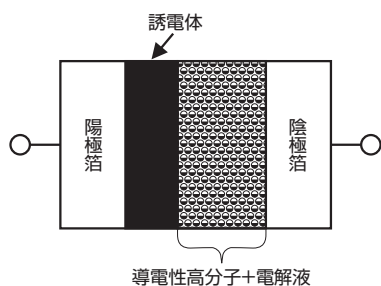


# EP-cap 導電性高分子ハイブリッドタイプ

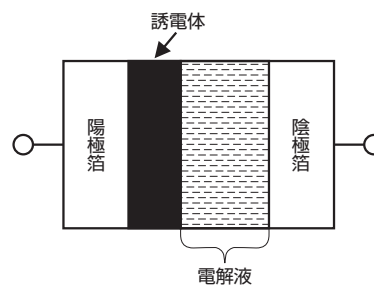
EP-capは、電解液陰極に電導度の高い導電性高分子を併用し、ハイブリッド陰極を形成した業界初のアルミ電解コンデンサです。ハイブリッド陰極構造により電解液による自己修復性を保持しつつ、高周波における等価直列抵抗(ESR)を従来のアルミ電解コンデンサに比べ大幅に低減しました。125Vの最高耐圧品(HVH・HVPシリーズ)と大容量・高リップル品(FVCシリーズ)および125~150℃保証の高リップル品(FVFシリーズ)など、業界最高水準の製品をラインアップしております。

## 基本構造

### EP-cap



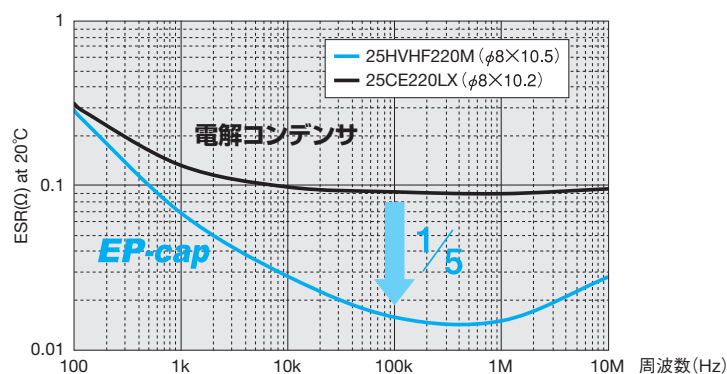
### 電解コンデンサ



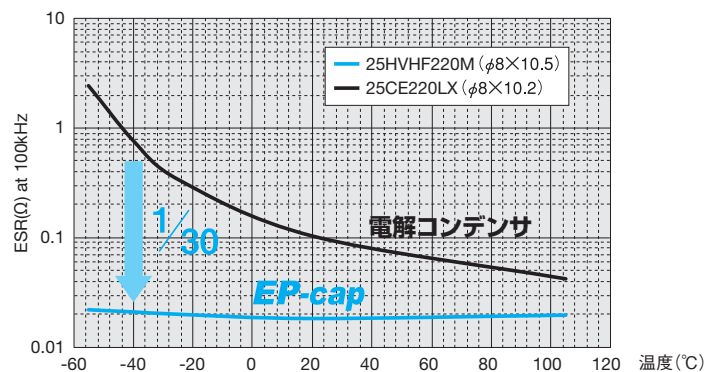
## 特長

- **低ESR (機器の小形化と高性能化)**
  - 高周波のノイズ除去用として最適
  - リプル電流が大きく取れ、スイッチング電源の平滑用に最適
- **優れた低温特性 (低温度範囲で安定動作)**
  - 低温特性を要求される機器に最適
- **電解液による酸化皮膜の自己修復作用**
  - 固体コンデンサに比べてショートになり難く、低漏れ電流化を実現
- **125V迄の高耐圧化**
- **150℃迄の高温度化**
- **定格電圧の100%迄使用可能**
  - デイレーティングの必要なし
- **RoHS指令対応品 (環境対応品)**

## 周波数特性



## 温度特性



はんだ付け条件  
リフロー許容条件  
リップル電流周波数  
補正係数

FVL
HVHZ・HVH
HVPZ・HVP
HVT
HVHF
HVPF
HVPX
HVTX
HVHY <small>UPGRADE</small>
HVPY
HVTY
HVHC
HVPC <small>UPGRADE</small>
FVC <small>UPGRADE</small>
FVFP
FVF <small>UPGRADE</small>
FVS
FEC <small>UPGRADE</small>
FEF <small>UPGRADE</small>