

電池ホルダー/電池ボックス

BATTERY HOLDER & BATTERY BOX

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、電池スナップなど、豊富な品揃えよりご選択いただけます。

12



型番	ページ番号
電池ホルダー・ボックス選定表	12-1~2
BA2032	12-10
BCR	12-11
BH211-1	12-25・28
BH-50N	12-12
BH-9V-3A・3P	12-22
BH-9V-2	12-21
BK	12-15~16
BK-2032M	12-18
BV-50N	12-12
CH74	12-12
CH7410	12-13
CR123A	12-19~20
CR2	12-19~20
CR2477N NEW	12-6

型番	ページ番号
CST	12-14
HU NEW SIZE	12-7~8
IT	12-35~36
LD	12-31~32
LDN	12-33~34
MD	12-29~30
MP	12-24・26~28・37
PB621	12-9
PD23	12-9
SCM	12-21
SMTM NEW SIZE	12-15~17
SMTU NEW SIZE	12-3~5
SN	12-23~28
電池ホルダー/ボックス使用上の注意事項	12-38
リチウム電池の安全に関する注意事項	12-39

Line-up コイン・ボタン電池ホルダー

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	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
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		 PB621 (P12-9) BK-879 (P12-15)	
LR44 アルカリボタン電池 SR44 酸化銀電池	11.6	5.4	1.5V	 PD23 (P12-9) BK-5091 (P12-15) HU357 (P12-7~8)	 SMTU357 (P12-3~4)	
CR1220 リチウムコイン電池	12.5	2.0	3V	 HU1220 (P12-7~8) BK-890 (P12-15~16)	 SMTU1220 (P12-3~5) SMTU1220-G (P12-3~5) 新 SMTM1225 (P12-15・17)	
CR1225 リチウムコイン電池	12.5	2.5	3V	 HU1225 (P12-7~8) BK-890 (P12-15~16)	 SMTU1225 (P12-3~5) 新 SMTM1225 (P12-15・17)	
CR1632 リチウムコイン電池	16.0	3.2	3V	 HU1632 (P12-7~8) BK-869 (P12-15~16)	 SMTU1632 (P12-3~4) SMTU1632-G (P12-3~5) SMTM1632 (P12-15~17)	
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		 BK-5067 (P12-15~16) SMTU2-2016 (P12-3~4)	
CR2032 リチウムコイン電池	20.0	3.2	3V	 BCR20H4/5 (P12-11) BA2032 (P12-10) HU2032 (P12-7~8) BK-888 (P12-15~16)	 SMTU2032 (P12-3~5) SMTU2032-1-G (P12-3~5) BA2032SM (P12-10) CH7410-2032LF (P12-13) SMTM2032 (P12-15~17)	 BCR20V4 (P12-11) CH74-2032LF (P12-12) CR2032用端子 BK-2032M (P12-18) CST-2032P.M (P12-14)
CR2430 リチウムコイン電池	24.5	3.0	3V	 HU2430 (P12-7~8)	 SMTU2430 (P12-3~5)	
CR2450 リチウムコイン電池	24.5	5.0	3V	 HU2450 (P12-7~8) BH-50N (P12-12)	 SMTU2450 (P12-3~5)	 BV-50N (P12-12)
CR2477 リチウムコイン電池	24.5	7.7	3V	 新 HU2477 (P12-7~8)	 新 SMTU2477 (P12-3~5)	

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 グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

棚板 / ラックパネル

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

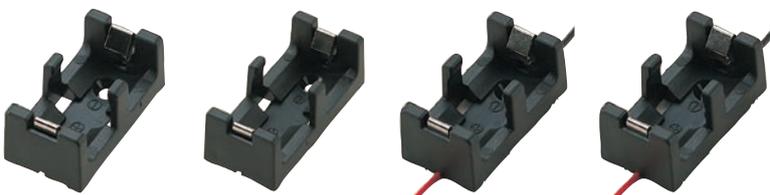
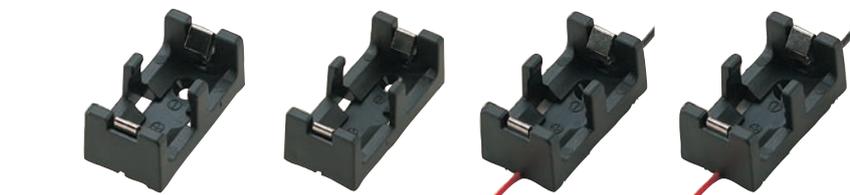
技術資料 / 各種ご案内

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。

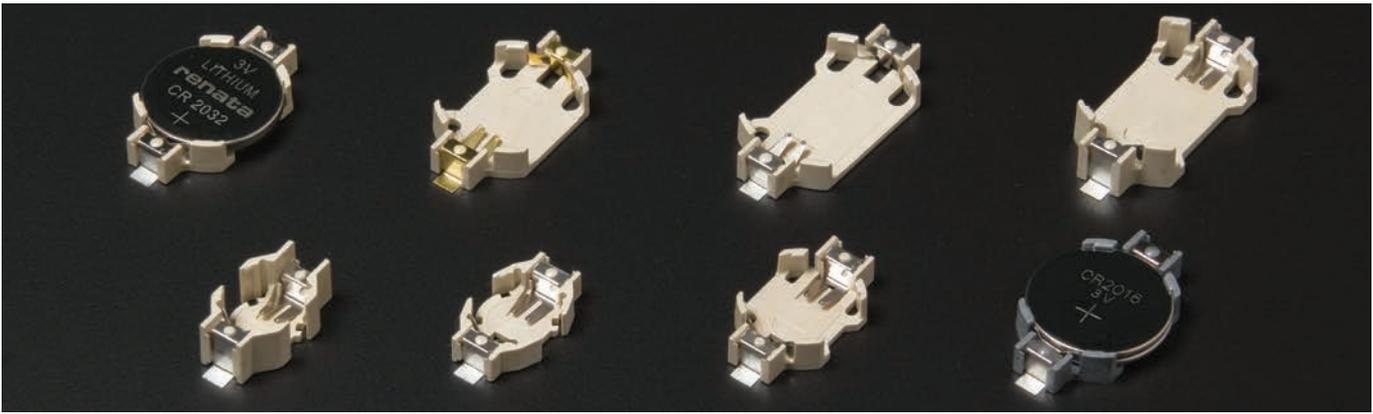
名称	電池規格			ホルダー / ボックスタイプ
	φ径	長さ	電圧	
単1型電池	34.2	61.5	1.5V	 <p>1・2・4・6本用 6機種 (P12-23・25・28)</p>
単2型電池	26.2	50	1.5V	 <p>1・2・4本用 5機種 (P12-23・25~26・28)</p>
単3型電池	14.5	50.5	1.5V	 <p>ホルダー：1本～8本用 17機種 (P12-23～24・26～28) 外付/埋込型ボックス：2・3・4本用 8機種 (P12-29～34)</p>
単4型電池	10.5	44.5	1.5V	 <p>1・2・3・4本用 6機種 (P12-24・27～28)</p>
単5型電池	12.0	30.2	1.5V	 <p>1・2本用 2機種 (P12-28)</p>
006P (9V) 電池	17.5×26.5×48.5		9V	 <p>ホルダー (P12-21～22) 外付/埋込型ボックス (P12-29～34) 電池スナップ (P12-37)</p>
CR2リチウム電池	15.6	27	3V	
CR123Aリチウム電池	17.0	34.5	3V	 <p>(P12-19～20)</p>



12 SMTU SERIES

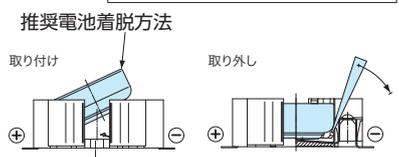
コイン / ボタン電池ホルダー

電池ホルダー / 電池ボックス



- 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出来ます。
- 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℃	



型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

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)

キャリング ケース

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
SMTU357	LR44/SR44	表面実装×2	0.9	1 / 袋	230
SMTU1220	CR1220	表面実装×2	0.8	1 / 袋	190
SMTU1220-G	CR1220	表面実装×2	0.8	1 / 袋	200
SMTU1225	CR1225	表面実装×2	0.7	1 / 袋	190
SMTU1632	CR1632	表面実装×2	0.8	1 / 袋	140
SMTU1632-G	CR1632	表面実装×2	0.8	1 / 袋	190
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	140
SMTU2032-1-G	CR2032	表面実装×2	1.0	1 / 袋	160
SMTU2430	CR2430	表面実装×2	1.0	1 / 袋	190
SMTU2450	CR2450 ※注2	表面実装×2	1.5	1 / 袋	170
NEW SMTU2477	CR2477 ※注3	表面実装×2	1.7	1 / 袋	300
SMTU357-T	LR44/SR44	表面実装×2	—	50 / トレイ	9,790
SMTU1220-TR	CR1220	表面実装×2	—	750 / キャリアテーピング	▲123,910
SMTU1220-G-TR	CR1220	表面実装×2	—	750 / キャリアテーピング	▲135,980
SMTU1225-TR	CR1225	表面実装×2	—	750 / キャリアテーピング	▲107,620
SMTU1632-T	CR1632	表面実装×2	—	50 / トレイ	6,050
SMTU1632-G-TR	CR1632	表面実装×2	—	520 / キャリアテーピング	▲ 88,120
SMTU2032-TR	CR2032	表面実装×2	—	485 / キャリアテーピング	54,960
SMTU2032-1-G-TR	CR2032	表面実装×2	—	485 / キャリアテーピング	▲ 59,600
SMTU2430-TR	CR2430	表面実装×2	—	490 / キャリアテーピング	▲ 72,520
SMTU2450-TR	CR2450 ※注2	表面実装×2	—	350 / キャリアテーピング	▲ 47,990
NEW SMTU2477-TR	CR2477 ※注3	表面実装×2	—	250 / キャリアテーピング	60,250

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド

アルミフレーム/ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

棚板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

※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。 ▲は値上げした製品です。
 対応表に記載の無い電池をご利用いただく場合は、必ず電池との勘合、通電の確認をした上でご利用下さい。
 ※注3 SMTU2477は、renata製電池のみ使用可能です。

注1. SMTU2-2016 電池対応表

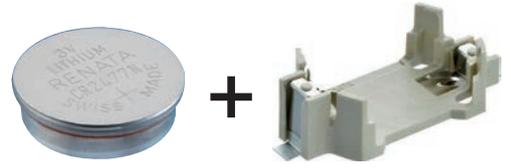
メーカー名 (品名)	対応可否
FDK (CR2016C)	○
maxell (CR2016 1BS)	○
MITSUBISHI (CR2016)	○
Panasonic (CR2016)	×
renata (CR2016 MFR)	○
SONY (CR2016-ECO)	○
TOSHIBA (CR2016EC)	○

注2. SMTU2450 電池対応表

メーカー(品名)	対応可否
FDK (CR2450C)	○
maxell (CR2450)	○
maxell (CR2450HR)	×
maxell(CR2450HR-Ex)	×
MITSUBISHI (CR2450B)	○
Panasonic (CR2450)	×
renata (CR2450N)	○
SANYO (CR2450-1BP)	○
SONY (CR2450B-ECO)	○

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 P12-6 に掲載しております。



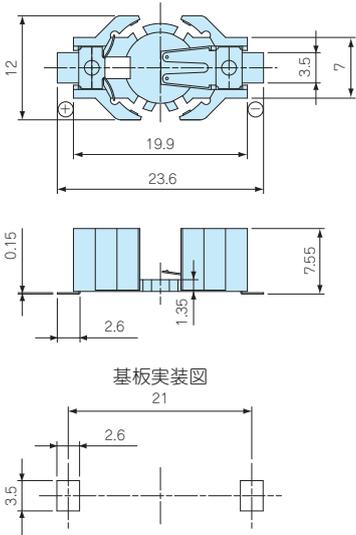
対応×理由：電池の厚みが [○] の電池よりも薄い為

対応×理由：電池の形状がホルダーと合わない為

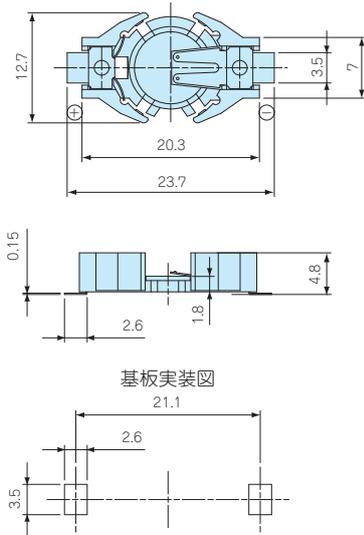
外觀寸法図

■製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

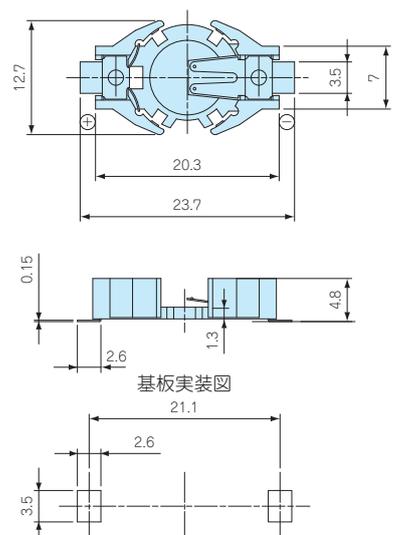
SMTU357



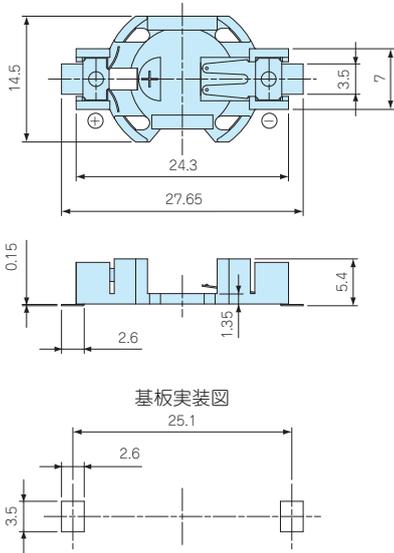
SMTU1220 / 1220-G



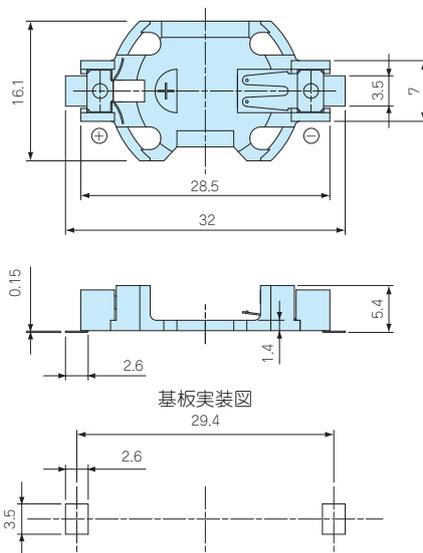
SMTU1225



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



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

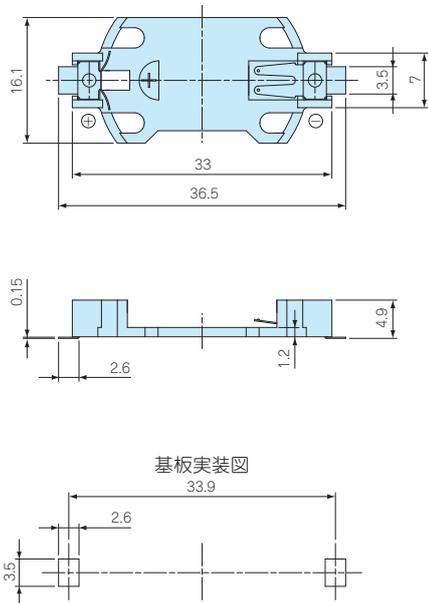
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグラブド

