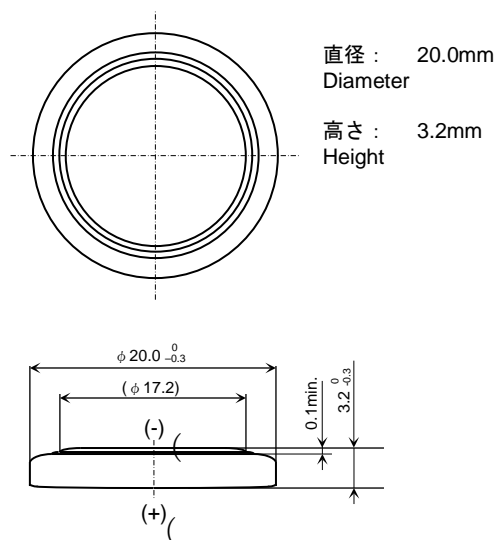


# コイン形二酸化マンガンリチウム電池

## Coin manganese dioxide lithium batteries

# CR2032X

### ■外形寸法 Dimensions(mm)



(Unit : mm)

### ■定格 Specifications

公称電圧 Nominal Voltage	
公称容量 (終止電圧 2.0V) Nominal Capacity (2.0V cutoff)	
推奨連続放電電流値 (容量利用率高) Recommended Continuous Discharge Current (High capacity usage rate)	
最大パルス放電電流(mA) *DOD50%時, 23°C, パルス長さ3sec, 2V以上 Maximum Pulse Discharge current (mA) *Assumption : Current to keep higher than 2V at 50% discharge with 23°C and pulse length 3sec.	
標準質量 Weight	
使用温度範囲 Operating Temperature	

### 用途 Applications

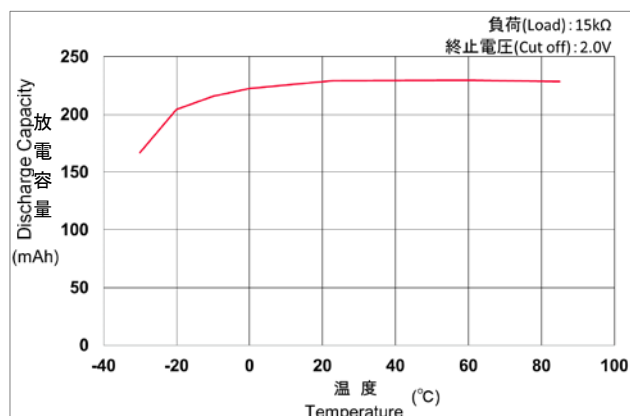
- 車載
  - ・タイヤ空気圧監視システム(TPMS)
  - ・スマートキー/キーレスエントリ
  - ・ETC (Electronic Toll Collection System) リーダ
  - ・ドライブカウンタ
- IoT / その他
  - ・スマートメータ
  - ・FA制御機器
  - ・トラッキングデバイス/センサーノード
- Automotive
  - ・TPMS(Tire Pressure Monitoring System)
  - ・Smart Key/Keyless entry
  - ・Toll Collection Device
  - ・Drive counter
- IoT / Other
  - ・Smart meters
  - ・Factory Automation Instruments
  - ・Tracking devices/Sensor node

