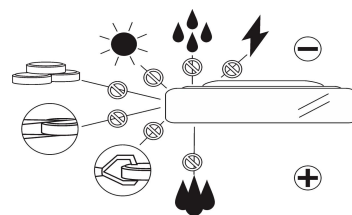


⚠ This battery contains lithium, organic solvents, and other combustible materials. For this reason, improper handling of the battery could lead to distortion, leakage*, overheating, explosion, or fire, causing bodily injury or equipment trouble. Please observe the following warning images to prevent accidents. (* Leakage is defined as the unintentional escape of a liquid from a battery.)

る。この理由から、バッテリーの不適切な取扱いは、歪み、漏出、過熱、爆発、または火災につながる可能性があります。事故を防止するために以下の警告画像を見てください。（*漏れは、電池からの液体の意図的な脱出として定義されます）



COMSAN CR1220 Specifications

Li-MnO₂

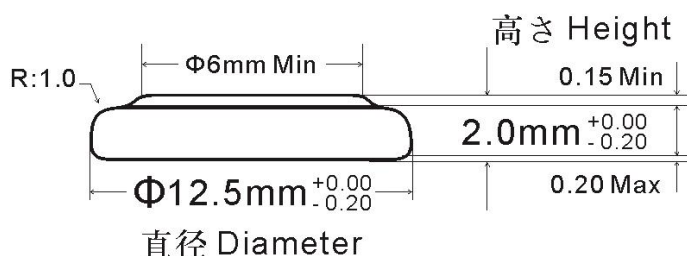
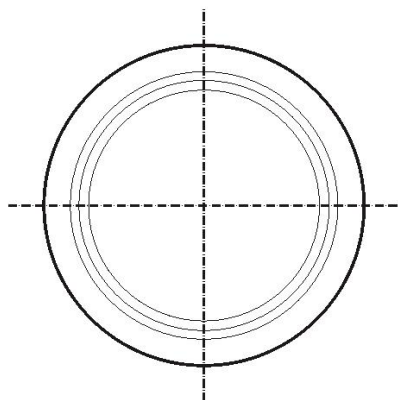
コイン形二酸化マンガンリチウム電池
Coin manganese dioxide lithium batteries



水銀のない環境保護の高容量電池ブランドは
Mercury free environmental protection high capacity battery brand,

外形寸法
Dimensions(mm)

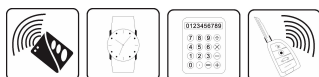
CR1220



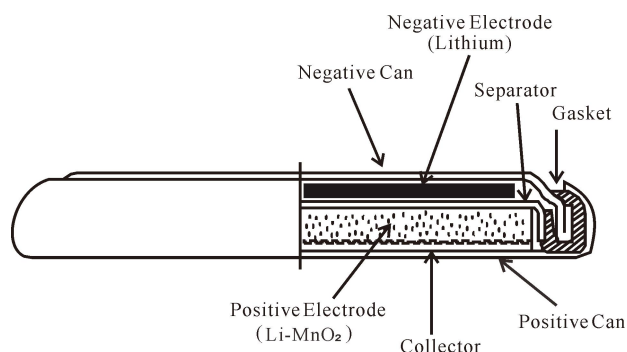
◎ブランドの印 Brand marks:



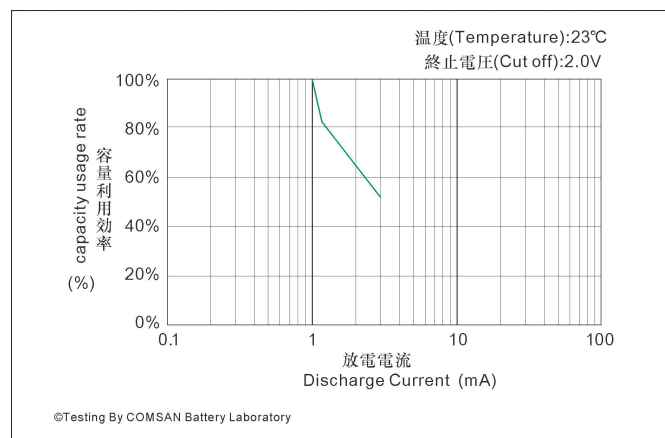
◎用途 Applications:



