

# TAKACHI

# 電池ラインナップ拡大!

## NEW タブ付リチウムコイン電池



水平タイプ ▲

垂直タイプ ▶



表面実装タイプ ▶



## NEW SIZE コイン形二酸化マンガンリチウム電池



CR1220  
~  
CR2477まで  
全7機種



CASE BOX RACK & CUSTOM  
株式会社タカチ電機工業

# CRH SERIES

# タブ付リチウムコイン電池 水平タイプ



- 基板に対して電池を水平に実装出来るタブ付のリチウムコイン電池です。
- 基板に直接はんだ付け出来るので、実装スペースを最小限に抑えられます。
- 自己放電率が小さく長寿命です。
- UL規格認定品です。(File No.MH14002)
- ご使用いただく前に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  
 CRH1220、CRH2032：-30℃～+85℃  
 CRH1632、CRH2450N、CRH2477N：-40℃～+85℃  
 (23℃での) 自己放電率：1% / 年

## 型番・標準価格

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

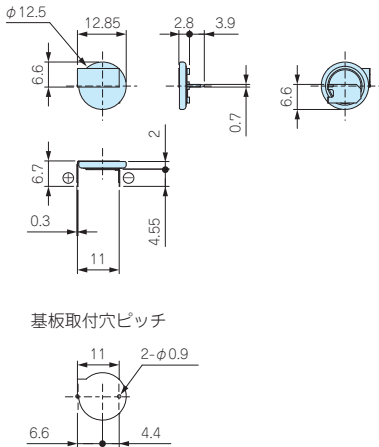
## トレイ型番・標準価格

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