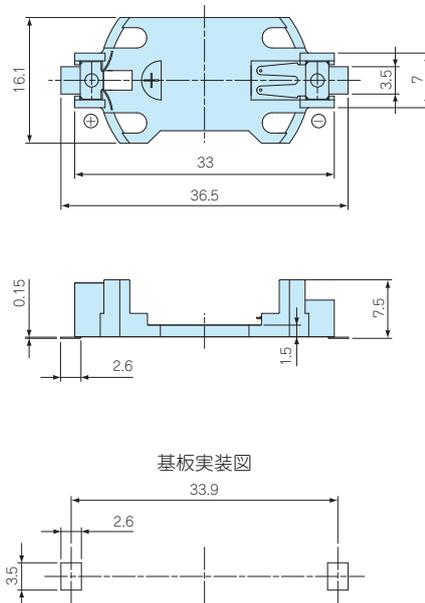
アルミフレーム/ヒートシンクケース

アルミサッシケース

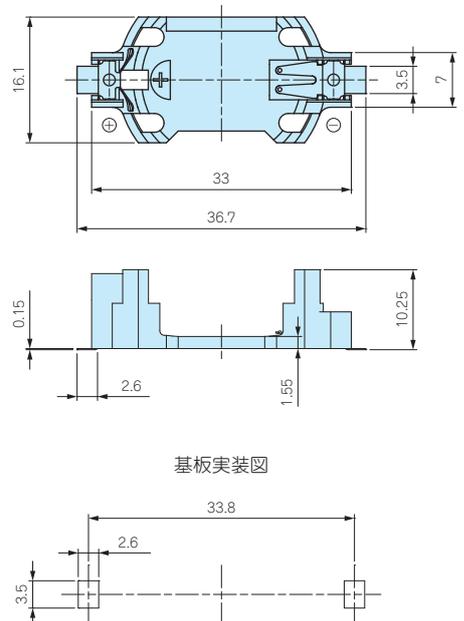
SMTU2430



SMTU2450



SMTU2477



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

機板/ラックパネル

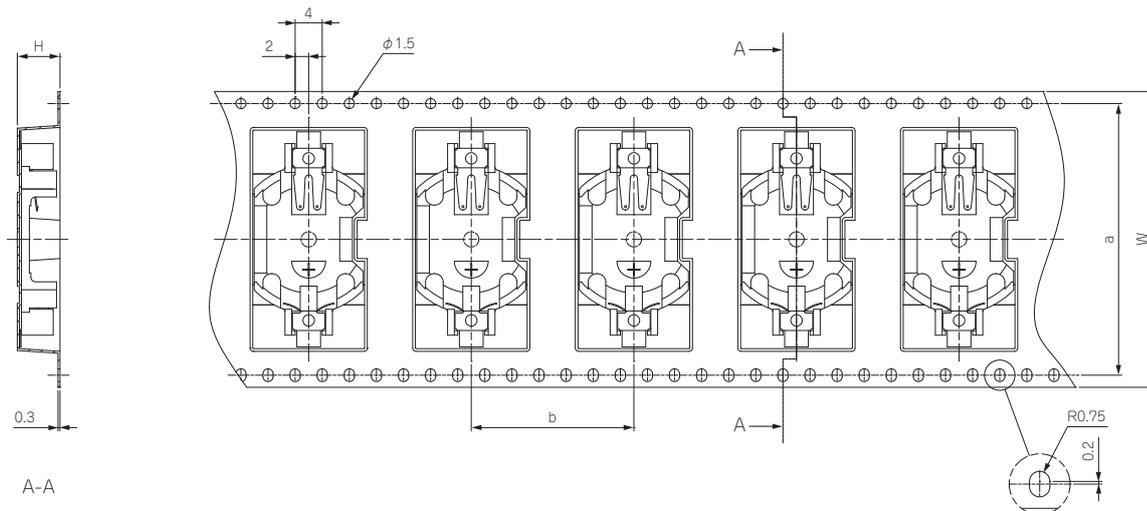
電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内

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。

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 グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

棚板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

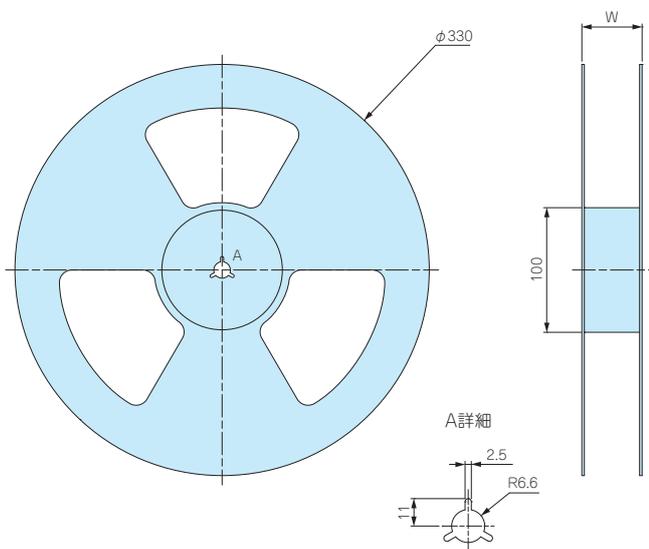
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

型番	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
SMTU2430-TR	56	6	52.4	24
SMTU2450-TR	56	8.5	52.4	24
SMTU2477-TR	56	10.8	52.4	24

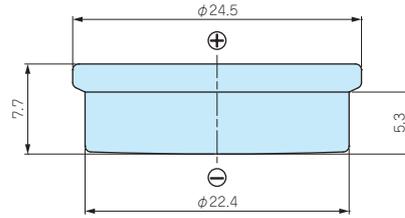
リール寸法図



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		
SMTU2430-TR	490	61.5
SMTU2450-TR	350	61.5
SMTU2477-TR	250	61.5

CR2477N

二酸化マンガンリチウム電池



電池ホルダーをご使用の際は、P12-3~5・7~8に記載しております SMTU2477、HU2477をご使用下さい。

テクニカルデータ
使用温度範囲：-40℃~+70℃

- 二酸化マンガンリチウム電池です。
- 自己放電率が小さく、長寿命です。
- UL規格認定品です。(File No. MH14002)
- ご使用いただく前にP12-39に記載しております注意事項を必ずお読み下さい。

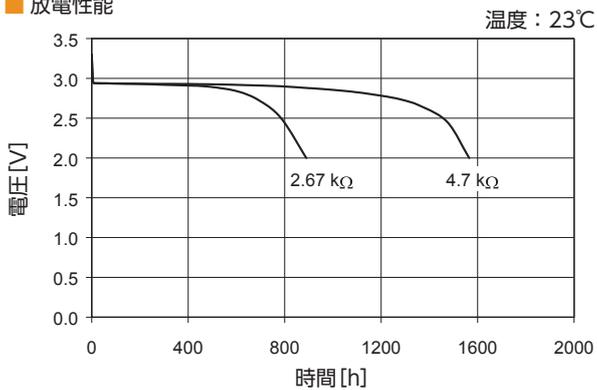
定格・仕様

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

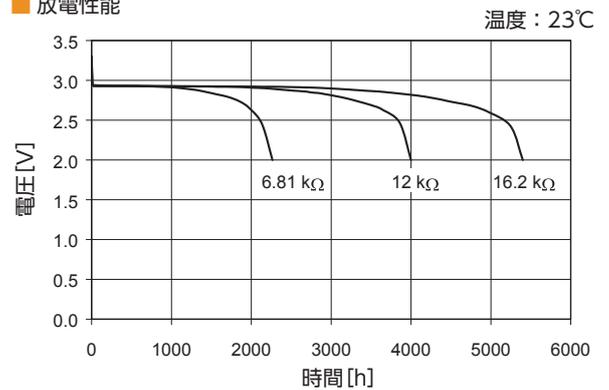
型番・標準価格

型番	適用電池ホルダー	自重 (g)	入数	標準価格
NEW CR2477N	SMTU2477・HU2477	8.3	1	370

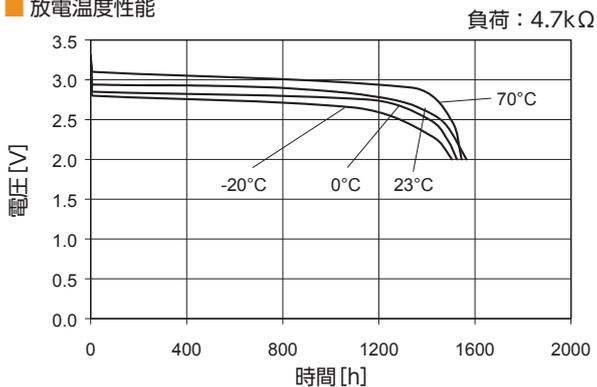
■ 放電性能



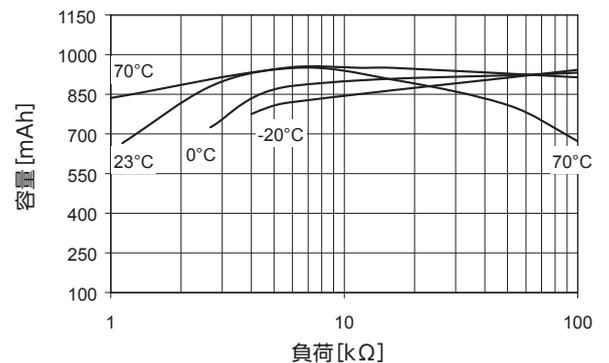
■ 放電性能



■ 放電温度性能



■ 放電負荷と電気容量



※記載のデータ及び数値は、参考値であり保証値ではありません。

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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

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

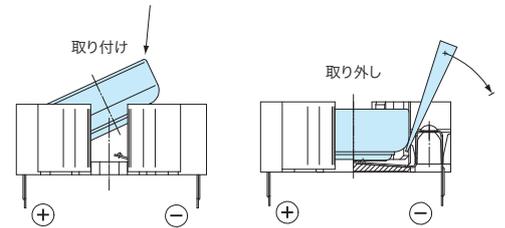
技術資料/
各種ご案内



- 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出来ます。
- 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℃

推奨電池着脱方法



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	ニッケルメッキ / スズメッキ

※電池接触部＝ニッケルメッキ、はんだ接触部＝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
HU357	LR44/SR44	基板取付ピン×3	0.8	1 / 袋	▲ 270
HU1220	CR1220	基板取付ピン×3	0.8	1 / 袋	▲ 190
HU1225	CR1225	基板取付ピン×3	0.7	1 / 袋	▲ 160
HU1632	CR1632	基板取付ピン×3	0.8	1 / 袋	▲ 240
HU2032	CR2032	基板取付ピン×3	1.0	1 / 袋	▲ 140
HU2430	CR2430	基板取付ピン×3	1.1	1 / 袋	▲ 160
HU2450	CR2450 ※注1	基板取付ピン×3	1.5	1 / 袋	▲ 190
NEW HU2477	CR2477 ※注2	基板取付ピン×3	1.7	1 / 袋	▲ 240
HU1220-T	CR1220	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▲7,540
HU1225-T	CR1225	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▲6,390
HU1632-T	CR1632	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▲9,660
HU2032-T	CR2032	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▲5,110
HU2430-T	CR2430	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▲6,390
HU2450-T	CR2450 ※注1	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▲7,260
NEW HU2477-T	CR2477 ※注2	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	9,520

※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、必ず電池との適合、通電の確認をした上でご利用下さい。
 ※注2 HU2477は、renata製電池のみ使用可能です。

▲は値上げした製品です。

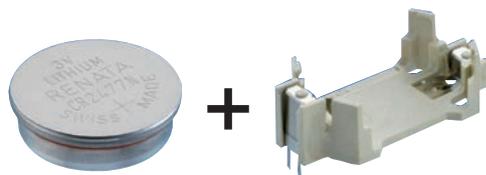
注1. HU2450 電池対応表

メーカー (品名)	対応可否
FDK (CR2450C)	○
maxell (CR2450)	○
maxell (CR2450HR)	×
maxell (CR2450HR-Ex)	×
MITSUBISHI (CR2450B)	○
Panasonic (CR2450)	×
renata (CR2450N)	○
SANYO (CR2450-1BP)	○
SONY (CR2450B-ECO)	○

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。

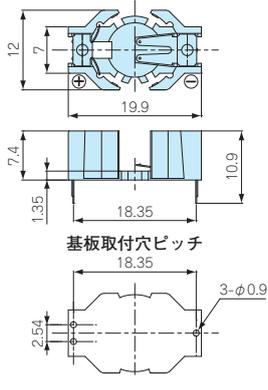
HU2477 は renata 製電池 (CR2477N) 専用形状となっております。
 renata 製電池 (CR2477N) は P12-6 に掲載しております。



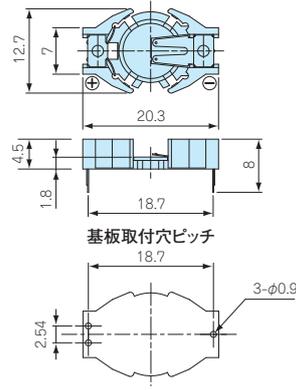
外觀寸法図

■製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

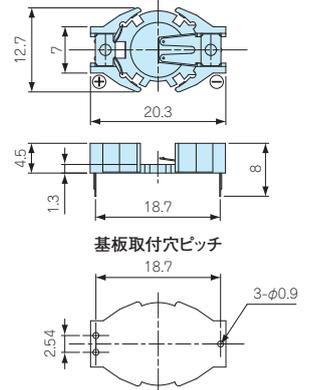
HU357



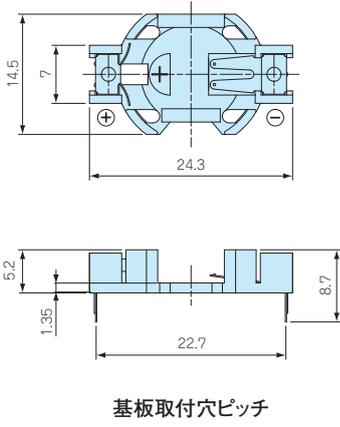
HU1220



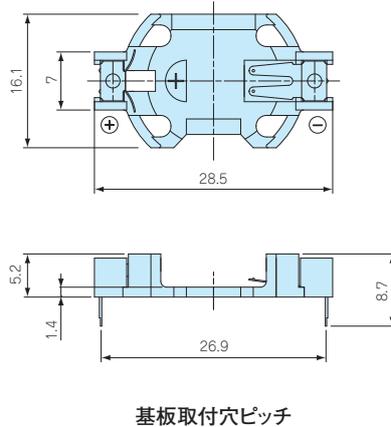
HU1225



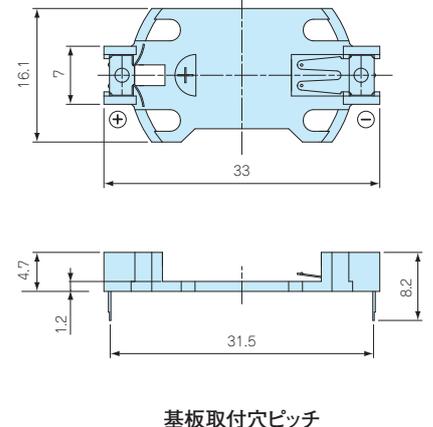
HU1632



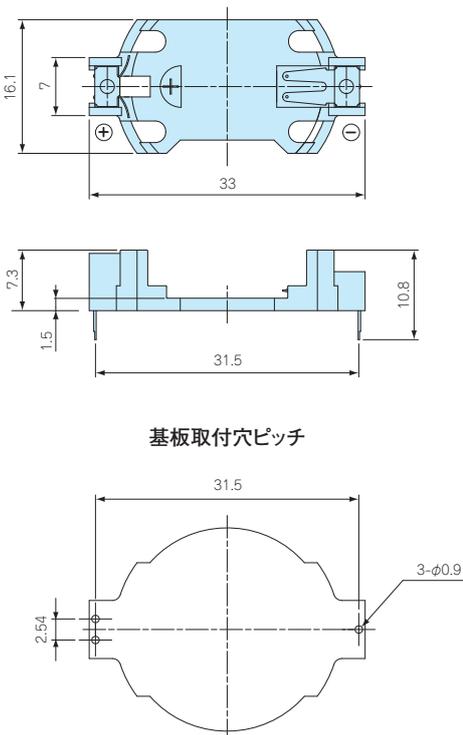
HU2032



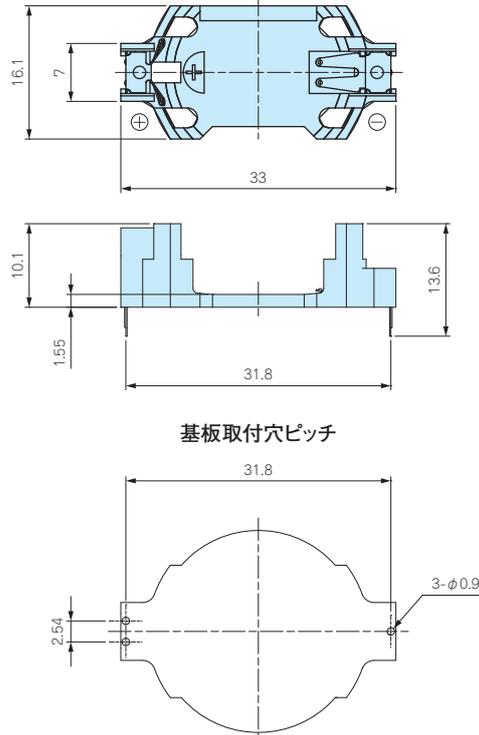
HU2430



HU2450



HU2477



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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

