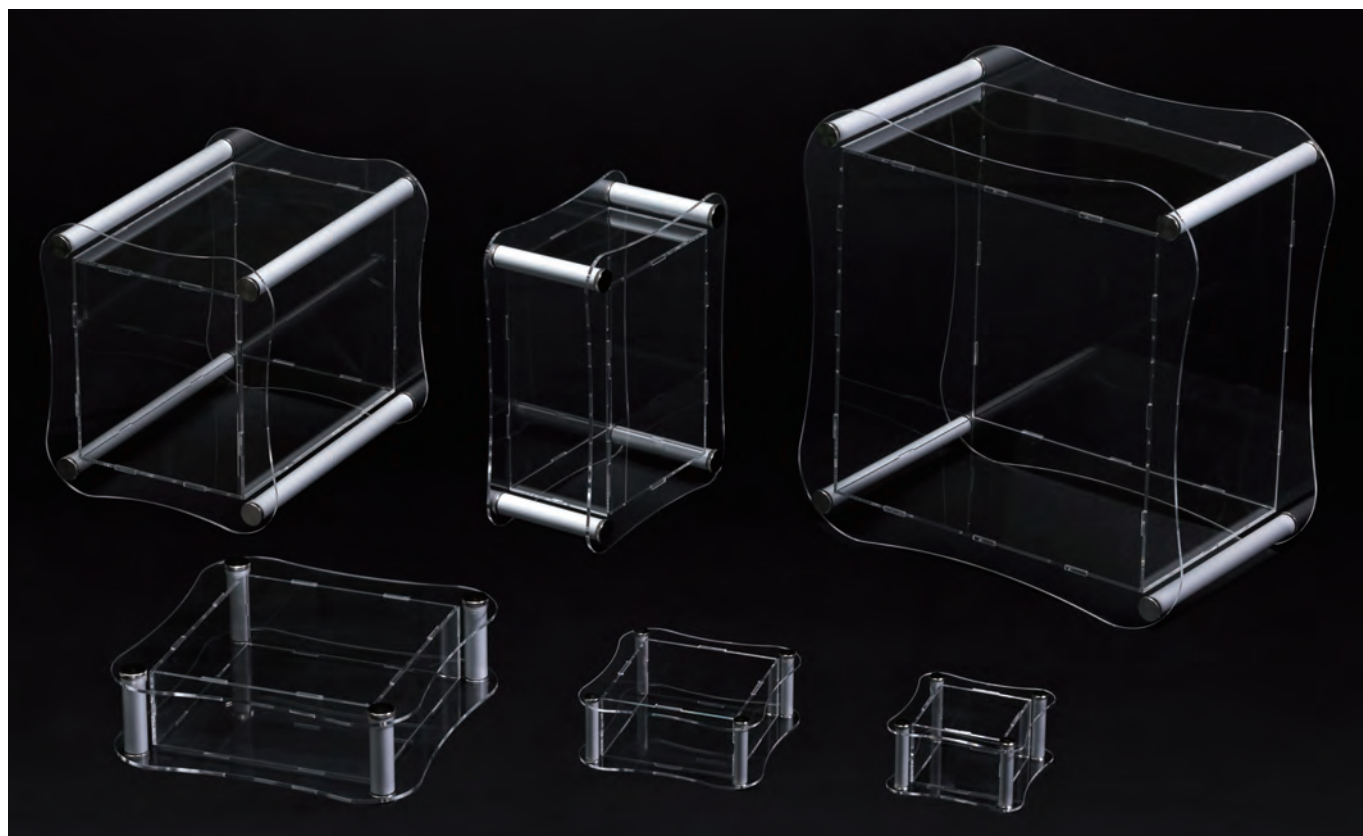
Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

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) 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。

■ コーナーにアルミ円柱を使用し、湾曲デザインの高級感あるアクリルケース。

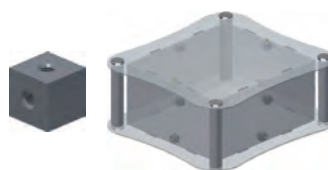
■ 幅 (W) と奥行き (D) は50~500mmまで、高さ (H) は30~500mmまで三方向1mm単位で指定出来るフリーサイズケースです。

■ ローレットビスにより手で付け外し出来ますので、メンテナンスが容易です。

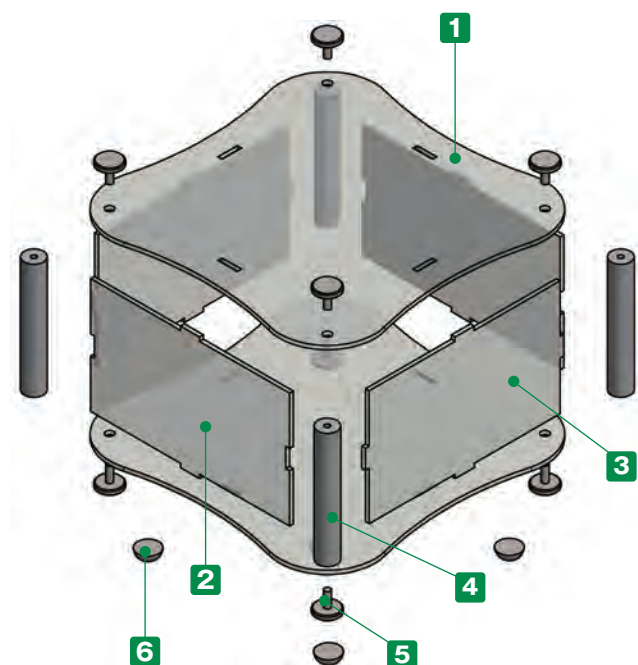
※エタノールやアルコール液を使用すると割れを発生させる原因となります。汚れを取る場合は中性洗剤を薄めるかアクリル用クリーナーをご使用下さい。

■ 注意事項

・幅、奥行き寸法の大きいサイズはカバー中央部を持ち上げるとカバーが浮いてしまう可能性がございますので使用する際はご注意ください。



カバーの浮きを無くしたい場合はオプションのキューブスペーサーをご利用下さい。
(追加工が必要です P14-5参照)

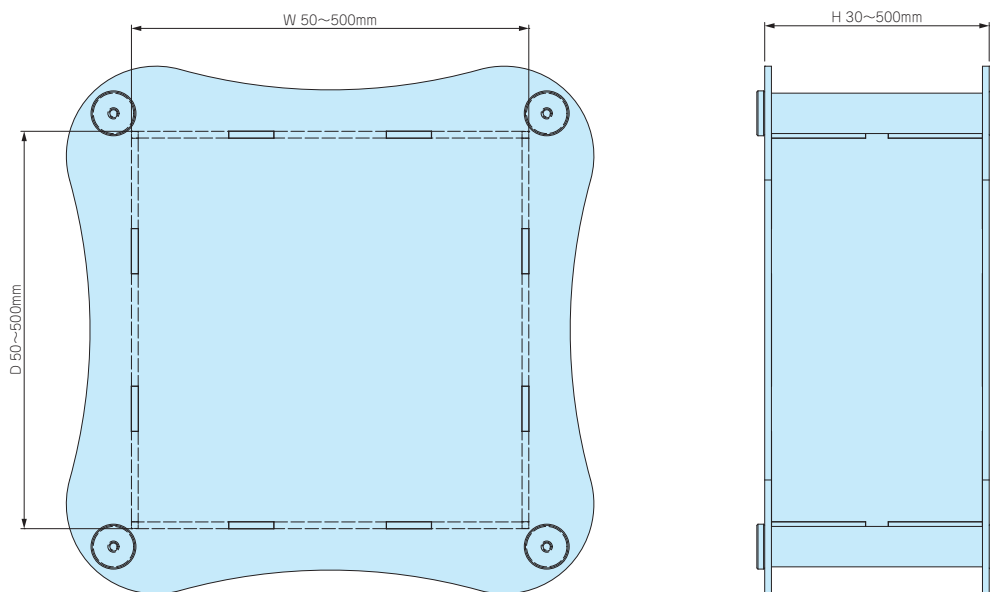


構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上下カバー	各1	アクリル板	透明
2	Wパネル	2	アクリル板	透明
3	Dパネル	2	アクリル板	透明
4	支柱	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト
5	取付用ローレットビス	8	真ちゅう	ニッケルメッキ
6	ゴム足	0又は5	合成ゴム	半透明

1 サイズ選定

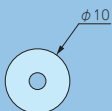
三方向1mm単位のフリーサイズでご指定いただけます。
※指定寸法はケース外形寸法ではなく、四角部の外形寸法、
H寸法は板厚込みの寸法になりますのでご注意ください。



■ 板厚、ローレットビス、支柱はW・Dサイズにより下記仕様となります。
(P10-29の標準価格表をご参照下さい。)

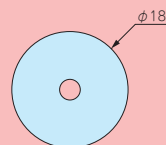
[S10]タイプ

W150・D150 以下
板厚：t2.0
ローレットビス：M3
支柱：外形φ 10



[S18]タイプ

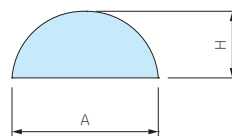
W500・D500 以下
板厚：t3.0
ローレットビス：M4
支柱：外形φ 18



2 ゴム足選定

記号	A	H	入り数 / 袋	標準価格 / 袋
N(無し)	—	—	—	—
S	11	5	5	330
L	16	8	5	550

■ 貼付ゴム足なので任意の位置に取付け出来ます。
■ ゴム足付はP10-29標準価格表に上記価格がプラスとなります。



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 SKLF W H D タイプ ゴム足

例：W250 - H150 - D300 ゴム足 L の場合

SKLF 250 - 150 - 300 S18 L

納 期

実働7日目発送(穴加工無し、穴加工付き共に)

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場合がございます。

価 格

標準価格表 P10-29 をご覧下さい。

標準価格表(税別)

