



電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA RC-2133D

電子機器用固定抵抗器

個別規格：

表面実装用角形金属皮膜固定抵抗器－形状 73

製品性能水準 G

Fixed resistors for use in electronic equipment

Detail specification:

Surface mount metal film fixed resistors rectangular type – Form 73

Classification level G

1995 年 1 月制定

2026 年 8 月改正

作 成

標準化専門委員会

Technical Standardization Committee

受動部品標準化WG

Technical Standardization Working Group Passive Components

発 行

一般社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

目 次

	ページ
1 適用範囲	2
2 引用規格	2
3 用語及び定義	3
4 特性及び定格	3
4.1 一般事項	3
4.2 寸法	3
4.3 定格	4
4.4 抵抗値範囲及び抵抗値許容差	5
5 試験及び試験の厳しさ	6
5.1 絶縁抵抗	6
5.2 耐電圧	6
5.3 温度による抵抗値変化	7
5.4 短時間過負荷	7
5.5 温度上昇	7
5.6 はんだ付け性	7
5.7 はんだ耐熱性	7
5.8 温度急変	8
5.9 一連耐候性	8
5.10 高温高湿（定常）	9
5.11 70℃での耐候性	9
5.12 カテゴリ上限温度での耐久性	9
5.13 耐溶剤性	9
5.14 固着性	9
5.15 耐プリント基板曲げ性	10
5.16 静電気放電（ESD）	10
6 要求性能	11
6.1 抵抗値変化の限界	11
6.2 絶縁抵抗	11
6.3 温度による抵抗値変化	11
6.4 はんだ付け性	12
7 表示、包装及び発注情報	12
7.1 抵抗器本体への表示	12
7.2 包装	12
7.3 包装容器への表示	12
7.4 発注情報	13

8 付帯情報	13
8.1 一般事項	13
8.2 保存及び輸送	13
8.3 実装用基板	13
8.4 はんだ付け方法	13
8.5 洗浄剤又は溶剤の使用	14
8.6 実装後のコーティング又は封止	14
9 品質評価手順	14
9.1 一般事項	14
9.2 品質認証試験	15
9.3 品質認証の維持	15
附属書 A (規定) ジャンパー (0 Ω) 抵抗器	24
附属書 B (規定) 取付けに使用する試験用基板	26
附属書 C (規定) 形名の構成	34
附属書 D (規定) 寸法の測定方法	35
附属書 E (参考) 推奨試験基板温度 70 °Cにおける耐久性試験における温度上昇	36
附属書 F (参考) 文字記号及び略語	46

まえがき

この規格は、一般社団法人 電子情報技術産業協会 電子部品部会 受動部品標準化ワーキンググループ 抵抗器グループが作成したものである。

この規格は、著作権法によって保護されている著作物であるため、許可なくこの規格の一部又はすべてを複製・転載することを禁止する。

この規格は、この規格の一部が、工業所有権（特許権、実用新案権、意匠権など）に抵触する可能性に関係なく制定されている。一般社団法人 電子情報技術産業協会は、このような工業所有権に係る確認について、責任はもたない。

この規格は、国際規格に整合するために制定された次の規格に基づいて、**JEITA TSC-16**（電子情報技術産業協会規格類の作成基準）の様式によって作成した個別規格である。

JIS C 5201-1:2021 電子機器用固定抵抗器―第 1 部：品目別通則

JIS C 5201-8:2014 電子機器用固定抵抗器―第 8 部：品種別通則：表面実装用固定抵抗器

JIS C 5201-8-1:2014 電子機器用固定抵抗器―第 8 部：ブランク個別規格：一般電子機器向け表面実装用低電力皮膜固定抵抗器 製品性能水準 G

この規格は、2010 年 4 月改正の **JEITA RC-2133C**（表面実装用角形金属皮膜固定抵抗器―形状 73）を 2014 年改訂の品種別通則およびブランク個別規格に従い、2026 年 8 月に、**JEITA RC-2133D** として改正したものである。

JEITA RC-2133D には、次に示す附属書がある。

附属書 A（規定）ジャンパー（0 Ω）抵抗器

附属書 B（規定）取付けに使用する試験用基板

附属書 C（規定）形名の構成

附属書 D（規定）寸法の測定方法

附属書 E（参考）推奨試験基板温度 70 °C における耐久性試験における温度上昇

附属書 F（参考）文字記号及び略語

RC-2133D

電子情報技術産業協会規格

電子機器用固定抵抗器

個別規格：

表面実装用角形金属皮膜固定抵抗器－形状 73，
製品性能水準 G

Fixed resistors for use in electronic equipment

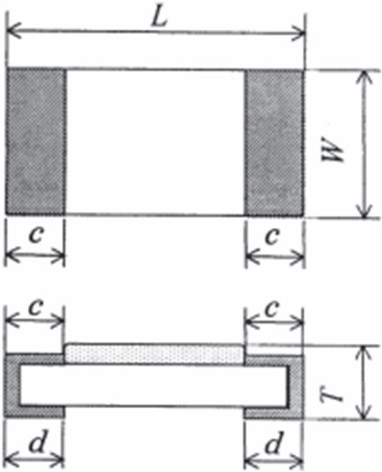
Detail specification:

Surface mount metal film fixed resistors rectangular type-Form73

Classification level G

序文

この規格は、2010 年に改正された **JEITA RC-2133C**（表面実装用角形金属皮膜固定抵抗器－形状 73）を **JIS** の新しい規格体系に基づいて 2026 年 8 月に、**JEITA RC-2133D** として改正した個別規格である。

規格管理団体の名称 一般社団法人電子情報技術産業協会	個別規格の番号 JEITA RC-2133D
適用規格の番号 JIS C 5201-1:2021 JIS C 5201-8 : 2014 JIS C 5201-8-1 : 2014	個別規格の名称 表面実装用角形金属皮膜固定抵抗器－形状 73， 安定性クラス 0.05～1 %－製品性能水準 G
外形図 (第三角法)  (規定寸法以内であれば、外形は異なってもよい)	代表的な構造 絶縁形 製品性能水準：G 評価水準：EZ
重要な特性	

この規格で認証された抵抗器の詳細内容は、ウェブサイト <http://www.iecq.org/> で閲覧できる。

注記 この枠取りした文言は、IEC 電子部品品質認証制度（IECQ）を適用する場合に記載する。