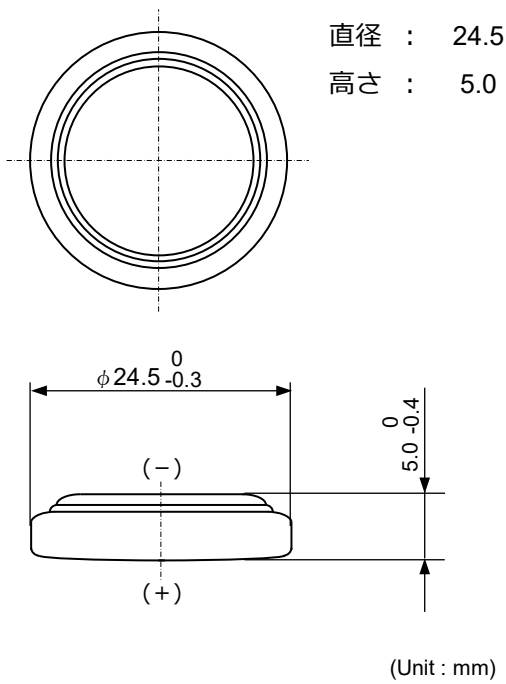


コイン形二酸化マンガンリチウム電池

CR2450

■外形寸法*



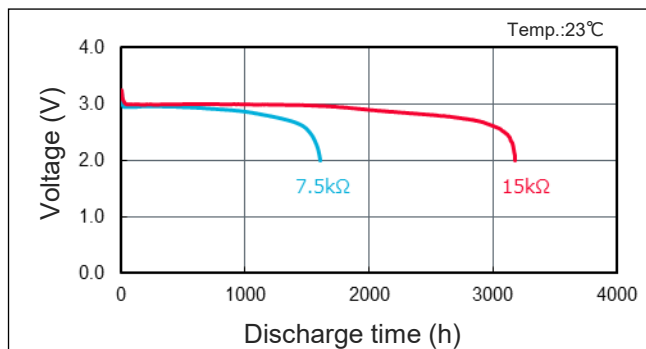
■定格

公称電圧	3.0 V
公称容量（終止電圧2.0V）	610 mAh
標準放電電流値	0.2 mA
標準質量*	6.5 g
使用温度範囲**	-30 ~ +70℃
UL認定合格部品	
● 許可番号 : MH12568	
● モデル名 : CR2450m	
● User replaceable	

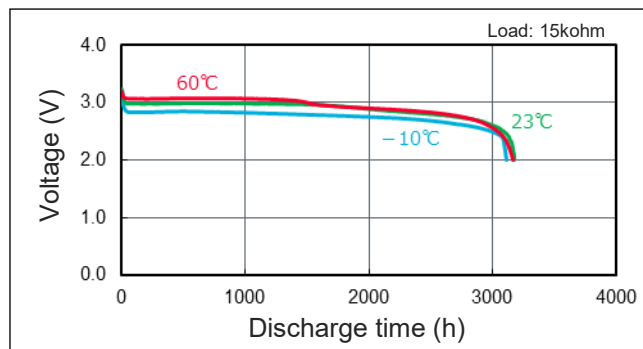
*寸法、質量は電池自身のもので、仕様により異なります。
**0℃～+40℃を超える温度でご使用いただく場合は、使用条件などを当社までご確認ください。