1台～3台までは同単価です。

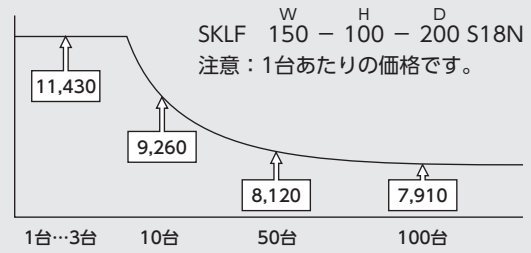
4台以上は価格が下がりますので別途お見積り致します。

お見積りはお引き合確認後、早急にご回答致します。

[S10]タイプ：t2.0、ビス：M3、支柱：φ10

[S18]タイプ：t3.0、ビス：M4、支柱：φ18

価格例



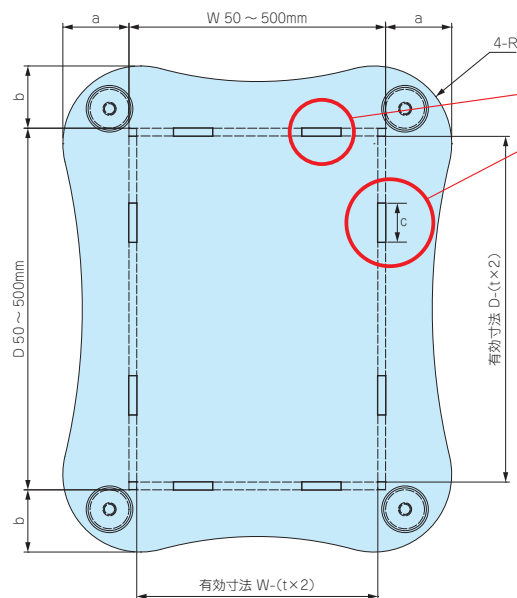
W	H	D	50～100	101～150	151～200	201～250	251～300	301～350	351～400	401～450	451～500
50～100	30～100	101～200	8,060	8,400	11,030	11,300	11,550	11,990	12,250	12,600	12,870
		201～300	8,710	9,090	12,430	12,830	13,170	13,650	14,010	14,920	15,270
		301～400	9,300	9,780	13,830	14,250	14,700	15,720	16,170	16,710	17,160
		401～500	10,400	10,900	15,650	16,630	17,160	17,830	18,350	19,970	20,520
		501～600	10,960	12,000	17,440	18,070	18,690	20,430	21,040	21,770	22,410
101～150	30～100	101～200	8,390	8,650	11,430	11,730	12,170	12,520	12,810	13,230	13,970
		201～300	9,090	9,380	12,870	13,320	13,830	14,230	14,630	15,580	16,410
		301～400	9,780	10,200	14,410	14,880	15,490	16,430	16,920	17,530	18,830
		401～500	10,900	11,340	16,260	17,290	18,000	18,570	19,550	20,830	21,840
		501～600	12,000	12,970	18,620	19,280	20,460	21,720	22,400	23,180	24,280
151～200	30～100	101～200	11,030	11,430	11,780	12,250	12,600	13,020	13,350	14,250	14,620
		201～300	12,430	12,870	13,310	13,940	14,360	14,810	15,260	16,700	17,150
		301～400	13,830	14,410	14,930	15,580	16,120	17,100	17,630	19,100	19,640
		401～500	15,650	16,260	16,890	18,080	18,700	19,730	20,360	22,110	22,740
		501～600	17,440	18,600	19,320	20,540	21,260	22,570	23,280	24,540	25,260
201～250	30～100	101～200	11,300	11,730	12,250	12,650	13,040	13,490	14,300	14,830	15,250
		201～300	12,830	13,310	13,940	14,460	14,940	15,420	16,340	17,410	18,300
		301～400	14,250	14,880	15,580	16,170	16,740	17,770	19,160	19,880	20,460
		401～500	16,630	17,310	18,090	19,210	20,260	20,930	22,030	23,420	24,100
		501～600	18,070	19,280	20,540	21,310	22,070	23,420	24,600	25,500	26,860
251～300	30～100	101～200	11,550	12,170	12,600	13,040	13,490	14,410	14,830	15,420	15,860
		201～300	13,170	13,830	14,360	14,940	15,480	16,430	16,970	18,480	19,020
		301～400	14,700	15,490	16,120	16,740	17,370	19,260	19,880	20,640	21,260
		401～500	17,160	18,010	18,710	20,260	20,980	22,130	22,830	24,280	24,990
		501～600	18,690	20,460	21,260	22,070	22,870	24,700	25,500	27,030	27,840
301～350	30～100	101～200	11,990	12,520	12,990	13,490	14,410	14,940	15,420	16,060	17,530
		201～300	13,650	14,230	14,810	15,430	16,430	17,000	17,970	19,150	20,320
		301～400	15,720	16,430	17,100	17,770	19,260	20,380	21,040	21,850	23,120
		401～500	17,830	18,570	19,730	20,930	22,130	22,880	23,640	25,120	27,070
		501～600	20,430	21,720	22,570	23,420	24,700	26,140	27,580	28,580	30,020
351～400	30～100	101～200	12,250	12,810	13,350	14,310	14,830	15,420	15,950	17,620	18,170
		201～300	14,010	14,630	15,260	16,340	16,970	17,970	18,600	20,430	21,050
		301～400	16,170	16,920	17,630	19,160	19,880	21,040	21,750	23,210	23,940
		401～500	18,350	19,550	20,360	22,030	22,830	23,640	24,440	27,160	27,980
		501～600	21,040	22,400	23,280	24,600	25,500	27,580	28,470	30,110	31,010
401～450	30～100	101～200	12,600	13,230	14,240	14,830	15,420	16,060	17,620	18,220	18,800
		201～300	14,920	15,580	16,700	17,410	18,480	19,150	20,430	21,550	22,210
		301～400	16,710	17,530	19,100	19,880	20,640	21,850	23,210	23,980	25,330
		401～500	19,970	20,830	22,110	23,420	24,280	25,120	27,180	28,630	29,460
		501～600	21,770	23,160	24,540	25,500	27,030	28,580	30,110	31,060	32,000
451～500	30～100	101～200	12,870	13,970	14,620	15,250	15,860	17,530	18,170	18,800	19,420
		201～300	15,270	16,410	17,150	18,300	19,020	20,320	21,050	22,210	22,940
		301～400	17,160	18,830	19,640	20,460	21,260	23,120	23,940	25,330	26,140
		401～500	20,520	21,840	22,750	24,100	24,990	27,070	27,980	29,460	30,370
		501～600	22,410	24,280	25,260	26,860	27,840	30,020	31,010	32,010	32,990

■ 貼付ゴム足は上記価格にSサイズがプラス¥330(税別)、Lサイズがプラス¥550(税別)になります。

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

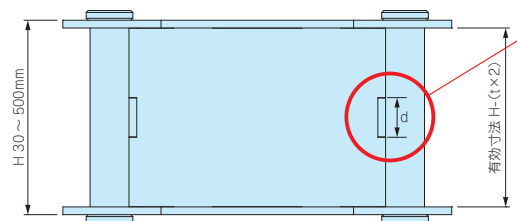
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



幅(W)、奥行き(D)寸法によりハメ込み部cの箇所数が異なります。下記表をご確認ください。

W寸法	箇所数(片側)	D寸法	箇所数(片側)
50~150	1	50~150	1
151~200	2	151~200	2
201~300	3	201~300	3
301~400	4	301~400	4
401~500	5	401~500	5

※ハメ込み部cの寸法は全て20mmとなります。



高さ(H)寸法によりハメ込み部dの寸法、箇所数が異なります。下記表をご確認ください。

H寸法	ハメ込み部 d	箇所数(片側)
30~100	10mm	1
101~200	20mm	1
201~300	20mm	2
301~400	20mm	3
401~500	20mm	4

W寸法	D寸法	50~100			101~150			151~200			201~250			251~300		
		a	b	R	a	b	R	a	b	R	a	b	R	a	b	R
50~100		17	17	15	17	17	15	29	28	15	29	28	15	30	28	15
101~150		17	17	15	18	18	25	29	29	25	30	29	25	30	29	25
151~200		28	29	15	29	29	25	31	31	40	31	31	40	32	31	40
201~250		28	29	15	29	30	25	31	31	40	33	33	50	33	33	50
251~300		28	30	15	29	30	25	31	32	40	33	33	50	35	35	60
301~350		35	37	15	36	38	25	38	39	40	40	41	50	42	42	60
351~400		35	38	15	36	38	25	38	40	40	40	41	50	42	43	60
401~450		35	38	15	36	39	25	38	40	40	40	42	50	42	43	60
451~500		35	39	15	36	39	25	38	41	40	40	42	50	42	44	60

W寸法	D寸法	301~350			351~400			401~450			451~500		
		a	b	R	a	b	R	a	b	R	a	b	R
50~100		37	35	15	38	35	15	38	35	15	39	35	15
101~150		38	36	25	38	36	25	39	36	25	39	36	25
151~200		39	38	40	40	38	40	40	38	40	41	38	40
201~250		41	40	50	41	40	50	42	40	50	42	40	50
251~300		42	42	60	43	42	60	43	42	60	44	42	60
301~350		44	44	70	44	44	70	45	44	70	45	44	70
351~400		44	44	70	46	46	80	46	46	80	47	46	80
401~450		44	45	70	46	46	80	48	48	90	48	48	90
451~500		44	45	70	46	47	80	48	48	90	50	50	100

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/
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



RPA-4B・5-1FはVESA規格の取付ピッチ(100×100mm)に対応しており、PCディスプレイの裏側に取付けが可能です。

- カスタム製品 (穴加工、インクジェット印刷) 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。
- Raspberry Pi専用アクリルケースです。
- **新たにRaspberry Pi 5専用ケースを追加致しました。**
- ノーマルタイプ、2層タイプ、フランジタイプの計3機種が選択可能です。
- Raspberry Pi ボード (基板) の販売はしておりません。

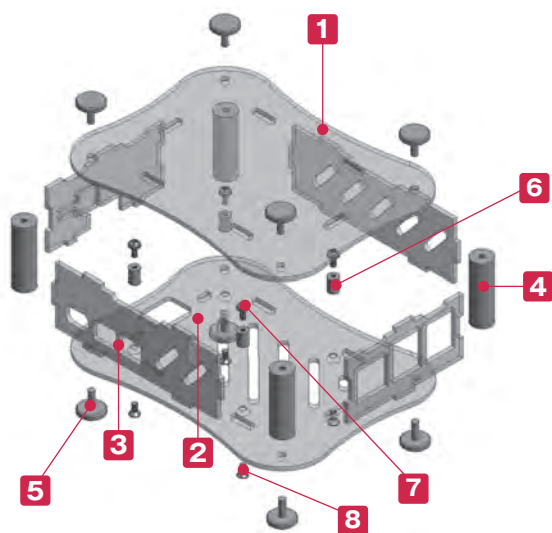
※パネルの電源ボタン部は基板を組み込んでいない状態では折れやすい為、ご注意ください。

※エタノールやアルコール液を使用するとクラックを発生させる原因となります。汚れを拭き取る場合は中性洗剤を薄めて使用するか、アクリル用クリーナーを使用して下さい。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -30℃～+60℃

※付属ビス: RPA-4B・5-1 ローレットビス×8
RPA-4B・5-2 ローレットビス×8
RPA-4B・5-1F ローレットビス×4
皿M3×8 鉄(三価クロメート)×4



