

CSS・CS SERIES

CSS・CSシリーズは各種コイン電池を収納できるスペース付の
ハンドタイププラスチックケースです。

IoT通信器・RFIDタグ・小型リモコン機器・簡易検査機器に最適
です。4サイズ、10タイプの色仕様からお選びいただけます。



●コイン電池収納スペース付

NEW SIZE

CR2450/CR2477用



Black



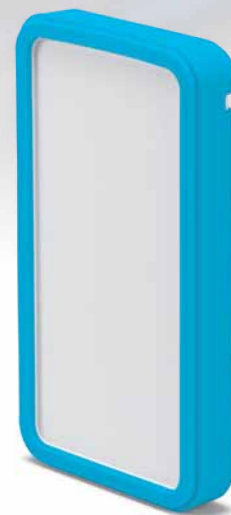
Light gray



Orange



Green



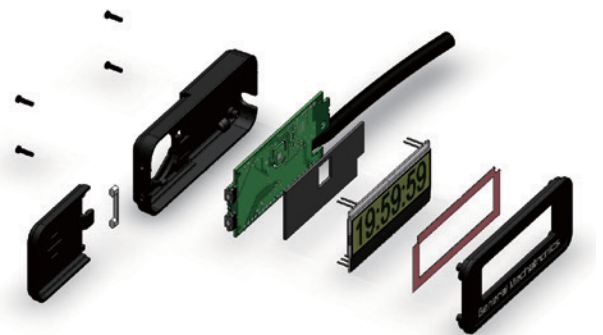
Cyan

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)



1

プラスチックケース

Bluetooth温度計データロガー

写真提供 Almemo Technologies GmbH(ドイツ)



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



リモートコントロール送信機

写真提供 ヘルツ電子株式会社様



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
グラッド

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

ハンディキルター

写真提供 Handi Quilter, Inc. (アメリカ)



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)



メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

基板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

USBノイズリムーバー

写真提供 スベック株式会社様



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

屋内環境センサー

写真提供 株式会社バンニーホップ様



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



プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

シリアルROMライター

写真提供 株式会社ソリトソフトウェア様



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

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 Adaptation, Inc. (アメリカ)



1

プラスチックケース

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リーダーライタ

写真提供 株式会社アートファイネックス様



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

マルチGNSS小型2周波受信機

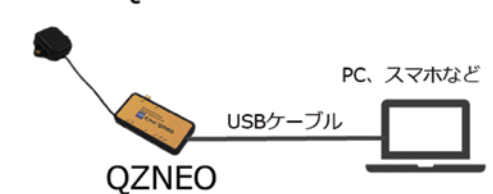
写真提供 株式会社コア様



無線接続



有線接続





- 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をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10℃~+60℃

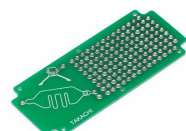
- シリコンカバー付の小型プラスチックケースです。CR2450/CR2477収納タイプを新たに追加しました。カバーは弾力があり滑りにくく、落下などの衝撃から機器を保護します。
- コイン電池収納スペースありタイプは電池交換が容易です。付属の端子を基板にはんだ付けしてご利用下さい。コイン電池ボックス作製手順はP1-18をご参照下さい。
- リモコン、無線機、簡易測定器等、小型の機器にご利用いただけます。
- 4サイズ16機種、10タイプの色仕様からお選びいただけます。シリコンカバーは前面開口なしと開口ありの2タイプございます。



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)



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



ヘキサロピュラビス
MR1.6-6S
P1-117

シリコンカバー仕様

記号	CL 開口なし	OP 開口あり
形状		

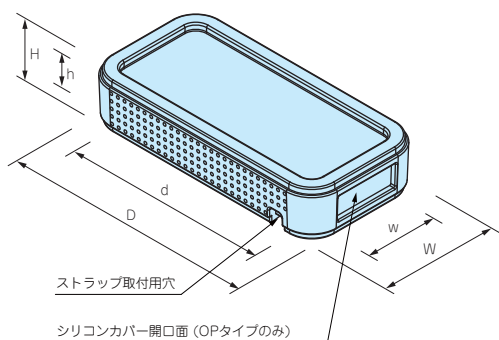
色仕様 ■ シリコンカバーは実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	B/O ブラック/オレンジ	B/G ブラック/グリーン	B/C ブラック/シアン	B/L ブラック/ライトグレー	B/B ブラック/ブラック
色					
記号	W/O ホワイト/オレンジ	W/G ホワイト/グリーン	W/C ホワイト/シアン	W/L ホワイト/ライトグレー	W/B ホワイト/ブラック
色					

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	CSS Nタイプ	CSS75/CSS90	NEW CSS100	CSS115
ケース電池構造	電池構造 無	CR2032×1個	※CR2450×1個またはCR2477×1個	CR2032×2個

※ 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」には対応していません。

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。

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D	w	h	d			
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

