

DMT334R2S474M3DTA0 / 電気二重層キャパシタ

RoHS

REACH

Hand
Soldering
Only

汎用タイプ(DMT シリーズ)

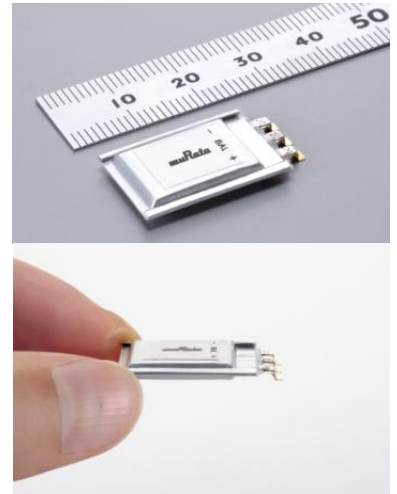
～最小最薄サイズで低 ESR、幅広い使用温度範囲で様々な機器にお使い頂けます～

【特徴】

- 高出力: 製品 1 つあたり 10A まで放電可能です。
- 低 ESR: 130mΩ
- 小型かつスリムなパッケージ (21.0 x 14.0 x 3.5mm)
- 幅広い使用温度範囲: -40°C ~ 85°C
- 高信頼性: 優れたパッケージ封止技術と電気化学システムの最適化により、特性劣化を最小限に抑えています。
- 低漏れ電流: 5 μA @96hrs

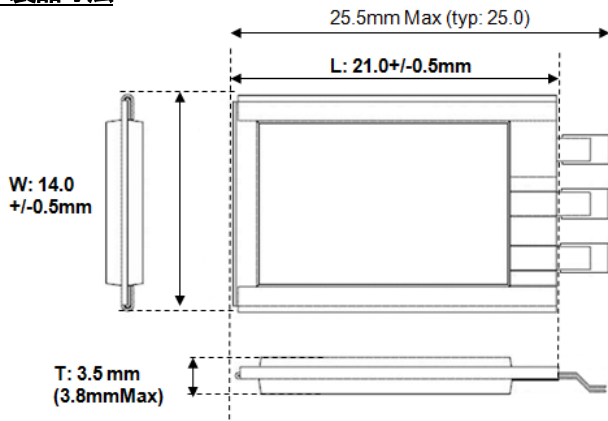
【用途とメリット】

- バックアップ用途: SSD、PLC、UPS、ATM 等
- ピークアシスト用途: IoT 機器、センサーノード、ウェアラブル機器、RKE、ハンディターミナル、スマートメーター等の通信のピークアシスト、電子錠、各種モーター駆動機器、電子ペーパー等
- バッテリーピーク負荷平準化用途: 各種ポータブル機器、GPS/GPRS トラッキングシステム、POS、インシュリンポンプ等
- エネルギーハーベスト向けの交換不要な蓄電素子として

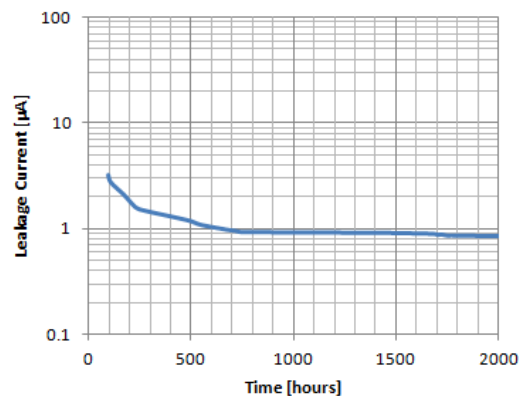


品名	定格電圧(V)	容量(mF)	ESR@1kHz(mΩ)	LxW(mm)	製品厚み(mm)	動作温度
DMT334R2S474M3DTA0	4.2	470	130	21 x 14	3.5(Max3.8)	-40°C ~ +85°C