構成内容

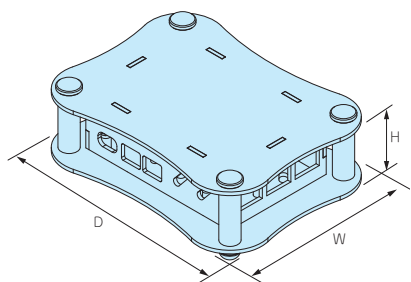
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	アクリル板 t2.0	透明
2	下カバー	1	アクリル板 t2.0	透明
3	パネル	4	アクリル板 t2.0	透明
4	支柱	4	アルミ押出材A6063S-T5	シルバーアルマイト
5	取付用ローレットビス (M3×8) ※	4 / 8	真ちゅう	ニッケルメッキ
6	基板固定用スペーサー	4	真ちゅう	ニッケルメッキ
7	Raspberry Pi取付用ビス (ナベM2.5×4)	4	鉄	三価クロメート
8	スペーサー取付用ビス (皿M2.5×5)	4	鉄	三価クロメート

外觀寸法図

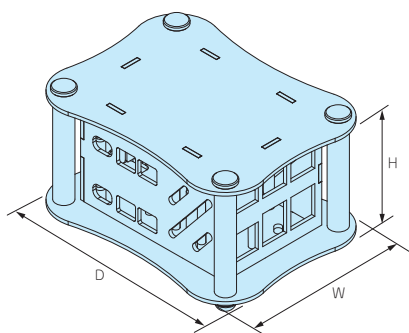
■ 下記図面は代表共通図です。

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。

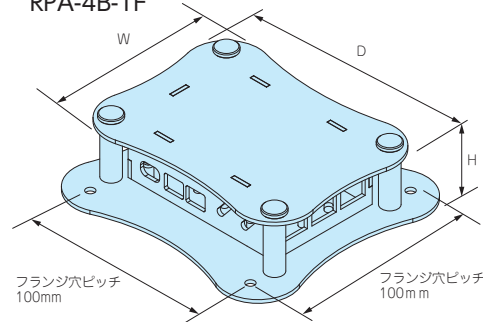
RPA-5-1
RPA-4B-1



RPA-5-2
RPA-4B-2



RPA-5-1F
RPA-4B-1F



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			適合基板	付属品	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D				
NEW RPA-5-1	95	34	125	Raspberry Pi 5	貼付ゴム足	113.5	4,190
RPA-4B-1	95	34	125	Raspberry Pi 4B	貼付ゴム足	118	▲4,010
NEW RPA-5-2	95	62	125	Raspberry Pi 5	貼付ゴム足 丸型スペーサー(M2.5×25)	166.5	4,680
RPA-4B-2	95	62	125	Raspberry Pi 4B	貼付ゴム足 丸型スペーサー(M2.5×25)	171.5	▲4,630
NEW RPA-5-1F	95	34	125	Raspberry Pi 5	—	113.5	4,190
RPA-4B-1F	95	34	125	Raspberry Pi 4B	—	118.5	▲4,010

■ 貼付ゴム足…合成ゴム/半透明 丸型スペーサー…真ちゅう/ニッケルメッキ
▲は値上げした製品です。

Raspberry Pi ケースのカスタム加工例

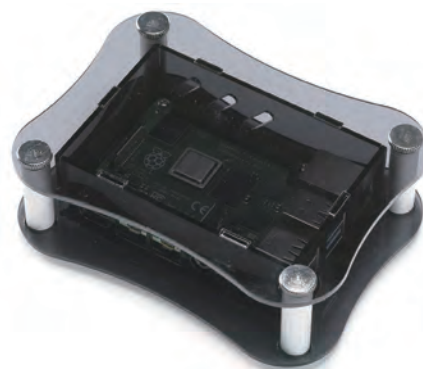
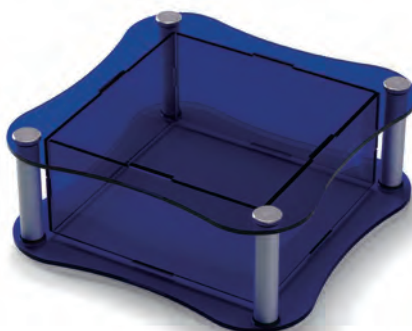
オリジナルプリント(インクジェット印刷) 詳細はP15-23~26をご覧ください。

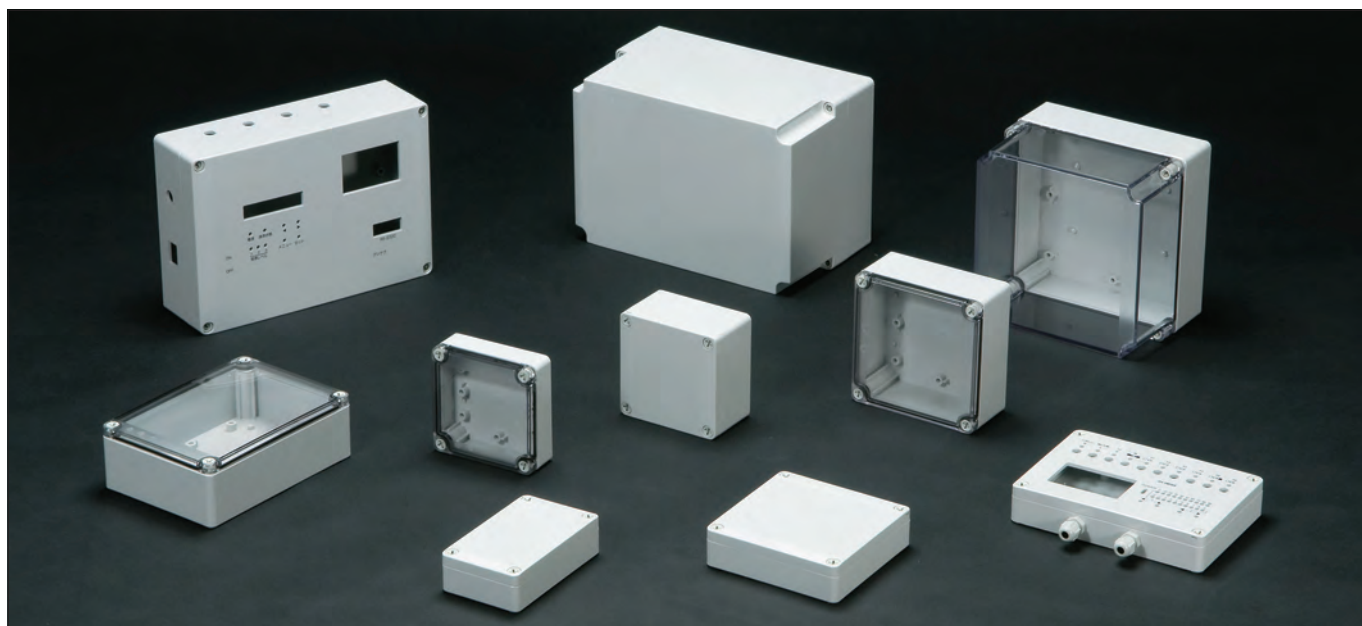
インクジェット印刷機により、低インシャルコストで1個から印刷が可能です。



カラーバリエーション

色はクリア以外にもスモーク系や他の色でも製作可能です。





- 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: IP66 / 67
 使用温度範囲: -20℃~+75℃
 カバー締付トルク:
 1N・m~1.5N・m



- UL認証品はSPCP.Uシリーズになります。
 詳細はホームページをご確認ください。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5
 に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。
- 耐衝撃性に優れたポリカーボネート製ボックスです。
 ■ 全28サイズの豊富な品揃より選択いただけます。
 ■ トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
 ■ 端子中継ボックス、制御用コントロールボックス、通
 信用ボックス等様々な用途に利用可能です。
- カバースクリュー取付部より直接ビスを入れる事で外
 部取付足を使用しないで壁面等に取付可能です。

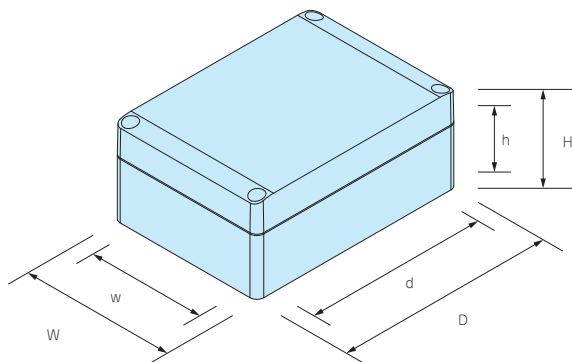
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディー	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
4	カバースクリュー	4	ポリアミド	ホワイトグレー
5	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4	鉄	ユニクロメッキ

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図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)			自重 (g)	標準価格 (税別)
Gタイプ		Tタイプ		W	D	H	w	d	h		
トップカバー	ボディー	トップカバー	ボディー								
● ホワイトグレー		○ 透明	● ホワイトグレー								
SPCP081304G		SPCP081304T		75	125	35	65.5	91	20.5	120	▲1,390
SPCP081305G		SPCP081305T		75	125	50	65.5	91	35.5	150	▲1,550
SPCP081306G		SPCP081306T		75	125	60	65.5	91	45.5	161	▲1,620
SPCP081308G		SPCP081308T		75	125	75	65.5	91	60.5	213	▲1,790
SPCP081310G		SPCP081310T		75	125	100	65	90.5	85.5	278	▲1,920
SPCP081313G		SPCP081313T		75	125	125	64.5	90	110.5	306	▲2,010
SPCP101004G		SPCP101004T		100	100	35	90.5	66	20.5	124	▲1,300
SPCP101006G		SPCP101006T		100	100	60	90.5	66	45.5	165	▲1,530
SPCP131304G		SPCP131304T		125	125	35	115.5	91	20.5	178	▲1,520
SPCP131305G		SPCP131305T		125	125	50	115.5	91	35.5	215	▲1,680
SPCP131306G		SPCP131306T		125	125	60	115.5	91	45.5	243	▲1,770
SPCP131308G		SPCP131308T		125	125	75	115.5	91	60.5	294	▲1,990
SPCP131310G		SPCP131310T		125	125	100	115	90.5	85.5	366	▲2,270
SPCP131313G		SPCP131313T		125	125	125	114.5	90	110.5	405	▲2,290
SPCP131804G		SPCP131804T		125	175	35	115.5	141	20.5	237	▲1,830
SPCP131805G		SPCP131805T		125	175	50	115.5	141	35.5	282	▲2,080
SPCP131806G		SPCP131806T		125	175	60	115.5	141	45.5	297	▲2,120
SPCP131808G		SPCP131808T		125	175	75	115.5	141	60.5	378	▲2,380
SPCP131810G		SPCP131810T		125	175	100	115	140.5	85.5	463	▲2,620
SPCP131813G		SPCP131813T		125	175	125	115	140.5	110.5	531	▲2,740
SPCP131815G		SPCP131815T		125	175	150	114	139.5	135.5	600	▲3,010
SPCP181808G		SPCP181808T		175	175	75	165.5	141	60.5	475	▲3,200
SPCP181810G		SPCP181810T		175	175	100	165	140.5	85.5	584	▲3,270
SPCP181813G		SPCP181813T		175	175	125	164.5	140	110.5	652	▲3,350
SPCP181815G		SPCP181815T		175	175	150	164	139.5	135.5	738	▲4,130
SPCP182508G		SPCP182508T		175	250	75	165.5	216	60.5	637	▲4,630
SPCP182510G		SPCP182510T		175	250	100	165	215.5	85.5	754	▲4,930
SPCP182515G		SPCP182515T		175	250	150	164	214.5	135.5	959	▲5,610