プラスチック
ケース

チャージ
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

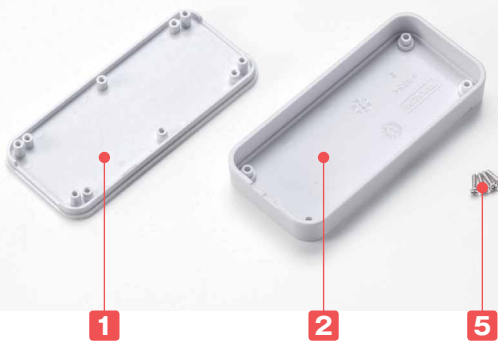
技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~61をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- CR2450/CR2477収納タイプを新たに追加しました。
- 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。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10℃~+60℃

電池収納スペースなしタイプ



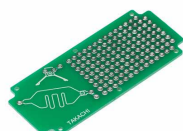
電池収納スペースありタイプ



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 (CS115)	ステンレス SUS304	ニッケルメッキ
5	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)



CSS・CS用基板
CSPBシリーズ
P1-20



ストラップ
STPSシリーズ
P1-21

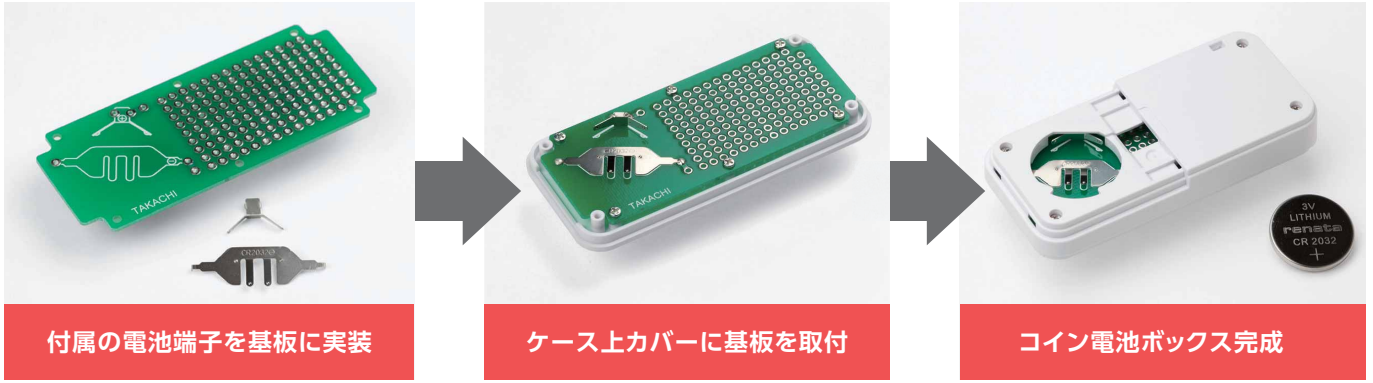


基板取付タッピングビス
EM-1.6
P1-117



ヘキサロピュラビス
MR1.6-6S
P1-117

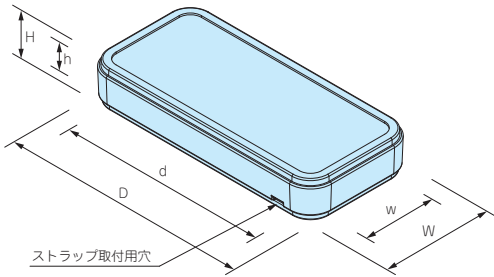
コイン電池ボックス作製手順



■ 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。

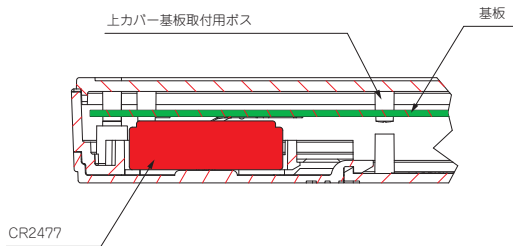
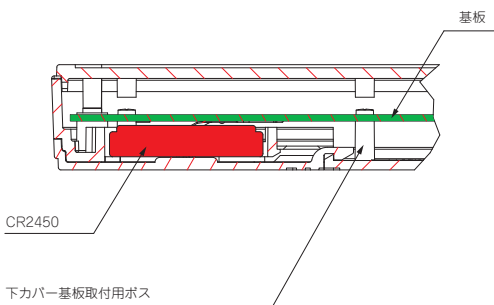


型番	CS Nタイプ	CS75/CS90	NEW CS100	CS115
ケース電池構造	電池構造 無	CR2032×1個	※CR2450×1個またはCR2477×1個	CR2032×2個

※ 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

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ブラック	● ホワイト	W	H	D	w	h	d			
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
グラッド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

