

CR SERIES

コイン形二酸化マンガンリチウム電池

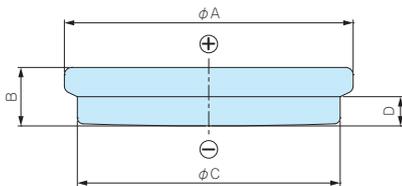


- コイン形の二酸化マンガンリチウム電池です。
- 5機種を新たに追加し、全7機種からお選びいただけます。
- 自己放電率が小さく長寿命です。
- UL規格認定品です。(File No.MH14002)
- まとめてご購入の場合はトレイ品をご利用下さい。単価が下がりお得です。
- ご使用いただく前にP5に記載しております注意事項を必ずお読み下さい。

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)
<b>NEW</b> CR1220	12.5	2	9	0.05	35	0.1	0.9	1	250
<b>NEW</b> CR1632	16	3.2	12	0.06	137	0.2	1.8	1	250
<b>NEW</b> CR2016	20	1.6	18	0.05	90	0.2	1.7	1	180
<b>NEW</b> CR2032	20	3.2	17	0.05	225	0.4	2.8	1	170
<b>NEW</b> CR2430	24.5	3	20	0.08	285	0.5	4.1	1	330
CR2450N	24.5	5	22.3	2.5	540	0.8	5.9	1	390
CR2477N	24.5	7.7	22.4	5.3	950	1.0	8.3	1	580

トレイ型番・標準価格

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

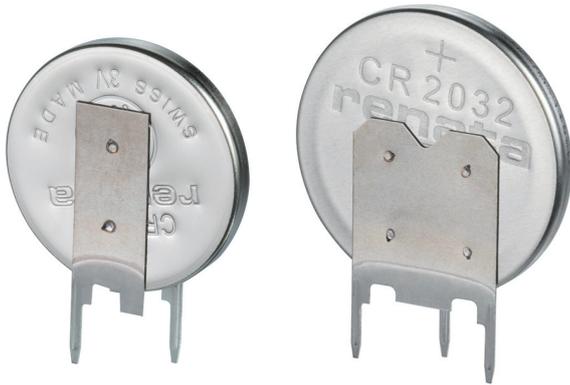


コイン形電池用ホルダーはSMTU・HUシリーズをご利用下さい。  
 SMTU・HUシリーズはホームページに掲載しております。



CRV SERIES

タブ付リチウムコイン電池 垂直タイプ



- 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P5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	350
CRV1632	基板取付ピン×2	137	0.2	2.0	1	390
CRV2032	基板取付ピン×3	225	0.4	3.1	1	330
CRV2450N	基板取付ピン×3	540	0.8	6.2	1	520
CRV2477N	基板取付ピン×3	950	1.0	8.5	1	730

