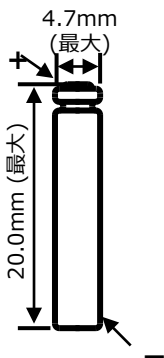


CG-420B

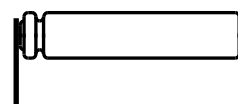
ピン形リチウムイオン電池



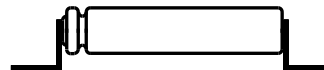
標準端子

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



特長

- ・小型機器の設計自由度向上に貢献する小型・細型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

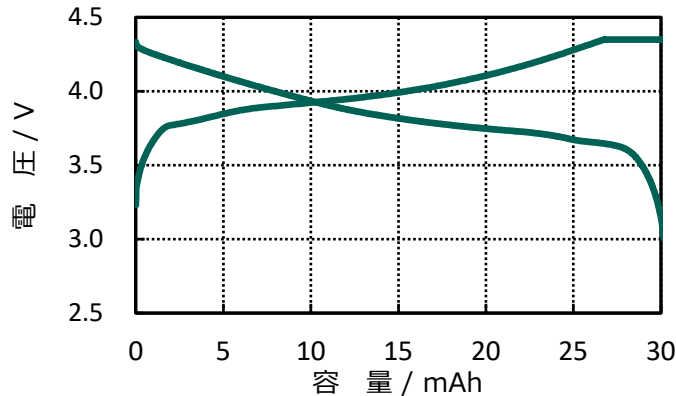
| | | |
|-----------|---------|------------------|
| 最大充電電圧 | | 4.35V |
| 公称電圧 | | 3.8V |
| 容量 (Typ.) | | 29.0mAh |
| 定格容量 | | 27.0mAh |
| 寸法* | 直径 (最大) | 4.7mm |
| | 高さ (最大) | 20.0mm |
| 質量* | | 約0.9g |
| 使用温度範囲 | 充電 | 0°C ~ +60°C |
| | 放電 | -20°C ~ +60°C |
| 最大連続放電電流 | | 54.0mA(2C) |
| 最大充電電流 | | 20.2mA(0.75C) |
| 認証 | | IEC62133, UL1642 |

*端子部除く



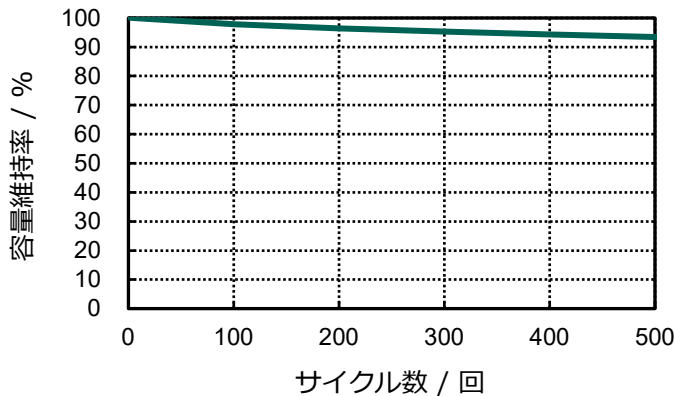
特性

充放電特性の一例



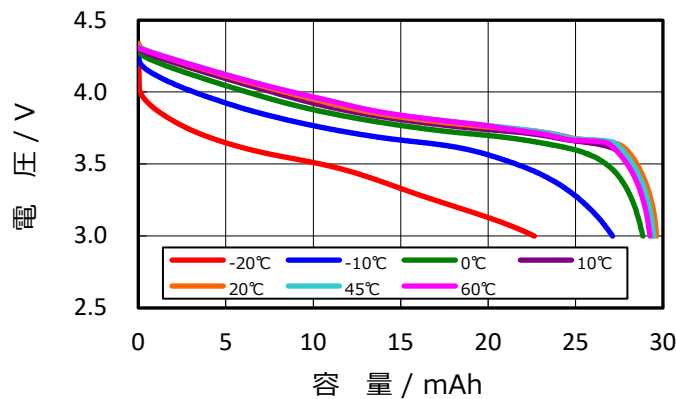
充電条件: 定電流定電圧充電
(20.2mA(0.75C) - 4.35V, 1.35mA(0.05C)終止, 20°C)
放電条件: 定電流放電(5.4mA(0.2C) - 3.0V終止, 20°C)

寿命特性の一例



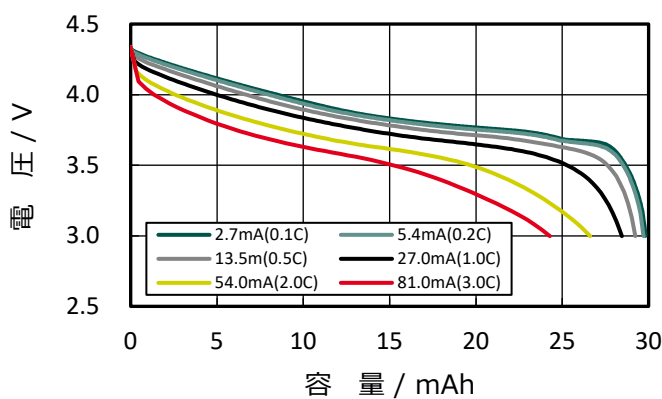
充電条件: 定電流定電圧充電
(20.3mA(0.75C) - 4.35V, 1.35mA(0.05C)終止, 20°C)
放電条件: 定電流放電(20.3mA(0.75C) - 3.0V終止, 20°C)

放電温度特性の一例



充電条件: 定電流定電圧充電
(27.0mA(1C) - 4.35V, 1.35mA(0.05C)終止, 20°C)
放電条件: 定電流放電(5.4mA(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
(27.0mA(1C) - 4.35V, 1.35mA(0.05C)終止, 20°C)
放電条件: 定電流放電(3.0V終止, 20°C)

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 |