基板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

シリコンカバー仕様



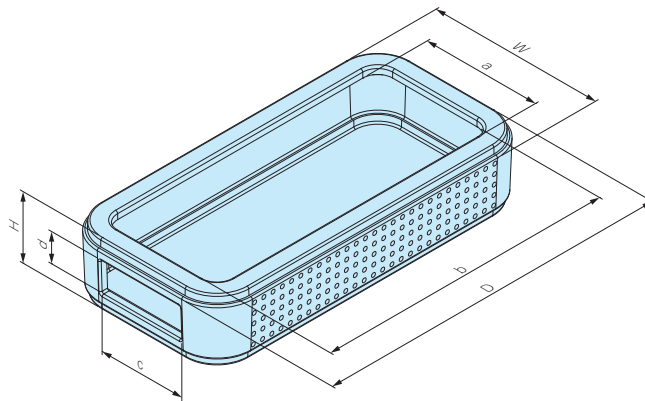
■ CSシリーズ用シリコンカバーです。前面開口なしと開口ありの2タイプ、5色からお選びいただけます。

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。



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

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・シアン・ライトグレー・ブラック

型番・寸法・標準価格

■ 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	c	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。



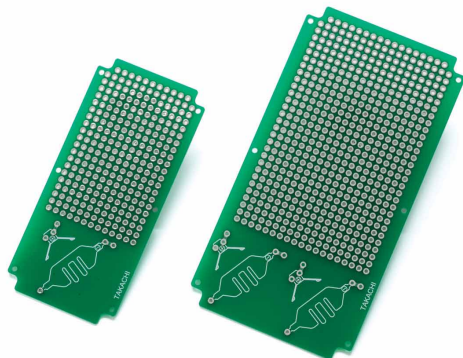
CSPB SERIES

CSS・CSシリーズ用基板



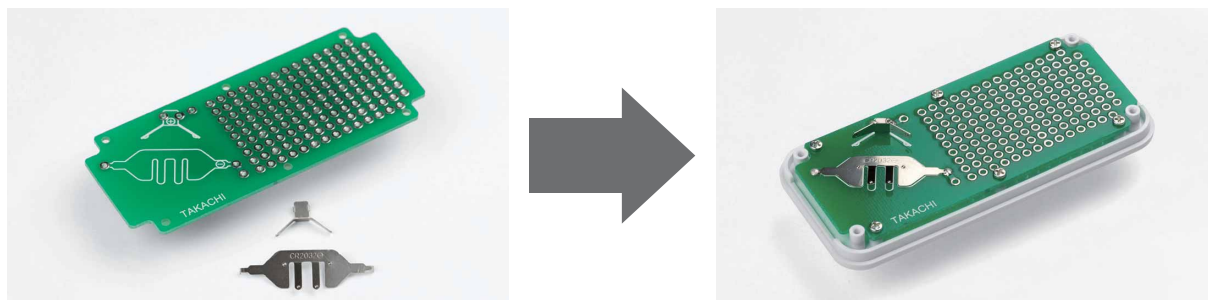
1

プラスチックケース



- 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。



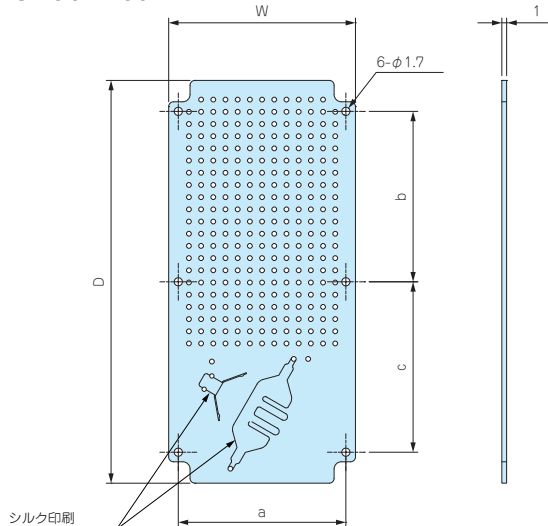
構成内容

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

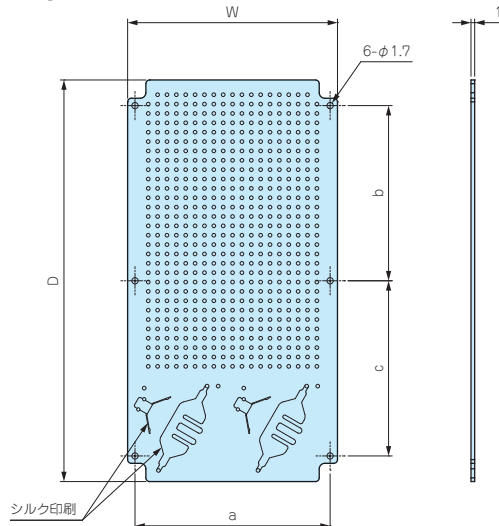
寸法図

■ 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。

CSPB-75・90・100



CSPB-115



*ケース取付穴部 (6-φ1.7) ははんだ処理をしておりません。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	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
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

1

STPS SERIES

ストラップ

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシंक
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