◎バッテリー構造 Battery structure:



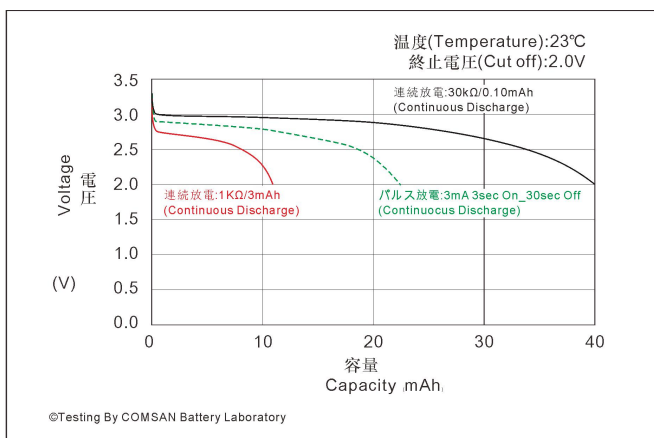
◎放電特性 Discharge characteristics



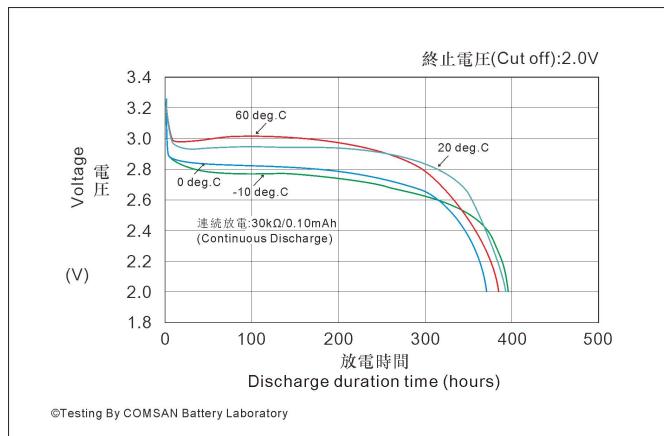
◎定格 Specifications

COMSAN® CR1220	N.W. : 0.8 (g)
無負荷電圧 Open-Circuit Voltage: $\geq 3.25V$ 公称電圧 Rated Voltage: 3.0V 終止電圧 End Voltage: 2.0V 作業温度範囲 Operating Temp: -30°C to 60°C 貯蔵放電 Self Discharge: $\leq 2\%$ / year	
最大放電電流 Maximum discharge current: $\leq 3mA$ パルス電流継続放電 Discharge(Cyclic&Continuous): 3mAh 3s on / 30s off to 2.0 volts 初期負荷電圧 Load voltage: $\geq 2.8V$ パルス電流継続放電容量 Pulse Drain Discharge Capacity: 22mAh	
高容量連続放電電流値範囲 High capacity usage rate: $\leq 1mA$ 標準高速放電 Normal Continuous Discharge: 30kΩ/0.10mAh to 2.0 volts 初期負荷電圧 Load Voltage: $\geq 2.9V$ 標準容量 Capacity: 40mAh 高速放電時間 Normal Discharge Time: ≥ 392 Hours	

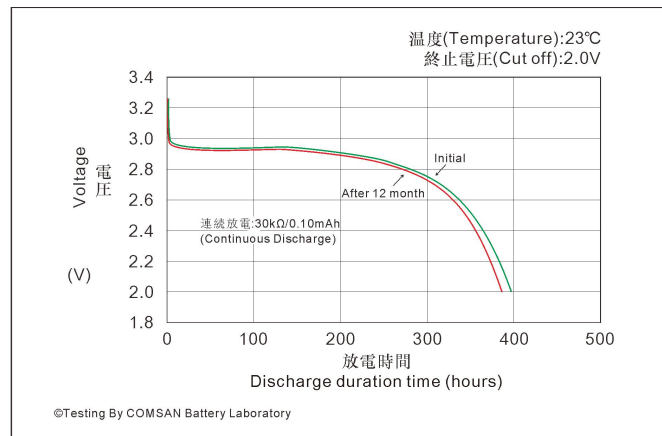
◎大電流放電特性 Pulse Discharge Characteristics



