

Light Guide



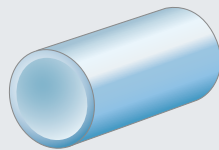
ライトロッドコンジット

光を自在にコントロール。テーパコンジットを使用して、光を広角に！

オプティカルガラスファイバーと同様のコアとクラッドからなる二重構造で、短距離での光伝達、耐熱性に優れています。直径が太いためフレキシブルではありませんが、加熱して光路を曲げたり先端を細くするといった加工が可能です。

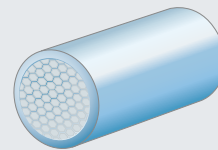
シングルロッド

コアとクラッドの2重構造の単繊維状光ファイバーガラス棒



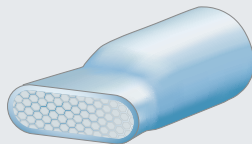
コンジット

多数の細い光ファイバーを約1900本束ねて融着されたロッド状光ファイバー



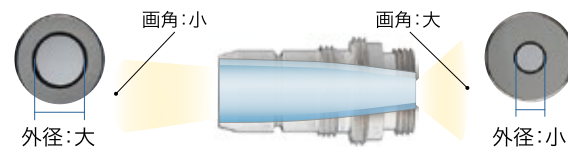
プレスコンジット

任意の形状にプレス加工したコンジット。



テーパコンジット

テーパをつける事により射出角を変えることができます。



※ ガラスロッドも製造可能です。

仕様

| 形状 | 名称 | NA | 開口角 | 外径 | 長さ |
|----------|---------|------|-----|------------|----------------------|
| コンジット | SMC-120 | 0.86 | 119 | φ 1.5~13mm | 2~300mm (外径による) |
| | SMC-80 | 0.64 | 80 | | |
| | SMC-70 | 0.57 | 70 | | |
| | SMC-35 | 0.30 | 36 | | |
| | SMC-15 | 0.15 | 18 | | |
| プレスコンジット | SPC-70 | 0.56 | 68 | お問い合わせ下さい | |
| シングルロッド | SSR-160 | 0.98 | 163 | φ 0.5~10mm | 2~1,000mm (外径による) |
| | SSR-120 | 0.86 | 119 | | |
| | SSR-80 | 0.64 | 80 | | |
| | SSR-70 | 0.57 | 70 | | |
| ガラスロッド | 各硝種 | - | - | φ 0.5~10mm | 2~900mm |