

電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池

BATTERY HOLDER & BATTERY BOX & LITHIUM COIN CELL

SR621・LR44ボタン電池・CR1220～CR2477リチウムコイン電池用の基板実装ホルダー、単1～単5・006P(9V)電池用ホルダー、電池ボックス、電池スナップ、コイン形リチウム電池、タブ付リチウム電池など、豊富な品揃えよりご選択いただけます。

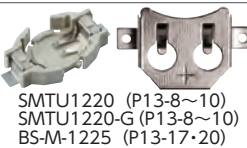
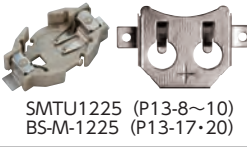
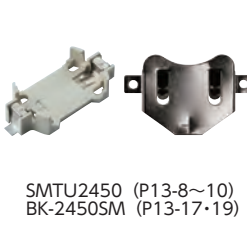


型番	ページ番号
電池ホルダー・ボックス選定表	13-1～2
リチウム電池の安全に関する注意事項	13-3
BC	13-21～24
BCR	13-14
BH NEW TYPE	13-37～38・40
BH-50N	13-15
BH-9V-3A・3P	13-33
BH-9V-2	13-34
BK	13-17～19
BK-2032M	13-19
BS	13-17～18・20
BV-50N	13-15
CH74	13-15
CH7410	13-13
CR NEW SIZE	13-7
CR2・CR123A	13-31～32

型番	ページ番号
CRH NEW	13-4
CRS NEW	13-6
CRV NEW	13-5
CST	13-16
HU	13-11～12
IT	13-41～42
LD	13-27～28
LDN	13-29～30
MD	13-25～26
MP	13-43
PB621	13-13
PD	13-13
SMTM	13-17～18・20
SMTU	13-8～10
SN	13-35～40
電池ホルダー/ボックス使用上の注意事項	13-44

コイン・ボタン電池ホルダー選定表

■ カッコ内はカタログ掲載ページです。

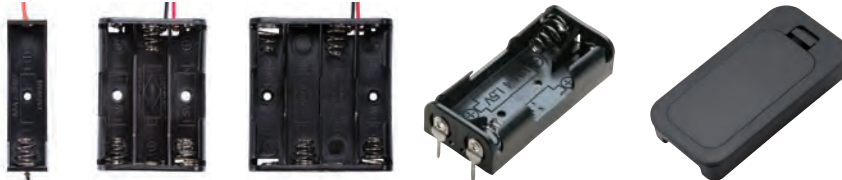
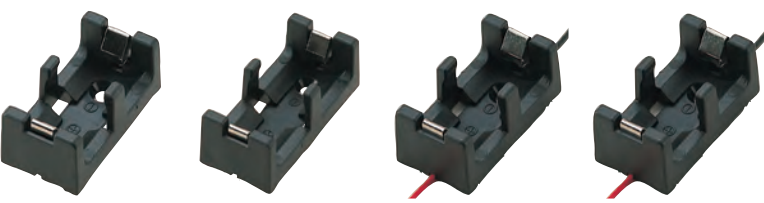
電池規格				ホルダー タイプ		
名 称	φ 径	高さ	電 圧	基板取付ピンタイプ	面実装 (SMT) タイプ	縦型タイプ
ML621 二酸化マンガンリチウム電池 SR621 酸化銀電池	6.8	2.15	ML621=3V SR621=1.5V		 BK-879 (P13-17) PB621 (P13-13)	
LR44 アルカリボタン電池 SR44 酸化銀電池	11.6	5.4	1.5V	 HU357 (P13-11~12) PD23 (P13-13) BK-5091 (P13-17)	 SMTU357 (P13-8~9)	
CR1220 リチウムコイン電池	12.5	2.0	3V	 HU1220 (P13-11~12) BS-S-1225 (P13-17~18)	 SMTU1220 (P13-8~10) SMTU1220-G (P13-8~10) BS-M-1225 (P13-17・20)	
CR1225 リチウムコイン電池	12.5	2.5	3V	 HU1225 (P13-11~12) BS-S-1225 (P13-17~18)	 SMTU1225 (P13-8~10) BS-M-1225 (P13-17・20)	
CR1632 リチウムコイン電池	16.0	3.2	3V	 HU1632 (P13-11~12) BS-S-1632 (P13-17~18)	 SMTU1632 (P13-8~9) SMTU1632-G (P13-8~10) SMTM1632 (P13-17~18・20)	
CR2016 リチウムコイン電池×1 (BK-5067) CR2016 リチウムコイン電池×2 (SMTU2-2016)	20.0	1.6	3V BK-5067 3V×2=6V SMTU2-2016		 SMTU2-2016 (P13-8~9) BK-5067 (P13-17~18)	
CR2032 リチウムコイン電池	20.0	3.2	3V	 HU2032 (P13-11~12) HU2032-G (P13-11~12) BCR20H4/5 (P13-14) BK-888 (P13-17~18)	 SMTU2032 (P13-8~10) SMTU2032-1-G (P13-8~10) CH7410-2032LF (P13-13) SMTM2032 (P13-17~18・20)	 BCR20V4 (P13-14) CH74-2032LF (P13-15) CR2032用端子  CST-2032P, M (P13-16) BK-2032M (P13-19)
CR2430 リチウムコイン電池	24.5	3.0	3V	 HU2430 (P13-11~12) BK-2430 (P13-17・19)	 SMTU2430 (P13-8~9) BK-2430SM (P13-17・19)	
CR2450 リチウムコイン電池	24.5	5.0	3V	 HU2450 (P13-11~12) BH-50N (P13-15) BK-2450 (P13-17・19)	 SMTU2450 (P13-8~10) BK-2450SM (P13-17・19)	CR2450用端子  BV-50N (P13-15) CST-2450P, M (P13-16)
CR2477 リチウムコイン電池	24.5	7.7	3V	 HU2477 (P13-11~12)	 SMTU2477 (P13-8~9)	CR2477用端子  CST-2450P, M (P13-16)

Line-up

単1～単5・006P(9V)・リチウム電池ホルダー/ボックス

電池ホルダー / ボックス選定表

■ カッコ内はカタログ掲載ページです。

電池規格				ホルダー / ボックスタイプ
名 称	φ径	長さ	電圧	
単1型電池 ※	34.2	61.5	1.5V	 1・2・4・6本用 6機種 (P13-35・37・40)
単2型電池 ※	26.2	50	1.5V	 1・2・4本用 5機種 (P13-35・37・38・40)
単3型電池 ※	14.5	50.5	1.5V	 ホルダー：1～8本用 17機種 (P13-35～36・38～40) 埋込/外付/はめ込みボックス：2～4本用 14機種 (P13-21～30)
単4型電池 ※	10.5	44.5	1.5V	 1～4本用 8機種 (P13-36・39～40) 埋込/はめ込みボックス：2・4本用 4機種 (P13-21～24)
単5型電池 ※	12.0	30.2	1.5V	 1・2本用 2機種 (P13-40)
006P (9V) 電池	17.5×26.5×48.5	9V		 ホルダー (P13-33～34) 埋込/外付/はめ込みボックス (P13-25～28) 電池スナップ (P13-43)
CR2リチウム電池	15.6	27	3V	 (P13-31～32)
CR123Aリチウム電池	17.0	34.5	3V	

※アルカリ乾電池、マンガン乾電池



リチウム電池の安全に関する注意事項

当社で取り扱っておりますリチウム電池『CRシリーズ、CRHシリーズ、CRVシリーズ、CRSシリーズ』（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。
15. 電池が下記を超える温度にさらされる機器にご使用の場合はご相談下さい。
CR□1220、2016、2032 : 60℃
CR□1632、2430、2450N、2477N : 70℃

- 基板に対して電池を水平に実装出来るタブ付のリチウムコイン電池です。
- 基板に直接はんだ付け出来るので、実装スペースを最小限に抑えられます。
- 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P13-3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

公称電圧：3V
 使用温度範囲
 CRH1220、CRH2032：-30℃～+85℃
 CRH1632、CRH2450N、CRH2477N：-40℃～+85℃
 (23℃での) 自己放電率：1% / 年

型番・標準価格

型番	端子構造	定格容量 (mAh)	標準放電電流 (mA)	自重 (g)	入数	標準価格 (税別)
CRH1220	基板取付ピン×2	35	0.1	1.1	1 / 袋	350
CRH1632	基板取付ピン×2	137	0.2	2.0	1 / 袋	390
CRH2032	基板取付ピン×3	225	0.4	3.1	1 / 袋	330
CRH2450N	基板取付ピン×3	540	0.8	6.2	1 / 袋	520
CRH2477N	基板取付ピン×3	950	1.0	8.5	1 / 袋	730

トレイ型番・標準価格

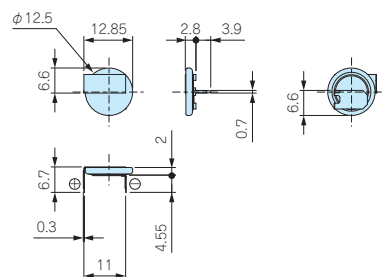
型番	入数	標準価格 (税別)
CRH1220-T	100 / トレイ	28,580
CRH1632-T	100 / トレイ	32,330
CRH2032-T	250 / トレイ	66,560
CRH2450N-T	250 / トレイ	106,700
CRH2477N-T	200 / トレイ	120,210

■ まとめてご購入の場合はトレイ品をご利用下さい。単価が下がりが得です。

外観寸法図

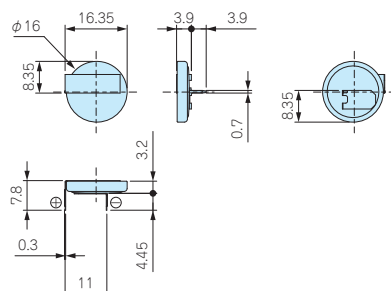
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

CRH1220



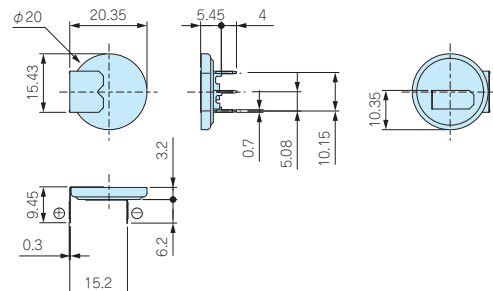
基板取付穴ピッチ

CRH1632



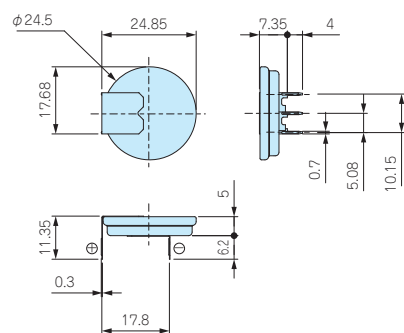
基板取付穴ピッチ

CRH2032



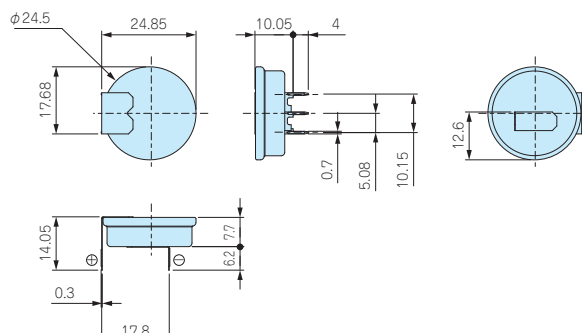
基板取付穴ピッチ

CRH2450N

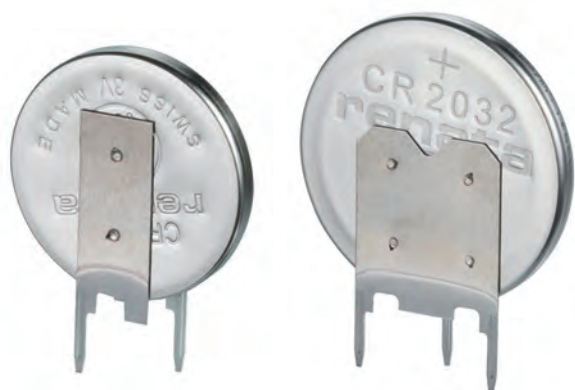


基板取付穴ピッチ

CRH2477N



基板取付穴ピッチ



- 基板に対して電池を垂直に実装出来るタブ付のリチウムコイン電池です。
- 基板に直接はんだ付け出来るので、実装スペースを最小限に抑えられます。
- 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P13-3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

公称電圧：3V
 使用温度範囲
 CRV1220、CRV2032：-30℃～+85℃
 CRV1632、CRV2450N、CRV2477N：-40℃～+85℃
 (23℃での) 自己放電率：1% / 年

型番・標準価格

型番	端子構造	定格容量 (mAh)	標準放電電流 (mA)	自重 (g)	入数	標準価格 (税別)
CRV1220	基板取付ピン×2	35	0.1	1.1	1 / 袋	350
CRV1632	基板取付ピン×2	137	0.2	2.0	1 / 袋	390
CRV2032	基板取付ピン×3	225	0.4	3.1	1 / 袋	330
CRV2450N	基板取付ピン×3	540	0.8	6.2	1 / 袋	520
CRV2477N	基板取付ピン×3	950	1.0	8.5	1 / 袋	730

トレイ型番・標準価格

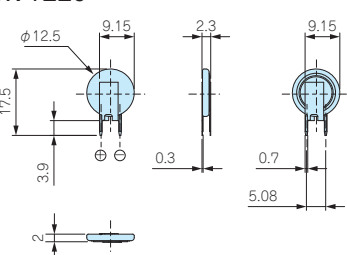
型番	入数	標準価格 (税別)
CRV1220-T	100 / トレイ	28,580
CRV1632-T	100 / トレイ	32,330
CRV2032-T	250 / トレイ	66,560
CRV2450N-T	250 / トレイ	106,700
CRV2477N-T	200 / トレイ	120,210

■ まとめてご購入の場合はトレイ品をご利用下さい。単価が下がりお得です。

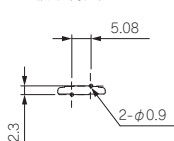
外観寸法図

■ 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。

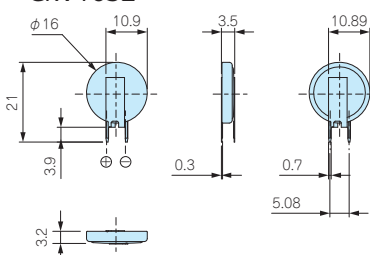
CRV1220



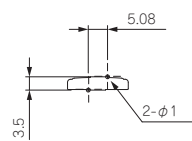
基板取付穴ピッチ



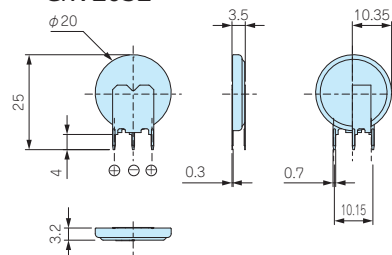
CRV1632



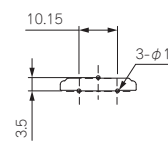
基板取付穴ピッチ



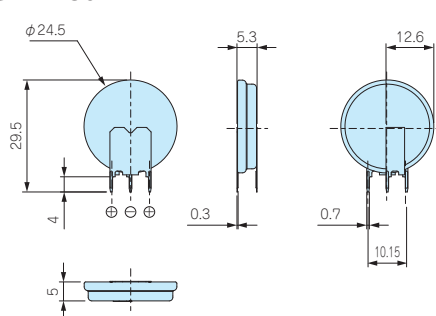
CRV2032



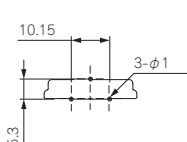
基板取付穴ピッチ



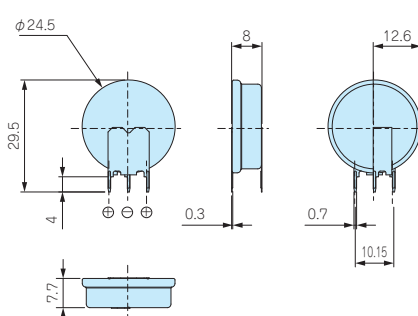
CRV2450N



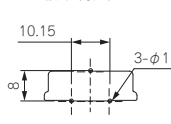
基板取付穴ピッチ



CRV2477N



基板取付穴ピッチ



- 基板に直接はんだ付け出来るので、実装スペースを最小限に抑えられます。
- 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)
- リフローはんだ付けには対応しておりません。
- ご使用いただく前にP13-3に記載しております注意事項を必ずお読み下さい。

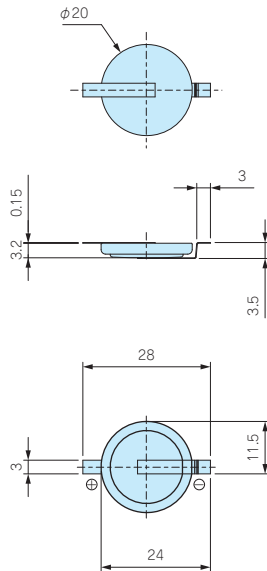


テクニカルデータ

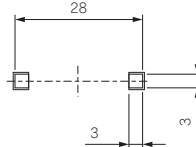
公称電圧：3V
使用温度範囲：-30℃～+85℃
(23℃での) 自己放電率：1% / 年

外観寸法図

■ 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。



基板実装図



型番・標準価格

型番	端子構造	定格容量 (mAh)	標準放電電流 (mA)	自重 (g)	入数	標準価格 (税別)
CRS2032	表面実装×2	225	0.4	3.0	1 / 袋	330

トレイ型番・標準価格

型番	入数	標準価格 (税別)
CRS2032-T	250 / トレイ	66,560

■ まとめてご購入の場合はトレイ品をご利用下さい。単価が下がりお得です。

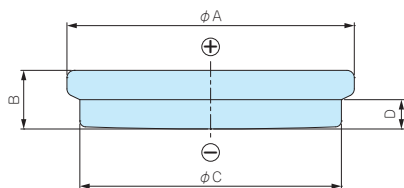


- コイン形の二酸化マンガンリチウム電池です。
- 5機種を新たに追加し、全7機種からお選びいただけます。
- 自己放電率が小さく長寿命です。
- UL規格認定品です。(File No.MH14002)
- ご使用いただく前にP13-3に記載しております注意事項を必ずお読み下さい。

テクニカルデータ

公称電圧 : 3V
 使用温度範囲
 CR1220, CR2016, CR2032 : -30℃～+85℃
 CR1632, CR2430, CR2450N, CR2477N : -40℃～+85℃
 (23℃での) 自己放電率 : 1% / 年

外観寸法図



製品使用例

SMTU2450 + CR2450N



CS75-W + CR2032



型番・寸法・標準価格

型番	A	B	C	D	定格容量 (mAh)	標準放電電流 (mA)	自重 (g)	入数	標準価格 (税別)
NEW CR1220	12.5	2	9	0.05	35	0.1	0.9	1 / 袋	250
NEW CR1632	16	3.2	12	0.06	137	0.2	1.8	1 / 袋	250
NEW CR2016	20	1.6	18	0.05	90	0.2	1.7	1 / 袋	180
NEW CR2032	20	3.2	17	0.05	225	0.4	2.8	1 / 袋	170
NEW CR2430	24.5	3	20	0.08	285	0.5	4.1	1 / 袋	330
CR2450N	24.5	5	22.3	2.5	540	0.8	5.9	1 / 袋	390
CR2477N	24.5	7.7	22.4	5.3	950	1.0	8.3	1 / 袋	580

