プラスチックケース

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

プラスチックケース + 表面シート製作

PLASTIC CASE WITH GRAPHIC PRINTED OVERLAY



低イニシャルコストでの表面シート製作を実現!





表面シート・ 両面テープの加工



カッティングプロッタ加工の為、 金型代が不要!





表面シートへの 印刷



インクジェット印刷のため、 製版代が不要!





エンボス加工



独自の金型製法により、 型費用を大幅に削減!

●コスト比較









両面テープ カット・貼付 外・内 カット

従来の 工程

印刷版製作

シート印刷

抜き型製作

両面テープ 型抜き・貼付 外内 型抜き

コスト・製作時間

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

通常製作と比べ約半分の納期で製作可能!

表面シートエンボス加工無し

分類	加工納期
新規	実働7日
リピート	実働5日



表面シートエンボス加工あり

分類	加工納期
新規	実働15日
リピート	実働6日



●納期の比較

実働日	1日	2⊟	3⊟	4⊟	5⊟	6⊟	7日	8⊟	9⊟	10⊟
	印刷ラ	<u>"</u> −9		シート印刷・同	面テープ加工	・シートカット				
タカチ納期	カッティン	グデータ								
			シルク版作成				シート印刷・両面	面テープ加工・	シート打ち抜き	
一般的な納期			抜き型製作							

※納期は基準納期です。内容・数量により変わる事がございます。

製作工程



①シートにインクジェット印刷







⑤両面テープを貼ったシートをカット



③両面テープカット



⑥プレスでエンボススイッチ(突起形状)作成



④シートにカットした両面テープを貼る



⑦ケース追加工



⑧ケースにシートを貼付け



9完成



カスタム製品

[※]データ確認日は実働日に含まれません。

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

電池ボック	ス付ケ	ース ラ	イン	ナップ
毛ルのハンノ	ヘリソノ	ーヘノ		1 11

シリーズ	WC シリーズ P1-29~31	CS シリーズ P1-17~18	CSS シリーズ P1-15~16	WH シリーズ P1-37 ~ 38
電池構造	IP67			IP67
CR2032X1	WC72-15 (43×15.5×72) WC72-21 (43×21.5×72) WC90-15 (44.2×15.7×90)	CS75 (35×12×75) CS90 (45×12×90)	CSS75 (38.6×15.5×78.6) CSS90 (48.6×15.5×93.6)	
CR2032X2		CS115 (63×12×115)	CSS115 (67.1×16×119.1)	
CR2450/ CR2477 × 1		CS100 (50×16.8×100)	CSS100 (54.1×20.8×104.1)	
単4X2	WC105-28-F2 (50.5×28.2×105)			WH125-20-F2 (79×20×126) WH125-28-F2 (79×28×126)
単4X3				WH125-20-F3 (79×20×126) WH125-28-F3 (79×28×126)
単 4X 4				WH145-20-F4 (88×20×146)
単 4X6				
単 3X2				WH145-25-M2 (88×25×146) WH145-33-M2 (88×33×146)
単 3X3				WH145-25-M3 (88×25×146) WH145-33-M3 (88×33×146)
単 3X 4				WH170-25-M4 (95×25×171) WH170-33-M4 (95×33×171)
単 3X 6				WH190-25-M6 (126×25×191) WH190-33-M6 (126×33×191)
006PX1 (9V)	* (MVIIVD)		ж/ссэл 7 +/сэл 7 -эл -г	

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

タカチでは CR2032・CR2450/CR2477・単4・単3・006P 電池ボックス付ケースを9シリーズの豊富なラインナップから選定可能です。

LC シリーズ P1-51~52	LCS シリーズ P1-47~50	LCT シリーズ P1-43~46	LM シリーズ P1-108	GHA シリーズ P1-105~107
				※電池ホルダー別売
			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
LC115-F2 (69×19.5×115) LC115H-F2 (69×28×115)	LCS115-F2 (74×24×120) LCS115H-F2 (74×32.5×120)	LCT115-F2 (76×28×121.9) LCT115H-F2 (76×36.5×121.9)	LM-100 (61×18.5×100)	GHA7-2-9D (66.5×21×92)
LC115-F3 (69×19.5×115) LC115H-F3 (69×28×115)	LCS115-F3 (74×24×120) LCS115H-F3 (74×32.5×120)	LCT115-F3 (76×28×121.9) LCT115H-F3 (76×36.5×121.9))		
LC135-F4 (76×27×135) LC135H-F4 (76×35×135)	LCS135-F4 (81×32×141) LCS135H-F4 (81×40×141)	LCT135-F4 (85×40×143.9) LCT135H-F4 (85×48×143.9)		
LC145S-F6 (96×20×145) LC145-F6 (96×27×145) LC145H-F6 (96×35×145)	LCS145-F6 (101×32×151) LCS145H-F6 (101×40×151)	LCT145-F6 (105×40×153.9) LCT145H-F6 (105×48×153.9)		
LC115H-M2 (69×28×115) LC135-M2 (76×27×135) LC135H-M2 (76×35×135) LC145-M2 (96×27×145) LC145H-M2 (96×35×145)	LCS115H-M2 (74×32.5×120) LCS135-M2 (81×32×141) LCS135H-M2 (81×40×141) LCS145-M2 (101×32×151) LCS145H-M2 (101×40×151)	LCT115H-M2 (76×36.5×121.9) LCT135-M2 (85×40×143.9) LCT135H-M2 (85×48×143.9) LCT145-M2 (105×40×153.9) LCT145H-M2 (105×48×153.9)		GHA7-3-9D (66.5×28.4×92) GHA7-3-11D (66.5×28×112)
LC135-M3 (76×27×135) LC135H-M3 (76×35×135)	LCS135-M3 (81×32×141) LCS135H-M3 (81×40×141)	LCT135-M3 (85×40×143.9) LCT135H-M3 (85×48×143.9)		
LC145-M4 (96×27×145) LC145H-M4 (96×35×145) LC165-M4 (80×27×165) LC165H-M4 (80×35×165)	LCS145-M4 (101×32×151) LCS145H-M4 (101×40×151) LCS165-M4 (85×32×171) LCS165H-M4 (85×40×171)	LCT145-M4 (105×40×153.9) LCT145H-M4 (105×48×153.9) LCT165-M4 (89×40×173.9) LCT165H-M4 (89×48×173.9)	LM-140 (77×27×140)	
_		_		
LC115H-9V (69×28×115) LC135-9V (76×27×135) LC135H-9V (76×35×135)	LCS115H-9V (74×32.5×120) LCS135-9V (81×32×141) LCS135H-9V (81×40×141)	LCT115H-9V (76×36.5×121.9) LCT135-9V (85×40×143.9) LCT135H-9V (85×48×143.9)		GHA7-3-9D (66.5×28.4×92) GHA7-3-11D (66.5×28×112)

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





型番目次/ Photo INDEX

防水・防塵 樹脂ボックス

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

カスタム製品

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、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



USBデータロガー





リモートコントローラー



セキュリティーセンサー



型番目次/ Photo INDEX

> プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

ステンレス ボックス 端子ボックス/

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

-6/0/11/2/2/

/機構部品

カスタム製品

技術員科/

SIC SERIES

小型IoTプラスチックケース





- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはホームページをご覧下さい。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

1

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。

- 小型サイズを5サイズ追加し、全11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

149/401	3 0			
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
4	カバー	1	ABS樹脂(UL94HB)	ブラック/鏡面処理
'	21/1—	'	ASA耐候性樹脂(UL94HB)	オフホワイト/鏡面処理
2	+"=" /	ボディー 1	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック/鏡面処理
	<i>ホティー</i>	1	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 P7



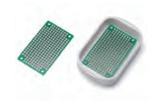
壁貼付固定用両面テープ DSTシリーズ P8



壁付マグネット NMGシリーズ P18



基板取付タッピングビス EMシリーズ P18

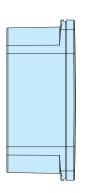


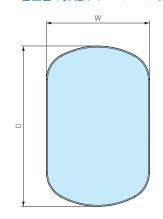
ユニバーサル基板 PCBシリーズ 詳細はホームページを ご確認下さい。

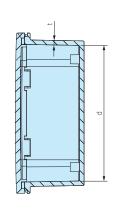
外観寸法図

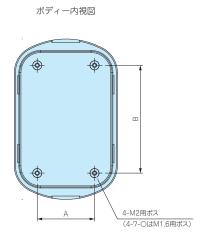
■下記図面は代表共通図です。

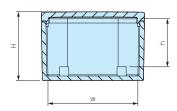
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。

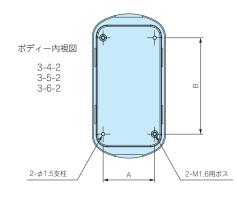












型番・寸法・標準価格

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	Н	w	d	h	Α	В	t	日里(g)	惊华1凹恰(忧功)
NEW SIC3-4-2B	NEW SIC3-4-2W	30	40	18	25.1	28.6	11.1	16.5	24	1.7	7.8	190
NEW SIC3-5-2B	NEW SIC3-5-2W	25	54	18	20.1	42.6	11.1	15.5	35	1.7	9.2	200
NEW SIC3-6-2B	NEW SIC3-6-2W	32	63	20	27.1	51.6	13	22.5	42	1.7	13.2	210
NEW SIC4-7-1B	NEW SIC4-7-1W	38	65	14	32.7	53.3	6.4	24	45.5	2	14.8	230
NEW SIC4-7-2B	NEW 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

▲は値上げした製品です。 ※標準価格は目安の販売価格となります。

オプション部品 ― コイン電池ホルダー



- 弊社、取り扱いのコイン電池ホルダーを収納出来ます。 コイン電池ホルダーについて、詳しくはホームページをご参照下さい。 (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1.2mm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もございますのでご注意下さい。

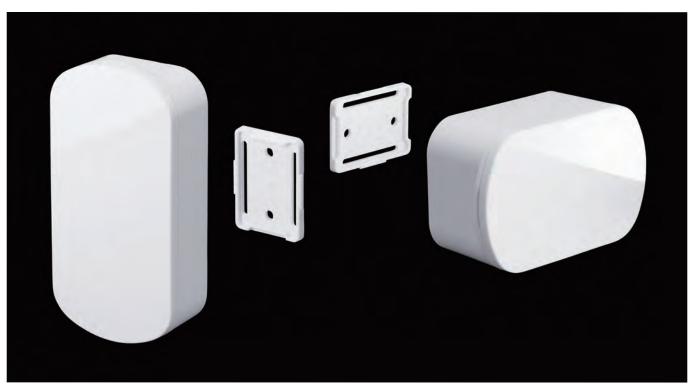
収納可能コイン電池ホルダー対応表

型番	電池ホルダー型番
SIC4-7-1□	SMTU1220 (G) • 1225 • 2430 HU1220 • 1225 • 1632 • 2032 (G) • 2430 PB621, PD23, CH7410 BK-879 • 5067 • 888 • 2430 • 2430SM BS-M-1225, BS-S-1225 • 1632, SMTM1632 • 2032
SIC5-5-2□ SIC5-7-2□ SIC5-9-2□	SMTU357 · 1220 (G) · 1225 · 1632 (G) · 2-2016 SMTU2032 (G) · 2430 · 2450 HU357 · 1220 · 1225 · 1632 · 2032 (G) · 2430 · 2450 PB621, PD23, BCR20H4 · 20H5, CH7410 BK-879 · 5091 · 5067 · 888 · 2430 · 2430SM · 2450 · 2450SM BS-M-1225, BS-S-1225 · 1632, SMTM1632 · 2032
SIC3-6-2□ SIC4-7-2□ SIC5-5-3□ SIC5-7-3□ SIC5-9-3□	SMTU357 · 1220 (G) · 1225 · 1632 (G) · 2-2016 SMTU2032 (G) · 2430 · 2450 · 2477 HU357 · 1220 · 1225 · 1632 · 2032 (G) · 2430 · 2450 · 2477 PB621 PD23 BCR20H4 · 20H5 BH-50N CH7410 BK-879 · 5091 · 5067 · 888 · 2430 · 2430SM · 2450 · 2450SM BS-M-1225 BS-S-1225 · 1632 SMTM1632 · 2032

SIM SERIES

壁脱着型 小型IoTケース





- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはホームページをご覧下さい。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

1 2 3

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。

- 小型サイズを2サイズ追加し、全8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	ボディー	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 / 研き処理

取付方法

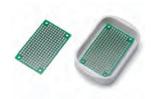
オプション部品(別売)



差込型コードブッシュ CBSシリーズ P7



基板取付タッピングビス EMシリーズ P18



ユニバーサル基板 PCBシリーズ 詳細はホームページを ご確認下さい。

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、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。

ボディー内視図 4-M2用ポス (4-7-OはM1.6用ポス) ※ ブラケットを取付けた状態でも高さ(H)寸法は変わりません。 取付穴ピッチ 2-φ3.2 36

■ 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して下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法				剪効寸法(内部	3)	ボス	ピッチ	白毛(~)	標準価格(税別)
	W	D	Н	w	d	h	Α	В	自重(g)	惊华仙怡(忧冽)
NEW SIM4-7-2W	38	65	17	32.7	53.2	6.4	24	45.5	17.8	270
NEW 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

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

CBS SERIES

差込型コードブッシュ





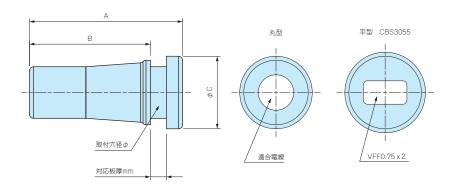


- テクニカルデータ
 - 使用温度範囲 -40℃~+100℃

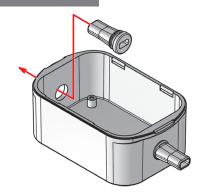
- 電線を曲げ等から保護するコードブッシュです。(抜け防止構造ではありません)
- ■電線形状は平型用と丸型用の2種類をご用意しております。
- 筐体・パネルの内部側よりコードブッシュを差込み取付けて下さい。
- シリコンゴム製なので高い耐熱温度の製品です。

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下さい。



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出来ません)

型番・寸法・標準価格

型番		A	В		適合電線	取付穴径	対応板厚	材質	入数	標準価格(税別) / 袋	
● ブラック	● オフホワイト		, b			(φ)	(ϕ) (mm)		八奴	15年11111111111111111111111111111111111	
NEW CBS3055-15B	NEW 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	
NEW CBS35-15B	NEW 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	
NEW CBS45-15B	NEW 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	
NEW CBS60-15B	NEW 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







テクニカルデータ

使用温度範囲

-30℃~+200℃

W

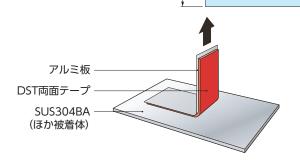
- 耐寒性・耐熱性に優れた超強力両面テープです。
- 両面テープですので任意の位置に貼り付け出来ます。
- ■穴の開けられない壁にも両面テープなので簡単に貼り付け出来ます。
- 当社ケースのみでなく様々な小型筐体にご利用いただけます。
- ■貼り付ける面の油分・水分・埃や汚れを除去し、しっかりと貼り付けして下さい。
- ■1度貼り付けした後、再度貼り付けることは出来ません。

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	ステンレス(SUS304BA)	24
	アルミ(A1050P)	21
	ボンデ鋼鈑(SECC)	30
	ABS	10
剥離力 N/cm	アクリル(PMMA)	16
IN/CIII	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
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

※標準価格は目安の販売価格となります。

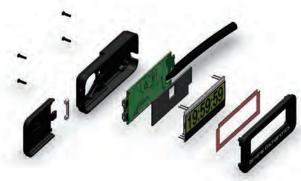


製品使用例

ラップタイマー(Bluetooth付アンドロイドデバイス)

写真提供 General Mechatronics (ハンガリー)





Bluetooth温度計データロガー

写真提供 Almendo Technologies GmbH(ドイツ)









リモートコントロール送信機





型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

衝撃検出センサ

写真提供 株式会社ムサシインテック様



写真提供 Handi Quilter, Inc. (アメリカ)



写真提供 ヘルツ電子株式会社様







聴覚障害者用ワイヤレスマイクシステム

写真提供 Audinor AS (ノルウェー)







防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

> アルミ フレーム/ ヒートシンク

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

雲池ホルダー

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

USBノイズリムーバー

写真提供 スペック株式会社様



高周波プリアンプ

写真提供 株式会社ナテック様



型番目次/ Photo INDEX

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

屋内環境センサー

写真提供 株式会社バニーホップ様



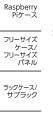
簡易型受信器シンプル

写真提供 株式会社テクノスジャパン様



シリアルROMライター

写真提供 株式会社ソリトンウェーブ様



棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品



プラスチックケース

RFIDリーダー

写真提供 株式会社イーテック様

近接センサー・スイッチ

写真提供 Adaptivation, Inc. (アメリカ)





トイレ使用状況表示器 親機/子機

写真提供 共立電子産業株式会社様





RFIDリーダライタ

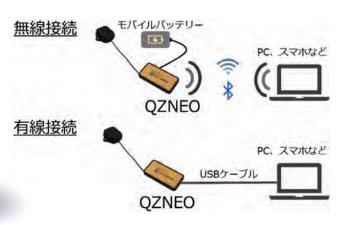
写真提供 株式会社アートファイネックス様



マルチGNSS小型2周波受信機

写真提供 株式会社コア様





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

タル

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

CSS SERIES

シリコンカバー付プラスチックケース



テクニカルデータ

使用温度範囲:-10℃~+60℃



型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

CSS・CS用基板 CSPBシリーズ P1-20



ストラップ STPSシリーズ P1-21



基板取付タッピングビス EM-1.6 P1-117



ヘクサロビュラビス MR1.6-6S P1-117

■ 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P15-1~61をご覧下さい。 ■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

■ シリコンカバー付の小型プラスチックケースです。CR2450/CR2477収納タイプを新たに追加しました。 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。

- コイン電池収納スペースありタイプは電池交換が容易です。付属の端子を基板にはんだ付けしてご利用下さい。 コイン電池ボックス作製手順はP1-18をご参照下さい。
- リモコン、無線機、簡易測定器等、小型の機器にご利用いただけます。
- 4サイズ16機種、10タイプの色仕様からお選びいただけます。シリコンカバーは前面開口なしと開口ありの2タイプございます。

電池収納スペースなしタイプ 5



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)	ホワイト・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
3	電池カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
4	電池端子	1set / 2set (CSS115)	ステンレス SUS304	ニッケルメッキ
5	シリコンカバー	1	シリコンゴム	オレンジ・グリーン・シアン・ライトグレー・ブラック
6	取付ビス (ナベタッピングM1.6×6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート

オプション部品(別売)

シリコンカバー仕様



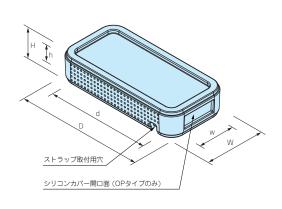
■ シリコンカバーは実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。 色仕様



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。





※ CSS100は下カバーに基板を付けるとCR2450、上カバーに付けるとCR2477を収納出来ます。詳細はP1-18をご確認下さい。 ※renata製電池『CR2477N』には対応しておりません。

型番・寸法・標準価格

■ CSS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。

WI 307		外形寸法		有	効寸法 (内部	部)		 ()	標準価格 (税別)
型番	W	Н	D	w	h	d	電池構造	自重(g)	
CSS 75N-CL -□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6(75)	26.6	5.3	59	無	24	▲ 430
CSS 75N-OP-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6(75)	26.6	5.3	59	無	24	▲ 430
CSS 75 -CL -□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6 (75)	26.6	5.3	25.4	CR2032×1	25	▲ 520
CSS 75 -OP-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6(75)	26.6	5.3	25.4	CR2032×1	25	▲ 520
CSS 90N-CL-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6(90)	36.6	5.3	74	無	36	▲480
CSS 90N-OP-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6(90)	36.6	5.3	74	無	35	▲480
CSS 90 -CL -□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6(90)	36.6	5.3	40.4	CR2032×1	38	▲ 580
CSS 90 -OP-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6(90)	36.6	5.3	40.4	CR2032×1	37	▲ 580
NEW CSS100N-CL -	54.1 (50)	20.8 (16.8)	104.1 (100)	41.6	10.1	82	無	52	520
NEW CSS100N-OP-	54.1 (50)	20.8 (16.8)	104.1 (100)	41.6	10.1	82	無	51	520
NEW CSS100 -CL -	54.1 (50)	20.8 (16.8)	104.1 (100)	44.1	6.8	46	CR2450×1 / CR2477×1	54	660
NEW CSS100 -OP-□□	54.1 (50)	20.8 (16.8)	104.1 (100)	44.1	6.8	46	CR2450×1 / CR2477×1	53	660
CSS115N-CL -□□	67.1 (63)	16 (12)	119.1 (115)	54.6	5.3	98	無	62	▲ 580
CSS115N-OP-□□	67.1 (63)	16 (12)	119.1 (115)	54.6	5.3	98	無	61	▲ 580
CSS115 -CL -□□	67.1 (63)	16 (12)	119.1 (115)	54.6	5.3	64.9	CR2032×2	65	▲ 720
CSS115 -OP-□□	67.1 (63)	16 (12)	119.1 (115)	54.6	5.3	64.9	CR2032×2	64	▲ 720

