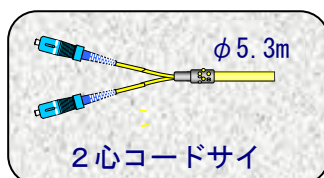
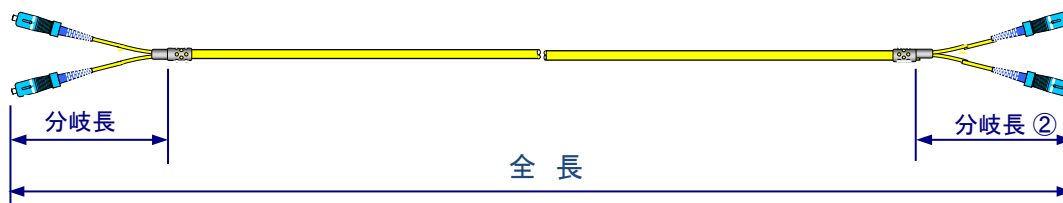




Tactical Cables



特長

- 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°C)。

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

- Hytrel® buffered fiberの採用により、高剛性を可能にしました。
- シース色はSMF:黄色 MMF(Gi):アクアマリン色、MMF(Si)オレンジ色を標準とします。
- 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。

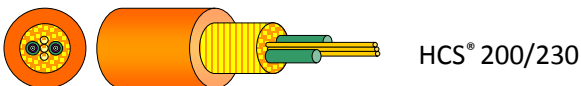
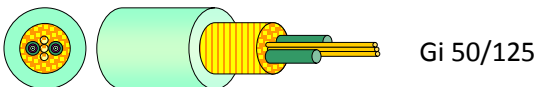
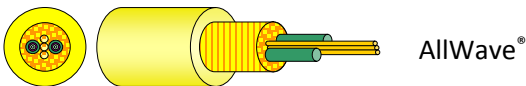
1	適用光ファイバ	SM 9.2/125/245/900	Gi 50/125/250/900	HCS® 200/230/500/900
	2心	◎	◎	◎
2	光コネクタ種	FC・SC・ ^d SC・ST・Mic・LC・MU・DIN・D4	FC・SC・dSC・ST・Mic・MT・RJ・LC・MU・minBNC・F06・F08・SMA905	FC・SC・SMA905・SMA906・Vpin・ST・F05・F06・F07・F08・PN

* Hytrel®はDuPont Co.の登録商標です。



タクティカル光ケーブル製品仕様書

心線数		2 心		
ケーブル外径		φ5.3		
光学特性	SMF Single-mode Fiber	AllWave® (外被色 : イエロー)		
		コア (Core Diameter)	8.3 μm (1550nm)	
		モードフィールド径 (Mode Field Diameter)	9.2±0.4 (1310nm) 10.4±0.5 (1550nm) μm	
		クラッド (Clad Diameter)	125±0.7 μm	
		コーティング (Coat Diameter)	245±5 μm UV Acrylate	
		バッファ (Buffer Diameter)	900±30 μm Hytrel®	
		NA (Numerical Aperture)	0.14 (1310nm)	
		伝送損失 (Attenuation)	≤0.34dB/Km (1310nm) ≤0.21dB/Km (1550nm)	
	MMF Multi-mode Fiber	Gi Graded-index Fiber	Gi 50/125 (外被色 : アクアマリン)	
			コア (Core Diameter)	50±3 μm Silica
			クラッド (Clad Diameter)	125±2 μm Silica
			コーティング (Coat Diameter)	250±15 μm UV Acrylate
			バッファ (Buffer Diameter)	900±30 μm Hytrel®
		Si Step-index Fiber	HCS® 200/230 (外被色 : オレンジ)	
			コア (Core Diameter)	200±4 μm Silica
			クラッド (Clad Diameter)	230+0/-10 μm HCS®
			コーティング (Coat Diameter)	500±30 μm Tefzel®
			バッファ (Buffer Diameter)	900±30 μm Hytrel®
NA (Numerical Aperture)	0.37±0.02			
伝送帯域 (Bandwidth)	≥20MHz·Km (850nm)			
伝送損失 (Attenuation)	≤6dB/Km			
機械特性	最大引張強度	2 心 1800 Newtons		
	動作周囲温度	-40℃ ~ +85℃		
	保存周囲温度	-55℃ ~ +85℃		
	圧壊強度	2200 Newtons·cm		



※本カタログの記載内容は製品改良、その他の理由により予告なく変更することがございますので予めご了承ください。