

Specialty Optical Fiber

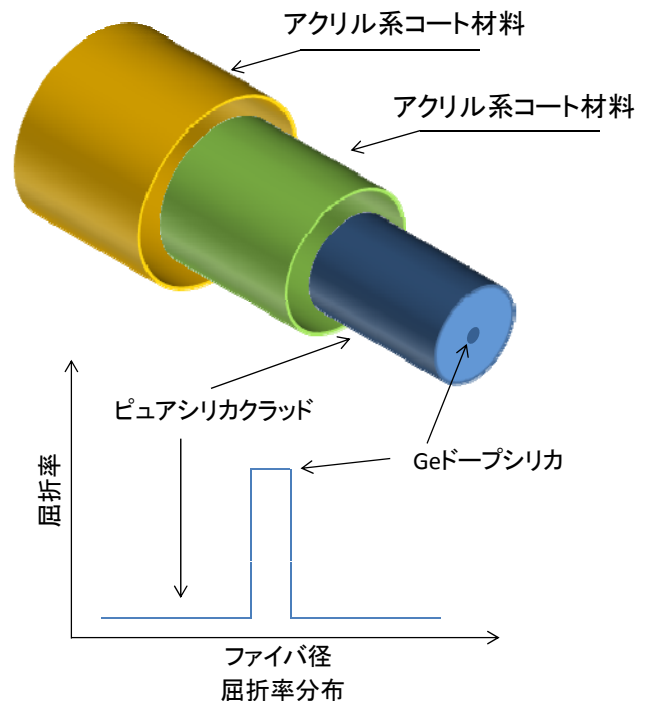
特殊光ファイバ

Ge添加シリカコアーシリカクラッド構造、シリカコアーフッ素添加シリカクラッド構造の汎用品およびお客様のご要望に応じた光ファイバの設計、製造、評価まで一貫した製品作りを行っておりますので、オリジナルファイバの製作が可能です。

■シングルモードファイバ

特徴：

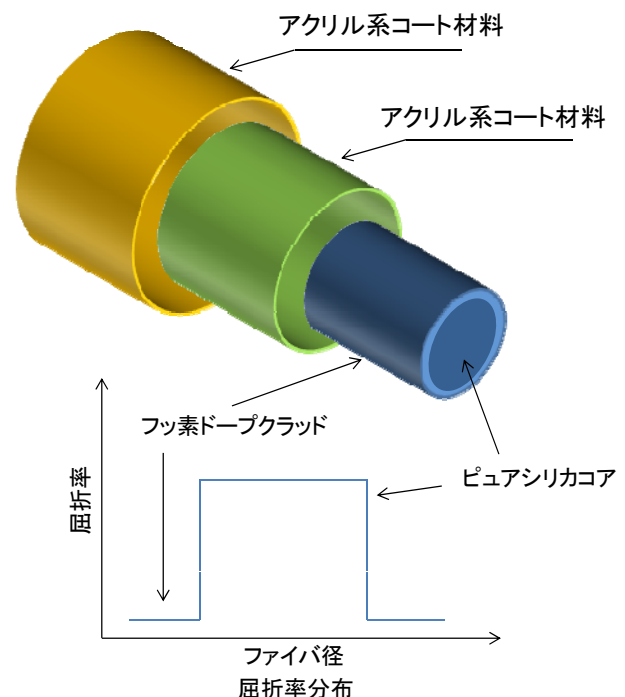
弊社シングルモード光ファイバは、Geドーピングシリカコア、ピュアシリカクラッドの構造をもった光ファイバです。汎用サイズであるクラッド径 $125\mu\text{m}$ からクラッド径 $30\mu\text{m}$ まで細径なファイバの作製が可能です。また、任意のカットオフ波長を選択することも可能です。



■マルチモードファイバ

特徴：

特殊シリカコア／フッ素添加クラッド光ファイバはコアに石英ガラスを、クラッドにフッ素添加石英ガラスの構造をもった光ファイバです。紫外線から赤外線まで幅の広いスペクトルの光を透過します。



Photonic Science Technology, Inc.

Tel : 0123-42-0575 Fax : 0123-42-0576 URL : <http://www.psti7.com>

Visible Wavelength Single-mode Fiber

可視光用シングルモードファイバ

スタンダード仕様

モデル	SPF405		
コア材質	Geドープシリカ		
クラッド材質	ピュアシリカ		
MFD径 (at 532nm)	3.5 ± 0.5 μm		
クラッド直径	125 μm	80 μm	50 μm
コート直径	250μm	250μm	200μm
コート材質	アクリル系		
NA	0.13 ± 0.01		
カットオフ波長	370 ± 30nm		
減衰量 (at 633nm)	≤ 30dB / km		
最小購入ファイバ長	10m		