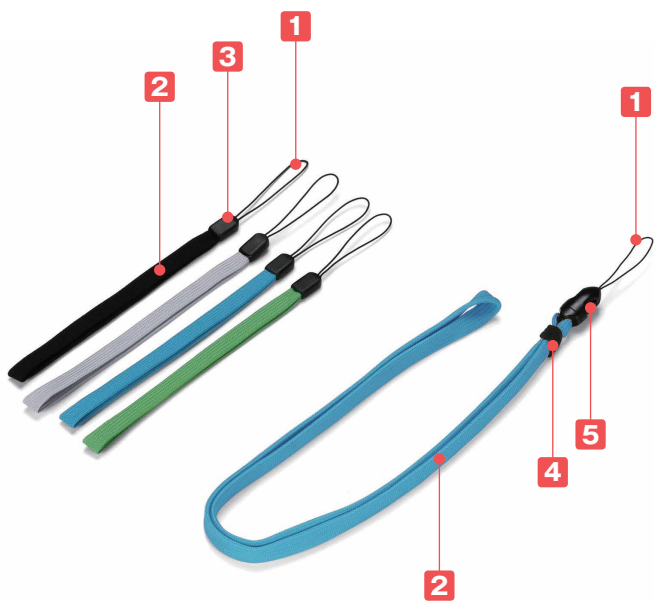
棚板/
ラックパネル

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

技術資料/
各種ご案内



使用例

携帯タイプ

ネックタイプ



- 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

記号	G グリーン	C シアン	L ライトグレー	B ブラック
色				

着脱パーツ(ネックタイプのみ)



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

型番				ストラップ 幅	ストラップ 長さ	標準価格(税別)
● グリーン	● シアン	● ライトグレー	● ブラック			
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。

CST SERIES

コイン電池端子



1

プラスチックケース



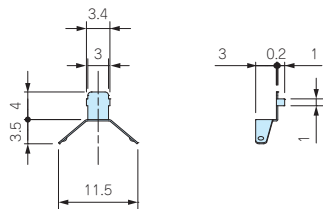
- CR2032、CR2450、CR2477用の電池端子です。
- CST-2450Pはrenata製電池「CR2477N」に対応していません。
- CSS、CSシリーズには予め付属しております。紛失や破損などの際にご利用下さい。

型番・標準価格

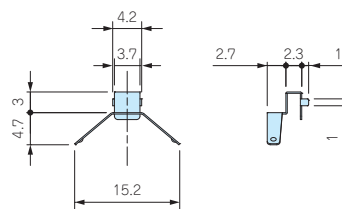
型番	適用電池	材質 / 表面処理	端子構造	入数	標準価格(税別) / 袋
CST-2032P	CR2032	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10 / 袋	310
CST-2032M	CR2032	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10 / 袋	460
NEW CST-2450P	CR2450 / CR2477	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10 / 袋	460
NEW CST-2450M	CR2450 / CR2477	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10 / 袋	600

- 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。

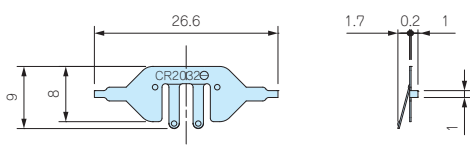
CST-2032P



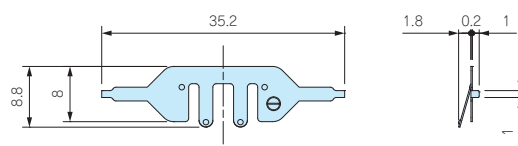
CST-2450P



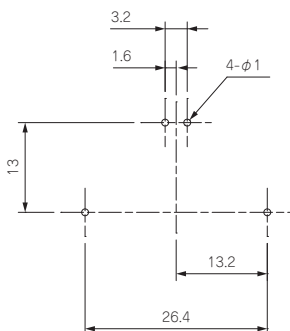
CST-2032M



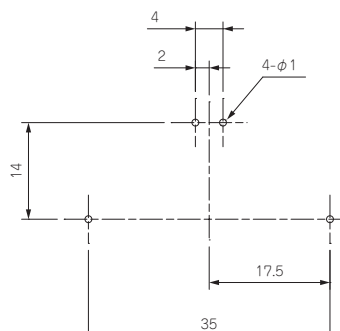
CST-2450M



推奨基板加工寸法



推奨基板加工寸法



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
グラッド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

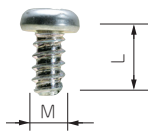
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

EM SERIES

固定用タッピングビス



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

型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理：鉄 / 三価クロメート

型番	M	L	対応機種	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ボスサイズのみ)	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

プラスチック
ケース

MR SERIES

ヘキサロビュラタッピングビス

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

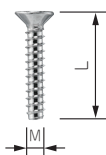
アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

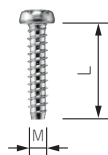
メタル
ケース



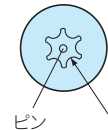
皿タッピングビス



ナベタッピングビス



ヘッド形状(ピンあり)



ヘッド形状(ピンなし)