オプション部品 (別売)

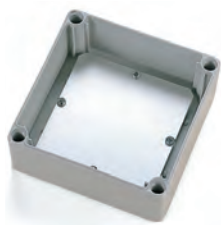
▲は値上げした製品です。



端子台・端子カバー
STB・STCシリーズ
P5-31~34



外部取付足
SFL-1
P3-61



取付ベース
SMPシリーズ
P3-61



ケーブルグランド
P5-93~106



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-107~108



DINレール
FDRシリーズ
P3-97~98



DINレールストッパー
P14-38



ボール取付部品
P3-99~106



ループ
SRシリーズ
P3-62

SR SERIES

SPCP・SPCM専用ルーフ

3

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
電池ボックス/
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

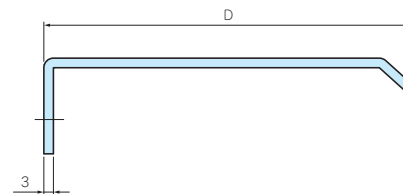
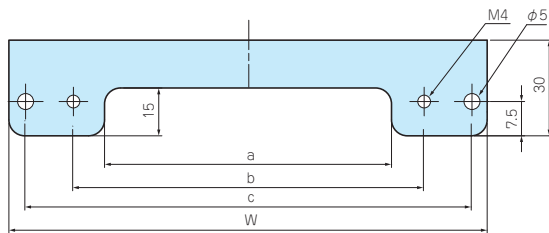
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

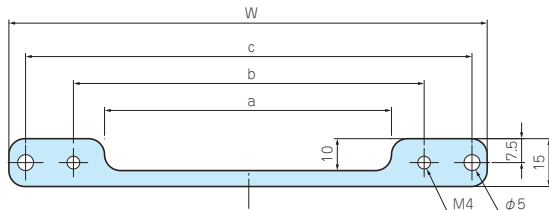
技術資料/
各種ご案内

- ルーフと付属のスペーサーに外部取付用の穴がありますので別途取付金具等は不要です。
- 屋外でボックスを設置する場合にはルーフを使用される事をお勧め致します。

ルーフ



スペーサー



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ルーフ	1	アルミ板 A1050P t3.0	ライトグレー塗装
2	スペーサー	1	アルミ板 A1050P t3.0	ライトグレー塗装
—	取付ビス	4	ステンレス	無処理
—	Oリング	4	NBR	ブラック

型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	a	b	c	対応ボックス	標準価格(税別)
SR1308	150	90	90	110	140	SPCP・SPCM 131308 131808	▲2,860
SR1310	150	115	90	110	140	SPCP・SPCM 131310 131810	▲3,030
SR1313	150	140	90	110	140	SPCP・SPCM 131313 131813	▲3,420
SR1315	150	165	90	110	140	SPCP・SPCM 131815	▲3,600
SR1808	200	90	140	160	190	SPCP・SPCM 181808 182508	▲3,370
SR1810	200	115	140	160	190	SPCP・SPCM 181810 182510	▲3,850
SR1813	200	140	140	160	190	SPCP・SPCM 181813 SPCM 182513	▲4,340
SR1815	200	165	140	160	190	SPCP・SPCM 181815 182515	▲4,520

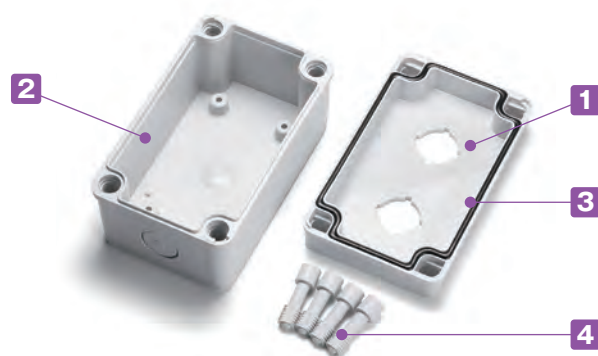
▲は値上げした製品です。



- 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。

テクニカルデータ

保護等級：IP65（防水スイッチ
専用ケーブルグラウンド）使用時
使用温度範囲：-20℃～+75℃
カバー締付トルク：1N・m～1.5N・m



- φ22スイッチ穴が1個、2個、3個、4個の4サイズが選択可能なボックスです。
- 耐熱性が高く、難燃性（UL94V-0）のポリカーボネート樹脂製ボックスです。
- 両側面にφ22ノックアウトがありますので通線が容易に出来ます。
- φ22ノックアウトに適合する専用ケーブルグラウンドは、B131210G（オプション品）になります。（PG13.5にφ22ノックアウト穴は大きいですが、適合品になります。）
- IP65保護等級は、IP65以上の防水スイッチ・専用ケーブルグラウンド（B131210G）を使用した場合の性能値です。
- イエロー/ブラック色については受注生産になります。本体材質はABS（UL94HB）：使用温度範囲-10℃～+60℃です。最低販売個数は500個からになります。価格と納期は営業部までお問い合わせ下さい。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート（UL94V-0）	ライトグレー
2	ボディ	1	ガラスファイバー入りポリカーボネート（UL94V-0）	ライトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
4	カバーネジ	4	ガラスファイバー入りナイロン	ホワイトグレー

オプション部品（別売）



専用ケーブルグラウンド
B131210G
P3-64



外部取付足
CK-34Z
P3-73

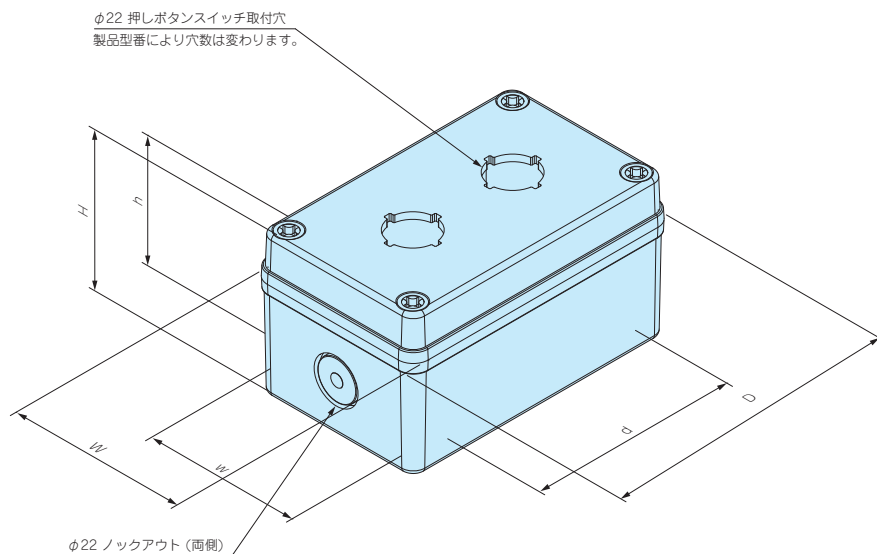


スベアカバーネジ
CB-20
P3-74

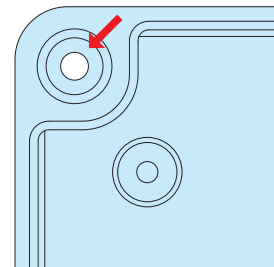


基板取付ビス
MT4-8T
P3-74

■ 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。



■ ボディー側のカバースクリュー取付部より直接ビスを入れる事で外部取付足を使用しないで壁面等に取付可能です。



型番・寸法・標準価格

型 番	外形寸法			有効寸法 (内部)			スイッチ取付穴	ノックアウト	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h				
BCSB081107-2201G	80	110.5	70.3	67	67	55.8	φ 22 x 1個	φ 22 x 2個	204	▲1,320
BCSB081307-2202G	80.5	130.5	70	67	87	55.6	φ 22 x 2個	φ 22 x 2個	222	▲1,420
BCSB081807-2203G	80	180	70.5	67	137	56.3	φ 22 x 3個	φ 22 x 2個	278	▲1,770
BCSB082507-2204G	80	250	71	67	207	56.3	φ 22 x 4個	φ 22 x 2個	364	▲2,190

▲は値上げした製品です。

BCSB シリーズ 使用可能 主要防水スイッチ

IDEC (和泉電気)

HWシリーズ (IP65)
TWシリーズ (IP65含む)

富士電機

φ 22 コマンドスイッチ AR22シリーズ (IP65)
φ 22 コマンドスイッチ DR22シリーズ (IP65)

オムロン

A22 シリーズ (IP65)
M22 シリーズ (IP65)

マルヤス電業

Aシリーズ φ 22 (IP65)

■ その他メーカーのφ22スイッチは現物にてご確認の上、ご利用下さい。

B131210G

BCSB専用防水ケーブルグランド

■ BCSBシリーズのφ22ノックアウト専用のPG13.5ケーブルグランドです。

- BCSBシリーズのφ22ノックアウト穴に取付ける場合、穴径に対しPG13.5のネジ径(φ20.5)は小さいですが適合品です。
- BCSBシリーズのφ22ノックアウト穴真ん中にケーブルグランドがくるように調整して取付して下さい。
- 本体、ナット材質はPA66のライトグレー色でゴムブッシュ、Oリング材質はNBRのブラックになります。
- 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。

テクニカルデータ

保護等級: IP65
使用温度範囲: -20℃~+75℃

型番・寸法・標準価格

型 番	適合ケーブル径		対応機種	自重 (g)	標準価格 (税別)
	最小	最大			
B131210G	7	11	BCSBシリーズ全機種	12.7	170



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/
電池ボックス/
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

