



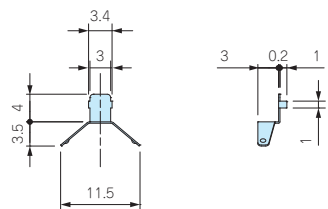
- CR2032、CR2450、CR2477用の電池端子です。
- CST-2450Piはrenata製電池『CR2477N』に対応しておりません。

型番・標準価格

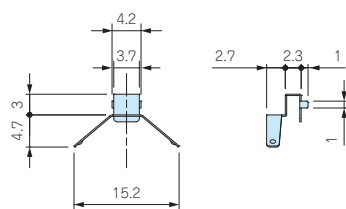
型番	適用電池	材質/表面処理	端子構造	入数	標準価格(税別)/袋
CST-2032P	CR2032	SUS304/ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10/袋	310
CST-2032M	CR2032	SUS304/ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10/袋	460
NEW CST-2450P	CR2450/CR2477	SUS304/ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10/袋	460
NEW CST-2450M	CR2450/CR2477	SUS304/ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10/袋	600

- 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ください。
- 実装時の端子向きは写真をご参照下さい。

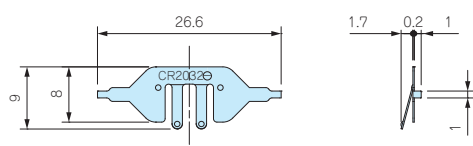
CST-2032P



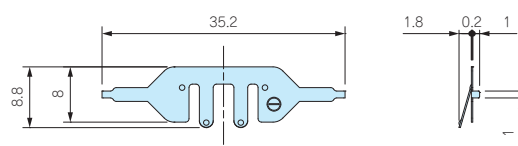
CST-2450P



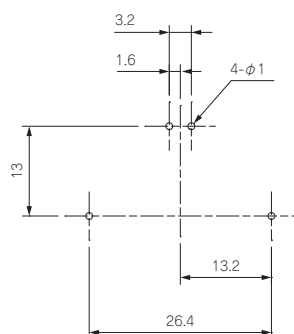
CST-2032M



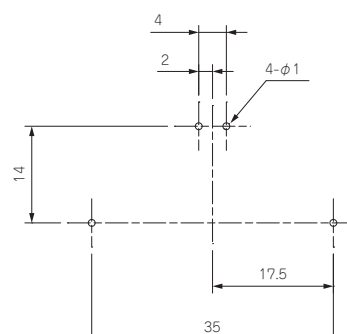
CST-2450M



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

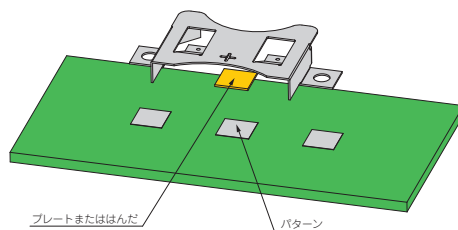


■ 材質 / 表面処理：りん青銅 / ニッケルメッキ

■実装スペースが最小限に抑えられる金属製簡易コイン電池ホルダーです。

■ SMTMシリーズは自動実装機に対応できるキャリアテーピング梱包（TRタイプ）をご用意しております。

■ マイナス極の電池接点は導電性のあるプレートを設置、またははんだで
作製するか、マイナス端子『BK-2032M』（SMTM2032、BK-888に対応）
をご利用下さい。



型番・標準価格

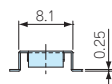
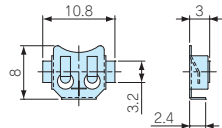
型 番	適用電池	端子構造	自重 (g)	入 数	標準価格(税別)
BK-879	SR621/ML621	表面実装×2	0.2	10/袋	970
BK-5091	LR44	基板取付ピン×2	0.5	10/袋	720
NEW BS-M-1225	CR1220/CR1225	表面実装×2	0.4	10/袋	500
NEW BS-S-1225	CR1220/CR1225	基板取付ピン×2	0.4	10/袋	470
SMTM1632	CR1632	表面実装×2	0.7	10/袋	▲ 1,720
NEW BS-S-1632	CR1620/CR1632	基板取付ピン×2	0.7	10/袋	470
BK-5067	CR2016	表面実装×2	0.8	10/袋	970
SMTM2032	CR2032/CR2025	表面実装×2	0.9	10/袋	▲ 1,900
BK-888	CR2032/CR2025	基板取付ピン×2	0.9	10/袋	710
NEW BK-2430	CR2430	基板取付ピン×2	1.2	10/袋	840
NEW BK-2430SM	CR2430	表面実装×2	1.6	10/袋	840
NEW BK-2450	CR2450	基板取付ピン×2	1.3	10/袋	880
NEW BK-2450SM	CR2450	表面実装×2	1.4	10/袋	880
NEW BS-M-1225-TR	CR1220/CR1225	表面実装×2	—	1,000/キャリアテーピング	44,300
SMTM1632-TR	CR1632	表面実装×2	—	700/キャリアテーピング	▲111,870
SMTM2032-TR	CR2032/CR2025	表面実装×2	—	600/キャリアテーピング	▲105,930

