

プラスチック光ファイバ

Plastic optical fibers (POF)



耐熱プラスチック光ファイバ 176
Highly heat-resistant plastic optical fiber

8

プラスチック光ファイバ製品

Plastic optical fiber

耐熱プラスチック光ファイバ
Highly heat-resistant plastic optical fiber耐熱プラスチック光ファイバ
Highly heat-resistant plastic optical fiber

- 日立標準仕様書 Hitachi specification :
SP23-26225A …アクリルコアタイプ Thermosetting acrylic core type
SP23-33008 …シリコンコアタイプ Silicone core type

RoHS対応品

特長

1. コアに熱硬化性樹脂を採用し、優れた耐熱特性を実現します。
2. 高開口数、NA=0.65 (計算値) と非常に大きくなっており、発光素子、受光素子との結合が容易です。

Features

1. Good heat-resistance characteristics.
(Core is thermosetting resin)
2. High numerical aperture (NA=0.65)
easy connection for LED and PD devices.

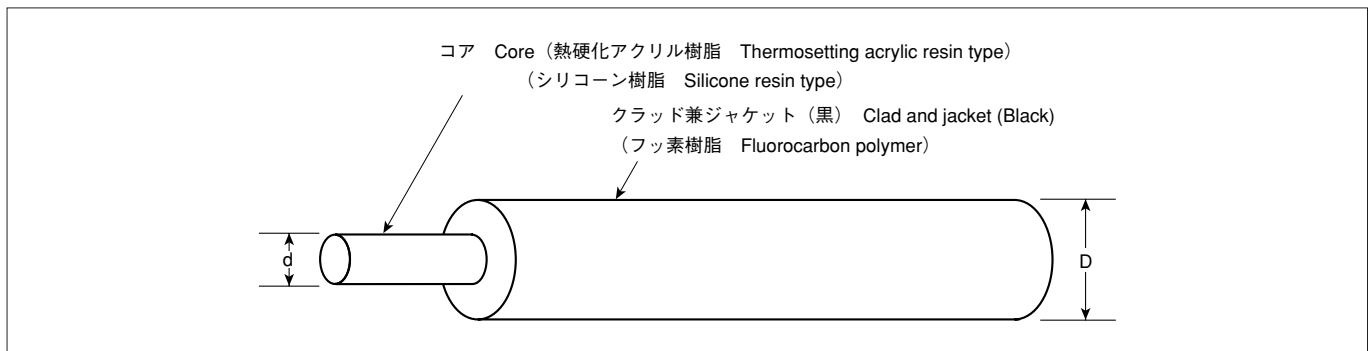
用途

各種センサ用ファイバ。

Application

Light guide for sensor application.
(Optical fiber unit for photoelectric switch)

構造・性能 Construction, Properties



品名略号 Ordering description	寸法 Dimensions		最小曲げ半径 Min. permissible bending radius (mm)	耐熱性 ※ Heat-resistance property at 660nm
	コア径 Core dia. d (mm)	仕上外径 Overall dia. D (mm)		
HPOF 1.5/2.2 (acrylic core type)	Nom. 1.5	2.2±0.1	20	130°C×3000hr
HPOF-S 1.5/2.2 (silicone core type)			35	150°C×3000hr

※耐熱試験後増加損失1.0dB以下
Increase of attenuation after long term heating : Max.1.0dB

備考

1. 波長 : 660nm
2. 標準条長 : 100m
3. 開口数 (計算値) : 0.65
4. 減衰量 : 1.0dB/m以下 (660nm)

■品名コード : 11H

Note

1. Wavelength : 660nm
2. Standard length : 100m
3. Numerical aperture (Calculated value) : 0.65
4. Attenuation : Max.1.0dB/m at 660nm

◆Product I.D. : 11H