・データおよび寸法は保証値ではありません。詳細については当社までお問い合わせください。
・このデータシートの内容は予告なく変更されることがあります。

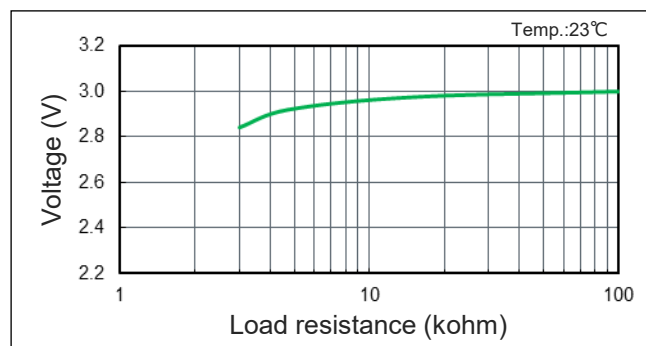
■ 放電負荷特性



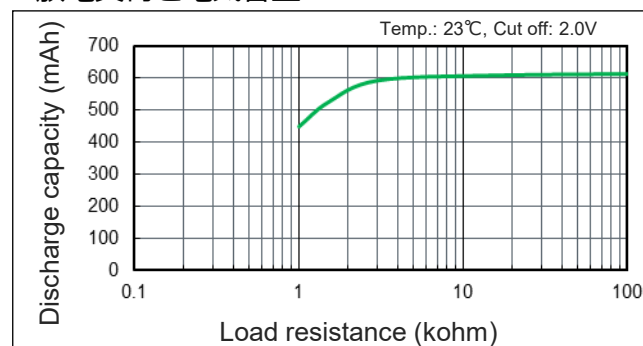
■ 放電温度特性



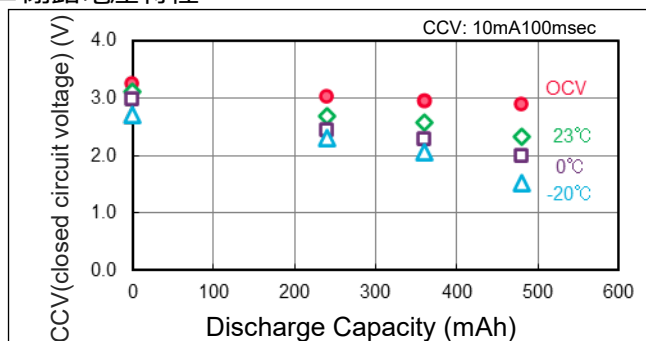
■ 放電負荷と作動電圧（放電深度40%時の電圧）



■ 放電負荷と電気容量



■ 閉路電圧特性

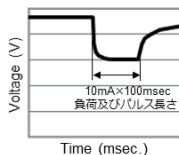


試験方法

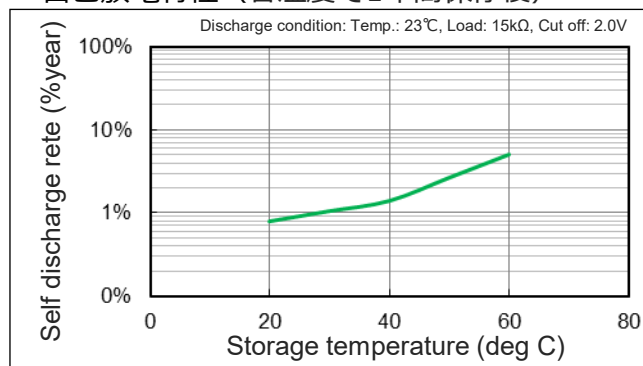
未放電の電池と規定の容量

(240mAh, 360mAh, 480mAh @ 23°C, 3kΩ)

まで放電させた電池を10mA×100msec(1パルス)の条件で測定した際の電圧値。



■ 自己放電特性（各温度で1年間保存後）



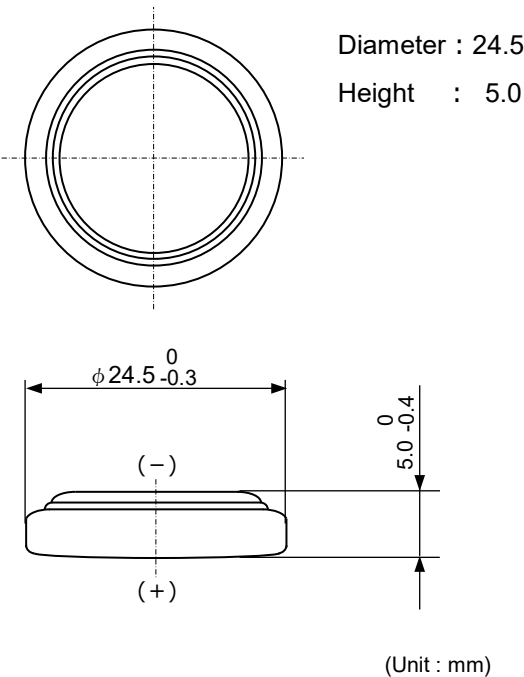
注：20℃未満の自己放電率は20℃と同じ自己放電率になります。

- ・データおよび寸法は保証値ではありません。詳細については当社までお問い合わせください。
- ・このデータシートの内容は予告なく変更されることがあります。

Coin manganese dioxide lithium batteries

CR2450

■ Dimensions*



■ Specifications

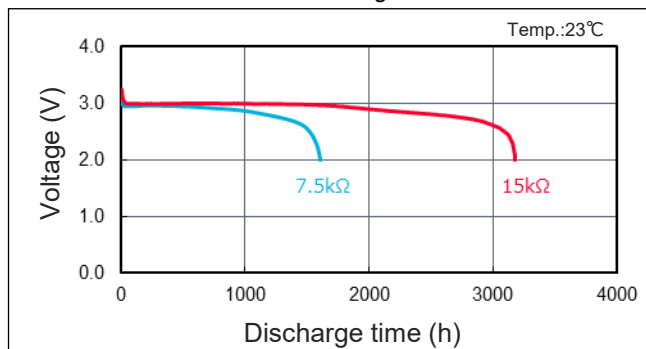
Nominal Voltage	3.0 V
Nominal Capacity (2.0V cutoff)	610 mAh
Standard Discharge Current	0.2 mA
Weight*	6.5 g
Operating Temperature**	-30 ~ +70℃
UL Recognized components ● Certification number : MH12568 ● Model : CR2450m ● User replaceable	

*Dimensions and weight are for the battery itself, but may vary depending on terminal specifications and other factors.
**When using these batteries at temperatures outside the range of 0 to +40 deg. C, please consult Maxell in advance for conditions of use.

