

JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA ET-2502A

DC プラグ・ジャックを用いる機器に関する 表示事項及び表示方法

**Designation items and methods for equipment using
low voltage d.c. power supply plugs and jacks**

2002 年 2 月制定

2010 年 3 月改正

作 成

接続部品標準化専門委員会

Technical standardization Committee on Connecting Components

発 行

社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

In case of a disagreement between the translation and the original version of the standard or technical report in Japanese, the original version will prevail.

© JEITA :2010 - Copyright - all reserved

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means without permission in writing from the publisher.

Contents

	page
1 Scope	1
2 Designations on the equipment using a d.c. power supply input terminal (jack - DC IN) and the equipment using a plug to be connected to the foregoing equipment, or the plug-attached cords	1
2.1 D.c. power supply input terminal for the general-purpose equipment	1
2.1.1 Designations on the d.c. power supply units	1
2.1.2 Designations on the equipment	1
2.1.3 Designation in the instruction manuals or the technical guide for a d.c. power supply units	3
2.1.4 Designation in the instruction manuals or the technical guide for equipment	3
2.2 D.c. power supply input terminal for on-vehicle equipment	3
2.2.1 Designations on the plug-attached cord	3
2.2.2 Designations on the equipment	3
3 Designations on the equipment using a d.c. power supply output terminal (jack - DC OUT) and the equipment using a plug to be connected to the foregoing equipment, or the plug-attached cords	5
3.1 Designations on the d.c. power supply output terminal (jack)	5
3.1.1 Designation in the instruction manuals or the technical guide for a d.c. power supply units	5
3.1.2 Designation in the instruction manuals or the technical guide for equipment	5
3.2 Designations on the equipment with a plug-attached cord or the plug-attached cord that mates with the d.c. power supply output terminal	7
3.2.1 Designation on the equipment with a plug-attached cord	7
3.2.2 Designations on the plug-attached cord	7
4 Symbol indicating polarity	7
Explanation	13

目 次

1 適用範囲	2
2 DC 入力端子（ジャック…DC IN）を用いる機器及びこれに接続するプラグを用いる機器, 又はプラグ付きコードへの表示	2
2.1 一般機器用 DC 入力端子	2
2.1.1 直流電源装置への表示	2
2.1.2 機器への表示	2
2.1.3 直流電源装置の取扱説明書・テクニカルガイド等への表示	4
2.1.4 機器の取扱説明書・テクニカルガイド等への表示	4
2.2 車載機器用 DC 入力端子	4
2.2.1 プラグ付きコードへの表示	4
2.2.2 機器への表示	4
3 DC 出力端子（ジャック…DC OUT）を用いる機器及びこれに接続するプラグを用いる機器, 又はプラグ付きコードへの表示	6
3.1 DC 出力端子（ジャック）への表示	6
3.1.1 直流電源装置の取扱説明書・テクニカルガイド等への表示	6
3.1.2 機器の取扱説明書・テクニカルガイド等への表示	6
3.2 DC 出力端子に嵌合するプラグ付きコードを具備する機器又はプラグ付きコードへの表示	8
3.2.1 プラグ付きコードを具備する機器への表示	8
3.2.2 プラグ付きコードへの表示	8
4 極性を表す図記号	8
解説	14

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

Designation items and methods for equipment using low voltage d.c. power supply plugs and jacks

1 Scope

This standard specifies the designation items and methods for the electronic equipment using the d.c. power supply plugs and jacks (hereafter, 'equipment'), the d.c. power supply units and the plug-attached cords as designated by **EIAJ RC-5320A**, **EIAJ RC-5321** and **EIAJ RC-5322**.

Remarks The referred and related standards to this **JEITA** standard are as follows.