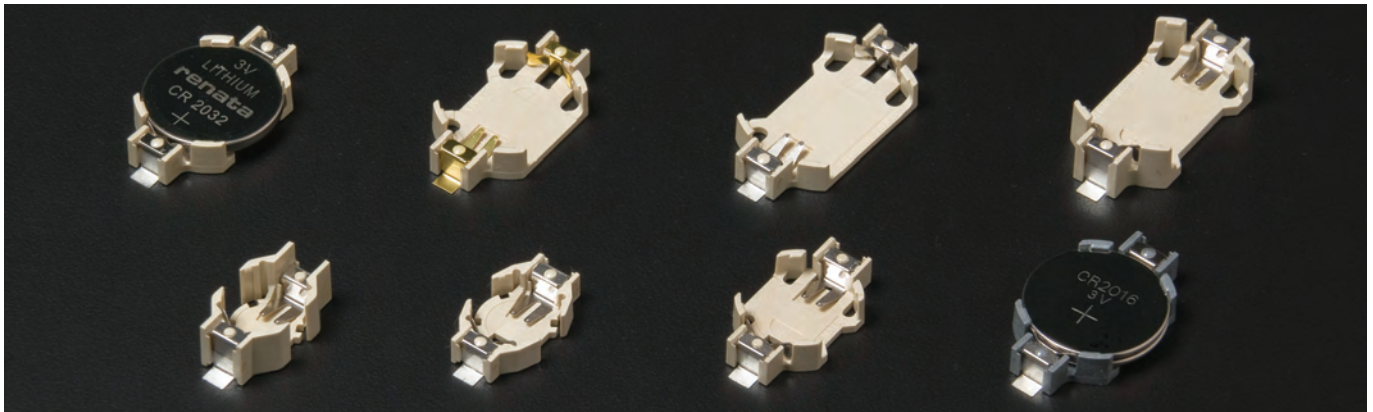
トレイ型番・標準価格

型番	入数	標準価格 (税別)
NEW CR1220-T	400 / トレイ	79,020
NEW CR1632-T	200 / トレイ	41,760
NEW CR2016-T	200 / トレイ	28,780
NEW CR2032-T	200 / トレイ	25,890
NEW CR2430-T	200 / トレイ	54,040
NEW CR2450N-T	300 / トレイ	93,910
NEW CR2477N-T	300 / トレイ	139,760

■ まとめてご購入の場合はトレイ品をご利用下さい。単価が下がりお得です。



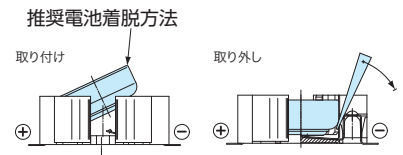
コイン形電池用のホルダーはP13-8～20に掲載しております電池ホルダーをご利用下さい。



- LR44、CR1220～CR2477まで9サイズが選択できるコイン電池ホルダーシリーズです。
- 端子は表面実装（SMT）構造です。コンパクト設計なので基板の省スペース化ができます。
- 耐熱温度が高いガラス入りLCP樹脂製ですので鉛フリーはんだのリフローに対応できます。
- 量産使用時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）が便利です。
- SMTU1220-G・SMTU1632-G・SMTU2032-1-Gは金メッキ仕様です。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-40℃～+100℃



構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
ガラス入りLCP（UL94V-0）	アイボリー（SMTU2-2016のみグレー）	SUS301	電池接触部：ニッケルメッキ / はんだ接触部：スズメッキ 金メッキ / 下地ニッケルメッキ（SMTU1220-G・1632-G・2032-1-G）

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)
SMTU357	LR44/SR44	表面実装×2	0.9	1 / 袋	▲250
SMTU1220	CR1220	表面実装×2	0.8	1 / 袋	▲250
SMTU1220-G	CR1220	表面実装×2	0.8	1 / 袋	▲280
SMTU1225	CR1225	表面実装×2	0.7	1 / 袋	▲200
SMTU1632	CR1632	表面実装×2	0.8	1 / 袋	▲220
SMTU1632-G	CR1632	表面実装×2	0.8	1 / 袋	▲280
SMTU2-2016	CR2016×2 ※注1	表面実装×2	1.0	1 / 袋	190
SMTU2032	CR2032	表面実装×2	1.0	1 / 袋	▲190
SMTU2032-1-G	CR2032	表面実装×2	1.0	1 / 袋	▲200
SMTU2430	CR2430	表面実装×2	1.0	1 / 袋	▲200
SMTU2450	CR2450 ※注2	表面実装×2	1.5	1 / 袋	▲200
SMTU2477	CR2477 ※注3	表面実装×2	1.7	1 / 袋	300

トレイ / キャリアテーピング 型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
—	—	—
SMTU1220-TR	750 / キャリアテーピング	▲141,350
SMTU1220-G-TR	750 / キャリアテーピング	▲156,450
SMTU1225-TR	750 / キャリアテーピング	▲111,270
SMTU1632-T	50 / トレイ	▲8,430
SMTU1632-G-TR	520 / キャリアテーピング	▲113,900
—	—	—
SMTU2032-TR	485 / キャリアテーピング	▲71,970
SMTU2032-1-G-TR	485 / キャリアテーピング	▲78,590
—	—	—
SMTU2450-TR	350 / キャリアテーピング	▲55,580
—	—	—

▲は値上げした製品です。

▲は値上げした製品です。

■ まとめてご購入の場合はキャリアテーピング品もしくはトレイ品をご利用下さい。単価が下がりお得です。

※注1・注2

SMTU2-2016、SMTU2450には対応できない電池がございます。

下記対応表をご参照の上、電池の選択をお願い致します。

対応表に記載の無い電池をご利用いただく場合は、必ず電池との嵌合、通電の確認をした上でご利用下さい。

SMTU2-2016 電池対応表

メーカー名 (品名)	対応可否
FDK (CR2016C)	○
maxell (CR2016 1BS)	○
MITSUBISHI (CR2016D/1BP)	○
Panasonic (CR2016P)	×
muRata (CR2016)	○
renata (CR2016)	○
TOSHIBA (CR2016EC)	○

SMTU2450 電池対応表

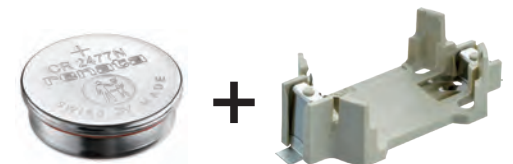
メーカー (品名)	対応可否
maxell (CR2450HR)	×
maxell (CR2450HR-Ex)	×
MITSUBISHI (CR2450D/1BP)	×
Panasonic (CR2450)	×
muRata (CR2450)	○
renata (CR2450N)	○

対応×理由：電池の形状がホルダーと合わない為

対応×理由：電池の厚みが「○」の電池よりも薄い為

※注3

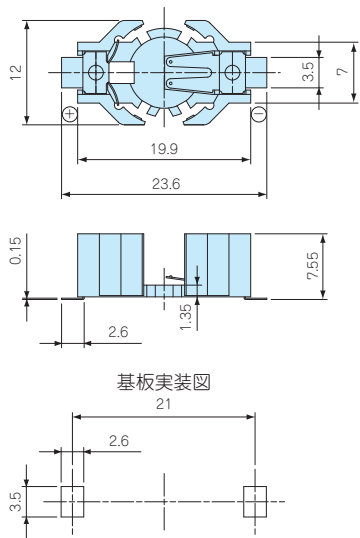
SMTU2477 は、renata 製電池のみ使用可能です。

SMTU2477 は renata 製電池（CR2477N）専用形状となっております。
renata 製電池（CR2477N）は P13-7 に掲載しております。

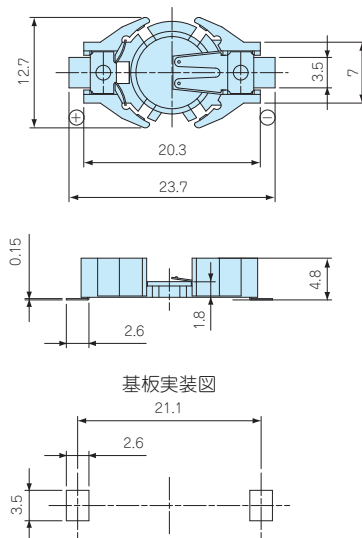
外観寸法図

■ 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。

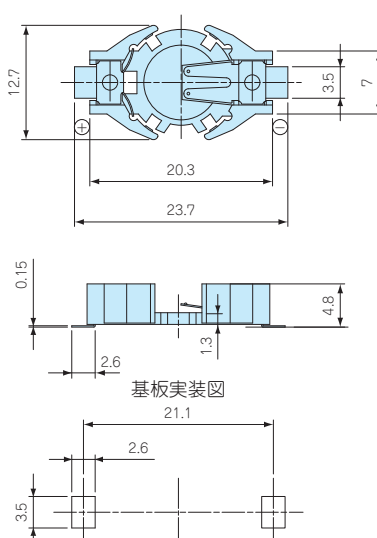
SMTU357



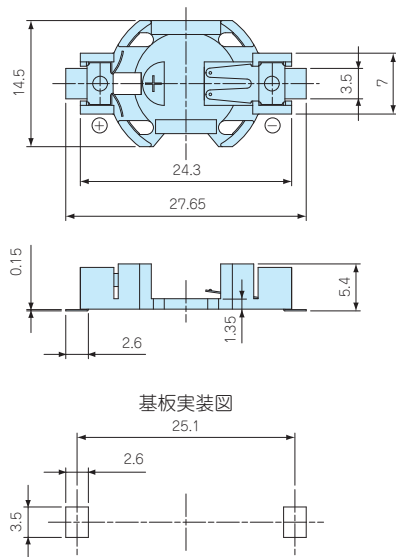
SMTU1220 / 1220-G



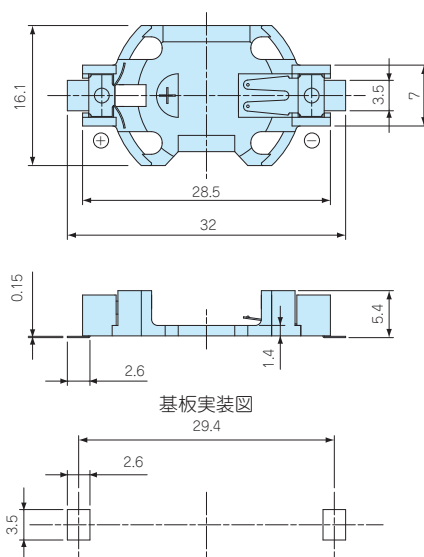
SMTU1225



SMTU1632 / 1632-G



SMTU2032 / 2032-1-G / 2-2016



■ SMTU2032とSMTU2-2016の外形寸法は同じですが、+端子の構造と樹脂部の色が異なります。下記写真をご参照下さい。

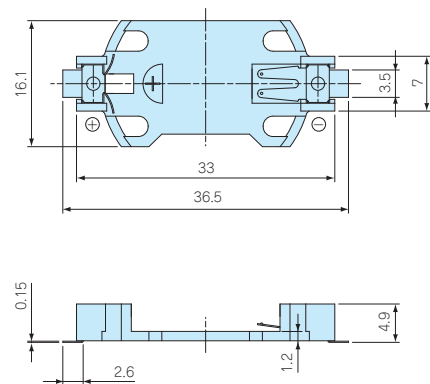
SMTU2032



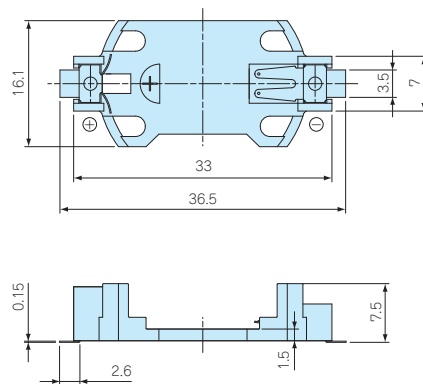
SMTU2-2016



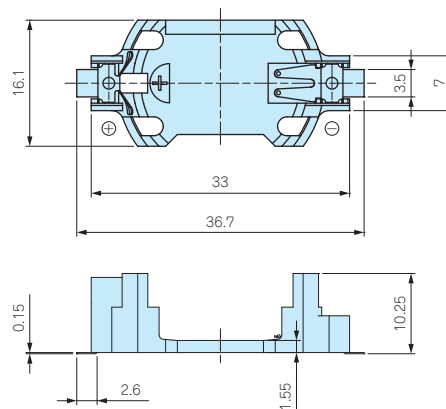
SMTU2430



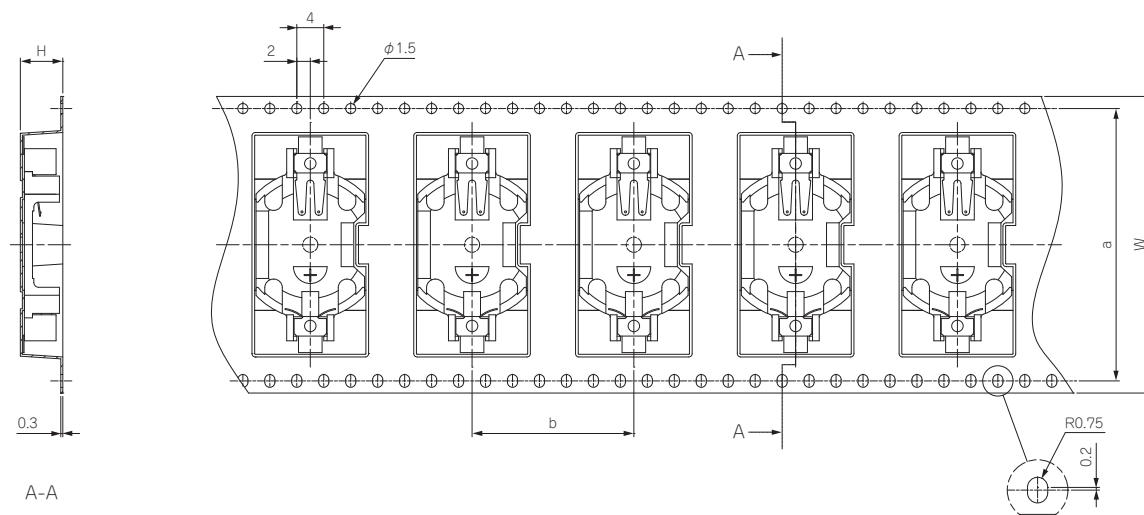
SMTU2450



SMTU2477



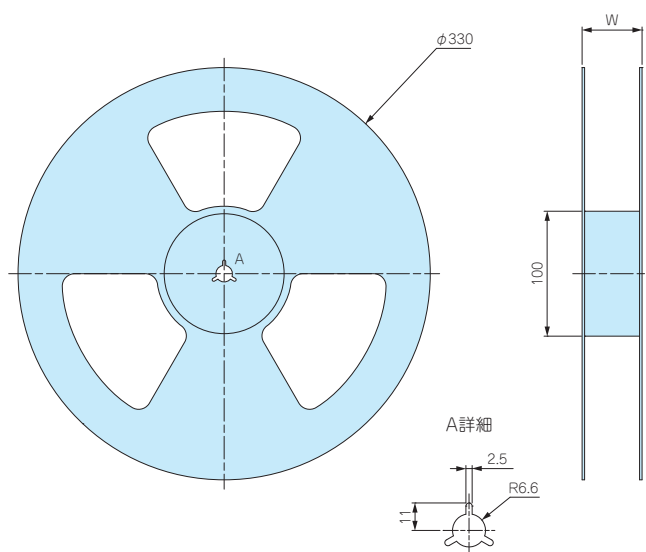
キャリアテープ寸法図



※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
SMTU1220-TR	44	6	40.4	16
SMTU1220-G-TR	44	6	40.4	16
SMTU1225-TR	44	6	40.4	16
SMTU1632-G-TR	44	6.1	40.4	20
SMTU2032-TR	44	6.3	40.4	24
SMTU2032-1-G-TR	44	6.3	40.4	24
SMTU2450-TR	56	8.5	52.4	24

リール寸法図



型番	個数 / リール	W
SMTU1220-TR	750	48.5
SMTU1220-G-TR		
SMTU1225-TR	750	48.5
SMTU1632-G-TR	520	48.5
SMTU2032-TR	485	48.5
SMTU2032-1-G-TR		
SMTU2450-TR	350	61.5



■ LR44、CR1220～CR2477まで8サイズが選択できるコイン電池ホルダーシリーズです。

■ 端子は基板取付ピン構造です。

■ ホルダーがコンパクト設計なので基板の省スペース化ができます。

■ 耐熱温度が高いガラス入りLCP樹脂製です。

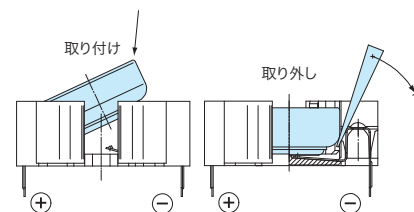
テクニカルデータ

使用温度範囲：-40℃～+100℃

構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
ガラス入りLCP (UL94V-0)	アイボリー	SUS301	電池接触部：ニッケルメッキ / はんだ接触部：スズメッキ 金メッキ / 下地ニッケルメッキ (HU2032-Gのみ)

推奨電池着脱方法



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)
HU357	LR44/SR44	基板取付ピン×3	0.8	1 / 袋	▲310
HU1220	CR1220	基板取付ピン×3	0.8	1 / 袋	▲220
HU1225	CR1225	基板取付ピン×3	0.7	1 / 袋	▲170
HU1632	CR1632	基板取付ピン×3	0.8	1 / 袋	▲260
HU2032	CR2032	基板取付ピン×3	1.0	1 / 袋	▲170
HU2032-G	CR2032	基板取付ピン×3	1.0	1 / 袋	▲280
HU2430	CR2430	基板取付ピン×3	1.1	1 / 袋	▲190
HU2450	CR2450 ※注1	基板取付ピン×3	1.5	1 / 袋	▲200
HU2477	CR2477 ※注2	基板取付ピン×3	1.7	1 / 袋	▲250

■ まとめてご購入の場合はトレイ品をご利用下さい。単価が下がりお得です。

▲は値上げした製品です。

※注1

HU2450には対応できない電池がございます。

下記対応表をご参照の上、電池の選択をお願い致します。

対応表に記載の無い電池をご利用いただく場合は、必ず電池との嵌合、通電の確認をした上でご利用下さい。

トレイ 型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
—	—	—
HU1220-T	50 / トレイ	▲ 7,830
—	—	—
HU1632-T	50 / トレイ	▲10,130
HU2032-T	50 / トレイ	▲ 6,420
HU2032-G-T	50 / トレイ	▲10,610
—	—	—
HU2450-T	50 / トレイ	7,260
—	—	—

▲は値上げした製品です。

HU2450 電池対応表

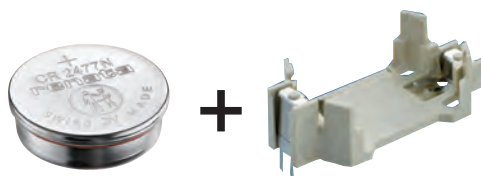
メーカー(品名)	対応可否
maxell (CR2450HR)	×
maxell (CR2450HR-Ex)	×
MITSUBISHI (CR2450D/1BP)	×
Panasonic (CR2450)	×
muRata (CR2450)	○
renata (CR2450N)	○

