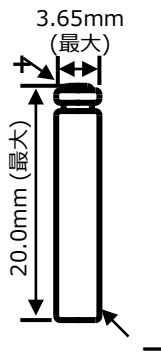


CG-320B

ピン形リチウムイオン電池



特長

- ・小型機器の設計自由度向上に貢献する直径3.6mmのピン形リチウムイオン電池
- ・近距離無線通信が可能な高出力を実現した、繰り返し使える二次電池
- ・強度の高い金属外装缶を採用し、高い信頼性を実現

用途展開

補聴器、小型医療機器、ワイヤレスイヤホン、スタイラスペン、スマートグラス、リストバンド端末 他

定格

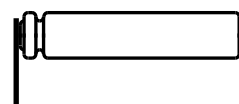
最大充電電圧		4.35V
公称電圧		3.8V
容量(Typ.)		16.0mAh
定格容量		15.0mAh
寸法*	直径 (最大)	3.65mm
	高さ (最大)	20.0mm
質量*		約0.5g
使用温度範囲	充電	0°C ~ +60°C
	放電	-20°C ~ +60°C
最大連続放電電流		30.0mA(2C)
最大充電電流		11.2mA(0.75C)
認証		IEC62133, UL1642

*端子部除く

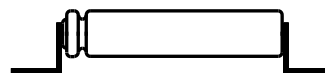
標準端子

電池には端子を取り付けての販売となります。
ステンレス端子先端には必ずメッキを施しております。

スルーホール タイプ

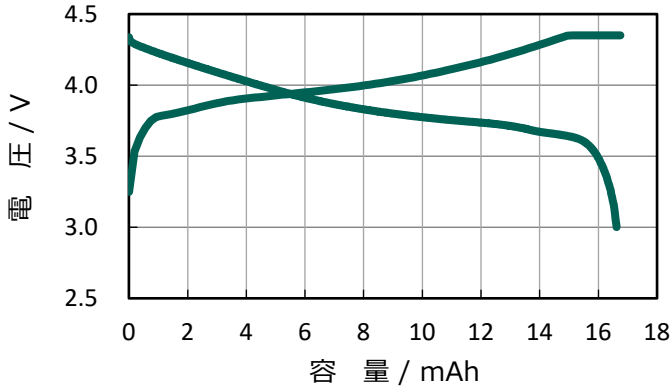


サーフェスマウント タイプ



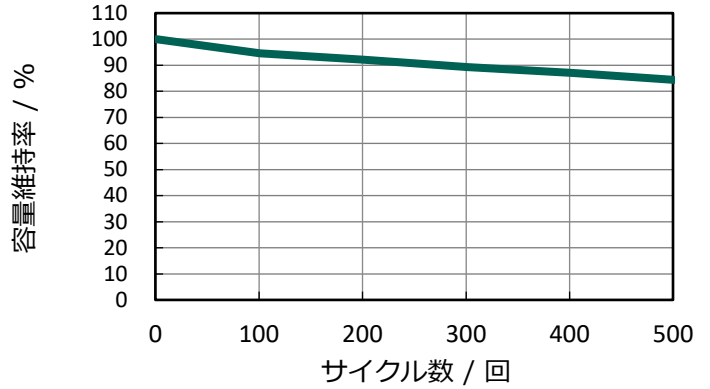
特性

充放電特性の一例



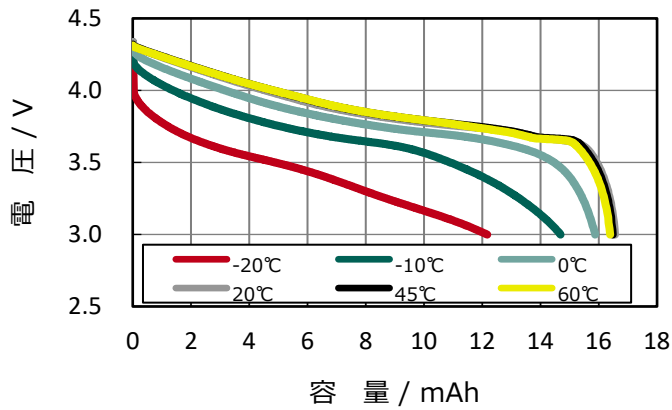
充電条件: 定電流定電圧充電
(11.2mA(0.75C) - 4.35V, 0.8mA(0.05C)終止, 20°C)
放電条件: 定電流放電(3.0mA(0.2C) - 3.0V終止, 20°C)

