

# JIS

## 光ファイバコネクタかん合標準—第6部： MU形光ファイバコネクタ類（F14形）

JIS C 5964-6 : 2024

(JSA)

令和6年2月20日 改正

認定産業標準作成機関 作成・審議

(日本規格協会 発行)

一般財団法人日本規格協会 電子分野産業標準作成委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	平 本 俊 郎	東京大学
(委員)	石 井 紀 彦	日本放送協会
	河 村 真紀子	主婦連合会
	西 城 武 志	総務省国際戦略局
	渋谷 隆	株式会社白山
	諏 訪 正 樹	KOA 株式会社
	内 藤 恵美子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサル タント・相談員協会
	藤 井 哲 郎	東京都市大学名誉教授
	松 井 隆	日本電信電話株式会社
	山 田 誠	大阪公立大学

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 26.3.20 改正：令和 6.2.20

担 当 部 署：経済産業省産業技術環境局 国際電気標準課

(〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1)

官 報 掲 載 日：令和 6.2.20

認定産業標準作成機関：一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル)

素 案 作 成 者：一般財団法人光産業技術振興協会

(〒112-0014 東京都文京区関口 1-20-10 住友江戸川橋駅前ビル)

審 議 委 員 会：電子分野産業標準作成委員会 (委員長 平本 俊郎)

この規格についての意見又は質問は、上記認定産業標準作成機関又は素案作成者にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに見直しが行われ速やかに確認、改正又は廃止されます。

## 目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 概要	2
5 かん合標準	2
5.1 一般事項	2
5.2 MU 形光ファイバコネクタのコネクタ群	3
5.3 かん合できる組合せ	4
5.4 かん合部及び寸法	7
5.5 フローティング 2 心光コネクタプラグ	77
5.6 パネル取付穴寸法	77
附属書 A (参考) MU-A コネクタ群実装例 (プラグーアダプタープラグ)	78
附属書 B (参考) MU-B コネクタ群実装例 (プラグーバックプレーンハウジングー プリント配線板ハウジングープラグ)	79
附属書 C (参考) フローティング 2 心光コネクタプラグ	80
附属書 D (参考) パネル取付穴寸法	82
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表	86
解 説	88

## まえがき

この規格は、産業標準化法第 16 条において準用する同法第 14 条第 1 項の規定に基づき、認定産業標準作成機関である一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準の案を添えて日本産業規格を改正すべきとの申出があり、経済産業大臣が改正した日本産業規格である。これによって、**JIS C 5964-6:2014** は改正され、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

**JIS C 5964** 規格群（光ファイバコネクタかん合標準）は、次に示す部で構成する。

**JIS C 5964-4** 第 4 部：SC 形光ファイバコネクタ類（F04 形）

**JIS C 5964-4-100** 第 4-100 部：SC 形光ファイバコネクタ類－SC-PC 簡易レセプタクル（F16 形）

**JIS C 5964-5** 第 5 部：MT コネクタ類（F12 形）

**JIS C 5964-6** 第 6 部：MU 形光ファイバコネクタ類（F14 形）

**JIS C 5964-6-100** 第 6-100 部：MU 形光ファイバコネクタ類－MU-PC 簡易レセプタクル（F17 形）

**JIS C 5964-7-1** 第 7-1 部：MPO コネクタ類（F13 形）－1 列

**JIS C 5964-7-2** 第 7-2 部：MPO コネクタ類（F13 形）－2 列

**JIS C 5964-13** 第 13 部：FC-PC 形光ファイバコネクタ類（F01 形）

**JIS C 5964-18** 第 18 部：MT-RJ コネクタ類（F19 形）

**JIS C 5964-20** 第 20 部：LC 形光ファイバコネクタ類

# 光ファイバコネクタかん合標準—

## 第 6 部 : MU 形光ファイバコネクタ類 (F14 形)

### Fiber optic connector interfaces— Part 6: Type MU connector family (F14 Type)

#### 序文

この規格は、2022 年に第 3 版として発行された IEC 61754-6 を基に、技術的内容を変更して作成した日本産業規格である。

なお、この規格で点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格を変更している事項である。技術的差異の一覧表にその説明を付けて、附属書 JA に示す。

#### 1 適用範囲

この規格は、MU 形光ファイバコネクタ類のかん合構造及び互換寸法について規定する。

**注記** この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

IEC 61754-6:2022, Fibre optic interconnecting devices and passive components—Fibre optic connector interfaces—Part 6: Type MU connector family (MOD)

なお、対応の程度を表す記号“MOD”は、ISO/IEC Guide 21-1 に基づき、“修正している”ことを示す。

#### 2 引用規格

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成する。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

##### JIS C 5962 光ファイバコネクタ通則

**注記 1** 対応国際規格における引用規格：IEC 61754-1, Fibre optic interconnecting devices and passive components—Fibre optic connector interfaces—Part 1: General and guidance

**注記 2** 対応国際規格における引用規格の引用事項に相当する内容を規定している JIS に置き換えた。

##### JIS C 5965-3-1 光ファイバコネクタ光学互換—第 3-1 部：シングルモード光ファイバ用直径 2.5 mm 及び 1.25 mm 円筒形全ジルコニア直角 PC 端面フェルール光学互換標準

##### JIS C 5965-3-2 光ファイバコネクタ光学互換—第 3-2 部：シングルモード光ファイバ用直径 2.5 mm 及び 1.25 mm 円筒形全ジルコニア 8 度斜め PC 端面フェルール光学互換標準

##### JIS C 61300-3-22 光ファイバ接続デバイス及び光受動部品—基本試験及び測定手順—第 3-22 部：フェルール押圧力測定