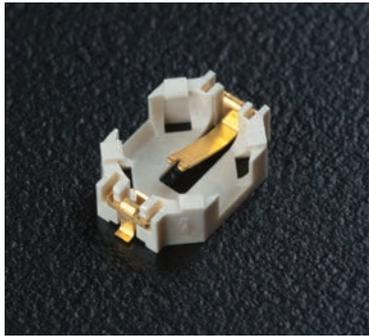
機板/
ラックパネル

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

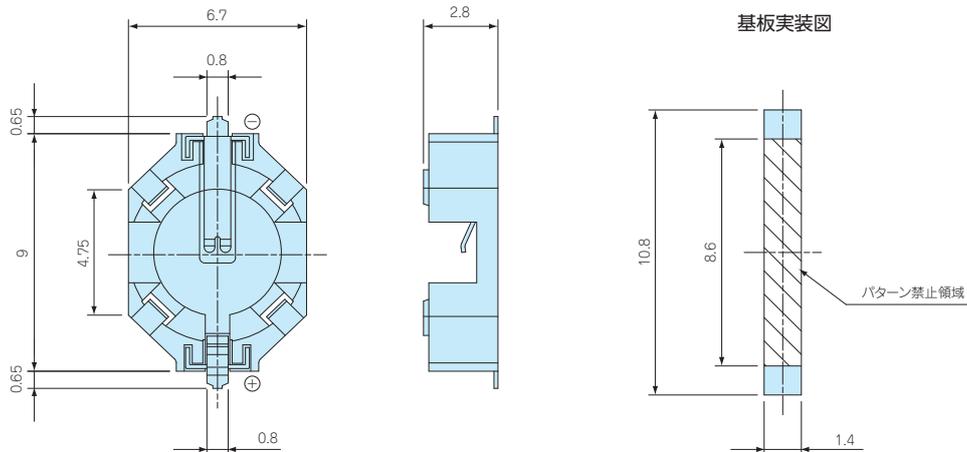


テクニカルデータ

使用温度範囲：-25℃～+85℃

■ 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。

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



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
ガラス入りLCP (UL94V-0)	アイボリー	銅合金	金メッキ

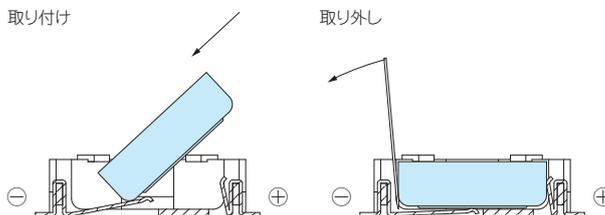
型番・標準価格

型番	適用電池	端子構造	自重 (g)	入数	標準価格 / 袋
PB621	ML621/SR621	表面実装×2	0.1	10 / 袋	1,250

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。

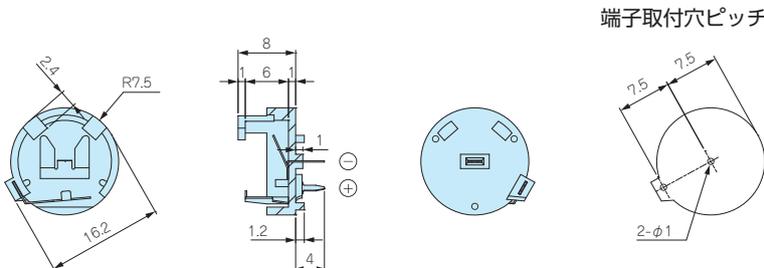
推奨電池着脱方法



テクニカルデータ

使用温度範囲：-40℃～+80℃

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



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

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。

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 / 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	7,450

BA2032 SERIES

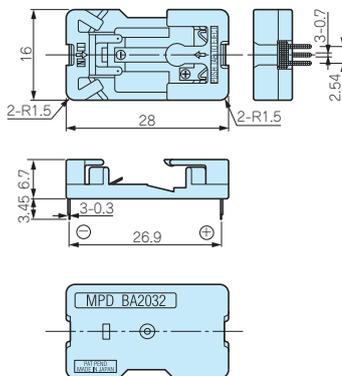
コイン電池ホルダー

BA2032 (スルーホールピンタイプ)

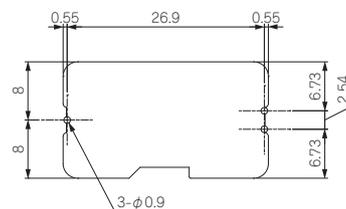
■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



BA2032



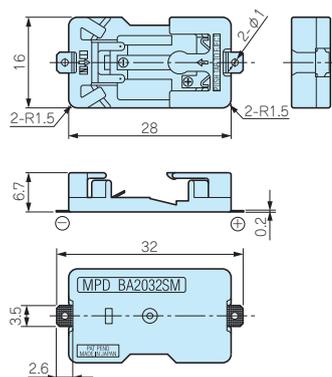
端子取付穴ピッチ



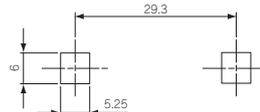
BA2032SM (表面実装タイプ)



BA2032SM



基板実装図



※本製品は表面実装タイプですが、鉛フリーのリフローはんだの温度に耐える事が出来ません。
リフローはんだ付けをご希望の場合は、P12-3~5に記載の SMTU2032 又は SMTU2032-1-G をご使用下さい。

- バッテリーの着脱時には中央のTABを指またはペン先等で軽く押すことにより簡単に取り外せます。
- スルーホールピンタイプ (BA2032)、表面実装タイプ (BA2032SM) の2種類あります。
- 端子部はSUS301に下地Niメッキ、表面金フラッシュ仕上げです。

構成内容

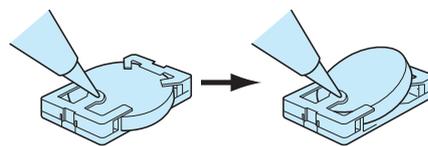
ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
66ポリアミドGF (UL94HB)	グレー (BA2032)、アイボリー (BA2032SM)	SUS301	金フラッシュ

型番・標準価格

型番	適用電池	端子数	自重 (g)	入数	標準価格
BA2032	CR2032	基板取付ピン×3	1.8	1 / 袋	▲ 220
BA2032SM	CR2032	表面実装×2	—	1 / 袋	▲ 220
BA2032-T	CR2032	基板取付ピン×3	1.8	100 / トレイ	▲16,420
BA2032SM-T	CR2032	表面実装×2	—	100 / トレイ	▲16,420

▲は値上げした製品です。

電池取り外し方法



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

アルミフレーム/ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

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

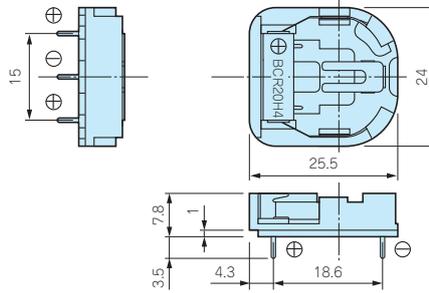
カスタム製品

技術資料/各種ご案内

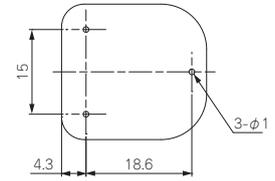
■ 電池をプラスマイナス逆に挿入しにくい構造です。

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

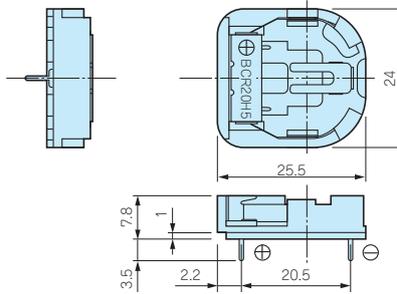
BCR20H4



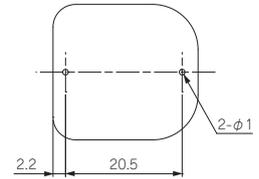
端子取付穴ピッチ



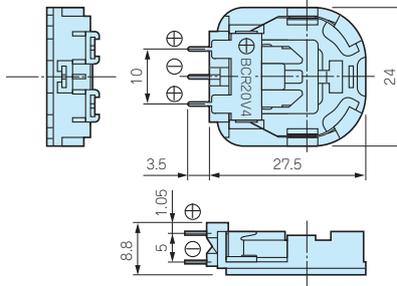
BCR20H5



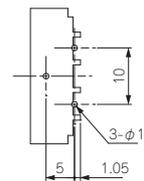
端子取付穴ピッチ



BCR20V4



端子取付穴ピッチ



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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

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

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
BCR20H4	CR2032	基板取付ピン×3	2.0	1 / 袋	200
BCR20H5	CR2032	基板取付ピン×2	2.0	1 / 袋	200
BCR20V4	CR2032	基板取付ピン×3	2.0	1 / 袋	200
BCR20H4-T	CR2032	基板取付ピン×3	—	100 (20 / トレイ×5)	13,480
BCR20H5-T	CR2032	基板取付ピン×2	—	100 (20 / トレイ×5)	13,480
BCR20V4-T	CR2032	基板取付ピン×3	—	100 (20 / トレイ×5)	13,480

■ Panasonic製

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サイド (UL94V-0)	ブラック	ステンレス	ニッケルメッキ

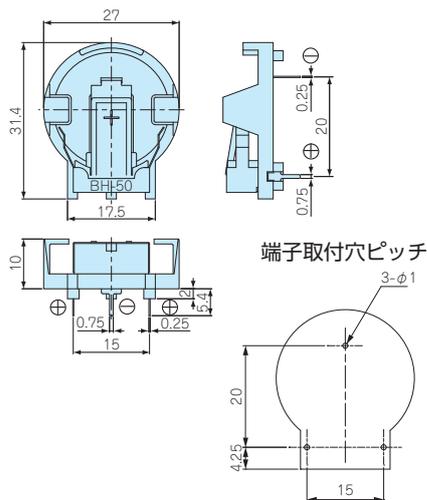
型番・標準価格

型番	適用電池	端子構造	自重 (g)	入数	標準価格
BH-50N	CR2450	基板取付ピン×3	2.7	1 / 袋	▲ 270
BH-50N-T	CR2450	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▲11,880

■ FDK製

▲は値上げした製品です。

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



BV-50N SERIES

コイン電池ホルダー



■ CR2450用の縦型電池ホルダーです。

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サイド (UL94V-0)	ブラック	ステンレス	ニッケルメッキ

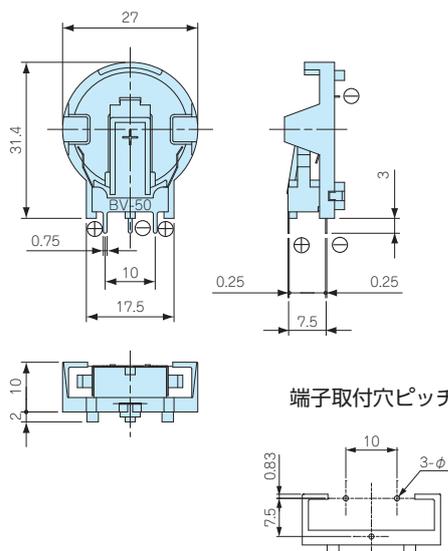
型番・標準価格

型番	適用電池	端子構造	自重 (g)	入数	標準価格
BV-50N	CR2450	基板取付ピン×3	2.7	1 / 袋	260
BV-50N-T	CR2450	基板取付ピン×3	—	50 / トレイ	▲11,880

■ FDK製

▲は値上げした製品です。

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



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℃

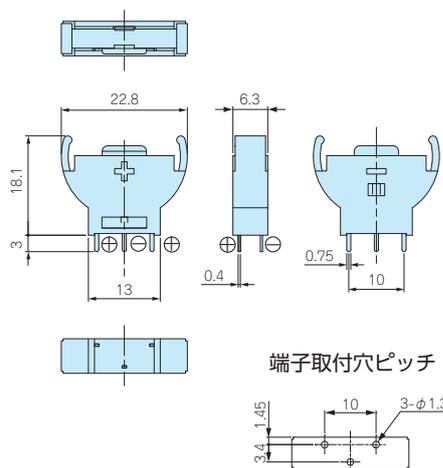
構成内容

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)	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
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	5,020

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

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

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

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

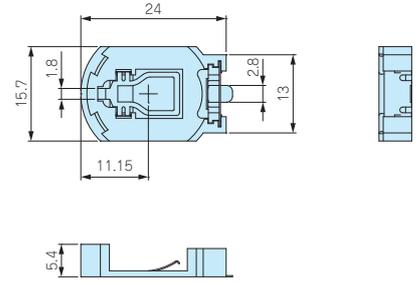


テクニカルデータ

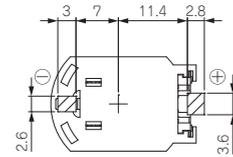
使用温度範囲：-55℃～+85℃

- 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出来ます。
- 端子部はりん青銅に金メッキ仕上げです。
- 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。

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



基板実装図



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
PPS (UL94V-0)	ブラウン	りん青銅	金メッキ

型番・標準価格

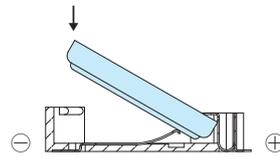
型番	適用電池	端子構造	自重 (g)	入数	標準価格
CH7410-2032LF	CR2032	表面実装×2	0.5	1 / 袋	150
CH7410-2032LF-T	CR2032	表面実装×2	—	100 / トレイ	5,620

注意

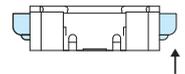
電池を装着する際は、金属側（プラス端子）に電池を引っ掛けて押し込んで下さい。樹脂側に引っ掛けて押し込んでしまいますと、プラス端子が破損したり、ショートするおそれがあります。取り外す際は、電池ホルダー側面から電池下面を持ち上げるようにして取り外して下さい。

推奨電池着脱方法

取り付け



取り外し



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 / ケーブルグランド

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

棚板 / ラックパネル

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



■ 材質 / 表面処理 : SUS304 / ニッケルメッキ

■ コイン電池『CR2032用』の電池端子です。

■ マイナス端子側に『CR2032』と『- (マイナス)』の刻印があります。

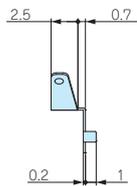
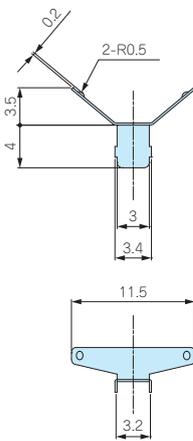
■ コイン電池 (CR2032) を着脱する筐体を作製の際にご利用下さい。

型番・標準価格

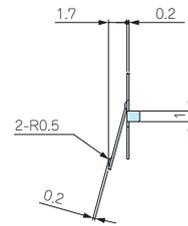
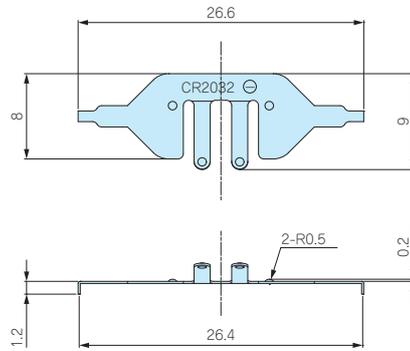
型番	適用電池	端子構造	自重 (g)	入数	標準価格 / 袋
CST-2032P	CR2032	基板取付ピン×2	0.1	10 / 袋	310
CST-2032M	CR2032	基板取付ピン×2	0.2	10 / 袋	460

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

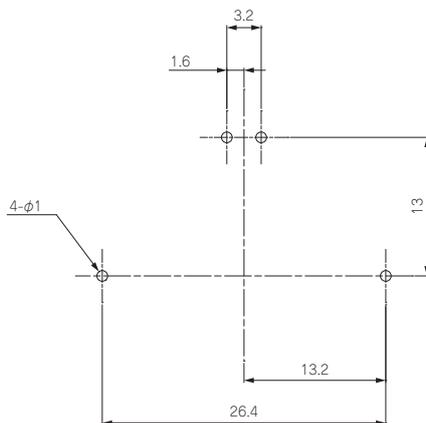
CST-2032P



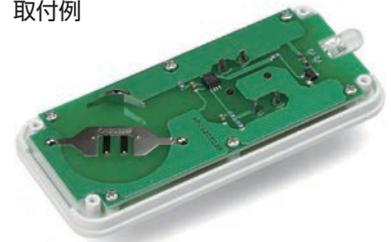
CST-2032M



推奨基板加工寸法



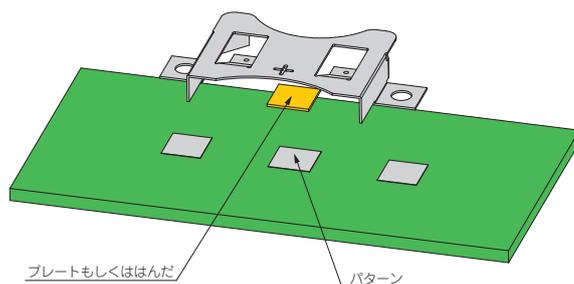
取付例



■ 実装時の端子向きは写真をご参照下さい。



- 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、もしくははんだで作製するか、マイナス端子『BK-2032M』(SMTM2032、BK-888が対応) をご利用下さい。



型番・標準価格

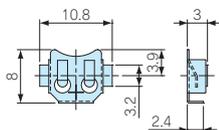
型番	適用電池	端子構造	自重 (g)	入数	標準価格
BK-879	SR621/ML621	表面実装×2	0.2	10/袋	▲ 970
BK-5091	LR44	基板取付ピン×2	0.5	10/袋	720
NEW SMTM1225	CR1220/CR1225	表面実装×2	0.4	10/袋	710
BK-890	CR1220/CR1225	基板取付ピン×2	0.4	10/袋	▲ 860
SMTM1632	CR1632	表面実装×2	0.7	10/袋	640
BK-869	CR1620/CR1632	基板取付ピン×2	0.7	10/袋	▲ 1,030
BK-5067	CR2016	表面実装×2	0.8	10/袋	▲ 970
SMTM2032	CR2032/CR2025	表面実装×2	0.9	10/袋	840
BK-888	CR2032/CR2025	基板取付ピン×2	0.9	10/袋	710
NEW SMTM1225-TR	CR1220/CR1225	表面実装×2	—	1,000/キャリアテーピング	59,280
SMTM1632-TR	CR1632	表面実装×2	—	700/キャリアテーピング	▲37,560
SMTM2032-TR	CR2032/CR2025	表面実装×2	—	600/キャリアテーピング	▲44,400