▲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。

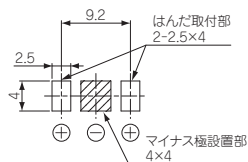
外觀寸法圖

■ **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。

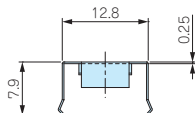
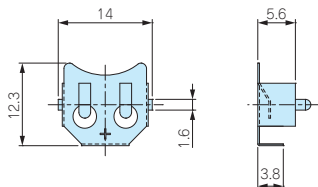
BK-879



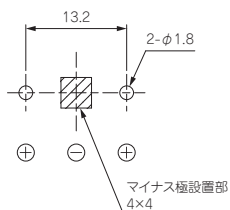
基板実装図



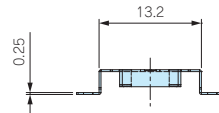
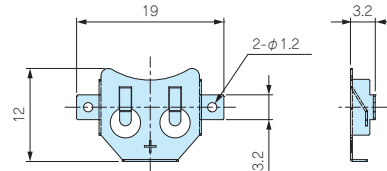
BK-5091



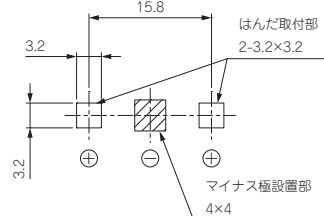
基板実装図



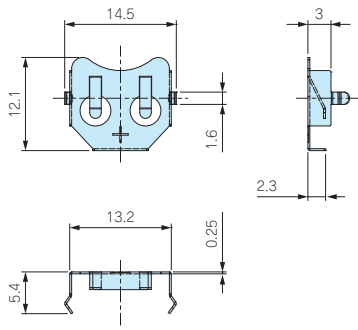
BS-M-1225



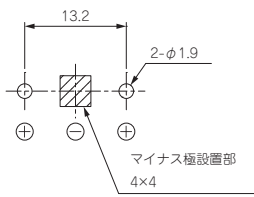
基板実装図



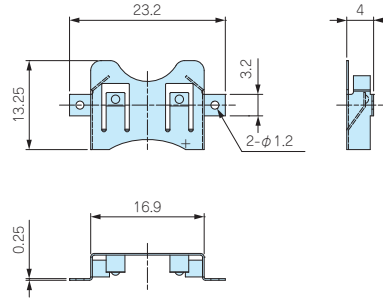
BS-S-1225



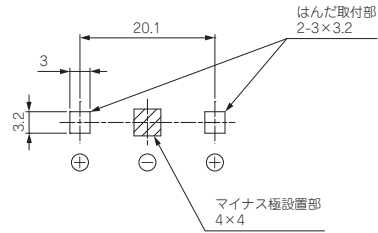
基板実装図



