

**”PZ-CAP”の使用上の注意事項**

“PZ-CAP”のご使用に際しては、「アルミニウム電解コンデンサの注意事項」に加え、下記に示す”PZ-CAP”特有の注意事項にご留意頂くようお願いいたします。

**1.回路設計での注意事項**

**1) 使用回路**

・PZ-CAPを以下の回路では、不具合が起こる場合がありますので、使用しないでください。

- ①時定数回路
- ②カップリング回路
- ③漏れ電流が大きく影響する回路
- ④高インピーダンス電圧保持回路
- ⑤複数個の直接直列接続での使用

・急激な充放電によるラッシュ電流は、10Aを超えないようにしてください。

**2) コンデンサの絶縁**

・コンデンサのラミネート外装樹脂は絶縁が保証されていません。絶縁機能が必要な箇所には、使用しないでください。

**3) 用途の限定**

・極めて高信頼性を要求される回路、社会的に重大な影響を与えかつ直接生命・身体に対する危険性を伴う用途(交通輸送機器・医療機器・航空機器・宇宙機器・原子力用機器等)に使用される場合には、事前にご相談ください。

**CAUTION FOR PROPER USE OF “PZ-CAP”**

Upon using "PZ-CAP", in addition to "CAUTION FOR PROPER USE OF ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS", please pay attention to notes shown in the below.

**1.CAUTION DURING CIRCUIT DESIGN**

**1) Applications**

・Do not use PZ-CAP in the following circuit.

- ①Time-constants circuits
- ②Coupling circuits
- ③Circuits significantly affected by leakage current
- ④High-impedance voltage retention circuits
- ⑤2 or more capacitors directly connected in series

・Do not exceed 10A rush current in rapid charge and discharge applications.

**2) Insulation**

・The laminate coating of “PZ-CAP” is not recognized as an insulator, and therefore, the standard capacitor should not be used in a place where insulation function is needed.

**3. Limited applications**

“PZ-CAP” is not used in special circuit (transportation equipment, medical equipment, aerospace equipment, space equipment, nuclear equipment etc) where a defect in this component may cause the loss of human life or other significant damage. In the case of high reliability applications circuit/equipment, please contact us in advance.

※詳細につきましては「アルミ電解コンデンサの注意事項」及びJEITA RCR-2367Bをご覧ください。

JEITA RCR-2367B

「電子機器用固定アルミニウム電解コンデンサの  
使用上の注意事項ガイドライン」

〔社団法人 電子技術情報産業協会、 1995年3月制定、  
2002年3月改正〕

**For further details**

Please refer to:

- ①“CAUTION FOR PROPER USE OF ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS”
- ②JEITA RCR-2367C(Safety Application Guide for fixed aluminum electrolytic capacitors for use in electronic equipment).