対応×理由：電池の形状がホルダーと合わない為

※注2

HU2477 は、renata 製電池のみ使用可能です。

HU2477 は renata 製電池 (CR2477N) 専用形状となっております。
renata 製電池 (CR2477N) は P13-7 に掲載しております。



外觀寸法図

■ 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。

13

 電池ホルダー／
電池ボックス／コイン電池

 型番目次/
Photo
INDEX

 プラスチック
ケース

 キャリング
ケース

 防水・防塵
樹脂ボックス

 防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

 端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッド

 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/
Okda ROCK
ケース

 フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース

 棚板/
ラックパネル

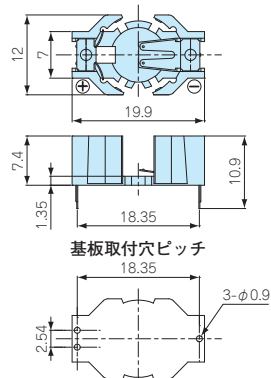
 電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

 アクセサリー
/機構部品

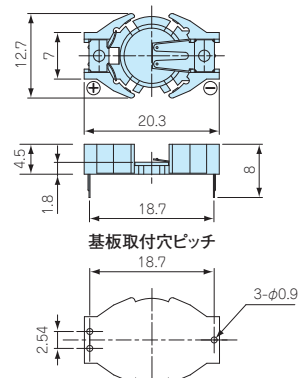
カスタム製品

 技術資料/
各種ご案内

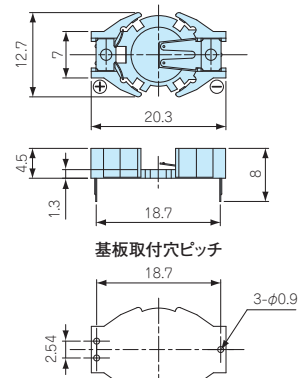
HU357



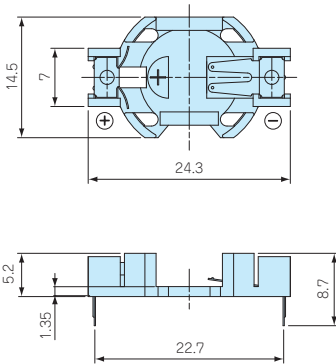
HU1220



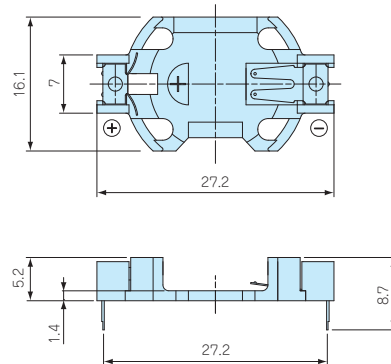
HU1225



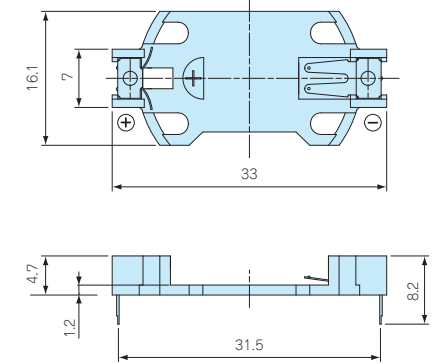
HU1632



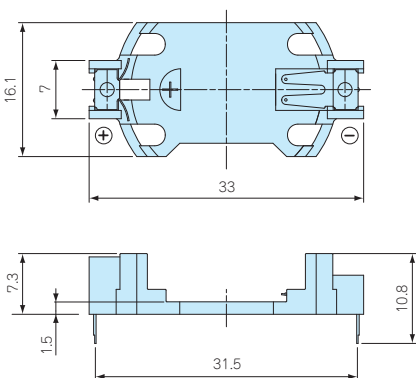
HU2032 / HU2032-G



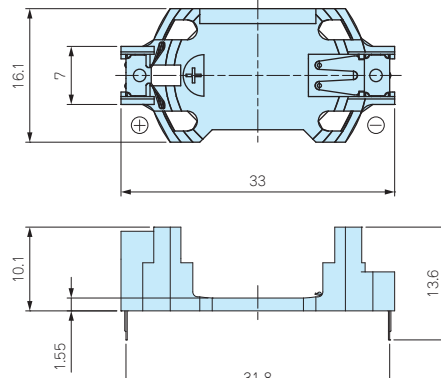
HU2430



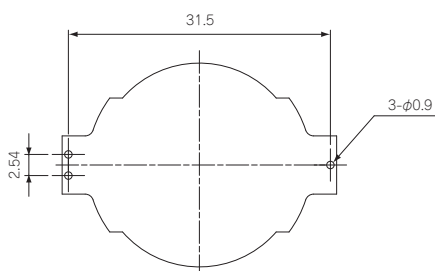
HU2450



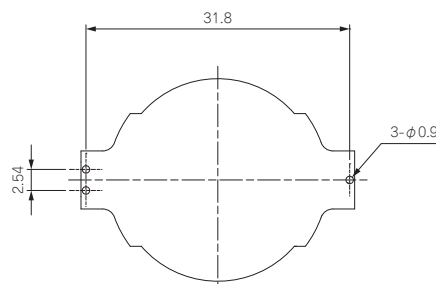
HU2477



基板取付穴ピッチ



基板取付穴ピッチ



PB621

小型ボタン電池ホルダー



- 耐熱温度が高いガラス入りLCP樹脂製ですので鉛フリーはんだのリフローに対応できます。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-25℃～+85℃

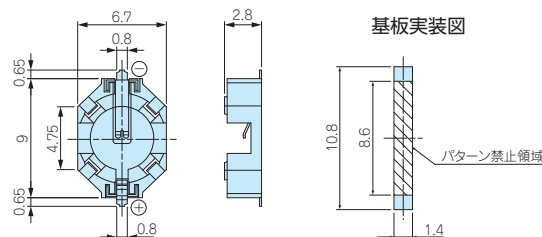
構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
ガラス入りLCP (UL94V-0)	アイボリー	銅合金	金メッキ

注意

電池を装着する際は、一側コンタクトに向けて斜めに挿入して下さい。
電池の取り外しは治具（先の細いピンセットまたはマイナスドライバー等）を使用し、右図のように行って下さい。
※治具は挿入しすぎないように注意して下さい。

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



型番・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
PB621	ML621/SR621	表面実装×2	0.1(1個)	10/袋	1,250

推奨電池着脱方法



PD SERIES

ボタン電池ホルダー



テクニカルデータ

使用温度範囲：-40℃～+80℃

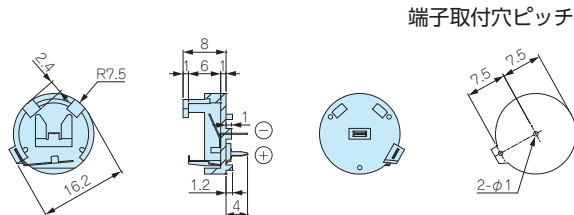
注意

電池はきちんと平らになる様に挿入して下さい。ショートのおそれがあります。

構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
PBT (UL94V-0)	ブラック	りん青銅	スズメッキ

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



型番・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
PD23	LR44/SR44	基板取付ピン×2	0.7	1/袋	200
PD23-T	LR44/SR44	基板取付ピン×2	—	100/袋	▲8,680

▲は値上げした製品です。

CH7410 SERIES

コイン電池ホルダー

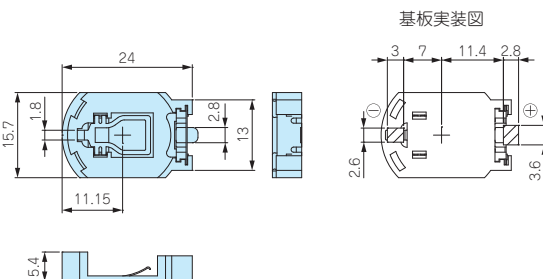


テクニカルデータ

使用温度範囲：-55℃～+85℃

- PPS樹脂製ですので耐熱温度が高く、リフローはんだ付けに対応できます。
■ 落下や激しい衝撃により電池が外れることがあります。落下する可能性のある機器への使用は推奨致しません。

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



型番・標準価格

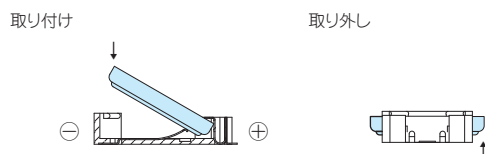
型番	適用電池	端子構造	自重(g)	入数	標準価格(税別)
CH7410-2032LF	CR2032	表面実装×2	0.5	1/袋	150
CH7410-2032LF-T	CR2032	表面実装×2	—	100/トレイ	▲8,110

▲は値上げした製品です。

注意

電池を装着する際は、金属側（プラス端子）に電池を引っ掛けて押し込んで下さい。樹脂側に引っ掛けて押し込んでしまいますと、プラス端子が破損したり、ショートするおそれがあります。
取り外す際は、電池ホルダー側面から電池下面を持ち上げるようにして取り外して下さい。

推奨電池着脱方法



BCR SERIES

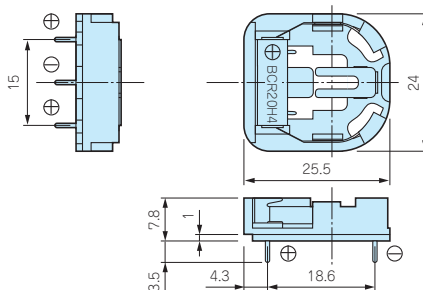
コイン電池ホルダー

13

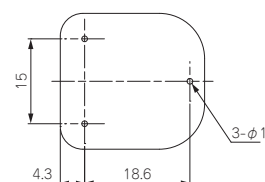
■ 電池をプラスマイナス逆に挿入しにくい構造です。

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

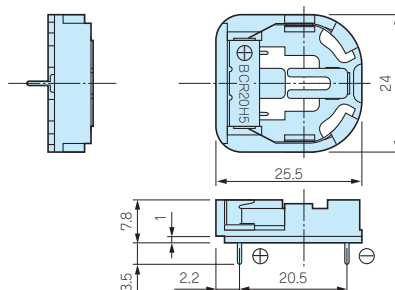
BCR20H4



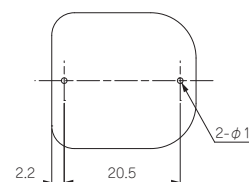
端子取付穴ピッチ



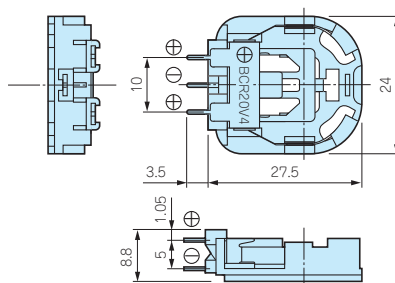
BCR20H5



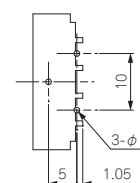
端子取付穴ピッチ



BCR20V4



端子取付穴ピッチ



構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
PAR	ブラック	ステンレス	ニッケルメッキ

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+85℃

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)
BCR20H4	CR2032	基板取付ピン×3	2.0	1 / 袋	220
BCR20H5	CR2032	基板取付ピン×2	2.0	1 / 袋	220
BCR20V4	CR2032	基板取付ピン×3	2.0	1 / 袋	220

トレイ型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
BCR20H4-T	100 (20 / トレイ×5)	15,970
BCR20H5-T	100 (20 / トレイ×5)	15,970
BCR20V4-T	100 (20 / トレイ×5)	15,970

■ Panasonic製

■ まとめてご購入の場合はトレイ品をご利用下さい。単価が下がりお得です。

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブ
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/
電池ボックス/
Okda ROCK
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

BH-50N SERIES

コイン電池ホルダー



テクニカルデータ

使用温度範囲：-20℃～+70℃

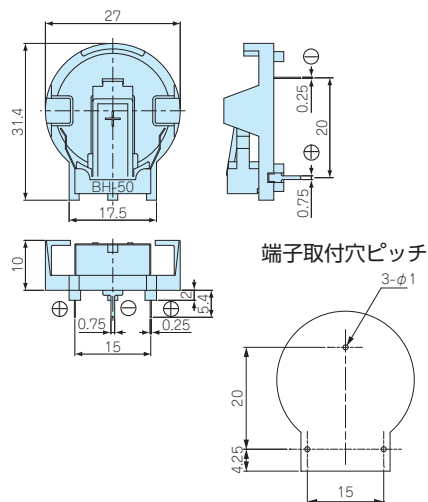
構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
ポリフェニレンオキシド (UL94V-0)	ブラック	ステンレス	ニッケルメッキ

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)
BH-50N	CR2450	基板取付ピン×3	2.7	1 / 袋	330
BH-50N-T	CR2450	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▽14,210

▽は値下げした製品です。



BV-50N SERIES

コイン電池ホルダー



テクニカルデータ

使用温度範囲：-20℃～+70℃

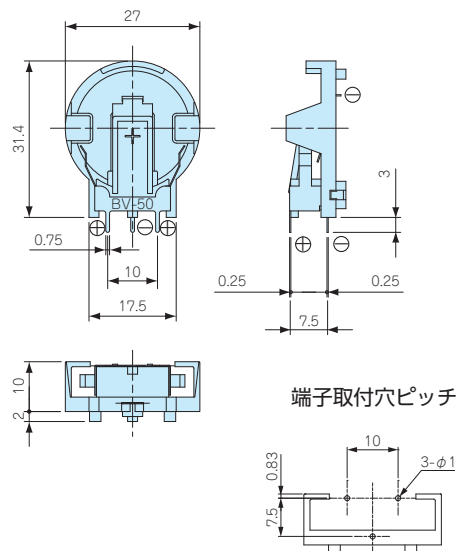
構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
ポリフェニレンオキシド (UL94V-0)	ブラック	ステンレス	ニッケルメッキ

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)
BV-50N	CR2450	基板取付ピン×3	2.7	1 / 袋	330
BV-50N-T	CR2450	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▽14,210

▽は値下げした製品です。



CH74 SERIES

コイン電池ホルダー



テクニカルデータ

使用温度範囲：-40℃～+80℃

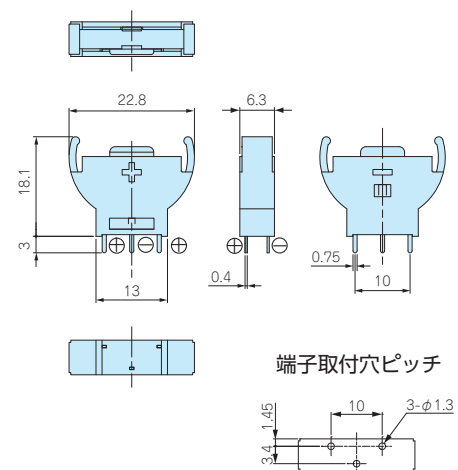
構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
66ナイロン (UL94V-0 主成分)	ブラック	りん青銅	スズメッキ

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)
CH74-2032LF	CR2032	基板取付ピン×3	1.8	1 / 袋	150
CH74-2032LF-T	CR2032	基板取付ピン×3	—	75 / トレイ	▲6,560

▲は値上げした製品です。





使用例



- 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。

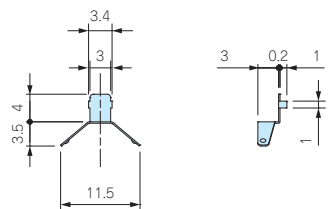
型番・標準価格

型番	適用電池	材質/表面処理	端子構造	自重(g)	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	0.07 (1個)	10 / 袋	310
CST-2032M	CR2032	SUS304/ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	0.19 (1個)	10 / 袋	460
CST-2450P	CR2450/CR2477	SUS304/ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	0.2 (1個)	10 / 袋	460
CST-2450M	CR2450/CR2477	SUS304/ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	0.1 (1個)	10 / 袋	600

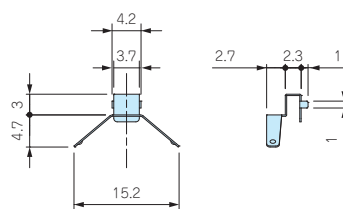
- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

- 実装時の端子向きは写真をご参照下さい。

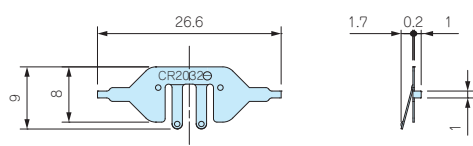
CST-2032P



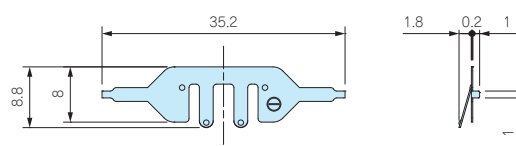
CST-2450P



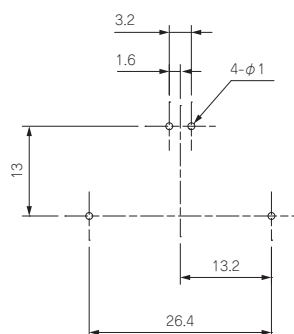
CST-2032M



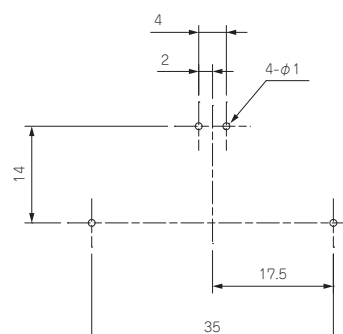
CST-2450M



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/
Okda ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース

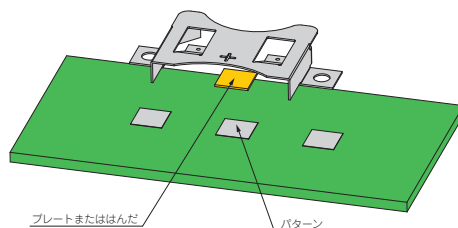
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- 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

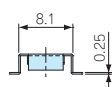
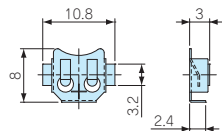
型 番	適用電池	端子構造	自重(g)	入 数	標準価格(税別)
BK-879	SR621/ML621	表面実装×2	0.2(1個)	10 / 袋	▲ 1,150
BK-5091	LR44	基板取付ピン×2	0.5(1個)	10 / 袋	▲ 780
BS-M-1225	CR1220/CR1225	表面実装×2	0.4(1個)	10 / 袋	500
BS-S-1225	CR1220/CR1225	基板取付ピン×2	0.4(1個)	10 / 袋	470
SMTM1632	CR1632	表面実装×2	0.7(1個)	10 / 袋	▲ 1,950
BS-S-1632	CR1620/CR1632	基板取付ピン×2	0.7(1個)	10 / 袋	470
BK-5067	CR2016	表面実装×2	0.8(1個)	10 / 袋	▲ 1,130
SMTM2032	CR2032/CR2025	表面実装×2	0.9(1個)	10 / 袋	▲ 2,140
BK-888	CR2032/CR2025	基板取付ピン×2	0.9(1個)	10 / 袋	710
BK-2430	CR2430	基板取付ピン×2	1.2(1個)	10 / 袋	840
BK-2430SM	CR2430	表面実装×2	1.6(1個)	10 / 袋	840
BK-2450	CR2450	基板取付ピン×2	1.3(1個)	10 / 袋	880
BK-2450SM	CR2450	表面実装×2	1.4(1個)	10 / 袋	880
BS-M-1225-TR	CR1220/CR1225	表面実装×2	—	1,000 / キャリアテーピング	▽ 38,160
SMTM1632-TR	CR1632	表面実装×2	—	700 / キャリアテーピング	▲115,410
SMTM2032-TR	CR2032/CR2025	表面実装×2	—	600 / キャリアテーピング	▲109,300

