



船用光ファイバ伝送装置—伝送路適用基準

JIS F 8550 : 2003

(JMSA)

平成 15 年 12 月 17 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 船舶技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	有 川 彰 一	財団法人日本船舶標準協会
(委員)	岡 実	財団法人日本海事協会
	小 林 修	社団法人日本舟艇工業会
	立 石 学	運輸施設整備事業団
	増 田 恵	社団法人日本船主協会
	近 藤 良太郎	社団法人日本電機工業会
	山 下 暁	社団法人日本船用工業会
	渡 邊 勝 世	日本小型船舶検査機構
	丸 山 研 一	国土交通省
	伊 藤 茂	国土交通省
	桐 明 公 男	社団法人日本造船工業会

主 務 大 臣：国土交通大臣 制定：平成 3.10.10 改正：平成 15.12.17

官 報 公 示：

原 案 作 成 者：財団法人日本船舶標準協会

(〒110-0005 東京都台東区上野 7 丁目 12-14 住友不動産上野ビル TEL 03-5806-2851)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長代理 二瓶 好正)

審議専門委員会：船舶技術専門委員会 (委員長 有川 彰一)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者、国土交通省海事局技術課 [〒100-8918 東京都千代田区霞が関 2 丁目 1-3 TEL 03-5253-8111 (代表)] 又は経済産業省産業技術環境局 標準課産業基盤標準化推進室 [〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3-1 TEL 03-3501-1511 (代表)] にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

まえがき

この規格は、工業標準化法第 14 条によって準用する第 12 条第 1 項の規定に基づき、財団法人日本船舶標準協会(JMSA)から、工業標準原案を具して日本工業規格を改正すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、国土交通大臣が改正した日本工業規格である。

これによって、**JIS F 8550** : 1991 は改正され、この規格に置き換えられる。

この規格の一部が、技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願にかかわる確認について、責任はもたない。

目 次

	ページ
1. 適用範囲	1
2. 引用規格	1
3. 定義	1
4. 光ファイバ	2
4.1 光ファイバの分類	2
4.2 光ファイバコードの形名	3
4.3 光ファイバコード，光ファイバケーブル及び光ファイバ複合ケーブル	4
5. 光コネクタ	7
5.1 光コネクタの形名	7
5.2 光コネクタ	12
6. 敷設	12
6.1 光ケーブルの敷設	12
6.2 光ケーブルの接続	12
7. 検査	14
7.1 検査項目	14
解 説	16

船用光ファイバ伝送装置—伝送路適用基準

Marine optical transmission apparatus—
Criteria for selection of optical fiber cable and optical connector

1. 適用範囲 この規格は船で使用する光ファイバ伝送装置のうちの光ファイバコード、光ファイバケーブル、光ファイバ複合ケーブル及び光ファイバコネクタの使用並びにそれらの敷設及び検査について規定する。

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。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS C 3410 船用電線

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 5970 F01 形単心光ファイバコネクタ

JIS C 5971 F02 形単心光ファイバコネクタ

JIS C 5972 F03 形単心光ファイバコネクタ

JIS C 5973 F04 形単心光ファイバコネクタ

JIS C 5974 F05 形単心光ファイバコネクタ

JIS C 5975 F06 形単心光ファイバコネクタ

JIS C 5976 F07 形 2 心光ファイバコネクタ

JIS C 5977 F08 形 2 心光ファイバコネクタ

JIS C 5978 F09 形単心光ファイバコネクタ

JIS C 5979 F10 形単心光ファイバコネクタ

JIS C 6820 光ファイバ通則

JIS C 6830 光ファイバコード

JIS C 6831 光ファイバ心線

JIS C 6836 全プラスチックマルチモード光ファイバコード

JIS C 6838 テープ形光ファイバ心線

JIS C 6839 テープ形光ファイバコード

3. 定義 この規格で用いる主な用語の定義は、JIS C 6820 及び JIS C 5962 によるほか、次による。

- a) 光ファイバ 誘電体で作られた、光を伝送する繊維。裸光ファイバ、光ファイバ素線、光ファイバ心線及び光ファイバコードの総称をいう（JIS C 6820 参照）。
- b) 裸光ファイバ ガラスコア及びガラスクラッドだけからなる光ファイバ（JIS C 6820 参照）。