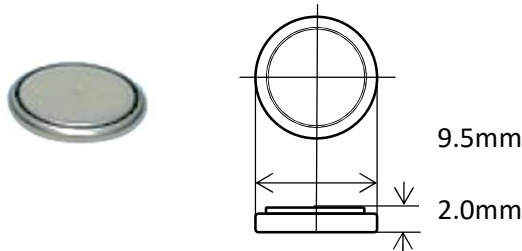


## MT920

## 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。

※参考資料

- ・ [端子形状別端子ラインアップ](#)  
端子形状から端子をお選びいただけます
- ・ [電池品番別端子ラインアップ](#)  
電池品番から端子をお選びいただけます

## 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

[https://industrial.panasonic.com/jp/products/pt/coin\\_rechargeable\\_lithium](https://industrial.panasonic.com/jp/products/pt/coin_rechargeable_lithium)

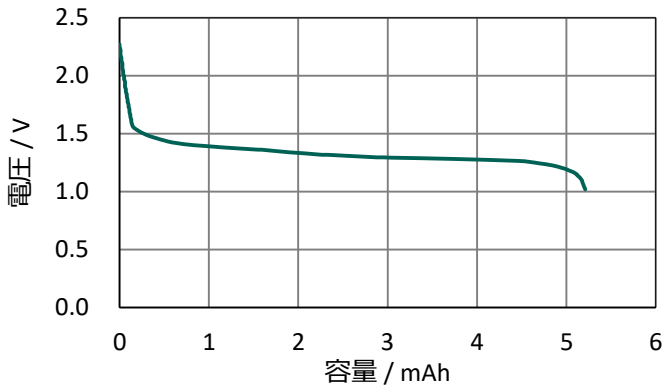
本リーフレット記載内容は2022年4月現在のものです。

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。



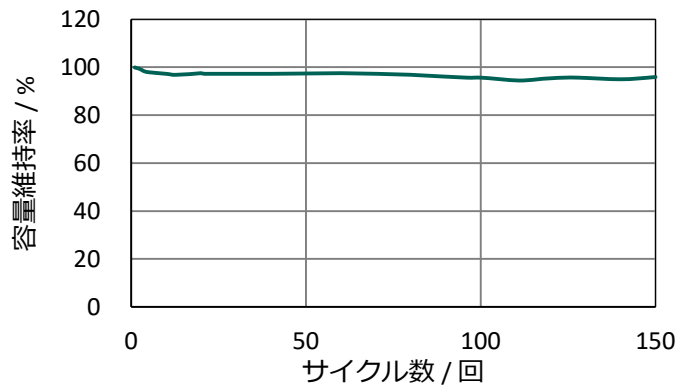
## 特性

### 放電特性



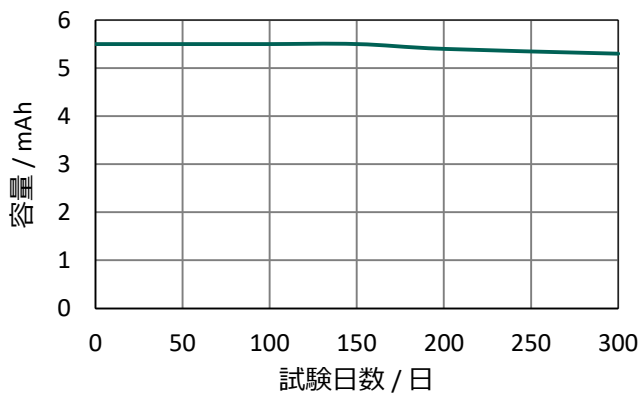
充電条件；定電圧充電(2.3, 100Ω, 16H, 20℃)  
放電条件；定抵抗放電(30kΩ, 1.0V Cut-off, 20℃)

### 充放電サイクル特性



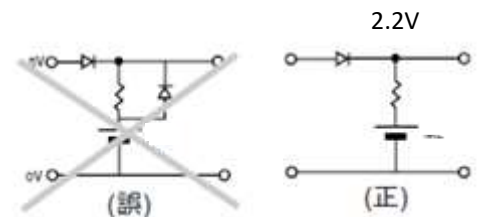
充電条件；定電圧充電(2.3V, 750Ω, 8H, 20℃)  
放電条件；定抵抗放電(10kΩ, 1.0V Cut-off, 20℃)

### 高温連続充電特性 (60℃)



## 注意事項

1. 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℃～60℃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。
2. 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

[https://industrial.panasonic.com/jp/products/pt/coin\\_rechargeable\\_lithium](https://industrial.panasonic.com/jp/products/pt/coin_rechargeable_lithium)

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。

