

LightGuide

特注品も設計から製造まで一貫生産で対応します。

光を取り出し、光を導き、的確に照らし出すライトガイド



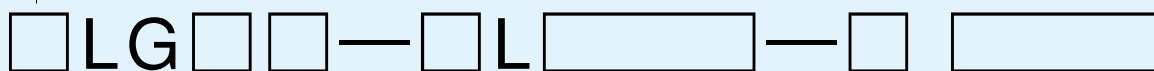
型式記号の説明

ファイバー材質

- Q 石英 (UV)
- P プラスチック
- 無 多成分ガラス
- R 液体
- FB モニタファイバー付

(例) LGC1-8L1000-R50

- *ガラスファイバー使用
- *フレキシブルSUSチューブ (外装被覆材)
- *ライトガイド結束径8mm
- *ライトガイド全長1000mm
- *リング内径50mm



分岐数

ライトガイド

先端 / 受光部結束径

ライトガイド全長

外装チューブ

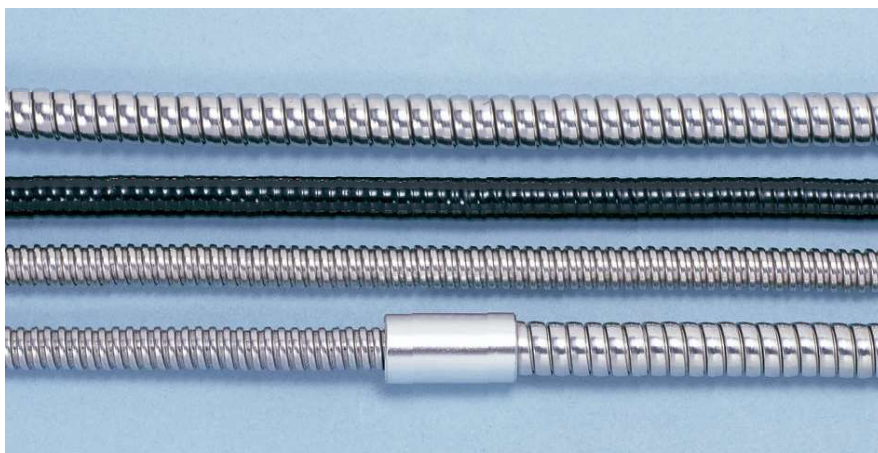
- Ⓐ セミロック式SUSチューブ
- Ⓑ フレキシブルSUSに塩化ビニールチューブを被膜
- Ⓒ フレキシブルSUSチューブ
- Ⓓ セミロック式SUSチューブとフレキシブルSUSチューブの複合

投光部形状

- R リング
- LS > ライン型
- LR > ライン型
- B バックライト
- PB バックライト (ABS樹脂枠)
- 無 ストレート型

リング内径寸法
ライン型スリット寸法

外装チューブ

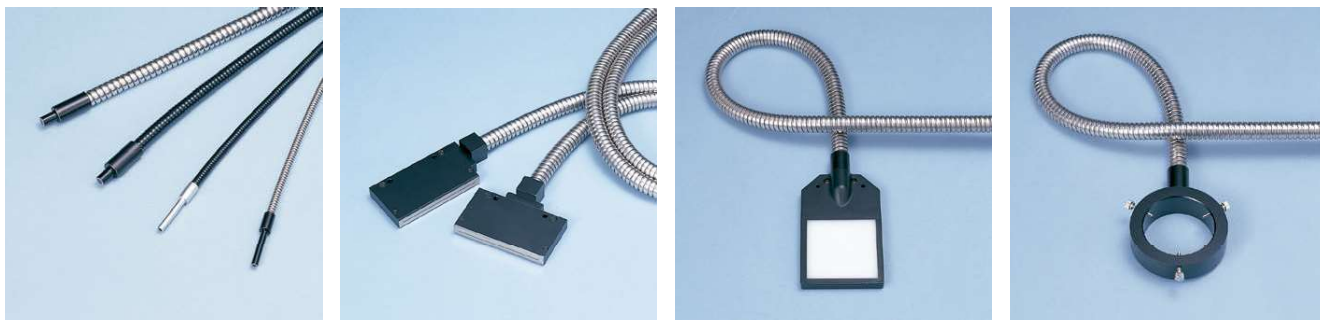


曲げR (参考値)