■()内の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

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

プラスチックケース

CS SERIES

ポータブルプラスチックケース



テクニカルデータ

使用温度範囲:-10℃~+60℃

3

色 / 表面処理

ニッケルメッキ・三価黒クロメート

ホワイト・ブラック / シボ

ホワイト・ブラック / シボ

ホワイト・ブラック / シボ

ニッケルメッキ



型番目次/ Photo INDEX

防水・防塵 樹脂ボックス

■ CR2450/CR2477収納タイプを新たに追加しました。

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- コイン電池収納スペースありタイプは電池交換が容易です。付属の端子を基板にはんだ付けしてご利用下さい。 コイン電池ボックス作製手順はP1-18をご参照下さい。

■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~61をご覧下さい。

- リモコン、無線機、簡易測定器等、小型の機器にご利用いただけます。
- 4サイズ8機種、ホワイト・ブラックの2色からお選びいただけます。

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

CSS・CS用基板 CSPBシリーズ

P1-20

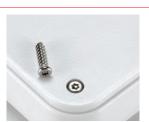


ストラップ STPSシリーズ P1-21



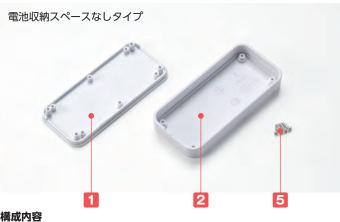
1set / 2set (CS115)

基板取付タッピングビス EM-1.6 P1-117



ヘクサロビュラビス MR1.6-6S P1-117





電池収納スペースありタイプ

材 質

ABS樹脂 (UL94HB)

ABS樹脂 (UL94HB)

ABS樹脂 (UL94HB)

ステンレス SUS304

鉄

4 電池端子	
5 取付ビス(ナベタッピングM1.6×6)
オプション部品(別売)	

上カバー

下カバー

電池カバー

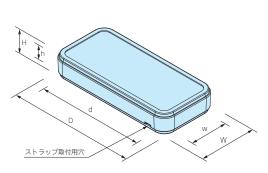
コイン電池ボックス作製手順



■ オプションでCSS・CSシリーズ専用の基板をご用意しております。オリジナルで基板を製作する際は、P1-20に記載のCSS・CSシリーズ専用基板の寸法をご確認下さい。

寸法図

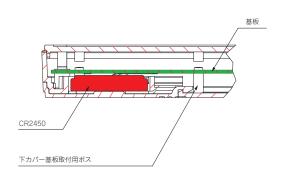
■ 下記図面は代表共通図です。 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。



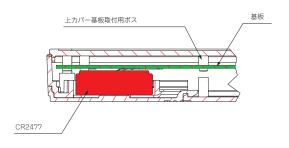


※ CS100は下カバーに基板を付けるとCR2450、上カバーに付けるとCR2477を収納出来ます。詳細は下記をご確認下さい。 ※ renata製電池『CR2477N』には対応しておりません。

CR2450 x 1 (基板を下カバーに取り付けた場合)



CR2477 x 1 (基板を上カバーに取り付けた場合)



※ renata製 『CR2477N』 は使用不可

型番・寸法・標準価格

工田 7次 184	- JM 7 C									
型	番		外形寸法		ŧ	剪効寸法 (内部	B)	電池構造	自重	標準価格
● ブラック	● ホワイト	W	Н	D	w	h	d	电心伸延	(g)	(税別)
CS 75N-B	CS 75N-W	35	12	75	26.6	5.3	59	無	12	190
CS 75 -B	CS 75 -W	35	12	75	26.6	5.3	25.4	CR2032×1	13	280
CS 90N-B	CS 90N-W	45	12	90	36.6	5.3	74	無	18	200
CS 90 -B	CS 90 -W	45	12	90	36.6	5.3	40.4	CR2032×1	20	300
NEW CS100N-B	NEW CS100N-W	50	16.8	100	41.6	10.1	82	無	24	240
NEW CS100 -B	NEW CS100 -W	50	16.8	100	44.1	6.8	46	CR2450×1 / CR2477×1	26	380
CS115N-B	CS115N-W	63	12	115	54.6	5.3	98	無	30	250
CS115 -B	CS115 -W	63	12	115	54.6	5.3	64.9	CR2032×2	33	390

型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

CSSC SERIES

シリコンカバー

シリコンカバー仕様



■下記図面は代表共通図です。

■ CSシリーズ用シリコンカバーです。前面開口なしと 開口ありの2タイプ、5色からお選びいただけます。

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。

			34230 - 101 1110		
記号	○ オレンジ	G グリーン	ℂ シアン	□ ライトグレー	B ブラック
色					

型番目次/ INDEX

防水・防塵 樹脂ボックス

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

寸法図

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

構成内容

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

シリコンゴム オレンジ・グリーン・シアン・ライトグレー・ブラック

型番・寸法・標準価格

シリコンカバー

■ CSSC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	С	d	対応機種	自重 (g)	標準価格(税別)
CSSC 75-CL -□	38.6	15.5	78.6	28.4	68.4	_	_	CS 75	12	240
CSSC 75-OP-□	38.6	15.5	78.6	28.4	68.4	20	7.4	CS 75	12	240
CSSC 90-CL -□	48.6	15.5	93.6	37.4	82.4	_	_	CS 90	18	280
CSSC 90-OP-□	48.6	15.5	93.6	37.4	82.4	30	7.4	CS 90	17	280
CSSC100-CL -□	54.1	20.8	104.1	42.4	92.4	_	_	CS100	28	280
CSSC100-OP -□	54.1	20.8	104.1	42.4	92.4	33	12.2	CS100	27	280
CSSC115-CL -□	67.1	16	119.1	55.4	107.4	_	_	CS115	32	330
CSSC115-OP -□	67.1	16	119.1	55.4	107.4	45	7.4	CS115	31	330

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

■ 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ください。













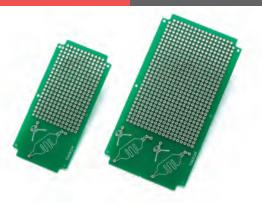




CSPB SERIES

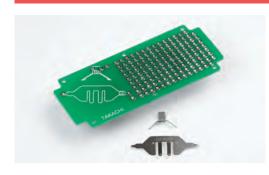
CSS・CSシリーズ用基板





- CSS・CSシリーズに実装できる専用の基板です。試作や小ロット製作の際にご利用下さい。
- 材質はガラスエポキシ(FR-4)で両面スルーホール、2.54mmピッチの基板です。
- CSS・CSシリーズに付属の電池端子を差し込むための穴があります。又、端子の向きを正しくセットするためのシルク印刷付です。

CSS・CSシリーズに付属している電池端子を差し込んでハンダ付け出来ます。







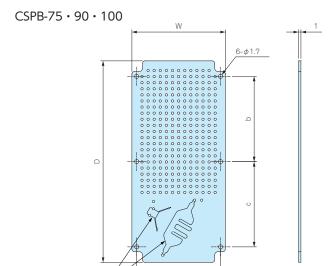
構成内容

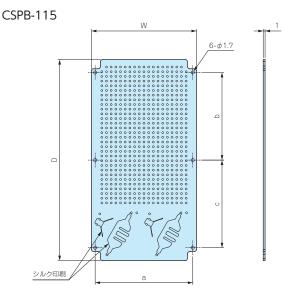
名 称	個数	材 質	色 / 表面処理
基板	1	ガラスエポキシ(FR-4)t1.0	スルーホール 鉛フリーハンダ レジスト
取付ビス (ナベタッピングM1.6×4)	6	鉄	三価クロメート

寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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





%ケース取付穴部 (6- ϕ 1.7) ははんだ処理をしておりません。

型番・寸法・標準価格

シルク印刷

型番	W	D	а	b	С	適合ケース	標準価格(税別)
CSPB- 75	28.9	68.9	24.9	28	28	CSS 75、CS 75	320
CSPB- 90	38.9	83.9	34.9	35.5	35.5	CSS 90、CS 90	370
NEW CSPB-100	45	94	38	31	38	CSS100、CS100	510
CSPB-115	56.9	108.9	52.9	47.5	47.5	CSS115、CS115	540

型番目次/ Photo INDEX

> プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

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

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

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

ストラップ **STPS** SERIES







■ CSS・CSシリーズに取付可能なひも付タイプのストラップです。

■ 携帯ストラップとネックストラップの2タイプございます。

■ それぞれ4色の中からお選び下さい。

■ ネックストラップタイプは着脱パーツ付ですので、ストラップを首にかけたまま機器だけを 取り付け、取り外しが出来ます。

色仕様 G グリーン 記号 B ブラック



構成内容

No.	名 称	材 質	色
1	取付ひも	ポリエステル	ブラック
2	ストラップ	ポリエステル	グリーン・シアン・ライトグレー・ブラック
3	キャップ(携帯タイプのみ)	ナイロン	ブラック
4	樹脂カバー(ネックタイプのみ)	エラストマ	ブラック
5	着脱パーツ(ネックタイプのみ)	ポリアセタール	ブラック

型番・寸法・標準価格

	型	ストラップ	ストラップ	標準価格(税別)		
● グリーン	● シアン	● ライトグレー	● ブラック	幅	長さ	惊华仙怡(忧冽)
STPS-140G	STPS-140C	STPS-140L	STPS-140B	8	140	▲400
STPS-450G	STPS-450C	STPS-450L	STPS-450B	10	450	640

▲は値上げした製品です。

プラスチックケース







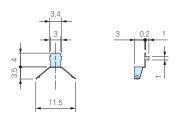
- CR2032、CR2450、CR2477用の電池端子です。
- CST-2450Pはrenata製電池『CR2477N』に対応しておりません。
- CSS、CSシリーズには予め付属しております。紛失や破損などの際にご利用下さい。

型番・標準価格

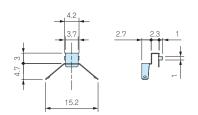
型番	適用電池	材質 / 表面処理	端子構造	入数	標準価格(税別)/袋
CST-2032P	CR2032	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10/袋	310
CST-2032M	CR2032	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10/袋	460
NEW CST-2450P	CR2450 / CR2477	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10/袋	460
NEW CST-2450M	CR2450 / CR2477	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10/袋	600

- ■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。
- 実装時の端子向きは写真をご参照下さい。

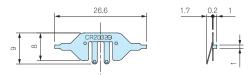
CST-2032P



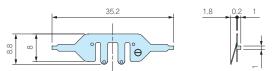
CST-2450P



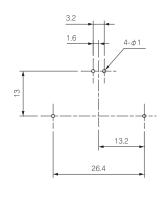
CST-2032M



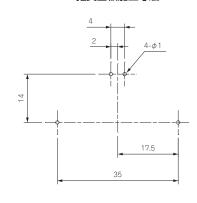
CST-2450M



推奨基板加工寸法



推奨基板加工寸法



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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

1

PS SERIES ポータブルプラスチックケース

丸みがあり手に持ち易いデザインで無線機やLPWA機器(低消費電力・遠距離通信機)リモコン等、小型センサーなどに適した小型プラスチックケースです。4サイズ・5色から選択いただけます。

加速度・温度・騒音 監視 SIGFOXネットワークセンサ

写真提供 Axible Technologies (フランス)







住宅侵入や火災等の異常が発生した際、振動・温度・騒音の変化を検知し、警告を自動的にSMSに送信したり、Twitter・Facebook 等で知らせてくれるセンサネットワーク端末です。

型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリンク

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内



(SIGFOXとは)

フランスSIGFOX社が開発したエネルギー消費が非常に少なく、広範囲がカバーできるM2M通信用の超低速ネットワーク(ウルトラナローバンド)の事です。 低消費電力・低コスト・高汎用性の面で十分な優位性を有し、現在は仏全土をカバーするネットワークを敷設しています。 住居・自動車・輸送・物流・スマートシティ・ヘルスケアの領域で採用されており、今後さらに幅広い分野での利用が期待されています。

SIGFOXネットワーク GPS追跡タグ

写真提供 HidnSeek (フランス)





使用例:広い駐車場での車の位置確認

製品使用例

おとり捜査用リモートコントローラ

写真提供 CopTech (ドイツ)



ビーコン端末

写真提供 GP Shopper (アメリカ)





温度ロガー付GPSトラッカー

写真提供 HidnSeek (フランス)



放射線チェッカー・簡易放射線モニタ

写真提供 株式会社ヤマガタ共同様





メタルセンサーリール用リモコン

LPWA(低消費電力・遠距離通信)受信機

写真提供 畑谷製作所様





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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

7/14411

カスタム製品

PS SERIES

ポータブルプラスチックケース



型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /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P15-1~61をご覧下さい。

■ 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℃



- ■ビスを使用しないカバーはめ込み構造です。
- 手に馴染み易い、丸みのある小型ケースです。
- 色仕様はホワイト・ブラック・コバルトブルー・グリーン・ピンクの5タイプです。

■ 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。

- 無線機やリモコン等、小型の機器に適しています。
- ストラップ取付穴が付いておりますので、オプションのストラップを取り付けるこ とが可能です。

構成内容

No.	名 称	材 質	色 / 表面処理
1	ラウンドカバー	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック・コバルトブルー・グリーン・ピンク/シボ
2	フラットカバー	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック・コバルトブルー・グリーン・ピンク/シボ

型番・寸法・標準価格

		型番			寸 法		自重 (g)	標準価格(税別)		
● ホワイト	● ブラック	● コバルトブルー	● グリーン	○ ピンク	W	Н	D	日里(g)	1354=1WTD (17683)	
PS- 50W	PS- 50B	PS- 50C	PS- 50G	PS- 50P	50	14	50	9	180	
PS- 65W	PS- 65B	PS- 65C	PS- 65G	PS- 65P	35	11	65	9	130	
PS- 85W	PS- 85B	PS- 85C	PS- 85G	PS- 85P	48	15	85	20	180	
PS-100W	PS-100B	PS-100C	PS-100G	PS-100P	58	18	100	27	240	

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 P1-117



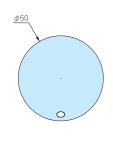
ストラップ STPSシリーズ P1-21

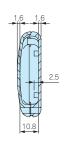


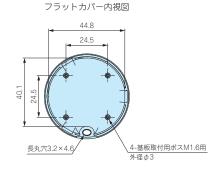


壁付マグネット NMGシリーズ P14-29~30

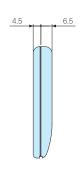
プラスチックケース

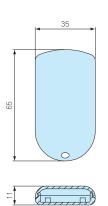


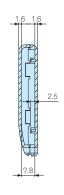


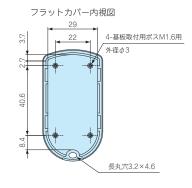


PS-65

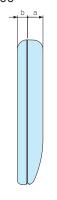


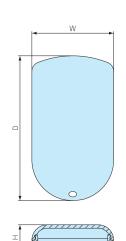


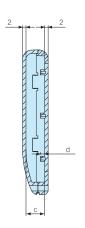


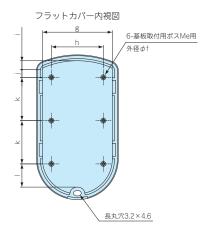


PS-85 / PS-100









型番	w	Н	D	а	b	С	d	e	f	g	h	i	j	k	ι
PS- 85□	48	15	85	9	6	11	2.5	1.6	3	41.1	33	5.3	4.5	25.4	13.6
PS-100□	58	18	100	11.5	6.5	14	4	2	4.5	51.2	40	6.4	4.2	29	20.4

コイン電池ホルダー実装例 (RFIDタグ)



- ■弊社、取り扱いのコイン電池ホルダーを収納出来ます。 コイン電池ホルダーについて、詳しくはP13-23~36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できない場合もございますのでご注意下さい。

収納可能コイン電池ホルダー対応表

型番	電池ホルダー型番
PS- 50□	SMTU1220(G) • 1225 • 1632(G) • 2-2016 • 2032(G) PB-621、SMTM1632 • 2032 BK-879 • 5091 • 5067 • 888
PS- 65□	BK-879 · 5091 · 5067 · 888 PB621、SMTM1225 · 1632 · 2032
PS- 85□	PB621、SMTM1632 · 2032 BK-879 · 5091 · 5067 · 888 SMTU1220(G) · 1225 · 1632(G) · 2-2016 · 2032(G) · 2430
PS-100□	PB621、SMTM1632 • 2032 BK-879 • 5091 • 5067 • 888 SMTU1220(G)•1225•1632(G)•2-2016•2032(G)•2430•2450 BCR20H4、BCR20H5

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品



IP67

●IEC60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器の保護等級を記号で表したものです。

IP6X:粉塵が内部に侵入しない

IPX7:深さ1Mに30分水没させ、水が浸入しない

TPEとシリコンガスケットによる高い防水性

- カバーはABSとTPEが一体成型で、隙間のない構造なので防水性に優れています。 電池ボックスには経年劣化しにくいシリコン製ガスケットを使用しております。
- 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。







側面が保護性のあるTPE製

■側面が弾力性のあるTPE製なので、手に馴染み滑りにくく、落下の衝撃を和らげます。



3種類の色仕様から選択可能







製品使用例

WC シリーズはリモコン、RFID タグ、小型 GPS、無線機、簡易測定器に 最適なポータブルケースです。

多機能赤外線リモコン

写真提供 SIMEX sp. z o.o. (ポーランド)



同時通話型送受信機



長距離操作キーフォブリモコン



構造物AI打検システム異音検知器

写真提供 国立研究開発法人 産業技術総合研究所様



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、クリックエンボス付の表面シートやメンブレンキーパッドを貼付けてご利用下さい。 タカチでは、低イニシャルコストで表面シートを製作する事が可能です。



ケースの穴加工・インクジェット印刷・ 表面シート製作などのお問い合せは 営業部へ

TEL.048-222-7640 E-mail: custom@takachi-el.co.jp







タカチのメリット1

インクジェット印刷により、データでの印刷が可能。製版代が不要です。

タカチのメリット2

シートをNCカッティングマシンで切取るので、抜型製作費用が不要です。

タカチのメリット3

クリックエンボス(突起形状のボタン)を作る金型をタカチ独自製法にて製作、通常金型の半額程度で製作可能。

タカチのメリット4

短納期です。エンボス加工無し: 受注7日後発送/エンボス加工付き: 受注15日後発送

型番目次/ Photo INDEX

> プラスチック ケース

ケース

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

> アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

> タル ース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

WC SERIES

ポータブル防水ケース





- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはホームページをご覧下さい。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。
- IP67の防水機能を備えた小型のプラスチックケースです。
- CR2450/CR2477収納タイプを新たに追加し、CR2032×1、単4×2、電池無しの計4タイプから ご選択いただけます。
- 側面が弾力性のあるエラストマー(TPE) 製なので、手に馴染み滑りにくく、落下の衝撃を和らげます。
- ■リモコン、無線機、簡易測定器等、小型の機器にご利用いただけます。
- コイン電池収納タイプのコイン電池ボックス作製手順はP13をご参照下さい。

WC72-□、WC90-□、WC100-20



WC105-28



保護等級: IP67

WC105

使用温度範囲:-10℃~+50℃ カバー締め付けトルク:

WC105 以外

テクニカルデータ

0.06N·m~0.08N·m

 $0.13N \cdot m \sim 0.15N \cdot m$

構成内容

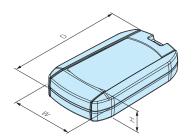
No.	名 称	個 数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB) 、エラストマー	ブラック、ブラック・ブラック、マリンブルー・ホワイト、ライトグレー / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂(UL94HB)、エラストマー	ブラック、ブラック・ブラック、マリンブルー・ホワイト、ライトグレー / シボ
3	電池カバー	1	ABS樹脂(UL94HB)	ブラック・ホワイト / シボ
4	電池端子	1set	WC72・WC90・WC100 : ステンレス SUS304 WC105 : 真ちゅう、硬鋼線	ニッケルメッキ
5	Oリング	1	シリコンゴム	ブラック
6	取付ビス	7	ステンレス SUS304	無処理

■電池構造無しタイプにはNo.3、4、5の部品がございません。

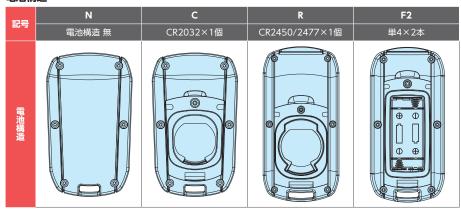
オプション部品(別売)



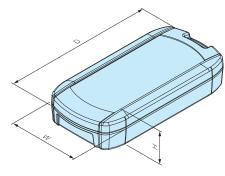
WC72-□、WC90-□



電池構造



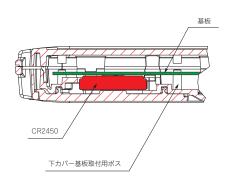
WC100-20、WC105-28



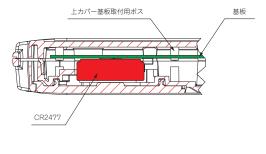
色仕様



CR2450 x 1 (基板を下カバーに取り付けた場合)



CR2477 x 1 (基板を上カバーに取り付けた場合)



※ renata製 『CR2477N』 は使用不可

型番・寸法・標準価格

■ WC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	Н	D	電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
WC 72-15-N -□□	43	15.5	72	無	18.5	580
WC 72-15-C -□□	43	15.5	72	CR2032	22	760
WC 72-21-N -□□	43	21.5	72	無	22	650
WC 72-21-C -□□	43	21.5	72	CR2032	25.5	800
WC 90-15-N -□□	44.2	15.7	90	無	23	610
WC 90-15-C -□□	44.2	15.7	90	CR2032	26.5	780
WC 90-21-N -□□	44.2	21.7	90	無	27	660
NEW WC100-20-N -□□	49	20.5	100	無	35	890
NEW WC100-20-R -□□	49	20.5	100	CR2450×1 / CR2477×1	40	1,180
WC105-28-N -□□	50.5	28.2	105	無	47	920
WC105-28-F2-□□	50.5	28.2	105	単4×2	58.5	1,220