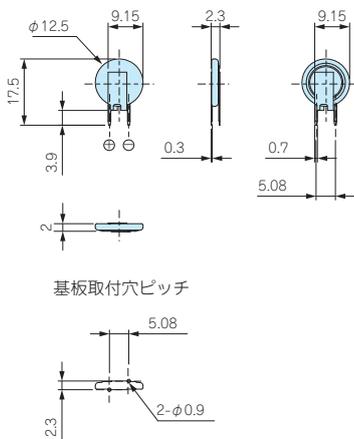
トレイ型番・標準価格

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

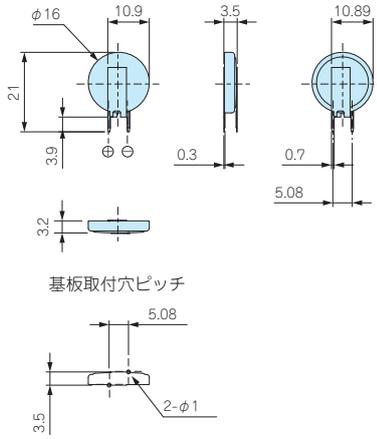
外観寸法図

■ 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。

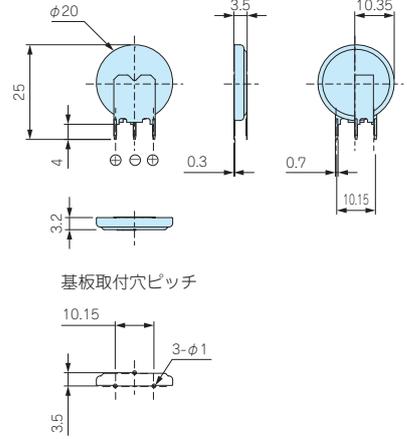
CRV1220



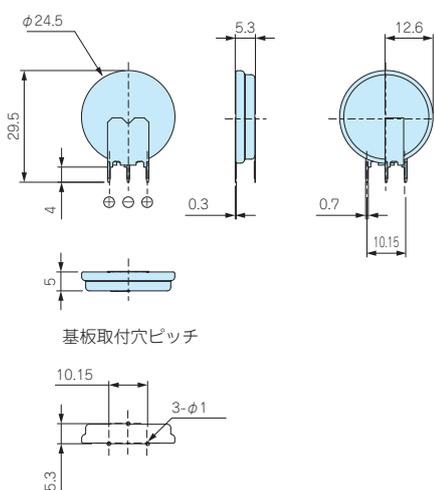
CRV1632



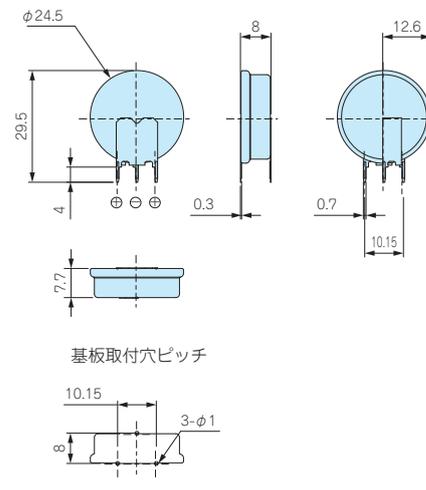
CRV2032



CRV2450N



CRV2477N





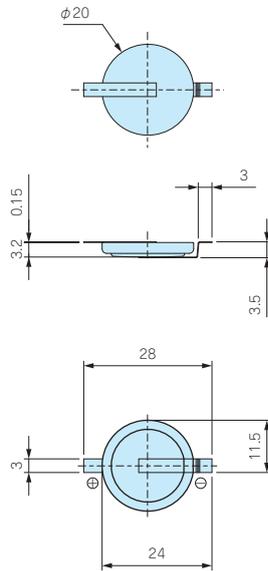
- 基板に直接はんだ付け出来るので、実装スペースを最小限に抑えられます。
- 自己放電率が小さく長寿命です。
- UL規格認定品です。(File No.MH14002)
- リフローはんだ付けには対応していません。
- ご使用いただく前にP5に記載しております注意事項を必ずお読み下さい。

テクニカルデータ

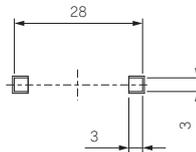
公称電圧：3V  
 使用温度範囲：-30℃~+85℃  
 (23℃での) 自己放電率：1% / 年

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	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



## リチウム電池の安全に関する注意事項

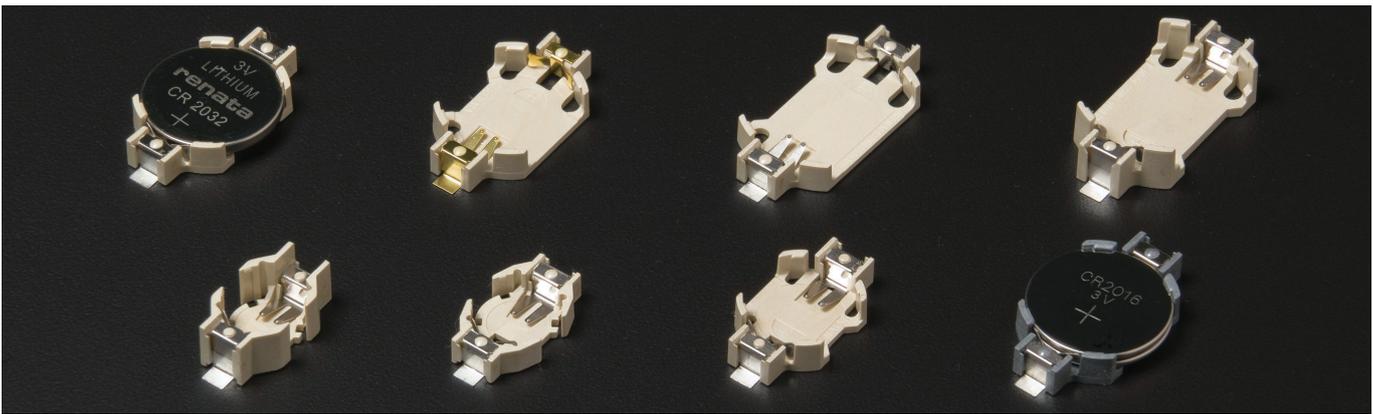
弊社で取り扱っておりますリチウム電池『CRシリーズ、CRHシリーズ、CRVシリーズ、CRSシリーズ』（以下「電池」という。）は一般の産業機器、工業機器用としてご使用下さい。その他用途でのご使用については、一切の責任を負いかねます。

