

JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA RC-5223C

高周波同軸 C15 形コネクタ

Type C15 connectors for radio frequency coaxial cables

1992 年 12 月制定

2018 年 1 月改正

作 成

標準化専門委員会

Technical Standardization Committee

コネクタグループ

Connectors Group

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

まえがき	
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 形名	2
4.1 形名の構成	2
4.2 記号	2
5 コネクタの種類	3
6 定格	4
6.1 公称特性インピーダンス	4
6.2 定格電圧	4
6.3 定格電流	4
6.4 周波数範囲	4
6.5 使用温度範囲	4
6.6 使用相対湿度	4
7 外観・構造及び寸法	4
7.1 外観及び構造	4
7.2 形状及び寸法	4
7.3 材料	4
7.4 仕上げ	4
8 性能	7
8.1 絶縁抵抗	7
8.2 耐電圧	7
8.3 低電圧低電流下の接触抵抗	7
8.4 電圧定在波比 (VSWR)	7
8.5 コンタクトのゲージ保持力	7
8.6 結合部接続強度	8
8.7 ケーブルクランプ部の引張強度	8
8.8 コンタクト保持力	8
8.9 回転止めのあるコンタクトの固定力	8
8.10 耐振性	8
8.11 繰返し動作	9
8.12 防水性	9
8.13 耐湿性	9
8.14 塩水噴霧	9
8.15 温度サイクル	10
8.16 耐熱性	10
8.17 はんだ耐熱性	10

9	試験	11
9.1	試験の状態	11
9.2	試験方法	11
10	品質評価及びその保証	11
11	包装	11
12	表示	11
12.1	コネクタに対する表示	11
12.2	包装に対する表示	11
附属書 1	品質保証の手順	12
附属書 2	品質評価試験	13
附属書 3	品質保証検査	15
附属書 4	定期的品質確認試験	16
附属書 5	(参考) 高周波同軸 C15 形コネクタの高周波特性の試験方法	17
付表		21
解説		22

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（JEITA）の電子部品部会 標準化専門委員会 コネクタグループが作成したものである。

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 5401-1:2005 電子機器用コネクタ 第1部：品目別通則—能力認証

JIS C 5410:1991 高周波同軸コネクタ通則

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 **JEITA** 規格は、その一部が、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。

電子情報技術産業協会規格

高周波同軸 C15 形コネクタ

Type C15 connectors for radio frequency coaxial cables

1 適用範囲

この規格は、衛星放送 BS-IF 及び CS-IF 帯 CS デジタル放送の屋内及び屋外の受信施設に用いる C15 形コネクタ（以下、コネクタという。）について規定する。

2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格のうちで、西暦を付記しているものは、記載年の版を適用し、その後の改正版（追補を含む。）は適用しない。西暦年の付記がない引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

EIAJ RC-5200:1993 コネクタ用語

JIS C 3502:2007 テレビジョン受信用同軸ケーブル

JIS C 5401-1:2005 電子機器用コネクタ－第 1 部：品目別通則－能力認証

注記 対応国際規格：IEC 61076-1:1995, Connectors with assessed quality, for use in d.c., low frequency analogue and in digital high speed data applications – Part 1: Generic Specification – Capability approval, Amendment 1:1996, and Amendment 2:2001 (IDT)

JIS C 5402-1:2002 電子機器用コネクタ－試験及び測定－第 1 部：一般

注記 対応国際規格：IEC 60512-1:2001, Connectors for electronic equipment – Tests and measurements – Part 1: General (IDT)

JIS C 5402-11-4:2005 電子機器用コネクタ－試験及び測定－第 11-4 部：耐候性試験－試験 11d：温度急変

注記 対応国際規格：IEC 60512-11-4:2002, Connectors for electronic equipment – Test and measurements – Part 11-4: Climatic test – Test 11d: Rapid change of temperature (IDT)

JIS C 5402-11-12:2004 電子機器用コネクタ－試験及び測定－第 11-12 部：耐候性試験－試験 11m：湿度サイクル

注記 対応国際規格：IEC 60512-11-12:2002, Connectors for electronic equipment – Test and measurements – Part 11-12: Climatic test – Test 11m: Damp heat cyclic (IDT)

JIS C 5402-12-4:2016 電子機器用コネクタ－試験及び測定－第 12 部：はんだ付け試験－試験 12d：はんだ耐熱性，はんだ槽法

注記 対応国際規格：IEC 60512-12-4:2006, Connectors for electronic equipment – Tests and measurements – Part 12-4: Soldering tests – Test 12d: Resistance to soldering heat, Soldering bath method (MOD)

JIS C 5402-14-4:2016 電子機器用コネクタ－試験及び測定－第 14-4 部：封止（気密性）試験－試験 14d：浸せき－防水

注記 対応国際規格：IEC 60512-14-4:2006, Connectors for electronic equipment – Tests and measurements – Part 14-4: Soldering tests – Test 14d: Immersion – Waterproof (IDT)