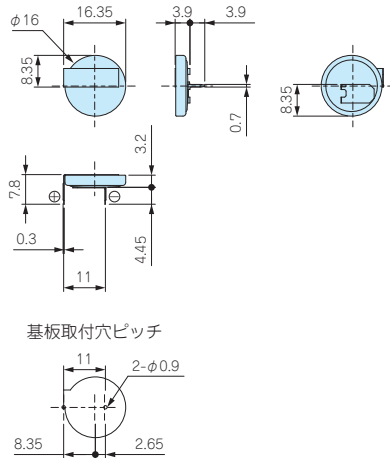
## 外観寸法図

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

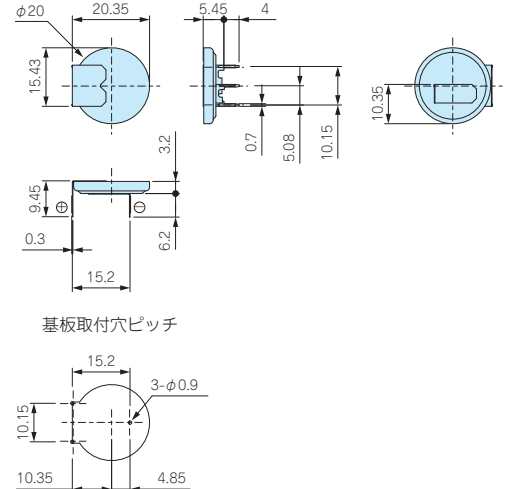
### CRH1220



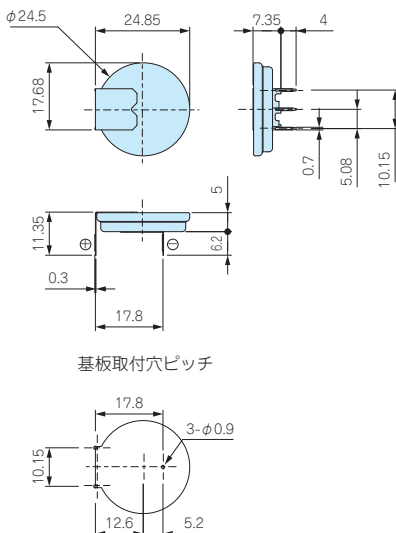
### CRH1632



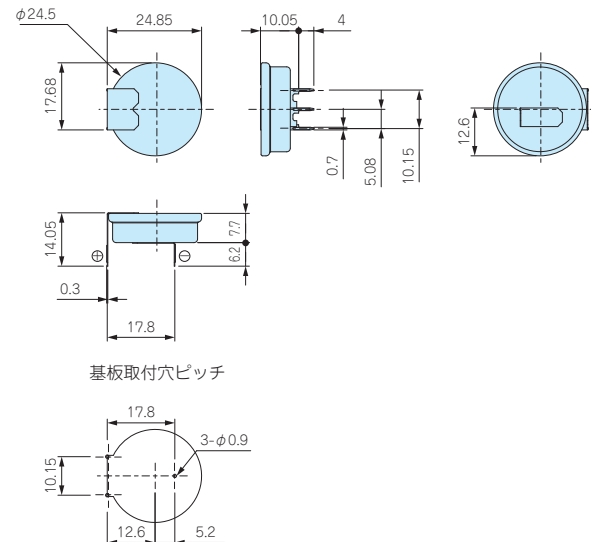
### CRH2032



### CRH2450N

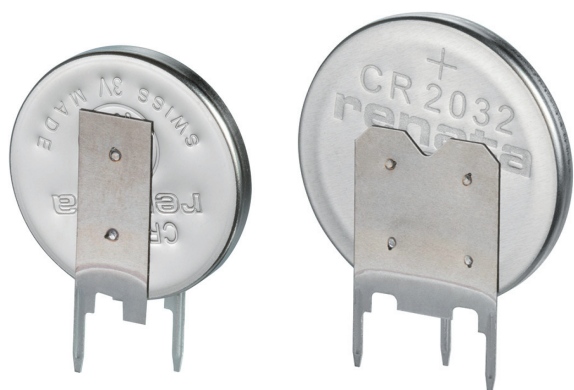


### CRH2477N



## 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       |

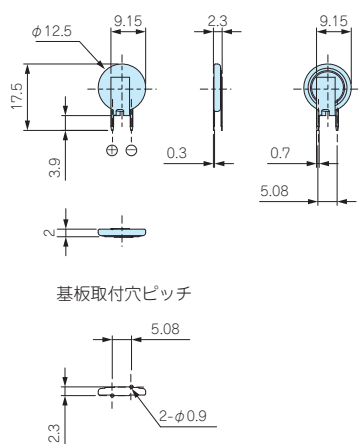
## トレイ型番・標準価格

| 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

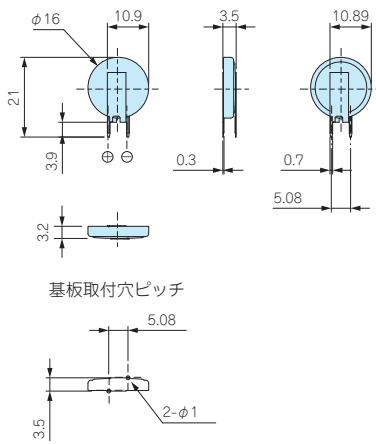
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

