

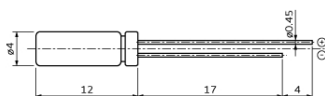
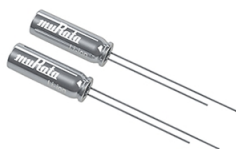
UMAC040130A003TA01

已经停产

RoHS

REACH

外观&形状



(in mm)

特点

村田的小型能源装置是具有大容量，低内部阻抗，可快速充放电，耐负载变化特性的蓄电装置。该产品是类似电容器一样使用的小型二次电池，与传统二次电池相比，实现了高速率的充放电性能和使用寿命长的特征。运用了电压的平特性，在可穿戴设备以及无线传感网络的传感器节点中，可作为对应大范围负载的电源使用。

1. 高速率充放电 *

超大充放电速率（电流）：10C (30mA)

2. 高安全性

放电容量小，采用了化学性能稳定的材料，不会热失控的安全性高的设计

3. 寿命长

5000个循环中有80%以上的充电（容量）恢复率

*高速率的充放电性能：电池容量在1小时内充放电时的电流速率被定义为1C。作为电池的性能，通过1C的大电流能够充放电的性能被称为高速率充放电性能。

包装信息

包装	规格	标准包装数量
T	盒装	500

注意

- 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
- 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

UMAC040130A003TA01

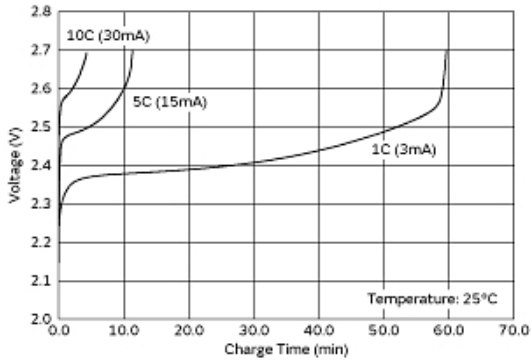
规格

额定电压	2.3V
充电电压	2.7V
放电截止电压	1.8V
标称容量	3mAh
最大放电电流	30mA(10C)
ESR	800mΩ
工作温度范围	-20°C to 70°C
尺寸	φ4mm×12mm

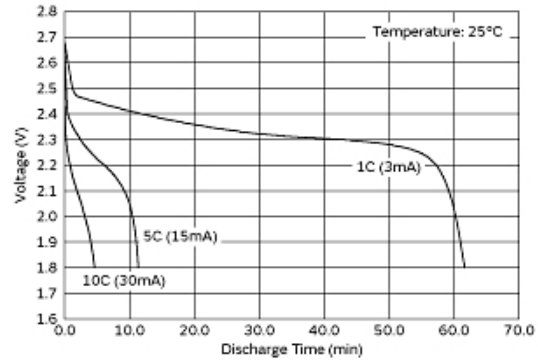
注意
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。

UMAC040130A003TA01

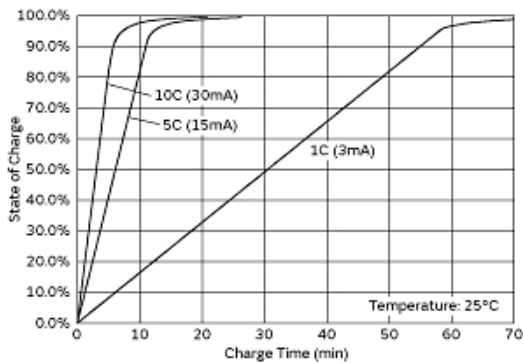
产品数据



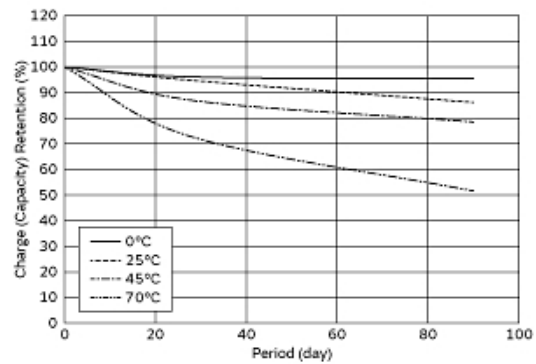
充电电流特性



放电电流特性



充电率/电流依存性



容量保持率

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。