- Ⓐ 外径 $\phi 12.5$: R50 $\phi 16$: R55
- Ⓑ 外径 $\phi 7$: R45 $\phi 10$: R55 $\phi 17$: R65
- Ⓒ 外径 $\phi 6$: R45 $\phi 10$: R50 $\phi 16$: R60
- Ⓓ AとCの外装チューブの複合

*投光部結束径 $\phi 5$ のみ対応
*曲げRは標準仕様の場合です。
特注品に関してはご相談下さい。

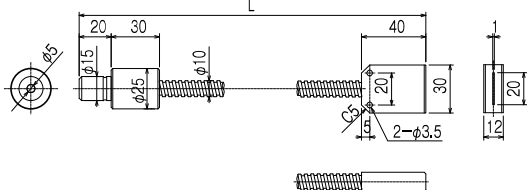
投光部形状



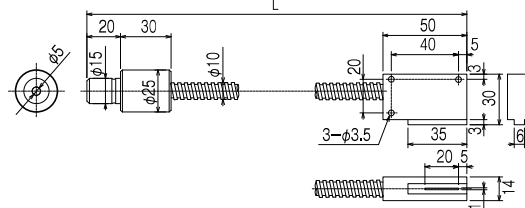
●2分岐以上はランダム仕様になっています。●可動させてご使用の場合はご相談下さい。

ライン型シリーズ

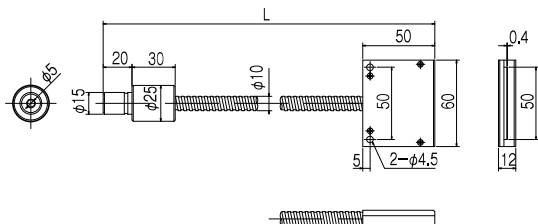
LGB1-5L1000-LS20×1.0
LGC1-5L1000-LS20×1.0



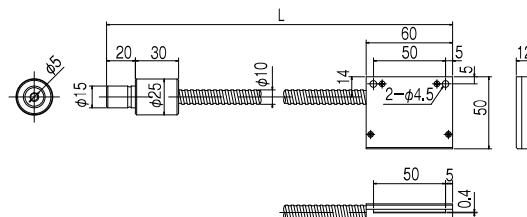
LGB1-5L1000-LR20×1.0
LGC1-5L1000-LR20×1.0



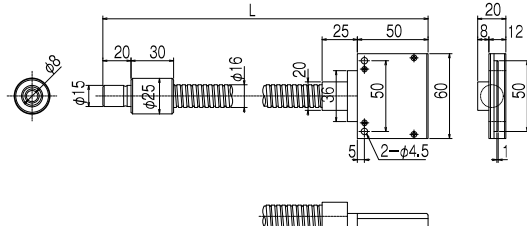
LGB1-5L1000-LS50×0.4
LGC1-5L1000-LS50×0.4



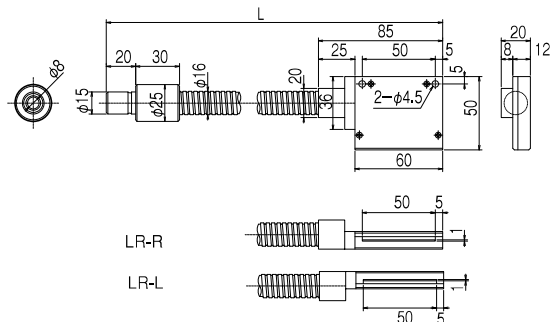
LGB1-5L1000-LR50×0.4
LGC1-5L1000-LR50×0.4