▲は値上げした製品です。

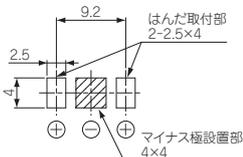
外観寸法図

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

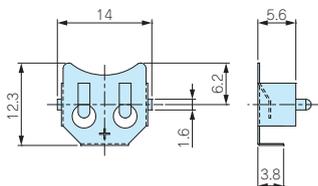
BK-879



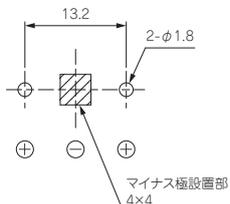
基板実装図



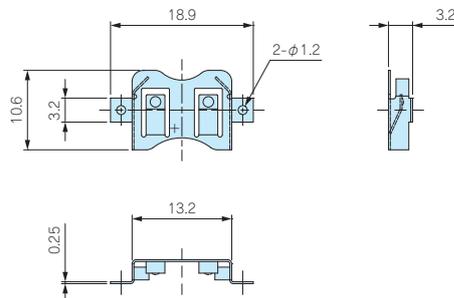
BK-5091



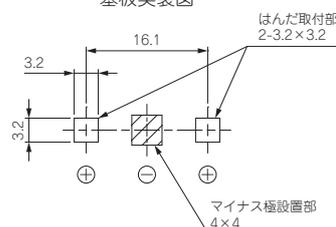
基板実装図



SMTM1225



基板実装図



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリア
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

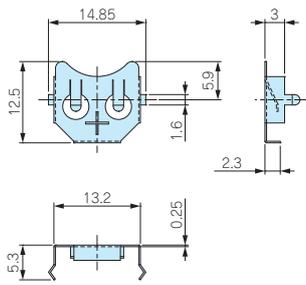
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

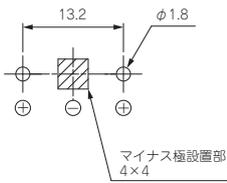
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

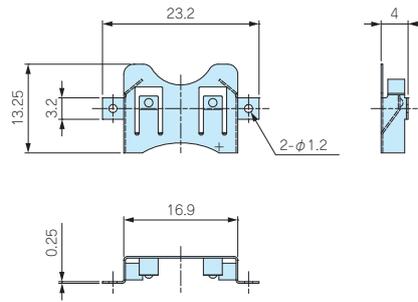
BK-890



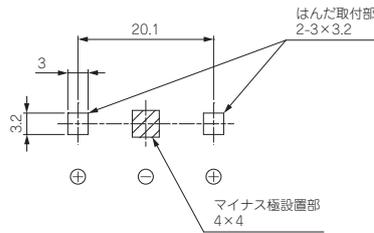
基板実装図



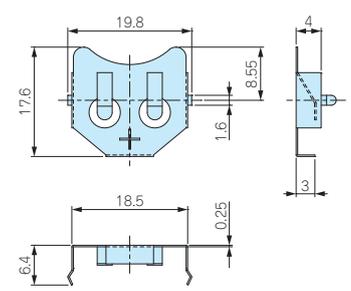
SMTM1632



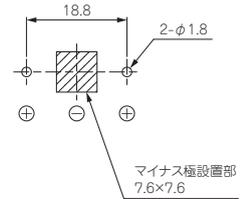
基板実装図



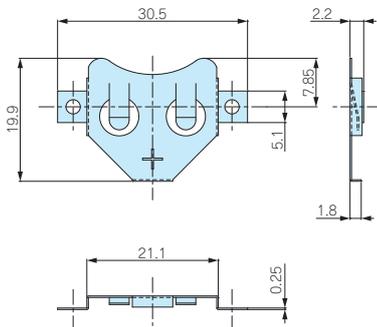
BK-869



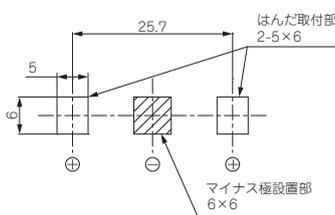
基板実装図



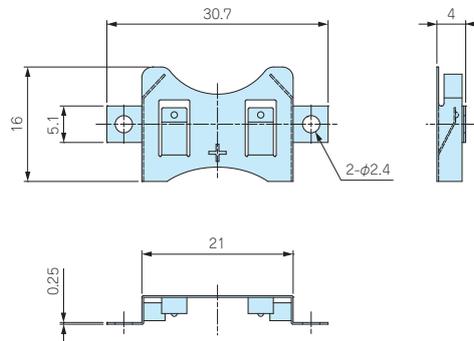
BK-5067



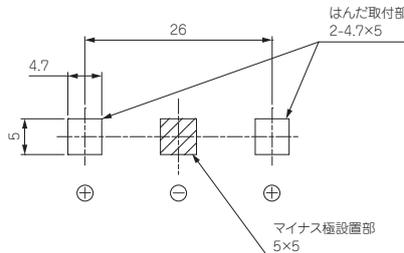
基板実装図



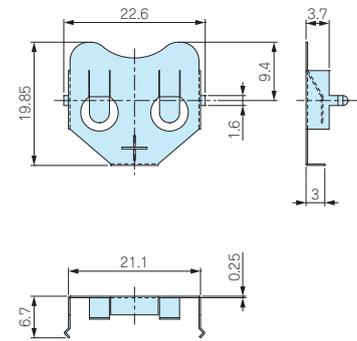
SMTM2032



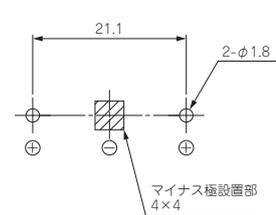
基板実装図



BK-888



基板実装図



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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

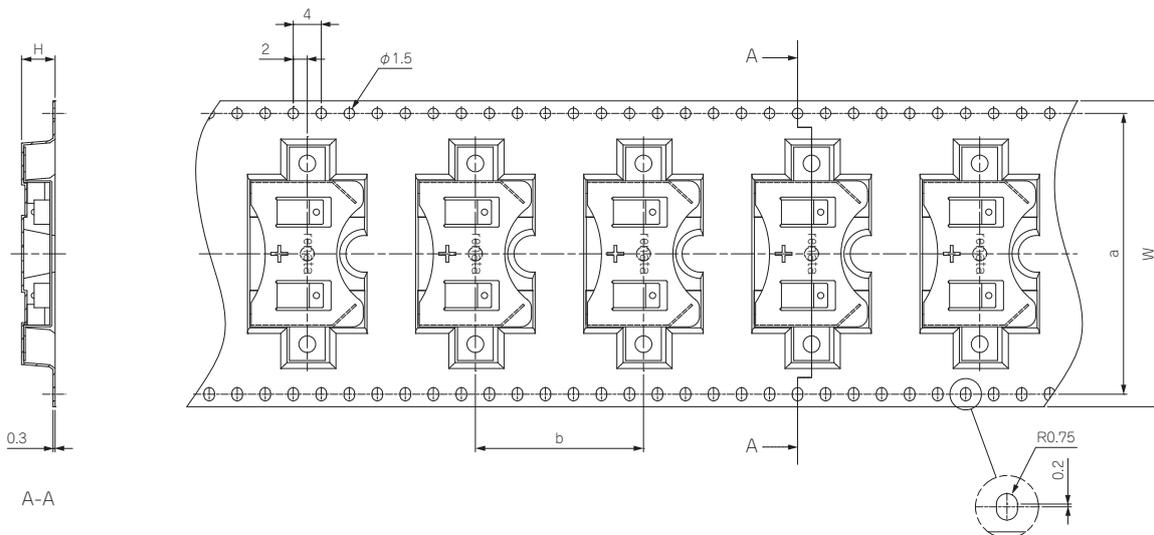
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

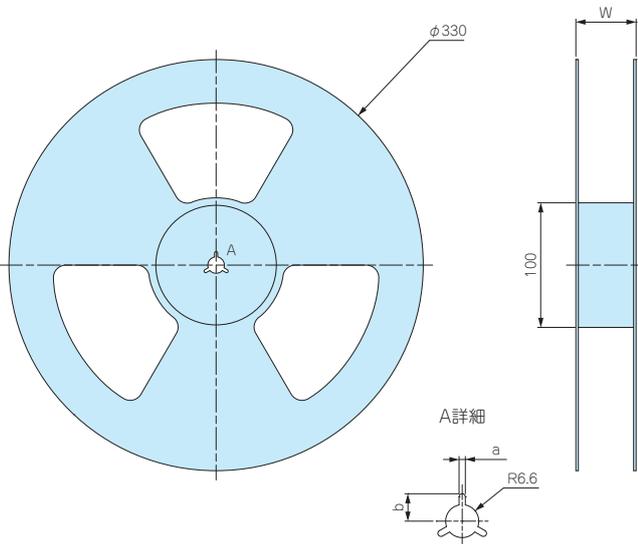
キャリアテープ寸法図



※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
SMTM1225-TR	32	3.8	28	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
SMTM1225-TR	1,000	38.5	2.1	10.4
SMTM1632-TR	700	50.5	2.1	10.4
SMTM2032-TR	600	48.5	2.4	11

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 フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

棚板 / ラックパネル

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

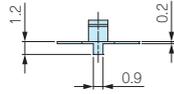
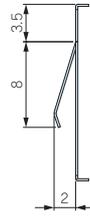
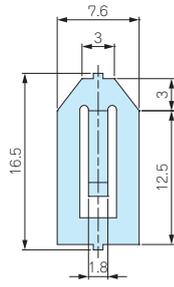
BK-2032M

CR2032用マイナス端子

■製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

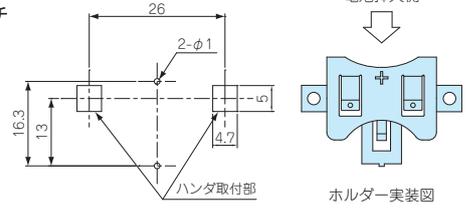


- 材質 / 表面処理：りん青銅 / ニッケルメッキ
- CR2032用のマイナス端子です。
- SMTM2032、BK-888のマイナス接点としてもご利用いただけます。
- 断面は未処理です。

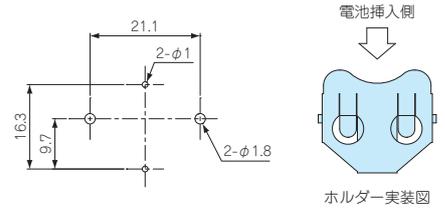


端子取付穴ピッチ

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。

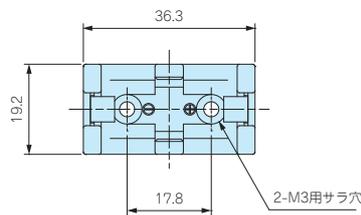
型番・標準価格

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



■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

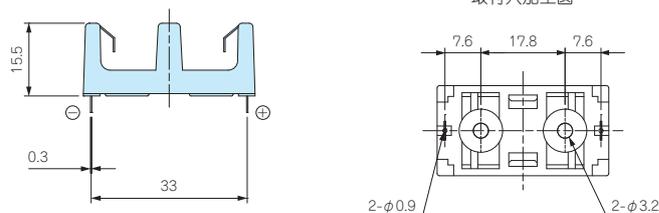
CR2-PC



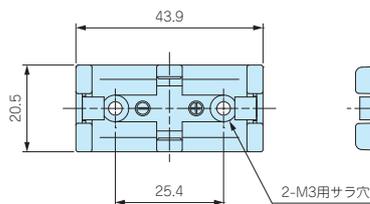
取付例



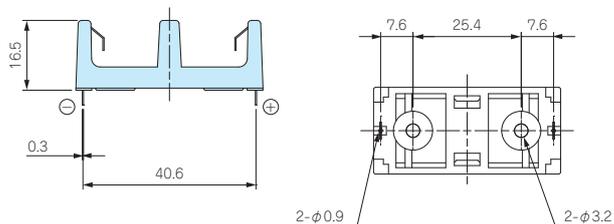
取付穴加工図



CR123A-PC



取付穴加工図



テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

構成内容

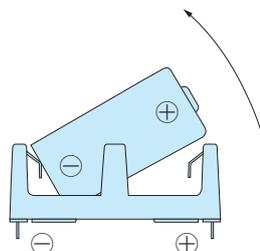
ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック	りん青銅	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	端子構造	自重 (g)	標準価格
CR2-PC	CR2	基板取付ピン×2	4.3	240
CR123A-PC	CR123A	基板取付ピン×2	5.0	240

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いますと、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。



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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

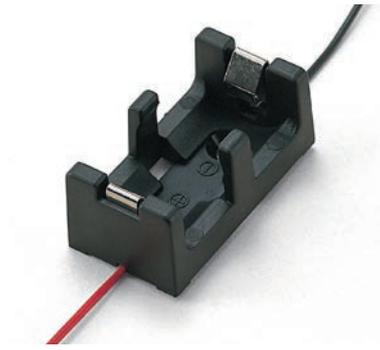
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

CR2・CR123A-R SERIES

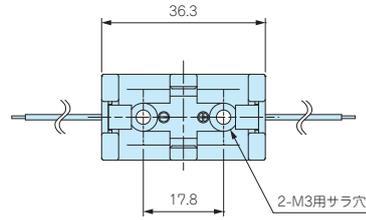
リード線付リチウム電池ホルダー



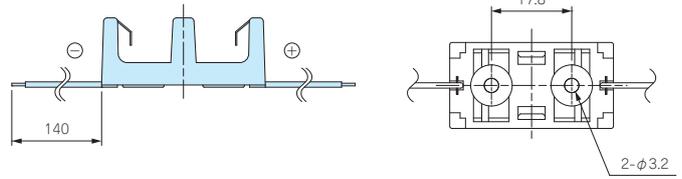
■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

テクニカルデータ
使用温度範囲：-10℃～+60℃

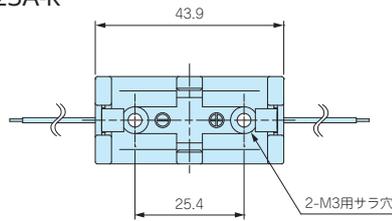
CR2-R



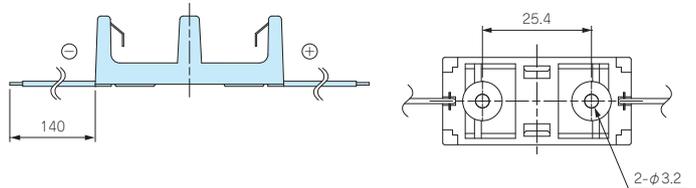
取付穴加工図



CR123A-R



取付穴加工図



構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック	りん青銅	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	リード線	自重 (g)	標準価格
CR2-R	CR2	UL1007 AWG26 L=140	5.3	320
CR123A-R	CR123A	UL1007 AWG26 L=140	6.0	320

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 フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

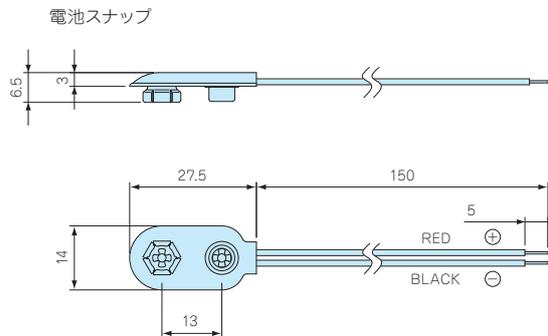
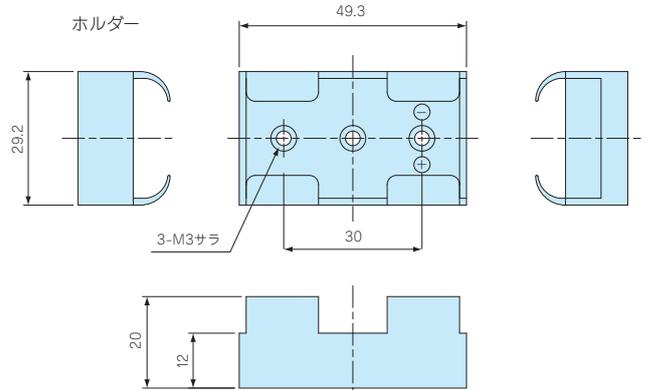
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内



