



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

EIAJ RC-5320A

(旧 RC-5320改正)

**外部電源プラグ・ジャック
(直流低電圧用・極性統一形)**

**Plugs and Jacks for coupling an external
low voltage power supply
(Unified polarity Type)**

1989年9月制定

1992年3月改正

作 成

コネクタ技術委員会

Technical Committee on Connectors

発 行

社団法人 日本電子機械工業会

Electronic Industries Association of Japan

Translation without guarantee in the event of any doubt arising,
the original standard in Japanese is to be evidence.

EIAJ standards are established independently of any existing
patents on the products, materials or processes they cover.
EIAJ assumes absolutely no responsibility toward parties
applying these standards or toward patent owners.

© 1992 by the Electronic Industries Association of Japan
All rights reserved. No part of this standards may be
reproduced in any form or by any means without prior per-
mission in writing from the publisher.

目次 (Contents)

	頁 (page)
1. 適用範囲(Scope)	2 (1)
2. 用語の定義(Terms and definitions)	2 (1)
3. 形名(Type name)	2 (1)
3.1 形名の構成(Construction of type name)	2 (1)
3.2 記号(Symbol)	2 (1)
4. 定格(Rating)	6 (5)
4.1 使用温湿度範囲(Operating temperature and humidity range)	6 (5)
4.2 定格電圧・電流(Rated voltage and current)	6 (5)
5. 外観・構造及び寸法(Appearance, Construction and Dimensions)	6 (5)
5.1 外観及び構造(Appearance and Construction)	6 (5)
5.2 寸法(Dimensions)	6 (5)
6. 材料及び仕上げ(Materials and Finishes)	6 (5)
7. 極性(Polarity)	6 (5)
8. 性能(Characteristics)	6 (5)
9. 試験(Test)	14 (13)
9.1 試験の状態(Test condition)	14 (13)
9.2 試験の組合せ(Combination of test)	14 (13)
10. 表示(Marking)	16 (15)
10.1 製品に対する表示(Marking on product)	16 (15)
10.2 包装に対する表示(Marking on each unit pack)	16 (15)

Standard of Electronic Industries Association of Japan

Plugs and Jacks for coupling an external low voltage power supply
(Unified polarity Type)

1. Scope This standard specifies plugs and jacks for coupling an external low voltage power supply (hereinafter, referred to as plugs and jacks for coupling an external power supply or the plugs and jacks) to electronic products. Plug shall be used to supply power. Jack shall be used to receive power.

Remarks 1. Referred Standards

- JIS C 5001 (General Rules for Electronic Components)
- JIS C 5401 (General Rules of Connectors for Electronic Equipment Use)
- JIS C 5402 (Method for Test of Connector for Electronic Equipment)

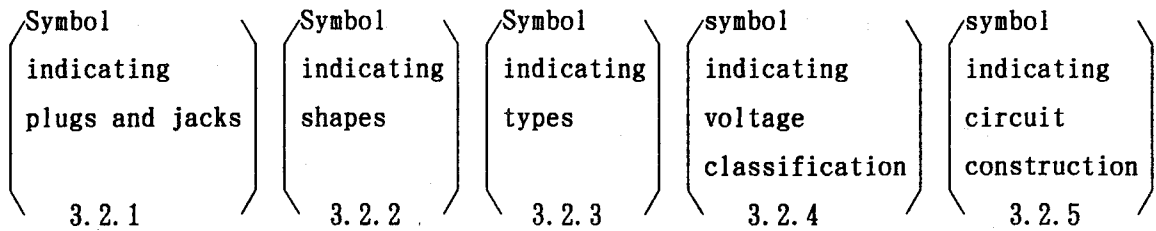
2. Corresponded International Standard

- IEC 130-10 Connectors for frequencies below 3 MHz
Part 10: Connectors for coupling an external low-voltage power supply to portable entertainment equipment.

2. Terms and definitions Main terms and definitions used in this standard are in accordance with JIS C 5001 , JIS C 5401 and JIS C 5402.

3. Type name

3.1 Construction of type name Construction of type name is placed in the order shown below.



Example JS A J 1 1

Remarks Symbol indicating circuit construction is applied only to jacks.

3.2 Symbol

3.2.1 Type The symbol of plugs and jacks is indicated by two capital letters JS.

3.2.2 Shapes Symbols of shapes are indicated by one capital letter as shown in Table 1

Table 1. Shape

Symbol	Shape
A	Plugs and jacks of construction of type A in Appended figure 1.
B	Plugs and jacks of construction of type B in Appended figure 1.

日本電子機械工業会規格

外部電源プラグ・ジャック
(直流低電圧用・極性統一形)

1. 適用範囲 この規格は、電子機器に直流電力を供給する直流低電圧用・外部電源プラグ及びこれに適合する外部電源ジャック（以下、外部電源プラグ・ジャック又はプラグ・ジャックという）について規定する。プラグは直流電力の供給側に、またジャックは直流電力の受け側に使用するものとする。

備考 1. 引用規格

JIS C 5001 (電子部品通則)

JIS C 5401 (電子機器用コネクタに関する通則)

JIS C 5402 (電子機器用コネクタ試験方法)

2. 対応国際規格

IEC 130-10 Connectors for frequencies below 3 MHz
Part 10: Connectors for coupling an external
low-voltage power supply to portable entertainment
equipment.

2. 用語の定義 この規格で用いるおもな用語の定義は、JIS C 5001、
JIS C 5401及びJIS C 5402 による。

3. 形名

3.1 形名の構成 形名の構成は、次の配列による。

外部電源プラグ・ ジャックを表す記号 3.2.1	形状を表 す記号 3.2.2	種別を表 す記号 3.2.3	電圧区分を 表す記号 3.2.4	回路構成を 表す記号 3.2.5
例 JS	A	J	1	1

備考 回路構成を表す記号は、ジャックだけに適用する。

3.2 記号

3.2.1 種類 外部電源プラグ・ジャックを表す記号は、JSの2英大文字とする。

3.2.2 形状 形状を表す記号は、1英大文字で表し、表1による。

表1 形状

記号	形状
A	付図1 外部電源プラグ・ジャックの構造A形によるもの。
B	付図1 外部電源プラグ・ジャックの構造B形によるもの。