▽は値下げした製品です。▲は値上げした製品です。

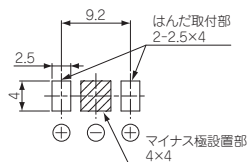
外觀寸法圖

■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。

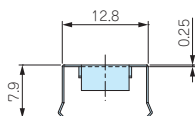
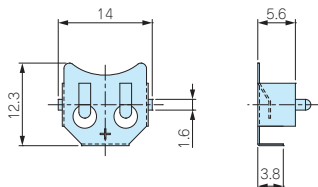
BK-879



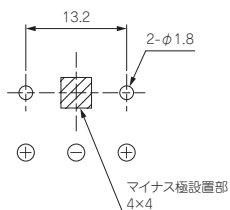
基板実装図



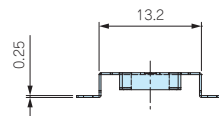
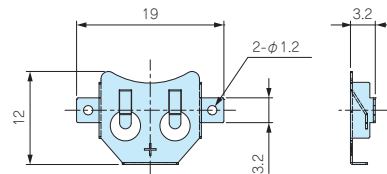
BK-5091



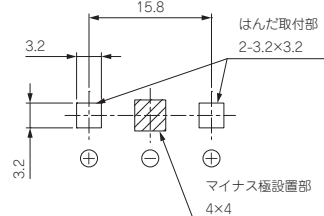
基板実装図



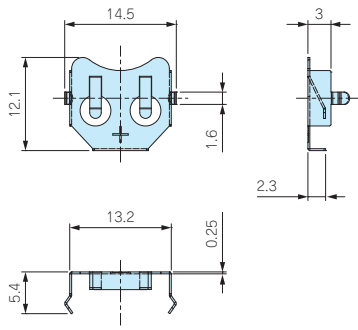
BS-M-1225



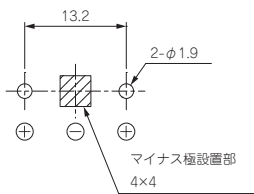
基板実装図



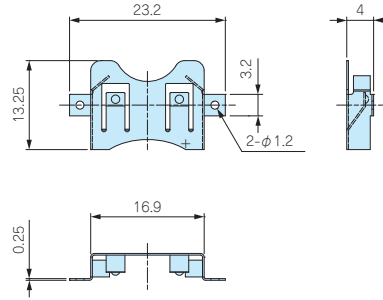
BS-S-1225



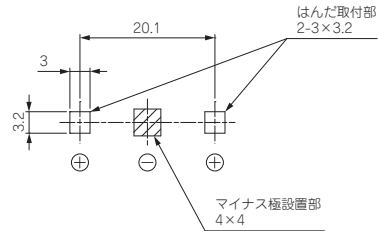
基板実装図



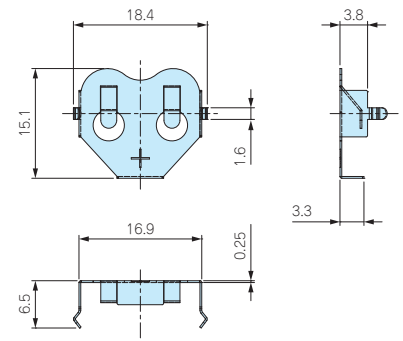
SMTM1632



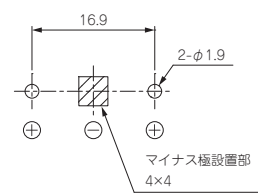
基板実装図



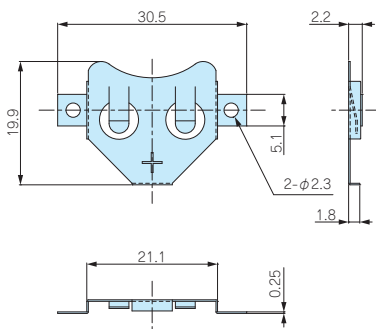
BS-S-1632



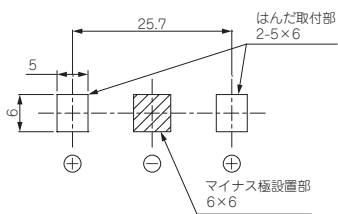
基板実装図



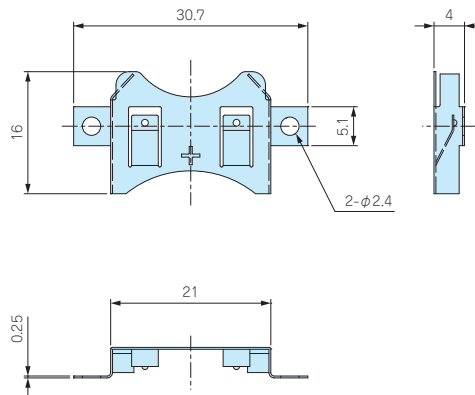
BK-5067



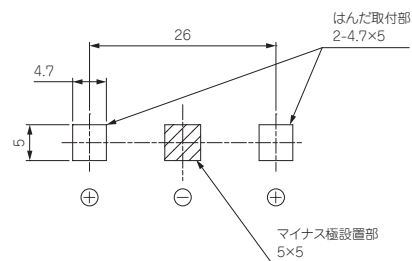
基板実装図



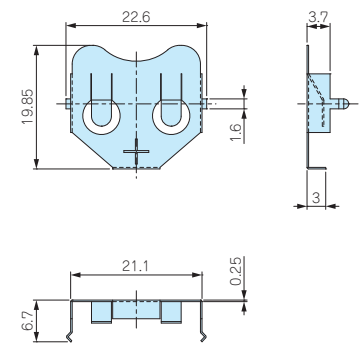
SMTM2032



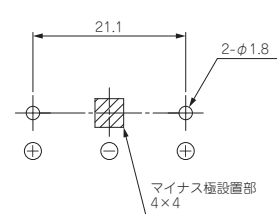
基板実装図



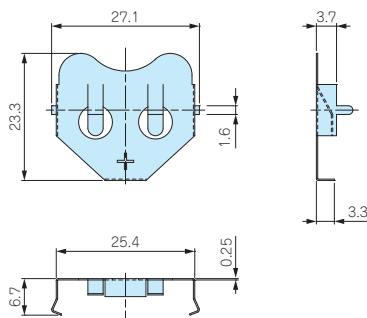
BK-888



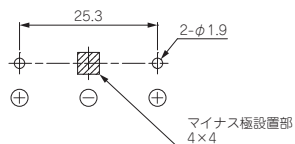
基板実装図



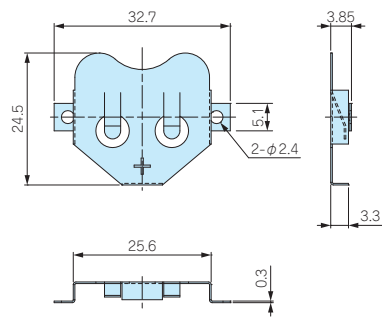
BK-2430



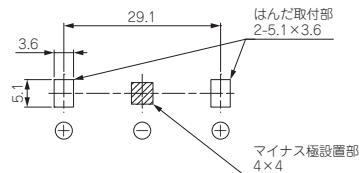
基板実装図



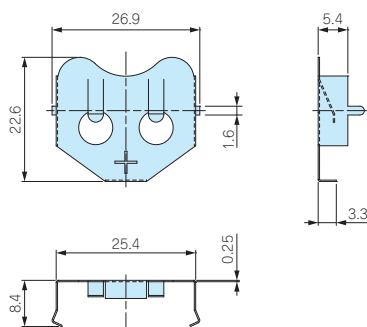
BK-2430SM



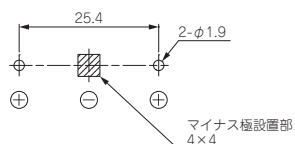
基板実装図



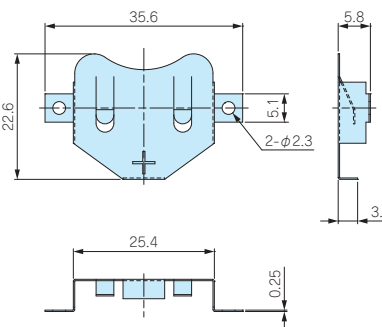
BK-2450



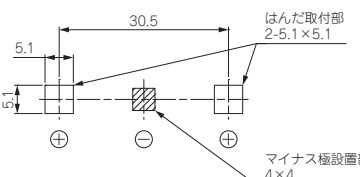
基板実装図



BK-2450SM



基板実装図



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。

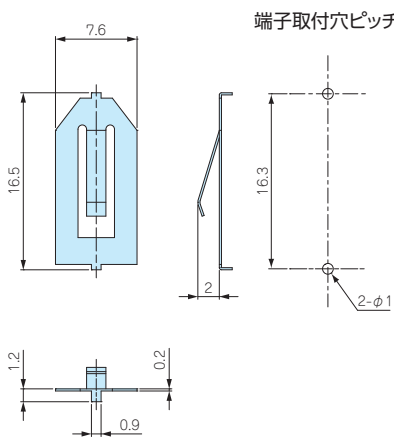


■ 材質 / 表面処理：りん青銅 / ニッケルメッキ

■ CR2032用のマイナス端子です。

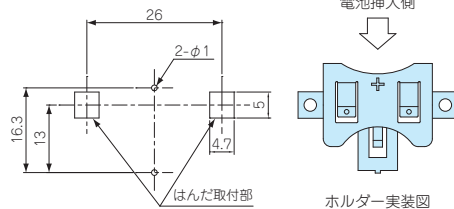
■ SMTM2032、BK-888のマイナス接点としてもご利用いただけます。

■ 断面は無処理です。

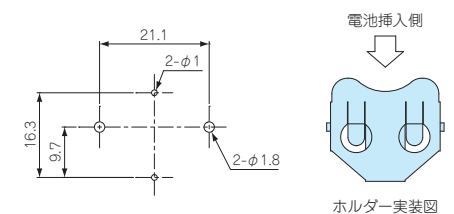


端子取付穴ピッチ

SMTM+BK-2032M推奨基板実装寸法



BK-888+BK-2032M推奨基板実装寸法

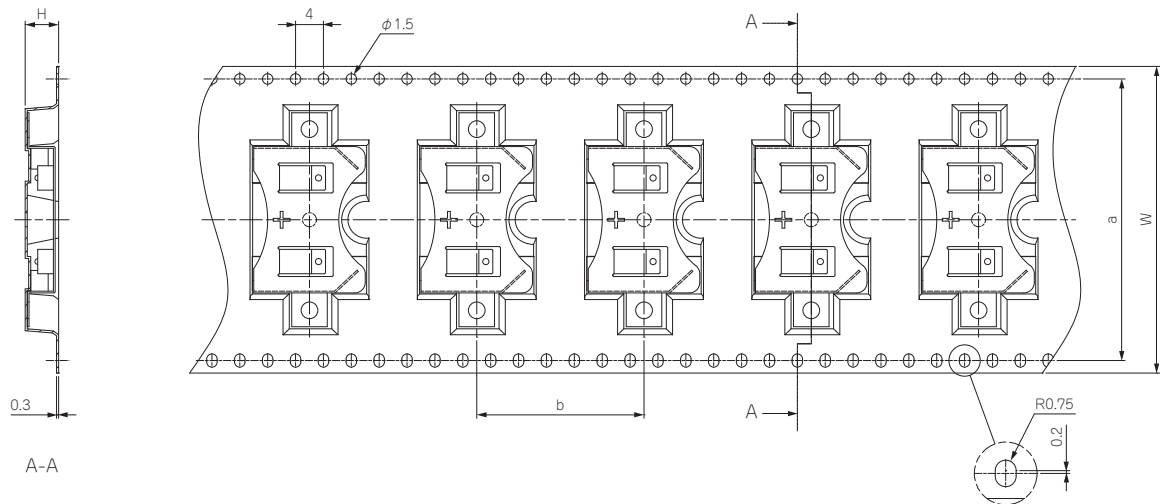


■ 実装する基板の板厚は1mm以下を推奨致します。

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(1個)	10 / 袋	320

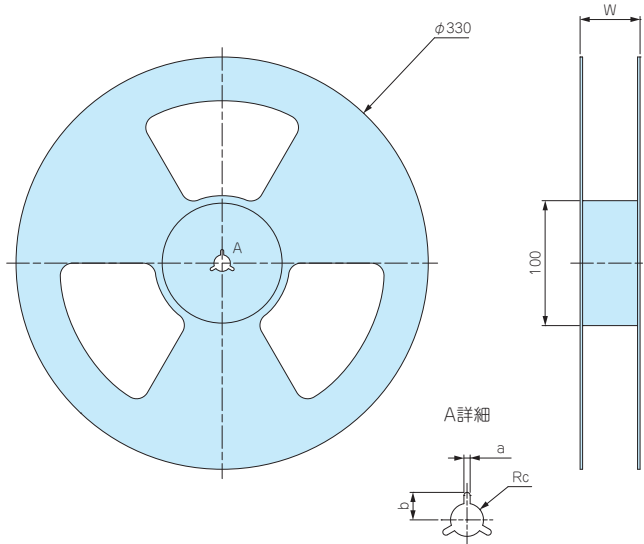
キャリアテープ寸法図



※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

13 BC SERIES 埋込電池ボックス

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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

メタルケース

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

ラックケース

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

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

取付例



- 板厚1.0～3.5mmに取付け可能なビス止めタイプの電池ボックスです。
- 電池カバーは工具なしで開閉できますので電池交換が容易です。
- 単3×2、単3×3、単3×4、単4×2、単4×4の5タイプからお選びいただけます。それぞれリード線ありとリード線なしの2種類ございます。
- ⊕、⊖の電池マーク付き、逆装てん通電防止構造になっています。
- アルカリ乾電池とマンガン乾電池はメーカーによって外形寸法が異なりますので、電池ボックス内に隙間が生じる場合がございます。必要に応じて電池押さえスポンジ（SCMシリーズ）をご利用下さい。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・オフホワイト / シボ
2	電池カバー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・オフホワイト / シボ
3	フレーム	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・オフホワイト
4	差込端子 リード線付差込端子 (BC-Lタイプ)	1set	差込端子：真ちゅう、鉄線 リード線：PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック・レッド
5	取付ビス (トラスタッピングM2.3x10)	4	鉄	ニッケルメッキ

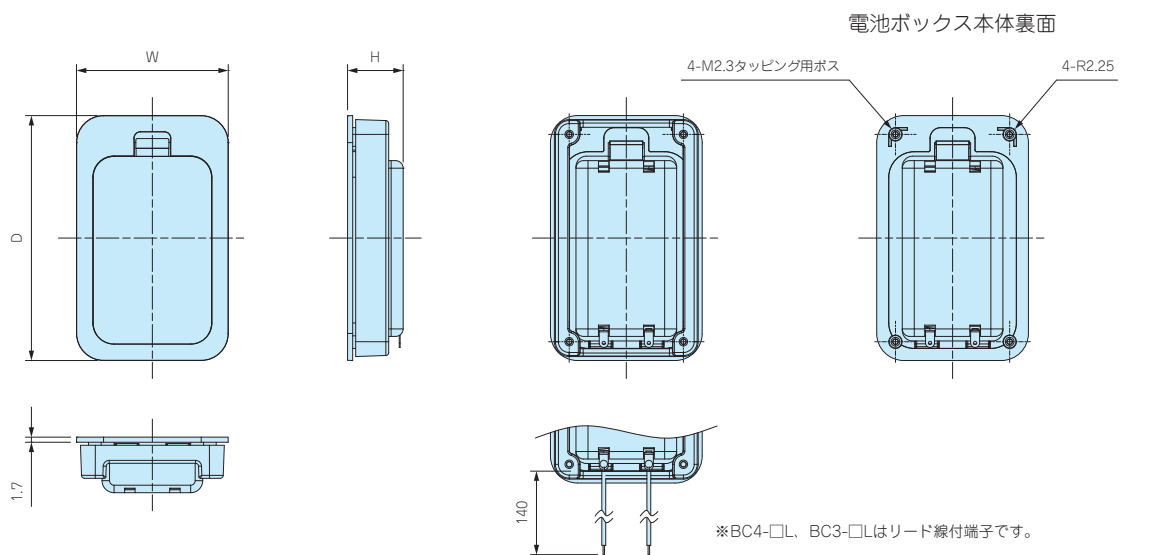
※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

外觀寸法図

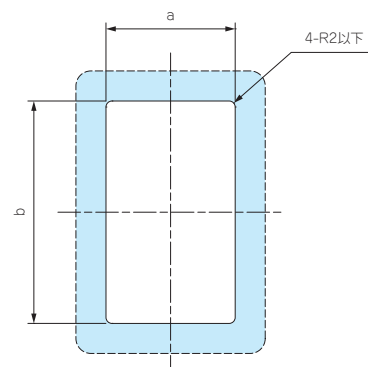
■ 下記図面は代表共通図です。

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

■ 差込端子の形状、位置は機種ごとに異なります。



取付穴加工図



取付可能板厚範囲：1.0 ～ 3.5mm

リード線なしタイプ

型番・寸法・標準価格

型番		寸法					電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
● ブラック	● オフホワイト	W	H	D	a	b			
BC4-2-B	BC4-2-W	40	14.8	78.5	32.5	71	単4×2 ※	24.5	▲330
BC4-4-B	BC4-4-W	62	14.8	78.5	54.5	71	単4×4 ※	34.5	▲410
BC3-2-B	BC3-2-W	50.5	18.5	81.5	43	74	単3×2 ※	31.5	▲350
BC3-3-B	BC3-3-W	65.5	18.5	81.5	58	74	単3×3 ※	39	▲400
BC3-4-B	BC3-4-W	80.5	18.5	81.5	73	74	単3×4 ※	46	▲500

※アルカリ乾電池、マンガン乾電池 ▲は値上げした製品です。

リード線ありタイプ

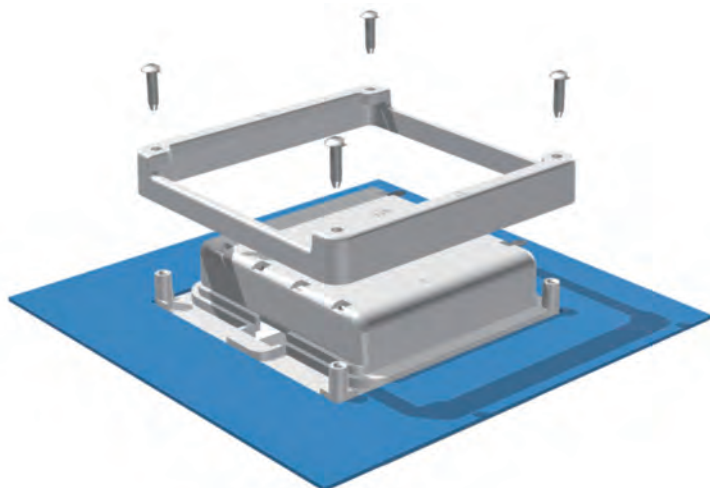
型番・寸法・標準価格

型番		寸法					電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
● ブラック	● オフホワイト	W	H	D	a	b			
BC4-2L-B	BC4-2L-W	40	14.8	78.5	32.5	71	単4×2 ※	25.5	▲460
BC4-4L-B	BC4-4L-W	62	14.8	78.5	54.5	71	単4×4 ※	35.5	▲550
BC3-2L-B	BC3-2L-W	50.5	18.5	81.5	43	74	単3×2 ※	32.5	▲470
BC3-3L-B	BC3-3L-W	65.5	18.5	81.5	58	74	単3×3 ※	40	▲520
BC3-4L-B	BC3-4L-W	80.5	18.5	81.5	73	74	単3×4 ※	47	▲630

