



日本電子機械工業会規格
Standard of Electronic Industries Association of Japan

EIAJ RC-2121

角形厚膜チップコンダクタ
Thick film chip conductors rectangular type

1992年3月制定

作 成

抵抗器技術委員会
Technical Committee on Resistors

関西支部抵抗器技術委員会
Kansai Technical Committee on Resistors

発 行

社団法人 日本電子機械工業会
Electronic Industries Association of Japan

日本電子機械工業会規格

角形厚膜チップコンダクタ

Thick film chip conductors rectangular type

1. 適用範囲 この規格は、主に電子機器に用いる角形厚膜チップコンダクタ（以下コンダクタという。）について規定する。

備考1. このコンダクタは、角板状磁器の表面に密着固定させた金属系混合皮膜（厚膜）を導電素子とし、リード線がなく、その両端部に表面実装用電極を設けたものである。

2. この規格の引用規格を、次に示す。

J I S	C	0 8 0 6 - 1 9 9 0	電子部品のテーピング（表面実装部品）
J I S	C	5 2 0 1 - 1 9 8 8	電子機器用固定抵抗器通則
J I S	C	5 2 0 2 - 1 9 9 0	電子機器用固定抵抗器の試験方法
J I S	C	5 4 2 0 - 1 9 7 1	印刷配線板用コネクタ通則
J I S	C	6 4 8 4 - 1 9 8 6	プリント配線板用銅張積層板（ガラス布基材エポキシ樹脂）
J I S	C	5 6 0 2 - 1 9 8 6	電子機器用受動部品用語
J I S	C	5 6 0 3 - 1 9 8 7	プリント配線板用語
J I S	K	1 5 0 1 - 1 9 6 9	メタノール
J I S	K	5 9 0 2 - 1 9 6 9	ロジン
J I S	Z	3 2 8 2 - 1 9 8 6	はんだ

2. 用語の定義 この規格で用いる主な用語の定義は、J I S C 5 2 0 1, J I S C 5 6 0 2 及び J I S C 5 6 0 3 の規定及び次による。

- (1) 定格電流 定格周囲温度で連続して流すことのできる直流又は交流（商用周波数実効値）電流の最大値をいう。
- (2) 公称短絡距離 このコンダクタで短絡できる公称距離をいう。
- (3) 最高過負荷電流 コンダクタに定格電流値を超えて短時間流すことのできる直流又は交流（商用周波数実効値）電流の最大値をいう。
- (4) 電流軽減曲線 周囲温度と最大電流の関係を示す曲線をいう。