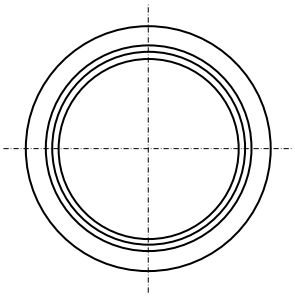
コイン形二酸化マンガンリチウム電池
Coin manganese dioxide lithium batteries

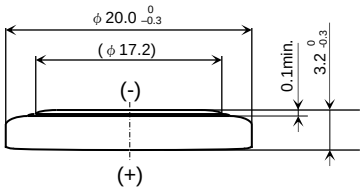
CR2032X

■外形寸法　Dimensions(mm)



直径：　20.0mm
Diameter

高さ：　3.2mm
Height



(Unit : mm)

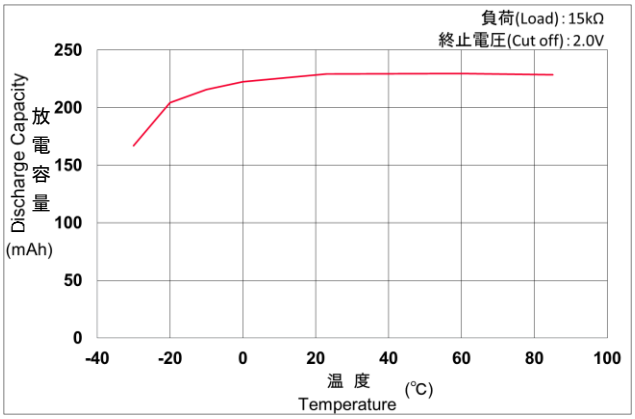
■定格　Specifications

公称電圧 **Nominal Voltage**	**3** V
公称容量（終止電圧 **2.0**V） **Nominal Capacity (2.0V cutoff)**	220 mAh
推奨連続放電電流値　（容量利用率高） **Recommended Continuous Discharge Current (High capacity usage rate)**	≦1 mA
最大パルス放電電流(mA) *DOD50%時, 23℃, 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℃ and pulse length 3sec.**	30mA
標準質量 **Weight**	3 g
使用温度範囲 **Operating Temperature**	-40 ~ +85℃

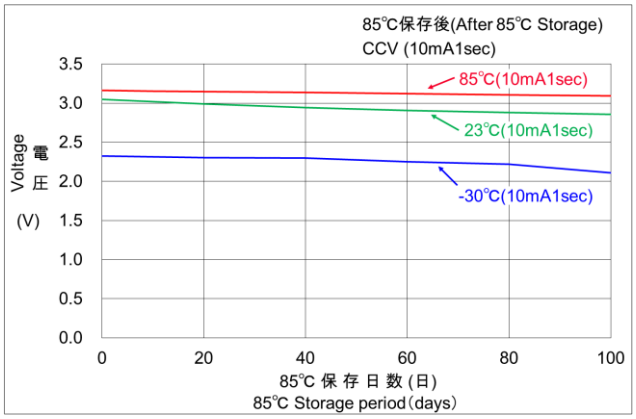
用　途　**Applications**

- 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

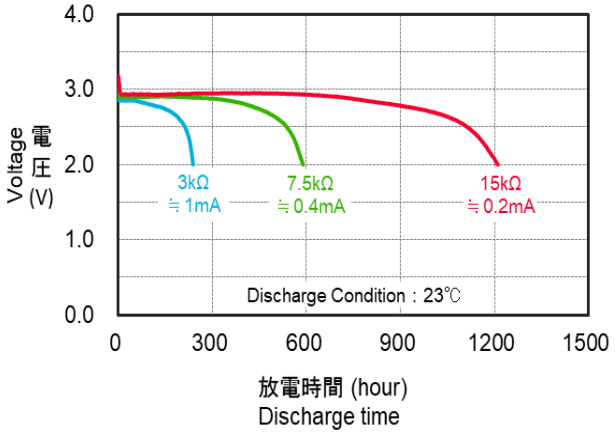
■放電温度特性
Discharge Temperature Characteristics



