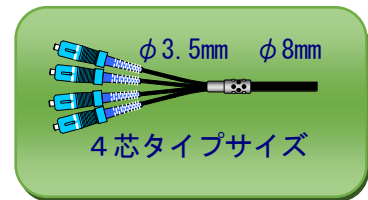
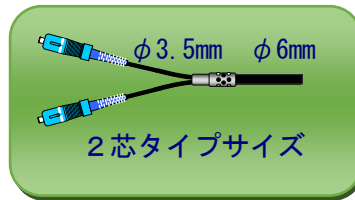
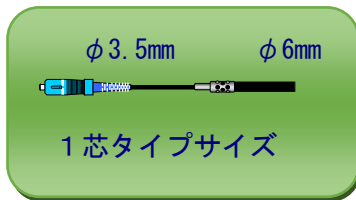
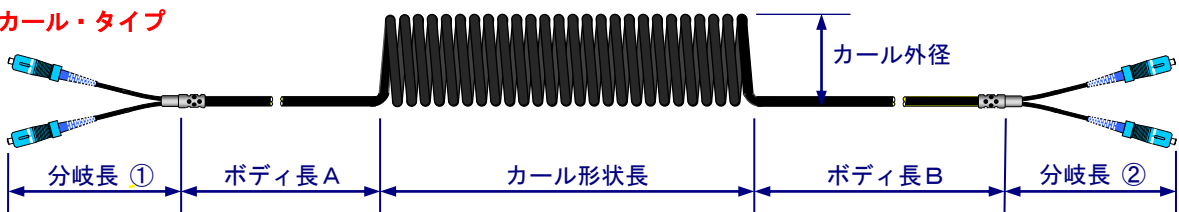


高耐久性光ファイバーケーブル

■ ストレート・タイプ



■ カール・タイプ



特 長

- 光カールコードは長期に亘る圧壊・屈曲・振動等の劣悪な環境下で抜群の強靭さを発揮します。
- 伸縮性に富み、断線によるトラブルを防止し、従来の光コードに比べ通信の安全性を向上させます。
- 耐水・耐油・耐炎・耐磨耗性に優れ、かつ幅広い温度領域での使用が可能です(-40~85℃)。

用 途

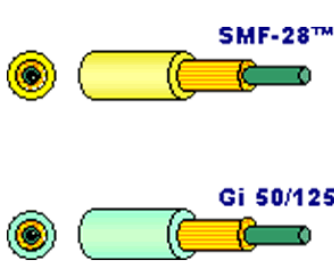
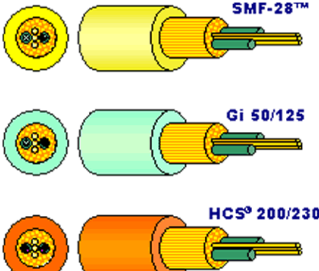
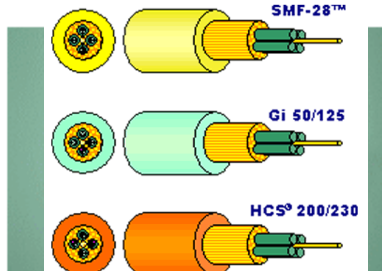
- 自動機周辺ユニット接続
- 各種工業用ロボットの可動部接続
- キーボードと本体の接続
- 高所作業車等の電気絶縁
- 光スイッチ・パッチパネルの接続
- 光センシングヘッド接続
- オフィス内の機器配線
- 船舶・車両・航空機搭載用機器配線
- 移動体間の伸縮追従接続

仕 様

- 高耐久性光ファイバーケーブルを実現すると共にカール化を可能にしました。
- ニーズに合わせたカール外径や形状長、その他の必要寸法を含む 1 km までの指定ができます。
- カールコードの被覆色は黒を標準とし、分岐数は 1 心・2 心・4 心からご選択ください。
- 光コネクタ種(異なる組み合わせも可)、研磨加工についても自在に対応いたします。

1	適用光ファイバ		SM 9.3/125/250/900	Gi 50/125/250/900	HCS® 200/230/500/900
		1 心	◎	◎	○
2 心	◎	◎	◎		
4 心	○	○	○		
2	光コネクタ種	FC・SC・ ^d SC・ST・Mic・LC・MU・DIN・D4	FC・SC・ ^d SC・ST・Mic・MT-RJ・LC・MU・ _{min} BNC・F06・F08・SMA905	FC・SC・SMA905・SMA906・Vpin・ST・F05・F06・F07・F08・PN	

高耐久性光ファイバーケーブル製品仕様書

心線数		1心	2心	4心	
ケーブル外径		φ3.0	φ5.3	φ5.3	
光学特性	SMF Single-mode Fiber	SMF-28™ (外被色: イエロー or ブラック)			
		コア (Core Diameter)	8.2 μm (1550nm)		
		モードフィールド (Mode Field Diameter)	9.2±0.4 (1310nm) 10.4±0.8 (1550nm) μm		
		クラッド (Clad Diameter)	125±2 μm		
		コーティング (Coat Diameter)	245±5 μm		
		バッファ (Buffer Diameter)	900±30 μm		
		NA (Numerical Aperture)	0.14 (1310nm)		
		伝送損失 (Attenuation)	≤0.35dB/Km (1310nm) ≤0.22dB/Km (1550nm)		
	MMF Multi-mode Fiber	Gi Graded-index Fiber	Gi 50/125 (外被色: アクアマリン or ブラック)		
			コア (Core Diameter)	50±3 μm	
			クラッド (Clad Diameter)	125±2 μm	
			コーティング (Coat Diameter)	250±15 μm	
			バッファ (Buffer Diameter)	900±30 μm	
		Si Step-index Fiber	HCS® 200/230 (外被色: オレンジ or ブラック)		
			コア (Core Diameter)	200±4 μm	
			クラッド (Clad Diameter)	230+0/-10 μm	
			コーティング (Coat Diameter)	500±30 μm	
			バッファ (Buffer Diameter)	900±30 μm	
機械特性 その他	最大引張強度		1心	2心	4心
			100 Newtons	1800 Newtons	1600 Newtons
			カール部		ストレート部
	動作周囲温度		0℃ ~ +55℃		-40℃ ~ +85℃
	保存周囲温度		-40℃ ~ +65℃		-55℃ ~ +85℃
	圧壊強度		2200 Newtons·cm		2200 Newtons·cm
	許容伸縮回数		10,000回		—
	カール戻り率		最大引張荷重加えた後で60%		—
ケーブル長		1,000m迄		1,000m迄	
1心		2心		4心	
					

ジャッカルテクノロジー株式会社

E-mail : info@jackal-tech.co.jp

2008.08