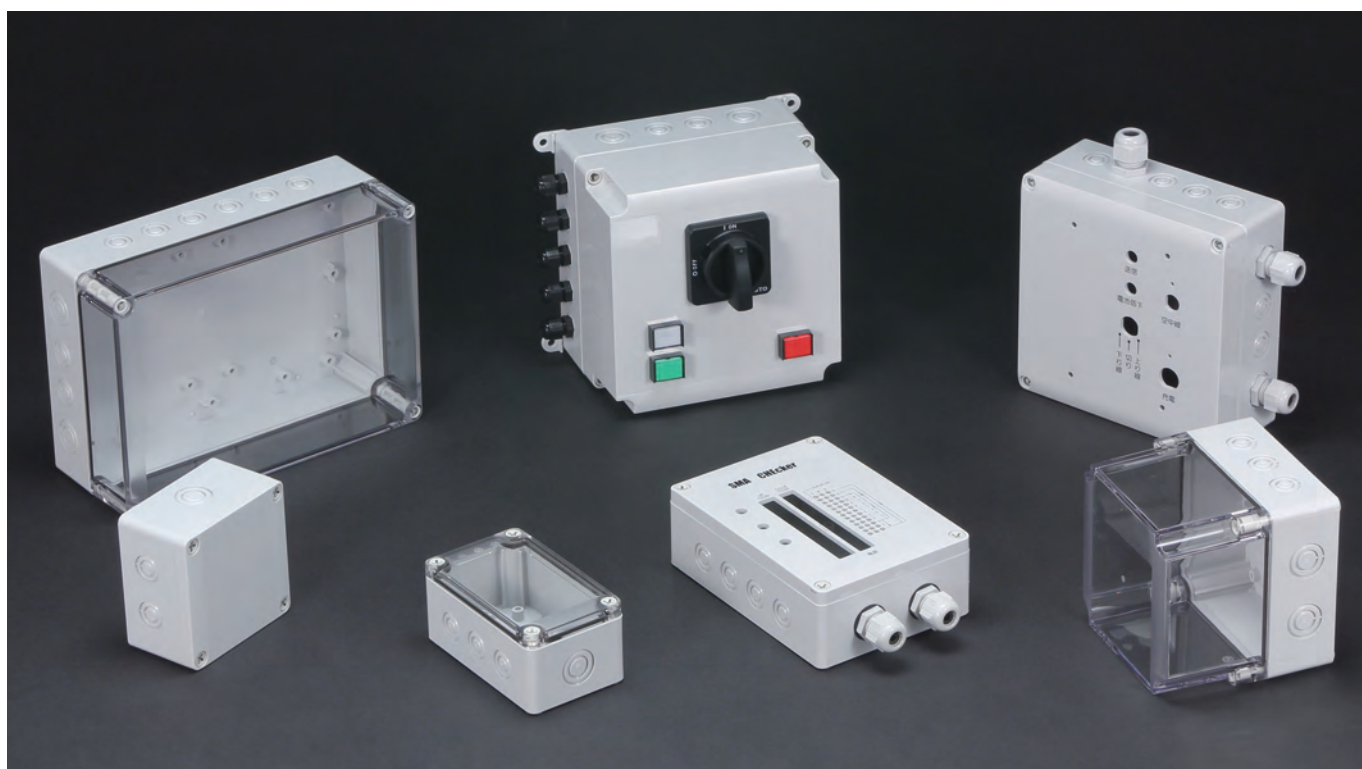
棚板/
ラックパネル

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

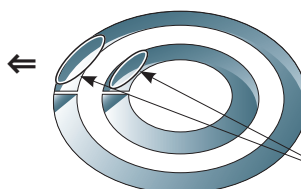
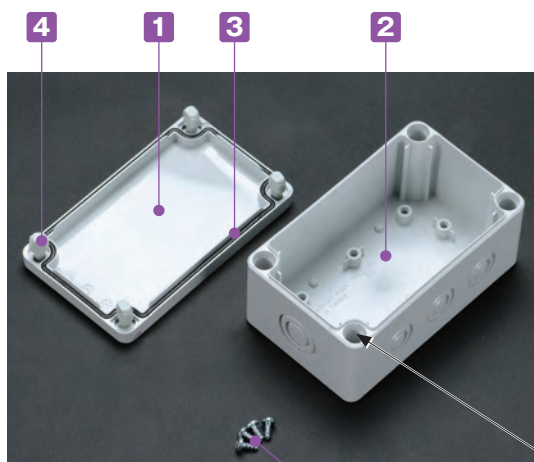
技術資料/
各種ご案内



- 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。
- ケーブルグランドはボックスと別売になります。詳細はカタログP5-93~106をご覧ください。

テクニカルデータ

保護等級: IP66 / 67
使用温度範囲: -20℃~+75℃
カバー締付トルク:
1N・m~1.5N・m



- ノックアウトを開けるにはケースをカバースクリューで固定し、マイナスドライバーを溝に当て、ハンマー等で叩いて下さい。

ドライバー当て位置

- UL認証品はSPCM.Uシリーズになります。詳細はホームページをご確認下さい。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。
- 耐衝撃性に優れたポリカーボネート製ボックスです。
- 1818□□・1825□□はボディー高さ50mmと75mmの2種類で、全28サイズより選択いただけます。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- Mネジサイズのノックアウト付で配線用穴加工が可能です。
- 端子中継ボックス、制御用コントロールボックス、通信用ボックス等、様々な用途に利用可能です。
- カバースクリュー取付部より直接ビスを入れる事で外部取付足を使用しないで壁面等に取付可能です。

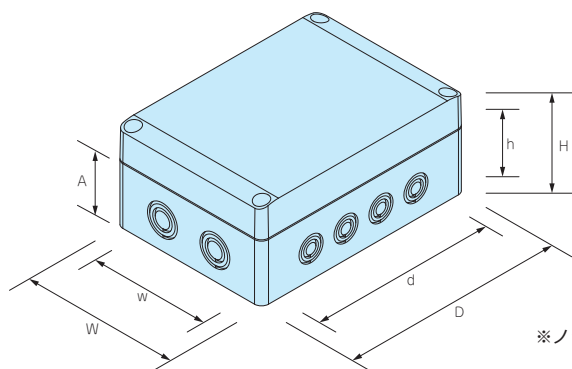
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディー	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
4	カバースクリュー	4	ポリアミド	ホワイトグレー
5	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4	鉄	ユニクロメッキ

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

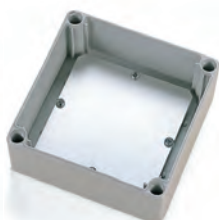
型 番				外形寸法				有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
Gタイプ		Tタイプ		W	D	H	A	w	d	h		
トップカバー	ボディー	トップカバー	ボディー									
● ホワイトグレー		○ 透明	● ホワイトグレー									
SPCM081306G		SPCM081306T		75	125	60	50	65.5	91	45.5	159	▲1,660
SPCM081308G		SPCM081308T		75	125	75	50	65.5	91	60.5	208	▲1,860
SPCM081310G		SPCM081310T		75	125	100	50	65	90.5	85.5	275	▲1,980
SPCM081313G		SPCM081313T		75	125	125	50	64.5	90	110.5	299	▲2,070
SPCM101006G		SPCM101006T		100	100	60	50	90.5	66	45.5	164	▲1,580
SPCM131306G		SPCM131306T		125	125	60	50	115.5	91	45.5	243	▲1,820
SPCM131308G		SPCM131308T		125	125	75	50	115.5	91	60.5	292	▲2,050
SPCM131310G		SPCM131310T		125	125	100	50	115	90.5	85.5	366	▲2,320
SPCM131313G		SPCM131313T		125	125	125	50	114.5	90	110.5	401	▲2,360
SPCM131806G		SPCM131806T		125	175	60	50	115.5	141	45.5	294	▲2,180
SPCM131808G		SPCM131808T		125	175	75	50	115.5	141	60.5	373	▲2,440
SPCM131810G		SPCM131810T		125	175	100	50	115	140.5	85.5	450	▲2,690
SPCM131813G		SPCM131813T		125	175	125	50	115	140.5	110.5	519	▲2,820
SPCM131815G		SPCM131815T		125	175	150	50	114	139.5	135.5	588	▲3,080
SPCM181808G		SPCM181808T		175	175	75	50	165.5	141	60.5	468	▲3,280
SPCM181810G		SPCM181810T		175	175	100	50	165	140.5	85.5	569	▲3,360
SPCM181810HG		SPCM181810HT		175	175	100	75	164.8	140.4	85.5	538	▲3,880
SPCM181813G		SPCM181813T		175	175	125	50	164.5	140	110.5	639	▲3,430
SPCM181813HG		SPCM181813HT		175	175	125	75	164.3	139.9	110.5	652	▲4,130
SPCM181815G		SPCM181815T		175	175	150	50	164	139.5	135.5	723	▲4,240
SPCM181815HG		SPCM181815HT		175	175	150	75	163.9	139.5	135.5	716	▲4,590
SPCM181818HG		SPCM181818HT		175	175	175	75	163.5	139.1	160.5	794	▲4,970
SPCM182508G		SPCM182508T		175	250	75	50	165.5	216	60.5	633	▲4,740
SPCM182510G		SPCM182510T		175	250	100	50	165	215.5	85.5	745	▲5,220
SPCM182510HG		SPCM182510HT		175	250	100	75	164.8	215.4	85.5	718	▲5,220
SPCM182513HG		SPCM182513HT		175	250	125	75	164.3	214.9	110.5	855	▲5,430
SPCM182515G		SPCM182515T		175	250	150	50	164	214.5	135.5	946	▲5,760
SPCM182518HG		SPCM182518HT		175	250	175	75	163.5	214.1	160.5	983	▲5,990

