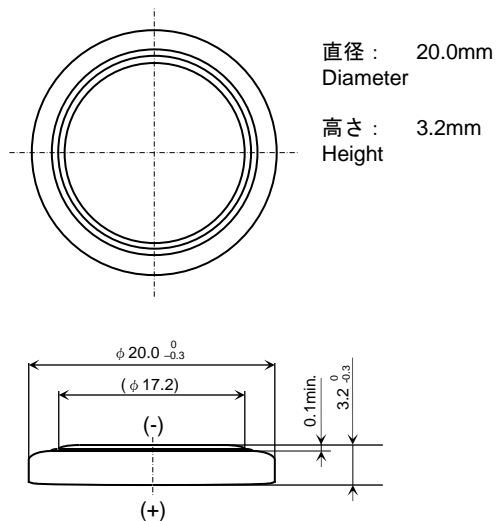


コイン形二酸化マンガンリチウム電池  
Coin manganese dioxide lithium batteries

# CR2032X

■外形寸法 Dimensions(mm)



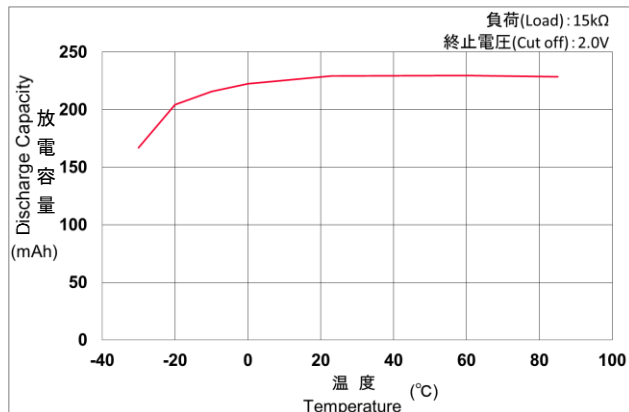
(Unit : mm)

■定格 Specifications

公称電圧 <b>Nominal Voltage</b>	3 V
公称容量 (終止電圧 2.0V) <b>Nominal Capacity (2.0V cutoff)</b>	220 mAh
推奨連続放電電流値 (容量利用率高) <b>Recommended Continuous Discharge Current (High capacity usage rate)</b>	≤ 1 mA
最大パルス放電電流(mA) *DOD50%時, 23°C, パルス長さ3sec, 2V以上 <b>Maximum Pulse Discharge current (mA)</b> *Assumption : Current to keep higher than 2V at 50% discharge with 23°C and pulse length 3sec.	30mA
標準質量 <b>Weight</b>	3 g
使用温度範囲 <b>Operating Temperature</b>	-40 ~ +85°C
<b>用途 Applications</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 車載                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・タイヤ空気圧監視システム(TPMS)</li> <li>・スマートキー/キーレスエントリ</li> <li>・ETC (Electronic Toll Collection System) リーダ</li> <li>・ドライブカウンタ</li> </ul> </li> <li>● IoT / その他                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・スマートメータ</li> <li>・FA制御機器</li> <li>・トラッキングデバイス/センサーノード</li> </ul> </li> <li>● Automotive                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・TPMS(Tire Pressure Monitoring System)</li> <li>・Smart Key/Keyless entry</li> <li>・Toll Collection Device</li> <li>・Drive counter</li> </ul> </li> <li>● IoT / Other                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・Smart meters</li> <li>・Factory Automation Instruments</li> <li>・Tracking devices/Sensor node</li> </ul> </li> </ul>	