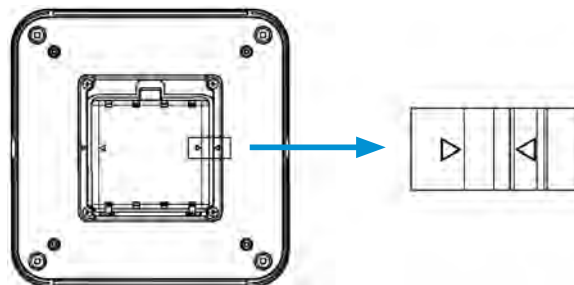
※アルカリ乾電池、マンガン乾電池 ▲は値上げした製品です。

ケースへの取付方法

- 穴加工をしたケースに電池ボックス本体を埋め込み、裏面にフレームを嵌合してビス止めして下さい。



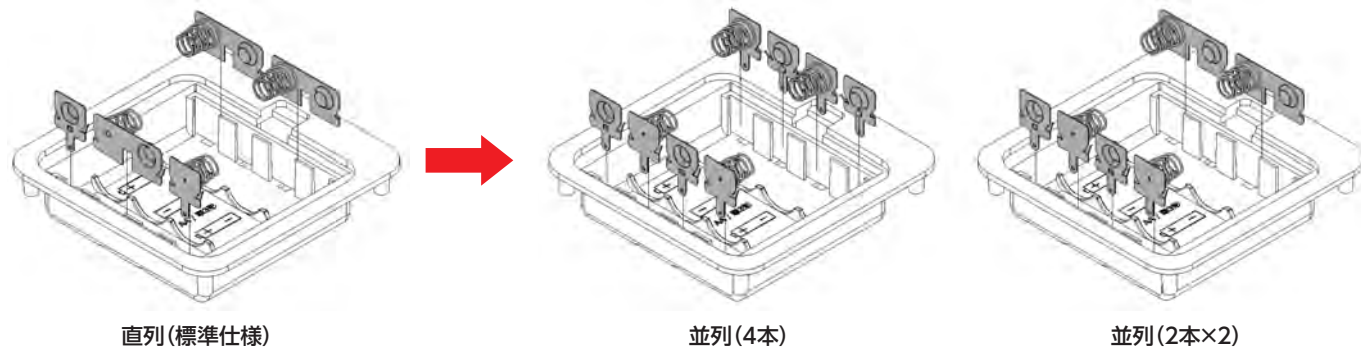
- BC3-4□のフレームは正方形に近い形状のため下記のように△マークを合わせるように取付けて下さい。



BCシリーズの並列仕様について

- BC3-□シリーズは端子を入れ替えることで並列仕様に変更することができます。下記変更例をご参照下さい。
- 並列仕様にする際は端子『IT-3シリーズ』を新規購入していただく必要がございます。(ITシリーズはP13-41～42をご覧ください。)
- 端子入れ替えの際に樹脂が削れたり、破損する恐れがありますのでご注意ください。
- カスタム対応で並列仕様への組み替えを承っております。並列仕様で購入をご希望の際は営業部までお問い合わせ下さい。

並列仕様変更例

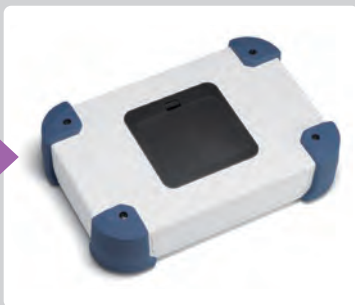


直列 (標準仕様)

並列 (4本)

並列 (2本×2)

『カスタム加工』については、営業部にお問い合わせ下さい。



ケースの穴加工・電池ボックス取付・
インクジェット印刷などカスタム製品
についてのお問い合わせは営業部へ

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

BCシリーズ取付例

13

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフルサイズ
ケース/
フルサイズ
パネル

ラックケース

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

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ プラスチックケースだけでなく、金属ケースや他社の制御盤ボックスにも取付け可能です。

13 MD SERIES 外付電池ボックス

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池



- 外付けタイプの電池ボックスで、幅広い用途でご利用いただけます。
- カバーは、ワンタッチ開閉式で電池交換も容易です。
- 全面シボ仕上げでRが付いてますので、携帯用電池ボックスとしても最適です。
- ⊕、⊖の電池マーク付、逆装てん通電防止構造になっています。
- アルカリ乾電池とマンガン乾電池はメーカーによって外形寸法が異なります。また、電池ボックス部に多少の余裕を取ってありますのでご使用の際は電池押さえスポンジ（SCMシリーズ）をご利用下さい。

オプション部品（別売）



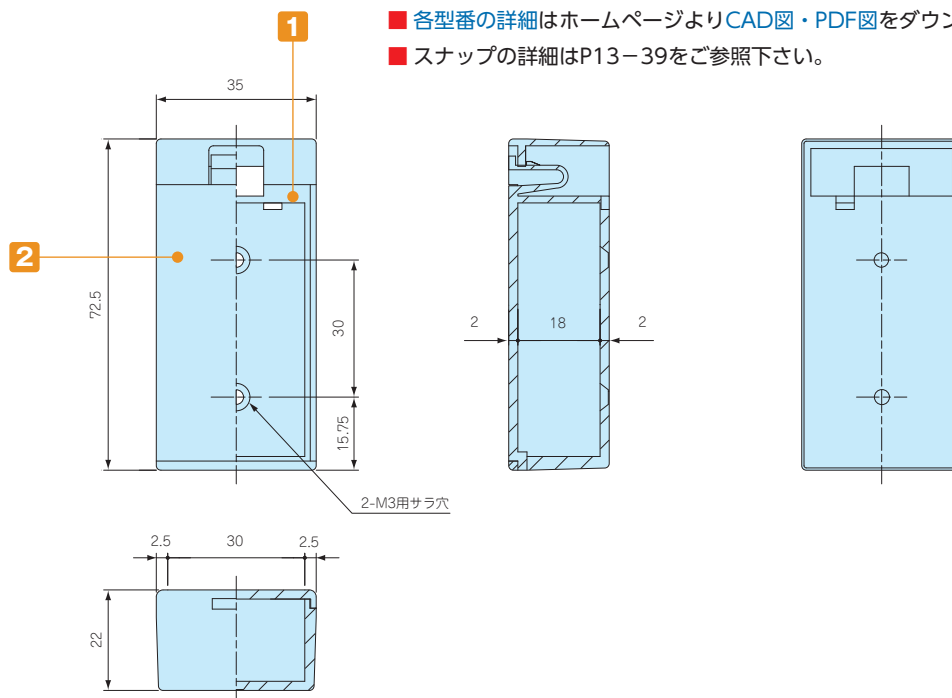
電池押さえスポンジ
SCMシリーズ
P14-9

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

外観寸法図

MD-006P



- 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。
- スナップの詳細はP13-39をご参照下さい。

構成内容（MD-006P）

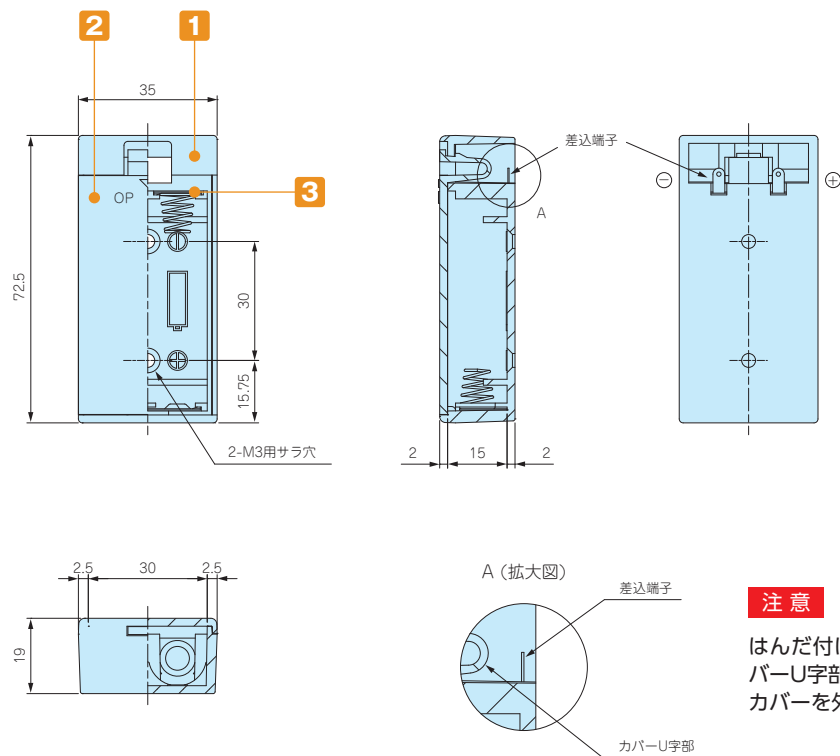
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ライトグレー / シボ
2	電池カバー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ライトグレー / シボ
—	スナップ	1	端子：真ちゅう カバー、リード線：ABS (UL94HB)、PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック、ブラック・レッド

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

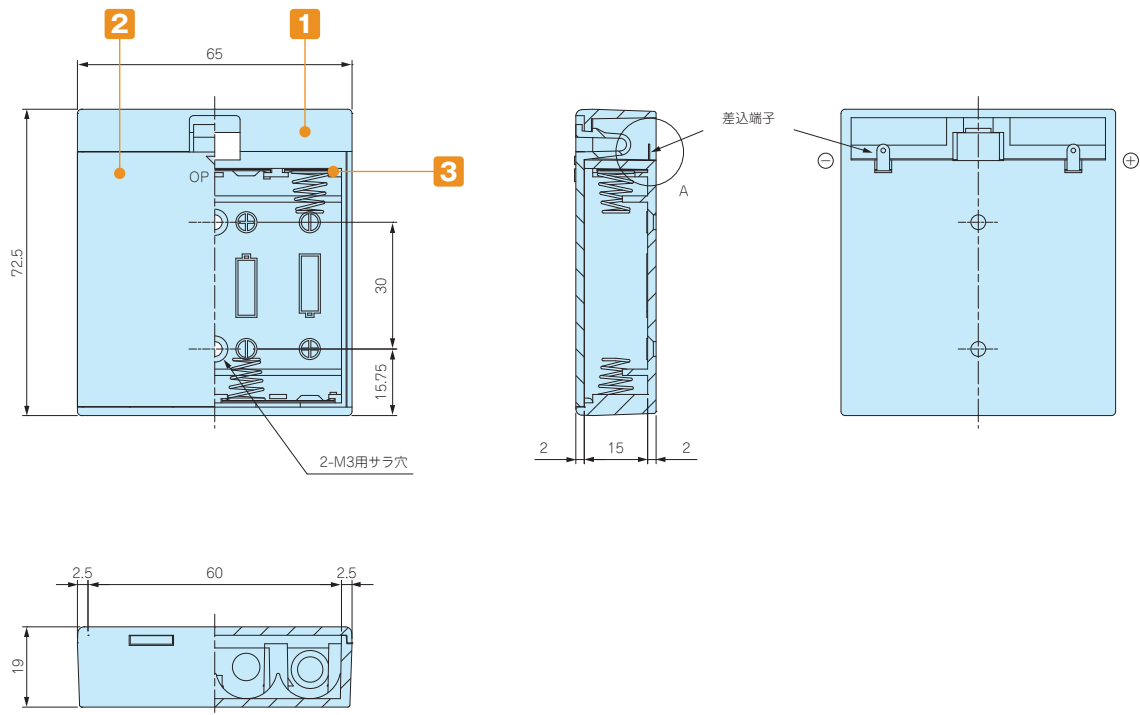
構成内容（MD-2, 4）

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ライトグレー / シボ
2	電池カバー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ライトグレー / シボ
3	差込端子	1set	真ちゅう、鉄線	ニッケルメッキ

MD-2



MD-4



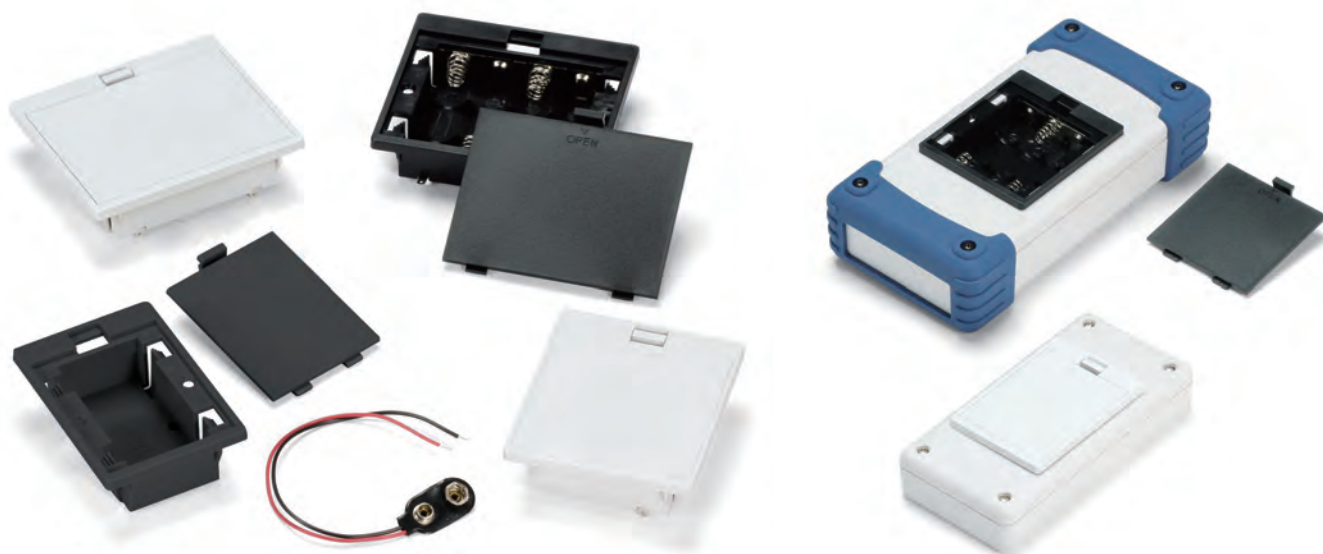
型番・標準価格

型番		電池構造	自重 (g)	対応スポンジ	標準価格 (税別)
● ブラック	● ライトグレー				
MD-006PB	MD-006PG	006P×1	24	SCM-1 (P14-9)	▲440
MD-2B	MD-2G	単3×2 ※	22	SCM-1 (P14-9)	240
MD-4B	MD-4G	単3×4 ※	38	SCM-1 (P14-9)	360

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

▲は値上げした製品です。

使用例

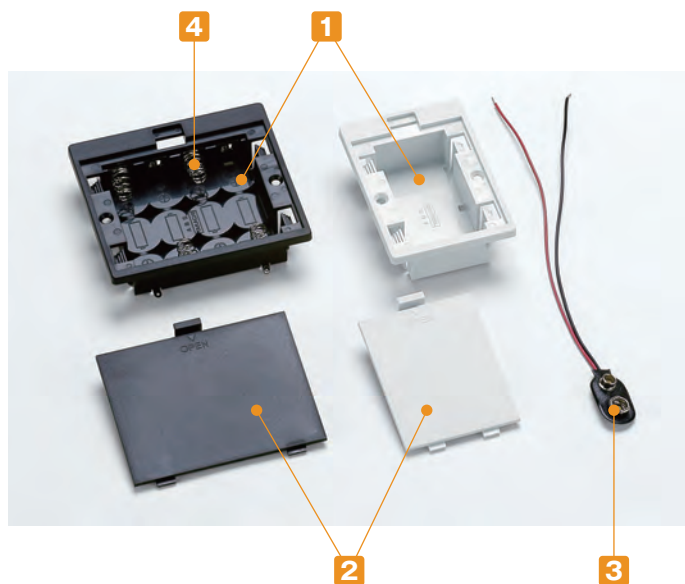


テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

- ワンタッチで取付けできる電池ボックスです。ツメの部分が階段状になっており板厚1.0、2.0、3.0はビスなしで固定できます。ビス止め用のM3皿穴が2ヶ所ついていますので、上記板厚以外はビス止めで固定することができます。
- ⊕、⊖の電池マーク付き、逆装てん通電防止構造になっています。
- アルカリ乾電池とマンガン乾電池はメーカーによって外形寸法が異なります。また、電池ボックス部に多少の余裕を取ってありますのでご使用の際は電池押さえスポンジ（SCMシリーズ）をご利用下さい。

オプション部品（別売）

電池押さえスポンジ
SCMシリーズ
P14-9

構成内容 (MD-006P)

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
2	電池カバー	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
3	スナップ	1	端子：真ちゅう カバー、リード線：塩ビ、PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック、ブラック・レッド

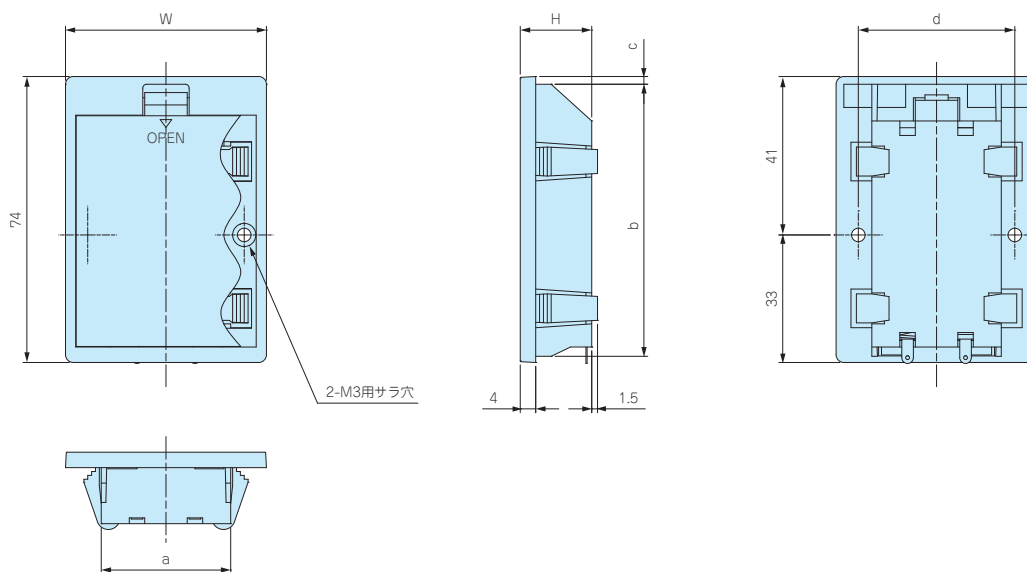
※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