• Data and dimensions are not guaranteed. For further details, please contact your nearest Maxell office.
• Contents on this data sheet are subject to change without notice.

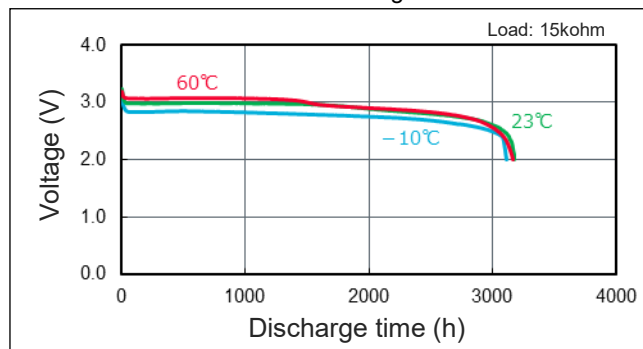
■ Discharge Characteristics on Load

Test Condition: constant discharge



■ Discharge Characteristics on Temperature

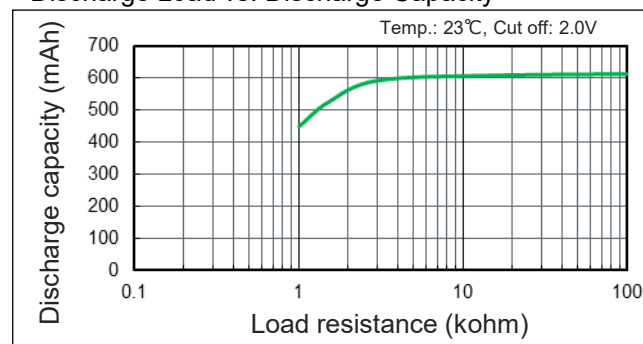
Test Condition: constant discharge



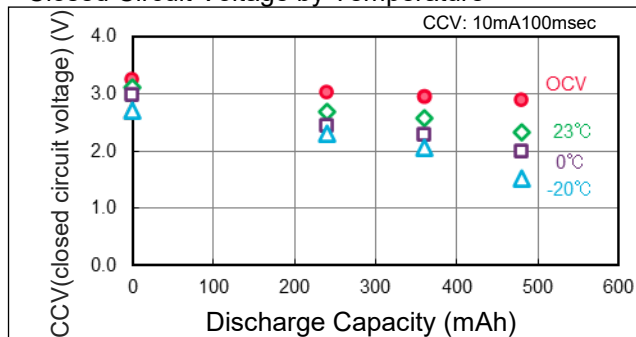
■ Discharge Load vs. Operation Voltage (Discharge depth 40%)



■ Discharge Load vs. Discharge Capacity

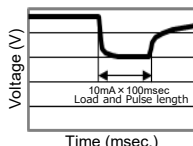


■ Closed Circuit Voltage by Temperature



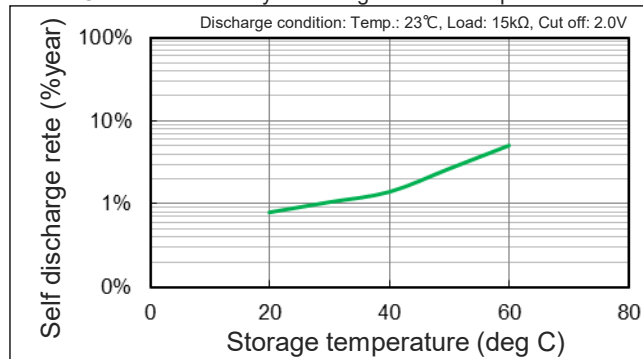
Test method

Voltage when the Non-discharged battery and the battery discharged to the specific capacity (240mAh, 360mAh, 480mAh @ 23°C, 3kΩ) is measured under the condition of 10mA × 100msec (1 pulse).



■ Self Discharge Characteristic by Temperature

Test Condition : After 1 year storage at each temperature



Note: The self-discharge rate of less than 20°C shows the same self-discharge rate as 20°C.

- Data and dimensions are not guaranteed. For further details, please contact your nearest Maxell office.
- Contents on this data sheet are subject to change without notice.