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70°C 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。

# 13 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



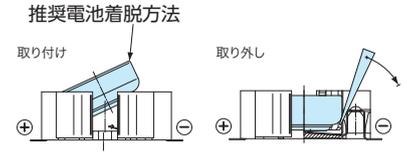
- LR44、CR1220～CR2477まで9サイズが選択できるコイン電池ホルダーシリーズです。
- 端子は表面実装（SMT）構造です。コンパクト設計なので基板の省スペース化ができます。
- 耐熱温度が高いガラス入りLCP樹脂製ですので鉛フリーはんだのリフローに対応できます。
- 量産使用時は自動実装機に対応できるキャリアテーピング梱包（TRタイプ）が便利です。
- SMTU1220-G・SMTU1632-G・SMTU2032-1-Gは金メッキ仕様です。

テクニカルデータ	
使用温度範囲：-40℃～+100℃	

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリア  
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)

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

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	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	▲210
SMTU1225	CR1225	表面実装×2	0.7	1 / 袋	190
SMTU1632	CR1632	表面実装×2	0.8	1 / 袋	▲170
SMTU1632-G	CR1632	表面実装×2	0.8	1 / 袋	▲210
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
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)
SMTU357-T	50 / トレイ	9,790
SMTU1220-TR	750 / キャリアテーピング	123,910
SMTU1220-G-TR	750 / キャリアテーピング	135,980
SMTU1225-TR	750 / キャリアテーピング	107,620
SMTU1632-T	50 / トレイ	▲ 6,920
SMTU1632-G-TR	520 / キャリアテーピング	▲93,460
SMTU2032-TR	485 / キャリアテーピング	54,960
SMTU2032-1-G-TR	485 / キャリアテーピング	59,600
SMTU2430-TR	490 / キャリアテーピング	72,520
SMTU2450-TR	350 / キャリアテーピング	47,990
SMTU2477-TR	250 / キャリアテーピング	60,250

※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。

▲は値上げした製品です。 ▲は値上げした製品です。

ラックケース/  
サブラック

基板/  
ラックパネル

SMTU2-2016 電池対応表

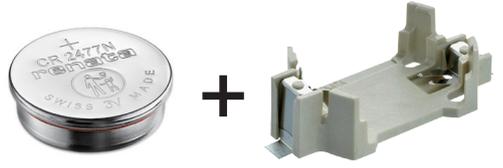
メーカー名 (品名)	対応可否
FDK (CR2016C)	○
maxell (CR2016 1BS)	○
MITSUBISHI (CR2016)	○
Panasonic (CR2016)	×
muRata (CR2016)	○
renata (CR2016 MFR)	○
TOSHIBA (CR2016EC)	○

SMTU2450 電池対応表

メーカー(品名)	対応可否
maxell (CR2450HR)	×
maxell(CR2450HR-Ex)	×
MITSUBISHI (CR2450D)	×
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 P13-26 に掲載しております。



電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

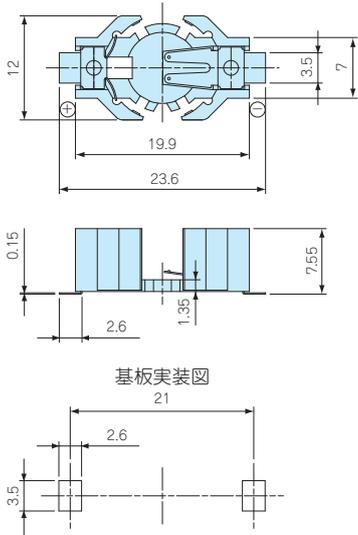
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