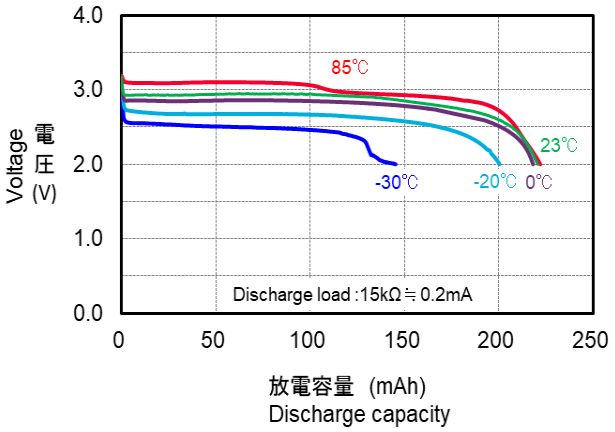
■保存特性
Storage Characteristic



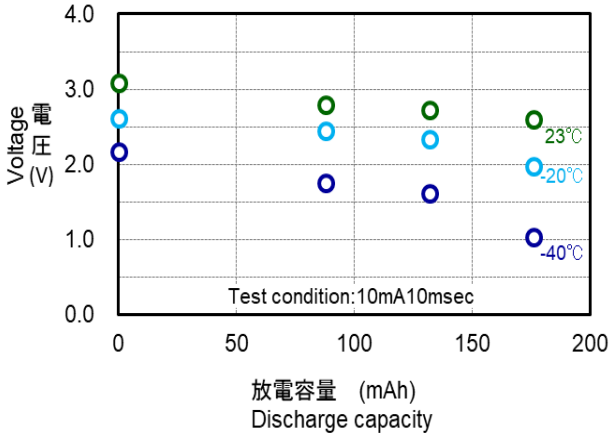
■放電負荷特性
Discharge Characteristics by Load



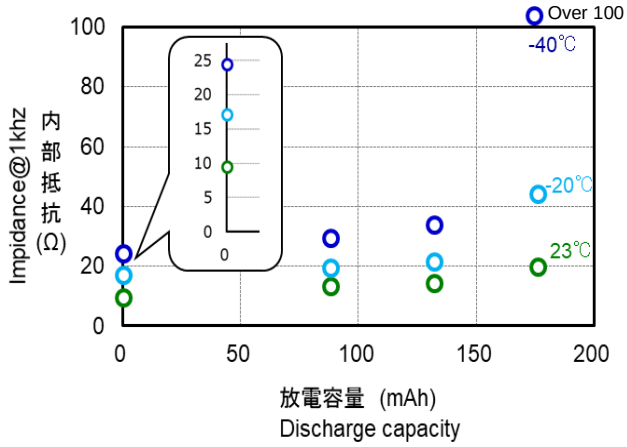
■放電温度特性
Discharge Characteristics by Temperature



■閉路電圧特性
Closed Circuit Voltage by Temperature

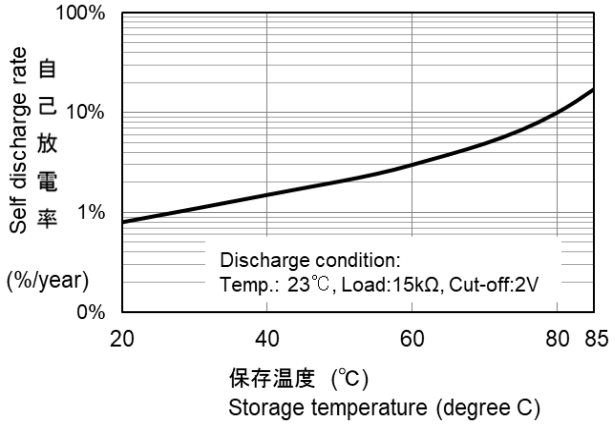


■内部抵抗
Impedance by Temperature



■自己放電特性
Self Discharge Characteristic by Temperature

注:20℃未満の自己放電率は 20℃と同じ自己放電率になります。
Note: The self-discharge rate of less than 20℃ shows the same self-discharge rate as 20℃.



*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.

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.