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

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

型番・寸法・標準価格

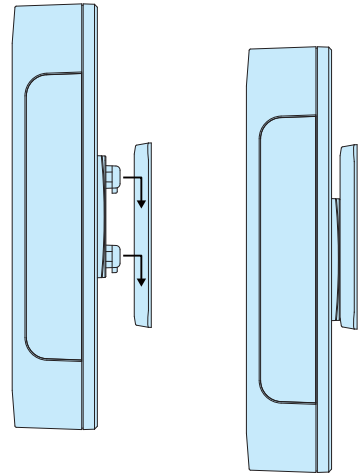
型番	M	L	穴番号	頭形状	材質	表面処理	対応機種	入数	標準価格(税別) / 袋
MR1.6- 6S *	1.6	6	T3	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	CSS・CS	20 / 袋	310
MR2.5- 8PS	2.5	8	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	PF・PFE・PFF (M2.5サイズ)	20 / 袋	220
MR2.6-10S *	2.6	10	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW/TWN4-2-5・4-2-6・4-2-8・5-2-5・5-2-7・5-3-5・5-3-7・5-4-7・8-2-8・8-4-8	20 / 袋	260
MR2.6-10B *	2.6	10	T8	皿	鉄	三価黒クロメート	TWF4-2-5・5-2-5・5-3-5・5-2-7・5-3-7・5-4-7・5-3-9	20 / 袋	290
MR2.6-12PS	2.6	12	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115-F2・F3・145S-F6	20 / 袋	290
MR2.6-14PS	2.6	14	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115H-F2・F3・M2・9V 135・135H-F4・M2・M3・9V 145・145H-F6・M2・M4 165・165H-M4	20 / 袋	290
MR2.6-14S	2.6	14	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW/TWN7-2-11・7-4-11・7-5-11 TWF7-2-11・7-4-11・7-5-11・8-2-8・8-4-8 LCT/LCS115-N・F2・F3 LC115-N・F2・F3・145S-N・F6 LCE115-N	20 / 袋	290
MR2.6-18S	2.6	18	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115H-N・F2・F3・M2・9V 135・135H-N・F4・M2・M3・9V 145・145H-N・F6・M2・M4 165・165H-N・M4 LCE115H-N・135-N・145H-N・165H-N	20 / 袋	290
MR3 - 8PS	3	8	T10	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	PF・PFE・PFF (M3サイズ)	20 / 袋	280
MR3 -14S *	3	14	T10	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW・TWN・TWF (M3サイズ)	20 / 袋	240
MR3 -14B *	3	14	T10	皿	鉄	三価黒クロメート		20 / 袋	240

※標準価格は目安の販売価格となります。

14 WM SERIES 壁掛ブラケット

アクセサリ / 機構部品

使用方法



- 壁面に引掛け機器の設置が出来る樹脂製の壁掛けブラケットです。
- 大小2サイズをご用意しておりますので機器の大きさに合わせて選択して下さい。
- ケース板厚t0.8~t3.5まで対応しますので板金ケースから樹脂ボックスまで幅広いケースに使用出来ます。
- 取付けの際はケースに穴加工が必要です。
- ベース部品にフック部品を引掛ける際の方向性がありますので現品にてご確認ください。

テクニカルデータ	
耐荷重: WM-1	……2kg
WM-2	……5kg

※耐荷重はしっかりブラケットを取付けた状態での静荷重です。

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ステンレス ボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Pi ケース

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

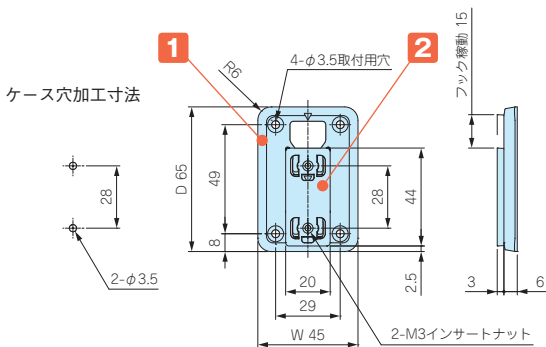
電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

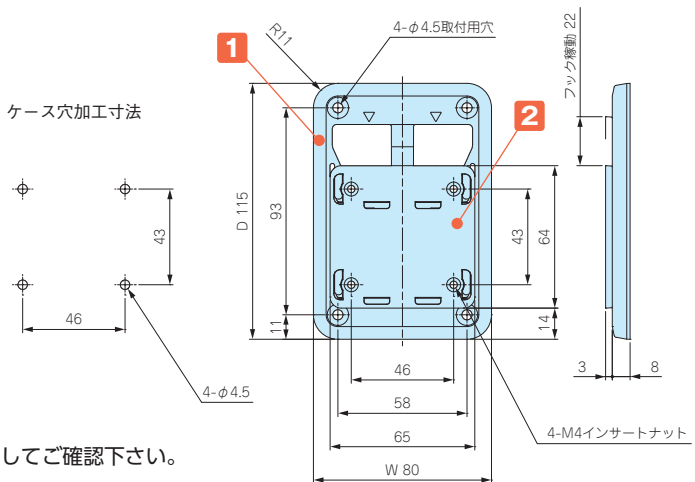
カスタム製品

技術資料/各種ご案内

WM-1



WM-2



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

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ベース	1	PC+ABS (UL94HB)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	フック	1	PC+ABS (UL94HB)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
-	取付ビス	2 (WM-1) 4 (WM-2)	鉄	ニッケルメッキ