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



外部取付足
SFL-1
P3-61



取付ベース
SMPシリーズ
P3-61



ケーブルグラウンド
P5-93~106



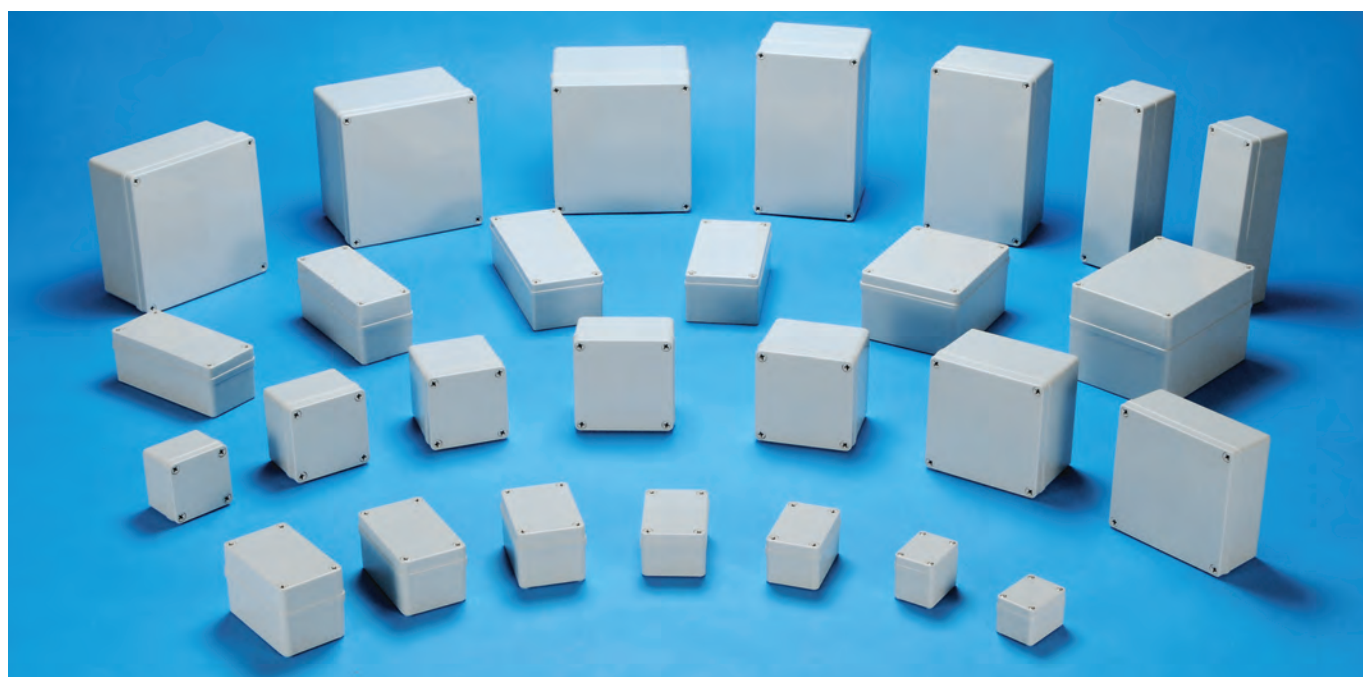
端子台・端子台カバー
STB・STCシリーズ
P5-31~34



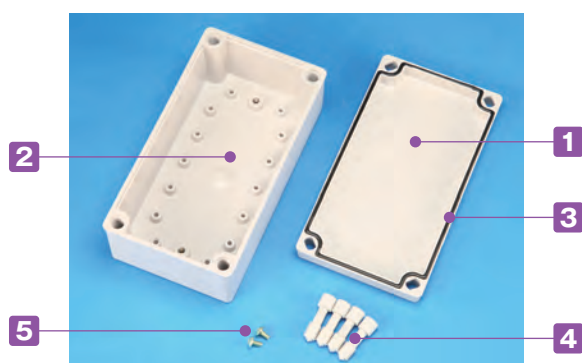
DINレール
FDRシリーズ
P3-97~98



ボール取付部品
P3-99~106



- 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。



IP65

テクニカルデータ

保護等級: IP65
 使用温度範囲: -10℃~+60℃
 カバー締付トルク:
 1N・m~1.5N・m BCAS050604G } のみ
 BCAS050605G } (1N・m)

- 全39サイズの低価格のビス止めタイプ小型防水ボックスです。
- 配線用プルボックス、端子中継ボックス、スイッチボックス等の様々な分野で使用可能な汎用プラスチックボックスです。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

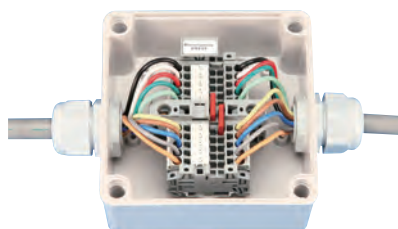
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイグレー
2	ボディー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	カバースクリュー	4	グラスファイバー入りナイロン/ステンレス (BCAS0506□□のみ)	ホワイグレー / 無処理
5	取付ベース用ビス	2~4	鉄	三価クロメート

製品使用例

スイッチボックス



端子中継ボックス



エアバイブ操作盤



気象測定伝送システム

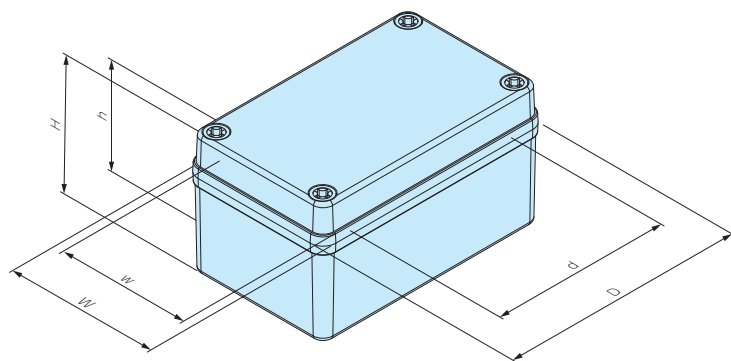


写真提供 株式会社みどり工学研究所様

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



■ オプションのラッチ・ヒンジの取付穴加工がし易いように
○ガイドマークが側面についております。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格(税別)
	W	D	H	w	d	h		
BCAS050604G	50	65	45	42.5	40	33	69	▲ 680
BCAS050605G	50	65	55	42.5	40	43	76	▲ 700
BCAS060905G	65	95	55	54.5	58	41.5	124	▲ 700
BCAS071005G	75	105	55	65	68	41.3	148	▲ 910
BCAS080806G	80	80	60	69.5	43	46.4	133	▲ 860
BCAS081104G	80	110	45	70	73	31.6	138	▲ 800
BCAS081107G	80	110	70	68.5	73	56.7	165	▲ 840
BCAS081108G	80	110	85	68	74	71.4	191	▲ 850
BCAS081110G	80	110	100	68	74	86.2	227	▲1,120
BCAS081307G	80.5	130	70	69.5	93	56.5	188	▲ 790
BCAS081308G	80	130	85	68.5	93	71.5	222	▲1,090
BCAS081807G	80	180	70	69.5	142.5	57	233	▲ 860
BCAS081808G	80	180	85	69.5	142.5	71.5	275	▲1,180
BCAS082507G	80	250	70	69	212.5	56.5	294	▲ 980
BCAS082508G	80	250	85	69	212.5	71.5	348	▲1,330
BCAS101007G	101.5	101.5	75	89.7	61.3	61.5	212	▲ 980
BCAS101010G	101.5	101.5	100	88.7	60.3	86.5	253	▲1,120
BCAS101807G	100	185	70	88	146.5	56.7	298	▲1,180
BCAS102007G	100	200	69	88.5	162	55.8	282	▲1,240
BCAS102307G	100	230	69	89.1	193	55.8	336	▲1,330
BCAS121207G	125	125	75	112	86.5	61.5	252	▲1,130
BCAS121210G	125	125	100	113	86.5	86.5	311	▲1,270
BCAS141709G	143	173	95	132	133	81.3	416	▲1,640
BCAS142309G	140	230	95	127	191	81.5	485	▲1,620
BCAS151507G	150	150	75	138.5	112	61.6	322	▲1,370
BCAS151510G	150	150	100	137.5	112	86.6	398	▲1,500
BCAS152004G	150	200	45.5	140.4	162.2	32.5	335	▲1,300
BCAS152007G	150	200	75.5	138.4	162	61.9	423	▲1,500
BCAS152010G	150	200	100.5	138	161.5	86.9	473	▲1,550
BCAS152013G	150	200	130.5	137	160	117.5	582	▲1,940
BCAS152016G	150	200	160	137	160	146.8	631	▲2,350
BCAS152510G	150	250	100	138.5	213	86.1	565	▲1,840
BCAS152513G	150	250	130	138.5	213	116.4	687	▲2,290
BCAS161607G	160	160	69	148	121.5	55.5	334	▲1,640
BCAS202010G	201	201	100	188	163	85.7	604	▲2,050
BCAS202013G	201	201	130	188	161	116.5	685	▲2,280
BCAS202016G	201	201	160	187	162.5	146	801	▲2,610
BCAS202019G	201	201	190	187	162.5	176.3	907.5	▲3,020
BCAS212310G	210	230	100.3	197.8	193.2	87.1	644.5	▲2,350

オプション部品 (別売)

▲は値上げした製品です。



取付ベース
BMPシリーズ
P3-67~68



ラッチ・ヒンジ
BCL55・BCH55
P3-72



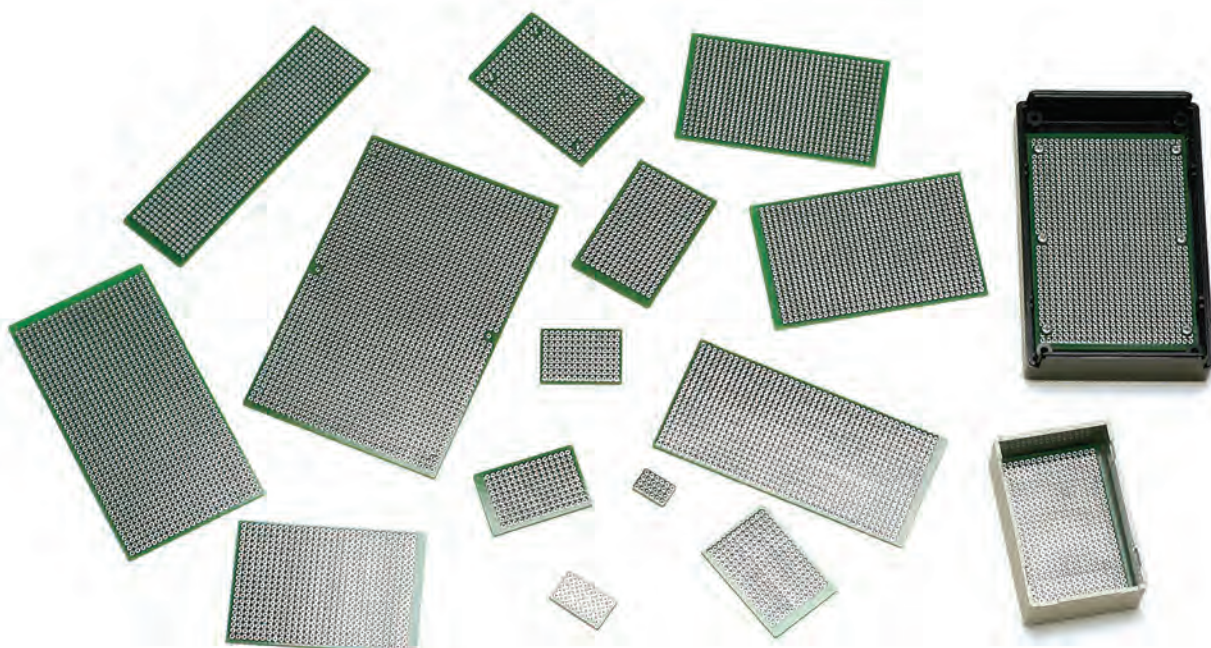
スペアカバースクリュー
CBシリーズ
P3-74



外部取付足
CKシリーズ
P3-73



ケーブルグラウンド
P5-93~106



- 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
- 厚み1.6、2.54mmピッチのユニバーサル基板です。
- 当社のケースSW、SS、SS-N、TW、TWNシリーズにぴったりサイズの基板です。
- 環境対策を考慮した鉛フリーはんだを採用しております。
- TNF160-240は汎用ユニバーサル基板の為、カットしてご利用下さい。