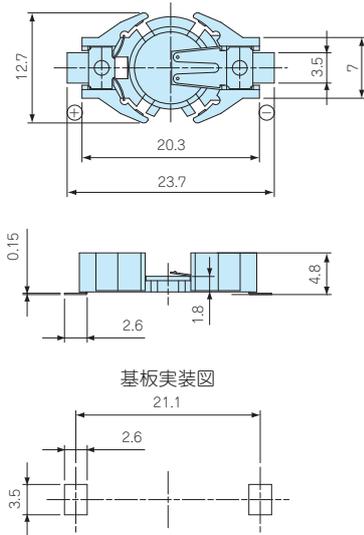
外觀寸法図

■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。

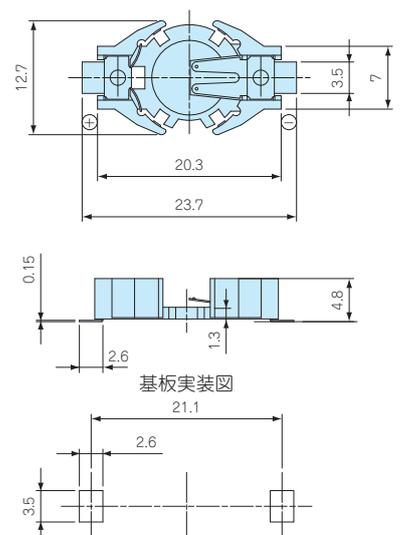
SMTU357



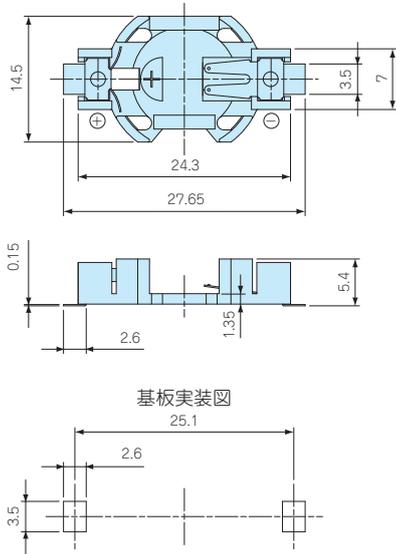
SMTU1220 / 1220-G



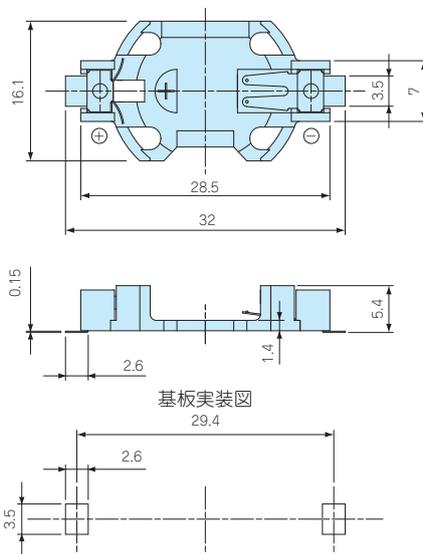
SMTU1225



SMTU1632 / 1632-G



SMTU2032 / 2032-1-G / 2-2016

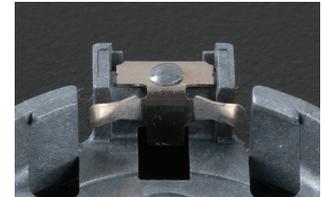


■ SMTU2032とSMTU2-2016の外寸法は同じですが、+端子の構造と樹脂部の色が異なります。下記写真をご参照下さい。

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  
グラウンド

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

基板/  
ラックパネル

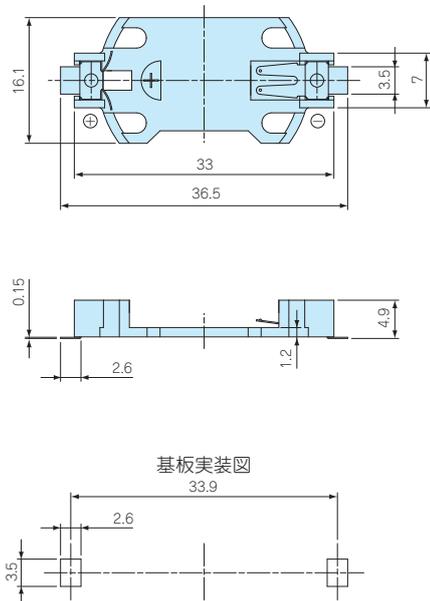
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

