

JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

EIAJ RC - 5325A

4極小形単頭プラグ・ジャック

4-Pole miniature concentric plugs and jacks

1993年5月制定

2004年4月改正

作 成

接続部品標準化委員会

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

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

JEITA standards are established independently to any existing patents on the products, materials or processes they cover.

JEITA assumes absolutely no responsibility toward parties applying these standards or toward patent owners.

© 2004 by the Japan Electronics and Information Technology Industries Association

All rights reserved. No part of this standards may be reproduced in any form or by any means without prior permission in writing from the publisher.

4-Pole miniature concentric plugs and jacks

1. Scope

This standard specifies 4-pole miniature concentric plugs and jacks (hereinafter referred to as concentric plugs and jacks) used for audio products and consumer products such as TV sets.

Reference standards

JIS C 60068-2-21	Environmental testing-Part 2-21: Tests-Test U: Robustness of termination and integral mounting devices
JIS C 5401	General Rules for Connectors for use in Electronic Equipment
JIS C 5402	Method for Test of Connectors for use in Electronic Equipment
JIS C 6560	Concentric Plugs and Jacks
JIS H 3250	Copper and Copper Alloy Rods and Bars
IEC 60130-8	Connectors for frequencies below 3 MHz. Part 8: Concentric Connectors for audio circuits in radio receivers

2. Terms and definitions

Main terms and definitions used in this standard are in accordance with **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.

	$\left[\begin{array}{c} \text{Symbol indicating} \\ \text{plugs and jacks} \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} \text{Symbol indicating} \\ \text{mating plug} \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} \text{Symbol indicating} \\ \text{type} \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{c} \text{Symbol indicating} \\ \text{circuit construction} \end{array} \right]$
	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4
Example:	JC	35	J	4A

Remark: Symbol indicating circuit construction is applied only to jacks.

3.2 Symbol

3.2.1 Type

The symbol indicating concentric plugs and jacks is marked with 'JC'.

3.2.2 Mating Plug

The symbol indicating mating plug is marked with '35'.

電子情報技術産業協会規格

4 極小形単頭プラグ・ジャック

4-Pole miniature concentric plugs and jacks

1. **適用範囲** この規格は、音響機器及びテレビなどの民生機器に用いる 4 極小形単頭プラグ及びこれに適合するジャック(以下、単頭プラグ・ジャックという)について規定する。

備考 この規格の引用規格及び対応国際規格を次に示す。

JIS C 60068-2-21	環境試験方法—電気・電子—端子強度試験方法
JIS C 5401	電子機器用コネクタ通則
JIS C 5402	電子機器用コネクタ試験方法
JIS C 6560	単頭プラグ・ジャック
JIS H 3250	銅及び銅合金棒
IEC 60130-8	Connectors for frequencies below 3 MHz. Part 8: Concentric connectors for audio circuits in radio receivers

2. **用語の定義** この規格で用いる主な用語の定義は、**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。

	〔 単頭プラグ・ジャックを表す記号 〕	〔 適合プラグを表す記号 〕	〔 種別を表す記号 〕	〔 回路構成を表す記号 〕
	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4
例	JC	35	J	4A

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** 単頭プラグ・ジャックを表す記号は、JC とする。

3.2.2 **適合プラグ** 適合プラグを表す記号は、35 とする。