モデル	SPF450		
コア材質	Geドープシリカ		
クラッド材質	ピュアシリカ		
MFD径 (at 532nm)	3.5 ± 0.5 μm		
クラッド直径	125 μm	80 μm	50 μm
コート直径	250μm	250μm	200μm
コート材質	アクリル系		
NA	0.13 ± 0.01		
カットオフ波長	430 ± 30nm		
減衰量 (at 633nm)	≤ 30dB / km		
最小購入ファイバ長	10m		

モデル	SPF600		
コア材質	Geドープシリカ		
クラッド材質	ピュアシリカ		
MFD径 (at 633nm)	4.0 ± 0.5 μm		
クラッド直径	125 μm	80 μm	50 μm
コート直径	250μm	250μm	200μm
コート材質	アクリル系		
NA	0.13 ± 0.01		
カットオフ波長	570 ± 30nm		
減衰量 (at 633nm)	≤ 30dB / km		
最小購入ファイバ長	10m		

型番: □□□□□□-○○○-△△△△



上記以外の仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。

※以下のパラメータは変更が可能です。

- ・ファイバ外径
- ・ファイバNA
- ・コーティング外径
- ・カットオフ波長 等

仕様は断り無く変更することがあります。

10/01/13

Photonic Science Technology, Inc.

Tel : 0123-42-0575 Fax : 0123-42-0576 URL : <http://www.psti7.com>

Near Infrared Wavelength Single-mode Fiber

近赤外用シングルモードファイバ

スタンダード仕様

モデル	SPF750		
コア材質	Geドープシリカ		
クラッド材質	ピュアシリカ		
MFD径 (at 850nm)	5.0 ± 0.5 μm		
クラッド直径	125 μm	80 μm	50 μm
コート直径	250μm	250μm	200μm
コート材質	アクリル系		
NA	0.13 ± 0.01		
カットオフ波長	730 ± 40 nm		
減衰量 (at 780nm)	≤ 10dB /km		
最小購入ファイバ長	10m		

モデル	SPF1060		
コア材質	Geドープシリカ		
クラッド材質	ピュアシリカ		
MFD径 (at 1060nm)	6.5 ± 0.5 μm		
クラッド直径	125 μm	80 μm	50 μm
コート直径	250μm	250μm	200μm
コート材質	アクリル系		
NA	0.13 ± 0.01		
カットオフ波長	920 ± 40nm		
減衰量 (at 1060nm)	≤ 40dB /km		
最小購入ファイバ長	10m		

型番: □□□□□□-○○○-△△△△



上記以外の仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。
 ※以下のパラメータは変更が可能です。

- ・ファイバ外径
- ・ファイバNA
- ・コーティング外径
- ・カットオフ波長 等

仕様は断り無く変更することがあります。
 10/01/13

Photonic Science Technology, Inc.

Tel : 0123-42-0575 Fax : 0123-42-0576 URL : <http://www.psti7.com>

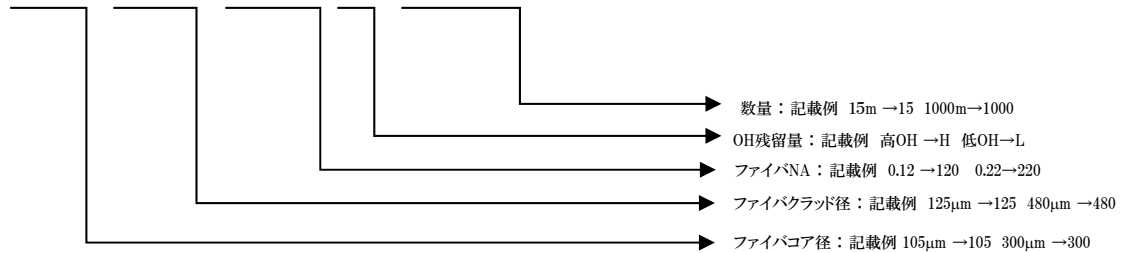
Multimode Fiber

マルチモードファイバ

スタンダード仕様

コア材質	ピュアシリカ			
クラッド材質	フッ素ドープシリカ			
コア直径	105 μm	200 μm	300 μm	400 μm
クラッド直径	125 μm	240 μm	360 μm	480 μm
コート直径	250 μm	$\leq 350\mu\text{m}$	$\leq 500\mu\text{m}$	$\leq 700\mu\text{m}$
コート材質	アクリル系			
NA	0.12、0.15、0.22			
減衰量 (at 633nm)	$\leq 30\text{dB} / \text{km}$			
OH残留量	高OH、低OH			
動作波長	300~1700nm			
最小購入ファイバ長	10m			

型番: FMF-□□□-○○○-△△△-□-○○○○



上記以外の仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。

※以下のパラメータは変更が可能です。

- ・ファイバ外径
- ・ファイバNA
- ・コーティング外径 等

仕様は断り無く変更することがあります。

10/01/13

Photonic Science Technology, Inc.

Tel : 0123-42-0575 Fax : 0123-42-0576 URL : <http://www.psti7.com>