

コイン形リチウム電池のご紹介

Coin type lithium batteries

パナソニック エナジー株式会社

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

- 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	

*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

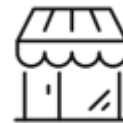
トラッキングデバイス

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電池 ラインアップ^o

ラインアップ^o

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			

用途例

セキュリティ機器



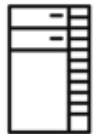
各種メーター



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。

**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