構成内容 (LD-2□, 3□, 4□)

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト / シボ
2	電池カバー	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト / シボ
4	差込端子	1set	真ちゅう、鉄線	ニッケルメッキ

外觀寸法図

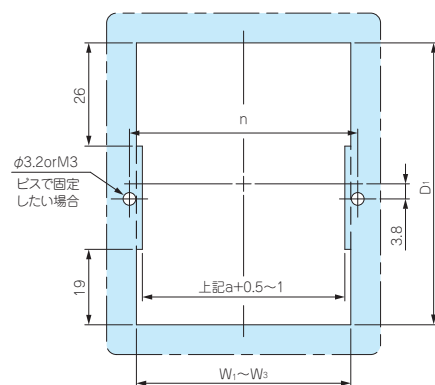
- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。
- 差込端子の位置は機種ごとに異なります。
- スナップの詳細はP13-43をご参照下さい。



型番	W	H	a	b	c	d
LD-006P□	52	21.5	33.5	70.4	2	40.5
LD-2□	52	18.5	33.5	70.4	2	40.5
LD-3□	64.5	18.5	48	70.2	2.1	53
LD-4□	82	18.5	63.5	70.4	2	70.1

はめ込み穴寸法図

※ビス止めしない場合は、 $D_1 \times W_1 \sim W_3$ の四角で加工して下さい。



はめ込み穴寸法

型番	W ₁ (板厚 1.0)	W ₂ (板厚 2.0)	W ₃ (板厚 3.0)	D ₁	n
LD-006P□・LD-2□	36.5	38.5	40.5	70.6	40.5
LD-3□	51	52.5	54	70.4	53
LD-4□	66.5	68.5	70.5	70.6	70.1

- W₁～W₃は取付板厚により、上記表より穴寸法を選んで下さい。
- 上記以外の板厚の場合は下記の例を参考に穴寸法を選んで下さい。
(例：板厚1.5の場合、W₂の寸法で加工してビス止め)
※ 3.0より厚い板厚には対応しておりません。
- 樹脂成型品は、成型条件により板厚に公差が生じることがあります。
樹脂成型品に取付けの際は、現物の板厚をご確認の上取付けて下さい。

型番・標準価格

型 番		電池構造	自重 (g)	対応スポンジ	標準価格 (税別)	
ABS	難燃性ABS				Bタイプ	Wタイプ
● ブラック	● ホワイト					
LD-006PB	LD-006PW	006P×1	24	SCM-2 (P14-9)	▲340	▲510
LD-2B	LD-2W	単3×2 ※	24	SCM-1 (P14-9)	▲380	▲510
LD-3B	LD-3W	単3×3 ※	26	SCM-1 (P14-9)	▲400	▲520
LD-4B	LD-4W	単3×4 ※	35	SCM-1 (P14-9)	▲450	▲610

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

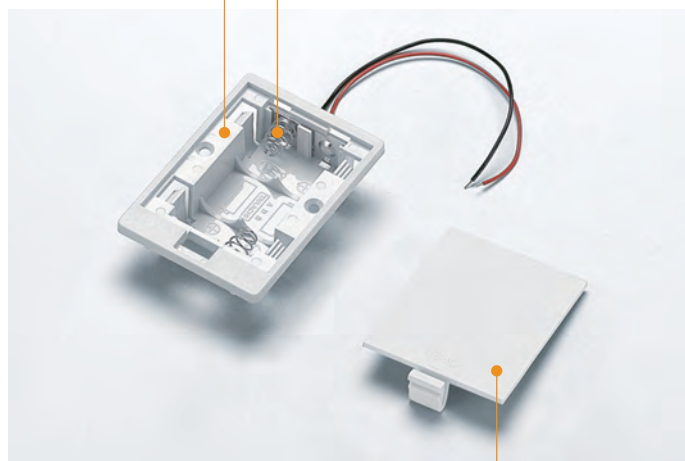
▲は値上げした製品です。



テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

1 3



2

- ワンタッチで取付けできる電池ボックスです。ツメの部分が階段状になっており板厚1.0、2.0、3.0はビスなしで固定できます。ビス止め用のM3皿穴が2ヶ所ついていますので、上記板厚以外はビス止めで固定することができます。
- 鉛フリー対応のためリード線（UL規格品 $\phi = 140\text{mm}$ ）は鉛フリーはんだ付けをしています。
- $\oplus$ 、 $\ominus$ の電池マーク付き、逆装てん通電防止構造になっています。
- アルカリ乾電池・マンガン乾電池はメーカーにより外形寸法が多少異なります。また、電池ボックス部に多少の余裕を取ってありますのでご使用の際は、電池押さえスポンジ（SCMシリーズ）をご利用下さい。

オプション部品（別売）

電池押さえスポンジ
SCMシリーズ
P14-9

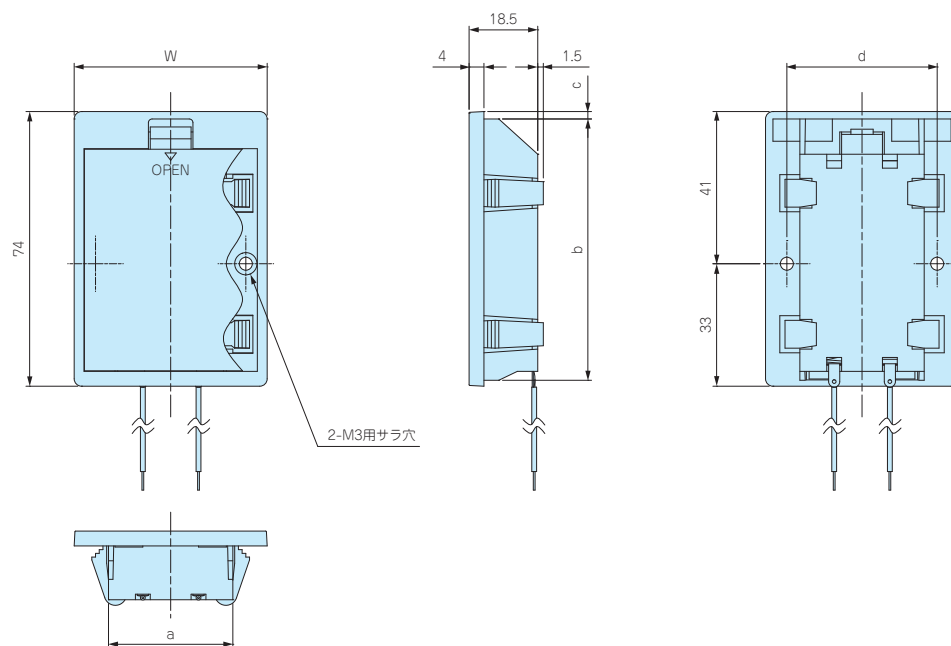
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
2	電池カバー	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
3	差込端子 リード線付差込端子	1set	差込端子：真ちゅう、鉄線 リード線：PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック・レッド

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付けです。

外觀寸法図

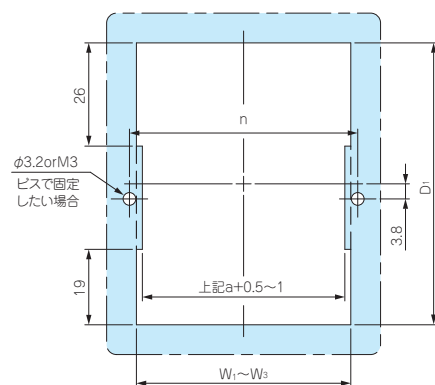
- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。
- リード線付端子の位置は機種ごとに異なります。



型番	W	a	b	c	d
LDN-2□	52	33.5	70.4	2	40.5
LDN-3□	64.5	48	70.2	2.1	53
LDN-4□	82	63.5	70.4	2	70.1

はめ込み穴寸法図

※ビス止めしない場合は、 $D_1 \times W_1 \sim W_3$ の四角で加工して下さい。



はめ込み穴寸法

型番	W ₁ (板厚 1.0)	W ₂ (板厚 2.0)	W ₃ (板厚 3.0)	D ₁	n
LDN-2□	36.5	38.5	40.5	70.6	40.5
LDN-3□	51	52.5	54	70.4	53
LDN-4□	66.5	68.5	70.5	70.6	70.1

- W₁～W₃は取付板厚により、上記表より穴寸法を選んで下さい。
- 上記以外の板厚の場合は下記の例を参考に穴寸法を選んで下さい。
(例：板厚1.5の場合、W₂の寸法で加工してビス止め)
※ 3.0より厚い板厚には対応しておりません。
- 樹脂成型品は、成型条件により板厚に公差が生じることがあります。
樹脂成型品に取付けの際は、現物の板厚をご確認の上取付けて下さい。

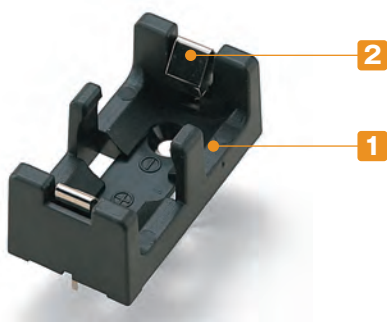
型番・標準価格

型番		電池構造	自重 (g)	対応スポンジ	標準価格 (税別)	
ABS	難燃性ABS				Bタイプ	Wタイプ
● ブラック	● ホワイト					
LDN-2B	LDN-2W	単3×2 ※	24	SCM-1 (P14-9)	▲510	▲630
LDN-3B	LDN-3W	単3×3 ※	26	SCM-1 (P14-9)	▲530	▲640
LDN-4B	LDN-4W	単3×4 ※	35	SCM-1 (P14-9)	▲580	▲730

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

▲は値上げした製品です。

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



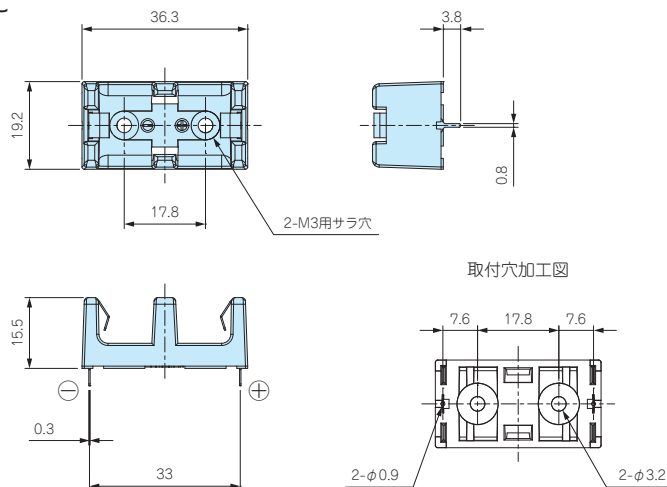
取付例



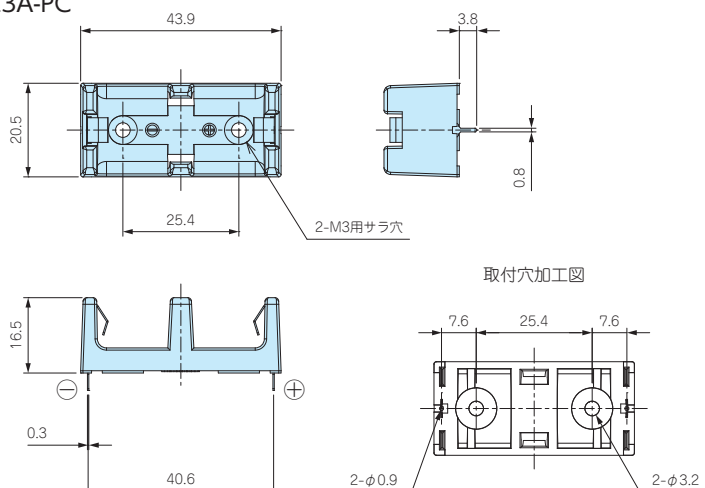
テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃～+60℃

CR2-PC



CR123A-PC



構成内容

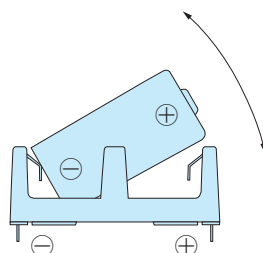
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ホルダー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック
3	差込端子	2	りん青銅	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
CR2-PC	CR2	4.3	190
CR123A-PC	CR123A	5.0	190

注意

電池の着脱はプラス側を可動させて下さい。(右図参照)
マイナス側を可動させてしまうと、電池の被覆を破いてしまったり、
端子が変形してしまうおそれがあります。



CR2-R・CR123A-R

リード線付リチウム電池ホルダー

13

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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

メタルケース

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

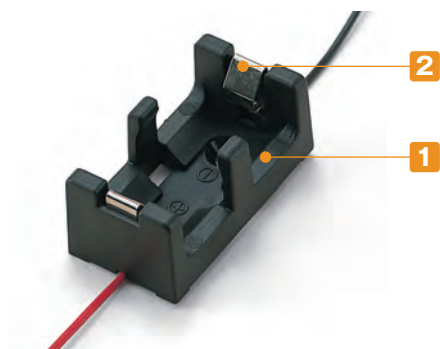
ラックケース

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

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

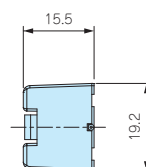
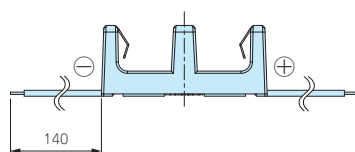
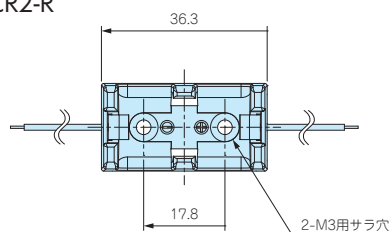
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



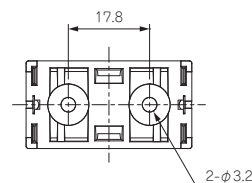
テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

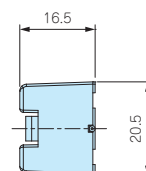
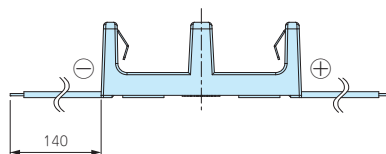
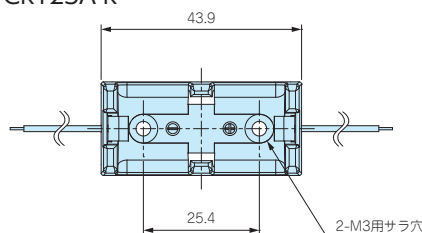
CR2-R



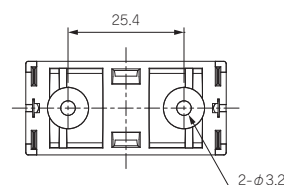
取付穴加工図



CR123A-R



取付穴加工図



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ホルダー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック
2	リード線付差込端子	2	差込端子：りん青銅 リード線：PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック・レッド

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

型番・標準価格

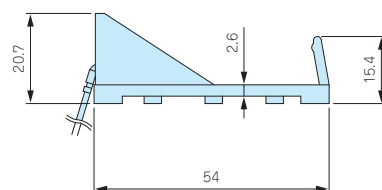
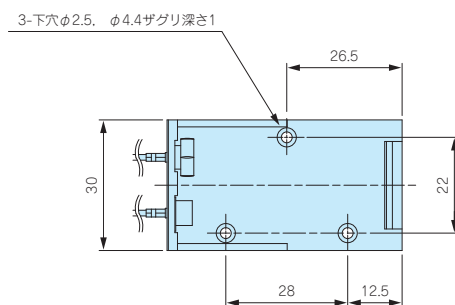
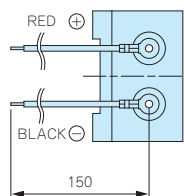
型 番	電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
CR2-R	CR2	5.3	270
CR123A-R	CR123A	6.0	270

BH-9V-3A

006P電池ホルダー リード線タイプ



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



テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	リード線	端子材質	端子表面処理
ABS	ブラック	UL1007 AWG26 L=150	真ちゅう	ニッケルメッキ

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

型番・標準価格

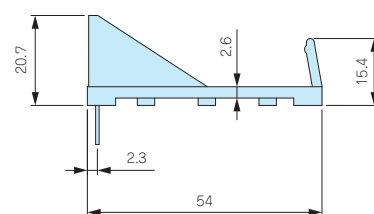
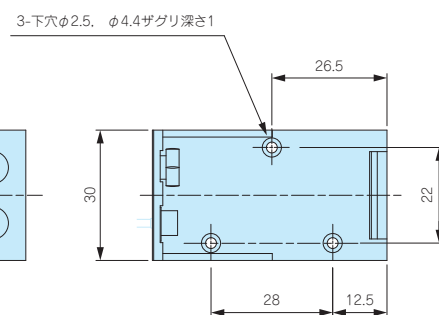
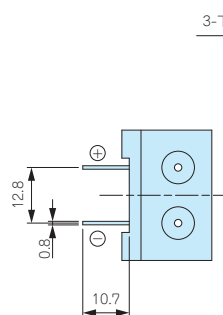
型番	電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
BH-9V-3A	006P	8	130

BH-9V-3P

006P電池ホルダー ピンタイプ



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



テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子・ピン材質	端子・ピン表面処理
ABS	ブラック	真ちゅう	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
BH-9V-3P	006P	7	130

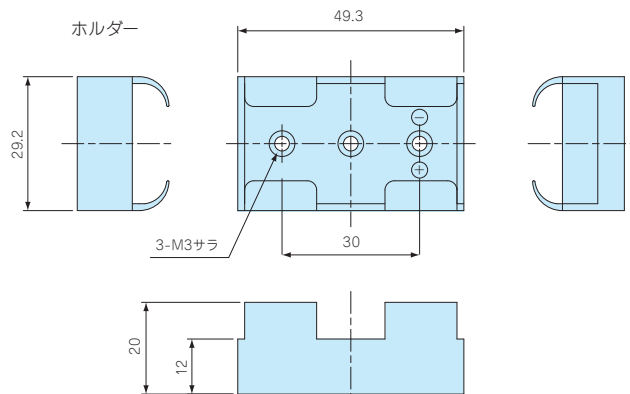
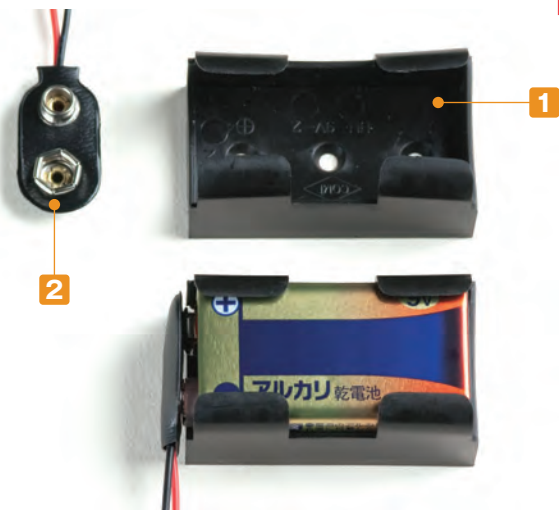
BH-9V-2