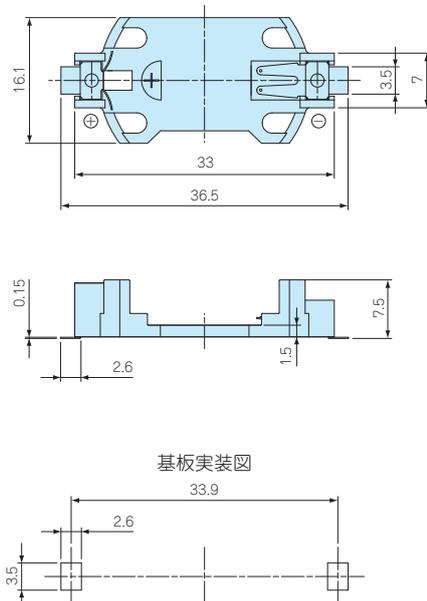
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

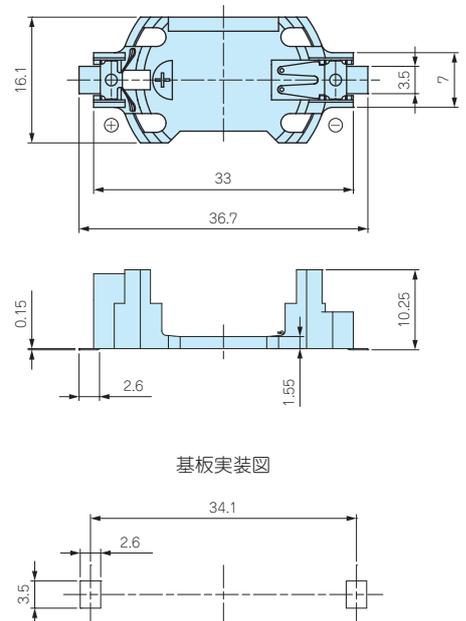
SMTU2430



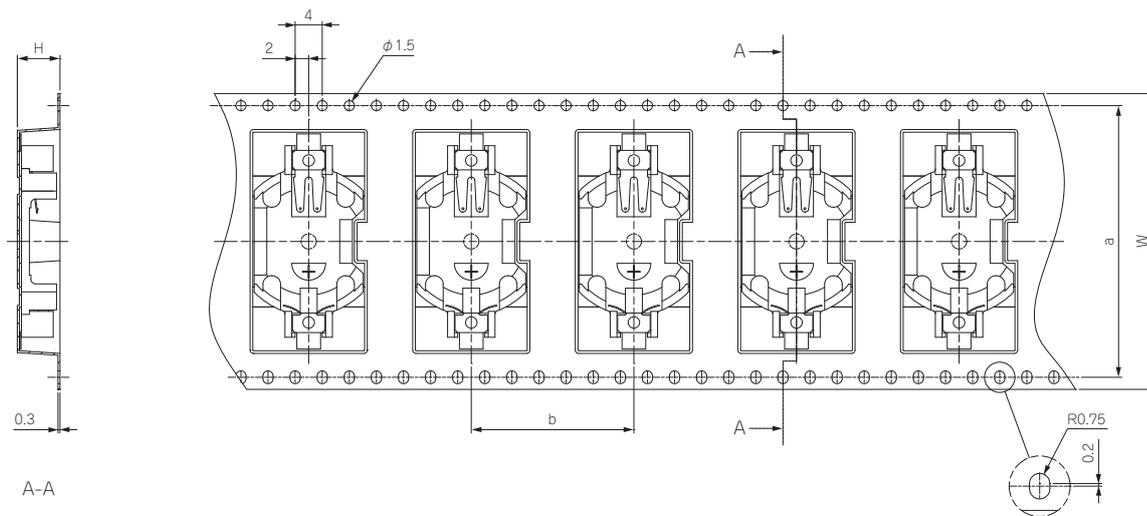
SMTU2450



SMTU2477



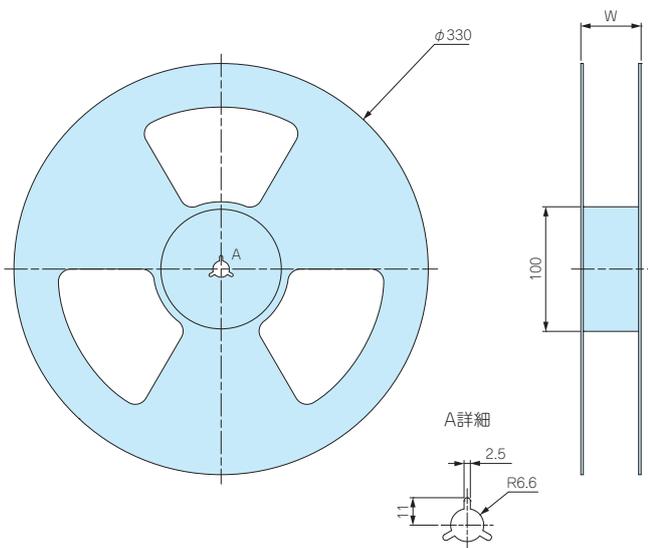
キャリアテープ寸法図



※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
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	520	48.5
SMTU1632-G-TR		
SMTU2032-TR	485	48.5
SMTU2032-1-G-TR		
SMTU2430-TR	490	61.5
SMTU2450-TR	350	61.5
SMTU2477-TR	250	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。
- HU2032の金メッキタイプを新たに追加しました。
- 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℃

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

基板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

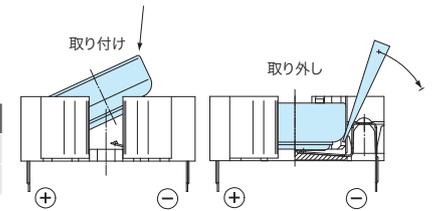
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