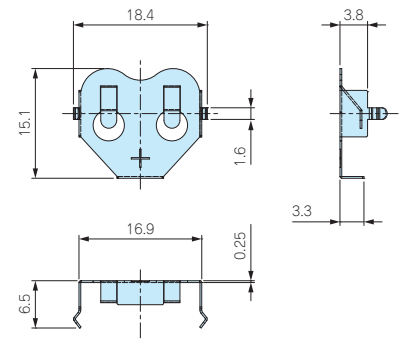
SMTM1632



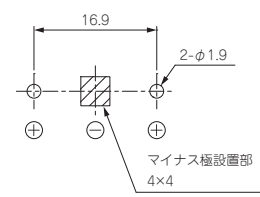
基板実装図



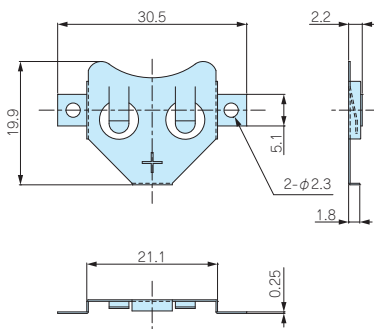
BS-S-1632



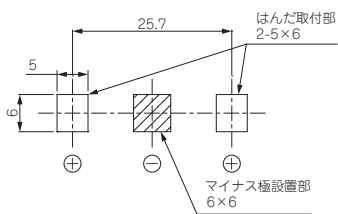
基板実装図



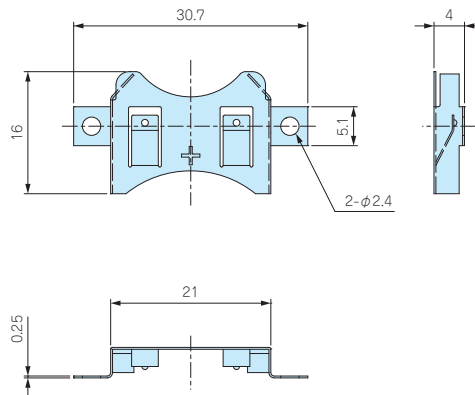
BK-5067



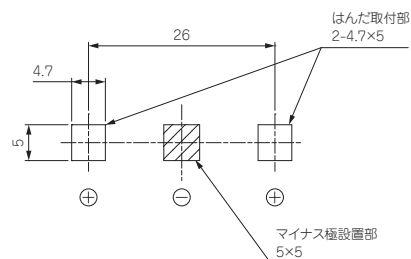
基板実装図



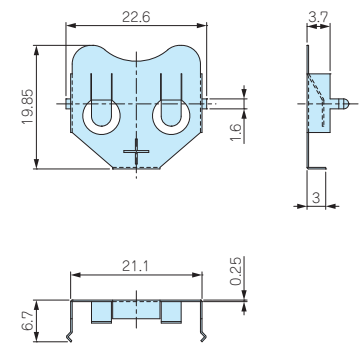
SMTM2032



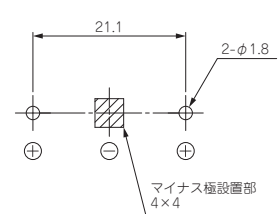
基板実装図



BK-888



基板実装図



13

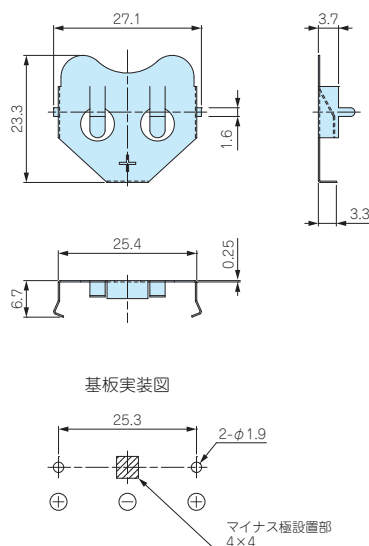
電池ホルダー／電池ボックス

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラ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

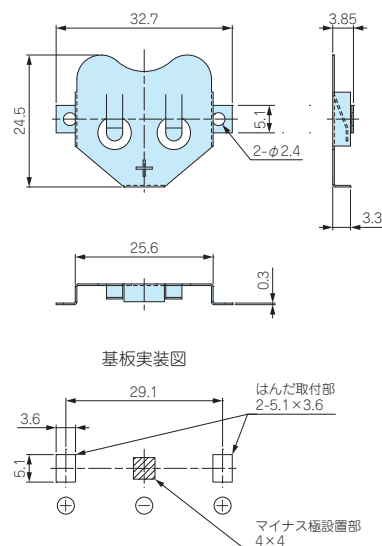
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