■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



- 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°C ~ +60°C

構成内容

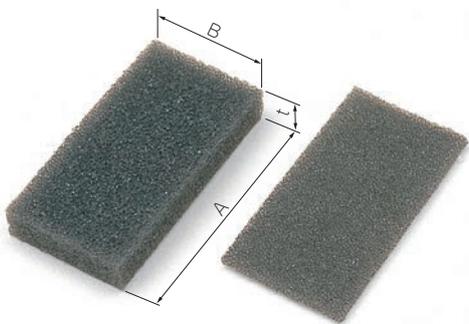
ホルダー材質	ホルダー色	スナップ リード線	スナップ 端子材質	スナップ カバー材質	端子表面処理
PP	ブラック	UL1007 AWG26 L=150	真ちゅう	塩ビ	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	適用電池	付属電池スナップ	自重 (g)	入数	標準価格 / 袋
BH-9V-2	006P	MP-1SN	6.8	1セット / 袋	100

SCM SERIES

難燃性電池押さえスポンジ



- 片面粘着テープ付の難燃性スポンジです。
- 電池の振動防止や、当社プラスチックケース内に 006P電池、電池ホルダーを入れて使用する際にご利用下さい。

対応表

型番	対応機種
SCM-1	MD-2、MD-4、MD-006P、LD-2、LD-3、LD-4、LDN-2、LDN-3、LDN-4
SCM-2	LD-006P、LDN-006P
SCM-3	MD-006P

型番・寸法・標準価格

型番	A	B	t	入数	標準価格 / 袋
SCM-1	50	25	2	10 / 袋	320
SCM-2	50	25	4	10 / 袋	340
SCM-3	50	25	7.5	10 / 袋	370

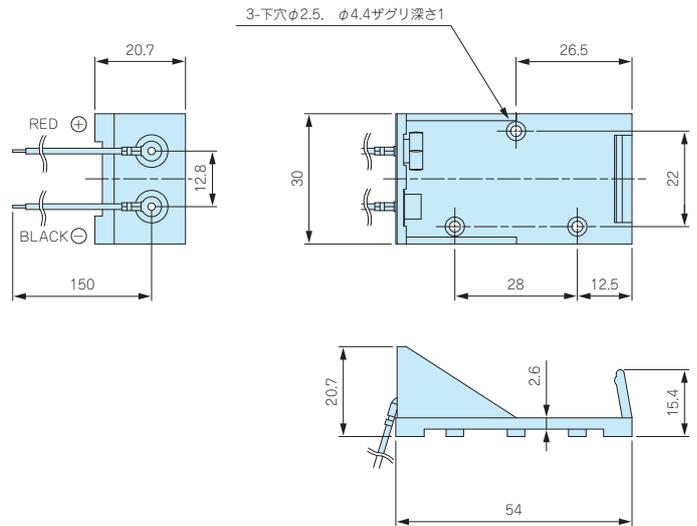
■ 材質: 難燃性モルトプレン (UL94HF-1)

BH-9V-3A

006P電池ホルダー リード線タイプ



■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



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	線材	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

型番・標準価格

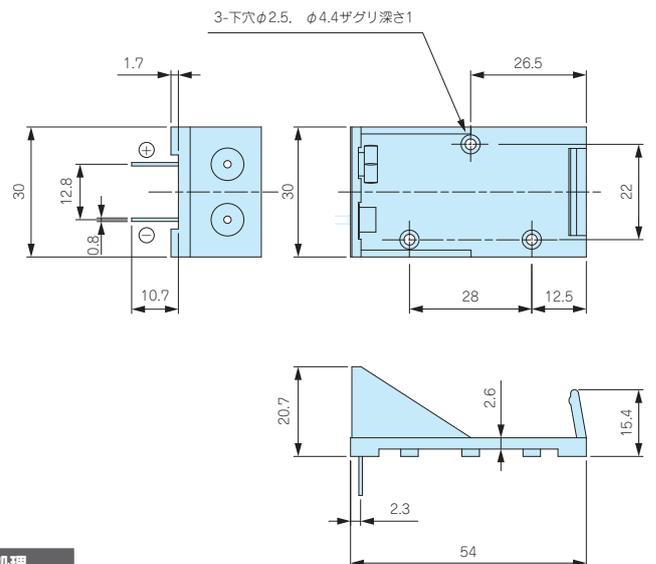
型番	電池構造	自重 (g)	標準価格
BH-9V-3A	006P	8	130

BH-9V-3P

006P電池ホルダー ピンタイプ



■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



■ プリント基板取付タイプです。

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	端子材質	端子表面処理
ABS	ブラック	真ちゅう	ニッケルメッキ

型番・標準価格

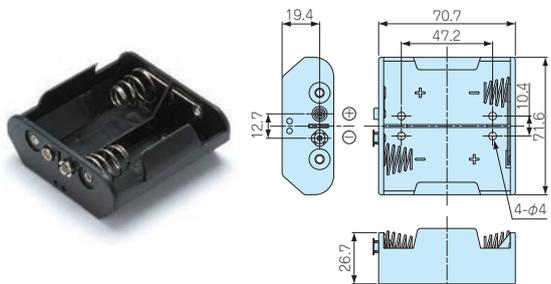
型番	電池構造	自重 (g)	標準価格
BH-9V-3P	006P	7	130

テクニカルデータ

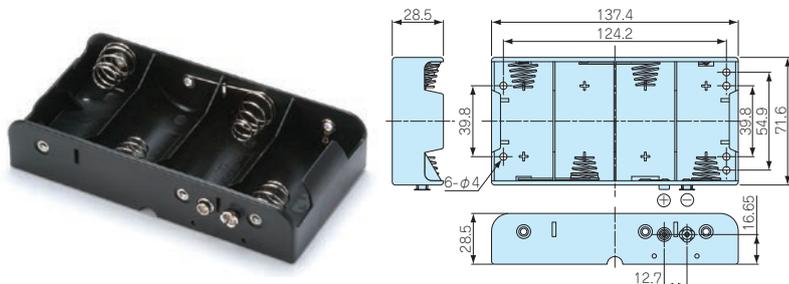
使用温度範囲 PP: -10°C~+60°C
PE: -20°C~+50°C

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

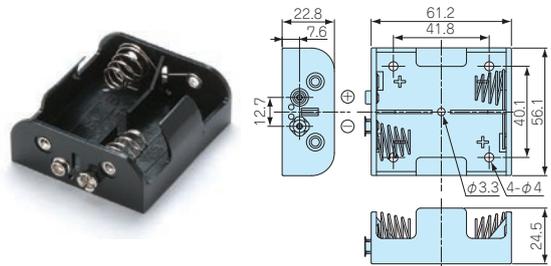
SN 1-2S 単1×2本



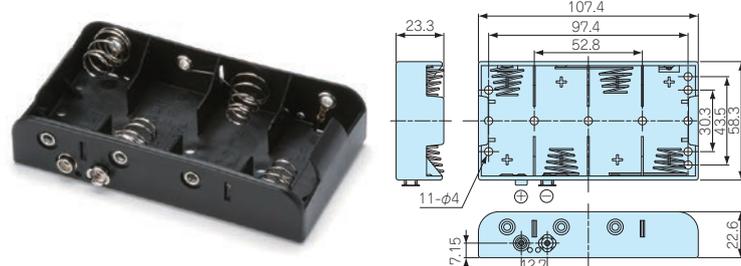
SN 1-4S 単1×4本



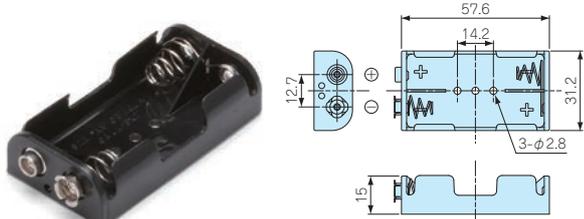
SN 2-2S 単2×2本



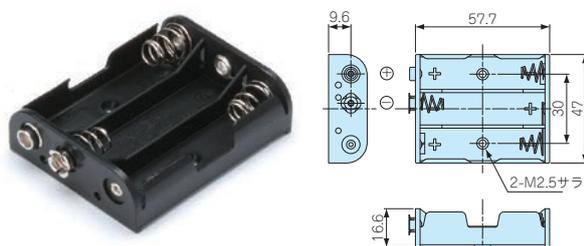
SN 2-4S 単2×4本



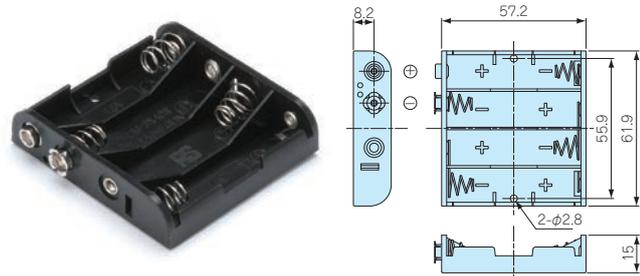
SN 3-2S 単3×2本



SN 3-3S ※注 単3×3本



SN 3-4S ※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 (P12-37) 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 / 袋
SN 1-2S	単1×2	PP	22.7	1 / 袋	▲220
SN 1-4S	単1×4	PP	43.6	1 / 袋	▲310
SN 2-2S	単2×2	PP	16.5	1 / 袋	▲220
SN 2-4S	単2×4	PP	26.0	1 / 袋	▲280
SN 3-2S	単3×2	PE	7.2	1 / 袋	▲120
SN 3-3S	単3×3	PP	9.6	1 / 袋	130
SN 3-4S	単3×4	PP	11.8	1 / 袋	▲180

▲は値上げした製品です。

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 グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

棚板 / ラックパネル

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

SN・MP-PC SERIES

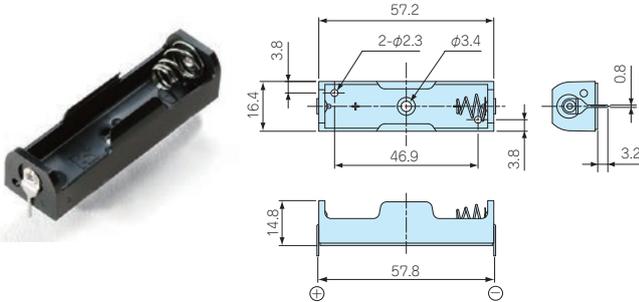
ピン付電池ホルダー

テクニカルデータ

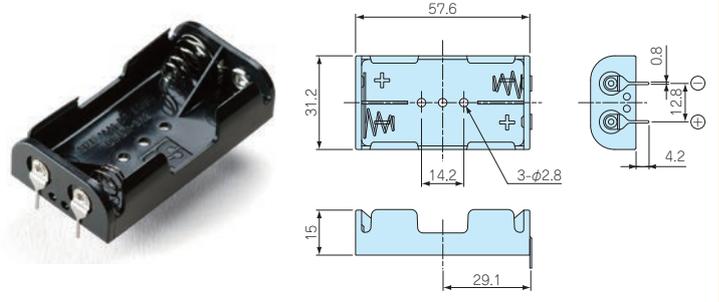
使用温度範囲 PP : -10°C~+60°C
 PE : -20°C~+50°C
 ABS : -10°C~+60°C

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

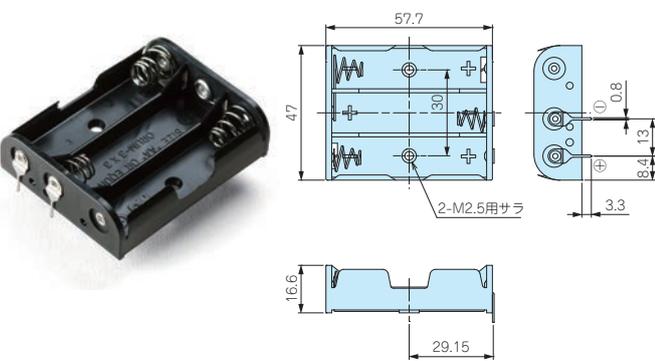
SN 3-1PC 単3×1本



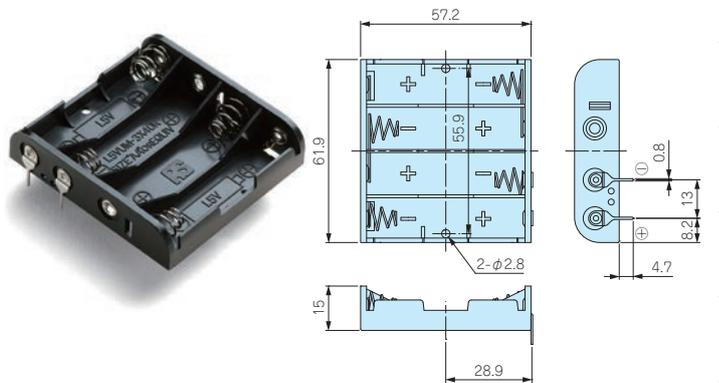
SN 3-2PC 単3×2本



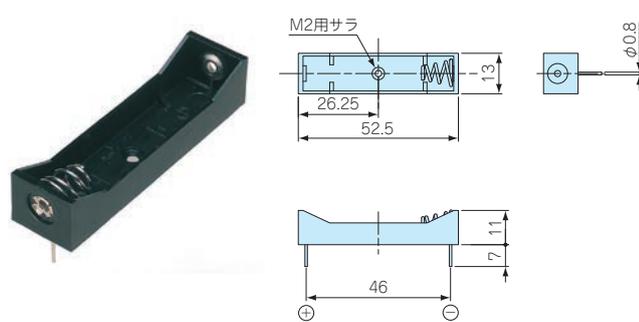
SN 3-3PC ※注 単3×3本



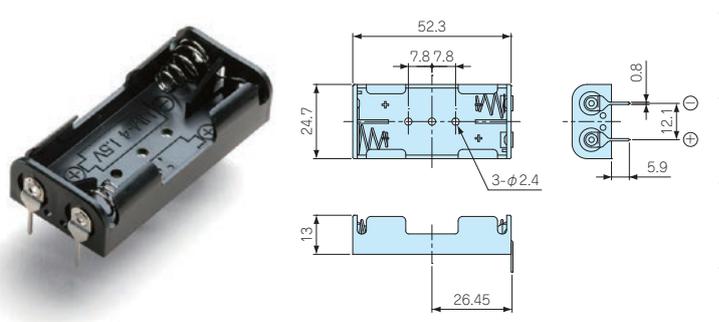
SN 3-4PC ※注 単3×4本



MP-4-1PC 単4×1本



SN 4-2PC 単4×2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
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	鉄ニッケルメッキ / 硬銅線スズメッキ

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 / 袋
SN 3-1PC	単3×1	PP	3.6	1 / 袋	120
SN 3-2PC	単3×2	PE	7.0	1 / 袋	120
SN 3-3PC	単3×3	PP	9.4	1 / 袋	140
SN 3-4PC	単3×4	PP	11.5	1 / 袋	140
MP-4-1PC	単4×1	ABS	2.5	1 / 袋	▲150
SN 4-2PC	単4×2	PP	4.5	1 / 袋	120

型番	入数	標準価格 / 袋
SN3-1PC-P	50 / 袋	▲4,340
SN3-2PC-P	50 / 袋	▲4,730
SN3-3PC-P	50 / 袋	▲6,470
SN3-4PC-P	50 / 袋	▲6,540
—	—	—
SN4-2PC-P	50 / 袋	▲4,920

