

# JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

*JEITA RC-5123A*

**電子機器用電源スイッチ**

**Power switches for use in electronic equipment**

1991年3月制定

2012年11月改正

作 成

接続部品標準化専門委員会

Subcommittee on Connectors & Switches

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	
序文 .....	1
1 適用範囲 .....	1
2 引用規格 .....	1
3 用語の定義 .....	2
4 スイッチの分類 .....	2
4.1 スイッチの種類 .....	2
4.2 照光 .....	4
4.3 形状 .....	4
4.4 回路構成 .....	7
4.5 定格開閉電圧 .....	7
4.6 定格開閉電流 .....	7
4.7 負荷の種類 .....	8
4.8 取付方式 .....	8
4.9 端子形状 .....	8
4.10 移動量 .....	8
5 定格 .....	9
5.1 定格電圧 .....	9
5.2 定格電流 .....	9
5.2.1 定格突入電流 .....	10
5.2.2 定格過負荷突入電流 .....	11
5.3 使用温度範囲 .....	11
6 性能 .....	11
7 外観, 構造, 寸法及び表示 .....	12
7.1 外観, 構造及び寸法 .....	12
7.2 表示 .....	12
8 スイッチ各部の材料 .....	12
9 試験 .....	12
9.1 標準試験状態 .....	12
9.1.1 試験場所の標準状態 .....	12
9.1.2 判定状態 .....	12
9.2 試験の種類 .....	13
9.2.1 一般試験 .....	13
9.2.2 特殊試験 .....	13
10 包装 .....	14
11 表示 .....	14
11.1 スイッチ本体の表示 .....	14
11.2 包装への表示 .....	14

附属書 A (規定) 開閉耐久性 (負荷) の試験方法 .....	28
附属書 B (参考) スイッチ外かく材料の性能 .....	35
附属書 C (参考) 負荷の種類 .....	40
附属書 D (参考) 接点材料の区分 .....	42
参考文献 .....	43
解説 .....	44

## 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）の接続部品標準化専門委員会で承認した。  
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全てを複製・転載することを禁止する。

これによって、**EIAJ RC-5123:1991** は改正され、この規格に置き換えられた。

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。

## 電子情報技術産業協会規格

# 電子機器用電源スイッチ

## Power switches for use in electronic equipment

### 序文

この規格は、電気用品安全法の技術基準に対応する拠り所として発行した電子機器用電源スイッチに関する電子情報技術産業協会規格である。

### 1 適用範囲

この規格は、主として電子機器に用いる定格電圧 250 V 以下、定格電流 20 A 以下の、交流一次側回路を手動で開閉するプッシュタイプ、ロックタイプ及びスライドタイプの電源スイッチ（以下、スイッチという。）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。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

<b>EIAJ RC-0901</b>	電子部品の製造年月及び製造年週表示方法
<b>EIAJ RC-5101A</b>	電子機器用スイッチ通則
<b>JIS C 5445</b>	電子機器用スイッチー第 1 部：通則
<b>JIS C 6065</b>	オーディオ、ビデオ及び類似の電子機器ー安全性要求事項
<b>JIS C 60068-2-1</b>	環境試験方法ー電気・電子ー第 2-1 部：低温（耐寒性）試験方法（試験記号：A）
<b>JIS C 60068-2-2</b>	環境試験方法ー電気・電子ー第 2-2 部：高温（耐熱性）試験方法（試験記号：B）
<b>JIS C 60068-2-6</b>	環境試験方法（電気、電子）正弦波振動試験方法
<b>JIS C 60068-2-11</b>	環境試験方法（電気・電子）塩水噴霧試験方法
<b>JIS C 60068-2-14</b>	環境試験方法ー電気・電子ー第 2-14 部：温度変化試験方法（試験記号：N）
<b>JIS C 60068-2-20</b>	環境試験方法ー電気・電子ー第 2-20 部：試験ー試験 Tー端子付部品のはんだ付け性及びはんだ耐熱性試験方法
<b>JIS C 60068-2-21</b>	環境試験方法ー電気・電子ー第 2-21 部：試験ー試験 U：端子強度試験方法
<b>JIS C 60068-2-27</b>	環境試験方法ー電気・電子ー第 2-27 部：衝撃試験方法（試験記号：Ea）
<b>JIS C 60068-2-38</b>	環境試験方法（電気・電子）温湿度組合せ（サイクル）試験方法
<b>JIS C 60068-2-78</b>	環境試験方法ー電気・電子ー第 2-78 部：高温高湿（定常）試験方法
<b>JIS K 1501</b>	メタノール
<b>JIS K 5902</b>	ロジン
<b>JIS Z 3282</b>	はんだー化学成分及び形状
<b>IEC 61058-1</b>	Switches for appliances
<b>電気用品安全法</b>	第八条第一項の経済産業省令で定める技術上の基準 別表第四 配線器具
<b>UL 1054</b>	Special-Use Switches
<b>UL 61058-1</b>	Switches for appliances