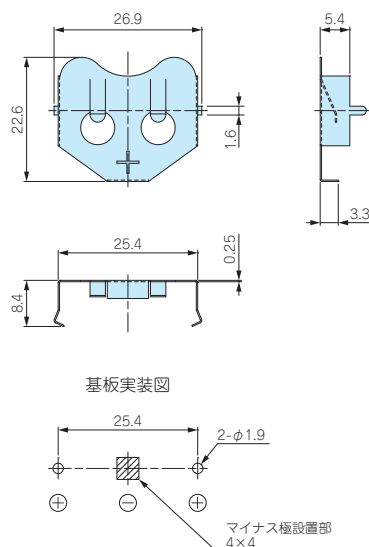
BK-2430



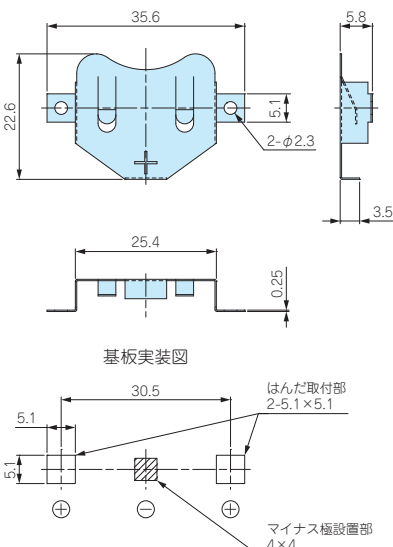
BK-2430SM



BK-2450



BK-2450SM

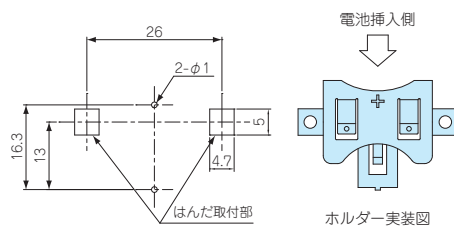


BK-2032M

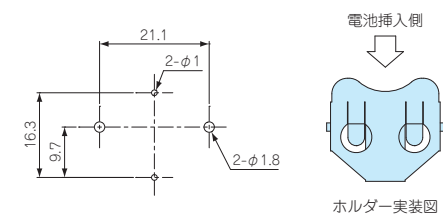
CR2032用マイナス端子

■ 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。

SMTM+BK-2032M推奨基板実装寸法



BK-888+BK-2032M推奨基板実装寸法



■ 実装する基板の板厚は1mm以下を推奨致します。

■ 材質 / 表面処理：りん青銅 / ニッケルメッキ

■ CR2032用のマイナス端子です。

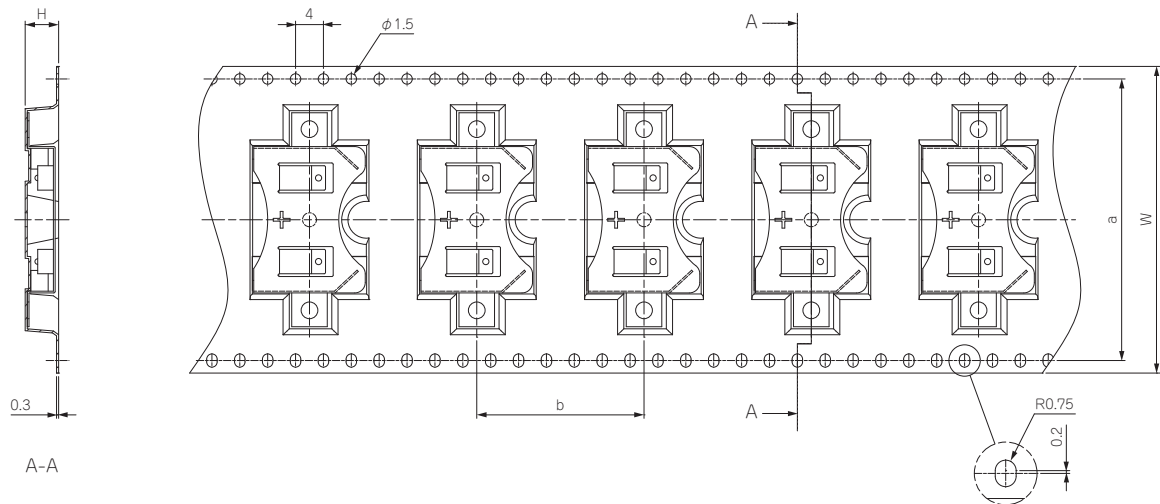
■ SMTM2032、BK-888のマイナス接点としてもご利用いただけます。

■ 断面は無処理です。

型番・標準価格

型番	適用電池	端子構造	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
BK-2032M	CR2032	基板取付ピン×2	0.2	10 / 袋	320