■ 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。

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 / ケーブルグラブ

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

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

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

テクニカルデータ

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

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

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
 グランド

アルミ
 フレーム/
 ヒートシンク
 ケース

アルミサッシ
 ケース

メタル
 ケース

フリーサイズ
 ケース/
 フリーサイズ
 パネル

ラックケース/
 サブラック

棚板/
 ラックパネル

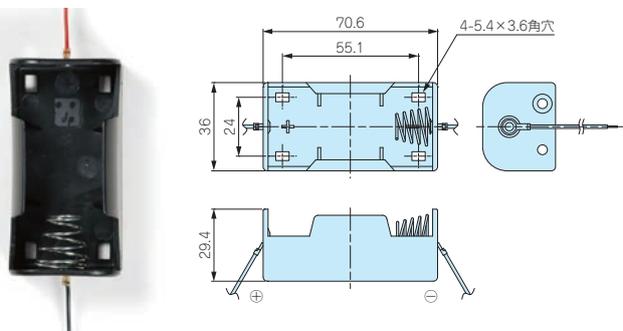
電池ホルダー/
 電池ボックス

アクセサリ
 /
 機構部品

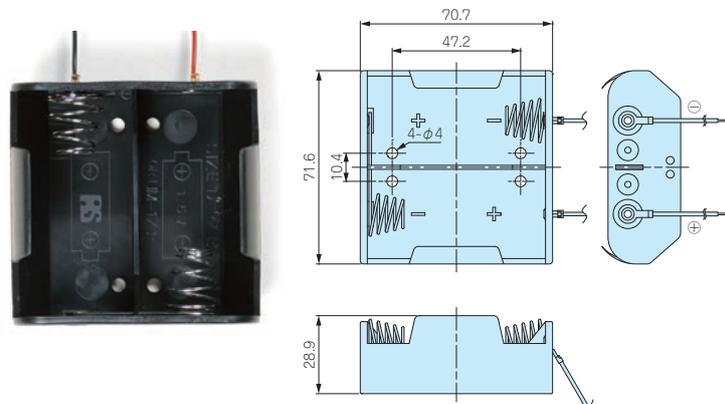
カスタム製品

技術資料/
 各種ご案内

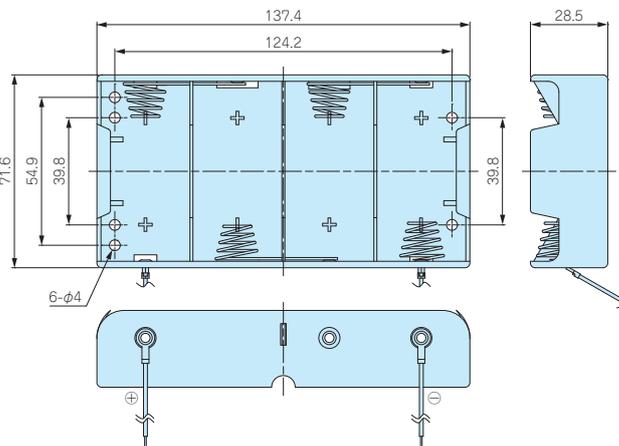
SN 1-1 単1×1本



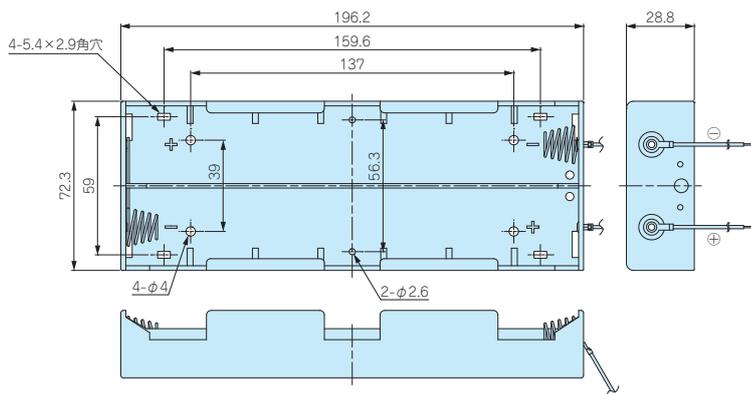
SN 1-2 単1×2本



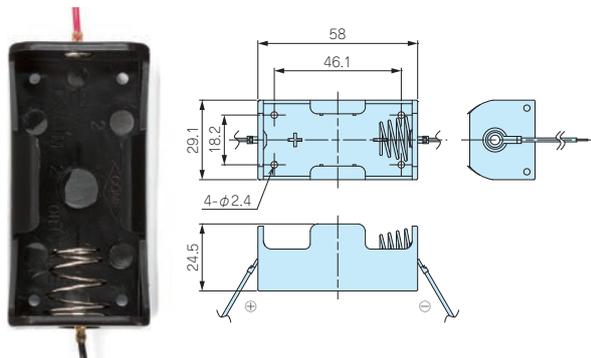
SN 1-4 単1×4本



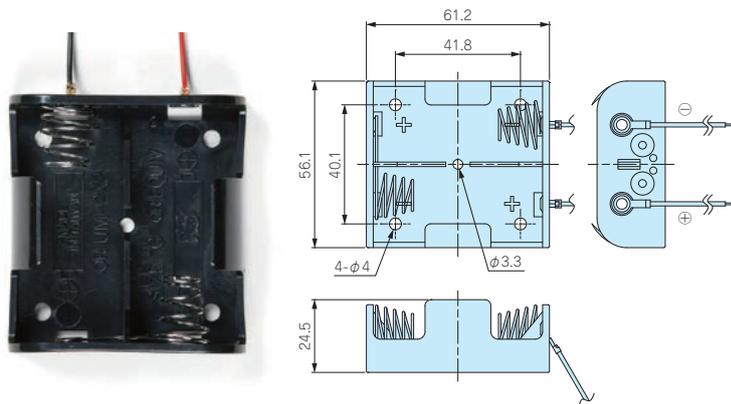
SN 1-6 単1×6本



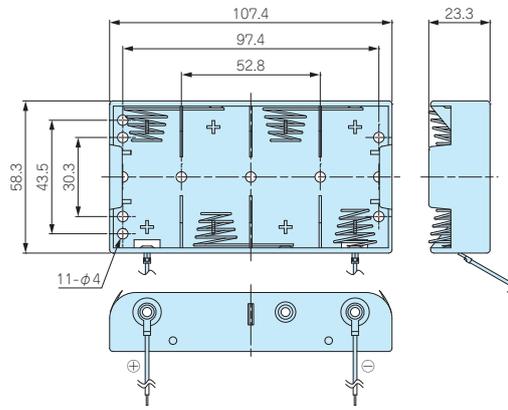
BH211-1 単2×1本



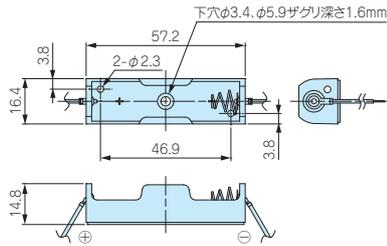
SN 2-2 単2×2本



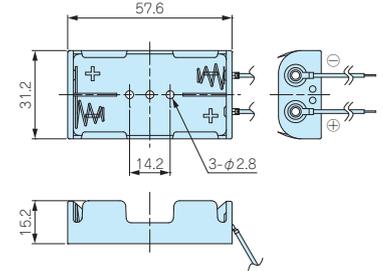
SN 2-4 単2×4本



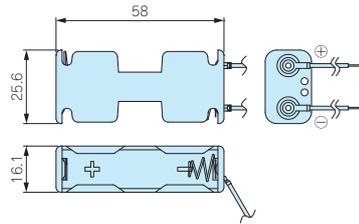
SN 3-1 単3×1本



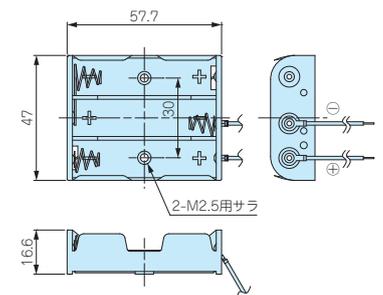
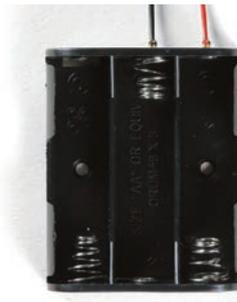
SN 3-2 単3×2本



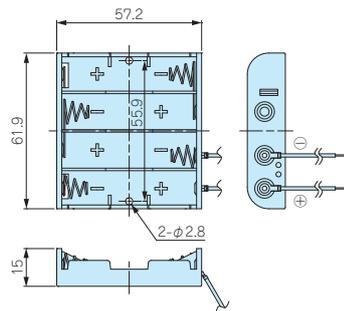
SN 3-2A 単3×2本



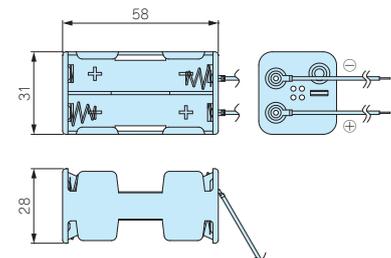
SN 3-3 ※注 単3×3本



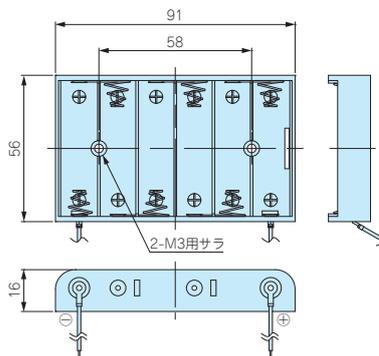
SN 3-4 ※注 単3×4本



SN 3-4A 単3×4本



MP-3-6 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付ける際は、絶縁対策をして取付けて下さい。

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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

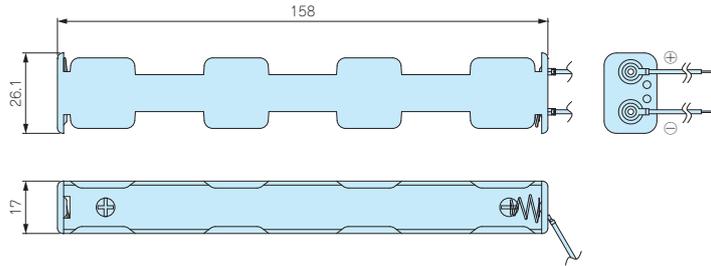
アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

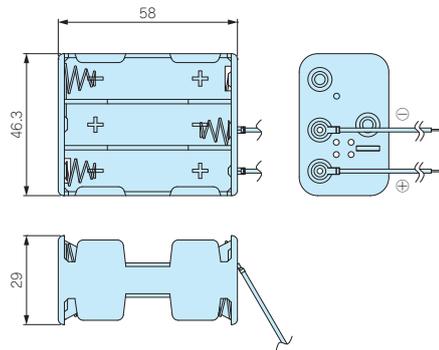
技術資料/
各種ご案内

■製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

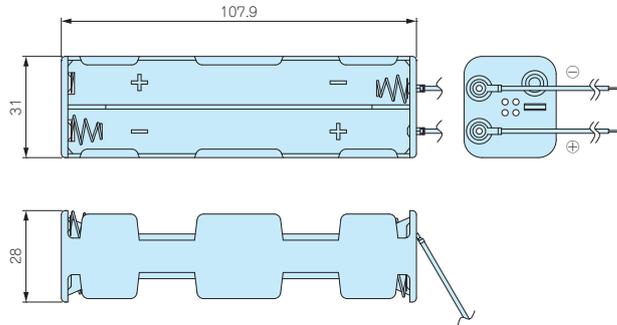
SN 3-6A 単3×6本



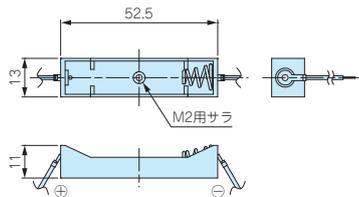
SN 3-6B 単3×6本



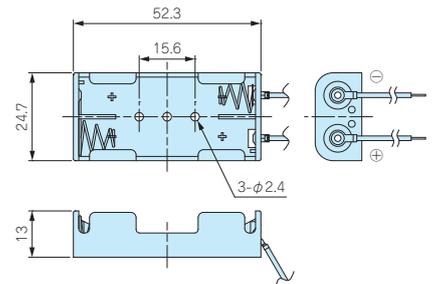
SN 3-8A 単3×8本



MP-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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

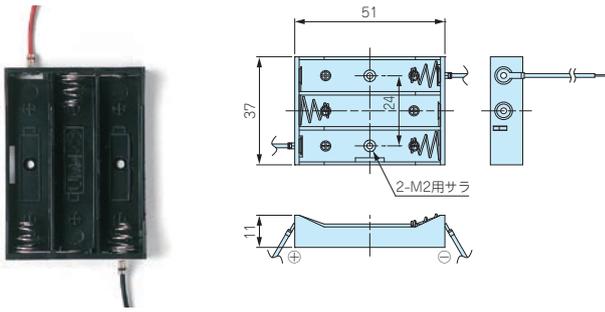
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

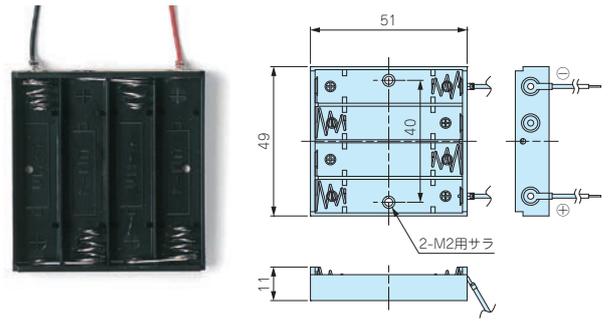
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

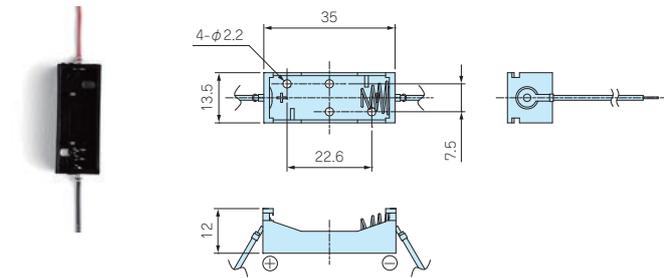
MP-4-3 単4×3本



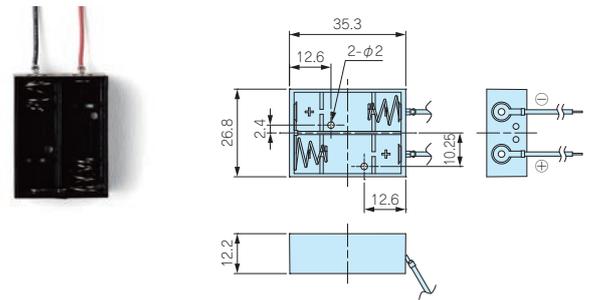
MP-4-4 単4×4本



MP-5-1N 単5×1本



MP-5-2 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	線材
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)

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 / 袋	型番	入数	標準価格 / 袋
SN 1-1	単1×1	PP	AWG26 L=170	14.0	1 / 袋	130	SN1-1-P	50 / 袋	▲ 5,790
SN 1-2	単1×2	PP	AWG26 L=170	22.8	1 / 袋	190	SN1-2-P	20 / 袋	▲ 3,280
SN 1-4	単1×4	PP	AWG26 L=170	43.0	1 / 袋	220	SN1-4-P	20 / 袋	▲ 4,010
SN 1-6	単1×6	PP	AWG26 L=170	52.7	1 / 袋	280	SN1-6-P	20 / 袋	▲ 5,190
BH211-1	単2×1	PP	AWG24 L=150	9.3	1 / 袋	100	BH211-1-P	50 / 袋	3,790
SN 2-2	単2×2	PP	AWG26 L=170	16.5	1 / 袋	170	SN2-2-P	50 / 袋	▲ 7,790
SN 2-4	単2×4	PP	AWG26 L=170	26.0	1 / 袋	220	SN2-4-P	50 / 袋	▲10,110
SN 3-1	単3×1	PP	AWG26 L=160	4.4	1 / 袋	90	SN3-1-P	50 / 袋	▲ 3,790
SN 3-2	単3×2	PE	AWG26 L=160	7.8	1 / 袋	90	SN3-2-P	50 / 袋	▲ 3,940
SN 3-2A	単3×2	PP	AWG26 L=160	6.2	1 / 袋	120	SN3-2A-P	50 / 袋	▲ 5,110
SN 3-3	単3×3	PP	AWG26 L=160	10.2	1 / 袋	120	SN3-3-P	50 / 袋	▲ 5,360
SN 3-4	単3×4	PP	AWG26 L=160	12.1	1 / 袋	130	SN3-4-P	50 / 袋	▲ 5,720
SN 3-4A	単3×4	PP	AWG26 L=160	9.8	1 / 袋	140	SN3-4A-P	50 / 袋	▲ 6,660
MP-3-6	単3×6	ABS	AWG26 L=150	21.4	1 / 袋	▲340	—	—	—
SN 3-6A	単3×6	PP	AWG26 L=160	12.9	1 / 袋	160	SN3-6A-P	50 / 袋	▲ 6,860
SN 3-6B	単3×6	PP	AWG26 L=160	15.3	1 / 袋	170	SN3-6B-P	50 / 袋	▲ 8,010
SN 3-8A	単3×8	PP	AWG26 L=160	14.8	1 / 袋	170	SN3-8A-P	50 / 袋	▲ 7,430
MP-4-1	単4×1	ABS	AWG26 L=150	3.3	1 / 袋	▲130	—	—	—
SN 4-2	単4×2	PP	AWG26 L=160	5.1	1 / 袋	90	SN4-2-P	50 / 袋	▲ 3,870
MP-4-3	単4×3	ABS	AWG26 L=150	6.9	1 / 袋	▲200	—	—	—
MP-4-4	単4×4	ABS	AWG26 L=150	8.0	1 / 袋	▲270	—	—	—
MP-5-1N	単5×1	ABS	AWG26 L=150	2.6	1 / 袋	▲140	—	—	—
MP-5-2	単5×2	ABS	AWG26 L=150	4.7	1 / 袋	▲180	—	—	—

■ 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。

当社電池ボックス付ケース・ボックス対応表

ケース・ボックス型番	対応電池ホルダー	ケース・ボックス型番	対応電池ホルダー
GHA7-2-9D	MP-4-1, SN4-2	MD-006P	MP-4-1, SN4-2
GHA7-3-9D	SN3-1, SN3-2, MP-4-1, SN4-2	LD-006P	MP-4-1, SN4-2
GHA7-2-11D	MP-4-1, SN4-2	LDN-006P	MP-4-1, SN4-2
GHA7-3-11D	SN3-1, SN3-2, MP-4-1, SN4-2		
GHA7-3-14D	SN3-1, SN3-2, MP-4-1, SN4-2		

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 フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

