

※プラスチックフィルムコンデンサは、誘電体に有機フィルムを使用していますので、過電圧、又は、過電流で破壊したとき回路条件によっては、発煙、発火にいたることがあります。

回路設計

- (1) 使用環境及び取付け環境を確認の上、定格性能範囲内で、ご使用下さい。
- (2) コンデンサを選定する場合には、使用条件に応じた最適なものを選定して下さい。
- (3) 雑音防止用としての機器のアクロス・ザ・ライン、ラインバイパス及びアンテナカップリングに使用するコンデンサは、海外安全規格認定品や電気用品取締法準拠品をご使用下さい。
- (4) 急激な充放電は、コンデンサの特性劣化や破壊につながりますので、行わないで下さい。
- (5) コンデンサに印加される電圧は、サージ及びリップル電圧のせん頭値(直流電圧+交流せん頭値)が、定格電圧を超えないようにして下さい。
- (6) 許容電流を超えて使用しないで下さい。また、許容電流は周囲温度によっても制限されますので、自己温度上昇及び周囲温度を確認して下さい。
- (7) コンデンサからのうなり音が発生する場合は、ご相談下さい。

取付け

- (1) コンデンサの取付けに際しては、リード線に過大な引張力やねじり力が掛からないようにして下さい。
- (2) 他の発熱部品や高圧部品等と接触しないように取付けて下さい。
- (3) はんだ付けする場合には、指定の条件で行って下さい。
- (4) はんだ付けの後の洗浄については、アルコール系の溶剤を使用して速やかに行って下さい。

万一の場合

- (1) セット使用中、発煙、発火及び異臭が生じた場合は、セットの電源を切るか、または電源コードのプラグをコンセントから抜くなどの手段で電源を外して下さい。

保管・取扱い

- (1) 保管場所は、室内で-10~40℃、相対湿度75%以下で、急激な温度変化、直射日光、腐食性ガスのある雰囲気保管しないで下さい。
- (2) 過度の振動、衝撃(落下)、圧力を加えないで下さい。

廃棄

- (1) コンデンサを廃棄する場合は、専門の産業廃棄物処理業者に依頼して下さい。

その他

- (1) カタログ掲載の仕様、材質、その他の記載内容について、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
また、カタログ掲載のデータは代表値であり、性能を保証するものではありません。
- (2) サンプルとしてお求めになったコンデンサは、市販機器に使用しないで下さい。
- (3) 使用上の注意事項ガイドラインの詳細については、EIAJ RCR-2350Bをご参照いただくか、弊社技術部にご相談下さい。

※Plastic film capacitors use organic films for their dielectrics, thus the capacitors may fume or flame, depending on the circuit conditions they are in, when they are damaged by applying overvoltage or overcurrent

Circuit Design

- (1) Please use capacitors within the range of their characteristic ratings, only after confirming their operating and mounting environments.
- (2) In case of selecting a capacitor, please select the most suitable one which fits to your operating conditions.
- (3) Capacitors used for Across-The-Line, Line-By-Pass and Antenna-Coupling to suppress noises in an equipment, the capacitors need to be approved by overseas Safety Standards or 'Electric Appliance and Material Control' by Ministry of International Trade and Industry.
- (4) Do not conduct a rapid charge and discharge to a capacitor which may lead to characteristics degradations or breakdown of the capacitor.
- (5) An applying voltage to a capacitor, including the peak of surge and ripple voltage (D.C. voltage + A.C. Peak), cannot be exceeded the rating voltage.
- (6) Do not apply a current over its permissible level. Also, make sure to check the surrounding temperature and inherent temperature rise of a capacitor since a permissible current can be restricted by those factors.
- (7) Please contact Taitsu for further details, if mechanical resonance (hum) occurs to a capacitor.

Mounting

- (1) Do not apply any exceeding tension or torsion to lead wires of a capacitor, during the mounting process.
- (2) Please mount a capacitor where it does not contact any other heating parts, high voltage parts and other parts.
- (3) Please conduct soldering process by strictly following the specified conditions.
- (4) For the cleaning after the soldering, please use alcoholic solvents and perform it quickly.

Case of an emergency

- (1) If a fuming, a flaming or an usual smell occurs from an equipment during its usage, please cut off the power supply by switching it off, pulling the plug out or other methods.

Storing and handling

- (1) A storage needs to be kept indoors at -10~40℃ and relative humidity of under 75% without any sudden temperature changes, direct sun-lights and corrosive gas around.
- (2) Do not apply any exceeding vibration, shock (dropping) and pressure.

Rejection

- (1) In case of rejecting capacitors, please seek for professionals who deal with the industrial wastes treatments.

Miscellaneous

- (1) Please acknowledge that the specifications, materials and other contents in the catalogue are subject to change without notice. And also, the data which appear in the catalogue are typical ones and do not guarantee the performance of capacitors.
- (2) The capacitors which are obtained as samples should not be used in your marketing products.
- (3) For further details of the Guideline of notabilia for the usage of plastic film capacitors, please refer to EIAJ RCR-2350B or contact Taitsu.