

### 特長

#### 1.“PZ-CAP”の特長

“PZ-CAP”は、陰極に導電性に優れた導電性高分子を用いているため小型、低背位にもかかわらず等価直列抵抗が低く、良好な高周波特性を有しています。

電子機器のデジタル化、高周波化に最適であり、また、耐熱性・信頼性にも優れています。

##### ◆低インピーダンス、低ESR(高周波領域)

理想的な周波数特性を有していますので、高周波領域でノイズ除去用として適しています。

##### ◆高許容リップル電流

許容リップル電流が大きく、スイッチング電源の平滑用として適しています。

##### ◆安定した温度特性

カテゴリ温度範囲内にて、フラットな温度特性を有しています。

##### ◆リフローソルダリング対応

高いハンダ耐熱性を有していますので、リフロー対応(ピーク温度:260℃)が可能です。

##### ◆高電圧化

導電性高分子の選定と製造方法の開発により高電圧化を達成しています。

#### 2.用途

##### ◆適用回路

ノイズ除去用、電源平滑用、高リップル回路用

##### ◆適用機器

インバータ回路、LEDバックライト、  
IGBTゲートドライブ回路、  
産業機器・通信機器用電源、  
DCブラシレスモーター、UPS他

### FEATURES

#### 1.FEATURES

“PZ-CAP” has lowest E.S.R. level and excellent performance high frequency though low profile.

“PZ-CAP” is an ideal capacitor for digital and high frequency devices. Furthermore, it has high heat resistance and high reliability.

##### ◆Low impedance and low E.S.R. at high frequency.

“PZ-CAP” is suitable for noise rejection.

##### ◆High ripple current capability.

##### ◆Excellent temperature characteristics within the category temperature range

##### ◆Reflow soldering method available

“PZ-CAP” may has applicability to reflow soldering at 260℃ (peak temperature) .

##### ◆Achieved higher voltage

By select polymer and development of a method for manufacturing, PZ-CAP is achieved higher voltage.

#### 2.APPLICATIONS

##### ◆Application circuit

Noise-Limiter,Smoothing circuit of power supply, High Ripple circuit.

##### ◆Applied equipment

Inverter Circuit,LED Back Light,IGBT Gate Drive, Power Supply for Industrial, Telecommunication device,Brushless DC motor, UPS etc.