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

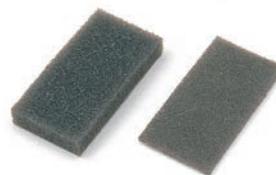
12 MD SERIES 外付電池ボックス

電池ホルダー／電池ボックス



- 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。
- MD-006PIはP12-27の単4ホルダーを入れて専用ホルダーとしてもご利用いただけます。
- ⊕⊖の電池マーク付、逆挿入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
P12-21

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10°C~+60°C

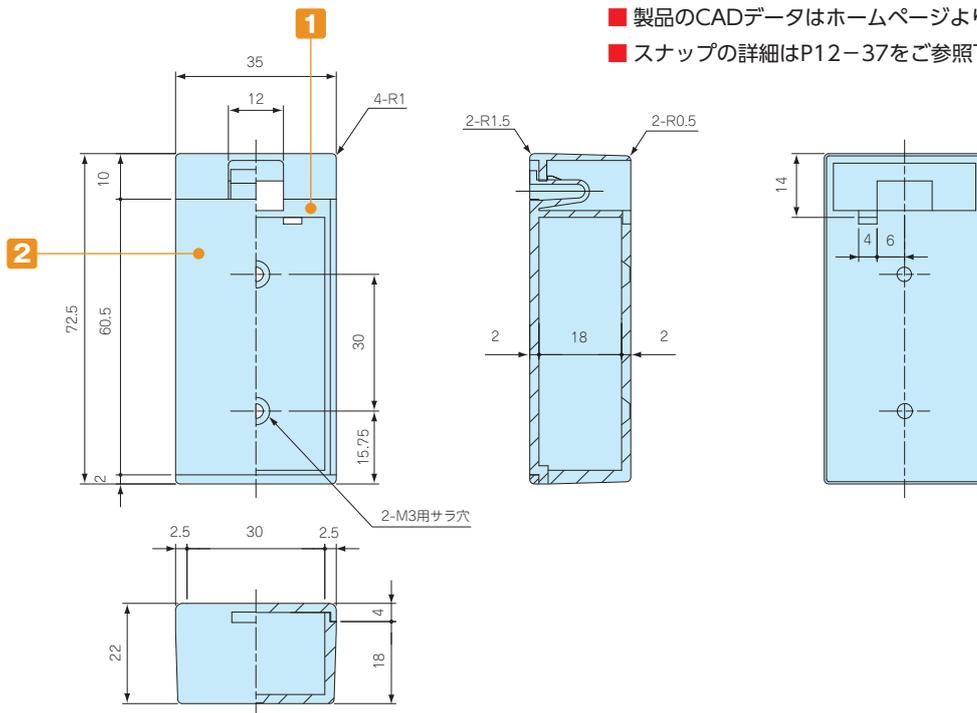
型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

外観寸法図

MD-006P



- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。
- スナップの詳細はP12-37をご参照下さい。

構成内容 (MD-006P)

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	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	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 (単品型番MP-ILN)	ABS (UL94HB)、PVC+銅線 (UL1007AWG26)	ブラック、赤・黒

構成内容 (MD-2, 4)

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	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	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 (単品型番IT-300)	真ちゅう t0.3、硬鋼線φ0.6	ニッケルメッキ

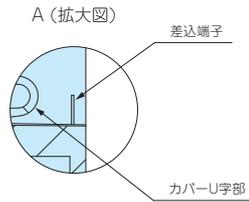
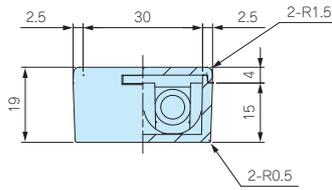
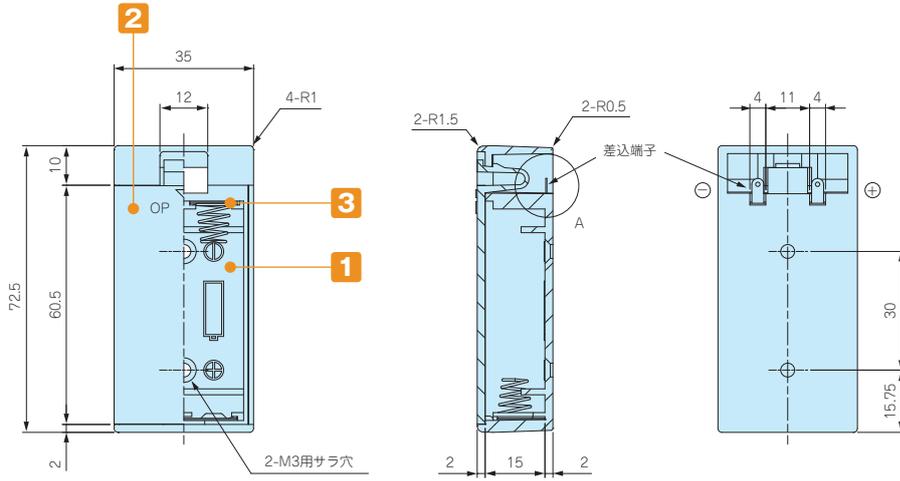
電池ホルダー／
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

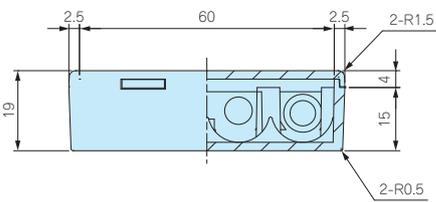
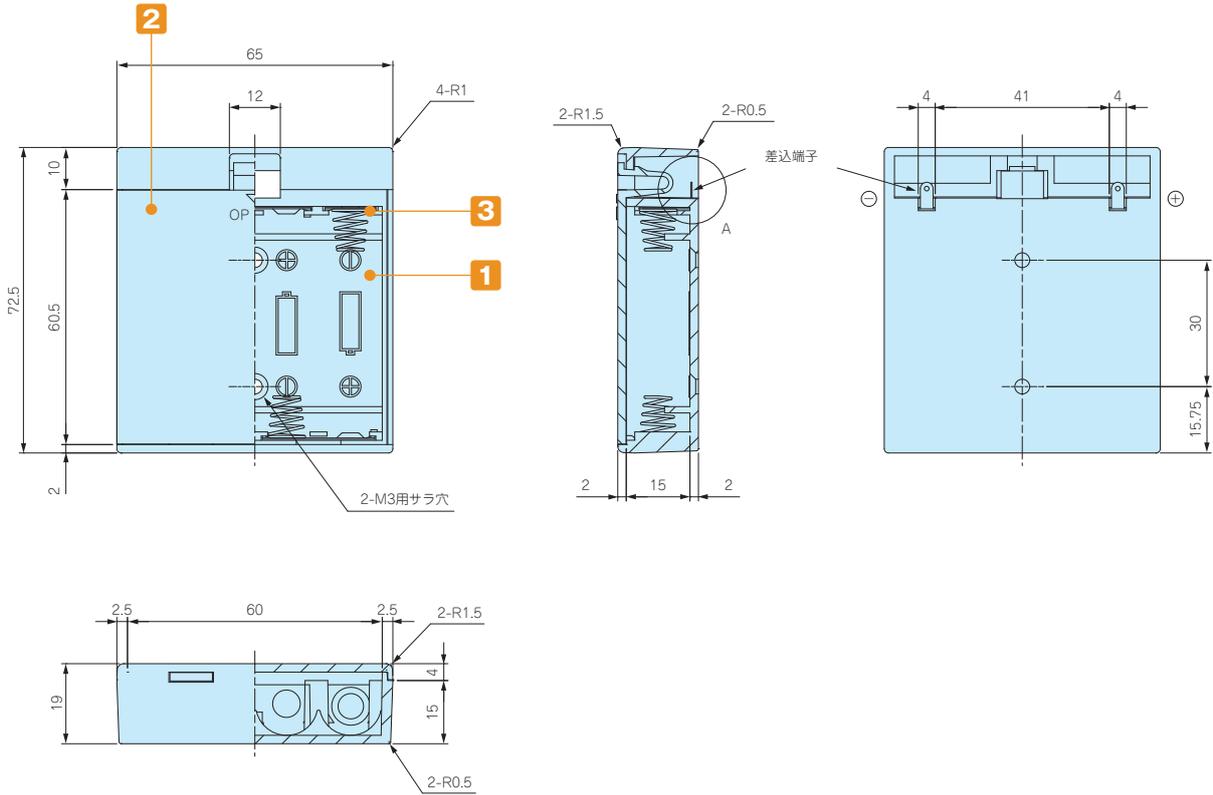
MD-2



注意

はんだ付けや熱収縮チューブを取付ける際、熱でカバーU字部が変形してしまうおそれがありますので、カバーを外した状態で作業して下さい。

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
● ブラック	● ライトグレー				
MD-006PB	MD-006PG	006P×1	24	SCM-1(P12-21)	410
MD-2B	MD-2G	1.5V 単3×2	22	SCM-1(P12-21)	370
MD-4B	MD-4G	1.5V 単3×4	38	SCM-1(P12-21)	470

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 フレーム/ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース/フリーサイズ パネル

ラックケース/サブラック

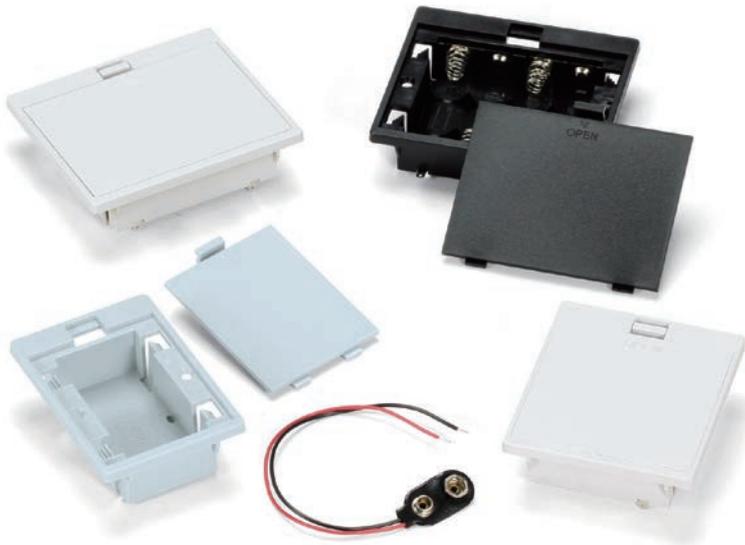
機板/ラックパネル

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



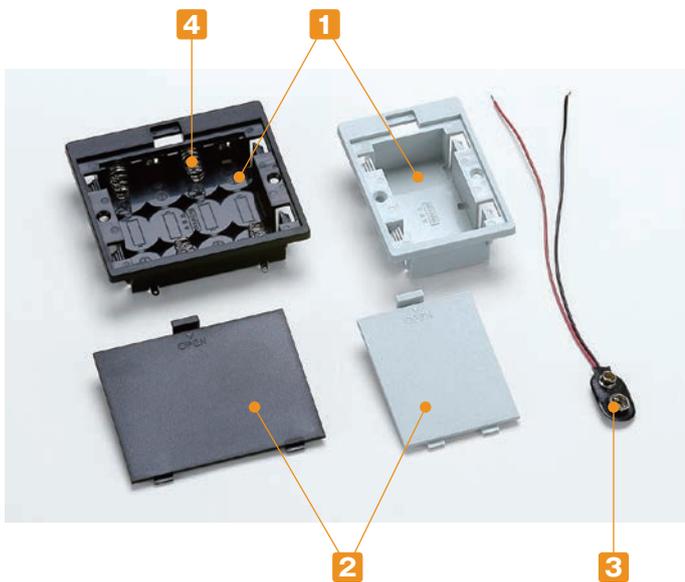
使用例



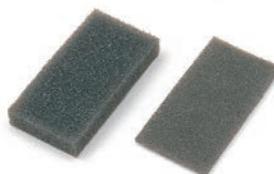
テクニカルデータ

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いますので、板厚はt1.0～t3.0に対応できます。
- 本体の左右に、ビス止め用のM3皿穴が2ヶ所ついていますので、ビス止めでしっかりと固定する事ができます。
- ⊕、⊖の電池マーク付き、逆挿入防止構造になっています。
- LD-006PIはP12-27の単4ホルダーを入れて専用ホルダーとしてもご利用いただけます。
- 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
P12-21

構成内容 (LD-006P□)

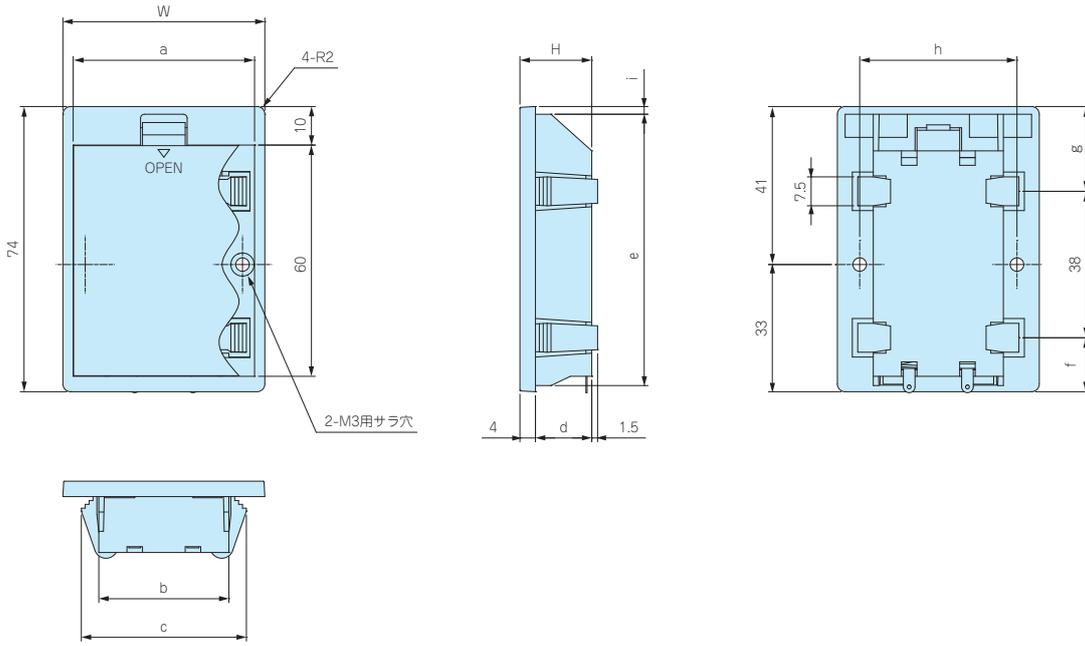
No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
2	電池カバー	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
3	スナップ (単品型番MP-ISN)	塩ビ、PVC+銅線 (UL1007AWG26)	ブラック、赤・黒

構成内容 (LD-2□, 3□, 4□)

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
2	電池カバー	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
4	差込端子 (単品型番IT-300)	真ちゅう t0.3、硬鋼線φ0.6	ニッケルメッキ

外觀寸法図

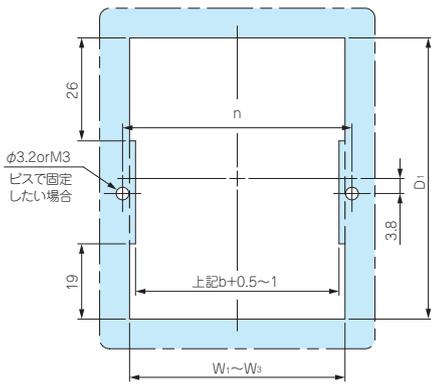
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。
- 差込端子の位置は機種ごとに異なります。
- スナップの詳細はP12-37をご参照下さい。



型番	W	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i
LD-006P□	52	21.5	46.7	33.5	42.5	17.5	70.4	14	22	40.5	2
LD-2□	52	18.5	46.7	33.5	42.5	14.5	70.4	14	22	40.5	2
LD-3□	64.5	18.5	60.5	48	56.5	14.5	70.2	14.25	21.75	53	2.1
LD-4□	82	18.5	77	63.5	72.5	14.5	70.4	14	22	70.1	2

埋込穴寸法図

※ハメ込み（ビス止めなし）の場合は、 $D_1 \times W_1 \sim W_3$ の四角で加工して下さい。



埋込穴寸法

型番	W ₁ (板厚=t1.0)	W ₂ (板厚=t2.0)	W ₃ (板厚=t3.0)	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ご確認ください。
- 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	
ABS		PC+ABS				B・Gタイプ	Wタイプ
● ブラック	● ライトグレー	● ホワイト					
LD-006PB	LD-006PG	LD-006PW	006P×1	24	SCM-2 (P12-21)	310	370
LD-2B	LD-2G	LD-2W	1.5V 単3×2	24	SCM-1 (P12-21)	320	350
LD-3B	LD-3G	LD-3W	1.5V 単3×3	26	SCM-1 (P12-21)	370	400
LD-4B	LD-4G	LD-4W	1.5V 単3×4	35	SCM-1 (P12-21)	410	470

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 フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

