

Vitzrocell社製リチウム一次電池

Vitzrocell社は世界有数のリチウム一次電池専業メーカーです。同社のTekcell製品は塩化チオニールを使用しており、エネルギー密度が高く、今までのアルカリ電池などの一次電池で対応が難しかった用途でも対応可能となっています。また一次電池なので、充電などに関する懸念もありません。使用温度範囲はマイナス55度からプラス85度、自己放電率も大変低く、長期保存も可能となっています。

TekCellは信頼性を要求されるスマートメーターで、長年の実績を持っています。また近年LPWAなどのセンサー用ネットワークの普及により、一次電池を使用したIoTなどの市場が拡大しています。この分野では電池の大容量化、広い使用温度範囲、低自己放電率など要求されます。この様な用途はアルカリ乾電池では対応が難しくなっていましたが、Tekcellを使用する事によりこれらの問題を解決する事が出来ます。Tekcellは単三の半分のサイズ(1.2Ah)から単一サイズ(19Ah)まで用意しております、単体セル、組み電池としてご利用いただけます。

特徴

- 電池電圧が3.6V (マンガン系は3.0V)
- 長期間の保存が可能 (20°Cで1%以下の自己放電)
- 幅広いラインアップ (1/2単三から単一サイズ)
- 広い使用温度範囲 (-55 °Cから+85°C)
- フラットな放電特性



Type	サイズ	製品番号	IEC	公称電圧(V)	公称容量(Ah)	最大連続放電電流(mA)	最大パルス放電電流(mA)	温度範囲(°C)	重さ(g)
ボビン型	1/2AA	SB-AA02	ER14250	3.6	1.2	20	50	-55~85	9
	AA	SB-AA11	ER14500	3.6	2.5	60	100	-55~85	16
	A	SB-A01	ER17500	3.6	3.65	70	160	-55~85	24
	C	SB-C02	ER26500	3.6	8.5	80	180	-55~85	51
	D	SB-D02	ER33600	3.6	19	100	250	-55~85	100
スパイラル型	1/2AA	SW-AA01	ER14250	3.6	0.8	100	300	-55~85	9
	AA	SW-AA11	ER14500	3.6	2	250	800	-55~85	17
	A	SW-A01	ER17500	3.6	3	600	1,500	-55~85	30
	C	SW-C01	ER26500	3.6	6	900	1,800	-55~85	52
	D	SW-D02	ER33600	3.6	14	1,800	3,000	-55~85	102

製品の関するお問い合わせ