

# JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

## **EIAJ RC - 5720C**

デジタルオーディオ機器用光コネクタ

**Connectors for Optical Fiber Cables for Digital Audio Equipment**

1989年9月制定

1999年12月改正

2006年10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.

© 2006 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.

## **Connectors for Optical Fiber Cables for Digital Audio Equipment**

### **1. Scope**

This standard applied for the connector for optical fiber cables for interface of digital audio equipment (hereinafter called optical connector) using mainly plastic optical fiber and used in applications provided for in **JEITA CP-1212** (Digital Audio Optical Interface for Consumer Equipment).

### **2. Reference Standard**

Next, the standard that hangs composes a part of the regulation of this standard by being cited in this standard. Only the version of the age of the description composes the regulation of this standard among these normative references as for the one to be added coming into effect year of the issue of year in case of Japanese Industrial Standards (hereafter, **JIS**), and it doesn't apply to the subsequent revision version, Amendment or the supplement. The normative reference to which the issue year (or, coming into effect year) is not added applies the latest edition (Amendment and the supplement are included).

#### **2.1 JEITA standards**

**EIAJ RC-5200** Terms and Definitions for Connectors

**JEITA CP-1212** Digital Audio Optical Interface for Consumer Equipment

#### **2.2 JIS standards**

**JIS C 5401** General rules of connectors for use in electronic equipment

**JIS C 5402** Method for test of connectors for use in electronic equipment

**JIS C 5961** Test methods of connectors for optical fiber cables

**JIS C 5962** General rules of connectors for optical fiber cables

**JIS C 5974** F05 Type connectors for optical fiber cables

**JIS C 6560** Concentric plugs and jacks

**JIS C 6820** General rules of optical fibers

### **3. Terms and Definitions**

Main terms and definitions used in this standard are in accordance with **JIS C 5401**, **JIS C 5402**, **JIS C 5961**, **JIS C 5962**, **JIS C 5974**, **JIS C 6560**, **JIS C 6820**, **EIAJ RC-5200** and **JEITA CP-1212**.

電子情報技術産業協会規格

## デジタルオーディオ機器用光コネクタ

### Connectors for Optical Fiber Cables for Digital Audio Equipment

**1. 適用範囲** この規格は、主としてプラスチック光ファイバを使用し、**JEITA CP-1212** [デジタルオーディオ用オプティカルインタフェース(民生用)] に規定された用途に用いる、デジタルオーディオ機器のインタフェース用光コネクタ(以下、光コネクタという。)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、発行年 [日本工業規格(以下、**JIS** という。)] の場合は、発効年] を付記してあるものは、記載の年の版だけがこの規格の規定を構成するものであって、その後の改正版、Amendment 又は追補には適用しない。発行年(又は発効年)を付記していない引用規格は、その最新版 (Amendment・追補を含む)を適用する。

#### 2.1 JEITA 規格

**EIAJ RC-5200** コネクタ用語

**JEITA CP-1212** デジタルオーディオ用オプティカルインタフェース(民生用)

#### 2.2 JIS 規格

**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 5961** 光ファイバコネクタ試験方法

**JIS C 5962** 光ファイバコネクタ通則

**JIS C 5974** F05 形単心光ファイバコネクタ

**JIS C 6560** 単頭プラグ・ジャック

**JIS C 6820** 光ファイバ通則

**3. 用語の定義** この規格で用いる主な用語の定義は、**JIS C 5401**、**JIS C 5402**、**JIS C 5961**、**JIS C 5962**、**JIS C 5974**、**JIS C 6560**、**JIS C 6820**、**EIAJ RC-5200** 及び **JEITA CP-1212** の用語の定義による。