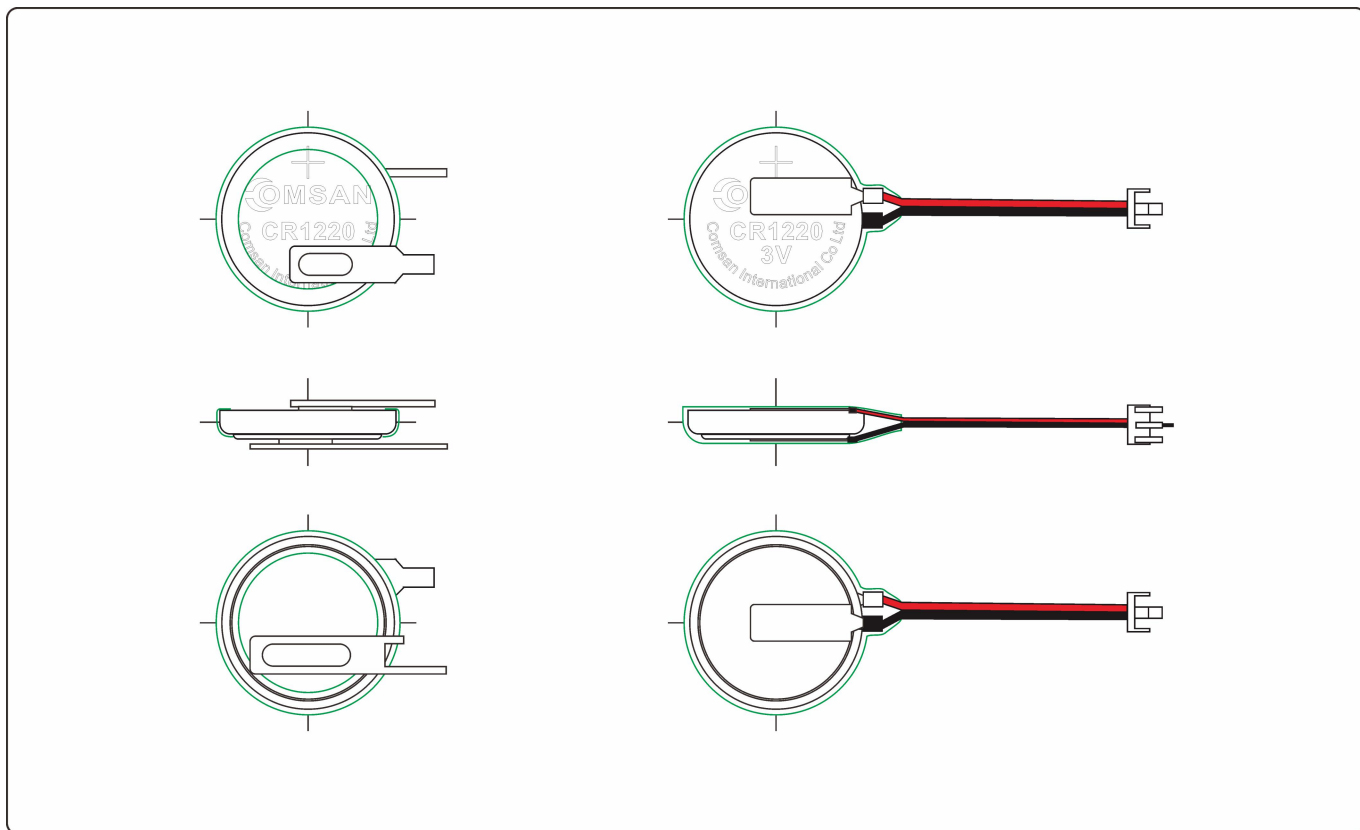
◎温度特性 Temperature Characteristic



◎放電特性 Discharge characteristics



◎寸法条件に応じて端子とリードコネクタを溶接する
Terminals and Wire Connectors according to the dimensional conditions.



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.



◎認証書を請求する Request certification report: 0086 13928897613 July