- お客様の指定寸法で切断・加工を承っております。

商品内容	納期
標準品	即日発送 (当社営業日 午前12:00迄)
切断品	実働2日目発送 (当社営業日)
フライス加工・穴加工品	実働5日目発送 (当社営業日)

オプション部品 (別売)



六角樹脂スペーサー
HESシリーズ
P14-7

中空樹脂スペーサー
HOSシリーズ
P14-7

スペーサー取付用ビスセット
MTシリーズ
P14-7・59

タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6

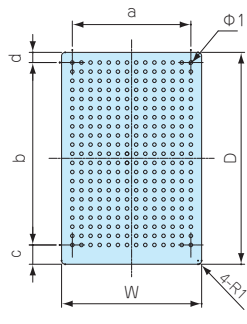
ナット入り貼付型スペーサー
ASTシリーズ
P1-120

タッピングビス用貼付ボス
ASRシリーズ
P1-120

基板押さえスポンジ
URシリーズ
P14-9

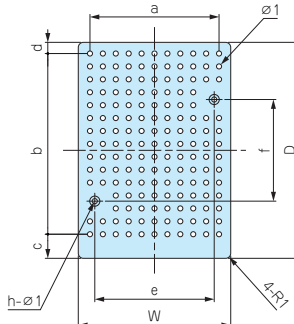
基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121

SW・TW・TWN対応基板

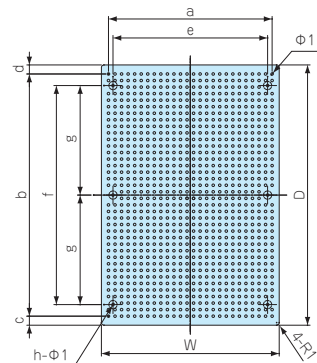


TW・TWN対応基板

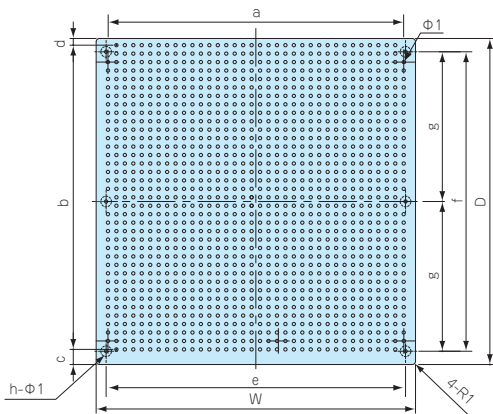
- TW4-2-5・TW4-2-6・TW4-2-8のみ対応
■ TWN4-2-5W・TWN4-2-6W・TWN4-2-8Wのみ対応



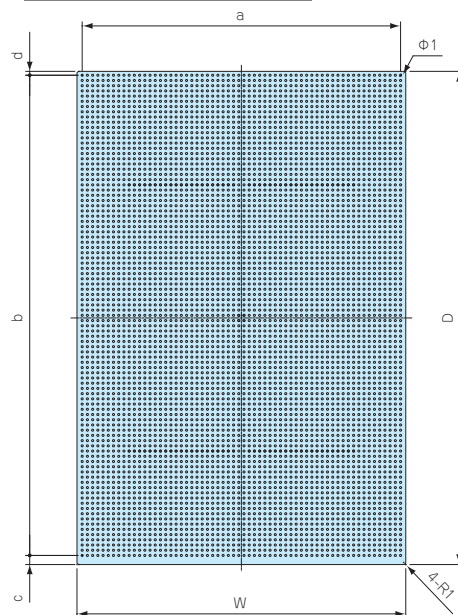
SS・SS-N対応基板



TNF96-98, 128-136



TNF160-240



■ 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。

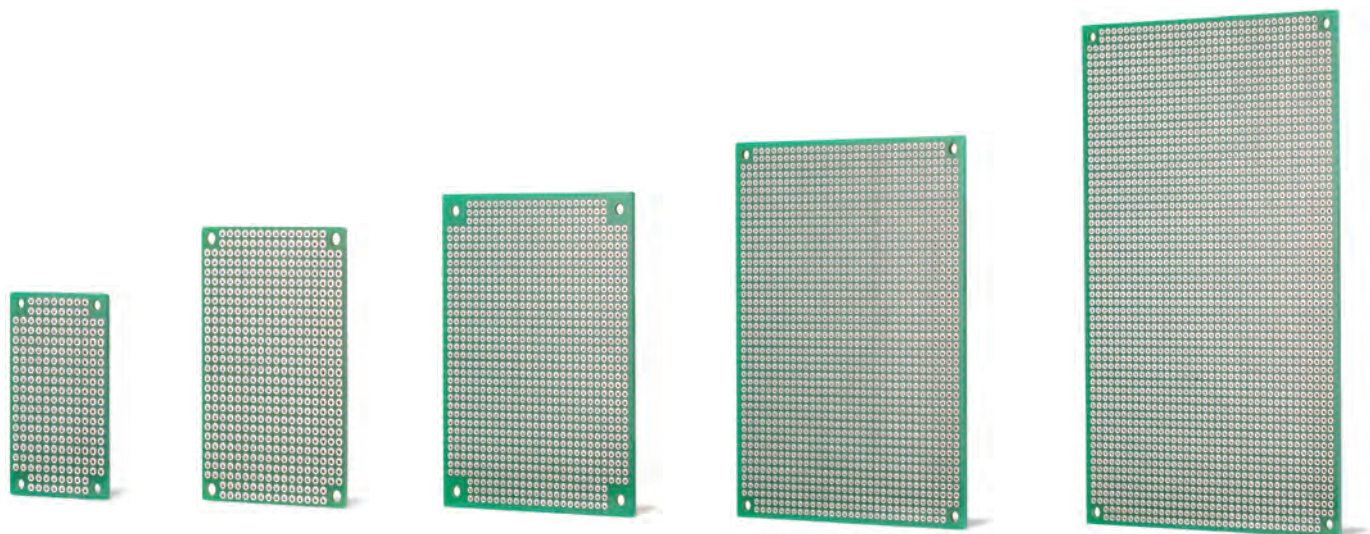
型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	d	e	f	g	h	穴数	適合ケース型番	標準価格(税別)
TNF 11- 16	10.7	15.8	7.62	12.7	1.55	1.55	—	—	—	—	4×6	SW-20	130
TNF 15- 25	15	25	10.16	20.32	2.34	2.34	—	—	—	—	5×9	SW-30	150
TNF 25- 35	25	35	20.32	30.48	2.26	2.26	—	—	—	—	9×13	SW-40	170
TNF 29- 44	29	44	22.86	35.56	5.49	2.95	—	—	—	—	10×15	SW-50-53	180
TNF 34- 49	34	49	27.94	40.64	5.45	2.91	—	—	—	—	12×17	SW-55	190
TNF 39- 59	39	59	33.02	50.8	5.37	2.83	—	—	—	—	14×21	SW-65	240
TNF 44- 69	44	69	38.1	60.96	5.29	2.75	—	—	—	—	16×25	SW-75	260
TNF 53- 79	53	79	48.26	71.12	5.21	2.67	—	—	—	—	20×29	SW-85・TW・TWN7-○-11	320
TNF 52- 89	52	89	45.72	81.28	3.86	3.86	—	—	—	—	19×33	SW-95	340
TNF 59- 94	59	94	53.34	86.36	5.09	2.55	—	—	—	—	22×35	SW-100	380
TNF 53-114	53	114	48.26	106.68	4.93	2.39	—	—	—	—	20×43	SW-120	420
TNF 63-119	63	119	58.42	111.76	4.89	2.35	—	—	—	—	24×45	SW-125	490
TNF 34-124	34	124	27.94	116.84	4.85	2.31	—	—	—	—	12×47	SW-130	350
TNF 29- 32	29.5	32.5	25.4	25.4	4.82	2.28	23.5	20	—	2	11×11 ■注2	TW・TWN4-2-5	180
TNF 29- 42	29.5	42.5	25.4	35.56	4.74	2.2	23.5	20	—	2	11×15 ■注2	TW・TWN4-2-6	180
TNF 34- 62	34.5	62.5	30.48	55.88	4.58	2.04	28.5	40	—	2	13×23 ■注2	TW・TWN4-2-8	250
TNF 39- 70	39.5	70	33.02	60.96	5.79	3.25	—	—	—	—	14×25	TW・TWN5-3-9	290
TNF 43- 79	43.5	79.5	38.1	73.66	2.92	2.92	—	—	—	—	16×30	TW・TWN5-3-10	320
TNF122- 99	122	99	116.84	91.44	3.78	3.78	—	—	—	—	47×37	—	770
TNF 43- 66	43	66	38.1	58.42	3.79	3.79	30	50	—	4	16×24 ■注1	SS-90・SS-N90	250
TNF 69-101	69	101	63.5	93.98	3.51	3.51	60	85	42.5	6	26×38 ■注1	SS-125・SS-N125	460
TNF 89-136	89	136	83.82	129.54	3.23	3.23	80	120	60	6	34×52 ■注1	SS-160・SS-N160	740
TNF 96- 98	96	98	88.9	91.44	4.55	2.01	90	90	45	6	36×37	—	600
TNF128-136	136	128	129.54	121.92	4.31	1.77	130	120	60	6	52×50	—	890
TNF160-240	160	240	154.94	233.68	3.93	2.39	—	—	—	—	62×93	— ■注3	1,980

■ 注1：SS・SS-Nシリーズ対応基板はケースのボス位置に合わせた穴がある為、穴数が異なります。

■ 注2：TNF29-32, 29-42, 34-62の3機種は対応ケースのボス位置に合わせた穴がある為、穴数が異なります。

■ 注3：160-240はケース内寸に合わせカットしてご使用下さい。(カット加工も承っております。)