※標準価格は目安の販売価格となります。

コイン電池ボックスの作製手順(コイン電池収納タイプ)



付属の電池端子を基板に実装

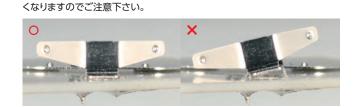
ケース上カバーもしくは下カバーに基板を取付け

コイン電池ボックス完成



■電池カバー裏面には電池の逆挿しを 防止する刻印があります。

注意
■電池端子を実装する際は、基板に対して平行になるように取り付けて下さい。斜めに取り付けてしまいますと、電池が取り外せなくなる恐れがありますのでご注意下さい。 又、基板を製作する際は1mmの基板をご使用下さい。1mm以上の基板は電池が入らな

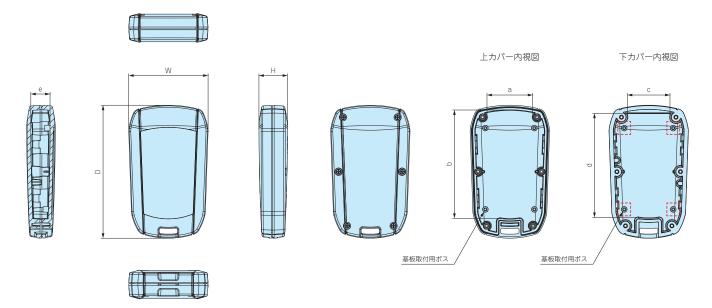


外観寸法図

■ 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。

WC72-15-N / WC72-21-N WC90-15-N / WC90-21-N WC100-20-N / WC105-28-N

- ※ WC72-15-N、WC90-15-N以外は下カバーにも基板取付用ボスがあります。
- ※ WC100-20-N、WC105-28-Nは外形形状が図と異なります。



型 番	W	Н	D	а	b	С	d	е
WC 72-15-N-□□	43	15.5	72	24.7	58.6	23.6	58.4	10.4
WC 72-21-N-□□	43	21.5	72	24.7	58.6	23	56.3	16.3
WC 90-15-N-□□	44.2	15.7	90	26.1	76.6	25	76.4	10.4
WC 90-21-N-□□	44.2	21.7	90	26.1	76.6	24.4	74.3	16.4
WC100-20-N-□□	49	20.5	100	29	84.4	27.7	81.6	14.5
WC105-28-N-□□	50.5	28.2	105	26.4	87.9	24.2	84.1	22.4

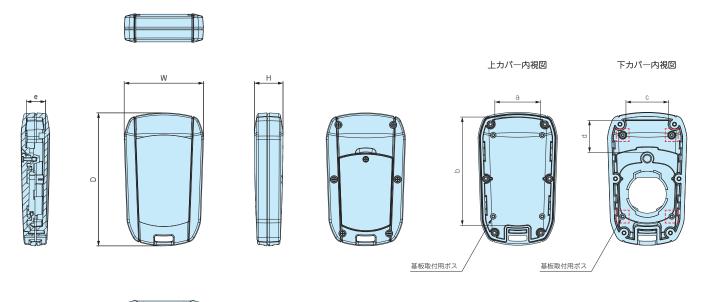
外観寸法図

■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。

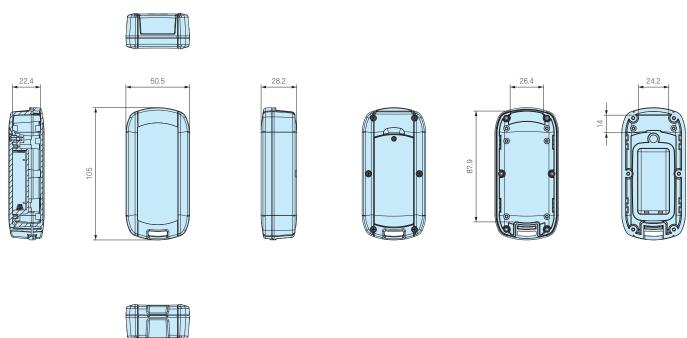
WC72-15-C / WC72-21-C WC90-15-C / WC100-20-R ※ WC72-21-C、WC100-20-Rは下カバーにも基板取付用ボスがあります。

※ WC100-20-Rは外形形状が図と異なります。



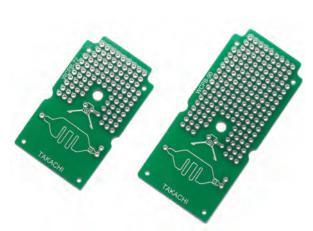
型番	w	Н	D	а	b	С	d	е
WC 72-15-C-□□	43	15.5	72	24.7	58.6	23.8	19	10.4
WC 72-21-C-□□	43	21.5	72	24.7	58.6	23	17.3	16.3
WC 90-15-C-□□	44.2	15.7	90	26.1	76.6	25	36.9	10.4
WC100-20-R -□□	49	20.5	100	29	84.4	27.7	31.3	14.5

WC105-28-F2-□□



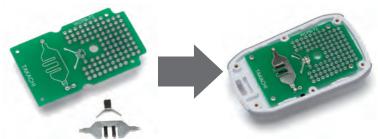
WCPB SERIES WCシリーズコイン電池収納タイプ用基板





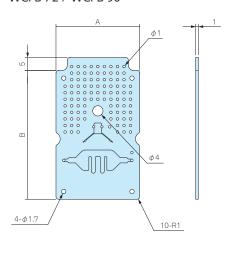
- WCシリーズコイン電池収納タイプに実装できる専用の基板です。試作や小 ロット製作の際にご利用下さい。
- 材質はガラスエポキシ(FR-4)で両面スルーホール、2.54mmピッチの基板
- WCシリーズコイン電池収納タイプに付属の電池端子を差し込むための穴が あります。又、端子の向きを正しくセットするためのシルク印刷付です。

-ズコイン電池収納タイプに付属の電池端子を差し込んでハンダ付け出来ます。

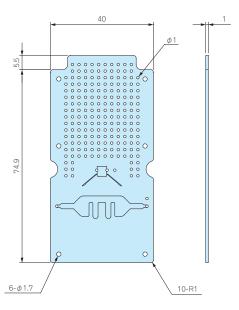


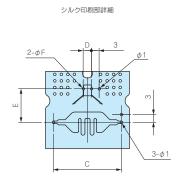
■下記図面は代表共通図です。 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。

WCPB-72 / WCPB-90



WCPB-100





※ケース取付穴部 (4-φ1.7) にはハンダ処理しておりません。

構成内容

名 称	個数	材 質	色 / 表面処理
基板	1	ガラスエポキシ(FR-4)t1.0	スルーホール 鉛フリーハンダ レジスト
取付ビス(ナベタッピングM1.6×4)	4又は6	鉄	三価クロメート

型番・寸法・標準価格

型番	Α	В	С	D	E	F	ビス本数	適合ケース	標準価格(税別)
WCPB- 72	32.5	49.8	26.4	3.2	13	0.9	4	WC72-15-C、WC72-21-C	350
WCPB- 90	32.9	68	26.4	3.2	13	0.9	4	WC90-15-C	370
NEW WCPB-100	-	_	35	4	14	1	6	WC100-20-R	520

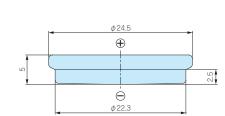


CR2450N

二酸化マンガンリチウム電池



- 二酸化マンガンリチウム電池です。
- ■自己放電率が小さく、長寿命です。
- UL規格認定品です。(File No. MH14002)
- ご使用いただく前に下記『リチウム電池の安全に関する注意事項』を必ずお読み下さい。



テクニカルデータ 使用温度範囲:-40℃~+85℃

定格・仕様

公称電圧	3V
定格容量	540mAh
標準放電電流	0.8mA
(23℃での) 自己放電率	1% / 年



型番・	標準価格
-----	------

型番	適用プラスチックケース	自重 (g)	入数	標準価格(税別)
CR2450N	WC100-20-R	5.9	1	▲390

▲は値上げした製品です。 ※標準価格は目安の販売価格となります。

\triangle

リチウム電池の安全に関する注意事項

弊社で取り扱っておりますリチウム電池 『CR2450N』 (以下 「電池」 という。) は一般の産業機器、工業機器用としてご使用下さい。 その他用途でのご使用については、一切の責任を負いかねます。

電池の取り扱いを誤りますと、発熱、破裂、発火や漏液などにより、けがや火災、機器類の損傷に至るおそれがありますので、 以下のことを必ずお守り下さい。

- 1. 電池を乳幼児の手の届くところに置かないで下さい。万一、飲み込んだ場合は、すぐ医師に相談して下さい。
- 2. 充電・分解・加熱・火中への投入はしないで下さい。
- 3. 電池を高所から落としたり、投げつけるなどして強い衝撃を与えないで下さい。
- 4. 電池の+極と-極を逆にして使わないで下さい。
- 5. 電池をショートさせたり、ネックレスやコインなど金属製品と一緒に携帯したり保管しないで下さい。
- 6. 電池に直接はんだ付けしないで下さい。
- 7. 電池を保管や破棄する場合は、テープなどで絶縁して下さい。
- 8. 電池の液が目に入ってしまった場合はすぐにきれいな水で洗い流し、医師の診察を受けて下さい。
- 9. 電池を水などで濡らさないで下さい。
- 10. 使い切った電池は早めに機器から取り外して下さい。液もれなどを起こして機器を損傷させるおそれがあります。
- 11. 新しい電池と使用した電池を混ぜて使用したり、種類の異なる電池を混ぜて使用しないで下さい。
- 12. 熱源の近くや炎天下の自動車の車内など、高温になる場所に放置しないで下さい。
- 13. 直射日光、高温多湿の場所は避けて保管して下さい。
- 14. 長期間機器を使用しない場合は、機器から電池を取り出して下さい。

IP67 防水ハンドヘルド ケース WH SERIES

WATER PROOF HAND-HELD ENCLOSURE



IP67

●IEC60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器の保護等級を記号で表したものです。

IP6X:粉塵が内部に侵入しない

IPX7:深さ1Mに30分水没させ、水が浸入しない

シリコンガスケットによる高い防水性

- 弾力性が高く、経年劣化のしにくいシリコン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、繰返し開閉しても防水性は落ちません。
- ■電池ボックスも防水構造です。 (電池ボックスタイプは単4×2本、単4×3本、単4×4本、単3×2本、単3×3本、単3×4本、 単3×6本が選択可能です。)



保護性のあるサイドグリップ付

- サイドグリップは弾力性があり、滑りにくいTPE製です。
- 角部を保護する形状になっていますので、 落下などの衝撃を緩和する事が出来ます。



ケース2色、サイドグリップ5色、計10パターンの色仕様が選択可能









- 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・表面シート(クリックエンボスシート)を貼付けてご利用下さい。
- ■表面シート製作の詳細はP15-33~40をご覧下さい。







プラスチックケース

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

製品使用例

WH シリーズは産業用測定器・無線通信機・コントローラー・医療機器に 最適なハンドヘルドケースです。

ポータブル信号発生器

写真提供 株式会社キャンドックシステムズ様



ワイヤレスCO2気候センサー

写真提供 GROWFLUX(USA)



ワイヤレス食品プローブ

写真提供 Monnit (USA)

ワイヤレス温度監視測定装置 写真提供 BRESIMAR AUTOMACÃO (ポルトガル)





Sigfoxネットワーク測定器

写真提供 Simple Hardwere(チェコ)



食品衛生管理 (HACCP) IoT監視装置

写真提供 ラトックシステム株式会社様



カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

※Sigfoxの詳細についてはP1-23をご覧下さい。



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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内



ミツバチ行動データ収集装置

写真提供 Apis Technology (ポルトガル)



デジタルX線システム

写真提供 SmartRayVision (アメリカ)



アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

WH SERIES IP67 防水ハンドヘルドケース



■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~61をご覧下さい。 ■ カスタム製品のリピート注文品は<mark>5%割引</mark>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



- テーパー付のシャープなデザインにIP67の防水機能を備えたケース です。
- 電池構造は単4×2、単4×3、単4×4、単3×2、単3×3、単3×4、 単3×6、電池無しの8タイプが選択可能です。
- エラストマ(TPE)製サイドグリップは手に滑りにくく、耐ショッ ク性機能があり、5色から選択出来ます。
- 計測器・検査器・通信機・医療器等、様々なハンディタイプの機器 にご利用いただけます。

情ルパ	7 ~			
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・ブラック / 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・ブラック / シボ
3	電池フタ	1	難燃性ABS樹脂(UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
4	ガスケット	1	シリコンゴム	N・F2・F3・M4タイプ:ブラック
5	Oリング	1	シリコンゴム	M2・M6タイプ:ブルー、F4・M3タイプ:ライトグレー
6	サイドグリップ	2	エラストマ	ブラック・ライトグレー・ネイビーブルー・レッド・イエロー
7	落下防止ビス (ナベM2.5×8)	1	ステンレス SUS304	無処理
8	取付ビス (ナベM2.5×10)	6	ステンレス SUS304	無処理
9	電池端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ

■ 電池構造無しタイプにはNo.3、5、7、9の部品がございません。

オプション部品(別売)



基板取付タッピングビス

タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



ケーブルグランド P5-69~88



壁付マグネット NMGシリーズ P14-29~30

電池構造

EM-2.3

P1-117

記号	N	F2	F3	F4	M2	M3	M4	M6
	電池構造 無	単4×2本	単4×3本	単4×4本	単3×2本	単3×3本	単3×4本	単3×6本
構造								

色仕様

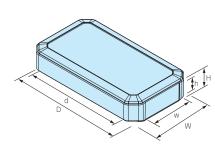
■実物と写真では色が多少異なります。色確認の為サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。



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

WHシリーズをご注文の際	以型番末尾□	□に色記号を	つけて下さい。
右孙士注(市郊)			1-14-1-14

空笛・リ法・標準価格				VVII	-760	- 圧又の防	は至田木庄□		71) C 1.60%	
型 番		外形寸法	ŧ	有效	寸法(内]部)	電池構造	自重(g)	標準価格	メタル
空 田	w	Н	D	w	h	d	电心情距	日里(g)	(税別)	ケース
WH125-20-N -□□	79	20	126	39	9	107.7	無	101.0	▲ 1,240	
WH125-20-F2 -□□	79	20	126	60	9	46.4	単4×2	102.0	▲ 1,620	Raspb Piケー
WH125-20-F3 -□□	79	20	126	60	9	35.9	単4×3	109.0	▲ 1,720	PID —
WH125-28-N -□□	79	28	126	39	17	106.3	無	119.0	▲ 1,310	フリーサ
WH125-28-F2 -□□	79	28	126	60	17	46.4	単4×2	121.0	▲ 1,710	ケース フリー†
WH125-28-F3 -□□	79	28	126	60	17	35.9	単4×3	127.0	▲ 1,820	パネル
WH145-20-N -□□	88	20	146	45	8	129.6	無	125.5	▲ 1,250	ラックケ
WH145-20-F4 -□□	88	20	146	69.4	8	36.5	単4×4	129.5	▲ 1,490	サブラ
WH145-25-N -□□	88	25	146	45	13	129.6	無	137.5	▲ 1,270	
WH145-25-M2-□□	88	25	146	69.2	13	51.5	単3×2	161.5	▲ 1,480	棚板/ ラック/
WH145-25-M3-□□	88	25	146	69.2	13	36.5	単3×3	159.5	▲ 1,500	
WH145-33-N -□□	88	33	146	45	21	129.6	無	162.0	▲ 1,300	
WH145-33-M2-□□	88	33	146	69.2	21	51.5	単3×2	180.5	▲ 1,550	電池ホル 電池ボッ
WH145-33-M3-□□	88	33	146	69.2	21	36.5	単3×3	181.5	▲ 1,580	
WH170-25-N -□□	95	25	171	51	13	154.4	無	169.0	▲ 1,640	アクセ
WH170-25-M4-□□	95	25	171	73.2	13	54.8	単3×4	195.0	▲ 2,240	/機構部
WH170-33-N -□□	95	33	171	50.9	21	150.7	無	191.0	▲ 1,730	
WH170-33-M4-□□	95	33	171	73.2	21	54.8	単3×4	220.0	▲ 2,380	カスタル
WH190-25-N -□□	126	25	191	81	13	170.3	無	226.0	▲ 2,070	
WH190-25-M6-□□	126	25	191	107.6	13	72.6	単3×6	276.0	▲2,750	技術資
WH190-33-N -□□	126	33	191	81	21	170.3	無	252.0	▲ 2,220	各種ご
WH190-33-M6-□□	126	33	191	107	21	72.3	単3×6	307.0	▲ 2,900	
				▲は値上	げした製	と といま といま といま といま といま といま といま といま といま とい	※標準価格は	目安の販売価	格となります。	
										1 -38

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

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。 シリコンカバー付のLCS、耐衝撃カバー付の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 LCTケース - 4色選択可能









スタンダードシリコンカバー付 LCSシリーズ - 5色選択可能











カスタマイズ - CUSTOMIZE





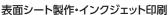


シリコンカバー追加工



オリジナル色・オリジナル形状シリコンカバー製作













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



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)



配電網変圧器用試験装置

NDB-DOC 3

00

写真提供 ndb Technologies Inc. (カナダ)

型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

放射線検出器

写真提供 ひさき設計株式会社様



小型サーベイメータ(放射線測定器)

写真提供 株式会社テクノエーピー様







ワイヤレス電圧プローブ

写真提供 Enertronics(スイス)



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)





型番目次/ Photo INDEX

プラスチック

キャリング

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

/機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

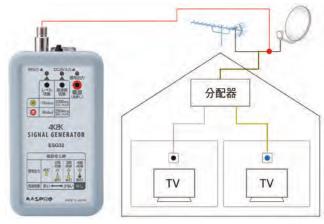
無線環境チェッカー RFスコープ

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

写真提供 株式会社北斗電子様

コードデバッガー



LCT SERIES

耐衝撃シリコンカバー付プラスチックケー



型番目次/ Photo INDEX

- 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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

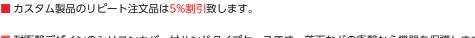
棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



■ 耐衝撃デザインの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・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

1	Vo.	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/電池スナップ	1set	真ちゅう / 真ちゅう・塩ビ	ニッケルメッキ
	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)



基板取付タッピングビス EM-2.3 P1-117



ヘクサロビュラビス MRシリーズ P1-117



キーリング CR-20 P1-118

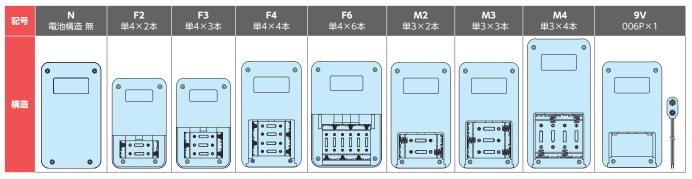


テクニカルデータ

使用温度範囲:-10℃~+60℃

ストラップ STPシリーズ P1-118

ケース電池構造は9種類です。



■ 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。 色仕様



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	Н	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	790
LCT115 -F2 -□□	76 (69)	28 (19.5)	121.9(115)	単4×2	128	940
LCT115 -F3 -□□	76 (69)	28 (19.5)	121.9(115)	単4×3	130	950
LCT115H-N -□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9(115)	無	141	860
LCT115H-F2 -□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9(115)	単4×2	145.5	980
LCT115H-F3 -□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9(115)	単4×3	147	980
LCT115H-M2-□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9(115)	単3×2	149.5	1,010
LCT115H-9V -□□	76 (69)	36.5 (28)	121.9(115)	006P×1	149	1,040
LCT135 -N -□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	無	210.5	1,140
LCT135 -F4 -□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	単4×4	225.5	1,310
LCT135 -M2-□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	単3×2	223.5	1,270
LCT135 -M3-□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	単3×3	229	1,320
LCT135 -9V -□□	85 (76)	40 (27)	143.9 (135)	006P×1	227	1,310
LCT135H-N -□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	無	231.5	1,230
LCT135H-F4 -□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	単4×4	246	1,400
LCT135H-M2-□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	単3×2	245	1,380
LCT135H-M3-□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	単3×3	250	1,430
LCT135H-9V -□□	85 (76)	48 (35)	143.9 (135)	006P×1	247.5	1,400
LCT145 -N -□□	105 (96)	40 (27)	153.9 (145)	無	258.5	1,450
LCT145 -F6 -□□	105 (96)	40 (27)	153.9 (145)	単4×6	278.5	1,690
LCT145 -M2-□□	105 (96)	40 (27)	153.9 (145)	単3×2	272.5	1,610
LCT145 -M4-□□	105 (96)	40 (27)	153.9 (145)	単3×4	279.5	1,650
LCT145H-N -□□	105 (96)	48 (35)	153.9 (145)	無	282	1,560
LCT145H-F6 -□□	105 (96)	48 (35)	153.9 (145)	単4×6	302.5	1,780
LCT145H-M2-□□	105 (96)	48 (35)	153.9 (145)	単3×2	296	1,680
LCT145H-M4-□□	105 (96)	48 (35)	153.9 (145)	単3×4	303	1,740
LCT165 -N -□□	89 (80)	40 (27)	173.9 (165)	無	263.5	1,590
LCT165 -M4-□□	89 (80)	40 (27)	173.9 (165)	単3×4	283	1,740
LCT165H-N -□□	89 (80)	48 (35)	173.9 (165)	無	286	1,700
LCT165H-M4-□□	89 (80)	48 (35)	173.9 (165)	単3×4	305	1,860