付属ビス WM-1□: バインドM3×8
WM-2□: バインドM4×8

型番・寸法・標準価格

型番		W	D	対応ケース板厚	自重(g)	標準価格(税別)
● オフホワイト	● ダークグレー					
WM-1W	WM-1D	45	65	t0.8~t3.5	11.5	300
WM-2W	WM-2D	80	115	t0.8~t3.5	48	▲580

▲は値上げした製品です。

14 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

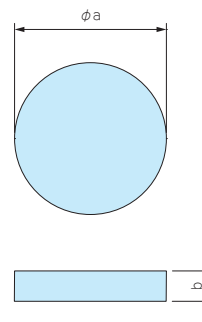


- 接着剤等で取付けが可能です。

構成内容

型番	a	b	自重(g)	標準価格(税別)
NMG3-15N	15	3	4	▲270
NMG3-20N	20	3	7.1	▲310
NMG5-22N	22	5	11.4	460
NMG5-25N	25	5	18.4	640

▲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。



丸型皿穴付マグネット

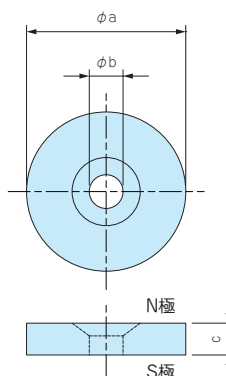


- 皿穴が付いておりますのでビス止めが可能です。
- 全3サイズ (M3用、M4用、M5用)、4種類からご選択可能です。
- 皿穴側がN極です。

構成内容

型番	a	b	c	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。



角型皿穴付マグネット

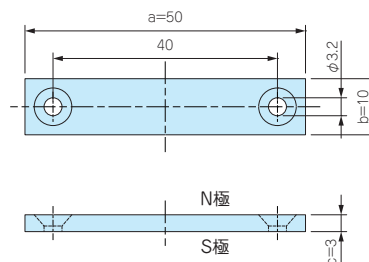


- 皿穴(M3用)が付いておりますのでビス止めが可能です。
- 皿穴側がN極です。

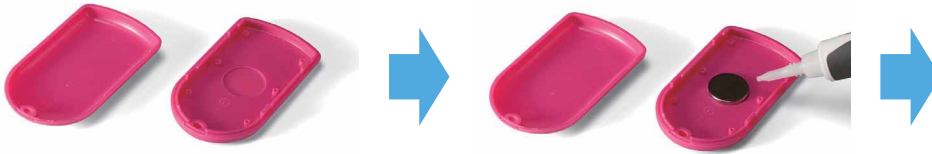
構成内容

型番	a	b	c	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。



取付例1

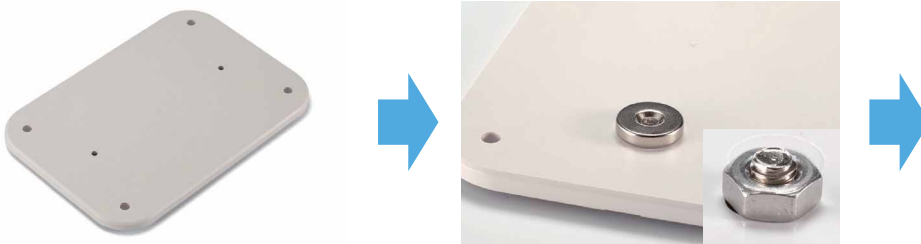


ケース内部にザグリ加工をする

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
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

