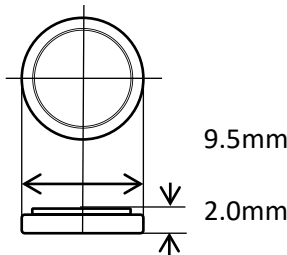


MT920

コイン形マンガンチタンリチウム二次電池



特長

- 深い放電サイクルに耐える1.5V形のリチウム二次電池

定格

| | | |
|--------|-------------|-------|
| 充電電圧 | 1.8V~2.6V | |
| 公称電圧 | 1.5V | |
| 公称容量*1 | 5.0mAh | |
| 連続標準負荷 | 0.05mA | |
| 寸法*2 | 直径(最大) | 9.5mm |
| | 高さ(最大) | 2.0mm |
| 質量*2 | 約0.41g | |
| 使用温度範囲 | -10℃ ~ +60℃ | |

*1 +20℃、標準放電電流での放電容量(終止電圧2.0V)

*2 端子部除く

用途展開

時計 他

端子タイプ

端子・リード線の設定については別紙をご確認下さい。

- [電池品番別端子ラインアップ](#)

充電条件

定電流充電方式は弊社にご相談ください。

電池特性を適正に引き出すために、充電回路は非常に重要です。充電回路を誤りますとトラブルの原因となりますので、十分にご注意ください。

| | |
|---------|------------------------|
| 充放電サイクル | 公称容量に対する放電深度100%で約500回 |
| 推奨充電方式 | 定電圧充電 |
| 使用温度 | -10℃ ~ +60℃ |

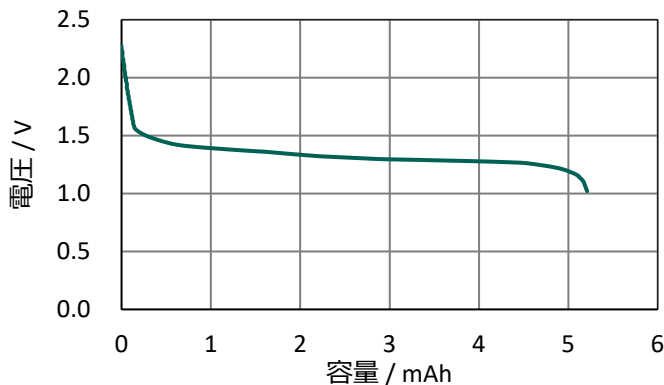
[パナソニック エナジー株式会社](#)

本リーフレット記載内容は2024年7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。



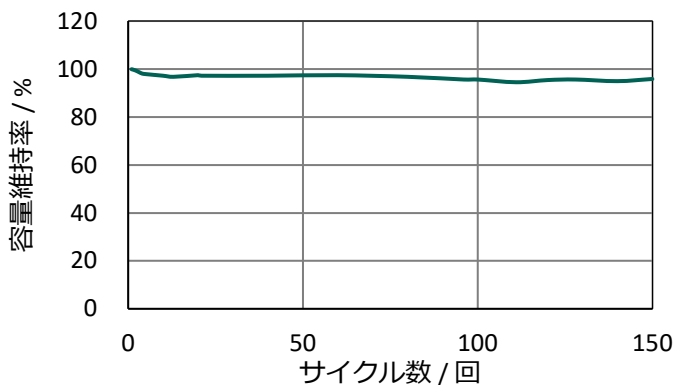
特性

放電特性



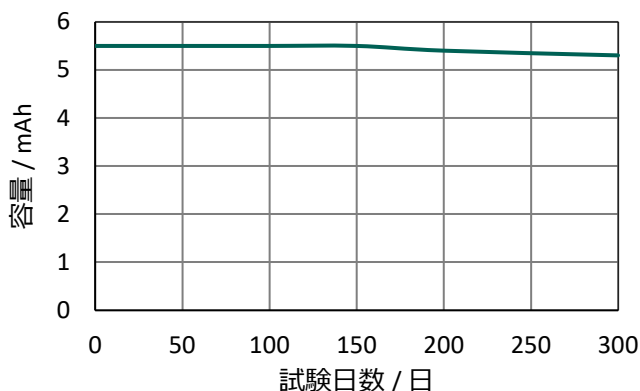
充電条件；定電圧充電(2.3, 100 Ω , 16H, 20 $^{\circ}$ C)
放電条件；定抵抗放電(30k Ω , 1.0V Cut-off, 20 $^{\circ}$ C)

充放電サイクル特性



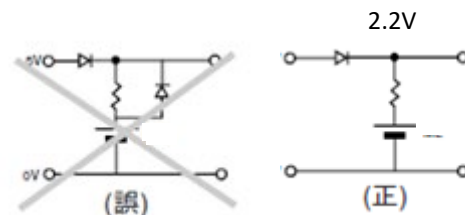
充電条件；定電圧充電(2.3V, 750 Ω , 8H, 20 $^{\circ}$ C)
放電条件；定抵抗放電(10k Ω , 1.0V Cut-off, 20 $^{\circ}$ C)

高温連続充電特性 (60 $^{\circ}$ C)



注意事項

- 定電圧充電の場合は、充電電圧をお守りください。**
使用温度範囲が-10 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ Cでの規格値(保証値)は1.8~2.6Vです。
 充電電圧が規格値上限を超えた場合、電池の内部抵抗が上昇し電気特性が劣化することがあります。
 また、4V付近では(+)端子(ケース)の腐食により、電池内部から漏液する場合があります。
 充電電圧が規格値下限を下回る場合、100%の電気容量回復が不可能になります。
- トリクル充電は絶対に行わないでください。**
 電池電圧が5V付近まで上昇し、性能劣化の原因になります。



パナソニック エナジー株式会社

本リーフレット記載内容は2024年7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。