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です。

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

型番目次/ Photo INDEX

プラスチッ: ケー:

ケー

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

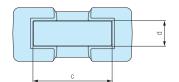
カスタム製品

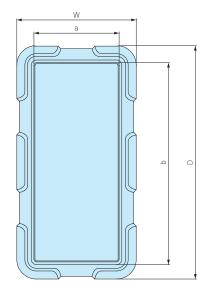
技術資料/ 各種ご案内 外観寸法図

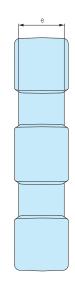
■ 下記図面は代表共通図です。

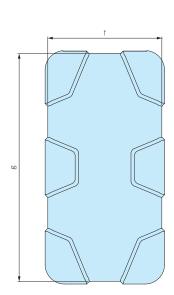
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。

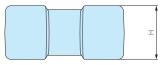
■ プラスチックケースの寸法はP1-52をご覧下さい。











型番	W	Н	D	a	b	С	d	е	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

LCT165H-N -□□

LCT165H-M4-□□

80

80

35

35

165

165

62

62

147

147

59.1

59.1

27.5

27.5

21.5

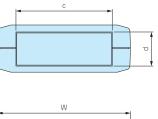
21.5

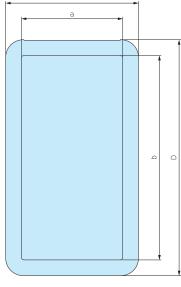
13

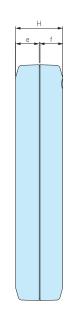
13

無

単3×4







型番	W	Н	D	a	b	С	d	е	T	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

型番目次/ Photo INDEX



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

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

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

プラスチックケース

LCS SERIES

シリコンカバー付プラスチックケース



型番目次/ Photo INDEX

- 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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



■ カスタム製品のリピート注文品は<mark>5%割引</mark>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。 \oplus 、 \ominus の電池マーク付きになっています。
- ■計測器・検査器・通信機・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

	1131401	, o			
	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/電池スナップ	1set	真ちゅう/真ちゅう・塩ビ	ニッケルメッキ
	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)



基板取付タッピングビス EM-2.3 P1-117



ヘクサロビュラビス MRシリーズ P1-117

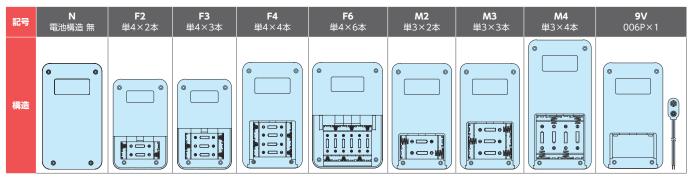


キーリング CR-20 P1-118



ストラップ STPシリーズ P1-118

ケース電池構造は9種類です。



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。

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	Н	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	700
LCS115 -F2 -□□	74 (69)	24(19.5)	120 (115)	単4×2	117.5	850
LCS115 -F3 -□□	74 (69)	24(19.5)	120 (115)	単4×3	119.5	860
LCS115H-N -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	無	130	760
LCS115H-F2 -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単4×2	134.5	880
LCS115H-F3 -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単4×3	136	880
LCS115H-M2-□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単3×2	138.5	910
LCS115H-9V -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	006P×1	138	940
LCS135 -N -□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	無	165	870
LCS135 -F4 -□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単4×4	180	1,040
LCS135 -M2-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単3×2	178	1,000
LCS135 -M3-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単3×3	183.5	1,050
LCS135 -9V -□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	006P×1	181.5	1,040
LCS135H-N -□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	無	183	950
LCS135H-F4 -□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単4×4	197.5	1,120
LCS135H-M2-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単3×2	196.5	1,100
LCS135H-M3-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単3×3	201.5	1,150
LCS135H-9V -□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	006P×1	199	1,120
LCS145 -N -□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	無	202	1,170
LCS145 -F6 -□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単4×6	222	1,410
LCS145 -M2-□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単3×2	216	1,330
LCS145 -M4-□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単3×4	223	1,370
LCS145H-N -□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	無	224	1,280
LCS145H-F6 -□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単4×6	244.5	1,500
LCS145H-M2-□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単3×2	238	1,400
LCS145H-M4-□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単3×4	245	1,460
LCS165 -N -□□	85 (80)	32 (27)	171 (165)	無	203	1,240
LCS165 -M4-□□	85 (80)	32 (27)	171 (165)	単3×4	222.5	1,390
LCS165H-N -□□	85 (80)	40 (35)	171 (165)	無	220.5	1,330
LCS165H-M4-□□	85 (80)	40 (35)	171 (165)	単3×4	239.5	1,490

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です。

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品 技術資料/ 各種ご案内

型番目次/ Photo INDEX

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

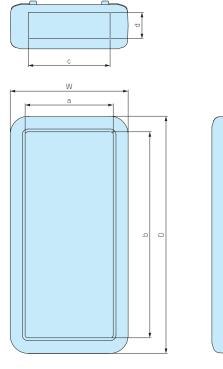
技術資料/ 各種ご案内

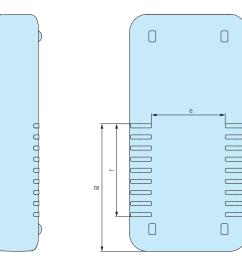
外観寸法図

■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下さい。

■ プラスチックケースの寸法はP1-52をご覧下さい。



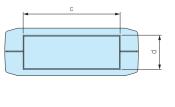


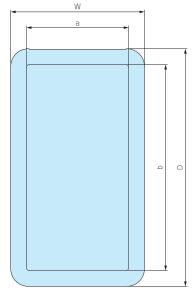


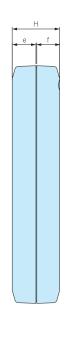
型番	W	H	D	a	b	С	d	е	f	g	h
LCS115 -N -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115 -F2 -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115 -F3 -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115H-N -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-F2 -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	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

プラスチックケース寸法図







型番	W	Н	D	а	b	С	d	е	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



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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

型番目次/

Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

LC SERIES

ハンドタイププラスチックケース



■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~61をご覧下さい。

■ カスタム製品のリピート注文品は<mark>5%割引</mark>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・医療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
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/電池スナップ	1set	真ちゅう / 真ちゅう・塩ビ	ニッケルメッキ

オプション部品(別売)



タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



基板取付ビス EM-2.3 P1-117



ベルトクリップ GDHシリーズ P1-107



キーリング・ストラップ CR・STPシリーズ P1-118



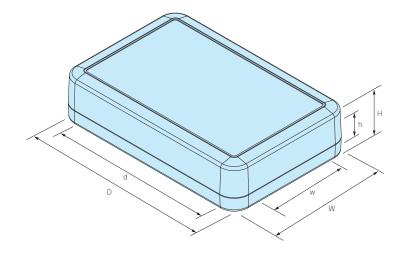
壁掛けブラケット WMシリーズ P14-27



壁付マグネット NMGシリーズ P14-29~30

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。



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	
構造										

型番・寸法・標準価格

型	番		外形寸法	ŧ	郁	动寸法(P	9部)	付屋取付ビフ	雨冰烘炸	白毛(*)	標準価格
● ダークグレー	● オフホワイト	W	Н	D	w	h	d	付属取付ビス	電池構造	自重(g)	(税別)
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	350
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	500
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	510
LC115H-N -D	LC115H-N -W	69	28	115	60.9	18	86.5	丸皿M2.6×18 4本	無	80	390
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	510
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	510
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	540
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	570
LC135 -N -D	LC135 -N -W	76	27	135	68.2	16	107	丸皿M2.6×18 4本	無	95	480
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	650
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	610
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	660
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	650
LC135H-N -D	LC135H-N -W	76	35	135	67.7	24	107	丸皿M2.6×18 4本	無	107.5	500
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	670
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	650
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	700
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	670
LC145S-N -D	LC145S-N -W	96	20	145	87.9	9.5	112.9	丸皿M2.6×14 4本	無	110	610
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	860
LC145 -N -D	LC145 -N -W	96	27	145	87.8	16.5	112.9	丸皿M2.6×18 4本	無	121	650
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	890
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	810
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	850
LC145H-N -D	LC145H-N -W	96	35	145	87.2	24.5	112.9	丸皿M2.6×18 4本	無	135	710
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	930
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	830
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	890
LC165 -N -D	LC165 -N -W	80	27	165	72.2	16	137	丸皿M2.6×18 4本	無	120.5	630
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	780
LC165H-N -D	LC165H-N -W	80	35	165	71.7	24	137	丸皿M2.6×18 4本	無	134.5	670
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	830

カスタム製品

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

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

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

カスタム製品

LCE SERIES

シールドハンドタイププラスチックケース



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP15-1~61をご覧下さい。
- 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・医療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 技術資料/ 各種ご案内 LCTP・LCSCシリーズ P1-55~56



タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



基板取付タッピングビス EM-2.3 P1-117

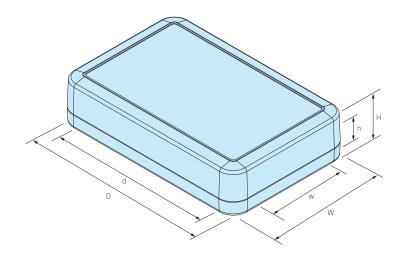


ベルトクリップ GDHシリーズ P1-107



壁掛けブラケット WMシリーズ P14-27

■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	B)	付属取付ビス	立 素(≈)	標準価格(税別)	
五 田	W	Н	D	w	h	d	り高取りころ	自重(g)	「宗平 四代(代元)」)	
LCE115 -N-D	69	19.5	115	61.5	9.5	86.5	丸皿 M2.6×14 4本	72.5	1,310	
LCE115H-N-D	69	28	115	60.9	18	86.5	丸皿 M2.6×18 4本	84	1,520	
LCE135 -N-D	76	27	135	68.2	16	107	丸皿 M2.6×18 4本	97	1,650	
LCE145H-N-D	96	35	145	87.2	24.5	112.9	丸皿 M2.6×18 4本	137	1,920	
LCE165H-N-D	80	35	165	71.7	24	137	丸皿 M2.6×18 4本	139	1,990	

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





型番目次/ Photo INDEX

防水・防塵 樹脂ボックス

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

カスタム製品

LCTP SERIES

耐衝撃シリコンカバー

色仕様

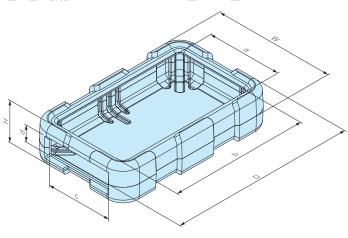
■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。



■ 耐衝撃デザインのLC・LCEシリーズ用シリコンカバーです。

■下記図面は代表共通図です。

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



D

121.9

121.9

143.9

143.9

153.9

153.9

173.9

173.9

55.5

55.5

59.5

59.5

76.5

76.5

63.5

63.5

製品使用例

超音波接触式硬度計 写真提供 NOVOTEST (ウクライナ)



型番目次/ INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック 棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内



76

76

85

85

105

105

89

89

28

40

48

40

48

40

48

36.5











1,030

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

48.3

48.3

55

55

71

71

59

101.5

101.5

118.5

118.5

125.5

125.5

148.5

148.5

型番・寸法・標準価格

LCTP115 -□

LCTP115H-□

LCTP135 -□

LCTP135H-□

LCTP145 -□

LCTP145H-□

LCTP165 -□

LCTP165H-□

■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。

d	対応機種	自重 (g)	標準価格(税別)
12	LC115 · LCE115	53.5	440
20.5	LC115H · LCE115H	61	470
19	LC135 · LCE135	115.5	660
27	LC135H	124	730
19	LC145	137.5	800
27	LC145H · LCE145H	147	850
19	LC165	143	960

LC165H · LCE165H

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

151.5





型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

LCSC SERIES

シリコンカバー

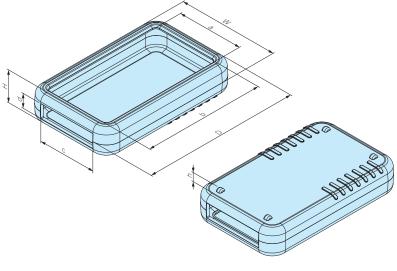
色仕様 ■実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。



- LC・LCEシリーズ用シリコンカバーです。
- ■下記図面は代表共通図です。
 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

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

構成的台		
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	Н	D	a	b	С	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	350
LCSC115H-□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	2	LC115H · LCE115H	50	370
LCSC135 -□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	2.5	LC135 · LCE135	70	390
LCSC135H-□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	2.5	LC135H	75.5	450
LCSC145 -□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	2.5	LC145	81	520
LCSC145H-□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	2.5	LC145H · LCE145H	89	570
LCSC165 -□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	2.5	LC165	82.5	610
LCSC165H-□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	2.5	LC165H · LCE165H	86	660

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

■ 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ください。

















ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー / 機構部品

カスタム製品

技術資料/

「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SLKシリーズ。SLK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ためのケースです。

HDMI

Mini STX Drive



湾曲デザインでありながら6面平板構造で 組込みし易いケース



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 下さい。



型番目次/ Photo INDEX

スケルトンケースのカスタマイズ製作

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、低イニシャルコストで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。







キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダール電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

SKL SERIES

スケルトンケース





■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷) についてはP15-1~61をご覧下さい。

テクニカルデータ 使用温度範囲:-30℃~+60℃

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- 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使用いただけます。
- 取付ビスはローレットビスの為、手で取り外しが出来ます。
- お客様のご指定サイズで製作できるフリーサイズケース SKLFシリーズはP10-27~30をご覧下さい。

※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。

アクセサリー /機構部品

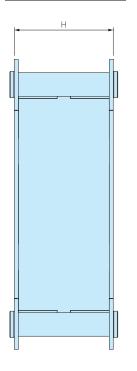
カスタム製品

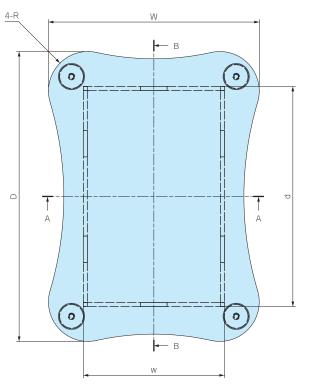
情ルと	7 0			
No.	名 称	個数	材 質	色 / 表面処理
1	上下カバー	各1	アクリル板	透明
2	Wパネル	2	アクリル板	透明
3	Dパネル	2	アクリル板	透明
4	支柱	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト
5	取付用ローレットビス	8	真ちゅう	ニッケルメッキ
6	貼付ゴム足	4	ポリウレタン	透明

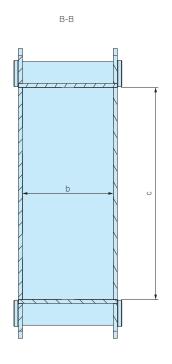
外観寸法図

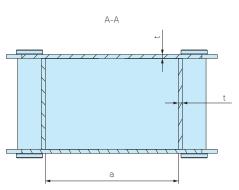
■下記図面は代表共通図です。

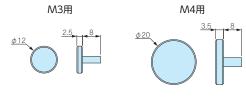
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。



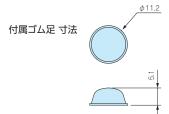








ローレットビス寸法図



※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)			В	板厚t	付属ローレットビス	自重 (g)	標準価格(税別)
<u>≆</u> ₩	W	Н	D	w	d	а	b	С	K	TIXI-F C		日里 (g)	「宗华 Ш竹 (ヤルカリ)
SKL10- 5-10	141	51	141	105	105	101	47	101	25	2	M3用	191.5	3,660
SKL11- 5-17	165	47	225	107	167	101	41	161	25	3	M4用	507	5,170
SKL11- 8-17	165	77	225	107	167	101	71	161	25	3	M4用	643	5,590
SKL18- 7-18	239	67	239	177	177	171	61	171	40	3	M4用	762	6,040
SKL18-10-18	239	102	239	177	177	171	96	171	40	3	M4用	940.5	6,560

オプション部品(別売)



ナット入り貼付型スペーサー ASTシリーズ P1-116





ファンモーター AGEシリーズ P14-55~56







フィンガーガード HF-Gシリーズ P14-56 型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

WSC SERIES 傾斜プラスチックケース



安全防水構造



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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /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・底面は手に持ち易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。





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



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」



■ 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P5-69~88をご覧下さい。





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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

フックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー

カスタム製品

Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

WSC SERIES

IP67 防水傾斜プラスチックケース



■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~61をご覧下さい。 ■ 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ため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	ガスケット	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 P1-117



ナット入り貼付型スペーサ ASTシリーズ P1-116



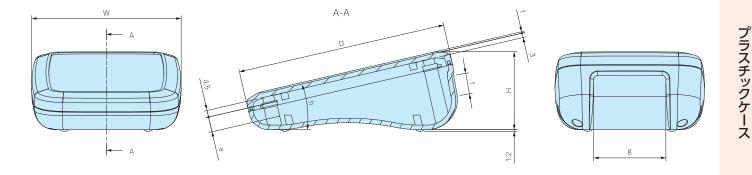
ヘクサロビュラビス MRシリーズ P3-28



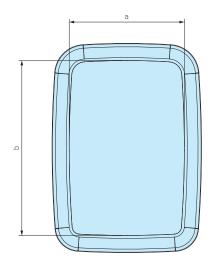
ーブルグランド P5-69~88

■下記図面は代表共通図です。

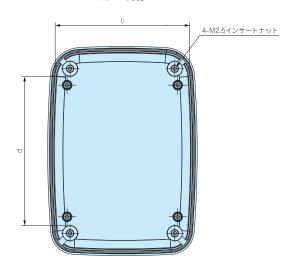
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。



カバー外視



カバー内視



型番・寸法・標準価格

型		寸 法						操作面角度	白毛(~)	43524 (3245 (3245))				
● オフホワイト	● ブラック	W	D	Н	а	b	С	d	е	f	g	h	自重(g)	標準価格(税別)
WSC10-14-5W	WSC10-14-5B	100	140	52	77	117	87	100	10	13.9	48.2	13°	145	▲ 1,530
WSC10-14-7W	WSC10-14-7B	100	140	72	77	117	87	100	22	27.4	48.2	18°	168	▲ 1,650
WSC14-14-5W	WSC14-14-5B	140	140	52	117	117	128	100	10	13.8	80.5	13°	190	▲ 1,890
WSC14-14-7W	WSC14-14-7B	140	140	72	117	117	128	100	22	27.4	80.5	18°	218	▲ 2,020
WSC18-14-5W	WSC18-14-5B	175	140	52	152	117	163	95	11.3	13.8	103.5	13°	234	▲ 2,230
WSC18-14-7W	WSC18-14-7B	175	140	72	152	117	163	95	23.7	27.4	103.5	18°	262	▲ 2,380

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

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(P1-117)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

■ 締付トルク 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

※標準価格は目安の販売価格となります。

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品 技術資料/ 各種ご案内

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・データロガー等、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)





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

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内





6チャンネルデータロガー

写真提供 Irisense Limited(イギリス)





写真提供 BRESIMAR AUTOMAÇÃO(ポルトガル)



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





型番目次/ Photo INDEX

防水・防塵 樹脂ボックス

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

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダール電池ボックス

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

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





TWS SERIES

シリコンプロテクター付プラスチックケース



型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

構成内容

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

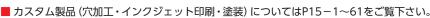
電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

埋込電池ボックス BCシリーズ P13-3~6



■ 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小型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タイプが選択可能です。
- 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違いますのでご注意下さい。
- 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くい込んでしまうの でご注意下さい。

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
2	ボディー	1	ABS樹脂 / ブラック / 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)



ナット入り貼付型スペーサー ASTシリーズ P1-116



タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



基板取付タッピングビス EMシリーズ P1-117

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。



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	н	D	自重(g)	標準価格(税別)
TWS 7-3-13B□	71 (65)	32 (25.6)	136 (130)	117	720
TWS 7-5-13B□	71 (65)	56 (50.1)	136 (130)	147.5	830
TWS 9-4-17B□	91.5 (85.5)	41.5 (35.5)	176 (170)	193	1,050
TWS 9-6-17B□	91.5 (85.5)	66.5 (60.5)	176 (170)	243	1,260
TWS11-5-22B□	116 (110)	51.5 (45.3)	226 (220)	325.5	1,540
TWS11-8-22B□	116 (110)	81.5 (75.3)	226 (220)	399	1,810
TWS13-5-13B□	131 (125)	51 (45)	131 (125)	269.5	▲ 1,440
TWS13-5-18B□	131 (125)	51 (45)	181 (175)	322	▲ 1,570
TWS13-7-18B□	131 (125)	71 (65)	181 (175)	371	▲ 1,780

■()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	Н	D	自重 (g)	標準価格(税別)
TWS 7-3-13W□	71 (65)	32 (25.6)	136 (130)	126	810
TWS 7-5-13W□	71 (65)	56 (50.1)	136 (130)	163	930
TWS 9-4-17W□	91.5 (85.5)	41.5 (35.5)	176 (170)	211	1,160
TWS 9-6-17W□	91.5 (85.5)	66.5 (60.5)	176 (170)	266	1,410
TWS11-5-22W□	116 (110)	51.5 (45.3)	226 (220)	356.5	1,720
TWS11-8-22W□	116 (110)	81.5 (75.3)	226 (220)	438	2,040
TWS13-5-13W□	131 (125)	51 (45)	131 (125)	294	1,560
TWS13-5-18W□	131 (125)	51 (45)	181 (175)	353	1,710
TWS13-7-18W□	131 (125)	71 (65)	181 (175)	407.5	1,960