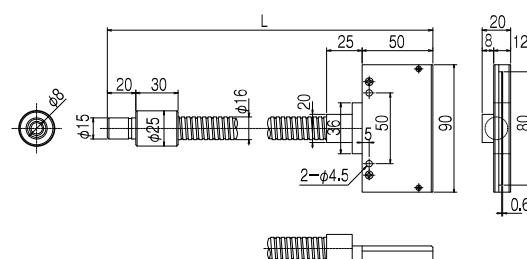
LGB1-8L1000-LS50×1.0
LGC1-8L1000-LS50×1.0



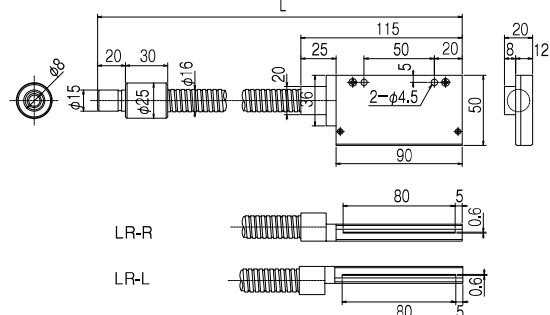
LGB1-8L1000-LR-R50×1.0
LGC1-8L1000-LR-R50×1.0
LGB1-8L1000-LR-L50×1.0
LGC1-8L1000-LR-L50×1.0



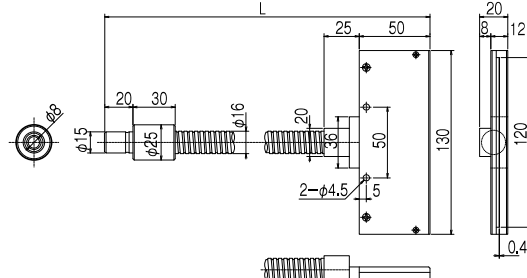
LGB1-8L1000-LS80×0.6
LGC1-8L1000-LS80×0.6



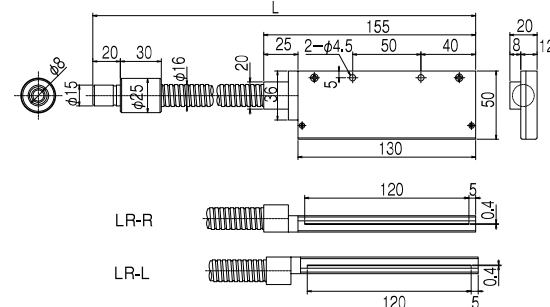
LGB1-8L1000-LR-R80×0.6
LGC1-8L1000-LR-R80×0.6
LGB1-8L1000-LR-L80×0.6
LGC1-8L1000-LR-L80×0.6



LGB1-8L1000-LS120×0.4
LGC1-8L1000-LS120×0.4



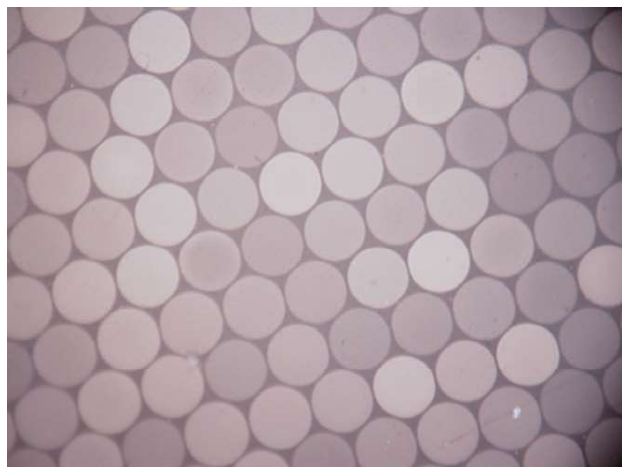
LGB1-8L1000-LR-R120×0.4
LGC1-8L1000-LR-R120×0.4
LGB1-8L1000-LR-L120×0.4
LGC1-8L1000-LR-L120×0.4