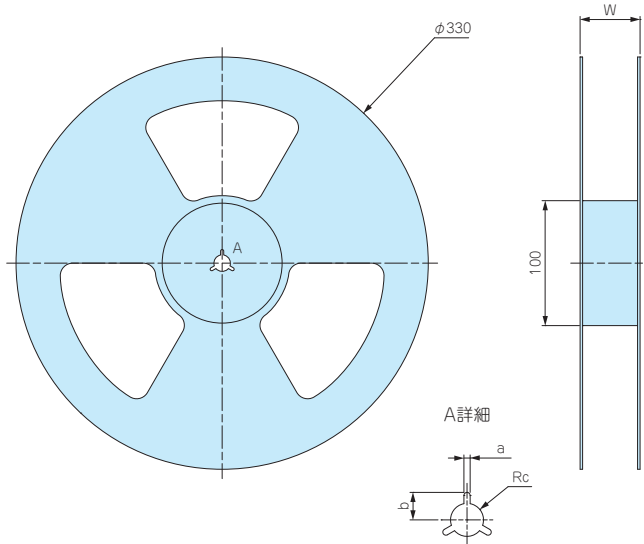
キャリアテープ寸法図



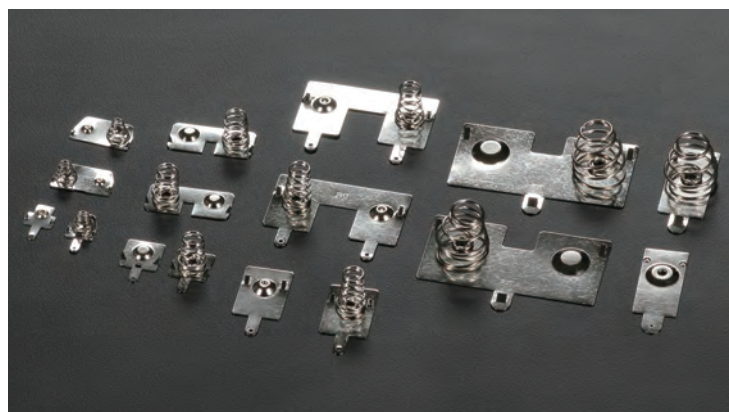
※ホルダー収納部の形状はホルダーサイズによって異なります。

型番	W	H	a	b
BS-M-1225-TR	32	3.8	28.4	16
SMTM1632-TR	44	4.5	40.4	20
SMTM2032-TR	44	4.8	40.4	24

リール寸法図



型番	個数 / リール	W	a	b	c
BS-M-1225-TR	1,000	36	2.2	10.4	6.8
SMTM1632-TR	700	50.5	2.1	10.4	6.6
SMTM2032-TR	600	48.5	2.4	11	6.6



当社製品使用例

当社製品使用例

構成内容

導電板 材質	導電板 表面処理	スプリング材質	スプリング表面処理
真ちゅう	ニッケルメッキ	SUS304	無処理
		鉄線	ニッケルメッキ

型番・標準価格

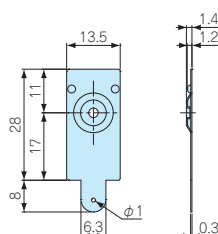
型番	スプリング線径	スプリング材質	仕様	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
IT-1SP	—	—	単1：プラス	1.2	10 / 袋	530
IT-1SM	φ1.0	SUS304	単1：マイナス	2.5	10 / 袋	660
IT-1WP	φ1.0	SUS304	単1：左プラス右マイナス	5.0	10 / 袋	940
IT-1WM	φ1.0	SUS304	単1：左マイナス右プラス	5.0	10 / 袋	940
IT-2SP	—	—	単2：プラス	0.9	10 / 袋	190
IT-2SM	φ0.7	鉄線	単2：マイナス	1.4	10 / 袋	300
IT-2WP	φ0.7	鉄線	単2：左プラス右マイナス	2.7	10 / 袋	▲720
IT-2WM	φ0.7	鉄線	単2：左マイナス右プラス	2.7	10 / 袋	▲720
IT-3SP	—	—	単3：プラス	0.4	10 / 袋	120
IT-3SM	φ0.6	鉄線	単3：マイナス	0.7	10 / 袋	210
IT-3WP	φ0.6	鉄線	単3：左プラス右マイナス	1.1	10 / 袋	250
IT-3WM	φ0.6	鉄線	単3：左マイナス右プラス	1.1	10 / 袋	250
IT-4SP	—	—	単4：プラス	0.2	10 / 袋	110
IT-4SM	φ0.5	鉄線	単4：マイナス	0.4	10 / 袋	190
IT-4WP	φ0.5	鉄線	単4：左プラス右マイナス	0.6	10 / 袋	250
IT-4WM	φ0.5	鉄線	単4：左マイナス右プラス	0.6	10 / 袋	250

