

# 『マルチモード光コード』

～自由な引き回しが可能～

自社のマルチモード形多成分ガラス光ファイバーをバンドルでアッセンブルした通信用途のケーブルです。

3 Gbps / 10mで通信可能

## 特長

- プラスチック光ファイバーに比べて高温環境下の光学特性に優れております。
- 直径30 $\mu$ mのマルチモードファイバを束ねた光コードのため狭小空間における取り回しが容易です。
- 入射面積を広く設定可能で、送信光を集光する必要がありません。
- 多芯であるため、ファイバ破断による通信断絶の予防が可能です。

## 【仕様】

項目	規格値	公差
種別	マルチモード形多成分ガラス光ファイバー	
開口角 (2 $\theta$ ) / NA	35° / 0.29 @850nm	公称値
単線ファイバー径	30 $\mu$ m	±1.5
単線コア径	24 $\mu$ m	±1.5
バンドル径	Φ1.0	
使用環境温度	-40℃~80℃	—
対応コネクタ	FC・SC・SMA 等	—
伝送損失	0.22dB/m @0.85 $\mu$ m 0.36dB/m @1.31 $\mu$ m 0.99dB/m @1.55 $\mu$ m	参考値
帯域幅	440MHz・20m	参考値
曲げ損失/R10	0.2dB(30周)/m @0.85 $\mu$ m	参考値