

H-PCF

光ファイバコード／ケーブル

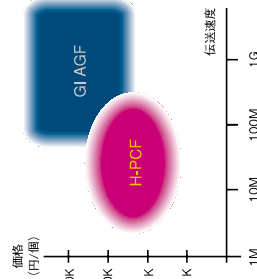
H-PCF (Hard Plastic Clad Silica Fiber) の特長

情報通信を血液の流れにたとえるなら、大容量・長距離通信の公衆通信等と使用されるAGF（オールガラスファイバ）は大動脈であるのに対して、高速・中距離通信用のH-PDF（リード・プラスチックマルチファイバ）は小血管と家庭へと情報をすみずみまで伝えるための毛细血管といえる。

H-PCFの優位性(従来の通信用ファイバと比べて)

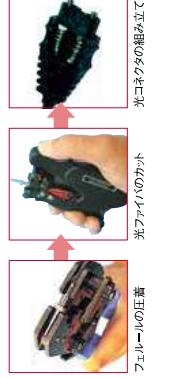
- ①高NAな（光を多く取り込める）ため安価な光モジュール（E/O、O/E変換器）が適用可能。

米モジュールの概算価格

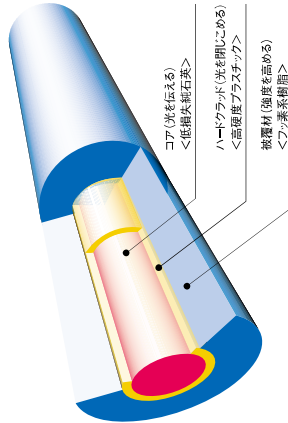


② 取付容易な圧着カット式光コネクタが使用できるという特長があり、光モジュール・光コネクタを多用する中、短距離伝送用ファイバとしてシステム・工事コストの低減や伝送距離の長距離化に威力を発揮します。

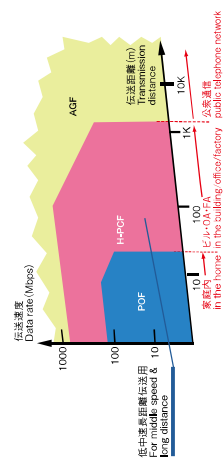
圧着カット式コネクタの組み立て（光コネクタCF-2071の場合）



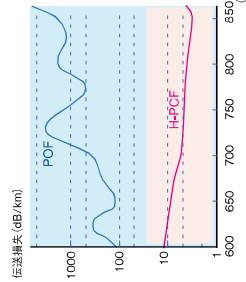
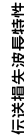
H-PCFの構造



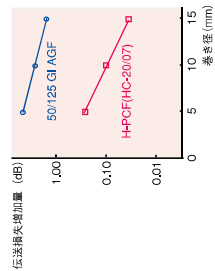
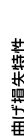
H-PCFの用途と伝送速度・伝送距離



社説 選挙波にたふれぬ



優れ、大機械特性



H-PCFコネクタ組立講習会のご案内

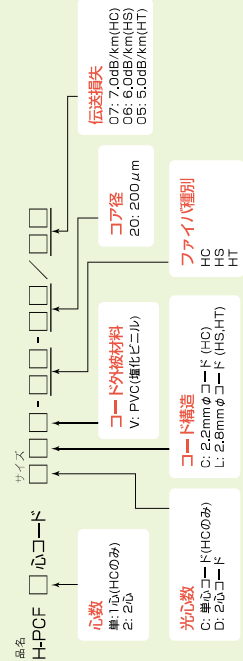
お問合せ先:住電通信エンジニアリング株式会社 本社 講習会担当 TEL:045-825-6145

URL: https://www.optigate.jp/course/hpcf_course.html

メールにてお申し込みの際にはご氏名、会社団体名、部署名、ご参加希望者数、TELをご記入ください。

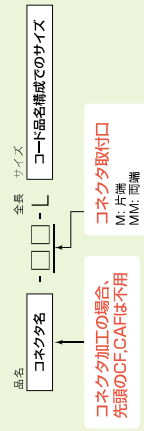
H-PCF 品名構成一覽表

コード品名構成

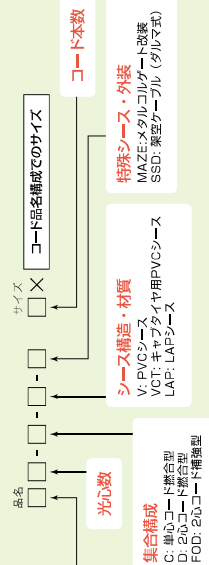


コネクタ付きコード品構成

コネクタ付きの場合(コネクタ単体購入の場合には、カタログ品番を参照ください。)

