



## 概要



SCCシリーズ、SCMシリーズ、PrizmaCapで構成されるAVXの電気二重層コンデンサ（スーパーキャパシタ）ラインアップは、その超大容量と超低ESRの組み合わせにより優れたパルス電力を供給する能力を有します。スーパーキャパシタは単独使用あるいは一次または二次電池と併用してバックアップタイムや電池の寿命を延長し、必要に応じて瞬間的なパルス電力を供給します。大エネルギー蓄積デバイスであるスーパーキャパシタは、ホールドアップやエネルギーハーベスティング、パルス電力、電池の置き換え/補助のニーズに応えます。

## 技術仕様

### スーパーキャパシタ

#### SCCシリーズ



- 定格電圧：2.7V、3.0V
- 静電容量：1F～3000F
- 使用温度：-40°C～+65°C（定格電圧にて。適切な電圧軽減の適用で+85°Cまで使用可能）
- 更に低ESRのSCC LEシリーズも提供しております。

#### SCPシリーズ (PrizmaCap)



- 定格電圧：2.5V
- 静電容量：6F～20F
- 使用温度：-55°C～+65°C（定格電圧にて。2.0Vの電圧軽減では+85°Cまで使用可能）

#### SCMシリーズ



- 定格電圧：5.0V～9.0V（大型モジュールを除く）
- 静電容量：0.33F～15F
- 使用温度：-40°C～+65°C（定格電圧にて。適切な電圧軽減の適用で+85°Cまで使用可能）
- 優れた耐湿性を有する高信頼性SCMシリーズも提供しております。

## 主な特長

- 3.3mF～3000Fの幅広い静電容量を提供
- 大電力パルス及び大エネルギー蓄積能力
- 超低ESR、低漏れ電流
- 500,000サイクルまでの長寿命
- 直列・並列接続することにより高耐圧を実現可能
- 曲げリードやカスタムワイヤ、コネクタ、はんだ又は溶接端子に対応可能

## 用途



- スマートメーター
- メモリーバックアップ
- ピーク電力アシスト
- テレメトリー
- エナジーハーベスティング
- パルス電力
- UPS
- バッテリー補助
- 電子ロック
- ハンディターミナル

大電力スーパーキャパシタモジュール

**SCM 16V-500F**

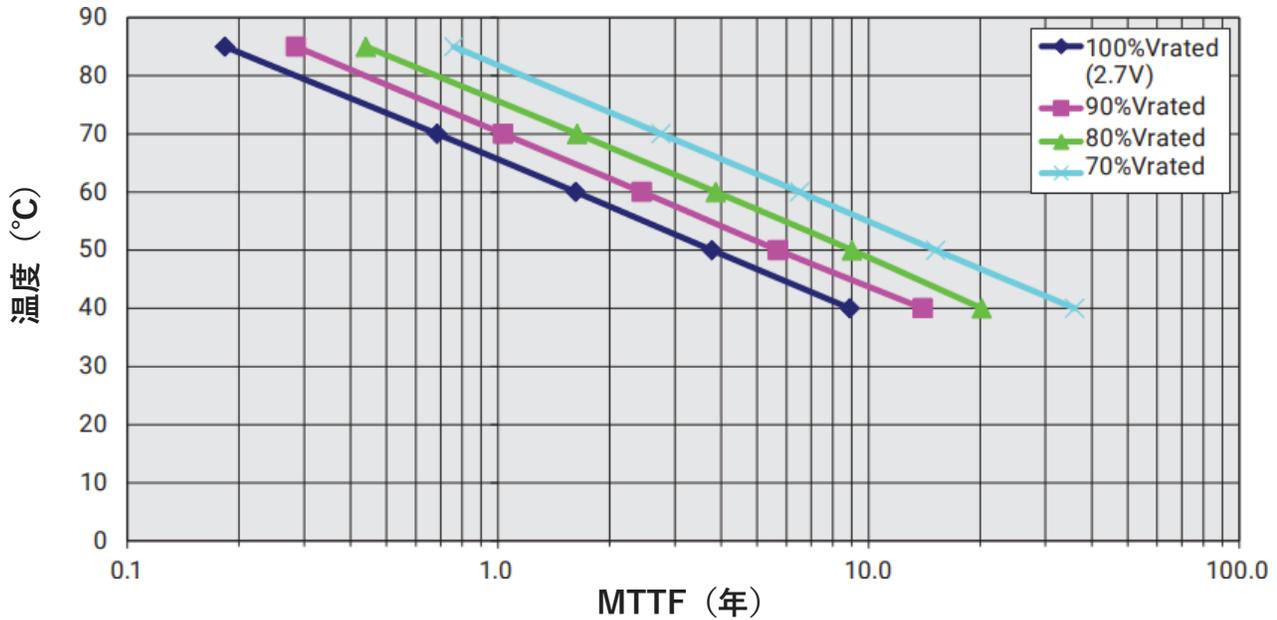


**SCM 48V-165F**



スーパーキャパシタを直列・並列接続する事で高耐圧・大容量を実現。  
カスタム対応可能。

MTTF 寿命表 (SCC・SCMシリーズ)



お問い合わせ窓口

◆東日本  
KAVX営業課  
〒108-8316  
東京都港区三田三丁目5番19号  
東京三田ガーデンタワー  
TEL: 03-6364-5600

◆西日本  
KAVX営業課  
〒612-8501  
京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地  
TEL: 075-604-3486

フォームからのお問い合わせはこちら

