

DMT3N4R2U224M3DTA0 / 電気二重層キャパシタ

RoHS

REACH

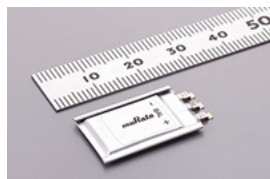
Hand Soldering Only

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 つあたり最大 10A まで放電可能です。
- 低 ESR : 300mΩ
- 小型かつスリムなパッケージ (21.0 x 14.0 x 2.2mm)
- 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

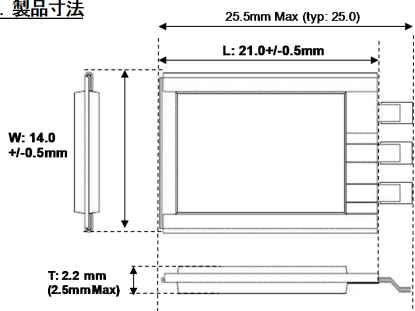


【用途とメリット】

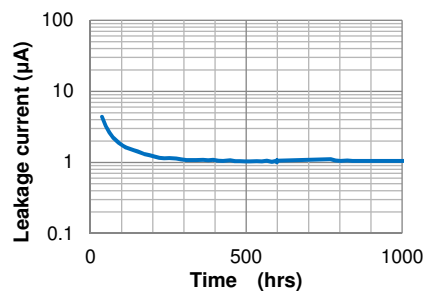
- バックアップ用途: SSD、PLC、UPS、ATM 等
- ピークアシスト用途: IoT 機器、センサーノード、ウェアラブル機器、RKE、ハンディターミナル、スマートメーター等の通信のピークアシスト、電子錠、各種モーター駆動機器、電子ペーパー等
- バッテリーピーク負荷準化用途: 各種ポータブル機器、GPS/GPRS トラッキングシステム、POS、インシュリンポンプ等
- エネルギーハーベスト向けの交換不要な蓄電素子として

品名	定格電圧(V)	容量(mF)	ESR@1kHz(mΩ)	LxW(mm)	製品厚み(mm)	動作温度
DMT3N4R2U224M3DTA0	4.2	220	300	21 × 14	2.2(2.5Max)	-40°C～+85°C

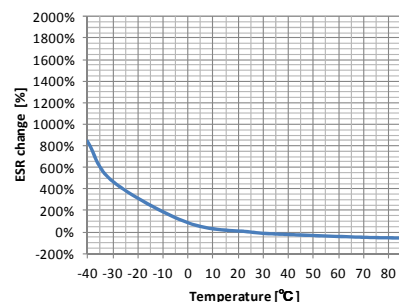
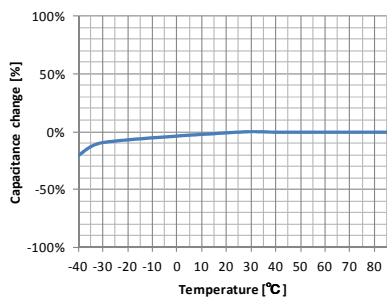
1. 製品寸法



2. 漏れ電流



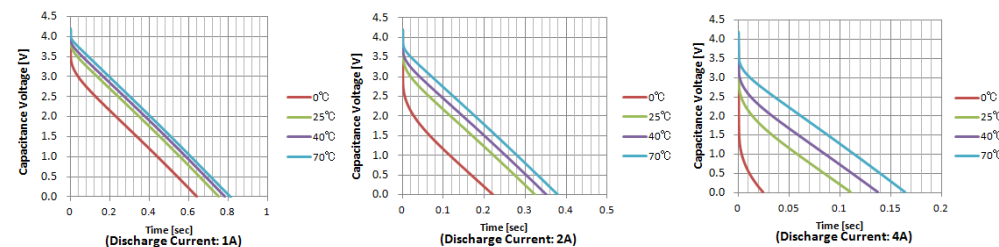
3. 温度特性 (基準温度: 25°C)



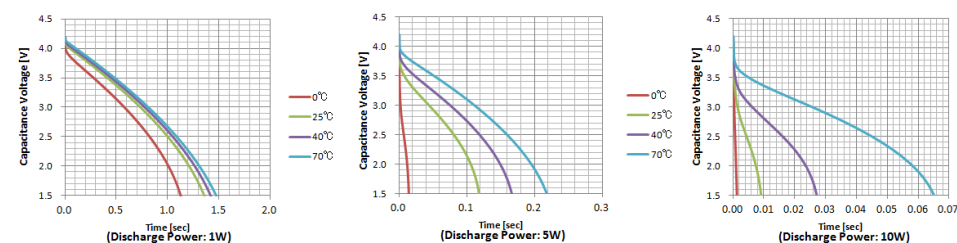
muRata

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)