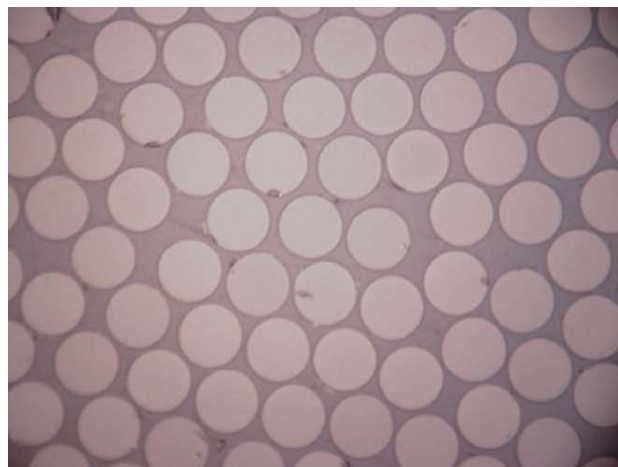
端面熱融着型ライトガイド

接着剤を使わずにファイバー同士を固めたライトガイドです。特注対応となりますのでお問い合わせ下さい。

端面写真



融着型

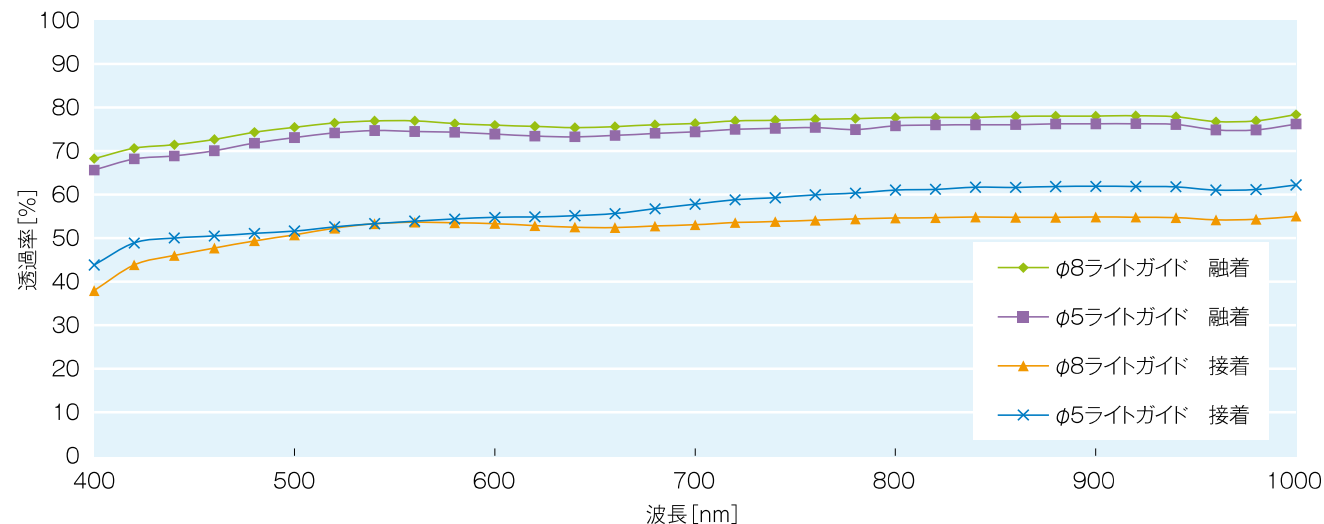


接着型

特長

- 接着剤を使用しないことで耐熱性アップ
- コア占有面積が増えることで同じ受光部結束径(OF径)での総取り込み光量増加
- 取り込み光量が増えるため出射光量も最大25%アップ

透過率比較(参考データ)



※対応のファイバー材質は多成分ガラス、プラスチックです。
UV石英、液体タイプは対応できません。

融着型ライトガイドは、特注対応になりますので、
価格・納期は、お問い合わせ下さい。

端面熱融着型ライトガイド

Y-LGC1-10L1000