- EIAJ RC-5320A** Plugs and jacks for coupling an external low voltage power supply (Unified polarity type)
- EIAJ RC-5321** Jacks for low voltage d.c. power supply output and mating plugs
- EIAJ RC-5322** Plugs and jacks for coupling DC 12/24 V power supply to electronic equipment used in a car
- JEITA CP-1104A** Terms and graphical symbols for audio and audio-visual equipment
- Electrical Appliance and Material Safety Law**
Technical Requirements Appendix 8 Section 2 Chapter 102. D.C. Power Supply Units

2 Designations on the equipment using a d.c. power supply input terminal (jack - DC IN) and the equipment using a plug to be connected to the foregoing equipment, or the plug-attached cords

Designations shall be marked using an indelible method.

2.1 D.c. power supply input terminal for the general-purpose equipment

To be applied to equipment or d.c. power supply units (a.c. power adaptor, d.c./d.c. converter, etc.) featuring the plugs and jacks specified in **EIAJ RC-5320A**.

2.1.1 Designations on the d.c. power supply units

A d.c. power supply units using the plug specified in **EIAJ RC-5320A** shall be marked with the following items.

- (1) Polarity designation - The symbol indicating polarity shall be as specified in **clause 4**.
- (2) Model name⁽¹⁾ and type reference or model number of d.c. power supply units
- (3) Other necessary items

Note⁽¹⁾ For model name of d.c. power supply units, refer to **Explanation 3.2 (2)** Model name and type reference or model number of d.c. power supply units.

2.1.2 Designations on the equipment

Equipment using the jack specified in **EIAJ RC-5320A** shall be marked with the following items either near the jack or in the equipment's instruction manuals.

(1) Polarity designation

The symbol indicating polarity shall be as specified in **clause 4**.

Remark This symbol shall be marked as close to the jack as possible.

- (2) Model name and type reference or model number of the specified d.c. power supply units.
- (3) Other necessary items

電子情報技術産業協会規格

DC プラグ・ジャックを用いる機器に関する 表示事項及び表示方法

Designation items and methods for equipment using low voltage d.c. power supply plugs and jacks

1 適用範囲

この規格は、EIAJ RC-5320A、EIAJ RC-5321 及び EIAJ RC-5322 に定める DC プラグ・ジャックを用いる電子機器（以下、機器という。）、直流電源装置、プラグ付きコードの表示事項及び表示方法について規定する。

備考 この規格の引用規格及び関連規格を次に示す。

EIAJ RC-5320A	外部電源プラグ・ジャック（直流低電圧用・極性統一形）
EIAJ RC-5321	直流低電圧電源出力用ジャックと対応プラグ
EIAJ RC-5322	車載機器用直流 12/24 V 共用形外部電源プラグ・ジャック
JEITA CP-1104A	AV 機器の表示用語及び図記号
電気用品安全法	技術基準別表第八 2 の（102）直流電源装置

2 DC 入力端子（ジャック…DC IN）を用いる機器及びこれに接続するプラグを用いる機器、又はプラグ付きコードへの表示

表示は、容易に消えない方法で表示する。

2.1 一般機器用 DC 入力端子

EIAJ RC-5320A に定めるプラグ・ジャックを用いる機器、直流電源装置（AC アダプタ、DC アダプタ）などに適用する。

2.1.1 直流電源装置への表示

EIAJ RC-5320A に定めるプラグを用いる直流電源装置には、次に示す事項を表示する。

(1) 極性表示

極性を表す図記号は、**第 4 項**による。

(2) 直流電源装置の機種名（名称）⁽¹⁾ と、形名又は品番

(3) その他の必要事項

注⁽¹⁾ 直流電源装置の機種名（名称）については、**解説 3.2 項 (2)** 直流電源装置の機種名（名称）と形名又は品番を参照。

2.1.2 機器への表示

EIAJ RC-5320A に定めるジャックを用いる機器には、次に示す事項をジャックの近傍又は機器の取扱説明書のいずれかに表示する。

(1) 極性表示

極性を表す図記号は、**第 4 項**による。

備考 この図記号は極力ジャックの近傍に表示する。

(2) 指定する直流電源装置の機種名（名称）と、形名又は品番

(3) その他の必要事項