## CRV1220



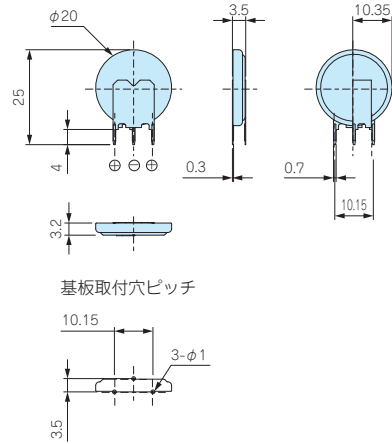
基板取付穴ピッチ

## CRV1632



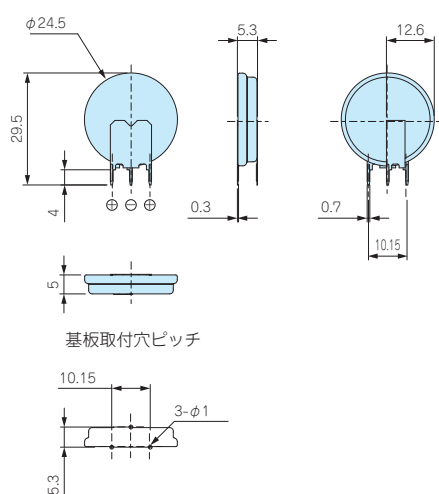
基板取付穴ピッチ

## CRV2032



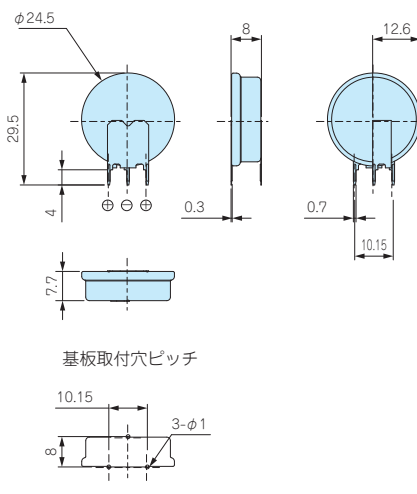
基板取付穴ピッチ

## CRV2450N



基板取付穴ピッチ

## CRV2477N



基板取付穴ピッチ

## CR SERIES

## コイン形二酸化マンガンリチウム電池

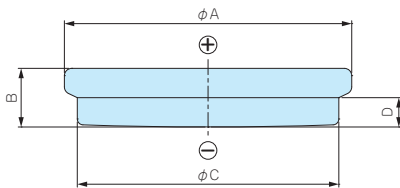


- コイン形の二酸化マンガンリチウム電池です。
- 5機種を新たに追加し、全7機種からお選びいただけます。
- 自己放電率が小さく長寿命です。
- UL規格認定品です。(File No.MH14002)
- まとめてご購入の場合はトレイ品をご利用下さい。単価が下がりお得です。
- ご使用いただく前にP5に記載しております注意事項を必ずお読み下さい。

## 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

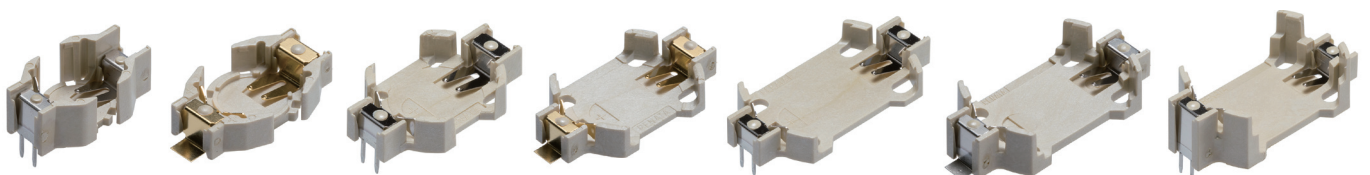


## 型番・寸法・標準価格

| 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。

## CRS SERIES

## タブ付リチウムコイン電池 表面実装タイプ



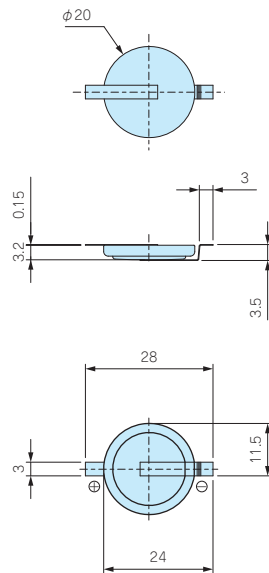
- 基板に直接はんだ付け出来るので、実装スペースを最小限に抑えられます。
- 自己放電率が小さく長寿命です。
- UL規格認定品です。(File No.MH14002)
- リフローはんだ付けには対応していません。
- ご使用いただく前にP5に記載しております注意事項を必ずお読み下さい。

## テクニカルデータ

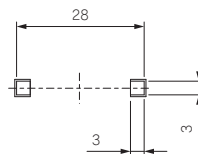
公称電圧：3V  
使用温度範囲：-30℃～+85℃  
(23℃での) 自己放電率：1% / 年

## 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℃ 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。