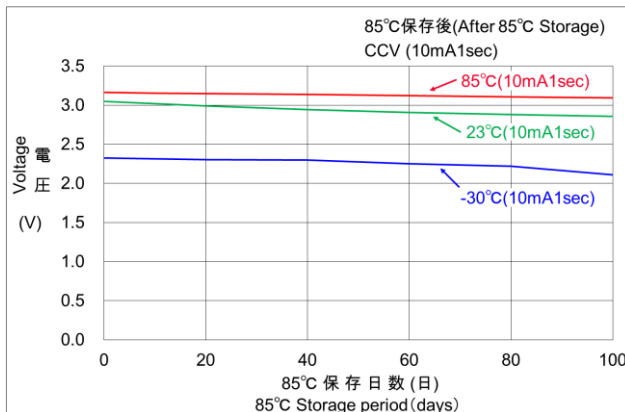
■放電温度特性

Discharge Temperature Characteristics



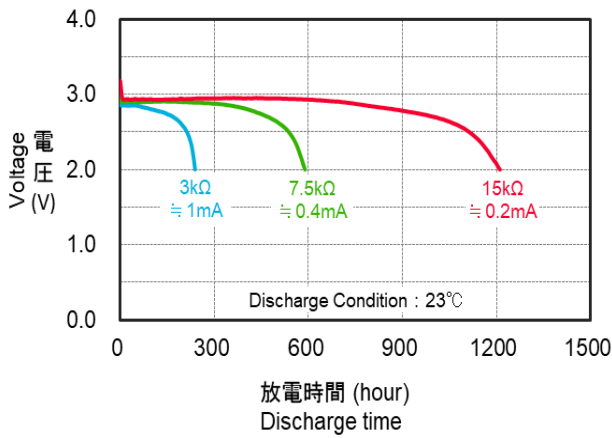
■保存特性

Storage Characteristic



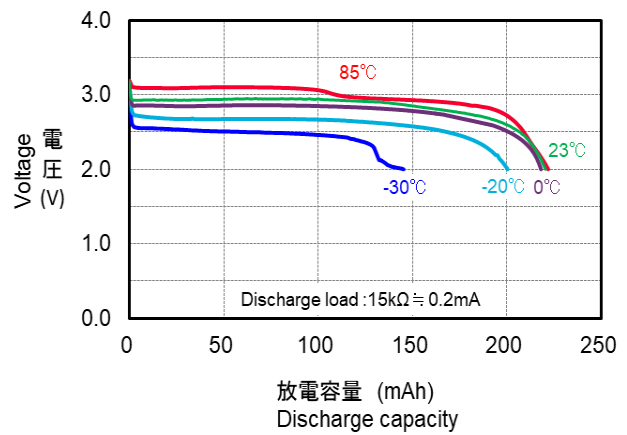
■ 放電負荷特性

Discharge Characteristics by Load



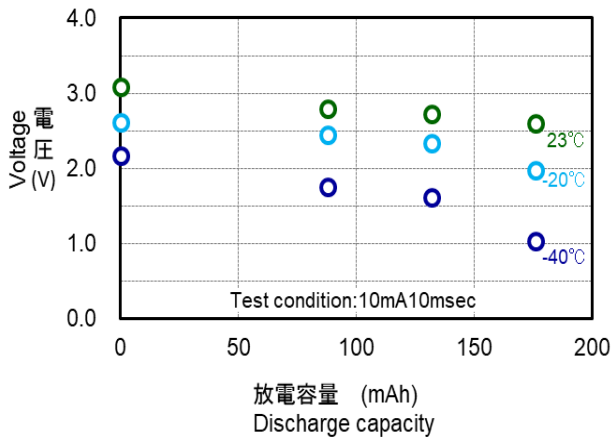
■ 放電温度特性

Discharge Characteristics by Temperature



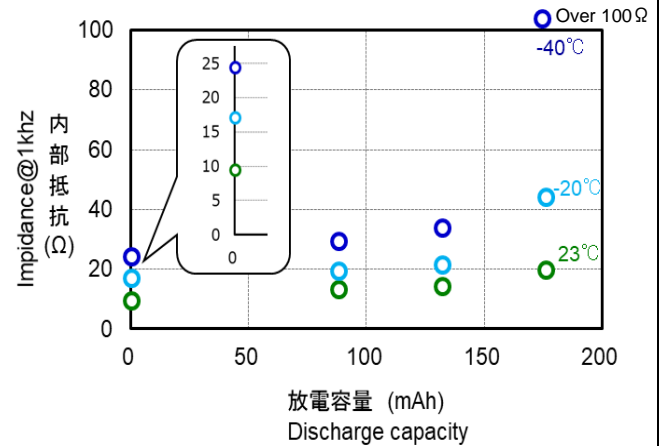
■ 閉路電圧特性

Closed Circuit Voltage by Temperature



■ 内部抵抗

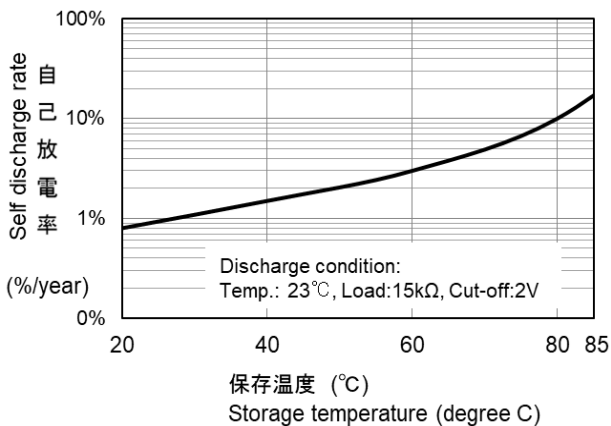
Impedance by Temperature



■ 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.



\*記載のデータ及び数値は、参考値であり保証値ではありません。

\*Data is not guaranteed, and is provided for reference purposes only.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9