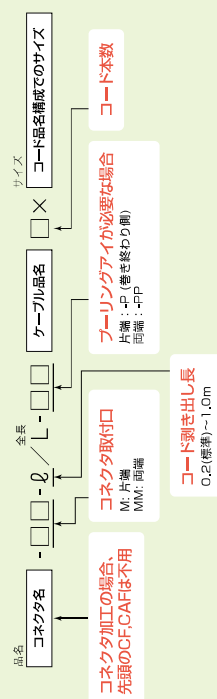


ケーブル品名構成



コネクタ付きケーブル品構成

コネクタ付きの場合(コネクタ単体購入の場合には、カタログ品番を参照ください。)



標準タイプ (HC)

H-PCFファイバ種類

品 番	HC-20/07
区 分	標準S型
ファイバ種類	HC
屈折率分布図	
コード種類	単心コード
構造図	
外 径	2.2mm
コード種類	2心メカネココード
構造図	
外 径	2.2x4.4mm

※ 光源によって異なります。別途お問い合わせください。

H-PCFケーブル (2心タイプを例としています)

タイプ/用途	標準タイプ	移動用	燃焼用	特 長
屋 内	品番 2C-CV 品番 2C-CVCT	品番 2C-CVCT	品番 NM2C-CV	—
屋 外	品番 2C-LAP 品番 2C-LAP	品番 2C-LAP	品番 2C-LAP-SSD	—
屋 内	品番 SF2C-LAP 品番 SF2C-LAP	品番 SF-400-OPT ^{※3}	品番 SF-400-OPT ^{※3}	—
屋 外	品番 SF2C-LAP 品番 SF2C-LAP	品番 SF-400-OPT ^{※3}	品番 2C-LAP-SSD	品番 2C-LAP-MAZE
特 長	—	可とう性に優れる	架設が容易	耐摩耗

※1 ケーブル単長が200m以上の場合は、ケーブル敷設時に大きな力がかかる場合（ウィンチ等で引っ張る場合は、集合型ケーブル（中心テンションメンバあり）をご使用ください。
※2 水に接触する可能性のあるルートに敷設される場合は、屋外用 AP-センサーケーブル（中心テンションメンバあり）をご使用ください。
※3 耐熱光ファイバケーブルの基準（昭和61年12月12日自治省消防庁予第178号消防庁予防設備課長通達）に適合する光ファイバケーブルであり、15分間で380℃に達する火災温度曲線で試験されても耐える性能を有し、防災設備の信頼性に使用できます。
※エコタイプ、および給電線検査タイプも対応可能です。別途ご相談ください。

多成分ガラスファイバ互換タイプ (HS/HT)

H-PCFファイバ種類

品 番	HS-20/06
区 分	標準S型
ファイバ種類	HS
屈折率分布図	
コード種類	2心S型コード
構造図	
外 径	2.8mm

※ 参考値です。

H-PCFケーブル (2心タイプを例としています)

タイプ/用途	標準タイプ	移動用	燃焼用	特 長
屋 内	品番 2FOD-V ^{※1} 品番 2FOD-V	品番 2D-DV	品番 2D-VCT	—
屋 外	品番 2D-LAP 品番 2D-LAP	品番 2D-LAP	品番 2D-LAP-SSD	—
屋 内	品番 SF2D-LAP 品番 SF2D-LAP	品番 SF-400-OPT ^{※3}	品番 SF-400-OPT ^{※3}	—
屋 外	品番 SF2D-LAP 品番 SF2D-LAP	品番 SF-400-OPT ^{※3}	品番 2D-LAP-SSD	品番 2D-LAP-MAZE
特 長	—	中心テンションメンバ	可とう性に優れる	架設が容易

※1 ケーブル単長が200m以上の場合は、ケーブル敷設時に大きな力がかかる場合（ウィンチ等で引っ張る場合は、集合型ケーブル（中心テンションメンバあり）をご使用ください。
※2 水に接触する可能性のあるルートに敷設される場合は、屋外用 AP-センサーケーブル（中心テンションメンバあり）をご使用ください。
※3 耐熱光ファイバケーブルの基準（昭和61年12月12日自治省消防庁予第178号消防庁予防設備課長通達）に適合する光ファイバケーブルであり、15分間で380℃に達する火災温度曲線で試験されても耐える性能を有し、防災設備の信頼性に使用できます。
※エコタイプ、および給電線検査タイプも対応可能です。別途ご相談ください。