

# コイン形リチウム一次電池のご紹介

2024年7月

パナソニック エナジー株式会社

# コイン形リチウム一次電池

薄型～高容量まで幅広いラインアップ

## ■ 提供価値

- 1) 小型機器の主電源やバックアップ用等のニーズに合わせて選択可能
- 2) 40年以上にわたる電池の開発・生産の実績があり、確かな品質を提供
- 3) 過酷な使用環境へも対応可能

## ■ Panasonicの技術

- 1) 正極に二酸化マンガンを採用し、優れた低温特性を実現（CR系）
- 2) 自己放電が少なく、長期の保存にも安定した特性を実現（BR系）

### ベンチマーク（CR系コイン形リチウム電池）

| 項目 \ 対象            | 当社 | A社 | B社 | C社 |
|--------------------|----|----|----|----|
| 放電特性               | ◎  | ◎  | ◎  | △  |
| 保存特性<br>(60℃30日保管) | ◎  | △  | ○  | △  |
| 長期信頼性              | ◎  | ○  | ○  | ×  |

### 用途

- 各種メモリバックアップ
- キーレスエントリー
- プライスタグ
- 通信機
- 各種メーター他

### 量産時期

量産中

# CR系コイン形リチウム一次電池 ラインアップ°

## ラインアップ°

| シリーズ     | 品番     | 公称電圧 (V) | 公称容量 (mAh) | 連続標準負荷 (mA) | 直径 (mm) | 高さ (mm) | 質量 約(g) | 使用温度範囲 (°C) |           |
|----------|--------|----------|------------|-------------|---------|---------|---------|-------------|-----------|
| CR系      | 標準     | 3        | CR1025     | 30          | 0.1     | 10.0    | 2.5     | 0.6         | -30 ~ 85  |
|          |        |          | CR1216     | 25          | 0.1     | 12.5    | 1.6     | 0.7         |           |
|          |        |          | CR1220     | 35          | 0.1     | 12.5    | 2.0     | 0.9         |           |
|          |        |          | CR1616     | 55          | 0.1     | 16.0    | 1.6     | 1.0         |           |
|          |        |          | CR1620     | 75          | 0.1     | 16.0    | 2.0     | 1.3         |           |
|          |        |          | CR1632     | 140         | 0.1     | 16.0    | 3.2     | 1.9         |           |
|          |        |          | CR2012     | 55          | 0.1     | 20.0    | 1.2     | 1.4         |           |
|          |        |          | CR2016     | 90          | 0.1     | 20.0    | 1.6     | 1.6         |           |
|          |        |          | CR2025     | 165         | 0.2     | 20.0    | 2.5     | 2.3         |           |
|          |        |          | CR2032     | 225         | 0.2     | 20.0    | 3.2     | 2.8         |           |
|          |        |          | CR2330     | 265         | 0.2     | 23.0    | 3.0     | 3.7         |           |
|          |        |          | CR2354     | 560         | 0.2     | 23.0    | 5.4     | 5.7         |           |
|          |        |          | CR2412     | 100         | 0.2     | 24.5    | 1.2     | 2.0         |           |
|          |        |          | CR2450     | 620         | 0.2     | 24.5    | 5.0     | 6.2         |           |
|          | CR2477 | 1000     | 0.2        | 24.5        | 7.7     | 10.5    |         |             |           |
|          | CR3032 | 500      | 0.2        | 30.0        | 3.2     | 6.9     |         |             |           |
|          | 耐高温    | 3        | CR2032A    | 210         | 0.2     | 20.0    | 3.2     | 3.0         | -40 ~ 125 |
|          |        |          | CR2032B    | 210         | 0.2     | 20.0    | 3.2     | 3.0         | -40 ~ 120 |
|          |        |          | CR2050A    | 345         | 0.2     | 20.0    | 5.0     | 4.1         | -40 ~ 125 |
| CR2050B2 |        |          | 345        | 0.2         | 20.0    | 5.0     | 4.1     | -40 ~ 120   |           |
| CR2450B  |        |          | 560        | 0.2         | 24.5    | 5.0     | 6.2     | -40 ~ 105   |           |

\*記載内容は2022年6月時点のものです。予告なく仕様改訂を行うことがありますので、ご了承ください。

## 用途例

プライスタグ

カードリモコン

通信機器

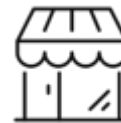
トラッキングデバイス

バイタルセンサ

各種メモリーバックアップ°

キーレスエントリー

TPMS、ETC



各種IoT機器に採用実績あり

# BR系コイン形リチウム一次電池 ラインアップ<sup>o</sup>

## ラインアップ<sup>o</sup>

## 用途例

| シリーズ | 品番 | 公称電圧 (V) | 公称容量 (mAh) | 連続標準負荷 (mA) | 直径 (mm) | 高さ (mm) | 質量 約(g) | 使用温度範囲(°C) |           |
|------|----|----------|------------|-------------|---------|---------|---------|------------|-----------|
| BR系  | 標準 | 3        | BR1220     | 35          | 0.03    | 12.5    | 2.0     | 0.7        | -30 ~ 85  |
|      |    |          | BR1225     | 48          | 0.03    | 12.5    | 2.5     | 0.8        |           |
|      |    |          | BR1632     | 120         | 0.03    | 16.0    | 3.2     | 1.5        |           |
|      |    |          | BR2032     | 200         | 0.03    | 20.0    | 3.2     | 2.6        |           |
|      |    |          | BR2325     | 165         | 0.03    | 23.0    | 2.5     | 3.0        |           |
|      |    |          | BR2330     | 255         | 0.03    | 23.0    | 3.0     | 3.2        |           |
|      |    |          | BR3032     | 500         | 0.03    | 30.0    | 3.2     | 5.7        |           |
| 耐高温  | 3  | 3        | BR1225A    | 48          | 0.03    | 12.5    | 2.5     | 0.8        | -40 ~ 125 |
|      |    |          | BR1632A    | 120         | 0.03    | 16.0    | 3.2     | 1.5        |           |
|      |    |          | BR2330A    | 255         | 0.03    | 23.0    | 3.0     | 3.2        |           |
|      |    |          | BR2450A    | 550         | 0.03    | 24.5    | 5.0     | 4.9        |           |
|      |    |          | BR2477A    | 1000        | 0.03    | 24.5    | 7.7     | 7.9        |           |

セキュリティ機器



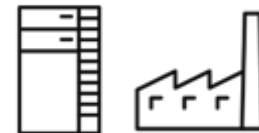
各種メーター



業務用機器



各種メモリーバックアップ



TPMS、ETC他



各種IoT機器に採用実績あり

\*記載内容は2022年6月時点のものです。予告なく仕様改訂を行うことがありますので、ご了承ください。

ご不明な点は、当社HPからお気軽にお問い合わせください。

[パナソニック エナジー株式会社 法人向け製品サイト](#)