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	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
<b>NEW</b> HU2032-G	CR2032	基板取付ピン×3	1.0	1 / 袋	220
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
HU2477	CR2477 ※注2	基板取付ピン×3	1.7	1 / 袋	240

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	7,540
HU1225-T	50 / トレイ	6,390
HU1632-T	50 / トレイ	9,660
HU2032-T	50 / トレイ	5,110
<b>NEW</b> HU2032-G-T	50 / トレイ	8,170
HU2430-T	50 / トレイ	6,390
HU2450-T	50 / トレイ	7,260
HU2477-T	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、必ず電池との嵌合、  
通電の確認をした上でご利用下さい。

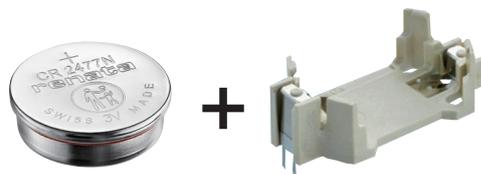
HU2450 電池対応表

メーカー (品名)	対応可否
maxell (CR2450HR)	×
maxell (CR2450HR-Ex)	×
MITSUBISHI (CR2450D)	×
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

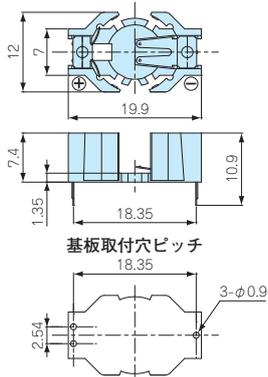
HU2477 は、renata 製電池のみ使用可能です。  
HU2477 は renata 製電池 (CR2477N) 専用形状となっております。  
renata 製電池 (CR2477N) は P13-26 に掲載しております。



