

# ノンストリップ光ファイバーケーブル

CLEERLINE 社製ノンストリップ光ファイバーケーブルは、フィールド内で簡単かつ迅速にコネクタ端末加工ができます。接着剤や研磨工程など特別な機材は必要ありません。専用工具で短時間で加工が可能です。現場施工面での作業効率の向上、施工コストの削減を実現します。



誰でも簡単に端末加工!

標準価格：お問い合わせください

## 特長

- コネクタ部を後加工できるため、施工が簡単
- コア部はハイブリッドクラッドで曲げに強く、強度が高い
- 細径、軽量で柔軟なため、敷設が簡単
- LC, SCコネクタ、加工キットの取扱いもあります
- 専用加工キットを使用して、数分で端末加工が可能

## 仕様

※ 外觀と仕様は予告なく変更することがあります

	シングルモード	マルチモード	マルチモード (外皮付)
<b>光学特性</b>			
芯線数	2芯	2芯	4芯
規格	OS2	OM3	OM3
ケーブル外径	3.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm	7.2 mm
クラッド径	125 μm	125 μm	125 μm
コア	8.6 ± 0.4 μm(1310 nm) 石英	50 ± 2.5 μm 石英	50 ± 2.5 μm 石英
モードフィールド	8.6 ± 0.4 μm(1310 nm) / 9.7 ± 0.5 μm(1550 nm)-		-
クラッド	125 ± 1 μm ハイブリッドクラッド	125 ± 2 μm ハイブリッドクラッド	125 ± 2 μm ハイブリッドクラッド
コーティング	245 ± 10 μm	245 ± 10 μm	245 ± 10 μm
NA	-	0.20 ± 0.015	0.2 ± 0.015
伝送帯域	-	≥1500 MHz·km(850 nm) ≥500 MHz·km(1300 nm)	≥1500 MHz·km (850 nm) ≥500 MHz·km(1300 nm)
伝送損失	≤0.35 dB / km(1310 nm) ≤0.21 dB / km(1550 nm)	≤3.0 dB / km(850 nm) ≤1.0 dB / km(1300 nm)	≤3.0 dB / km(850 nm) ≤1.0 dB / km(1300 nm)
<b>機械特性 その他</b>			
最大引張強度		500 N	500 N
動作周囲温度		-20 °C ~ +75 °C	-20 °C ~ +75 °C
保存周囲温度		-40 °C ~ +85 °C	-40 °C ~ +85 °C
許容曲げ半径		30 mm	30 mm
コネクタ種類		SC, LC	SC, LC



CLEERLINE社製  
ノンストリップ光ファイバーケーブル専用加工キット

## 【ラインアップ】

### CleerLine NSF ケーブル

概要	型番
2芯 マルチモード、NSFファイバ、300 m	CLL-NSF20M3-MM-300
2芯 シングルモード、NSFファイバ、500 m	CLL-NSF20S2-SM-500
2芯 シングルモード、NSFファイバ、1000 m	CLL-NSF20S2-SM-1000
4芯 コード集合型、マルチモード、NSFファイバ、300 m	CLL-NSF40M3-MM-300

### CleerLine NSF ケーブル用コネクタ

概要	型番
マルチモード用SCコネクタ x 10pcs	CLL-SC-CNT-MM
シングルモード用SCコネクタ x 10pcs	CLL-SC-CNT-SM
マルチモード用LCコネクタ x 10pcs	SSF-LC-MMFPC-10
シングルモード用LCコネクタ x 10pcs	SSF-LC-SMUPC-10

### CleerLine NSF ケーブル 加工キット

概要	型番
加工キット	CLL-NSF-KIT

## ■ SCコネクタ組立手順

- 1 光コネクタをパーツに分解
- 2 ストリッパーでコード被覆を剥離
- 3 爪の先端で光ファイバーの保護膜コーティングを剥離
- 4 付属のカッターで光ファイバーを28 mmまでカット
- 5 アルコールでクリーニング
- 6 コネクタにファイバーを差し込む
- 7 しっかり入ったらロックをかける
- 8 ブーツを少し噛ませてケブラーを切り落とす
- 9 付属のレーザーポインターで導通確認してコネクタ先端に光が来ていることを確認
- 10 ブーツとカバーを被せれば完成!

## ■ LCコネクタ組立手順

- 1 光コネクタをパーツに分解
- 2 ストリッパーでコード被覆を剥離
- 3 爪の先端で光ファイバーの保護膜コーティングを剥離
- 4 付属のカッターで光ファイバーを24 mmまでカット
- 5 アルコールでクリーニング
- 6 コネクタにファイバーを差し込む
- 7 しっかり入ったらロックをかける
- 8 ブーツを少し噛ませてケブラーを切り落とす
- 9 付属のレーザーポインターで導通確認してコネクタ先端に光が来ていることを確認
- 10 ブーツとカバーを被せれば完成!

### RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社は2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重要目標の一つとして活動しており、特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。

## 株式会社 アイ・ディ・ケイ

本 社 〒242-0021 神奈川県大和市中央7-9-1  
TEL 046(200)0764 FAX 046(200)0765

関 西 営 業 所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-5大同生命江坂第2ビル5階  
TEL 06(6192)0764 FAX 06(6192)0906

九 州 営 業 所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル3階  
TEL 092(431)0764 FAX 092(431)0906



### ISO 14001

本社は平成16年に環境マネジメントシステムを構築し、国際規格であるISO14001を取得して以来、環境に配慮した活動や製品づくりに取り組んでいます。