寿命特性の一例



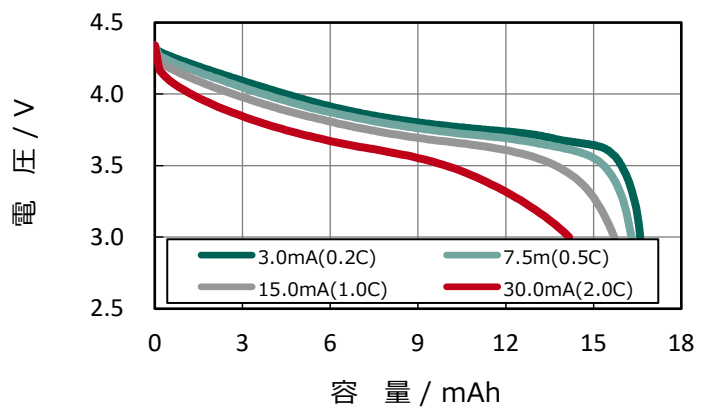
充電条件: 定電流定電圧充電
(11.2mAh(0.75C) - 4.35V, 0.8mA(0.05C)終止, 20°C)
放電条件: 定電流放電(11.2mAh(0.75C) - 3.0V終止, 20°C)

放電温度特性の一例



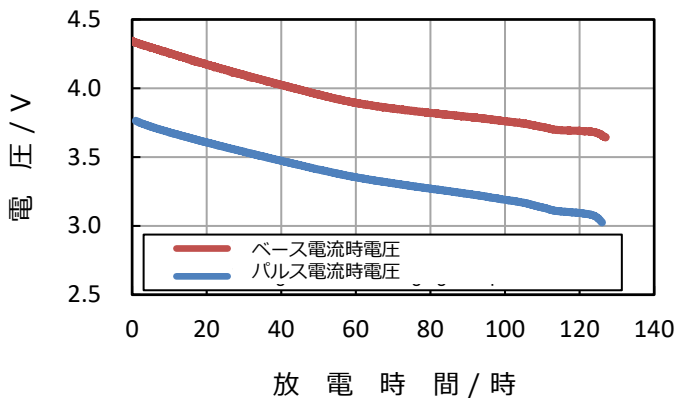
充電条件: 定電流定電圧充電
(11.2mA(0.75C) - 4.35V, 0.8mA(0.05C)終止, 20°C)
放電条件: 定電流放電(3.0mA(0.2C) - 3.0V終止)

放電負荷特性の一例

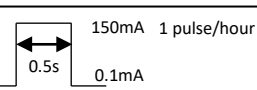


充電条件: 定電流定電圧充電
(11.2mA(0.75C) - 4.35V, 0.8mA(0.05C)終止, 20°C)
放電条件: 定電流放電(3.0V終止, 20°C)

パルス放電特性の一例



充電条件: 定電流定電圧充電
(11.2mA(0.75C) - 4.35V, 0.3mA(0.02C)終止, 20°C)
放電条件: パルス電流放電(1時間ごとに150mA(10C) 0.5秒発生、ベース電流0.1mA - 3.0V終止)



注意事項

- 標準仕様電圧範囲 3.0~4.35Vです。過充電・過放電の保護をお願いします。
- 一般ユーザが電池を取り出せないように配慮願います。電池には端子を取り付けて出荷します。誤飲事故防止のため、電池は機器に固定して下さい。

標準仕様電圧範囲	3.0~4.35V
過充電禁止	4.45±0.05Vで充電休止
	4.25±0.05V以下で充電休止解除
過放電禁止	2.7±0.1Vで電流遮断
	3.3±0.1V以上で放電休止解除
過電流保護	出力端子短絡時放電休止

パナソニック エナジー株式会社

<https://industrial.panasonic.com/jp/products/pt/pin-li-ion>

本リーフレット記載内容は2022年4月現在のものです。
本書類に記載の数値は保証値ではありません。製品仕様を予告なく改定を行うことがあります。