■()内数値はプラスチックケースの寸法です

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

y – X

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

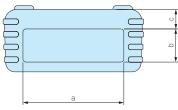
アクセサリー /機構部品

カスタム製品

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。

■ プラスチックケースの寸法はP1-86をご参照下さい。



型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース	

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

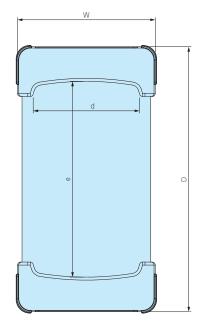
ラックケース/ サブラック

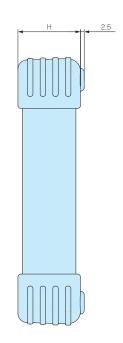
棚板/ ラックパネル

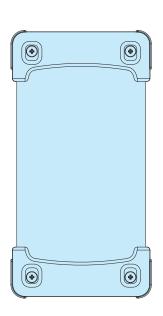
電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

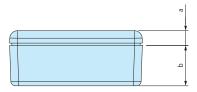


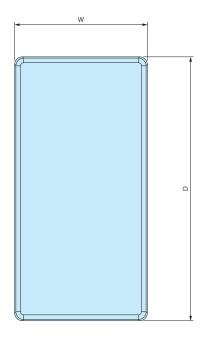


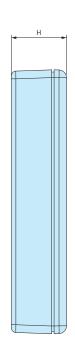


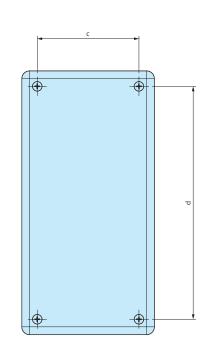
型番	W	Н	D	а	b	С	d	е
TWS 7-3-13□□	71	32	136	52	13.5	11.8	54	98
TWS 7-5-13□□	71	56	136	52	37.5	11.9	54	98
TWS 9-4-17□□	91.5	41.5	176	67	22	13	71	130
TWS 9-6-17□□	91.5	66.5	176	67	46.5	13.3	71	130
TWS11-5-22□□	116	51.5	226	80	29	14.3	89	166
TWS11-8-22□□	116	81.5	226	80	58	14.5	89	166
TWS13-5-13□□	131	51	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









型番目次/ Photo INDEX



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

タル

Rasp Piケ-	berry ース	
711	+ / ブ	

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

will we							
型番	W	Н	D	а	b	С	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

TW·TWN SERIES

プラスチックケース 汎用型・難燃型





型番目次/ INDEX

- 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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

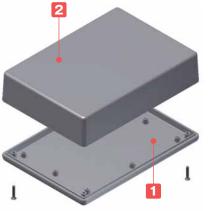
技術資料/ 各種ご案内

■ 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P15-1~61をご覧下さい。

■ 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℃



- 小型で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、色はブラックになります。 TWNシリーズは3サイズ追加になり、全26サイズ、色はオフホワイトになります。
- 測定器・通信機・コントローラー・センサー等、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
•	/3/\—	ı	TWNシリーズ:難燃性ABS樹脂 / オフホワイト / シボ
,	ボディー	1	TWシリーズ :ABS樹脂 / ブラック / シボ
4	ルフィー	ı	TWNシリーズ:難燃性ABS樹脂 / オフホワイト / シボ
2	取分ピフ	7付ビス 2又は4	TWシリーズ : 鉄 / 三価黒クロメート
	3 取付ビス		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 P1-88



ナット入り貼付型スペーサー ASTシリーズ P1-116



壁掛けブラケット WMシリーズ P14-27



基板取付タッピングビス EMシリーズ P1-117



埋込電池ボックス BCシリーズ P13-3~6



タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



ユニバーサル基板 PCBシリーズ P1-115

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)

■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。

してこ唯談できない。										
型番	外形寸法			Ą	効寸法(内部	B)	付属取付ヒ	ごス	白玉 (~)	+亜3件/エ+ケ/3HPII)
空 番	W	Н	D	w	h	d	(丸皿タッピ	ング)	自重 (g)	標準価格(税別)
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	170
TW 5-2- 7B	50	15	70	43.2	7	52.9	M2.6×12	4本	22	180
TW 5-3- 5B	50	25	50	42.8	17	31.9	M2.6×12	4本	22	180
TW 5-3- 7B	50	27.5	70	43.2	19.5	52.9	M2.6×12	4本	29	190
TW 5-3- 9B	45	25	90	37.7	16	69.4	M3×12	4本	30.5	220
TW 5-3-10B	50	30	100	42.4	20.8	80.8	M2.6×12	4本	41.5	⊽230
TW 5-4- 7B	50	40	70	42.5	32	52.9	M2.6×12	4本	35	220
TW 7-2-11B	70	20	105	61.2	10.5	83	M2.6×14	4本	56.5	220
TW 7-3-13B	65	25.6	130	55.3	14.3	105	M3×16	4本	76	310
TW 7-4-11B	70	35	105	61.2	25.5	83	M2.6×14	4本	70	▲ 260
TW 7-5-11B	70	50	105	61.1	40.5	83	M2.6×14	4本	83	▲290
TW 7-5-13B	65	50.1	130	55.3	38.8	105	M3×16	4本	100	370
TW 8-2- 8B	80	20	80	71.6	10.5	59	M2.6×12	4本	49	▲190
TW 8-4- 8B	80	40	80	71.6	30.5	59	M2.6×12	4本	65	▲240
TW 9-4-17B	85.5	35.5	170	75.7	24	143	M3×16	4本	133	480
TW 9-6-17B	85.5	60.5	170	75.7	49	143	M3×16	4本	168	560
TW11-5-22B	110	45.3	220	100.1	33.8	191	M3×16	4本	223	610
TW11-8-22B	110	75.3	220	99.3	63.8	191	M3×16	4本	277	720
TW13-3-13B	125	25	125	114.5	13.7	100	M3×16	4本	135	▲ 460
TW13-3-18B	125	25	175	114.5	13.7	148	M3×16	4本	184.5	▲ 560
TW13-5-13B	125	45	125	114.5	33.7	100	M3×16	4本	165.5	▲ 520
TW13-5-18B	125	45	175	114.5	33.7	148	M3×16	4本	218	▲ 650
TW13-7-18B	125	65	175	114.2	53.7	148	M3×16	4本	254	▲ 710

▽は値下げした製品です。 ▲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

		外形寸法			剪効寸法(内部	3)	付属取付ビ	ス	点手 (~)	177.45 (THO)
型番	W	Н	D	w	h	d	(丸皿タッピ)	ノグ)	自重(g)	標準価格(税別)
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
NEW TWN 5-2- 5W	50	15	50	42.8	7	31.9	M2.6×12	4本	20	200
TWN 5-2- 7W	50	15	70	43.2	7	52.9	M2.6×12	4本	24.5	220
NEW TWN 5-3- 5W	50	25	50	42.8	17	31.9	M2.6×12	4本	26	220
TWN 5-3- 7W	50	27.5	70	43.2	19.5	52.9	M2.6×12	4本	33	230
TWN 5-3- 9W	45	25	90	37.7	16	69.4	M3×16	4本	35	230
NEW TWN 5-3-10W	50	30	100	42.4	20.8	80.8	M2.6×12	4本	46.5	▽270
TWN 5-4- 7W	50	40	70	42.5	32	52.9	M2.6×12	4本	39.5	240
TWN 7-2-11W	70	20	105	61.2	10.5	83	M2.6×14	4本	64.5	260
TWN 7-3-13W	65	25.6	130	55.3	14.3	105	M3×16	4本	85	400
TWN 7-4-11W	70	35	105	61.2	25.5	83	M2.6×14	4本	80	310
TWN 7-5-11W	70	50	105	61.1	40.5	83	M2.6×14	4本	94.5	360
TWN 7-5-13W	65	50.1	130	55.3	38.8	105	M3×16	4本	115.5	470
TWN 8-2- 8W	80	20	80	71.6	10.5	59	M2.6×12	4本	55.5	240
TWN 8-4- 8W	80	40	80	71.6	30.5	59	M2.6×12	4本	75	290
TWN 9-4-17W	85.5	35.5	170	75.7	24	143	M3×16	4本	151	590
TWN 9-6-17W	85.5	60.5	170	75.7	49	143	M3×16	4本	191	710
TWN11-5-22W	110	45.3	220	100.1	33.8	191	M3×16	4本	254	790
TWN11-8-22W	110	75.3	220	99.3	63.8	191	M3×16	4本	316	950
TWN13-3-13W	125	25	125	114.5	13.7	100	M3×16	4本	156.5	540
TWN13-3-18W	125	25	175	114.5	13.7	148	M3×16	4本	206.5	680
TWN13-5-13W	125	45	125	114.5	33.7	100	M3×16	4本	190	640
TWN13-5-18W	125	45	175	114.5	33.7	148	M3×16	4本	249	790
TWN13-7-18W	125	65	175	114.2	53.7	148	M3×16	4本	290.5	890

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

防水・防塵 樹脂ボックス

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

TWSC SERIES

シリコンプロテクター

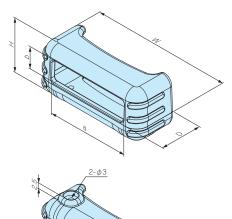
色仕様

■ 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。



- TW・TWNシリーズ用のシリコンプロテクターです。
- 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くい込んでしまうのでご注意下さい。
- ■下記図面は代表共通図です。

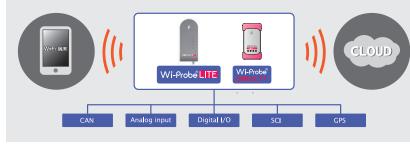
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



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





三価黒クロメート

TW/TWN 7-3-13

TW/TWN 7-5-13

TW/TWN 9-4-17

TW/TWN 9-6-17

TW/TWN11-5-22

TW/TWN11-8-22

TW/TWN13-5-13

TW/TWN13-5-18

色 / 表面処理

イエロー・ネイビーブルー・ライトグレー・ブラック

41

60

75

102.5

122

104

47.5

INDEX

型番目次/

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

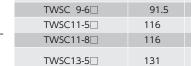
棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内



シリコンプロテクター

型番・寸法・標準価格

型

TWSC 7-3

TWSC 7-5□

TWSC 9-4□

取付ビス (トラスタッピングM3×20)

W

71

71

91.5

38 101 TWSC13-7 131 48.5 TW/TWN13-7-18 ■ 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。

32

56

41.5

66.5

51.5

81.5

51

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ください。





構成内容

シリコンゴム

13.5

37.5

46.5

22

29

58

29.5

鉄

52

52

67

67

80

80

101

2個1組

4

D

27

27

33

33

40

40

38

■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。 2個1組 標準価格(税別)

410

460

570

700

930 1,090 920



- TW(N)、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。

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

VAII.

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

カスタム製品

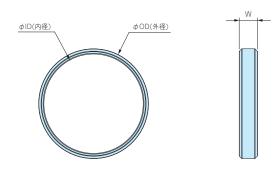
アクセサリー /機構部品

技術資料/ 各種ご案内

色仕様

記号	R レッド	◎ オレンジ	Y /ID-	G グリーン	C シアン	№ ネイビー	L ライトグレー	B ブラック
色	0	0	0	0	0	0	0	0

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	▲ 180
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	▲230
SIB-58□	8	58	63	TW/TWN7-5-11 • 7-5-13 • 8-4-8 • 9-4-17、SS-(N) 125	10	▲310
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	▲370

▲は値上げした製品です。

SW•SW-N•SW-T プラスチックケース 汎用型・難燃型・耐熱型



Photo INDEX

型番目次/

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /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P15-1~61をご覧下さい。 ■ 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°C~+100°C

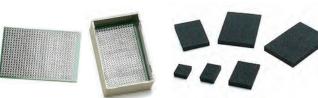


- ■カバーはスナップインのはめ込み式です。
- 小型サイズですが、内部に干渉物が無く、内部のスペースが広く使える多 用途ケースです。
- ■SWシリーズはS(ライトグレー)・B(ブラック)の2色・17機種、SW-N シリーズはG(グレー)色・4機種、SW-TシリーズはB(ブラック)色・ 5機種になります。
- ケースにぴったりのプリント基板や基板取付け用部品等、オプション部品 も充実した品揃えになっております。(オプション部品は別売になります。)

構成内容

No.	名 称	個数	材質 / 色 / 表面処理
			SWシリーズ : ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ
1	ボディー	1	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
			SWシリーズ : ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ
2	カバー	_ 1 SW	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 P1-113~114



基板押さえスポンジ URシリーズ P14-7



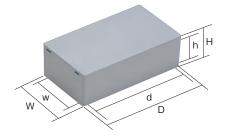
貼付スペーサー AST, ASRシリーズ P1-116



壁付マグネット NMGシリーズ P14-29~30

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下さい。



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
30099-2	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(汎用型ABS樹脂・UL94HB)

型番・寸法・標準価格

型	番		外形寸法			有効寸法(内部)		白禾(a)	描述(本技/科型)
● ライトグレー	● ブラック	W	Н	D	w	h	d	自重(g)	標準価格(税別)
SW- 15S	SW- 15B	10	10	15	5.4	6.3	10.6	1	110
SW- 20S	SW- 20B	15	15	20	10	9	14.8	2	110
SW- 30S	SW- 30B	20	18	30	14.8	12	24.8	4	110
SW- 40S	SW- 40B	30	20	40	22.8	13.2	32.8	10	110
SW- 50S	SW- 50B	35	25	50	27.8	17.7	42.8	14	▲ 170
SW- 53S	SW- 53B	36	11	53	29.2	5.9	46.2	10	120
SW- 55S	SW- 55B	40	20	55	32.8	13	47.8	17	120
SW- 60S	SW- 60B	18	17	60	10.8	10	52.8	9	130
SW- 65S	SW- 65B	45	25	65	37.8	18	57.8	21	150
SW- 75S	SW- 75B	50	30	75	42.8	23	67.8	32	160
SW- 85S	SW- 85B	60	40	85	52.8	32.7	77.8	43	▲260
SW- 90S	SW- 90B	25	21	90	17.8	14	82.8	17	170
SW- 95S	SW- 95B	58	18	95	50.8	11	87.8	34	230
SW-100S	SW-100B	65	35	100	57.8	27.5	92.8	55	260
SW-120S	SW-120B	60	24	120	52.8	16.5	112.8	50	260
SW-125S	SW-125B	70	40	125	62.8	32	117.8	77	300
SW-130S	SW-130B	40	25	130	32.8	17	122.8	43	250

▲は値上げした製品です。

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

SW-Nシリーズ(難燃型ABS樹脂)

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	w	h	d	難燃グレード	自重(g)	標準価格(税別)
SW-N 55G	40	20	55	32.8	13	47.8	UL94V-0 主成分	19	▲ 200
SW-N 65G	45	25	65	37.8	18	57.8	UL94V-0 主成分	23	▲250
SW-N 75G	50	30	75	42.8	23	67.8	UL94V-0 主成分	35	▲ 250
SW-N 85G	60	40	85	52.8	32.7	77.8	UL94V-0 主成分	50	▲340

▲は値上げした製品です。

SW-Tシリーズ(耐熱型ABS樹脂・熱変形温度100℃)

型番・寸法・標準価格

型番	W	н	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

▲は値上げした製品です。

型番目次/ Photo INDEX

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

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

1

SS·SS-N SERIES プラスチックケース 汎用型・難燃型



防水・防塵 樹脂ボックス

型番目次/ Photo INDEX

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

ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

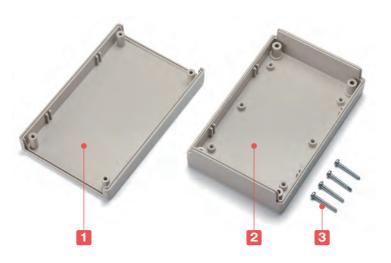
アクセサリー /機構部品

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P15-1~61をご覧下さい。 ■ カスタム製品のリピート注文品は<mark>5%割引</mark>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 品等、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

プラスチックケース

オプション部品(別売)



シリコンバンド SIBシリーズ P1-88



壁掛けブラケット WMシリーズ P14-27



壁付マグネット NMGシリーズ P14-29~30



埋込電池ボックス BCシリーズ P13-3~6



ユニバーサル基板 PCBシリーズ



タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



貼付スペーサー ASTシリーズ P1-116



基板取付ビス EMシリーズ P1-117



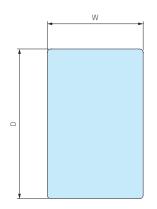
型番目次/ Photo INDEX

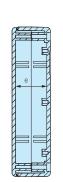
外観寸法図

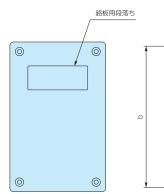
P1-115

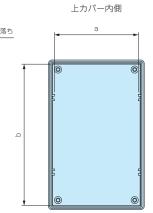
| 下記図面は代表共通図です。

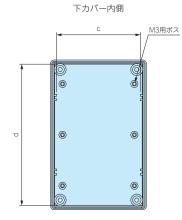
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。











※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。

SS・SS-N90は4箇所、SS・SS-N125・160は6箇所

SSシリーズ ABS樹脂・UL94HB

型番・寸法・標準価格

型	番		外形寸法			有	勃寸法(内部	形)		付属取付ビス	ス 自重(g) 標:	標準価格
● ホワイト	● ブラック	W	Н	D	а	b	С	d	е	り偶取りころ		(税別)
SS- 90W	SS- 90B	50	26	90.3	43.5	83.5	43.5	83.5	21	M3×18	50	▲370
SS-125W	SS-125B	80	32	125	70	118	70	118	26	M3×20	100	▲ 580
SS-160W	SS-160B	100	38	160	90	153	90	153	32	M3×25	165	▲ 670

▲は値上げした製品です。

SS-Nシリーズ 難燃型ABS樹脂・UL94V-0(主成分)

型番・寸法・煙淮価均

王田 7次 水十四石											
型番	W	Н	D	a	b	С	d	е	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	▲ 460
SS-N125G	80	32	125	70	118	70	118	26	M3×20	115	▲ 710
SS-N160G	100	38	160	90	153	90	153	32	M3×25	185	▲ 900

▲は値上げした製品です。

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

PR SERIES

カバー脱着プラスチックボックス



■ 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P15-1~61をご覧下さい。

■ 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。
- 壁取付をしてもカバー脱着式ですので、メンテナンスが容易で 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 開閉でき、頑強な構造です。

構成内容

1137401	30			
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)



基板取付ビス EMシリーズ P1-117



タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



外部取付足 CKFシリーズ P1-119



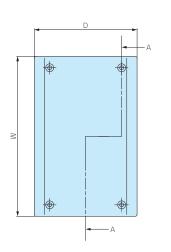
壁掛けブラケット WMシリーズ P14-27

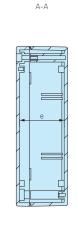


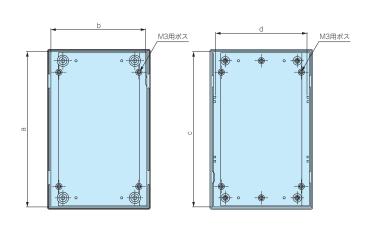
埋込電池ボックス BCシリーズ P13-3~6

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

カバー内側







ボディー内側

※ 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図でご確認下さい。

型番・寸法・標準価格

型	番	外形寸法			有効寸法(内部)			自重(g)	標準価格(税別)		
● ライトグレー	● ブラック	W	Н	D	a	b	С	d	e	日里(g)	惊华地馆(忧奶)
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







型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

プラスチックケース

PB SERIES

透明プラスチックケース

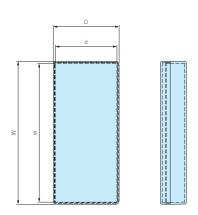




外観寸法図

■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下さい。



型番目次/ Photo INDEX

■ 4サイズ追加し、計8サイズになりました。

■ サイズ追加に伴い、従来品は型番変更となりました。

■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。

■ スチロール製のため、衝撃やキズに弱いので取扱いにご注意下さい。

構成内容

No.	名 称	個 数	材質	色 / 表面処理
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

2

テクニカルデータ 使用温度範囲:-10℃~+50℃

型番・寸法・標準価格

■型番を変更致しました。寸法の変更はありません。詳細は下記表でご確認下さい。

型 番	番 従来型番		外形寸法		:	有効寸法(内部)		自重 (g)	標準価格(税別)
空 田	化未空 苗	W	Н	D	w	h	d	· 自重(g)	惊华仙怡(忧州)
NEW PB 3-2- 3	_	30	19	30	24.7	16.3	24.7	6.5	100
NEW PB 7-2- 4	_	68.5	15.5	39	63.4	12.7	33.9	13	120
PB 8-2- 5	PB-1	75	20	50	68.7	16.5	43.7	21	160
NEW PB 9-2- 7	_	90	23	70	84.5	19.5	64.5	34.5	190
PB11-3- 8	PB-2	110	32.7	80	104.1	28.4	74.1	57	280
PB18-3- 8	PB-3	178	32	82	172.1	28	76.1	84	430
NEW PB18-5- 9	_	179.5	45	89.5	173.3	40.8	83.3	107.5	550
PB21-6-11	PB-4	206	64	106	197.8	59.7	97.8	181.5	740

