

2022/1

コイン形リチウム電池のご紹介

Coin type lithium batteries

パナソニック株式会社 エナジー社

コイン形リチウム電池

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 (60℃30日保管)		◎	△	○	△
長期信頼性		◎	○	○	×

用途

<ul style="list-style-type: none">・ 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	

用途例

プライスタグ

カードリモコン

通信機器

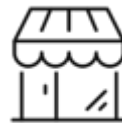
トラッキングデバイス

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

*記載内容は2021年12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。

BR系コイン形リチウム電池 ラインアップ

ラインアップ

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	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



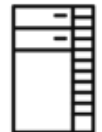
各種メーター



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2021年12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。

**最後まで資料をご覧くださり、ありがとうございました。
ご不明な点は、お気軽にお問い合わせください。**

パナソニック リチウム電池ホームページ

<https://industrial.panasonic.com/jp/products/pt/lithium-batteries>

未来を変えるエネルギーになる。

Panasonic ENERGY