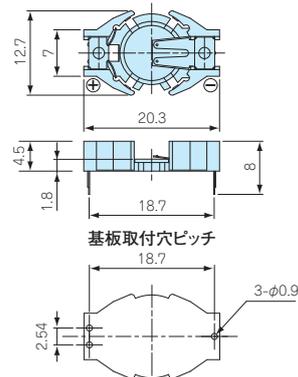
外觀寸法図

■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。

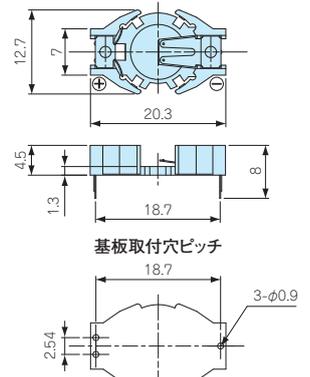
HU357



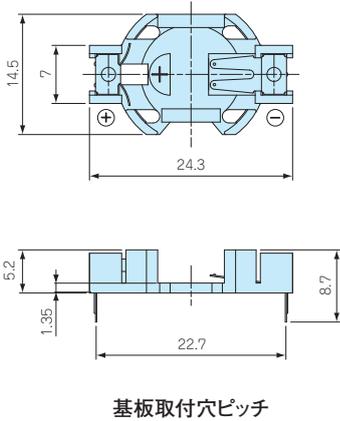
HU1220



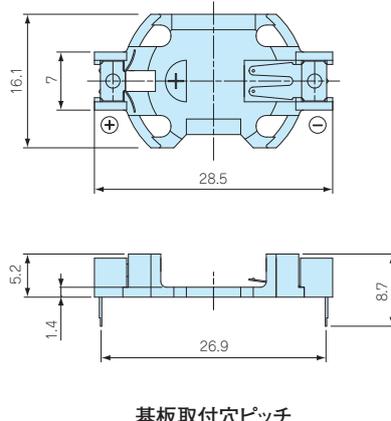
HU1225



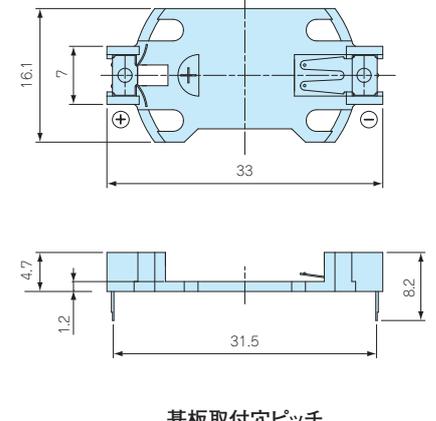
HU1632



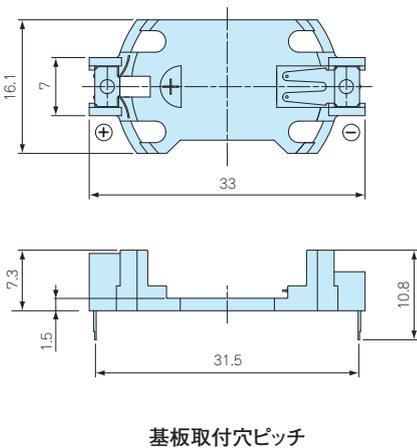
HU2032 / HU2032-G



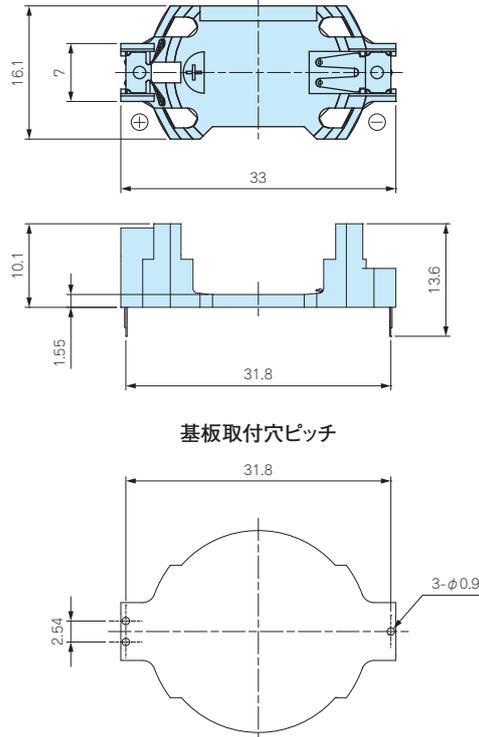
HU2430



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/ケーブルグラッド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Pi ケース

フリーサイズ ケース/フリーサイズ パネル

ラックケース/サブラック

棚板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内