

プーリングアイ・光コネクタ取出し手順書



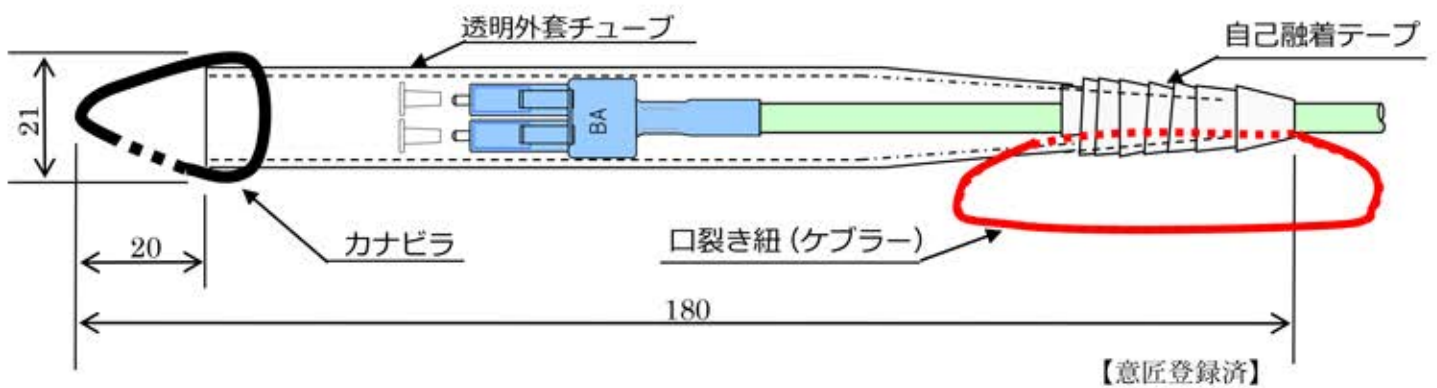
OFS Optical Fiber Honored by
Cabling Installation & Maintenance 2016 Innovators
Awards Program



WIRED JAPANは米国OFS社の正規代理店で、タクティカルは弊社のオリジナル商品群です。OFS社は、光ファイバの世界で最も革新的な企業で、弊社はその技術を用い最適な環境を目指し最適な製品を提供いたします。



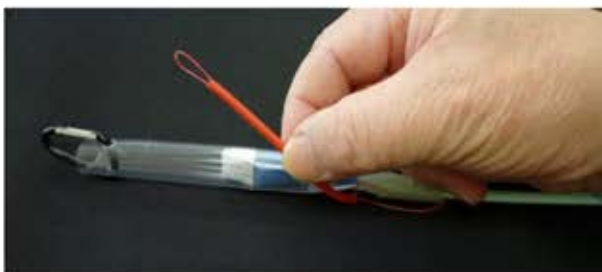
■プーリングアイ 敷設後の光コネクタ取出し手順



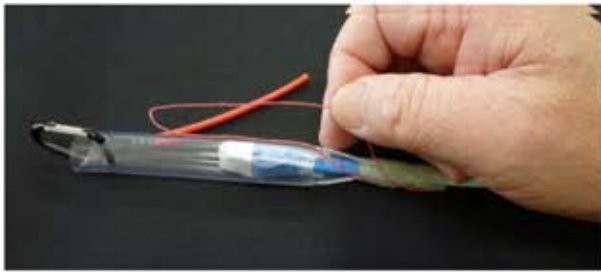
① カナピラを外さずに作業を進めます



② 透明外套チューブ内のシリコン・チューブを引き出します



③ シリコン・チューブを引き抜き



④ 口裂きひも(ケブラー製)を取り出す



⑤ 口裂き紐に指を通し



⑥ カナビラを持ち、口裂き紐を強く引く



⑦ ミシン目に沿って自己融着テープが裂けます



⑧ 縦方向に自己融着テープが分離する



⑨ ケーブルを押さえ、カナビラを引く



⑩ 透明外套チューブ内から光コネクタを取り出す



⑪ 光コネクタの取り出し



⑫ 光コネクタ・防塵キャップの保護テープを除去



⑬ 光コネクタが露出しますが、先端部に触れたり汚れがつかないように注意



⑭ できるだけ短時間に、PLC等に装着する

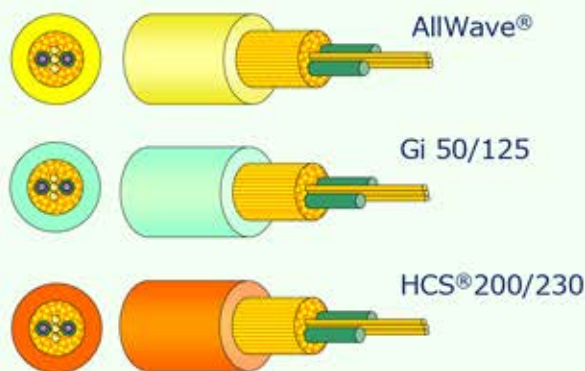


⑮ 装着完了です

■ タクティカル光ケーブル®製品仕様

心線数		2心		
ケーブル外径		φ5.3		
光学特性	SMF Single-mode Fiber	AllWave® FILEX (外被色 : イエロー or ブラック) ITU-T G.652.D		
		コア (Core Diameter)	8.3μm (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±0.7μm	
		コーティング (Coat Diameter)	245±5μm UV Acrylate	
		バッファ (Buffer Diameter)	900±30μm Hytrel®	
		N A (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 orブラック)	
			コア (Core Diameter)	50±3μm Silica
			クラッド (Clad Diameter)	125±2μm Silica
			コーティング (Coat Diameter)	250±15μm UV Acrylate
			バッファ (Buffer Diameter)	900±30μm Hytrel®
			N A (Numerical Aperture)	0.20±0.015
		伝送帯域 (Bandwidth)	≥600MHz·Km(850nm) ≥600MHz·Km(1300nm)	
		伝送損失 (Attenuation)	≤2.5dB/Km(850nm) ≤0.7dB/Km(1300nm)	
		Si Step-index Fiber	HCS® 200/230 (外被色 : オレンジ orブラック)	
			コア (Core Diameter)	200±4μm Silica
			クラッド (Clad Diameter)	230+0/-10μm HCS®
			コーティング (Coat Diameter)	500±30μm Tefzel®
バッファ (Buffer Diameter)	900±30μm Hytrel®			
N A (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 その他	最大引張強度	2心 1,800N		
		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℃	
	最小曲げ半径	-	30mm	
	圧壊強度	2,200N/cm	2,200N/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	

ケーブル構造





ベストマッチジェル



ケーブルシースカッター



オリジナル光ケーブル



各種光コネクタASS'Y



光通信機器開発



タクティカル・カールコード



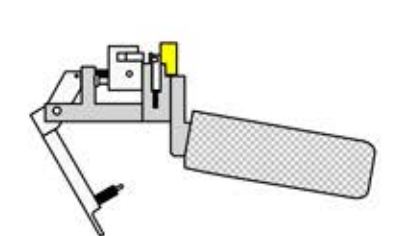
スリオ社製防水光コネクタ



防水可搬リール



タクティカルケーブル



ダイヤモンドクリーバ



各種タクティカルケーブル



モードスクランブラ



タクフレックス



各種組立工具



株式会社ワイヤードジャパン
光システム事業部
E-mail info@wired-japan.com

〒140-0015
東京都品川区西大井1丁目8番1号
TEL.(03)5709-0384 FAX.(03)5709-1309
http://www.wired-japan.com