

光ケーブル中継コネクタ／LC-LC／OS2シングルモード対応／フランジレス／LC-UPCデュプレックスアダプター／
パッチパネル データセンター配線／延長用カブラー

製品ID: LCLCSMCOUPLER



LC-LCデュプレックス

カブラー。LCデュプレックスケーブル同士を接続し、シングルモード光ファイバーの延長を行うためのカブラーです。LCコネクタ同士を確実に接続でき、光伝送の品質を損なわずにネットワークを拡張できます。挿入損失を抑えた構造により、光ファイバー配線で求められる安定した信号品質を提供します。

このLC-LC光ファイバーカブラーは、シングルモードのLC-LCケーブル(9/125μm OS1/OS2)に対応し、データセンターや企業ネットワーク、拠点設備など、多様な光ファイバー環境に適合します。工具を使わずに固定できるため、ファイバーパッチパネルやラックマウント／配線ボックスへの導入が容易です。光ファイバー配線の増設やリプレースを迅速に行いたい環境に適した設計です。

このLC-LCキーストーンカブラーは、耐久性の高いABS樹脂筐体とセラミックスリーブを採用し、光ファイバーの精確な位置合わせを実現します。信号ロスを最小限に抑え、長期運用でも安定した光通信を維持します。ラックマウント環境、光配線盤、FTTx、企業LANなど、幅広い光ファイバーインフラに対応する堅牢な構造です。

認証、レポート、互換性



用途

- ・シングルモードLC-LC光ファイバーケーブル同士を接続し、光ファイバー接続を延長
- ・ラックマウントパッチパネルまたは壁面プレートに光ファイバー接続を追加

製品の特長

・**LC接続を拡張**: ラックマウントパッチパネルや壁掛型配線ボックス、配線フレームで、シングルモードLC光ファイバーケーブル同士の

接続や延長に対応。データセンターや通信設備など、拡張性が求められる環境に適した設計

・信頼性の高い高速性能: 1 / 10 / 40 / 100Gbps伝送に対応する設計。0.2dBの低い挿入損失と精密な嵌合により信号品質を維持し、TIA-568 B.3規格を上回る性能を実現。シングルモードレーザー光源に対応した仕様

・迅速な設置:
上部のスナップインタブを備えたプラグアンドプレイ設計により、標準パネルへ工具不要で素早く確実に取り付け可能。追加の作業工程がいないシンプルな仕様

・シングルモード対応: 9/125μmコアを採用したOS1／OS2のシングルモードLCケーブルに対応。1260～1625nmの波長帯に対応し、UPC研磨のLC／LCケーブルと組み合わせることで安定した信号伝送を実現

・ITプロフェッショナル向け設計: 構内配線環境で性能試験を行ったジャック、コネクタ、カブラーをラインナップ。安定した嵌合精度と仕上げ品質により信頼性を確保し、ネットワーク運用を継続的に支える設計。製品に関するご質問やご相談は、公式ウェブサイトのお問い合わせフォーム、メール、電話にて承っております。

ハードウェア

保証に関する方針	1 Year
アクティブ または パッシブ	パッシブ
ポート数	2

性能

ファイバタイプ	シングル モード
---------	----------

コネクタ

コネクタA	1 - 光ファイバー LC 2芯
コネクタB	1 - 光ファイバー LC 2芯

環境条件

動作温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
保存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	0%～90%

物理的特徴

色	ブルー
コネクタタイプ	ストレート
製品縦	25.7 mm [1.0 in]
製品横	12.9 mm [0.5 in]
製品高さ	15.2 mm [0.6 in]
製品重量	3 g [0.1 oz]

パッケージ情報

パッケージ縦	9.0 cm [3.5 in]
パッケージ横	12.0 cm [4.7 in]
パッケージ高さ	1.3 cm [0.5 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	5.0 g [0.2 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 – LC 光ファイバーケーブル中継アダプター
---------	--------------------------

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。