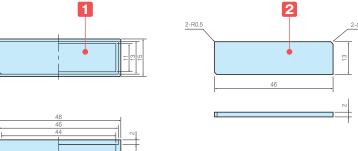
KW-48

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下さい。



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	Н	D	自重 (g)	標準価格(税別)
KW-48	15	15	48	6	110

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダール電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

GHA SERIES

ハンドヘルドプラスチックケース



型番目次/ Photo INDEX

■ 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P15-1~61をご覧下さい。

テクニカルデータ

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

使用温度範囲:-10℃~+60℃

■ 全8サイズのハンドタイププラスチックケースです。

■ ホワイトグレー、ブラックの2色からお選びいただけます。

■ ハンディタイプの無線通信器、測定器のご利用に最適です。

■ 上カバーは1mmの段落が付いていますので、表面シートやメンブレ ンキーパッドの貼付に適しています。

■ GHAシリーズは2025年に廃番を予定しております。

■ 単3、単4、006P電池を収納できる機種を取り揃えております。 11/2

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)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂(UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
3	パネル	1/2/なし	ABS樹脂(UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
4	電池蓋	1/なし	ABS樹脂(UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
5	取付ビス (皿タッピングM3)	2/4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート

型番。寸法。煙淮価格

空母・ 7 次・ 信	经货。													
型	番		寸 法		適合電池・ホルダー	構造タイプ	自重(g)	標準価格(税別)						
● ホワイトグレー	● ブラック	W	Н	D	一 旭口电心・ハルノー	構造ノイン	日主 (g)	1示4=1 四1 日(1元カリ)						
GHA7-3- 7PG	GHA7-3- 7PB	66.5	28	66.5	-	両サイドパネル付	40	▲ 410						
GHA7-2- 9DG	GHA7-2- 9DB	66.5	21	92	SN4-2	片側パネル/電池収納スペース付	48.5	▲ 540						
GHA7-3- 9DG	GHA7-3- 9DB	66.5	28.4	92	006P電池・SN3-2	片側パネル/電池収納スペース付	53	▲ 580						
GHA7-3- 9PG	GHA7-3- 9PB	66.5	28	92	_	両サイドパネル付	53	▲ 510						
GHA4-3-11PG	GHA4-3-11PB	35.7	26	114	-	両サイドパネル付	40	▲ 570						
GHA7-3-11DG	GHA7-3-11DB	66.5	28	112	006P電池・SN3-2	片側パネル/電池収納スペース付	61.5	▲ 610						
GHA8-3-11PG	GHA8-3-11PB	75	25.2	111.3	-	両サイドパネル付	64.5	▲ 540						
GHA7-3-14PG	GHA7-3-14PB	66.5	28	140	-	両サイドパネル付	77	▲ 630						

▲は値上げした製品です。

オプション部品(別売)







電池ホルダー SNシリーズ P13-20~21



電池スナップ MP-1SN · 1LN P13-39



電池押さえスポンジ SCMシリーズ P14-7



タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5

- ■電池収納スペース付(Dタイプ)にはSN型電池ホルダー(写真1)または006P電池が収納可能です。006P電池をご使用になる際は電池スナッ プをご利用下さい(写真2)。
- ■電池ホルダー、電池のガタつき防止にはSCM型電池押さえ用スポンジをご利用下さい(写真3)。







型番目次/ Photo INDEX

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

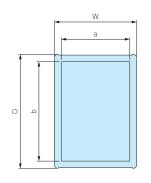
アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース

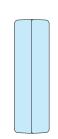
外観寸法図

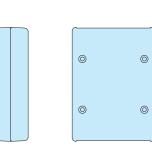
■下記図面は代表共通図です。 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

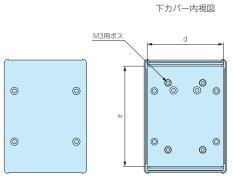
GHA7-3-7P / GHA7-3-9P / GHA4-3-11P GHA8-3-11P / GHA7-3-14P



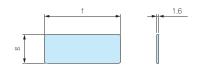








パネル寸法図



※ 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図をご確認下さい。

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

#88 #F5 /	
1991X/	
ラックパネル	ı

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

型番	•	寸法

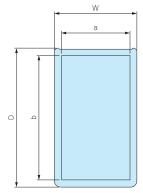
221	曲。7位												
	型番	W	Н	D	a	b	С	d	е	f	g		
	GHA7-3- 7P□	66.5	28	66.5	55.4	55.4	22	61.5	55.7	61.4	23.2		
	GHA7-3- 9P□	66.5	28	92	55.3	80.3	22	61.5	81	61.4	23.2		
	GHA4-3-11P□	35.7	26	114	23.9	100.7	20	30.7	102.8	30.6	20.6		
	GHA8-3-11P□	75	25.2	111.3	64	99.2	19.2	70	100.3	69.9	20.1		
	GHA7-3-14P□	66.5	28	140	54.8	125	22	61.5	128.8	61.4	23.2		

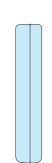
■下記図面は代表共通図です。

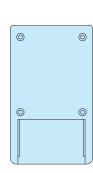
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

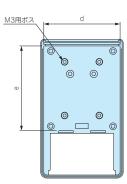
GHA7-2-9D / GHA7-3-9D / GHA7-3-11D











下カバー内視図

パネル寸法図



型番・寸法

GHA7-2- 9D□ GHA7-3- 9D□ GHA7-3-11D□

型番

防水・防塵 樹脂ボックス

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

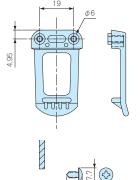
※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。 詳細はCAD図・PDF図をご確認下さい。

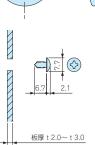
W	н	D	a	b	c	d	e	f	g
66.5	21	92	55.3	80.3	15	61.5	48.7	61.4	15.9
66.5	28.4	92	55.3	80.3	22.4	61.5	48.7	61.4	23.2
66.5	28	112	55.4	100.4	22	61.5	68.3	61.2	22.9

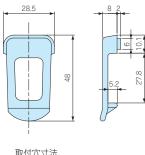
オプション部品

ベルトクリップ **GDH** SERIES











構成内容

14914061														
No.	名 称	個数	材 質	色 / 表面処理										
1	クリップ本体	1	ABS (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ										
2	取付ビス(トラスタッピングM3.5×6)	2	鉄	亜鉛メッキ										

型番・寸法・標準価格

型	番	w		<u></u>	標準価格(税別)							
● ホワイト	● ブラック	vv	"									
GDH-1W	GDH-1B	28.5	10	48	150							

LM SERIES

電池ボックス付ケース



■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~61をご覧下さい。

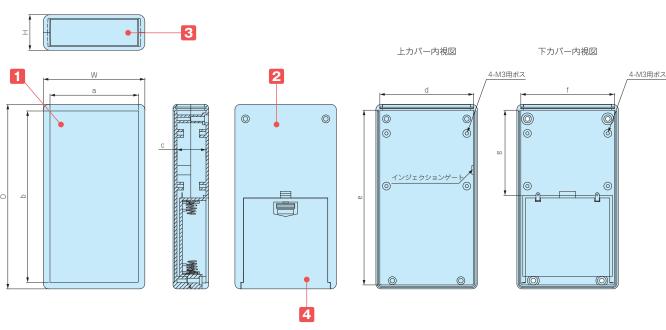
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

■ 小型電池ケースで、電池交換が容易です。

- カバー上面は、段落ちが付いているので表面シート・メンブレンキーパッドの貼付に適しています。
- ■LMシリーズは2025年に廃番を予定しております。

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下さい。



構成内容

1131441				
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)	ライトグレー・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)	ライトグレー・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂(UL94V-0 主成分)	ライトグレー・ダークグレー / シボ
4	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂(UL94V-0 主成分)	ライトグレー・ダークグレー / シボ
_	取付ビス(ナベタッピング)	4	鉄	三価クロメート
_	差込端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ

型番・寸法・標準価格

型				寸 法					商油供件	雷池構造 一取付ビス	自重 (g)	標準価格			
●ライトグレー	● ダークグレー	W	Н	D	а	b	С	d	е	f	g	电心情况	取りころ	日里(g)	(税別)
LM-100G	LM-100C	61	18.5	100	55	94	14	55.8	93.7	57	67.1	単4×2	M3×12	50	▲ 920
LM-140G	LM-140C	77	27	140	67	130	22	69.8	132.6	71	64.6	単3×4	M3×16	120	▲ 1.260

▲は値上げした製品です。

テクニカルデータ 型番目次/ Photo INDEX

使用温度範囲:-10℃~+60℃

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

TNF SERIES

鉛フリーユニバーサル基板

プラスチックケース

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

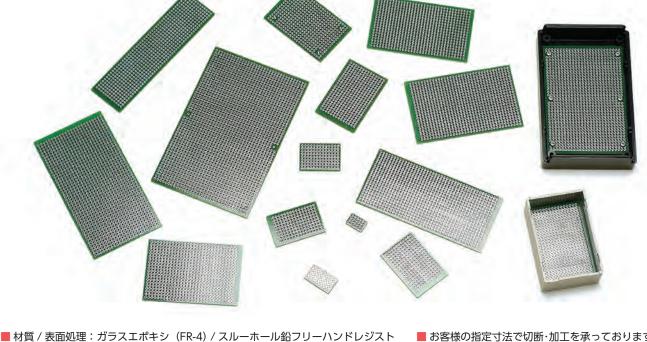
棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内



■ 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)



■ 厚みt1.6、2.54mmピッチのユニバーサル基板です。

■ 環境対策を考慮して鉛フリーハンダを採用しました。

■ 当社のケースSW、SS、SY、TW、TWNシリーズにぴったりサイズの基板です。

■ 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。

六角ジュラコン®スペーサー DSシリーズ P14-6



ナット入り貼付型スペーサー ASTシリーズ P1~116



中空ジュラコン®スペーサー DCシリーズ P14-6



タッピングビス用貼付ボス ASRシリーズ P1-116



スペーサー取付用ビスセット MTシリーズ P14-6 • 49



基板押さえスポンジ URシリーズ P14-7



タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5



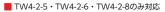
基板取付タッピングビス EMシリーズ P1-117

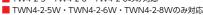
SW、TW·TWN対応基板

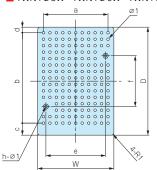
Φ1

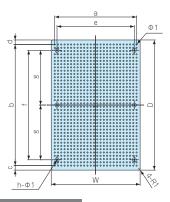
TW•TWN対応基板

SS対応基板



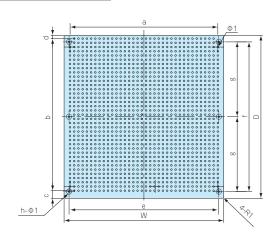


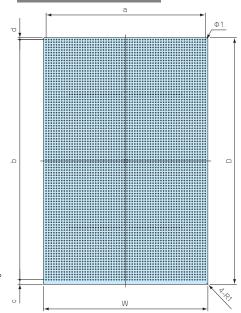




SY対応基板







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

型番・寸法・標準価格

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 15-15 25 10.16 20.32 2.34 2.34 5×9 150 TNF 25-35 25 35 20.32 30.48 2.26 2.26 9×13 SW-40 170 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-O-11 320 45.72 81.28 TNF 52-89 52 89 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 79.5 43.5 38.1 73.66 2.92 TW • TWN5-3-10 TNF 43- 79 2.92 16×30 320 3.78 TNF122- 99 99 116.84 91.44 122 3.78 47×37 770 3.79 43 38.1 58.42 SS-90 TNF 43-66 66 3.79 30 50 4 16×24 ■注1 250 101 93 98 3.51 85 425 TNF 69-101 69 63.5 3.51 60 6 26×38 ■注1 SS-125 460 120 TNF 89-136 89 136 83.82 129.54 3.23 3.23 80 60 6 34×52 ■注1 SS-160 740 TNF 96- 98 96 98 88.9 91.44 4.55 2.01 90 90 45 6 36×37 ■注1 SY-110 600 129.54 121.92 TNF128-136 136 128 4.31 1.77 130 120 60 6 52×50 ■注1 SY-150 890 154.94 233.68 1,980 TNF160-240 - ■注3

■ 注1:SS, SY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。)

型番目次/ Photo INDEX

> プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

プラスチックケース

PCB SERIES

ユニバーサル基板

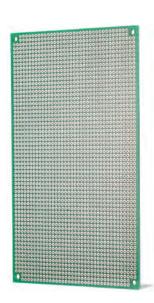












型番目次/ INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

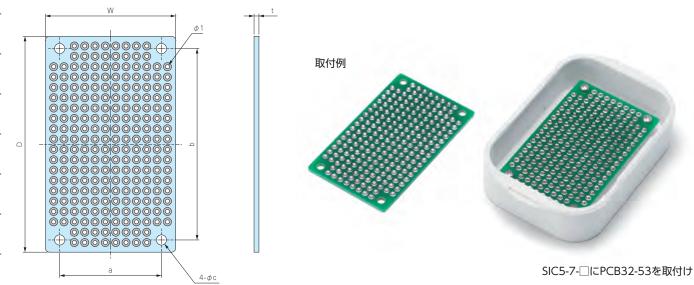
カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

■ 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。

- 四隅に取付穴があいているので、ビスやスペーサーでそのまま固定出来ます。
- ■鉛フリーはんだを使用したRoHS対応品です。
- 計5サイズからお選びいただけます。外形100×160mmはユーロ基板サイズです。

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



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

アクセサリー /機構部品 型番·寸法·煙進価格

主田・7仏・18千川市										
型番	W	D	a	b	С	t	取付ビスサイズ	入 数	標準価格 (税別)	
PCB 32- 53	32	53	25	47	2.5	1.2	M2 / M2.5	1	130	
PCB 47- 72	47	72	41	66	3.2	1.2	M3	1	210	
PCB 72- 95	72	95	62	85	3.2	1.2	M3	1	390	
PCB 90-120	90	120	82	112	3.2	1.6	M3	1	590	
PCB100-160	100	160	92	152	3.2	1.6	M3	1	860	

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

TPS SERIES

タッピングスペーサー

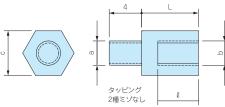




■ ネジ部がタッピング形状で、プラスチックケースのボスにそのまま 取付け可能なスペーサーです。

■ M2.3、M2.6、M3、M4用を揃えています。





型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理:真ちゅう / 無処理

型番	タッピングa	ネジb	С	L	Q	入数	標準価格(税別)/袋	対応ケース
TPS-M2.3-4	2.3	M2.3	5	4	3	4本/袋	▲ 170	
TPS-M2.3-5	2.3	M2.3	5	5	3	4本/袋	▲170	WH • PFE
TPS-M2.3-6	2.3	M2.3	5	6	4	4本/袋	▲170	LC · LCE · LCS · LCT
TPS-M2.3-7	2.3	M2.3	5	7	5	4本/袋	▲180	PF・PFF(M2.3ボスサイズのみ)
TPS-M2.3-8	2.3	M2.3	5	8	6	4本/袋	▲180	TW・TWN・TWF(M2.3ボスサイズのみ)
TPS-M2.3-10	2.3	M2.3	5	10	6	4本/袋	▲270	WP (M2.3ボスサイズのみ)
TPS-M2.3-12	2.3	M2.3	5	12	6	4本/袋	▲280	(1) (1)(2.5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5
TPS-M2.6-4	2.6	M2.6	5	4	3	4本/袋	▲270	
TPS-M2.6-5	2.6	M2.6	5	5	3	4本/袋	▲270	PF・PFF(M2.6ボスサイズのみ)
TPS-M2.6-7	2.6	M2.6	5	7	5	4本/袋	▲280	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
TPS-M2.6-10	2.6	M2.6	5	10	6	4本/袋	▲280	WP(M2.6ボスサイズのみ)
TPS-M2.6-12	2.6	M2.6	5	12	6	4本/袋	▲300	
TPS-M3-4	3	M3	5.5	4	3	4本/袋	▲ 170	
TPS-M3-5	3	M3	5.5	5	3	4本/袋	▲170	SU · SS · SS-N · PR · OP
TPS-M3-6	3	M3	5.5	6	4	4本/袋	▲170	SY · GHA · LM
TPS-M3-7	3	M3	5.5	7	5	4本/袋	▲180	TWS・TW・TWN・TWF(M3ボスサイズのみ)
TPS-M3-8	3	M3	5.5	8	5	4本/袋	▲180	GA(M3ボスサイズのみ)・WR
TPS-M3-10	3	M3	5.5	10	6	4本/袋	▲280	DPCP
TPS-M3-12	3	M3	5.5	12	6	4本/袋	▲280	5. 3.
NEW TPS-M4-6	4	M4	7	6	4	4本/袋	▲340	BCAS・BCAP・BCPC・BCPK(M4ボスサイズのみ)
NEW TPS-M4-10	4	M4	7	10	6	4本/袋	▲380	BCAS・BCAI・BCFC・BCFK(WIAMスタイスのの)
NEW TPS-M4-15	4	M4	7	15	8	4本/袋	▲ 410	
NEW TPS-M4-20	4	M4	7	20	10	4本/袋	▲ 460	SPCP · SPCM

▲は値上げした製品です。 ※標準価格は目安の販売価格となります。





■ 奨励ドライバー

c寸法 5mm用: VESSEL 4100 5-115 パワーソケットドライバー c寸法5.5mm用: VESSEL 4100 5.5-115 パワーソケットドライバー c寸法 7mm用: VESSEL 4100 7-125 パワーソケットドライバー

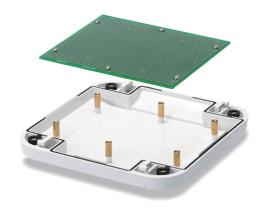
その他、ENGINEERナットドライバー(DN-04・DN-05) もご使用いただけます。

棚板/ ラックパネル

TPSシリーズは小型プラスチックケースだけでなく、 防水樹脂ボックスにも使用可能です。

電池ホルダー/電池ボックス

カスタム製品



型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

> キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース

> メタル ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

14

MT SERIES

ビスセット



台形ビス













ナット

ナベビス



番・寸法・標準価	格							
型番	M	L	形状	材 質	表面処理	適応機種 / 用途	入 数	標準価格(税別)/4
MEW MT3 - 5PB	3	5	十字穴付	鉄	三価黒クロメート	CHシリーズ、CFシリーズ、OSシリーズ、AUシリーズ、FCシリーズ	20 / 袋	280
MEW MT3 - 5PS	3	5	台形ビス	鉄	ニッケルメッキ	CHシリーズ、CFシリーズ、OSシリーズ、AUシリーズ、FCシリーズ	20/袋	260
MT3 - 5HB	3	5	六角穴付	鉄	三価黒クロメート	CHシリーズ、CFシリーズ、OSシリーズ、AUシリーズ、FCシリーズ	20/袋	350
MT3 - 5HS	3	5	台形ビス	鉄	ニッケルメッキ	CHシリーズ、CFシリーズ、OSシリーズ、AUシリーズ、FCシリーズ	20 / 袋	320
MT2.6- 5B	2.6	5		鉄	三価黒クロメート	ATRシリーズ	50/袋	220
MT2.6- 8B	2.6	8		鉄	三価黒クロメート	キャノンコネクターレセプタクル取付用	50/袋	220
MT3 - 4B	3	4	皿ビス	鉄	三価黒クロメート	DSシリーズ、DCシリーズ	20 / 袋	130
MT - 1B	3	5	шСЛ	鉄	三価黒クロメート	ノイトリックコネクターレセプタクル取付用	50/袋	240
MT3 - 8B	3	8		鉄	三価黒クロメート	ノイトリックコネクターレセプタクル取付用	50/袋	220
MT3.5- 8S	3.5	8		鉄	ニッケルメッキ	TDシリーズ	4/袋	70
MT -10S	2.6	5		真ちゅう	ニッケルメッキ	汎用ケース	50/袋	250
MT -11S	3	5	トラスビス	真ちゅう	ニッケルメッキ	汎用ケース	50/袋	300
MT -11B	3	5		真ちゅう	三価黒クロメート	汎用ケース	50/袋	340
MT3 - 8N*	3	8		ステンレス	無処理	CKFシリーズ	4/袋	▲80
MT -21B	3	10	/" /ヽ/\\\ <i>\</i> "つ	鉄	三価黒クロメート	CK型固定金具	50/袋	300
MT -22B	4	10	バインドビス	鉄	三価黒クロメート	CK型固定金具	50/袋	380
MT -23B	3	20		鉄	三価黒クロメート	PRシリーズにCKFを使用した場合	4/袋	70
MT -29K	2.3	4		鉄	三価クロメート	基板固定ビス	4/袋	70
MT -32K	3	20	ナベ	鉄	三価クロメート	汎用ケース	4/袋	70
MT -33K	3	25	タッピングビス	鉄	三価クロメート	SS-90にCKFを使用した場合	4/袋	70
MT3.5- 8K	3.5	8		鉄	三価クロメート	HQシリーズ	4/袋	70
MT - 3N	3	2.4	ナット	鉄	三価黒クロメート	CK型固定金具	50/袋	250
MT2.3- 4	2.3	4		鉄	三価クロメート	TPSシリーズ	20 / 袋	110
MT2.3- 6	2.3	6		鉄	三価クロメート	TPSシリーズ	20 / 袋	110
MT2.5- 4	2.5	4		鉄	三価クロメート	Raspberry Pi、RPCB-4B取付用	4/袋	80
MT2.6- 4	2.6	4		鉄	三価クロメート	TPSシリーズ	20 / 袋	100
MT3 - 4	3	4		鉄	三価クロメート	DSシリーズ、DCシリーズ	20 / 袋	80
MT3 - 8	3	8		鉄	三価クロメート	DSシリーズ、DCシリーズ	20 / 袋	80
MT4 -10	4	10	ナベビス	ステンレス	無処理	CK型固定金具、ADL-8、GA16-24-9/12にCK-34Zを使用した場合	4/袋	70
MT4 -14	4	14		ステンレス	無処理	ADL-8、ADL-10	4/袋	70
MT5 -12	5	12		ステンレス	無処理	GA20-36-15にCK-35Zを使用した場合	4/袋	110
MT5 -14	5	14		ステンレス	無処理	BDN12-22-8、BDN16-26-9にCK-35Zを使用した場合	4/袋	110
MT6 -25	6	25		ステンレス	無処理	ADL-20	4/袋	▲ 160
MT6 -30	6	30		ステンレス	無処理	OPCPシリーズにCK-26Zを使用した場合	4/袋	200
MT4 - 8T	4	8	バインド	鉄	三価クロメート	BCASシリーズ (一部を除く)、BCAPシリーズ	20 / 袋	220
MT5 - 8T	5	8	タッピングビス		三価クロメート	BCALシリーズ、BCAPシリーズ	20/袋	370
MT5 -15SM	5	15	丸皿ビス	ステンレス	無処理	SSBシリーズ、SLBシリーズ	4/袋	130
MT3 -10T	3	10	ワッシャーヘッドナベタッピングビス	7-54.7		NKAPシリーズ	10 / 袋	170
MT3.5-10T	3.5	10	ナベタッピングビス ワッシャー			NKAPシリーズ	10/袋	220