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

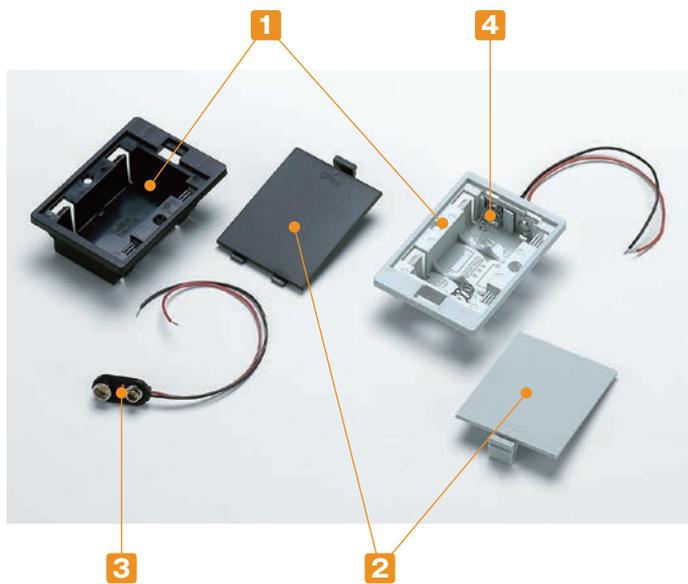
技術資料 / 各種ご案内



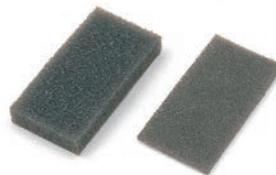
テクニカルデータ

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いますので、板厚はt1.0～t3.0に対応できます。
- 本体の左右に、ビス止め用のM3皿穴が2ヶ所ついていますので、ビス止めですっきりと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 $\varnothing = 140\text{mm}$ ）は鉛フリーはんだ付けをしています。
- ⊕、⊖の電池マーク付き、逆挿入防止構造になっています。
- LDN-006PIはP12-27の単4ホルダーを入れて専用ホルダーとしてもご利用いただけます。
- 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
P12-21

構成内容 (LDN-006P□)

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
2	電池カバー	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
3	スナップ (単品型番MP-ILN)	ABS (UL94HB)、PVC+銅線 (UL1007AWG26)	ブラック、赤・黒

構成内容 (LDN-2□, 3□, 4□)

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
2	電池カバー	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
4	差込端子 (単品型番IT-3〇〇)	真ちゅう t0.3、硬鋼線 $\varnothing 0.6$	ニッケルメッキ
-	リード線	PVC+銅線 L=140 (UL1007AWG26)	赤・黒

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 グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

棚板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

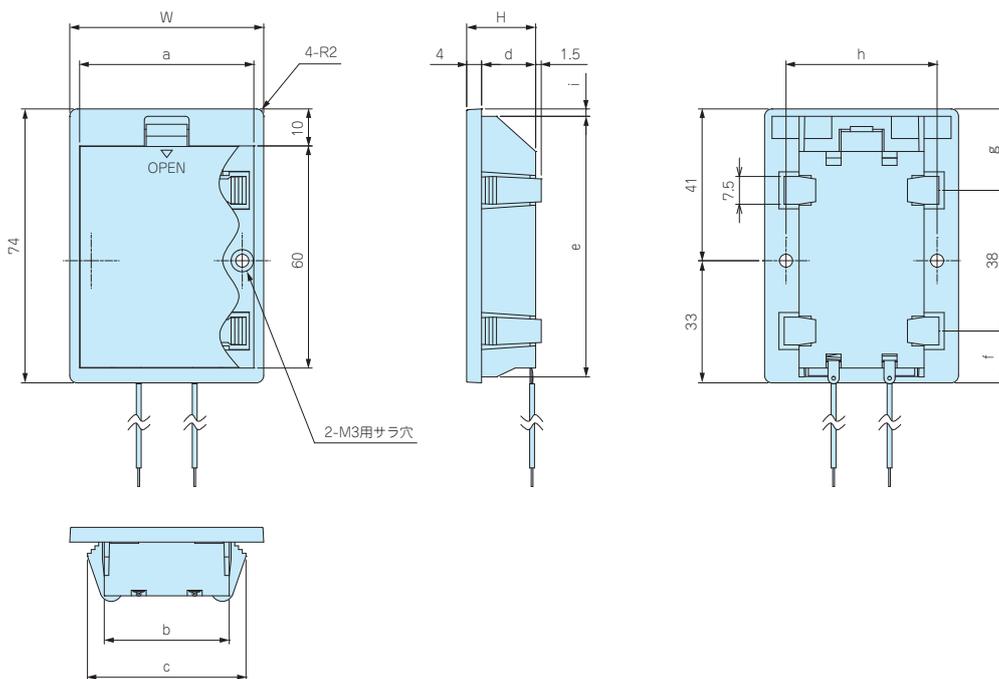
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

外觀寸法図

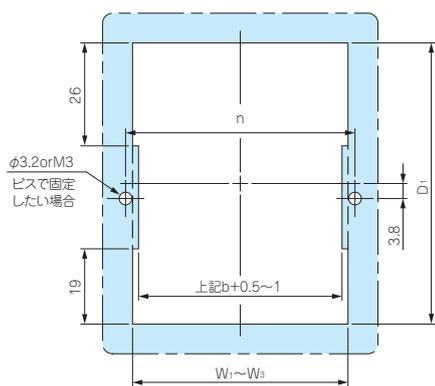
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。
- リード線付端子の位置は機種ごとに異なります。
- スナップの詳細はP12-37をご参照下さい。



型番	W	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i
LDN-006P□	52	21.5	46.7	33.5	42.5	17.5	70.4	14	22	40.5	2
LDN-2□	52	18.5	46.7	33.5	42.5	14.5	70.4	14	22	40.5	2
LDN-3□	64.5	18.5	60.5	48	56.5	14.5	70.2	14.25	21.75	53	2.1
LDN-4□	82	18.5	77	63.5	72.5	14.5	70.4	14	22	70.1	2

埋込穴寸法図

※ハメ込み（ビス止めなし）の場合は、 $D_1 \times W_1 \sim W_3$ の四角で加工して下さい。



埋込穴寸法

型番	W ₁ (板厚=t1.0)	W ₂ (板厚=t2.0)	W ₃ (板厚=t3.0)	D ₁	n
LDN-006P□・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ご確認ください。
- 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	
ABS		PC+ABS				B・Gタイプ	Wタイプ
● ブラック	● ライトグレー	● ホワイト					
LDN-006PB	LDN-006PG	LDN-006PW	006P×1	24	SCM-2 (P12-21)	340	390
LDN-2B	LDN-2G	LDN-2W	1.5V 単3×2	24	SCM-1 (P12-21)	400	450
LDN-3B	LDN-3G	LDN-3W	1.5V 単3×3	26	SCM-1 (P12-21)	450	510
LDN-4B	LDN-4G	LDN-4W	1.5V 単3×4	35	SCM-1 (P12-21)	470	540

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ / ステンレス ボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブル グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

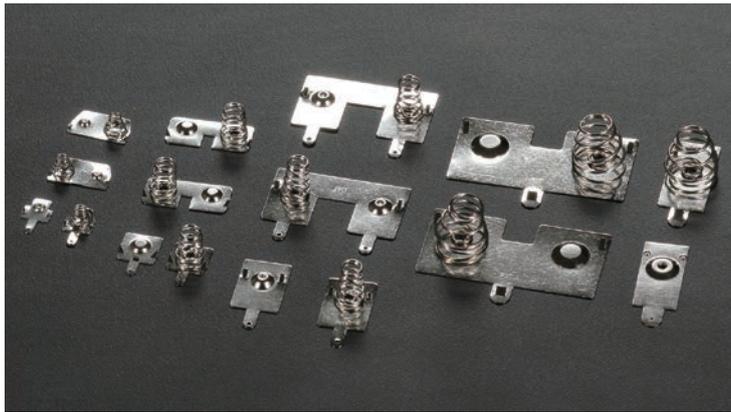
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

12 IT SERIES 電池端子

電池ホルダー／電池ボックス



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
		硬鋼線	ニッケルメッキ

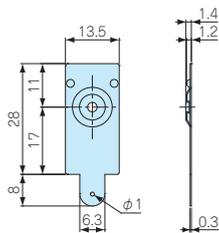
型番・標準価格

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 / 袋
IT-1SP	—	SUS304	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	—	硬鋼線	単2：プラス	0.9	10 / 袋	190
IT-2SM	φ0.7	硬鋼線	単2：マイナス	1.4	10 / 袋	300
IT-2WP	φ0.7	硬鋼線	単2：左プラス右マイナス	2.7	10 / 袋	430
IT-2WM	φ0.7	硬鋼線	単2：左マイナス右プラス	2.7	10 / 袋	430
IT-3SP	—	硬鋼線	単3：プラス	0.4	10 / 袋	120
IT-3SM	φ0.6	硬鋼線	単3：マイナス	0.7	10 / 袋	210
IT-3WP	φ0.6	硬鋼線	単3：左プラス右マイナス	1.1	10 / 袋	250
IT-3WM	φ0.6	硬鋼線	単3：左マイナス右プラス	1.1	10 / 袋	250
IT-4SP	—	硬鋼線	単4：プラス	0.2	10 / 袋	110
IT-4SM	φ0.5	硬鋼線	単4：マイナス	0.4	10 / 袋	190
IT-4WP	φ0.5	硬鋼線	単4：左プラス右マイナス	0.6	10 / 袋	250
IT-4WM	φ0.5	硬鋼線	単4：左マイナス右プラス	0.6	10 / 袋	250

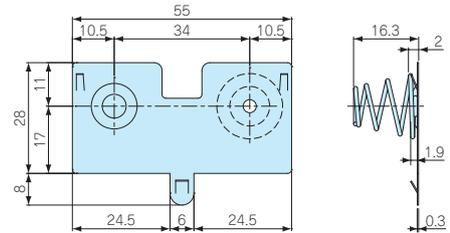
外観寸法図

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

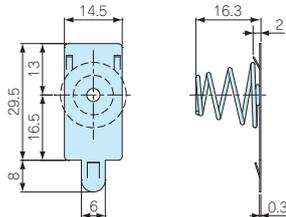
IT-1SP



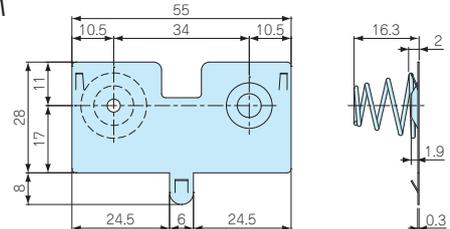
IT-1WP



IT-1SM



IT-1WM



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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

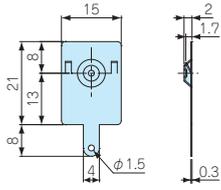
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

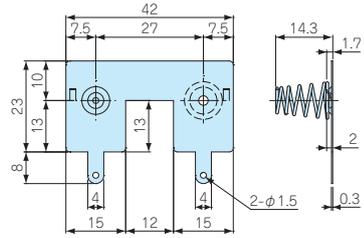
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

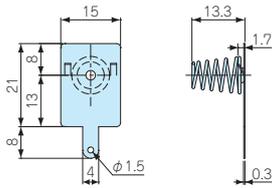
IT-2SP



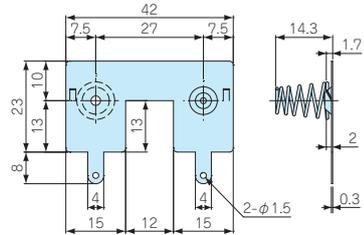
IT-2WP



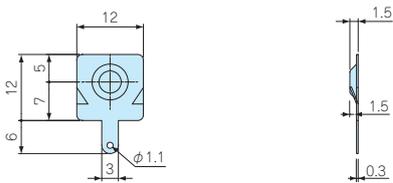
IT-2SM



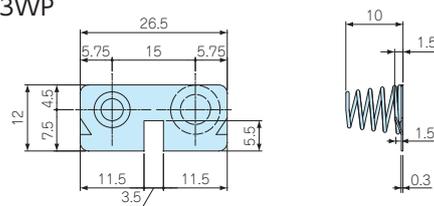
IT-2WM



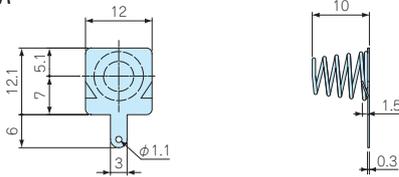
IT-3SP



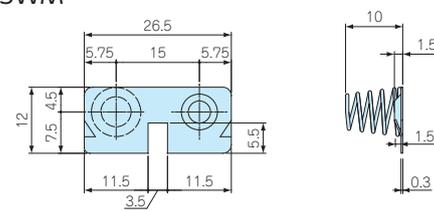
IT-3WP



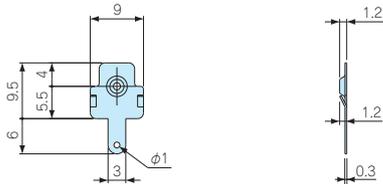
IT-3SM



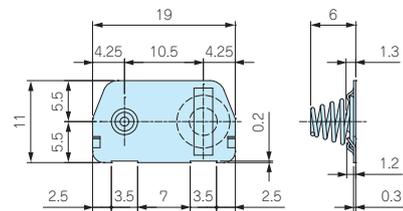
IT-3WM



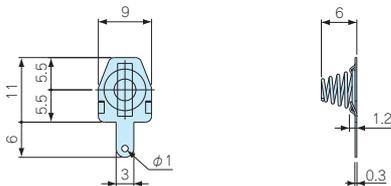
IT-4SP



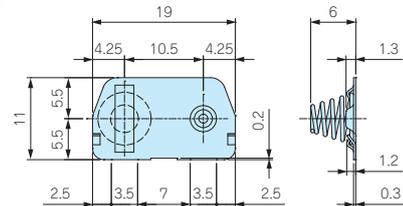
IT-4WP



IT-4SM



IT-4WM



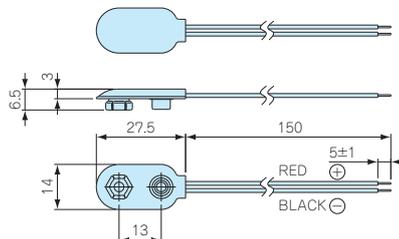
12 MP SERIES 電池スナップ

電池ホルダー／電池ボックス

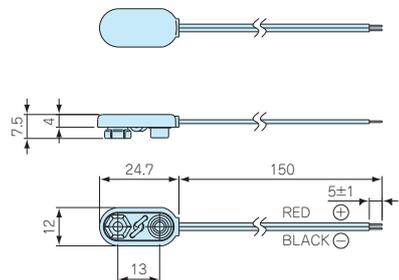
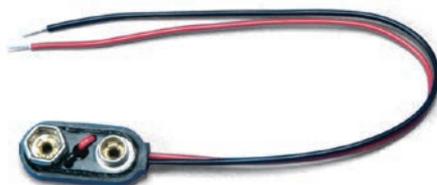
- 圧着端子カシメ構造です。
- リード線の長さ変更については営業部までお問い合わせ下さい。

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

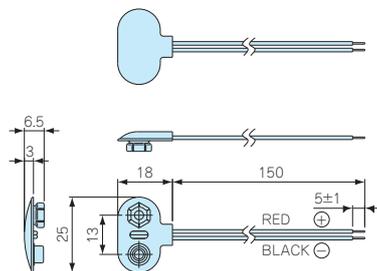
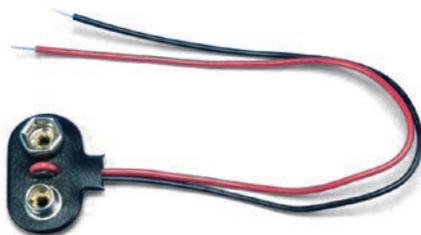
MP-1SN



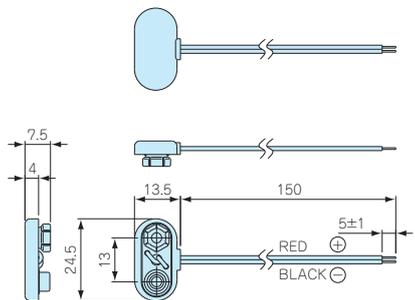
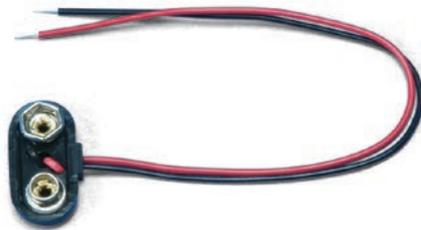
MP-1LN



MP-TSN



MP-TLN



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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

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

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

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 / 袋
MP-1SN	塩ビ	006P (9V) × 1	2.1	10 / 袋	350
MP-1LN	ABS	006P (9V) × 1	2.5	10 / 袋	400
MP-TSN	塩ビ	006P (9V) × 1	2.1	10 / 袋	400
MP-TLN	ABS	006P (9V) × 1	2.5	10 / 袋	420



電池ホルダー・電池ボックス使用上の一般的注意事項

12

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。(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（P12-21）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逆挿入防止構造について（対象製品：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逆挿入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、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

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

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

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
フレーム/
ヒートシンク
ケースアルミサッシ
ケースメタル
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック機板/
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



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『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。