006P電池ホルダー

13

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

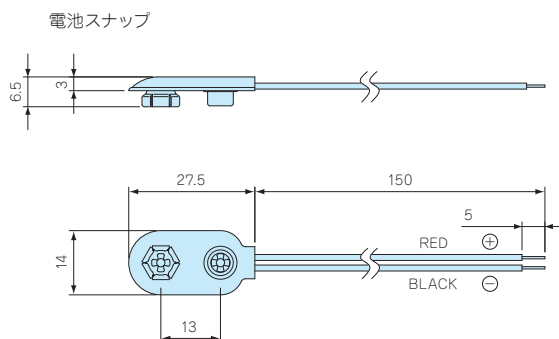
■ 詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



- 006P (9V電池) 用のホルダーです。
- 電池スナップとホルダーのセット販売です。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ホルダー	1	PP	ブラック
2	スナップ	1	端子：真ちゅう カバー、リード線：塩ビ、PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック、ブラック・レッド

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

型番・標準価格

型 番	適用電池	自重(g)	入 数	標準価格(税別)
BH-9V-2	006P	6.8	1セット / 袋	▲130

▲は値上げした製品です。

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

メタルケース

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

ラックケース

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

カスタム製品

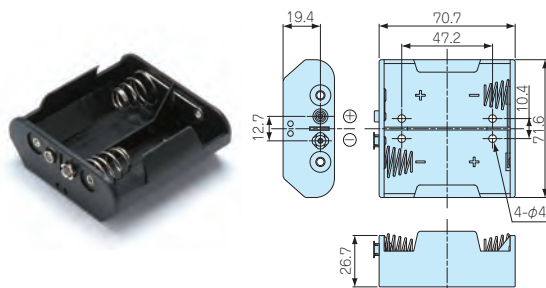
技術資料/
各種ご案内

テクニカルデータ

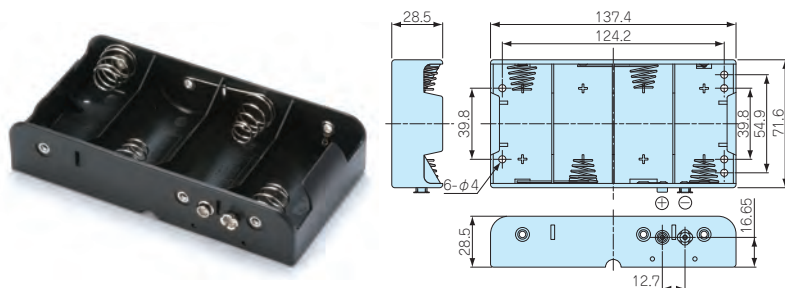
使用温度範囲 PP: -10℃~+60℃
PE: -20℃~+50℃

■ 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。

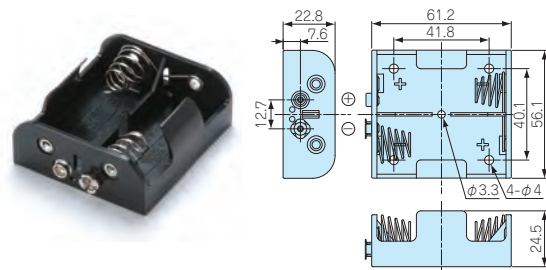
SN 1-2 S 単1×2本



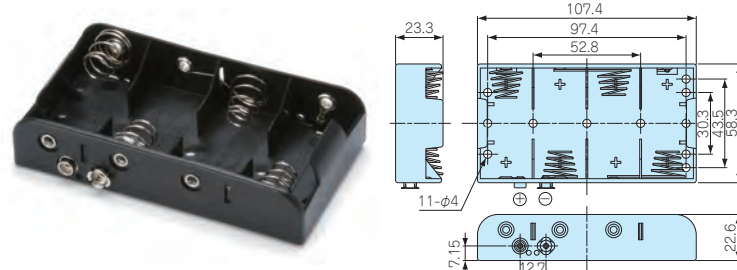
SN 1-4 S 単1×4本



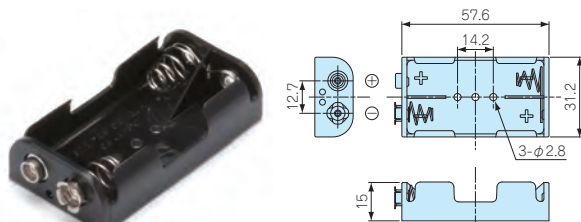
SN 2-2 S 単2×2本



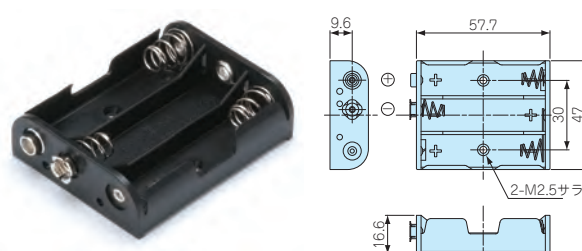
SN 2-4 S 単2×4本



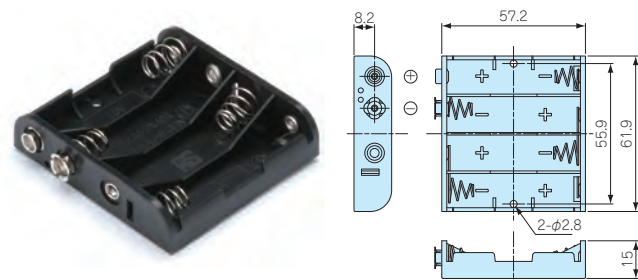
SN 3-2 S 単3×2本



SN 3-3 S ※注 単3×3本



SN 3-4 S ※注 単3×4本



※注 SN3-3SとSN3-4Sの裏面には鉄線が出ています。導通性のあるものに取付ける際は、絶縁対策をして取付けて下さい。

■ MP型電池スナップ (P13-43) と合わせてご利用下さい。



構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	スプリング材質 / 表面処理	端子材質 / 表面処理
PP / PE	ブラック	鉄線 / ニッケルメッキ	真ちゅう / ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	ホルダー材質	自重(g)	入数	標準価格(税別)
SN 1-2 S	単1×2 ※	PP	22.7	1 / 袋	▲360
SN 1-4 S	単1×4 ※	PP	43.6	1 / 袋	▲530
SN 2-2 S	単2×2 ※	PP	16.5	1 / 袋	▲350
SN 2-4 S	単2×4 ※	PP	26.0	1 / 袋	▲470
SN 3-2 S	単3×2 ※	PE	7.2	1 / 袋	▲170
SN 3-3 S	単3×3 ※	PP	9.6	1 / 袋	▲190
SN 3-4 S	単3×4 ※	PP	11.8	1 / 袋	▲200

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

▲は値上げした製品です。

SN-PC SERIES

ピン付電池ホルダー

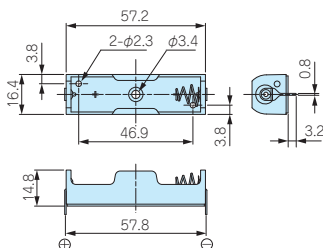
13

テクニカルデータ

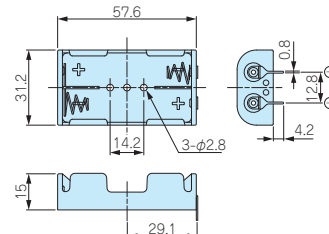
使用温度範囲 PP : -10℃~+60℃
 PE : -20℃~+50℃
 ABS : -10℃~+60℃

■ 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。

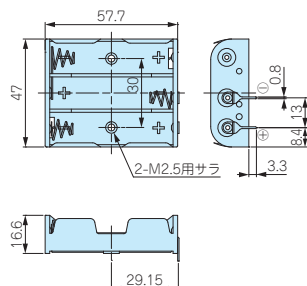
SN 3-1PC 単3×1本



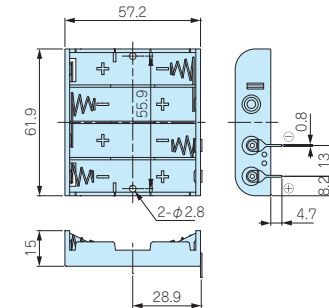
SN 3-2PC 単3×2本



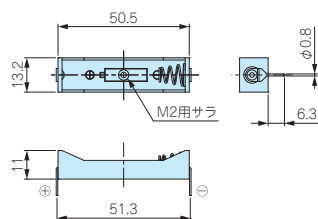
SN 3-3PC ※注 単3×3本



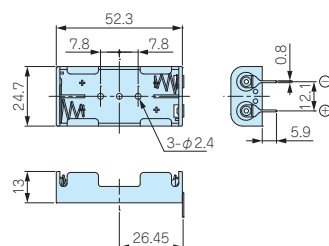
SN 3-4PC ※注 単3×4本



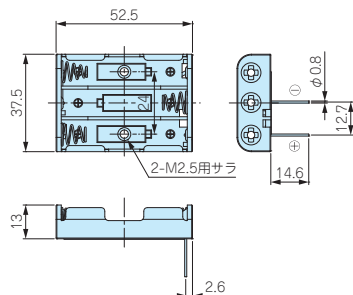
SN 4-1PC 単4×1本



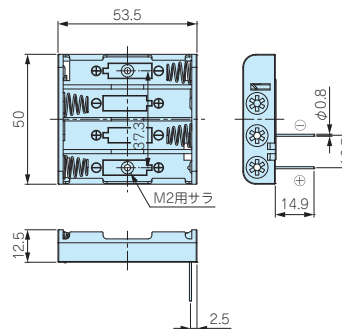
SN 4-2PC 単4×2本



SN 4-3PC 単4×3本



SN 4-4PC 単4×4本



※注 SN3-3PCとSN3-4PCの裏面には鉄線が出ています。
 導通性のあるものに取付ける際は、絶縁対策をして
 取付けて下さい。

構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	スプリング材質 / 表面処理	端子材質 / 表面処理	基板取付ピン / 表面処理
PP / PE / ABS	ブラック	鉄線 / ニッケルメッキ	真ちゅう / ニッケルメッキ	鉄・真ちゅう (SN4-3PCのみ) / ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	ホルダー材質	自重(g)	入数	標準価格(税別)
SN 3-1PC	単3×1 ※	PP	3.6	1 / 袋	▲140
SN 3-2PC	単3×2 ※	PE	7.0	1 / 袋	▲140
SN 3-3PC	単3×3 ※	PP	9.4	1 / 袋	▲160
SN 3-4PC	単3×4 ※	PP	11.5	1 / 袋	▲190
SN 4-1PC	単4×1 ※	ABS	2.7	1 / 袋	▲160
SN 4-2PC	単4×2 ※	PP	4.5	1 / 袋	▲160
SN 4-3PC	単4×3 ※	PP	7.4	1 / 袋	160
SN 4-4PC	単4×4 ※	PP	10.0	1 / 袋	▲190

バック型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
SN3-1PC-P	50 / 袋	▲ 4,470
SN3-2PC-P	50 / 袋	▲ 5,280
SN3-3PC-P	50 / 袋	▽ 6,110
SN3-4PC-P	50 / 袋	▲ 7,220
SN4-1PC-P	50 / 袋	▲ 5,520
SN4-2PC-P	50 / 袋	▲ 5,190
SN4-3PC-P	100 / 袋	▽10,530
—	—	—

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

▲は値上げした製品です。

▽は値下げした製品です。▲は値上げした製品です。

■ まとめてご購入の場合はバック売りをご利用下さい。単価が下がりお得です。

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッド

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/
Okada ROCK
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース

基板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

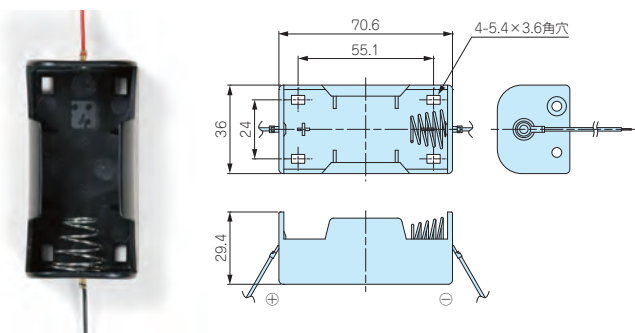
技術資料/
各種ご案内

テクニカルデータ

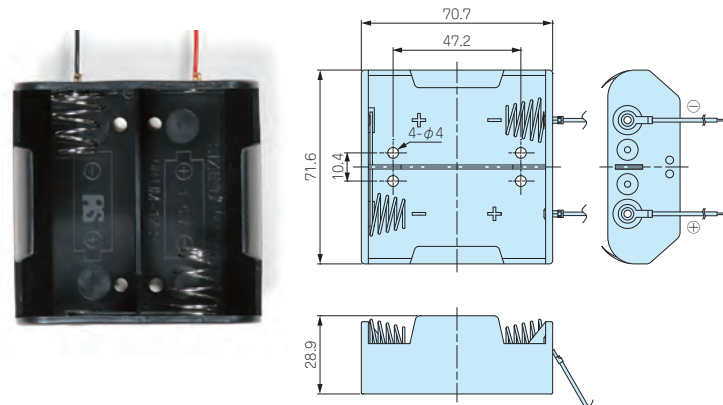
使用温度範囲 PP : -10℃~+60℃
PE : -20℃~+50℃
ABS : -10℃~+60℃

■ 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。

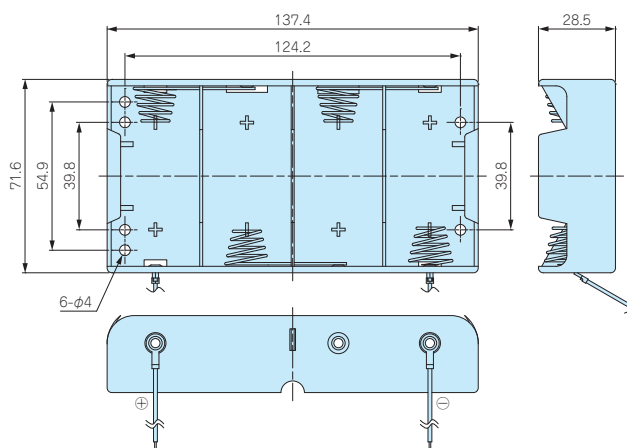
SN 1-1 単1×1本



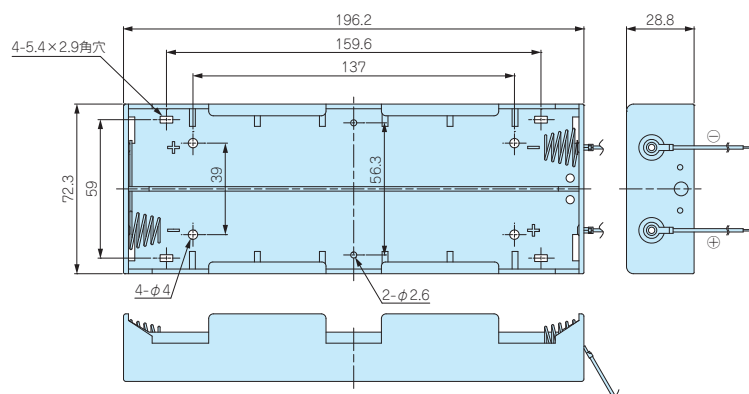
SN 1-2 単1×2本



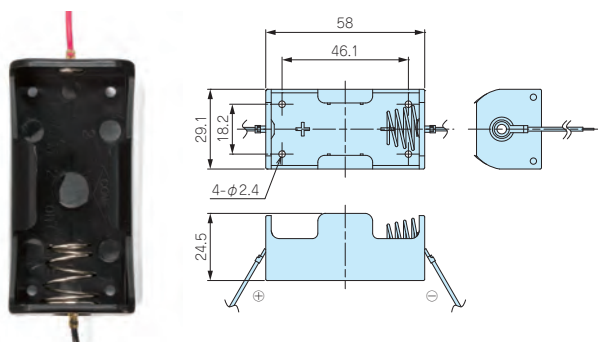
SN 1-4 単1×4本



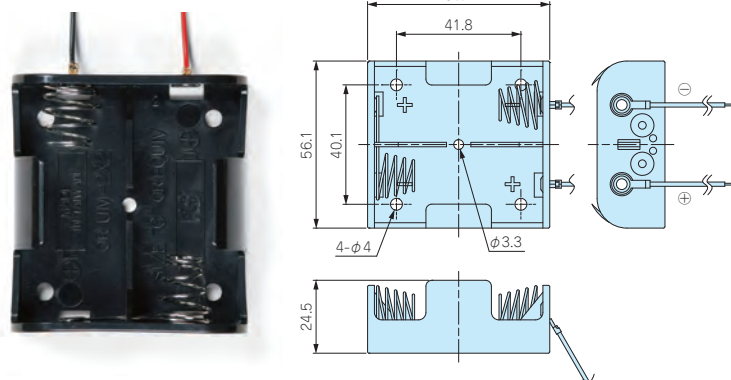
SN 1-6 単1×6本



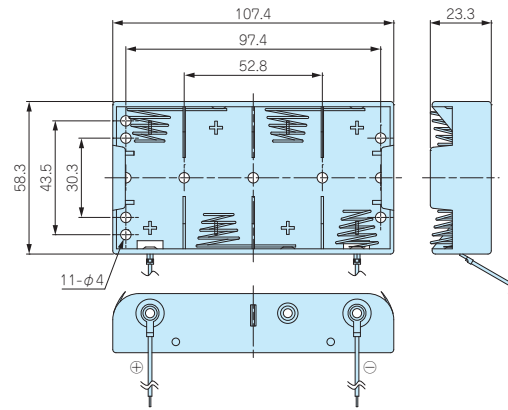
BH211-1 単2×1本



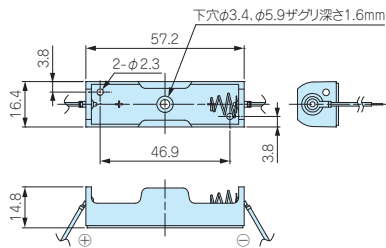
SN 2-2 単2×2本



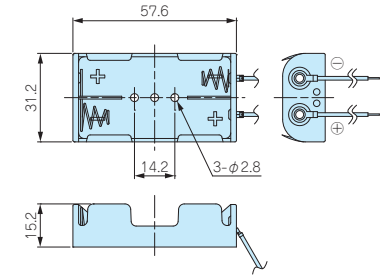
SN 2-4 単2×4本



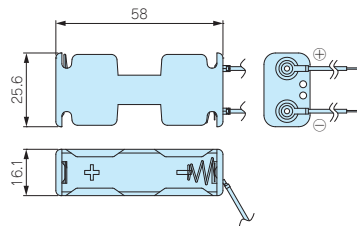
SN 3-1 単3×1本



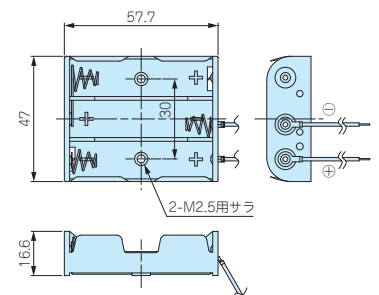
SN 3-2 単3×2本



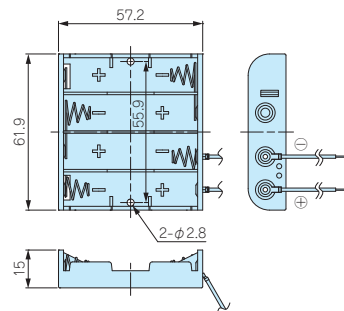
SN 3-2A 単3×2本



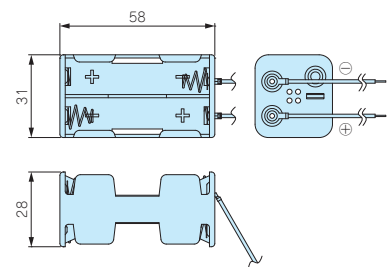
SN 3-3 ※注 単3×3本



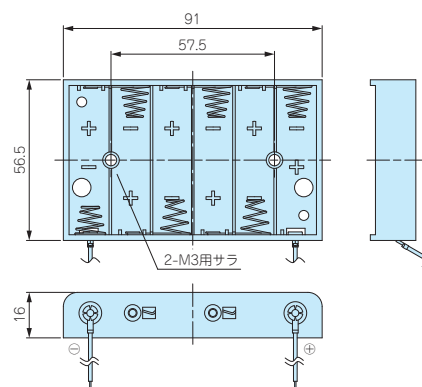
SN 3-4 ※注 単3×4本



SN 3-4A 単3×4本



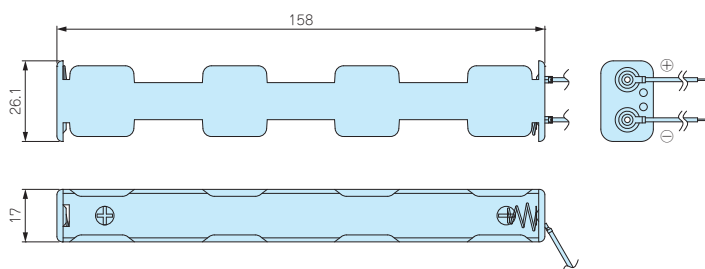
BH-364A 単3×6本



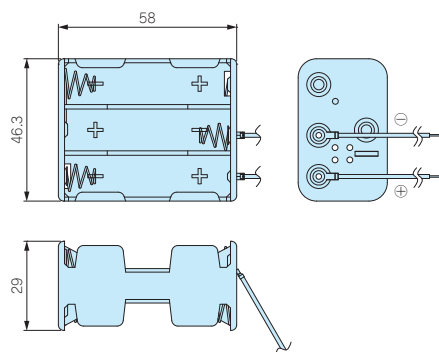
※注 SN3-3とSN3-4の裏面には鉄線が出ています。導通性のあるものに取り付ける際は、絶縁対策をして取付けて下さい。