▲は値上げした製品です。

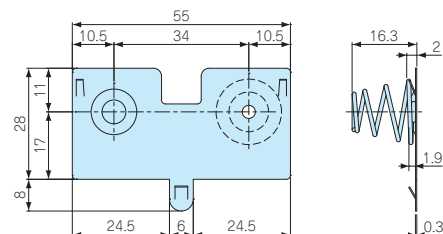
外観寸法図

■ 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ください。

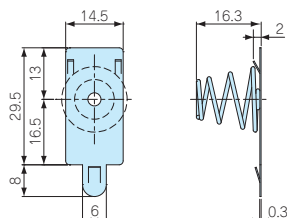
IT-1SP



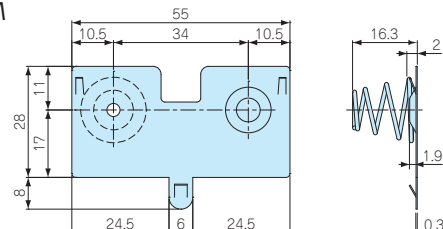
IT-1WP



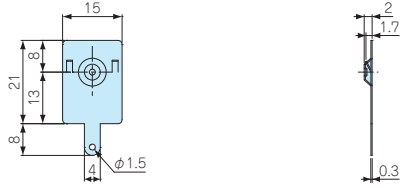
IT-1SM



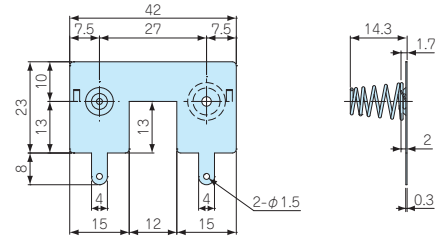
IT-1WM



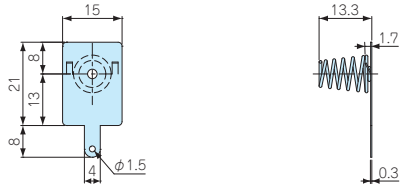
IT-2SP



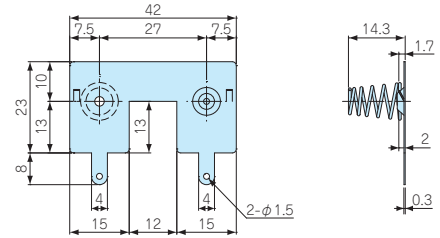
IT-2WP



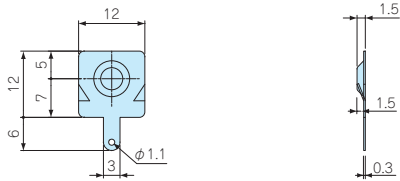
IT-2SM



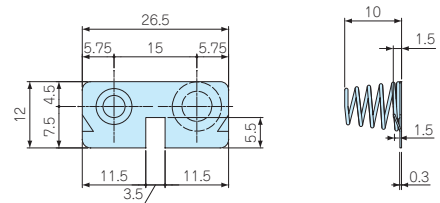
IT-2WM



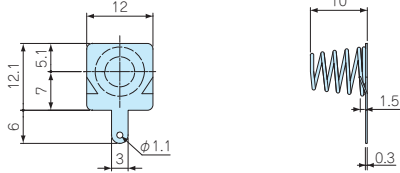
IT-3SP



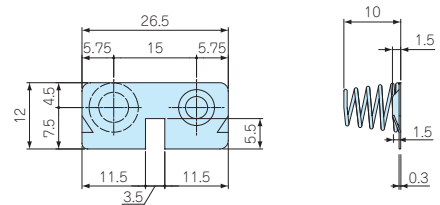
IT-3WP



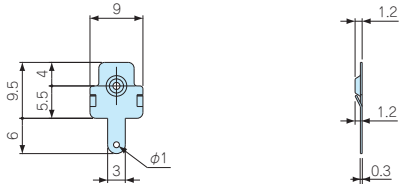
IT-3SM



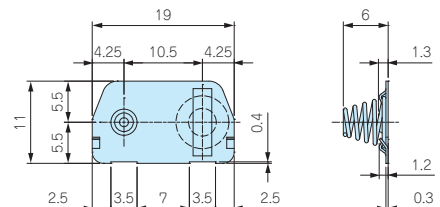
IT-3WM



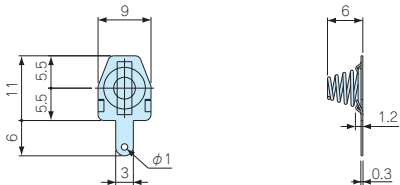
IT-4SP



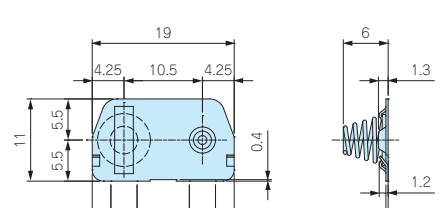
IT-4WP



IT-4SM



IT-4WM

