

SparkFun リチウムイオンポリマー電池 仕様・使用上のご注意

2009/12/22
株式会社千石電商

SparkFun PRT-08484 リチウムイオンポリマー電池 6000mAh

■ 仕様
3.7V 2000mAh × 3セル(並列)
サイズ: 19x54x54mm
重量: 110g
放電下限電圧: 2.75V
自然放電: 1ヶ月8%
JSTコネクタを使用

連続して2Cの電流(12A)を供給することができます。
(1Cとは1時間で電池をカラにする電流を指します)

SparkFun PRT-08483 リチウムイオンポリマー電池 2000mAh

■ 仕様
3.7V 2000mAh
サイズ: 5.8x54x54mm
重量: 36g
放電下限電圧: 2.75V
自然放電: 1ヶ月8%
JSTコネクタを使用

連続して2Cの電流(4000mA)を供給することができます。
(1Cとは1時間で電池をカラにする電流を指します)

SparkFun PRT-08486 リチウムイオンポリマー電池 2000mAh (Molexコネクタ使用)

■ 仕様
3.7V 2000mAh
サイズ: 5.8x54x54mm
重量: 36g
放電下限電圧: 2.75V
自然放電: 1ヶ月8%
Molexコネクタを使用

連続して2Cの電流(4000mA)を供給することができます。
(1Cとは1時間で電池をカラにする電流を指します)

SparkFun PRT-00339 リチウムイオンポリマー電池 1000mAh

■ 仕様
3.7V 1000mAh
サイズ: 6 × 34 × 47mm
重量: 22g
放電下限電圧: 2.75V
自然放電: 1ヶ月8%
JSTコネクタを使用

連続して2Cの電流(2000mA)を供給することができます。
(1Cとは1時間で電池をカラにする電流を指します)

SparkFun PRT-00341 リチウムイオンポリマー電池 860mAh

■ 仕様
3.7V 860~900mAh
サイズ: 5.84x29.5x51mm
重量: 15g
放電下限電圧: 2.75V
自然放電: 1ヶ月8%
JSTコネクタを使用

過充電、過放電、過電流の保護回路を内蔵しています。
連続して2Cの電流(1720~1800mA)を供給することができます。
(1Cとは1時間で電池をカラにする電流を指します)

SparkFun PRT-00731 リチウムイオンポリマー電池 100mAh

■ 仕様
3.7V 100mAh
サイズ: 4.7x13x28mm
重量: 3g
放電下限電圧: 2.75V
自然放電: 1ヶ月8%
JSTコネクタを使用

連続して2Cの電流(200mA)を供給することができます。
(1Cとは1時間で電池をカラにする電流を指します)

■ 使用上のご注意

- ※リチウムイオン電池の取り扱いを間違えると非常に危険です。発火、爆発する恐れがあります。
- ※バッテリー内に保護回路を内蔵していますが完全ではありません。必ずリチウムイオンポリマー電池専用の充電器で充電してください。
- ※充電中にその場を離れないでください。
- ※過電流を流すと発火します。端子の短絡に気をつけてください。
- ※金属類と一緒に保管、運搬をしないでください。
- ※放電下限電圧以下に放電してしまうと壊れます。
- ※放電下限電圧以下に放電してしまった電池は見た目に変化が無くても充電しないでください。
- ※保管状態でも自然放電があります。そのため、少し充電してから保管してください。
- ※満充電してから使わずに保管すると電池の劣化を早めます。
長期間使用しない場合は冷暗所に保管の上、半年に1度くらい50%程度まで充電してください。
- ※電池の外装は傷つきやすいので尖った物を触れさせないでください。
- ※専用充電器をお持ちでない方は必ず専用充電器も同時にご購入ください。
- ※これらの商品を使用発生する問題に関しては当社は一切の責任を負いかねます。