■ 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。

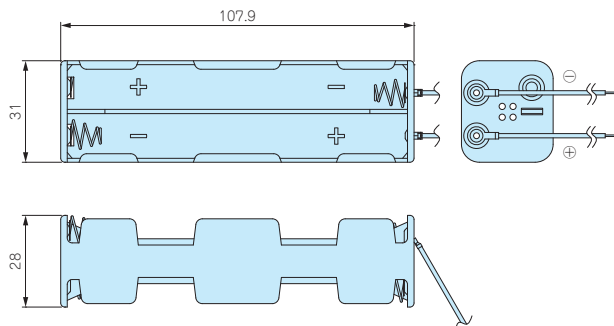
SN 3-6A 単3×6本



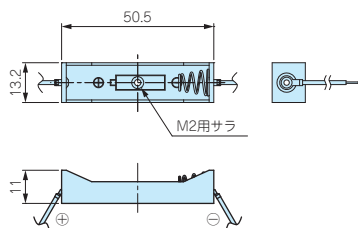
SN 3-6B 単3×6本



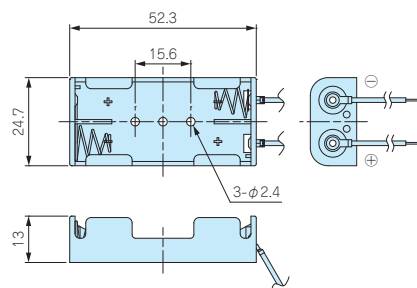
SN 3-8A 単3×8本



SN 4-1 単4×1本



SN 4-2 単4×2本

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

メタルケース

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

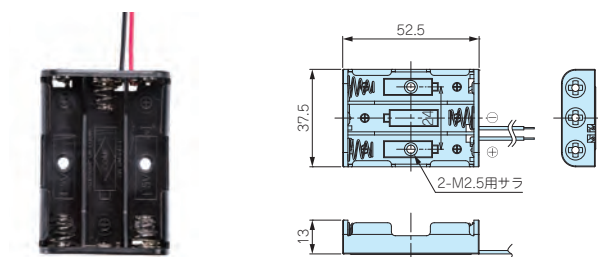
ラックケース

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

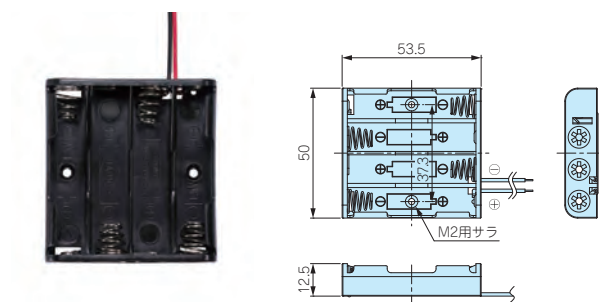
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

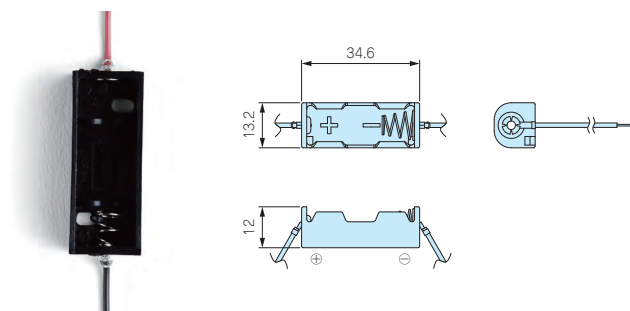
SN 4-3 単4×3本



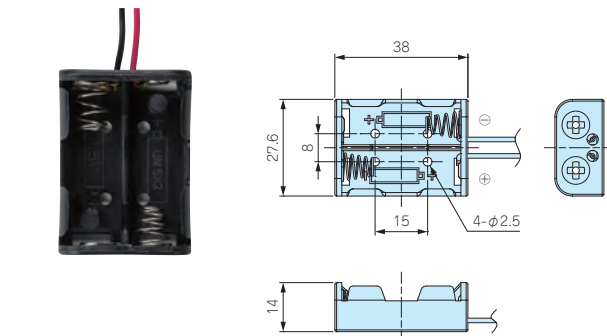
SN 4-4 単4×4本



BH-511-4A 単5×1本 ※両面テープ1枚入り



BH-521A 単5×2本



構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	スプリング / 表面処理	端子材質 / 表面処理	リード線
PP / PE / ABS	ブラック	鉄線 / ニッケルメッキ	真ちゅう / ニッケルメッキ	AWG24 / AWG26 (UL1007)

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

型番・標準価格

型番	電池構造	ホルダー材質	リード線	自重(g)	入数	標準価格(税別)
SN 1-1	単1×1 ※	PP	AWG26 L=170	14.0	1 / 袋	▲160
SN 1-2	単1×2 ※	PP	AWG26 L=170	22.8	1 / 袋	▲240
SN 1-4	単1×4 ※	PP	AWG26 L=170	43.0	1 / 袋	▲310
SN 1-6	単1×6 ※	PP	AWG26 L=170	52.7	1 / 袋	▲320
BH211-1	単2×1 ※	PP	AWG24 L=170	9.3	1 / 袋	▲110
SN 2-2	単2×2 ※	PP	AWG26 L=170	16.5	1 / 袋	▲190
SN 2-4	単2×4 ※	PP	AWG26 L=170	26.0	1 / 袋	▲260
SN 3-1	単3×1 ※	PP	AWG26 L=160	4.4	1 / 袋	▲110
SN 3-2	単3×2 ※	PE	AWG26 L=160	7.8	1 / 袋	▲110
SN 3-2A	単3×2 ※	PP	AWG26 L=160	6.2	1 / 袋	▲140
SN 3-3	単3×3 ※	PP	AWG26 L=160	10.2	1 / 袋	▲140
SN 3-4	単3×4 ※	PP	AWG26 L=160	12.1	1 / 袋	▲170
SN 3-4A	単3×4 ※	PP	AWG26 L=160	9.8	1 / 袋	▲170
NEW BH-364A	単3×6 ※	ABS	AWG26 L=150	21.1	1 / 袋	240
SN 3-6A	単3×6 ※	PP	AWG26 L=160	12.9	1 / 袋	▲170
SN 3-6B	単3×6 ※	PP	AWG26 L=160	15.3	1 / 袋	▲200
SN 3-8A	単3×8 ※	PP	AWG26 L=160	14.8	1 / 袋	▲200
SN 4-1	単4×1 ※	ABS	AWG26 L=150	3.3	1 / 袋	▲140
SN 4-2	単4×2 ※	PP	AWG26 L=160	5.1	1 / 袋	▲140
SN 4-3	単4×3 ※	PP	AWG26 L=150	8.4	1 / 袋	▲140
SN 4-4	単4×4 ※	PP	AWG26 L=150	10.6	1 / 袋	▲170
NEW BH-511-4A	単5×1 ※	PP	AWG26 L=150	2.7	1 / 袋	140
BH-521A	単5×2 ※	PP	AWG26 L=150	4.9	1 / 袋	▲160

パック型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
SN1-1-P	50 / 袋	▲ 5,990
SN1-2-P	20 / 袋	▲ 3,830
SN1-4-P	20 / 袋	▲ 5,090
SN1-6-P	20 / 袋	▲ 5,360
—	—	—
—	—	—
—	—	—
SN3-1-P	50 / 袋	▲ 4,070
SN3-2-P	50 / 袋	▲ 4,360
SN3-2A-P	50 / 袋	▲ 5,300
SN3-3-P	50 / 袋	▲ 5,550
SN3-4-P	50 / 袋	▲ 6,390
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
SN4-1-P	50 / 袋	▲ 5,190
SN4-2-P	50 / 袋	▲ 4,300
SN4-3-P	100 / 袋	▽ 9,150
SN4-4-P	100 / 袋	▲12,830
—	—	—
—	—	—

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

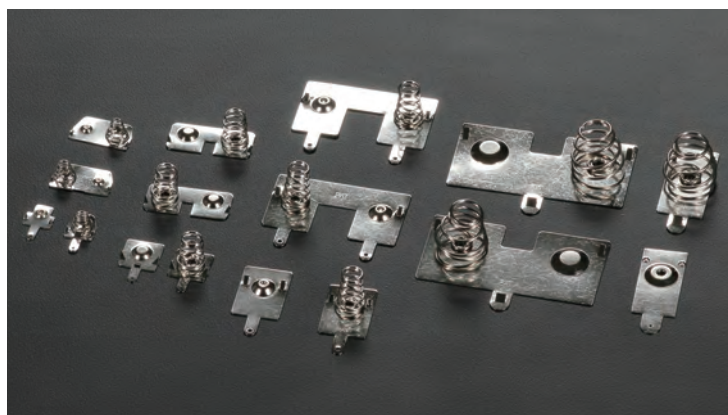
■ まとめてご購入の場合はパック売りをご利用下さい。単価が下がりお得です。

■ BH-511-4Aはホルダー固定用の両面テープ1枚入りです。

▲は値上げた製品です。

▽は値下げした製品です。▲は値上げた製品です。

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

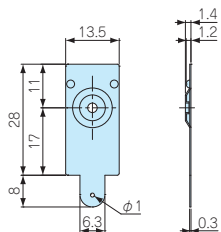
型番・標準価格

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(1個)	10/袋	530
IT-1SM	φ1.0	SUS304	単1: マイナス	2.5(1個)	10/袋	660
IT-1WP	φ1.0	SUS304	単1: 左プラス右マイナス	5.0(1個)	10/袋	940
IT-1WM	φ1.0	SUS304	単1: 左マイナス右プラス	5.0(1個)	10/袋	940
IT-2SP	—	—	単2: プラス	0.9(1個)	10/袋	190
IT-2SM	φ0.7	鉄線	単2: マイナス	1.4(1個)	10/袋	300
IT-2WP	φ0.7	鉄線	単2: 左プラス右マイナス	2.7(1個)	10/袋	720
IT-2WM	φ0.7	鉄線	単2: 左マイナス右プラス	2.7(1個)	10/袋	720
IT-3SP	—	—	単3: プラス	0.4(1個)	10/袋	120
IT-3SM	φ0.6	鉄線	単3: マイナス	0.7(1個)	10/袋	210
IT-3WP	φ0.6	鉄線	単3: 左プラス右マイナス	1.1(1個)	10/袋	250
IT-3WM	φ0.6	鉄線	単3: 左マイナス右プラス	1.1(1個)	10/袋	250
IT-4SP	—	—	単4: プラス	0.2(1個)	10/袋	110
IT-4SM	φ0.5	鉄線	単4: マイナス	0.4(1個)	10/袋	190
IT-4WP	φ0.5	鉄線	単4: 左プラス右マイナス	0.6(1個)	10/袋	250
IT-4WM	φ0.5	鉄線	単4: 左マイナス右プラス	0.6(1個)	10/袋	250

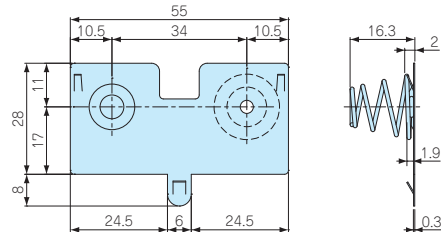
外観寸法図

■ 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。

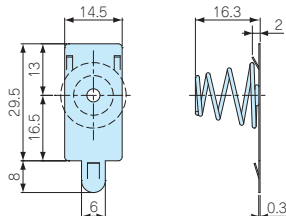
IT-1SP



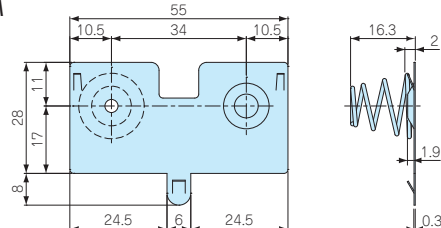
IT-1WP



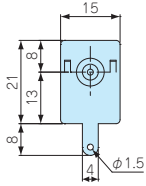
IT-1SM



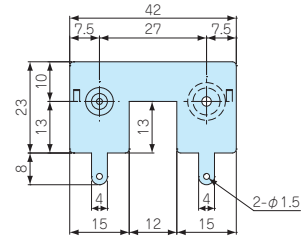
IT-1WM



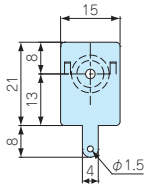
IT-2SP



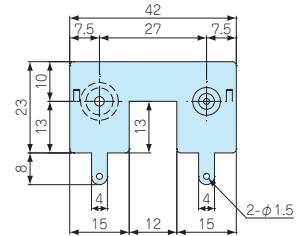
IT-2WP



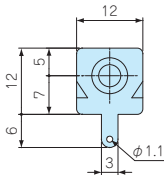
IT-2SM



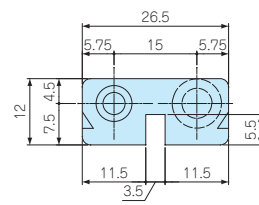
IT-2WM



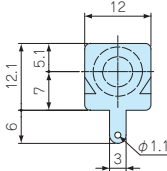
IT-3SP



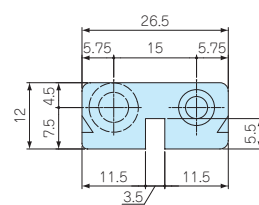
IT-3WP



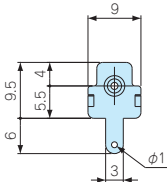
IT-3SM



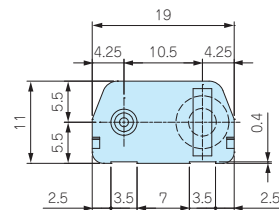
IT-3WM



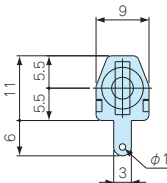
IT-4SP



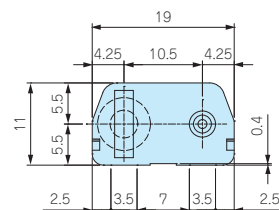
IT-4WP



IT-4SM



IT-4WM



■ 圧着端子カシメ構造です。

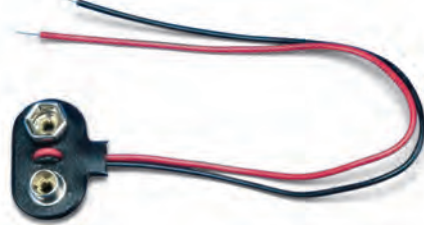
MP-1SN



MP-1LN



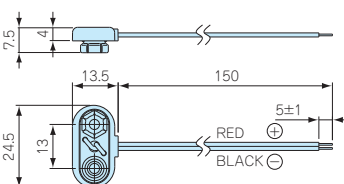
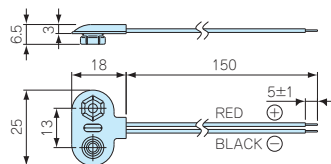
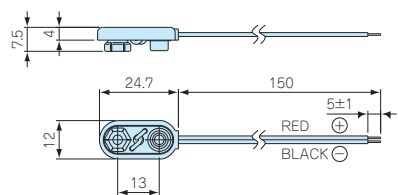
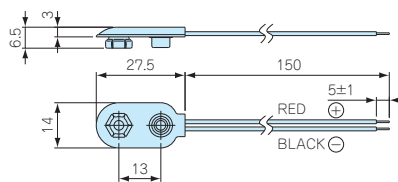
MP-TSN



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

リード線	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

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

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 (1個)	10 / 袋	▲470
MP-1LN	ABS	006P (9V) × 1	2.5 (1個)	10 / 袋	▲580
MP-TSN	塩ビ	006P (9V) × 1	2.1 (1個)	10 / 袋	▲550
MP-TLN	ABS	006P (9V) × 1	2.5 (1個)	10 / 袋	▲570

■ 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。

▲は値上げした製品です。

▲は値上げした製品です。

■ 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。

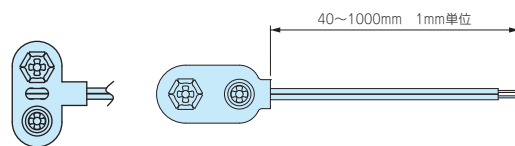
リード線の長さは40mm～1000mmまで、1mm単位でご指定可能です。

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。

パック型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
MP-1SN-P	100 / 袋	▲3,920
MP-1LN-P	100 / 袋	▲4,830
—	—	—
—	—	—





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／コイン電池

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

メタルケース

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

ラックケース

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

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

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コイン電池ホルダーの基板実装図について

外観寸法図に記載の基板実装図に、はんだフィレット形成範囲は含まれておりません。はんだフィレット形成範囲は任意の数値で設定して下さい。

④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し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。

⑤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-17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。

⑥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（P14-9）をお使いいただき電池を押さえることをお勧めします。

⑦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。

⑧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、BH-364A）

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。

⑨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、BH211-1、BH-511-4A、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。

⑩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下さい。

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

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。

⑪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
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース

標板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内