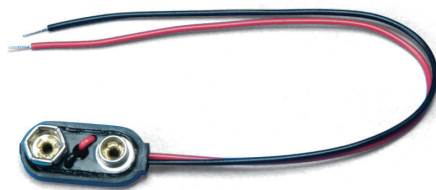


■ 圧着端子カシメ構造です。

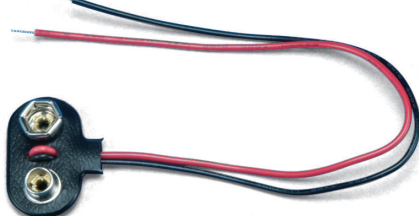
MP-1SN



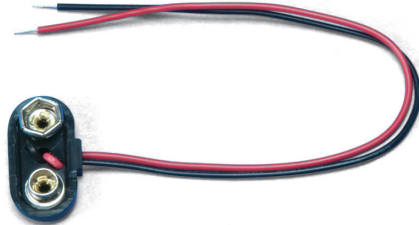
MP-1LN



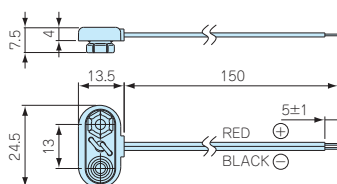
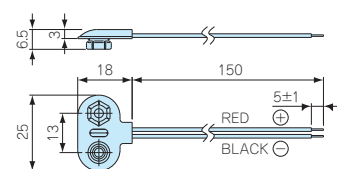
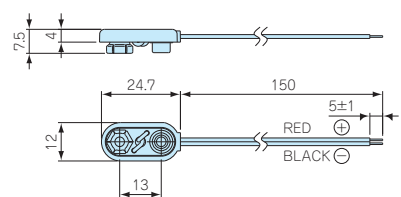
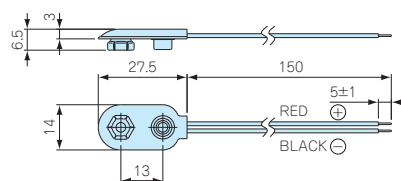
MP-TSN



MP-TLN



■ 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

線 材	カバー材質	端子材質	端子表面処理
UL1007 AWG26 (L=150)	塩ビ / ABS	真ちゅう	ニッケルメッキ

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

型番・標準価格

型 番	カバー材質	適用電池	自重 (g)	入 数	標準価格(税別) / 袋
MP-1SN	塩ビ	006P (9V) × 1	2.1	10 / 袋	▲460
MP-1LN	ABS	006P (9V) × 1	2.5	10 / 袋	▲540
MP-TSN	塩ビ	006P (9V) × 1	2.1	10 / 袋	▲540
MP-TLN	ABS	006P (9V) × 1	2.5	10 / 袋	▲540

■ 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

型 番	入 数	標準価格(税別) / 袋
NEW MP-1SN-P	100 / 袋	▲3,830
NEW MP-1LN-P	100 / 袋	▲4,700
—	—	—
—	—	—

