

99%の解決力 ~試作から量産まで~ 多種多様な光ファイバ/環境

多種多様な光ファイバ(1/2)

当社は通信用途以外にも

- 紫外から赤外までの幅広い波長帯域
- 様々な機能ファイバ

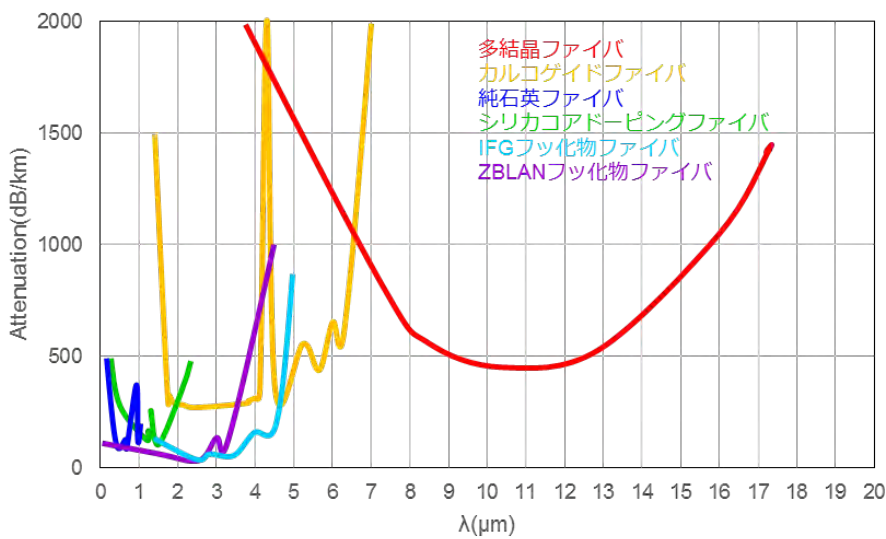
の光コネクタ加工を創業以来、培われた技術で多種多様なお客様のご要望にお応えします。是非当社に御相談下さい。ベストなソリューションを御提案・御提供致します。

紫外から遠赤外までの幅広い波長帯域

広い波長帯域ファイバ

- 紫外から赤外まで幅広い波長範囲(240nm~14μm)に対応した光ファイバの取り扱いが可能です。

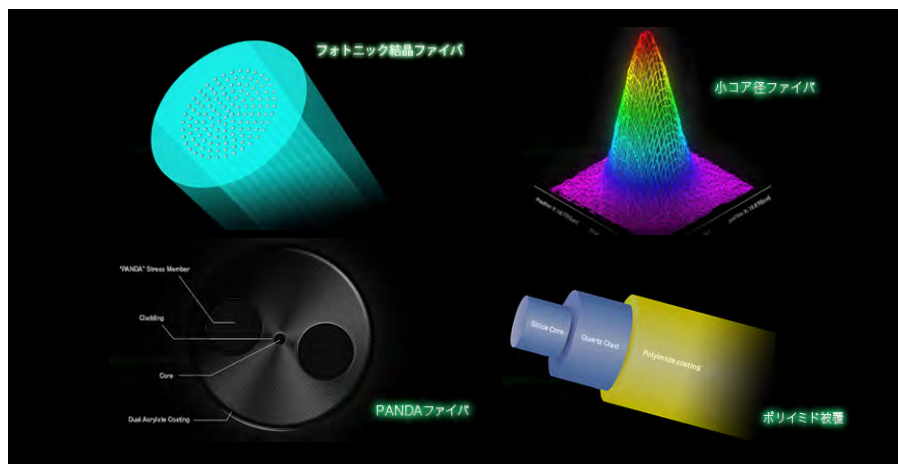
オプトゲート対応ファイバ



様々な機能ファイバ

機能ファイバの例

- センサー用途からパワーデリバリー用途等
- 生体顕微鏡等へ用いるフォトニック結晶ファイバ (PCF)
- 高温用途センサーで用いられるポリイミド (PI)被覆ファイバ
- 計測等に用いられるPANDAファイバや小コア径ファイバ



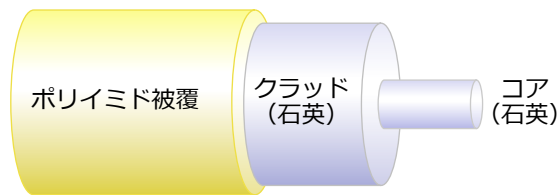
多種多様な光ファイバ(2/2)

OFS社製ファイバの小ロット対応

当社は通信用途以外の特殊用途光コネクタ加工を得意としています。小ロットから承る事ができる特殊光ファイバを用いた光加工は創業以来、培われた技術で多種多様なお客様のご要望に合わせてご提案できます。当社では、古河電工の米国子会社OFS Fitel, LLCのファイバを用いた加工を行っています。OFS社は種々の用途に用いられる特殊ファイバを多数製造しており、全世界のお客様に販売しています。30年以上の製造実績を有し、標準品はもちろん、お客様のニーズに合わせたカスタマイズや新規試作にも柔軟に対応しておりますので是非当社に御相談下さい。最適なソリューションを御提案・御提供致します。

用途分類

- 情報通信・光コンポーネント
- 光パワー伝送・照明
- センシング・測定器
- データ伝送



OFS社製ファイバの一例
耐熱光ファイバ（ポリイミド被覆）「PYROCOAT™」

特長

- OFS社は多数の特殊ファイバを全世界に30年以上行っています。
- 標準品は勿論、カスタマイズや新規試作にも柔軟に対応。

オプトゲートにて在庫対応を行うファイバ一覧

用途分類	アプリケーション詳細	Product Name(一例)	Part Number
情報通信 ・光コンポーネント	・光ファイバアンプ (EDFA) ・光源、PD、その他光 モジュールのピグテイル ・光コンポーネント内配線	50/125 Launch Fiber	BF06864
		105/125 Launch Fiber	BF05859
光パワー伝送 ・照明	・産業用高パワーレーザ ・医療用レーザ ・照明機器内配線 ・イメージガイド ・アセンブリ、バンドル	AllSilica High OH200	CF01493-41
		AllSilica High OH400	CF01493-45
センシング ・測定器	・温度、歪測定 ・ジャイロスコープ ・イメージ ・光量・発光モニター ・各種環境調査 など	PYROCOAT GiF	BF04433
		PYROCOAT SMF	BF04446
		PYROCOAT AllSilica 200	CF04406-03
データ伝送	・各種データ通信 ・工場内データ通信 ・機器制御 ・中長距離通信	HCS型 Low OH200	CF01493-10
		HCS型 Low OH400	CF01493-12