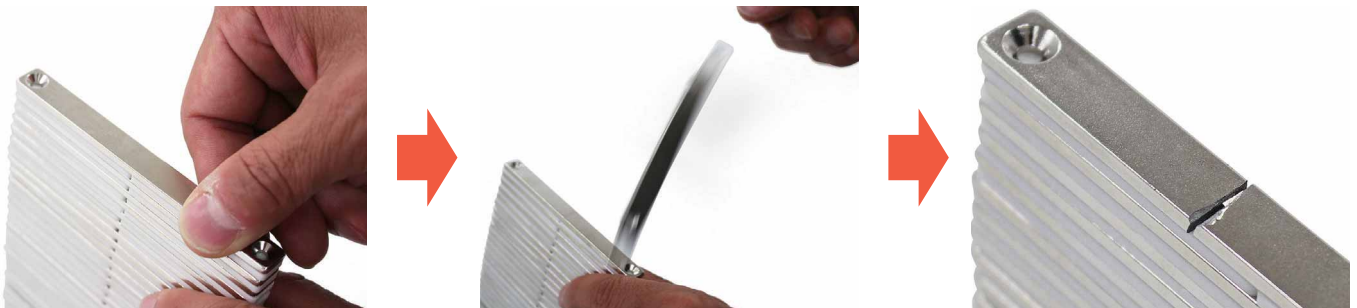
アクセサリ
／機構部品

カスタム製品

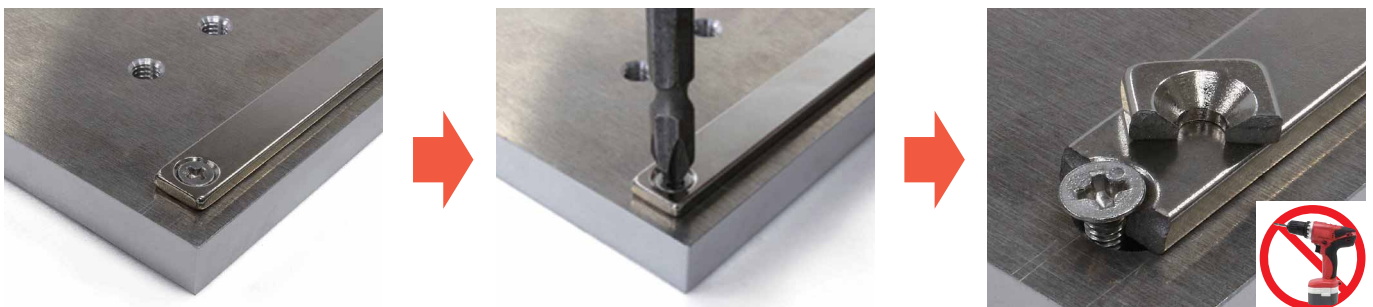
技術資料/
各種ご案内

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。
- ・磁石を携帯電話、アナログ時計、磁気カード、磁気テープ等に近づけないで下さい。記憶内容が破壊される恐れがあります。

CR2450N・CR2477N

二酸化マンガンリチウム電池



使用例 (CS100-W + CR2450N)



使用例 (SMTU2450 + CR2450N)

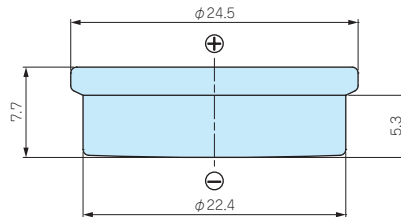
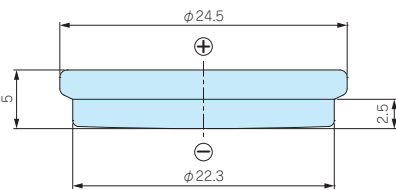


- 二酸化マンガンリチウム電池です。
- CR2450Nを新たに追加しました。
- 自己放電率が小さく、長寿命です。
- UL規格認定品です。(File No. MH14002)
- ご使用いただく前にP13-41に記載しております注意事項を必ずお読み下さい。

テクニカルデータ
使用温度範囲：-40℃～+85℃

CR2450N

CR2477N



定格・仕様

CR2450N

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

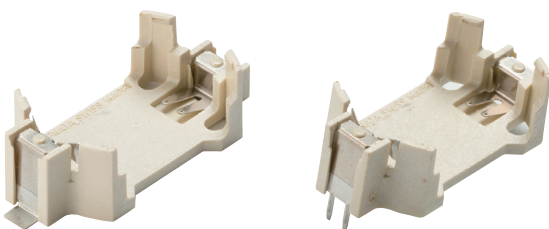
CR2477N

公称電圧	3V
定格容量	950mAh
標準放電電流	1.0mA
(23℃での) 自己放電率	1% / 年

型番・標準価格

型番	適用電池ホルダー・プラスチックケース	自重 (g)	入数	標準価格 (税別)
NEW CR2450N	SMTU2450・HU2450・BH-50N・BV-50N・BK-2450 (SM)・CSS100・CS100	5.9	1	▲390
CR2477N	SMTU2477・HU2477	8.3	1	▲580

▲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。



CR2477N用電池ホルダーは、P13-23～25・13-27～28に掲載しておりますSMTU2477、HU2477をご使用下さい。

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグラウンド

アルミサッシケース

アルミフレーム/ヒートシンクケース

メタルケース

Raspberry Piケース

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

樹板/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



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』、『CR2477N』（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。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