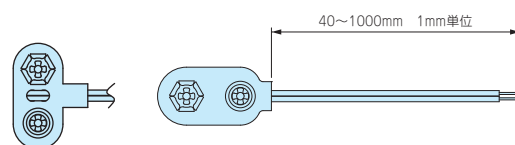
▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

■ MPシリーズのリード線は長さ変更のカスタマイズが可能です。

リード線の長さは40mm～1000mmまで、1mm単位でご指定可能です。

最小注文数は2,000個からで、標準納期は約2.5～3.5ヶ月です。

価格は注文数によって異なりますので、営業部までお見積り依頼をお願い致します。





電池ホルダー・電池ボックス使用上の一般的注意事項

13

電池ホルダー／電池ボックス

①海外製の単1～単5電池について

海外製の単1～単5電池で稀に、マイナス側にプラス極との絶縁対策がなされていないものがあります。電池をご確認いただき、電池ホルダーのマイナス側（スプリング）によるショートが起こらないようご注意ください。

②当社電池ボックス端子のはんだについて

従来の鉛はんだに比べ、鉛フリーはんだは融点が約40℃あがります。樹脂部に熱が伝わりやすく溶融する場合がありますので、はんだメーカーとご相談の上すばやくはんだして下さい。（350℃以内、3秒以内）

③ボタン電池ホルダー、コイン電池ホルダーの洗浄について

電池ホルダーを基板にはんだ付けた後基板の洗浄が必要な場合、洗浄剤の種類によってはホルダー樹脂部に悪影響を与え、クラック等の障害を発生させる場合がありますので、十分ご確認の上ご使用下さい。

④電池ホルダーを樹脂ケースに接着する場合

樹脂どうしの接着に関しては、技-21の「接着剤・溶剤」をご覧ください。また、接着剤によっては、固化の過程で樹脂表面の白化やクラックの原因になりますので、事前に十分ご確認の上ご使用下さい。

⑤電池ボックスのガタつき防止について

アルカリ乾電池・マンガン乾電池の外形はメーカーによって異なります。また、ホルダーも最大直径から若干の余裕をみてありますのでガタつきます。フタ側に専用スポンジSCMシリーズ（P14-7）をお使いいただき電池を押さえることをお勧めします。

⑥はんだ時のフラックスについて

端子部と樹脂の間にフラックスが流れ込んで膜をつくると接点不良の原因になりますので十分ご注意ください。

⑦逆装てん通電防止構造について（対象製品：BCシリーズ、LD-2、LD-3、LD-4、MD-2、MD-4、LDN-2、LDN-3、LDN-4）

アルカリ乾電池・マンガン乾電池を対象にした構造ですので、充電式電池の場合は外形・形状が異なります。十分ご確認の上ご使用下さい。また、アルカリ乾電池・マンガン乾電池の場合も規格寸法に差がありますのでご注意ください。

⑧逆装てん通電防止構造のない製品について（対象製品：SNシリーズ、MPシリーズ、BH211-1、BH-521A、リチウム電池ホルダー）

電池の逆挿入は大変危険ですので、電池を入れる際は必ず電池の向きをご確認下さい。

⑨許容電流について

当社電池ボックス、電池ホルダーのリード線の電流許容値は、26AWGは4.1A、24AWGは5.4Aですが、周囲温度により電流値が変わりますのでご注意ください。またコネクタや圧着端子等から電流値が制約される場合がありますので必ずご確認ください。

周囲温度による補正許容電流値 TA：周囲温度 例：26AWGを周囲温度50℃で使用する場合

定格温度 80℃ 補正許容電流値 (A) $\div \sqrt{\frac{80-TA}{40}} \times \text{基本許容電流値 (A)}$ $\sqrt{\frac{80-50}{40}} = 0.866 \times 4.1A \div 3.55A$

定格温度105℃ 補正許容電流値 (A) $\div \sqrt{\frac{105-TA}{65}} \times \text{基本許容電流値 (A)}$ ・許容電流値は目安であり保証値ではありません。

⑩リフローでの実装について

リフローはんだ付けの推奨温度条件の資料をご希望のお客様は営業部までご連絡下さい。尚、湿気を含んだ状態で実装されますと、熱により樹脂が変形してしまうおそれがありますので、実装する前にホルダーを十分に乾燥していただくことをお勧めします。

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



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+極と一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