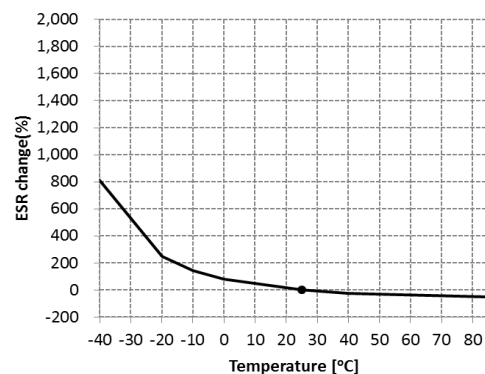
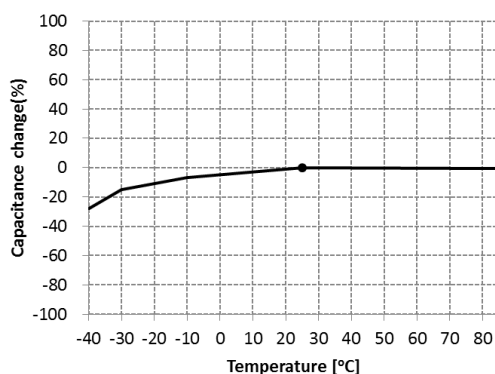
1. 製品寸法



2. 漏れ電流

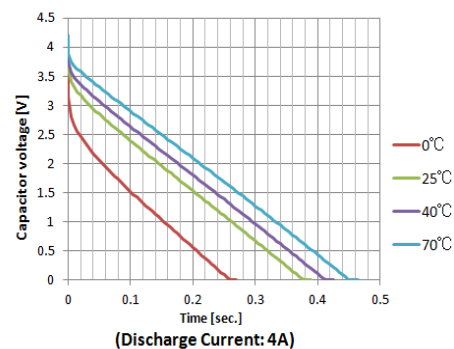
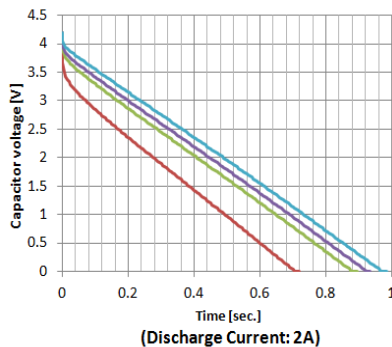
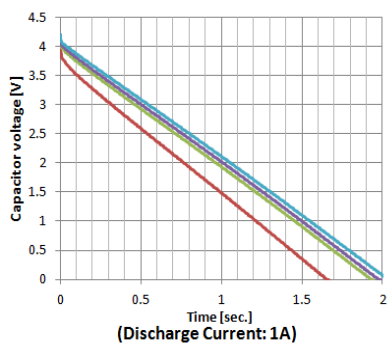


3. 温度特性 (基準温度: 25°C)

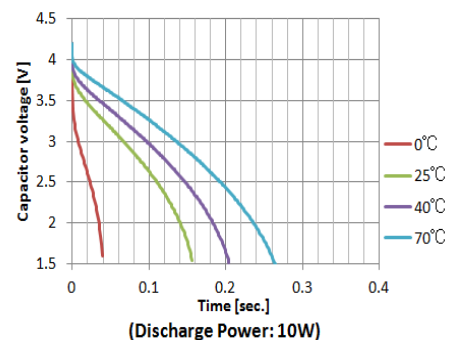
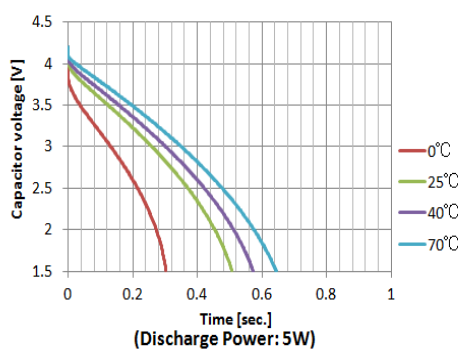
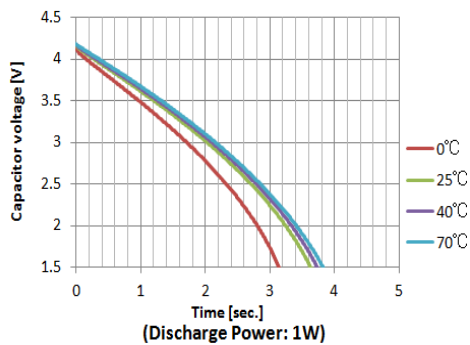


4. 放電特性

➤ 定電流放電



➤ 定出力放電



5. 高温負荷試験 (試験条件: 4.2V / 85°C / 1,000 時間)