プラスチックケース + 表面シート製作

PLASTIC CASE WITH GRAPHIC PRINTED OVERLAY

プラスチックケース



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

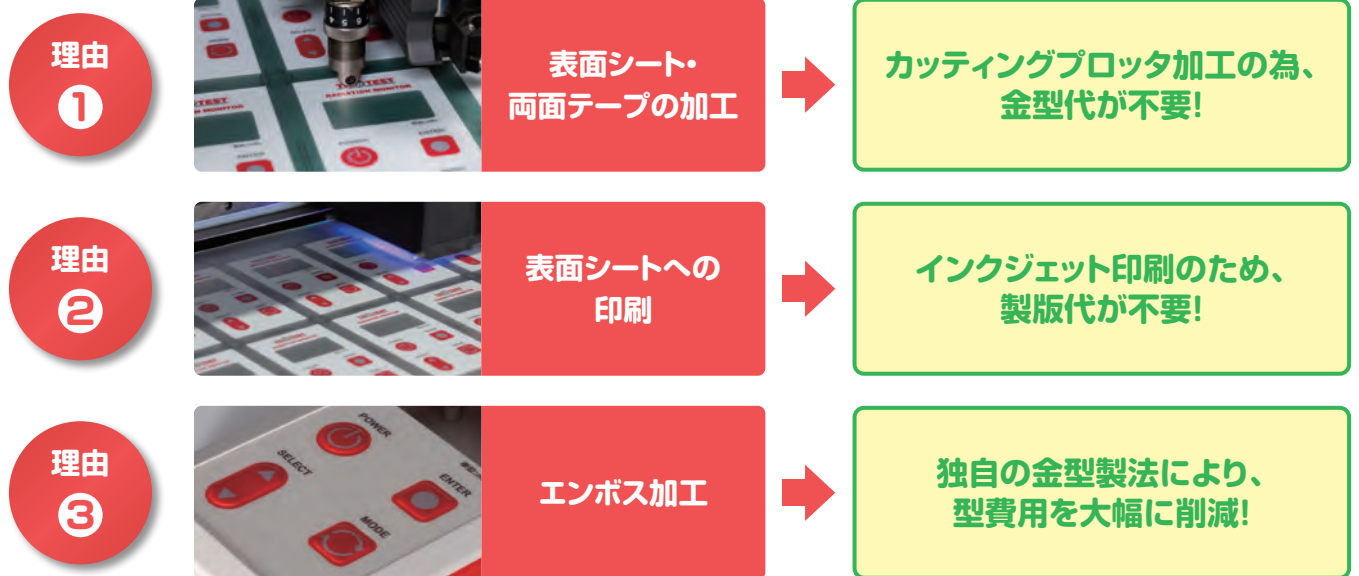
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

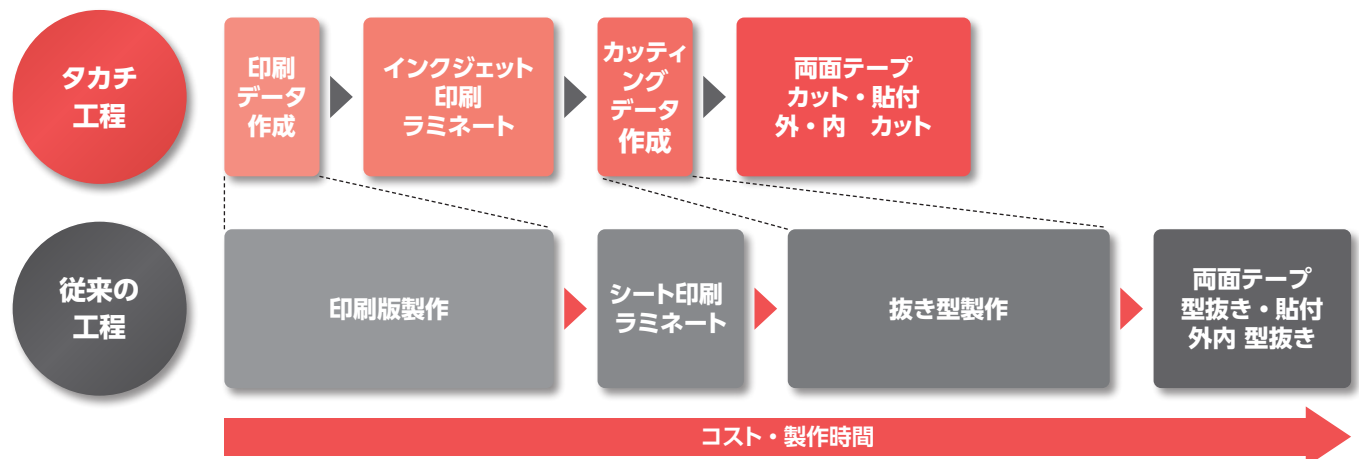
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

低インシャルコストでの表面シート製作を実現!



●コスト比較



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日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日
タカチ納期	印刷データ	シート印刷・両面テープ加工・シートカット								
	カッティングデータ									
一般的な納期	シルク版作成					シート印刷・両面テープ加工・シート打ち抜き				
	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。

※データ確認日は実働日に含まれません。

製作工程



①シートにインクジェット印刷



②ラミネート貼り



③両面テープカット



④シートにカットした両面テープを貼る



⑤両面テープを貼ったシートをカット



⑥プレスでエンボススイッチ(突起形状)作成



⑦ケース追加工



⑧ケースにシートを貼付け



⑨完成

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
グラッドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
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

▶ より詳細はP15-33~40をご覧ください。