*MT3-8 NはM3ナット付です。 ▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

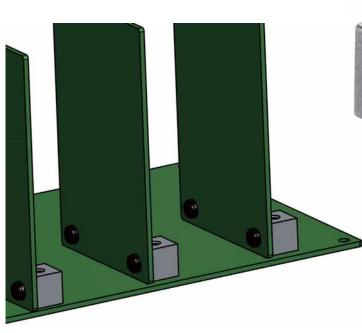
DIECKY)

CUBE SERIES

キューブスペー





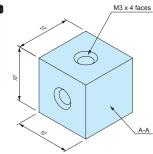


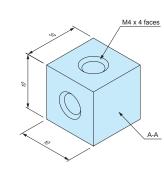


外観寸法図

CUBE10-M3

CUBE10-M4





■ 4面にネジ穴がある10mm角のキューブスペーサーです。

■ ネジサイズはM3、M4の2種類からお選びいただけます。

■ 基板を垂直に立てて使用したり、金属板を垂直に立てる 際にご利用下さい。

型番・標準価格 ■ 亜鉛ダイキャスト / 光沢バレル

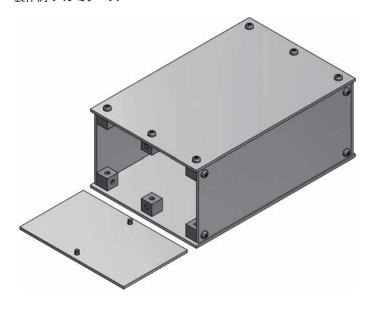
型番	入 数	標準価格(税別) / 袋
CUBE10-M3	2/袋	210
CUBE10-M4	2/袋	220
CUBE10-M3-P	20/袋	1,970
CUBE10-M4-P	20/袋	2,060



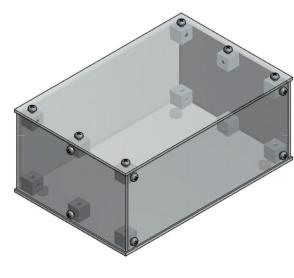


■ キューブスペーサーに板材を垂直に合わせて簡易的な筐体を作る場合にもご利用いただけます。

製作例 アルミケース



製作例 アクリルケース



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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

アクセサリー/機構部品

型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース

※ジュラコン®はポリプラスチックス㈱の登録商標です。

M3

型番・寸法・標準価格

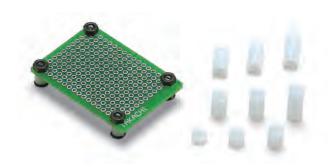
■材質/色:POM (UL94HB)/乳白

型番	L	入数	標準価格(税別) / 袋
DS3- 5	5	20/袋	▲ 450
DS3- 8	8	20/袋	▲370
DS3-10	10	20/袋	▲ 450
DS3-12	12	20/袋	▲410
DS3-15	15	20/袋	▲ 410

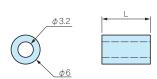
▲は値上げした製品です。

DC SERIES

中空ジュラコンスペーサー ※



※ジュラコン®はポリプラスチックス㈱の登録商標です。



型番・寸法・標準価格

■材質/色:POM (UL94HB)/乳白

型番	L	入数	標準価格(税別)/袋
DC3- 3	3	20/袋	270
DC3- 5	5	20/袋	250
DC3- 8	8	20/袋	250
DC3-10	10	20/袋	270
DC3-12	12	20/袋	270
DC3-15	15	20/袋	320

MT SERIES

ビスセット







■ スペーサーに基板を取付ける際にご利用下さい。

型番・寸法・標準価格

_							
型番	M	L	形状	材 質	表面処理	入 数	標準価格(税別)/袋
MT2.3-4	2.3	4		鉄	三価クロメート	20 / 袋	110
MT2.3-6	2.3	6		鉄	三価クロメート	20 / 袋	110
MT2.6-4	2.6	4	ナベビス	鉄	三価クロメート	20 / 袋	100
MT3-4	3	4		鉄	三価クロメート	20/袋	80
MT3-8	3	8		鉄	三価クロメート	20/袋	80
MT-10S	2.6	5		真ちゅう	ニッケルメッキ	50/袋	250
MT-11S	3	5	トラスビス	真ちゅう	ニッケルメッキ	50/袋	300
MT-11B	3	5		真ちゅう	三価黒クロメート	50/袋	340
MT3-4B	3	4	皿ビス	鉄	三価クロメート	20/袋	130

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

カスタム製品

14

SCM·UR SERIES

難燃性電池押さえスポンジ・基板押さえスポンジ

難燃性電池押さえスポンジ



型番・寸法・標準価格

型番	Α	В	t	入 数	標準価格(税別) / 袋
SCM-1	50	25	2.0	10/袋	320
SCM-2	50	25	4.0	10/袋	340
SCM-3	50	25	7.5	10/袋	370
SCM-4	50	25	15.0	10/袋	410

■電池押さえ用に最適です。

基板押さえスポンジ

型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング

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

ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

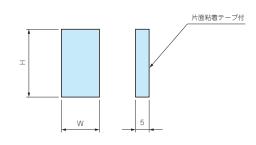
棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内



型番・寸法・標準価格

型番	W	Н	入 数	標準価格(税別) / 袋
UR-20	10	14.5	10/袋	95
UR-30	14.5	24.5	10/袋	120
UR-40	23	33	10/袋	190
UR-50	27.5	42.5	10/袋	280
UR-55	32.5	47.5	10/袋	310
UR-65	37.5	57.5	10/袋	420
UR-75	42.5	67.5	10/袋	520

■ 基板をケースに固定する際にスポンジ面で挟んだり、 粘着テープ面で固定することが出来ます。 使い方により様々な用途にご利用いただけます。

■ 材質 / 色:ネオプレンスポンジ(硬度30°) + 片面粘着テープ / ブラック

製品使用例

難燃性電池押さえスポンジ



ナット入り貼付スペーサ

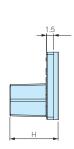


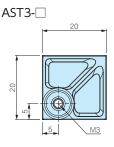


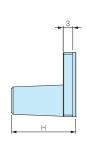


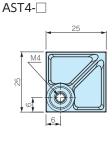
- 接着テープにより容易に貼り付けできる貼付スペーサーです。
- ケース・ボックスに穴加工をしないで、基板や取付板を取付けることが出来る便利な部品です。
- 強力な接着テープを使用していますので、1度貼り付けた後、再度貼り付けることは困難です。

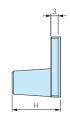
AST2.5-□











型番目次/ Photo INDEX

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

型番・寸法・標準価格

■ 基台材質 / 色:ナイロン66(UL94V-2) / ブラック

■ ナット・付属ビス 材質:鉄(三価クロメート処理) パック型番・標準価格

型 쬽	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)	型番	入数	標準価格 (税別)
AST2.5-5B	5	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.6 (1個)	4/袋	220	AST2.5-5B-P	100	3,830
AST2.5-10B	10	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.8 (1個)	4/袋	220	AST2.5-10B-P	100	3,830
AST3-6B	6	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.5 (1個)	4/袋	240	AST3-6B-P	100	4,210
AST3-10B	10	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.6 (1個)	4/袋	250	AST3-10B-P	100	4,380
AST3-15B	15	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.8 (1個)	4/袋	270	AST3-15B-P	100	4,590
AST3-20B	20	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	2.1 (1個)	4/袋	280	AST3-20B-P	100	4,980
AST4-10.5B	10.5	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	2.6 (1個)	4/袋	280	AST4-10.5B-P	50	2,540
AST4-20B	20	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	3.2 (1個)	4/袋	300	AST4-20B-P	50	2,560

- まとめてご購入の場合はパック売りをご利用下さい。単価が下がりお得です。パック型番・標準価格表をご参照下さい。
- パック売りにはビスは付属しておりません。

ASR SERIES

貼付ボス



型番

5.1

6.4

7.2

8.1

9

11

12.7

14.7

15.9

19.1

3.1

4.4

5.1

6.3

7

9

10.7

12.8

13.9

17.1

ASR- 5

ASR- 6

ASR- 7

ASR- 8

ASR-9

ASR-11

ASR-13

ASR-16

ASR-19

ASR-14.5

- 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 - 117)
- 取付けの際は貼り付ける面のゴミを取り除き、脱脂洗浄を行って 下さい。
- ■1度貼り付けた両面テープは再度貼り付けることは出来ません。

テクニカルデータ

締付トルク: 0.4N·m(推奨)

自重 (g)

0.9 (1個)

1.0 (1個)

0.9 (1個)

0.9 (1個)

1.0 (1個)

1.0 (1個)

1.2 (1個)

1.1 (1個)

1.3 (1個)

1.4 (1個)

入 数

10 / 袋

10/袋

10/袋

10/袋

10/袋

10/袋

10/袋

10/袋

10/袋

10/袋

標準価格(税別)/袋

310

310

310

310

310

310

310

350

370

370

型番	入数	標準価格 (税別)
AST2.5-5B-P	100	3,830
AST2.5-10B-P	100	3,830
AST3-6B-P	100	4,210
AST3-10B-P	100	4,380
AST3-15B-P	100	4,590
AST3-20B-P	100	4,980
AST4-10.5B-P	50	2,540
AST4-20B-P	50	2,560

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダール電池ボックス

アクセサリ-/機構部品

カスタム製品

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以上の場合にご使用下さい。

型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理:鉄 / 三価クロメート

型番	M	L	適応機種	入 数	標準価格(税別) / 袋
EM-1.6	1.6	4	CSS・CS WC・PS (M1.6ボスサイズのみ)	50/袋	310
EM-2	2	5	SIC・SIM・PS・TW・TWN・TWF PF・WC・WP(M2ポスサイズのみ)	50/袋	250
EM-2.3	2.3	6	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・SY・GHA・LM TWS・TW・TWN・TWF (M3ボスサイズのみ)	50/袋	250
EM-3-6	3	6	GA (M3ボスサイズのみ)	50/袋	250

※標準価格は目安の販売価格となります。

型番目次/ Photo INDEX

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

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

棚板/ ラックパネル

ラックケース/ サブラック

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品 技術資料/ 各種ご案内

MR SERIES

ヘクサロビュラタッピングビス



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。
- ヘクサロビュラとは、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

②

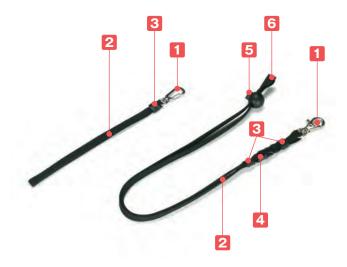
使用例

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	310
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	Ш	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 ·	20/袋	260
MR2.6-10B *	2.6	10	Т8	Ш	鉄	三価黒クロメート	5-3-7 · 5-4-7 · 8-2-8 · 8-4-8 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	Т8	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	Т8	ш	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	Т8	ш	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 -145 *	3	14	T10	Ш	鉄	ニッケルメッキ	TW・TWN・TWF(M3サイズ)	20 / 袋	240
MR3 -14B*	3	14	T10	Ш	鉄	三価黒クロメート	IVV・IVVIV・IVVF (IVISワイス)	20/袋	240

※標準価格は目安の販売価格となります。

プラスチックケース

フック付ストラップ



- 金属製フック付のストラップです。
- ■携帯ストラップとネックストラップの2タイプございます。
- ネックストラップタイプは着脱パーツと長さ調整パーツ付です。
- キーリング (CR-20) とセットでご使用下さい。

使用例

携帯タイプ





仕 様



■ ネックストラップのみ着脱パーツと調整パーツ付です。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	取付フック金具	1	亜鉛ダイキャスト+鉄	ニッケルメッキ
2	ストラップ	1	ナイロン/ポリエステル	ブラック
3	樹脂カバー	1/2	ポリウレタン/エラストマ	ブラック
4	着脱パーツ(ネックタイプのみ)	1	ポリアセタール	ブラック
5	調整パーツ(ネックタイプのみ)	1	ナイロン	ブラック
6	留め具(ネックタイプのみ)	1	ポリエチレン	ブラック

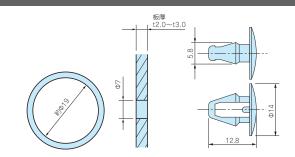
型番・寸法・標準価格

型番	ストラップ幅	ストラップ長さ	ストラップ材質	樹脂カバー材質	標準価格(税別) / 袋
STP-200	8	200	ナイロン	ポリウレタン×1個	320
STP-450	10	450	ポリエステル	エラストマ×2個	1,060

CR-20 キーリング



■ ケースに取り付ける場合は、ケース本体に穴加工が 必要になります。



構成内容

名 称	個数	材質	色 / 表面処理
リング	1	SWRM6	ニッケル
取付クリップ	1	ナイロン	ブラック

型番・寸法・標準価格

型番	リング内経	取付穴	対応板厚	標準価格(税別) / 袋
CR-20	約 <i>ϕ</i> 19	φ7	t2.0~t3.0	90

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

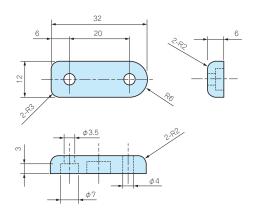
1

CKF SERIES

プラスチック外部取付足



■ 製品のCAD図・PDF図をホームページよりダウンロード可能です。



型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

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

ケーフ

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

型番・寸法・標準価格

型	w	u	_	海内縣種	7. **	標準価格(税別)/袋		
● ブラック ● ライトグレー		VV	"		地位性	人奴	惊华仙怡(忧冽)/ 衣	
CKF-1B	CKF-1G	32	6	12	PRシリーズ、SS-90	4/袋	190	

■ 材質 / 表面処理:ABS (UL94HB) / シボ

■取付用ビスは、下記のビス対応表をご参照下さい。

ビス対応表

型番	名 称	材質 / 表面処理	適応機種	入 数	標準価格(税別) / 袋
MT-23B	バインドM3×20	鉄 / 三価黒クロメート	PRシリーズ	4/袋	70
MT-33K	ナベタッピングM3×25	鉄/三価クロメート	SS-90	4/袋	70

追加工・印刷のカスタマイズ プラスチックケース

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

- ★受注日は、実働日に含まれません。
- ■詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用に ついてはP15-1~61をご覧下さい。
- 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

受注

インクジェット印刷

通常納期 実働8日発送



実働11日発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働14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にご注意下さい。

樹脂の接着剤

ABS樹脂	EP-330 (セメダイン)	接着用溶剤
ADS倒旭	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
ルリカールネート	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。

型番目次/ Photo INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダール電池ボックス

アクセサリ-/機構部品

カスタム製品

TLW SERIES チルトレッグ





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

- 2色成型により作られたソフトなデザインのチルトレッグです。
- 接地部が弾力のあるエラストマー(TPE) 製で滑りにくくなっています。
- TLW-46は3タイプ、TLW-70は2タイプの色仕様からお選びいただけます。

テクニカルデータ 耐荷重:7kg

構成内容

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

■ 下記図面は代表共通図です。

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

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

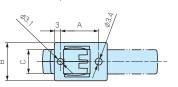
電池ホルダー/電池ボックス

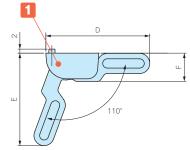
アクセサリー /機構部品

カスタム製品

取付穴(フロント)

 $2-\phi 3.2$

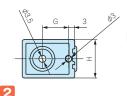




取付穴(リア)

■ 取付板厚範囲:3.5mmまで





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



刑承。寸法。堙淮価格

五田 3次 1	4— IM.10	•												
型番	A	В	С	D	E	F	G	Н	- 1	J	樹脂色	TPE色	自重 (g)	標準価格(税別)/袋
TLW-46BB	19	19	12	51.2	45.9	14	13	19	27	14	ブラック	ブラック	23	590
TLW-46NG	19	19	12	51.2	45.9	14	13	19	27	14	ネイビー	グレー	23	590
TLW-46LG	19	19	12	51.2	45.9	14	13	19	27	14	ライトグレー	グレー	23	590
TLW-70BB	30	25	16	75.4	69	21.5	20	25	39	21.5	ブラック	ブラック	59	990
TLW-70LG	30	25	16	75.4	69	21.5	20	25	39	21.5	ライトグレー	グレー	59	990

チルトレッグ

1 ■ EPDM(グレー色)は、色移行しにくい色です。 11.5 19 取付穴(フロント用) 46 2 <u>φ3</u> ф3.5

TL SERIES



構成内容 耐荷重 7kg

No.	名 称	個数	材 質	色 / 表面処理
1	フロントフィート	2	ABS (UL94HB)	ブラック・グレー・ライトグレー・ダークグレー
2	ロータ	2	ABS (UL94HB)	ブラック・グレー・ライトグレー・ダークグレー
3	リアフィート	2	ABS (UL94HB)	ブラック・グレー・ライトグレー・ダークグレー
4	ラバーフット	4	EPDM	グレー・ブラック
_	取付ビスM3×8	4	鉄	三価ブラッククロメート

■ 取付けビスはナベM3 (ワッシャー付)、M3用ナットのセットです。

型番・寸法・標準価格

型番	本体色	ラバーフット色	入 数	標準価格(税別)/袋
● TL-45BB	ブラック	ブラック	1set	290
● TL-45GG	グレー	グレー	1set	290
TL-45SG	ライトグレー	グレー	1set	290
NEW ● TL-45DG	ダークグレー	グレー	1set	290

■ TL-45DGはMS□シリーズの新グレーと同色です。※標準価格は目安の販売価格となります。

■ TL-45GG(グレー色)は在庫が無くなり次第廃番となります。

底板フロント側 底板リア側 取り付け穴加工範囲 30mm以上 18mm以上

4

MS・MOシリーズへの取付範囲



CBF-1G

コード巻付フック

取付穴(リア用)

 $2 - \phi 3.2$



- ■機器から出るコードを巻きつける為のフックです。
- 当社のケースのみでなく、様々な筐体や制御盤に使用可能です。
- 対応取付板厚は1.0~3.0mmです。

型番・寸法・標準価格

型番	材 質	色	入 数	標準価格(税別)/袋
CBF-1G	ABS (UL94HB)	グレー	4/袋	500

※ 標準価格は目安の販売価格となります。 付属ビス:ナベ頭平ワッシャー組込みM3×8 三価クロメート 4本



外観寸法図 φ 1.8 位置決め用ポッチ 25 27 20 M3 インサートナット 取付穴寸法図

 $\phi 3.2$

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

取付例

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ**-**/機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内



型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース

Raspberry Piケース

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

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

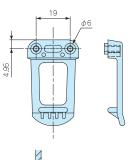
Raspberry Piケース

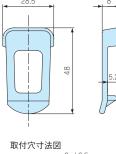
フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

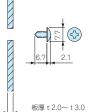
ラックケース/ サブラック



ベルトクリップ









構成内容

No.	名 称	個数	材 質	色 / 表面処理
1	クリップ本体	1	ABS (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
2	取付ビス(トラスタッピングM3.5×6)	2	鉄	亜鉛メッキ

取付例

型番・寸法・標準価格

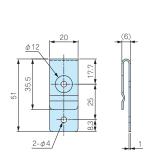
型	番	- w H			標準価格(税別)	
● ホワイト	● ブラック	vv	"	,	惊华1凹恰(忧加)	
GDH-1W	GDH-1B	28.5	10	48	150	

DK SERIES

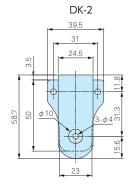
ベルトクリップ

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





DK-1









型番・標準価格

型番	材 質	表面処理	標準価格(税別)
DK-1	SPCC	クロムメッキ	▲220
DK-2	SPCC	クロムメッキ	▲380

▲は値上げした製品です。

取付穴寸法図



棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

カスタム製品

NMG SERIES

ネオジム磁石

ネオジム磁石とは…ネオジム・鉄・ホウ素を主成分とする希土類磁石(レアアース磁石)の一つです。 永久磁石の中では最も強力です。

- ■工作機械、キャビネット、鉄柱等に取付けの際にご使用下さい。
- 材質 / 表面処理:ネオジム / ニッケルメッキ

丸型マグネット



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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

