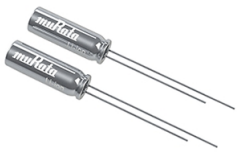
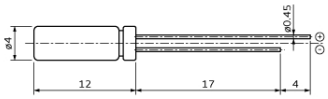
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。
村田製作所公式ウェブサイトよりUMAC040130A003TA01の最新データシートをダウンロードしてください。
http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=UMAC040130A003TA01

UMAC040130A003TA01

生産中止 RoHS REACH

外観および形状





(in mm)

特長

ムラタの小型エネルギーデバイスは、大容量かつ内部抵抗が低く、急速充放電が可能で負荷変動に強いという特性を持った蓄電素子です。当製品はキャパシタのようにご使用いただける小型の二次電池であり、従来の二次電池に比べて高レートの充放電性能と長寿命を実現しています。フラットな電圧特性を活かし、ウェアラブル機器やワイヤレスセンサネットワークのセンサノードにおいて幅広い負荷に対応可能な電源としてご利用いただけます。

1. 高レート充放電*
   最大充放電レート（電流）：10C（30mA）
2. 高安全性
   放電容量が小さく、化学的に安定した材料を採用し、熱暴走しない高い安全設計
3. 長寿命
   5000サイクルで80%以上の充電（容量）回復率

*高レートの充放電性能 :電池容量を 1 時間で充放電させるときの電流レートを1Cと定義づけています。電池の性能として、1Cの電流に対して大きな電流で充放電できる性能のことを高レート充放電性能と呼んでいます。

包装情報

包装コード	仕様	標準梱包数量
T	箱詰	500

お願い
1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

注意：このデータシートは最新でない可能性があります。
村田製作所公式ウェブサイトよりUMAC040130A003TA01の最新データシートをダウンロードしてください。
http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=UMAC040130A003TA01

UMAC040130A003TA01

スペック

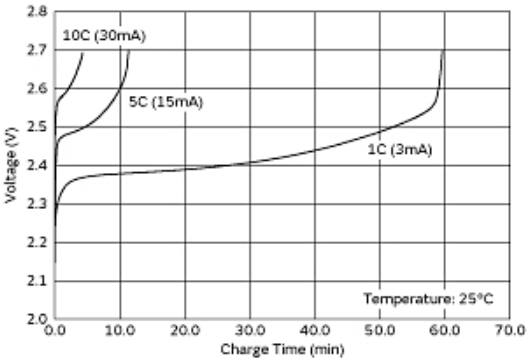
公称電圧	2.3V
充電電圧	2.7V
放電終止電圧	1.8V
公称容量	3mAh
最大放電電流	30mA(10C)
ESR	800mΩ
使用温度範囲	-20℃ ～ 70℃
サイズ	φ4mm×12mm

お願い
1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

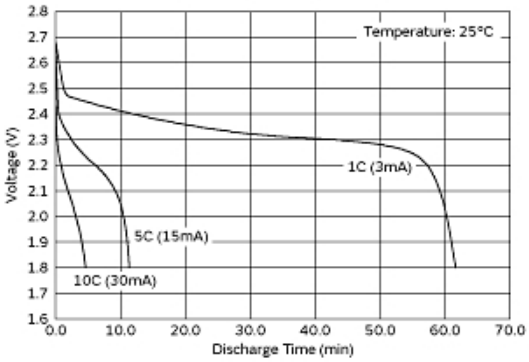
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。
村田製作所公式ウェブサイトよりUMAC040130A003TA01の最新データシートをダウンロードしてください。
http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=UMAC040130A003TA01

UMAC040130A003TA01

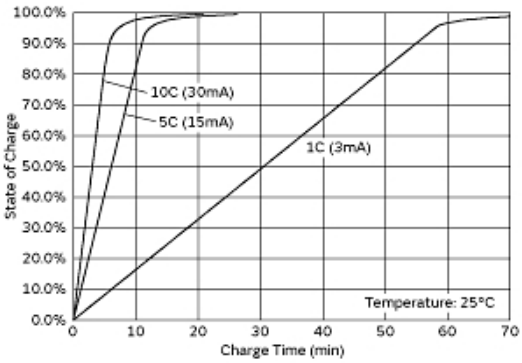
製品データ



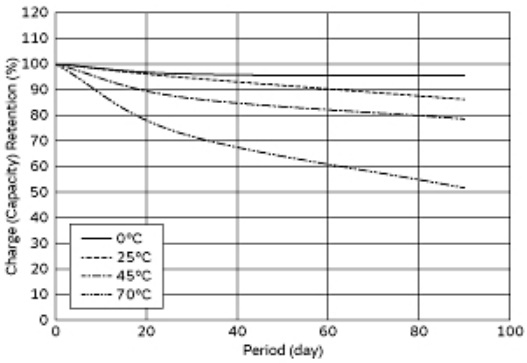
充電電流特性



放電電流特性



充電率/電流依存性



容量保持率

お願い
1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。