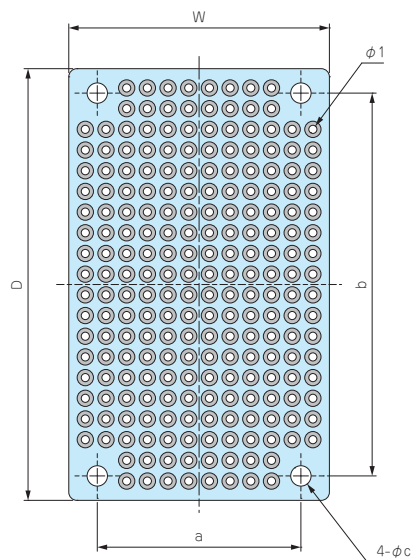


- 両面スルーホール、2.54mmピッチのユニバーサル基板です。
強度・耐熱・絶縁性に優れたガラスエポキシ製でありながら、低価格な基板です。
- 四隅に取付穴があるので、ビスやスペーサーでそのまま固定出来ます。
- 鉛フリーはんだを使用したRoHS対応品です。
- 5サイズからお選びいただけます。外形100×160mmはユーロ基板サイズです。

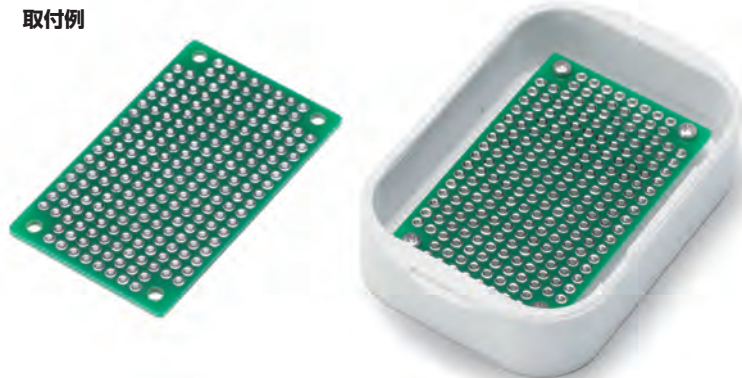
外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



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	標準価格 (税別)
PCB 32- 53	32	53	25	47	2.5	1.2	M2 / M2.5	▲135
PCB 47- 72	47	72	41	66	3.2	1.2	M3	▲240
PCB 72- 95	72	95	62	85	3.2	1.2	M3	▲410
PCB 90-120	90	120	82	112	3.2	1.6	M3	▲620
PCB100-160	100	160	92	152	3.2	1.6	M3	▲890

▲は値上げした製品です。

AST SERIES

ナット入り貼付スペーサー

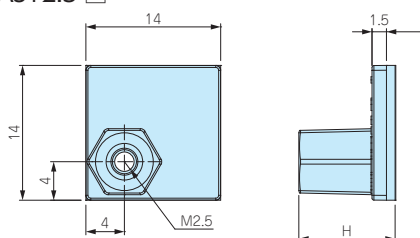
1

プラスチックケース

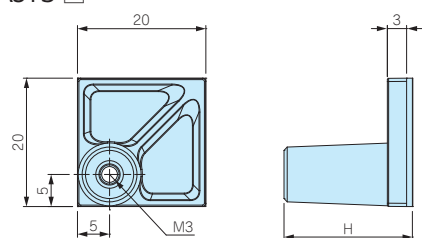


- 接着テープにより、容易に貼り付け出来る貼付スペーサーです。
- ケース・ボックスに穴加工をしないで、基板や取付板を取付けることが出来る製品です。
- 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは困難です。

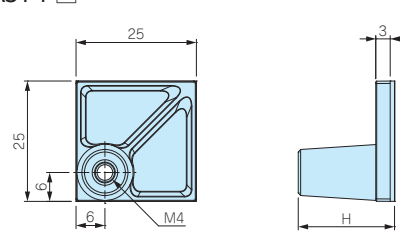
AST2.5-□



AST3-□



AST4-□



型番・寸法・標準価格

型番	H寸法	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
AST2.5-5B	5	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.6(1個)	4/袋	220
AST2.5-10B	10	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.8(1個)	4/袋	220
AST3-6B	6	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.5(1個)	4/袋	240
AST3-10B	10	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.6(1個)	4/袋	250
AST3-15B	15	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.8(1個)	4/袋	270
AST3-20B	20	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	2.1(1個)	4/袋	280
AST4-10.5B	10.5	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	2.6(1個)	4/袋	280
AST4-20B	20	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	3.2(1個)	4/袋	300

- 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。
- パック売りにはビスは付属しておりません。

■ 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)

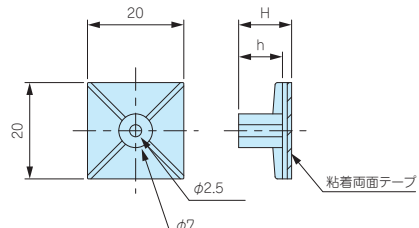
パック型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)/袋
AST2.5-5B-P	100/袋	▲4,320
AST2.5-10B-P	100/袋	▲4,320
AST3-6B-P	100/袋	▲4,780
AST3-10B-P	100/袋	▲4,980
AST3-15B-P	100/袋	▲5,190
AST3-20B-P	100/袋	▲5,640
AST4-10.5B-P	50/袋	▲2,860
AST4-20B-P	50/袋	▲2,910

▲は値上げした製品です。

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度貼り付けした後、再度貼り付けることは困難です。

テクニカルデータ

推奨締め付けトルク値: 0.4N・m

型番・寸法・標準価格

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	1.0 (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	1.0 (1個)	10/袋	310
ASR-11	11	9	1.0 (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

■ 材質/色: ナイロン66 (UL94V-2) / ナチュラル

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/
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

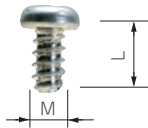
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

EM SERIES

固定用タッピングビス



- 基板取付ボスに固定する際にご利用下さい。
- EM-3-6は基板の板厚が t1.6以上の場合にご利用下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	M	L	適応機種	入数	標準価格(税別)/袋
EM-1.6	1.6	4	SMW・CSS・CS SIC・SIM・WC・PS (M1.6ボスサイズのみ)	50 / 袋	310
EM-2	2	5	PS・TW・TWN・TWF SIC・SIM・PF・WC・WP (M2ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-2.3	2.3	6	DRC・WH・LC・LCT・LCS・LCE・PFE WSC (カバー側ボスのみ) PF・PFF (M2.3ボスサイズのみ) TW・TWN・TWF (M2.3ボスサイズのみ) WP (M2.3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-2.3-8	2.3	8	WSC (ベース側ボスのみ)	50 / 袋	250
EM-2.6	2.6	6	PF・PFF・WP (M2.6ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-3	3	5	SU・SS・SS-N・PR・OP	50 / 袋	250
EM-3-6	3	6	TWS・TW・TWN・TWF (M3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250

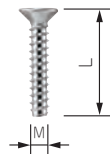
■ 材質 / 表面処理 : 鉄 / 三価クロメート

MR SERIES

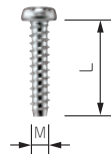
ヘキサロビュラタッピングビス



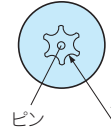
皿タッピングビス



ナベタッピングビス



ヘッド形状(ピンあり)



ヘッド形状(ピンなし)



*注：MR1.6-6S、MR2.6-10□、MR3-14□はヘッド中心部のピンはありません。

- 通信機器用の特殊ネジや取外し防止用ネジとしてご利用下さい。
- 締付け、取外しに専用ドライバーが必要になります。
- ヘキサロビュラとは、トルクスネジと同形状のネジでISO規格、JIS規格での名称です。
- 樹脂用のタッピングネジです。

型番・寸法・標準価格

型番	M	L	穴番号	頭形状	材質	表面処理	適応機種	入数	標準価格(税別)/袋
MR1.6- 6S *	1.6	6	T3	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	CSS・CS	20 / 袋	▲350
MR2.5- 8PS	2.5	8	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	PF・PFE・PFF (M2.5サイズ)	20 / 袋	220
MR2.6-10S *	2.6	10	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW/TWN4-2.5・4-2.6・4-2.8・5-2.5・5-2.7・5-3.5・5-3.7・5-4.7・8-2.8・8-4.8	20 / 袋	260
MR2.6-10B *	2.6	10	T8	皿	鉄	三価黒クロメート	TWF4-2.5・5-2.5・5-3.5・5-2.7・5-3.7・5-4.7・5-3.9	20 / 袋	290
MR2.6-12PS	2.6	12	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115-F2・F3・145S-F6	20 / 袋	290
MR2.6-14PS	2.6	14	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115H-F2・F3・M2・9V 135・135H-F4・M2・M3・9V 145・145H-F6・M2・M4 165・165H-M4	20 / 袋	290
MR2.6-14S	2.6	14	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW/TWN7-2-11・7-4-11・7-5-11 TWF7-2-11・7-4-11・7-5-11・8-2-8・8-4-8 LCT/LCS115-N・F2・F3 LC115-N・F2・F3・145S-N・F6 LCE115-N	20 / 袋	290
MR2.6-18S	2.6	18	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115H-N・F2・F3・M2・9V 135・135H-N・F4・M2・M3・9V 145・145H-N・F6・M2・M4 165・165H-N・M4 LCE115H-N・135-N・145H-N・165H-N	20 / 袋	290
MR3 - 8PS	3	8	T10	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	PF・PFE・PFF (M3サイズ)	20 / 袋	280
MR3 -14S *	3	14	T10	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW・TWN・TWF (M3サイズ)	20 / 袋	240
MR3 -14B *	3	14	T10	皿	鉄	三価黒クロメート		20 / 袋	240

▲は値上げした製品です。

プラスチックケース

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

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P15-1~63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日発送



指定色塗装

通常納期 実働18日発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働21日発送



樹脂部品の加工時の注意

- 加工・組立ての際は切削油・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。
- フラックスやフラックス洗浄液が樹脂に付着するとクラックが発生する場合があります、樹脂に直接付着しないようご注意ください。

樹脂の接着剤

ABS樹脂	EP-330 (セメダイン)	接着用溶剤
	3000DH (セメダイン)	メチルエチルケトン
ポリカーボネート	EP-330 (セメダイン)、1500 (セメダイン)	接着用溶剤
	3000DH (セメダイン)	塩化メチレン
シリコンゴム	KE45T (信越化学工業 (株))	硬化後はゴム弾性体になります。

■ 溶剤は塗料店でお買求め下さい。

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