



構内配線用コード集合型光ケーブル Slick ケーブル™

Cord-set Optical Cable for Premises Wiring

1. 概要

構内配線用光ケーブルを、スペースの狭い場所や既設管路内へ布設する場合、引き込み作業中に大きな摩擦抵抗が発生することで、布設作業の難航や多条布設による外部圧力でケーブル性能を低下させる懸念がある。

今回、低摩擦で耐側圧特性を有し、施工性を向上させた構内配線用コード集合型光ケーブル「Slick ケーブル™」を開発・製品化した。

2. 用途

データセンターや通信事業施設内の、光配線ネットワーク用として使用される。

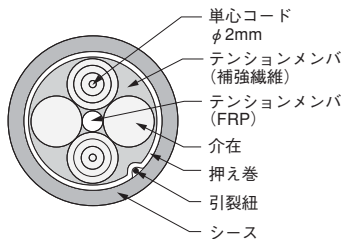


図1 Slick ケーブル™の断面構成

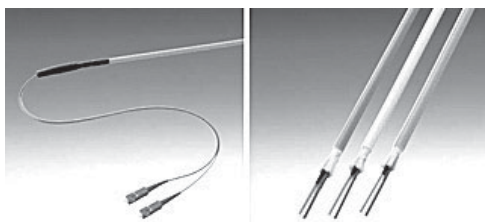


図2 加工例

表1 ケーブル構成

項目	仕様	
光ファイバ心線	種別	シングルモード型 マルチモード型
	標準外径	0.9 mm
光コード	心数	1 ~ 4 心
	標準外径	2.0 mm
光ケーブル	シース	耐燃性 PE
	標準外径	7.0 mm
	概算質量	40 kg/km

3. 特長

3.1 耐側圧特性

本製品へ外部荷重（1000 N/mm）を负荷したときの光損失増加量を、汎用構造の見直しにより、汎用ケーブルの1/2 以下に低減。

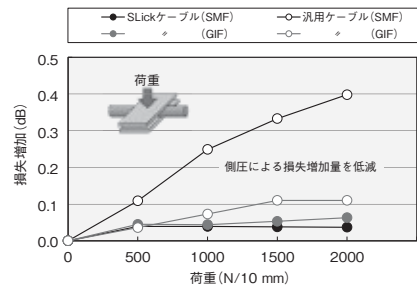


図3 耐側圧特性の評価

3.2 低摩擦性

本製品同士が互いに擦れたときの摩擦係数を、シース材料の見直しにより、汎用ケーブルの1/3 に低減。

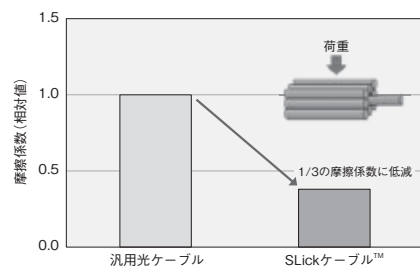


図4 摩擦特性の評価

3.3 難燃性

JIS C 3665-1 一条垂直燃焼試験を満足する高難燃特性。

3.4 環境配慮型製品

ケーブルの構成材料にハロゲンを含まない、環境にやさしい光ファイバケーブル。

Slick ケーブルは昭和電線ケーブルシステム(株)の商標です。

問合せ先: 〒105-6012 東京都港区虎ノ門4-3-1 (城山トラストタワー)

昭和電線ケーブルシステム(株)

電機・情報システム営業部 通信システムグループ

電話(03)5404-6965 FAX(03)3436-2583