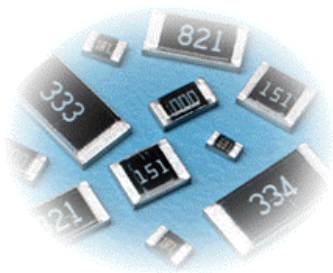


電子機器用受動部品※(抵抗器, コンデンサ他)[そのパッケージも含む]

※抵抗器, サーミスタ, バリスタ, 電解コンデンサ, 磁器コンデンサ,
フィルムコンデンサ, 電気二重層キャパシタ及びインダクタ



[対応委員会]

IEC/TC40(電子機器用コンデンサ及び抵抗器)国内委員会

受動部品標準化 WG

[トピックス]

・抵抗器

– IEC 60115-8(面実装用抵抗器)の改正

➤ 我が国が PL(プロジェクトリーダー)として, 日本提案の高放熱基板に対応した試験環境の国際規格化を推進しており, 改正作業は

順調に進んでいる。2023年11月IS化完了予定。

・電解コンデンサ, フィルムコンデンサ

- IEC 62391-1(EDLC)の改正
 - 我が国がPLとして改正作業を行っている
- JIS C 5101-16(メタライズドPPフィルム直流コンデンサ)
 - JISが公示された(10/20)

・磁器コンデンサ

- 積層セラミックコンデンサ IEC(JIS)/EIA 温度特性品についての検討
 - MLCCの基準温度及び温度特性表において, IEC規格とEIA規格で異なる基準値となっているため, 市場で複数コードが乱立している。国際会議で問題解決のための提案及び具体的な規格変更案をプレゼンし, 各国の賛同を得, 我が国がPLとなり規格改正を進めることが決定した。

・サーミスタ

- IEC 60539-1(NTCサーミスタGS),
- IEC 60738-1(PTCサーミスタGS)
 - 我が国がPLとして改正作業を行っている
- JIS C 2570-2(面実装用NTCサーミスタ)

➤ JIS が公示された(10/20)

・バリスタ

– IEC 61051-2(電子機器用バリスタ SS)

➤ IS が発行された(11/8)

・高周波コイル

– JIS C 62024-1(ナノヘンリー範囲表面実装インダクタ)

– JIS C 62024-2(DC/DC コンバータ用インダクタの定格電流の決め方)

➤ 2022 年度 JIS 公示に向け準備中

※高周波コイルの IEC 規格についてのトピックスは“IEC TC51(フェライト材料及び部品)”を参照ください。