

円筒密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池（コラム電池）の取組み

Approach of Sealed Nickel-Cadmium Cylindrical Rechargeable Battery (COLUMN BATTERY)

弊社の円筒密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池は、昭和40年代から主に火災報知設備用予備電源「鑑定品」として、停電などの非常時に電力を供給するバックアップ用途に多く用いられ、現在この分野では高い信頼性とシェアを維持しています。

【主な特長】

- 優れた高率放電特性
- 幅広い使用温度範囲
- 堅牢で安全
- 扱いや保守が用意
- 高い信頼性
- 長寿命で経済的
- リサイクルが可能

この特長から、現在バックアップ用途に最も適している二次電池の一つになっています。

鑑定品の主なラインアップ

種別	形式	電圧(V)	容量(Ah)	種別	形式	電圧(V)	容量(Ah)
受信機用	20-AA100A	24	0.1	受信機用	22-S104A	26.4	1.65
	20-S201A	24	0.225		10-S103A	12	3.5
	20-S101A	24	0.45		10-AA600A	12	0.6
	20-AA600A	24	0.6	中継器用	20-S101AT	24	0.45
	20-S113A	24	1.2		20-AA600AT	24	0.6
	20-S104A	24	1.65		20-S113A	24	1.2
	20-C2.0A	24	2		20-S104A	24	1.65
	20-S103A	24	3.5		20-S103A	24	3.5
	20-D4.0A	24	4		20-S108A	24	6
	20-S108A	24	6		20-S127A	24	10
	20-S128A	24	8		10-S127A	12	10
	20-S127A	24	10				

許容放電電流 受信機：3C、中継器：2C

現在、円筒密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池を製造する電池メーカーが減少している中、弊社ではこの蓄電池の持つ特長を十分に生かし、今後も防災市場などバックアップ用途のニーズに合わせた商品開発を行い、且つ継続した安定供給を図り、安全・安心な社会の建設に貢献し、お客様の御要望に応えて参ります。



鑑定品の外観

(産業機器事業本部 産業機器生産統括部 アルカリ電池部)