■接着剤等で取付けが可能です。

<i>φ</i> a	+
	۵

構成内容 自重(g) 標準価格(税別) 型 番 NMG3-15N 15 3 4 **▲**270 7.1 ▲310 NMG3-20N 20 3

5

5

▲は値上げした製品です。 ※標準価格は目安の販売価格となります。

11.4

18.4

丸型皿穴付マグネット

NMG5-22N

NMG5-25N



■ 皿穴が付いておりますのでビス止めが可能です。

22

25

- 全3サイズ (M3用、M4用、M5用)、4種類からご選択可能です。
- 皿穴側がN極です。

構成内容

型番	а	b	С	皿穴サイズ	自重(g)	標準価格(税別)
NMG3-15M3	15	3.2	3	M3用	3.8	▲310
NMG3-20M3	20	3.2	3	M3用	6.9	▲ 410
NMG5-22M4	22	4.3	5	M4用	13.7	740
NMG5-25M5	25	5.3	5	M5用	17.6	970

▲は値上げした製品です。 ※標準価格は目安の販売価格となります。

460

640

角型皿穴付マグネット



- 皿穴(M3用)が付いておりますのでビス止めが可能です。
- 皿穴側がN極です。

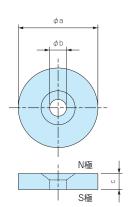
構成内容

技術資料/ 各種ご案内

カスタム製品

型番	а	b	С	皿穴サイズ	自重(g)	標準価格(税別)
NMG3-50M3	50	10	3	M3用	11.3	▲ 650

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。



40

アクセサリー/機構部品

取付例1



ケース内部にザグリ加工をする

接着剤でマグネットを取付け

磁石が強力ですので、樹脂の板厚を 隔てても取付け可能です。

取付例2



ケースに穴加工をする



ナット等を使用して、外からビス止め



取付けをする

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

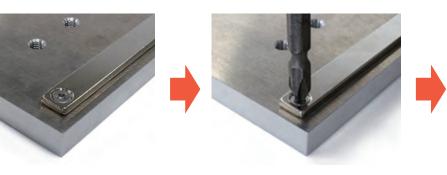


取扱注意事項警告(磁力が大変強力ですので取扱いに注意が必要です。)

磁石を離す際、吸着力によって衝突し、破損する恐れがあります。



磁石は強い負荷によって、破損する恐れがあります。

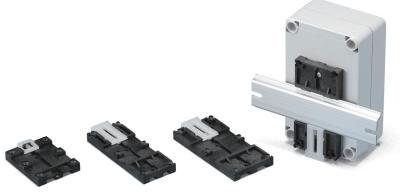


・磁石を安易に放置すると、周囲の磁石や金属を勢い良く引き寄せ危険です。

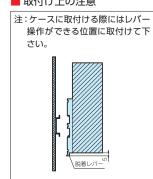
14-30

DRA SERIES

DINレール取付板



取付例 ■取付け上の注意



テクニカルデータ 耐荷重:5kg

- DINレール (35mm) にケース・基板・部品等を取付ける為の取付板です。
- 下部のレバーを引きながら簡単に取付け・取外しが出来ます。
- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

型番目次/ INDEX

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

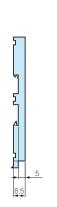
電池ホルダー/電池ボックス

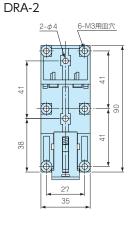
カスタム製品

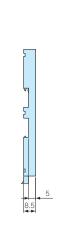
技術資料/ 各種ご案内

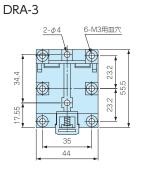


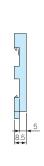
DRA-1 6-M3用皿穴 2-φ4 П П 1 8











型番・標準価格

型番	材質(本体)	(レバー)	色	自重 (g)	標準価格(税別)
DRA-1	PPE/SB (グラスファイバー入り、UL94V-1)	ナイロン66 (UL94V-2)	ブラック・乳白	16.4	400
DRA-2	PPE/SB (グラスファイバー入り、UL94V-1)	ナイロン66 (UL94V-2)	ブラック・乳白	14.5	380
DRA-3	PPE/SB(グラスファイバー入り、UL94V-1)	ナイロン66 (UL94V-2)	ブラック・乳白	10.4	380

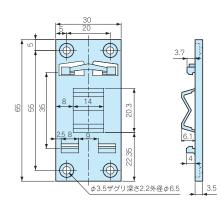
※標準価格は日安の販売価格となります。

DRT-1

ネジ止め式DINレール取付板

■ 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下さい。





- DINレール(35mm)にケース・基板・部品等を取付ける為の取付板です。
- バネ構造の為、ワンタッチで取付け出来、取外しも下方向に引くだけなので簡単です。 中央の突起が左右のズレを防ぐ構造になっています。

型番・標準価格

型 番	材 質	色	自重(g)	標準価格(税別)
DRT-1	PC/ABS(UL94V-0 主成分)	ライトグレー	7.3	⊽110

▽は値下げした製品です。 ※標準価格は目安の販売価格となります。

■取付け上の注意

注:ケースに取付け脱着をする際に は取付け板センターから上部まで を100mm位を目安にして下さ い。ケースの形状等により脱着 出来ない場合があります。

テクニカルデータ

耐荷重:1kg

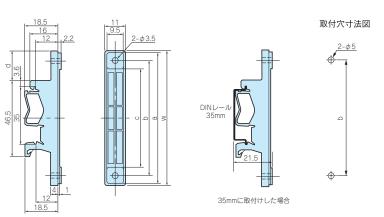
使用温度範囲:-20℃~+70℃

アクセサリー/機構部品

DINレール専用取付足

取付例

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



■ DINレールにケース・板・部品等を取付ける為の取付足です。ワンタッチで取外し出来ます。

■ ポリアミドは長期間経過すると変色します。

テクニカルデータ 耐荷重:3kg

構成内容

No.	名 称	個数	材 質	色 / 表面処理
1	取付足	2	ポリアミド	ホワイトグレー
2	取付ビス (特殊4.2×9.5)	4	鉄	ユニクロメッキ

型番・寸法・標準価格

型番	W	a	b	С	d	入 数	標準価格(税別)/袋
CKD- 80	77	75	66	56	17	2/袋	▲810
CKD-120	117	115	106	96	37	2/袋	▲850
CKD-160	157	155	147	136	57	2/袋	▲860

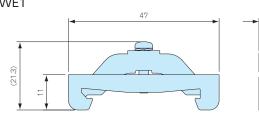
▲は値上げした製品です。

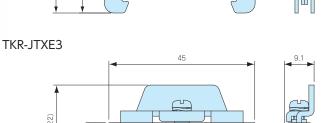
TKR SERIES

DINレール止め金具

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







- DINレール用 (35mm) の部品や端子台を固定する為の金具です。
- TKR-TWE1は薄型タイプです。高さのある物を取付ける場合は TKR-JTXE3をご使用下さい。

型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入 数	標準価格(税別)/袋
TKR-TWE1	鋼板	三価クロメート	2/袋	210
TKR-JTXE3	鋼板	三価クロメート	2/袋	210

型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス

端子ボックス/ 防水コネクタ/ ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

> 棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

> アクセサリー /機構部品

カスタム製品

SG SERIES

Photo INDEX

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

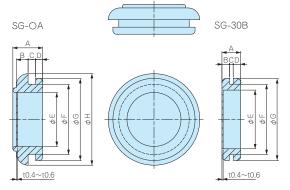
カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

膜付グロメット



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



構成内容

材 質	硬 度	色
EPDM	A50±5	ブラック

■ 膜は全てt0.4~t0.6です。

型番・寸法・標準価格

型番	Α	В	С	D	E	F	G	Н	入 数	標準価格(税別)/袋
SG- 9A	8.5	3.5	2.3	2	4.5	9	13	16	10/袋	▲ 220
SG-12A	6.3	2.5	1.6	1.5	7	12	16	19	10/袋	▲ 220
SG-14A	8	2.7	2.3	2	9	14	18	21	10/袋	▲ 250
SG-16A	8.1	3.5	1.6	2	11	16	20	23	10/袋	△ 260
SG-18A	8.8	3.5	2.3	2	13	18	22	25	10/袋	A 280
SG-20A	9.1	4	1.6	2.5	15	20	24	27	10/袋	▲ 300
SG-22A	9.8	4	2.3	2.5	17	22	26	29	10/袋	▲ 350
SG-24A	11.3	5	2.3	3	19	24	28	31	10/袋	▲ 420
SG-26A	12.2	5	3.2	3	19	26	31	35	10/袋	4 460
SG-28A	11.8	5	2.3	3	21	28	33	37	10/袋	▲ 550
SG-30A	12.7	5	3.2	3	23	30	35	39	10/袋	▲ 620
SG-30B	8	3.2	1.6	3.2	25	30	35	-	10/袋	▲ 550
SG-32A	11.8	5	2.3	3	25	32	37	41	10/袋	▲ 660
SG-34A	12.7	5	3.2	3	27	34	39	43	10/袋	▲ 730
SG-36A	13.8	6	2.3	4	28	36	42	45	10/袋	▲ 890
SG-38A	14.7	6	3.2	4	30	38	44	48	10/袋	▲ 1,090
SG-42A	14.7	6	3.2	4	34	42	48	52	10/袋	▲ 1,490

▲は値上げした製品です。

テクニカルデータ

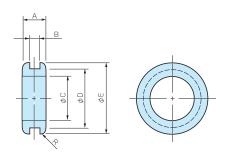
使用温度範囲:-30℃~+100℃

NG SERIES

グロメット



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



テクニカルデータ

使用温度範囲:-30℃~+100℃

構成内容

材 質	硬 度	色
EPDM	A50±5	ブラック

型番・寸法・	標準価	格						
型番	Α	В	С	D	E	R	入 数	標準価格(税別) / 袋
NG-79-1	3.7	1.2	3.5	6	9	0.6	10/袋	▲ 110
NG-79-A1	4	1	5	8	11	0.6	10/袋	▲ 110
NG-79-A	4.5	1.5	5	8	11	0.6	10/袋	▲ 110
NG-79-A2	5	2	5	8	11	0.6	10/袋	▲ 110
NG-79-B	6	3	5	8	11	0.6	10/袋	▲ 110
NG-79-C	4.5	1.5	7	10	13	0.6	10/袋	▲130
NG-79-D	6	3	7	10	13	0.6	10/袋	▲ 140
NG-79-E	4.5	1.5	9	12	15	0.6	10/袋	▲160
NG-79-F	6	3	9	12	15	0.6	10/袋	▲ 160
NG-79-G	5.5	1.5	11	15	19	1	10/袋	▲190
NG-79-H	7	3	11	15	19	1	10/袋	▲190
NG-79-J	5.5	1.5	13	17	21	1	10/袋	▲230
NG-79-K	7	3	13	17	21	1	10/袋	▲230
NG-79-L	5.5	1.5	15	19	23	1	10/袋	▲270
NG-79-M	7	3	15	19	23	1	10/袋	▲270
NG-79-N	6.5	1.5	20	25	30	1.2	10/袋	▲350
NG-79-0	8	3	20	25	30	1.2	10/袋	▲350
NG-79-P	6.5	1.5	25	30	35	1.2	10/袋	▲430
NG-79-Q	8	3	25	30	35	1.2	10/袋	▲ 430
NG-79-R	7.5	1.5	30	36	42	1.2	10/袋	▲ 780
NG-79-S	9	3	30	36	42	1.2	10/袋	▲ 780
NG-74	4	1	3	5	7	1	10/袋	▲130
NG-742	5	2	3	5	7	1	10/袋	▲130

▲は値上げした製品です。

小型ホールプラグ









- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図を ダウンロードしてご確認下さい。
- 穴径 ϕ 5、 ϕ 5.5、 ϕ 7、 ϕ 8用の4サイズの小型ホールプラグです。
- 材質はTPE (エラストマ)、シリコンゴムで弾力があります。
- 対応取付板厚は1.0~3.0mmです。

型番・寸法・標準価格

型番	材 質	色	取付穴	Α	В	С	D	入 数	標準価格(税別)/袋
MHD-5	TPE	ブラック	φ5	7	5.2	5.7	3.5	10/袋	▲ 110
MHD-5.5	シリコンゴム	ブラック	φ5.5	7	5.6	5	3	10/袋	▲120
MHD-7	TPE	ブラック	φ7	9	7.2	5.7	3.5	10/袋	▲120
MHD-8	TPE	ブラック	φ8	10	8.2	5.7	3.5	10/袋	▲ 140

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

■ 材質 / 色:ナイロン66 (UL94V-2) / ブラック

MHD-5.5はヒダ無しです。

HPL SERIES

ご確認下さい。

ホールプラグ

■ 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

■必要ないパネル穴などに片側から差し込み取付けます。

型番・寸法・標準価格

取付穴 入数 標準価格(税別)/袋 型 番 D 取付板厚 HPI - 8 10.4 1.5/1.6 **▲**110 7.6 8.1 1.6 ф8 10/袋 HPL-10 10.5 **▲**110 9.5 13 1.6 φ9.5 1.0/2.0/2.5 10/袋 **▲**140 HPL-13 12.5 16.7 10.9 1.6 $\phi 12.5$ 1.0/1.5/2.0/3.0 10/袋

19.8 HPL-16 15.8 10 1.1 φ16 1.0/1.2/3.0 10/袋 **▲**170 HPL-19 18.9 23.2 10 1.4 ϕ 19 1.0/1.2 10/袋 **▲**170 **▲**170 HPL-22 22 26 11.3 1.6 $\phi 22$ 1.0/1.2/2.0 10/袋 HPL-25 25.4 29.1 12.3 2.4 ϕ 25.5 1.0/1.2/2.0 10/袋 **▲**180 HPL-30 30 35 12 1.6 φ30 1.0/1.2/2.0 10/袋 **▲**230

■ 上記表の取付穴、取付板厚以外でご使用になる場合は、製品にてご確認の上ご使用下さい。

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

✓

JKG SERIES

ナイロン自在ブッシュ







■ 穴加工部の断面に取付けることにより配線を保護します。■ 穴加工後の断面に自在にカットしてご使用いただけます。

型番・寸法・標準価格 ■ 材質 / 色: ナイロン66 (UL94V-2) / ナチュラル

型番	Α	В	С	取付け板厚	入 数	標準価格(税別) / 袋
JKG006N	0.6	3.1	3.8	0.5~0.7	10/袋	▲ 310
JKG008N	8.0	3.1	3.8	0.7~0.9	10/袋	▲310
JKG010N	1	3.3	3.8	0.9~1.1	10/袋	▲310
JKG012N	1.2	3.5	3.8	1.1~1.3	10/袋	▲ 310
JKG014N	1.4	3.7	3.8	1.3~1.5	10/袋	▲330
JKG016N	1.6	3.9	3.8	1.4~1.7	10/袋	▲330
JKG020N	2	4.3	3.8	1.8~2.0	10/袋	▲340
JKG030N	3	6.2	4.8	2.5~3.0	10/袋	▲390

▲は値上げした製品です。 ※標準価格は目安の販売価格となります。

アクセサリー/機構部品

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

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

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 テース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース サブラック

> 棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

CJCV SERIES

USBコネクタカバー



- 筐体に穴を開け取付けるUSBタイプA用カバーです。
- 差込ピンがヒンジ構造になっており、カバーを外した状態でも 筐体から外れて紛失することはありません。

基板

■ USBコネクタを取付パネル内壁より前に出すと、
USBコネクタとCJCVカバーが干渉してしまい

ますのでご注意下さい。

干渉する取付位置

NEW 新世麗追加

型番・寸法・標準価格

USBコネクタ防塵プラグ

型番	材 質	色	適応板厚	入 数	標準価格(税別) / 袋
CJCV-1	TPU	ブラック	0.5~ 2.0mm	10/袋	320
CJCV-2	TPU	ブラック	2.0~12.0mm	10/袋	320

正しい取付位置

CJCV-1 CJCV-2 取付パネル

USBコネクタ

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

ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

USBC SERIES

USBタイプA用 USBC-2 (取手付)

USBC-8 (取手なし)

■ タイプAコネクタ(メス)にそのまま差し込んで使用するタイプです。

型番・標準価格

型番	材 質	色	入数	標準価格(税別)/袋
USBC-2	ABS (UL94HB)	ブラック	10/袋	200
USBC-8	66ナイロン (UL94V-2)	ブラック	10/袋	200

USBタイプB用

USBC-1 (取手付)



USBC-3 (取手なし)



型番・標準価格

型番	材 質	色	入 数	標準価格(税別)/袋
USBC-1	ABS (UL94HB)	ブラック	10/袋	200
USBC-3	PP (UL94HB)	ブラック	10/袋	200

USB タイプC用



USBタイプCコネクタ



■ USBタイプCコネクタとは、USB次世代規格(USB3.1)で制定された上下対称なデザインのどちらの向きでも差し込み可能なコネクタです。

型番・標準価格

型番	材 質	色	入 数	標準価格(税別) / 袋
NEW USBC-3C	PE	ブラック	10/袋	170

型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

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

USB 3.0 Micro B用



USB 3.0 Micro Bコネクタ

型番・標準価格

型番	材質	色	入 数	標準価格(税別)/袋
NEW USBC-21	TPE	ブラック	10/袋	190

MICRO USB用

USBC-31





型番・標準価格

型番	材 質	色	入 数	標準価格(税別) / 袋
USBC-31	PE	ブラック	10/袋	170
USBC-10	TPE	ブラック	10 / 袋	170

KPS-USB3C SERIES

USBコネクタカバー



■ USB(オス)に被せる防塵カバーです。

USBタイプA用



LISR4	フィー	プC田
OJD.	/ 1 /	



型番・標準価格

型番	材 質	色	入 数	標準価格(税別) / 袋
KPS-6	PE	ナチュラル	10/袋	160

型番・標準価格

型番	材 質	色	入数	標準価格(税別)/袋
NEW USB3C-3	PE	ナチュラル	10/袋	160

MICRO USB用



型番・標準価格

型 番	材 質	色	入 数	標準価格(税別) / 袋
KPS-21	PE	ナチュラル	10 / 袋	160



Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

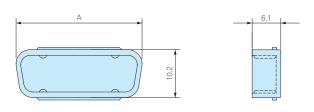
カスタム製品

DTC SERIES

Dサブ・DVI コネクタカバー



■ Dコネクタ・DVIコネクタ(メス)に被せる防塵カバーです。



型番・寸法・標準価格

PLC-3TV

型番	適合コネクタ	Α	材 質	色	入 数	標準価格(税別)/袋
DTC- 9F	Dサブ9ピン	18.5	PP (UL94HB)	グレー	10/袋	170
DTC-15F	Dサブ15ピン/DVI	26.8	PP (UL94HB)	グレー	10/袋	190
DTC-25F	Dサブ25ピン	40.6	PP (UL94HB)	グレー	10/袋	220

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

ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

ラックケース/ サブラック

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/ 電池ボックス

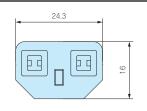
アクセサリー /機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

電源インレット防塵プラグ





10 12.4

■ 取手付きの電源インレット防塵プラグです。

型番・標準価格

型番	材 質	色	入数	標準価格(税別)/袋
PLC-3TV	TPE (UL94V-0)	ブラック	5/袋	200

PJR-45 • PJS-45

RJ45コネクタ防塵プラグ

PJR-45 (取手付)

PJS-45 (取手なし)





型番・標準価格

型番	材 質	色	入数	標準価格(税別)/袋
PJR-45	PE	ブラック	10/袋	220
PJS-45	ABS (UL94HB)	ブラック	10/袋	220

PJCV-1

RJ45コネクタカバー



型番・標準価格

型番	材 質	色	入 数	標準価格(税別)/袋
PJCV-1	PE	ナチュラル	10/袋	170

アクセサリー/機構部品

SFPC•CXP SERIES

光ファイバーコネクタ防塵プラグ

CUEW

■ 光ファイバーコネクタ差込口用の防塵プラグです。

光ファイバーSFP用

SFPC-11

光ファイバーQSFP用

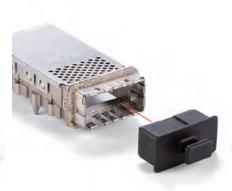
SFPC-12

CXP-2

光ファイバーCXP用







型番目次/ Photo INDEX

プラスチック ケース

型番・標準価格

型番	材質	色	入 数	標準価格(税別) / 袋
NEW SFPC-11	PE	ブラック	10/袋	200
NEW SFPC-12	PE	ブラック	10/袋	200
NEW CXP-2	PE	ブラック	10/袋	290

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

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル

棚板/ ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

HDMIC SERIES	HDMIコネクタ防鹿プラグ

HDMIC-1 (取手付)

HDMIC-3 (取手なし)





型番・標準価格

型番	材 質	色	入数	標準価格(税別)/袋
HDMIC-1	PE	ブラック	10/袋	240
HDMIC-3	ABS (UL94HB)	ブラック	10/袋	220

HDMIT-1

HDMIコネクタカバー



型番・標準価格

型番	材 質	色	入 数	標準価格(税別)/袋
HDMIT-1	PE	ナチュラル	10/袋	190