

CR系円筒形リチウム一次電池 (長寿命タイプ)

優れた長期信頼性と耐環境性能で、屋外に設置される機器に最適

15年
信頼性



10年
信頼性

優れた
低温放電性能も!

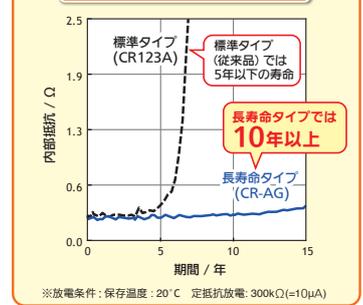


特長

- 屋外に設置され、電池交換が難しい機器に適した長期信頼性を実現
- 優れたハイレート放電特性により、さまざまなIoT機器にも最適
- 高温(85℃)対応により、過酷な使用環境にも対応可能



長期保存特性の一例



品番※1	公称電圧 (V)	公称容量 (mAh)※2	連続標準負荷 (mA)	直径 (mm)	高さ (mm)	質量 約 (g)	使用温度範囲 (℃)※3
CR-AGZ	3	2,700	2.5	17.0	45.5	23	-40 ~ 85
CR-AG	3	2,400	2.5	17.0	45.5	22	-40 ~ 85
CR-2/3AU※4	3	1,600	2.5	17.0	33.5	16	-40 ~ 85
CR-2/3AZ	3	1,600	2.5	17.0	33.5	16	-40 ~ 85
CR2Z	3	1,000	2.5	15.6	27.0	11	-40 ~ 85
CR2U	3	1,000	2.5	15.6	27.0	11	-40 ~ 85
CR-AAU	3	1,800	2.5	14.5	50.5	18	-40 ~ 85
CR-AAK	3	1,650	100	14.5	50.5	18	-40 ~ 85

※1 基本的に端子またはリードコネクタ付き電池のみの取り扱いです。 ※2 +20℃、標準放電電流での放電容量 (終止電圧2.0V)
※3 70℃以上でご使用の場合はご相談ください。 ※4 2022年4月から量産予定

用途例



無線センサー端末



セキュリティカメラ



火災報知器



スマートドアロック



水道・ガスメーター



自動車電装部品



AED

ニッケル水素電池

(インフラバックアップ用長寿命タイプ (U))

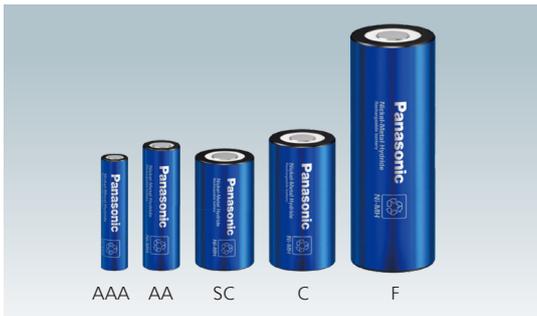
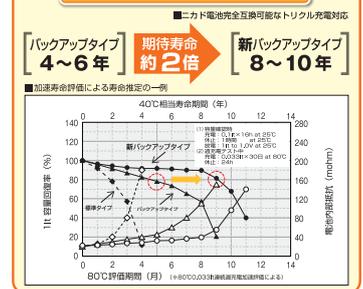
長寿命を実現し、暮らしを支えるインフラ機器のバックアップに最適

特長

- 8年~10年の長寿命を実現※2
- 高温環境(75℃)での優れた充電効率を実現
- 大電流放電(3~5 It放電/20℃)に対応



長寿命化(トリクル充電仕様)



AAA AA SC C F

サイズ	品番	公称電圧 (V)	容量 (mAh)※1		寸法 (チューブ付き) (mm)		質量 約 (g)	使用温度範囲 (℃)	
			定格容量 (min.)	平均容量 (参考値)	直径	高さ		充電	放電
AAA	BK60AAAHU	1.2	500	550	10.5+0/-0.7	44.5+0/-1.5	12	-10 ~ 75	-20 ~ 75
AA	BK120AAAHU		1,200	1,280	14.5+0/-0.7	50.5+0/-1.5	24		
SC	BK220SCHU		2,200	2,300	23.0+0/-1.0	43.5+0/-1.5	52		
C	BK310CHU		3,100	3,300	25.8+0/-1.0	50.0+0/-2.0	78		
F	BK1100FHU		11,000	12,000	33.0+0/-1.0	91.0+0/-2.5	245	-20 ~ 75	
									-20 ~ 85※3

※1 単セルを0.1Itレートで16時間充電した後、0.2Itレートで放電した時の放電容量。 ※2 間欠充電における当社製標準タイプ3~5年と比較した期待寿命です。
※3 75℃~85℃の範囲でご使用の場合はご相談ください。 *1It(A)=定格容量[Ah]/[h]

用途例



風力発電



UPS



ソーラー街路灯



独立電源



通信基地局



セキュリティカメラ

●お問い合わせは	パナソニック エナジー株式会社	〒570-8511 大阪府守口市松下町1番1号 https://industrial.panasonic.com/jp/products/batteries	このカタログの記載内容は、2022年4月現在のものです。
----------	-----------------	--	------------------------------

●実際の商品は、本カタログの掲載写真とはデザインが異なる場合があります。 ●製品の定格、形状および質量は改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。