

可動用 高屈曲 光ケーブル

可動部などの、繰り返し屈曲する箇所に使用できる
石英系マルチモードファイバーケーブルです。



- 1000万回の屈曲に耐える信頼性**
- 石英ファイバーで高屈曲(ロボット)対応**
- コネクタ各種対応(LC、SC、ST、FC)**
- 低コスト、短納期** **特注長のオーダーが可能**

【主な用途】医療用アーム式モニター及びカメラ、医療用ロボットなど

項目	仕様	
光ファイバー種類	石英系マルチモードファイバー(GI型)	
コア径	50μm(OM2)	
クラッド径	125μm	
開口数(NA)	0.2±0.015	
伝送損失	3.0dB/km以下@850nm, 1.0dB/km以下@1300nm	
伝送帯域	500MHz/km以上@850nm, 600MHz/km以上@1300nm	
コード外皮	材質	PVC(橙色)
	外径	1.95±0.1mm
ケーブル外皮	材質	PVC(橙色)
	外径	6.0±0.2mm
許容曲げ半径	固定時	60mm以上
	敷設時	90mm以上
屈曲性能	1000万回(曲げ半径:60mm)※検証中	
概算質量	32kg/km	
許容張力	420N	
使用温度範囲	-20℃ ~ +60℃	

サイクル曲げ試験機