### UL認定合格部品 UL Recognized components

- 許可番号 Certification number : MH12566
- User replaceable

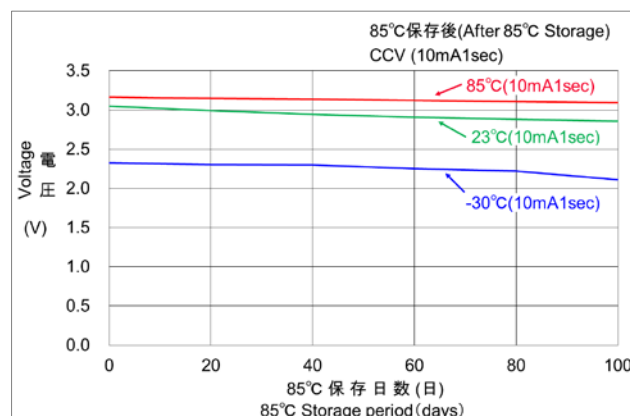
### ■放電温度特性

#### Discharge Temperature Characteristics



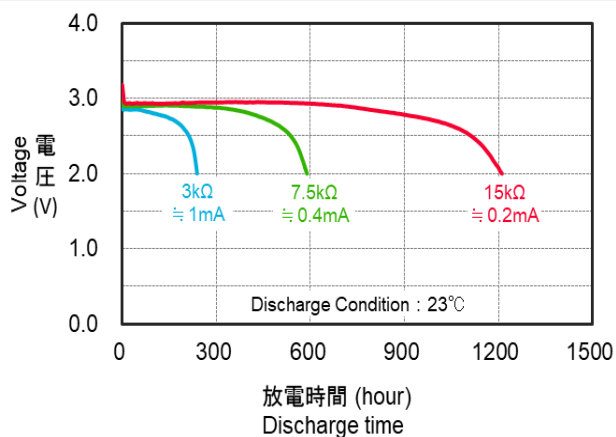
### ■保存特性

#### Storage Characteristic



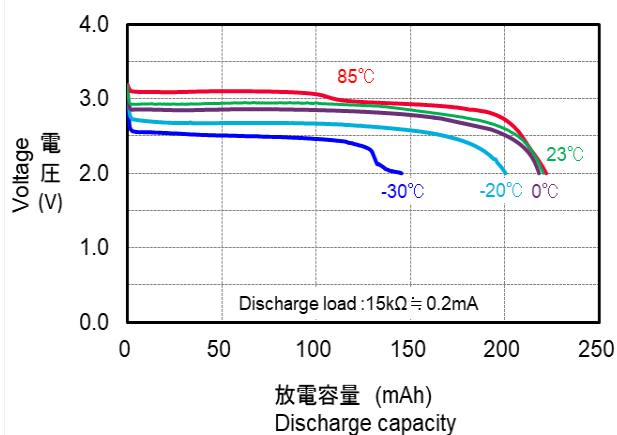
### ■放電負荷特性

Discharge Characteristics by Load



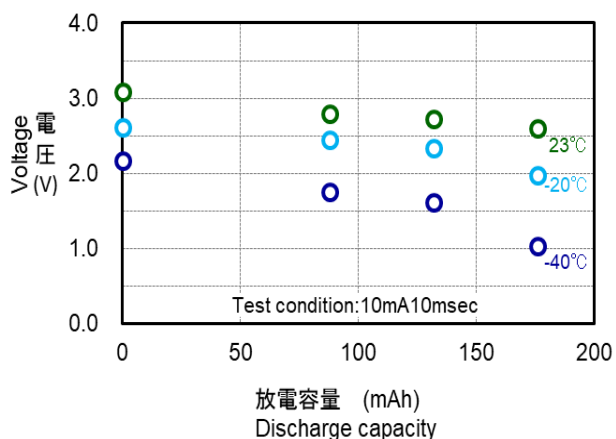
### ■放電温度特性

Discharge Characteristics by Temperature



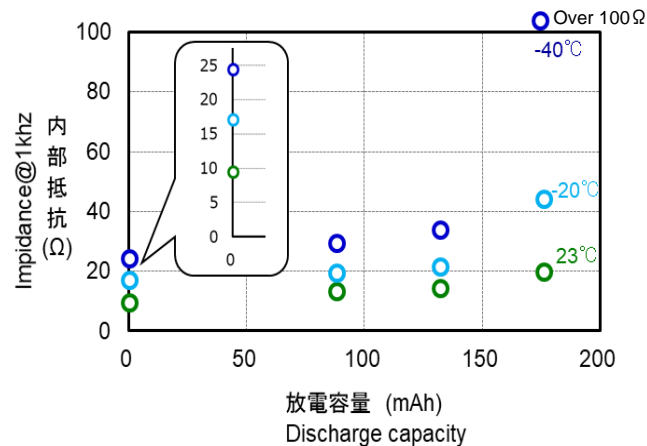
### ■閉路電圧特性

Closed Circuit Voltage by Temperature



### ■内部抵抗

Impedance by Temperature



### ■自己放電特性

Self Discharge Characteristic by Temperature

注: 20°C未満の自己放電率は 20°Cと同じ自己放電率になります。

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

