

技術情報

Opti-Core™ LC Uniboot ファイバーパッチコードは、極性の入れ替え時に落としたり失くしたりしがちな部品がなく、現場で簡単に極性を変更できるコネクタを備えた、今日の高速システムの要求に応える高機能製品です。

2芯 2.0mm の丸型構造のケーブルにより、ケーブルが占めるスペースを50%削減できるため、超高密度なパッチ環境での配線の密集を軽減するのに最適です。

LC Uniboot パッチコードは、外被覆の素材にプレナム (OFNP) またはロースモークゼロハロゲン (LSZH) を使用しており、OM4、OM4+、OM5、およびOS2のファイバータイプがあります。

コネクタには、UPC 研磨 (マルチモードおよびシングルモード用コネクタ)、およびAPC 研磨 (シングルモード用コネクタのみ) があります。



用途

本製品は、エントランス設備、通信室、データセンターにおけるインターコネクトおよびクロスコネクトで使用したり、卓上およびネットワークにおける主配線、水平配線、および機器配線エリア内のプレターミネートカセットのインターコネクトで利用可能です。

構造

ファイバー芯数:	デュプレックス2 芯丸型	
ケーブル	プレナム (OFNP)	
外被覆規格:	ロースモークゼロハロゲン (LSZH)	
ファイバータイプ:	シングルモード: OS2 マルチモード: OM4 OM4+ Signature Core™ OM5	
コネクタタイプ、片端 A' :	デュプレックス LC Uniboot	
コネクタタイプ、片端 B' :	デュプレックス LC Uniboot	
外被覆色:	OS2:	黄
	OM4:	アクア
	OM4+ Signature Core™:	アクア
	OM5:	ライム

光学特性

コネクタ挿入損失:	低損失:	最大 0.15dB (OM4、OM4+、OM5)
		最大 0.25dB (OS2)
	超低損失:	最大 0.10dB (OM4、OM4+、OM5)
コネクタ反射減衰量:	最小 26dB (マルチモード)	
	最小 55dB (シングルモード)	
	最小 65dB (シングルモード/APC)	

物理特性

ケーブル外径 (OD):	2.0mm
コネクタケーブル保持力:	50N @ 0° 19.4N @ 90°
コネクタ耐久性:	500 サイクル
曲げ半径 (最小):	20mm

環境特性

保管時および輸送時の温度:	-40°C ~ +70°C
使用時および施行時の温度:	-10°C ~ 60°C

規格

適応規格:	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2, TIA-604-3 (FOCIS-3), TIA-604-5 (FOCIS-10), TIA 568.3-D, IEC 60793-2-10 Ed 6, IEC11801-1 Ed 3, OM5 ANSI/TIA-492AAAE
有害物質に関する制限 (RoHS) への準拠:	すべてのパッチコードの部品が 2011/65/EU 指令の要件に適合

OM4+ Signature Core™ およびOM5ファイバーは、OM3およびOM4のすべての仕様を満たす100%の規格に準拠しています。実際の到達距離は、VCSELトランシーバーの電気的・光学的特性にも依存します。

OM4+ Signature Core™ は、イーサネット、ファイバーチャネル、およびCisco BiDiテクノロジーを使用するすべてのアプリケーションにおいて、OM4規格よりも平均20%長い到達距離を実現します。

OM5は、953nmの帯域幅特性を追加し、SWDM使用時の長距離化に対応しています。

詳細については、www.panduit.com/signature-core をご覧ください。

部品番号構成

例: FZ2RLU1U1ONM005 = ファイバータイプOM4、2 芯、2mm 丸型、LSZH、LC Uniboot - LC Uniboot、低損失、5 メートル

文字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例	F	Z	2	R	L	U	1	U	1	O	N	M	0	0	5

1 - ファイバー製品

F = ファイバー

2 - ファイバータイプ

Z = OM4

S = OM4+ Signature Core™

W = OM5

9 = OS2 9/125μm

3 - ファイバー芯数

2 = 2 芯

4 - ケーブルタイプ

R = 丸型 2.0mm

5 - 難燃性

L = LSZH(ロースモークゼロハロゲン)

P = OFNP (プレナム)

6 - コネクタタイプ - 片端A

U = LC デュプレックス Uniboot

7 - コネクタ端面研磨

1 = UPC

2 = APC (シングルモード、低損失のみ)

8 - コネクタタイプ - 片端B

U = LC デュプレックス Uniboot

9 - コネクタ端面研磨

1 = UPC

2 = APC (シングルモード、低損失のみ)

10 - 性能/構造

O = 低損失 (A-B)

N = 超低損失 (A-B)

(マルチモードのみ)

11 - 分岐処理

N = 分岐処理なし

12 - 長さの単位

M = メートル

F = フィート

13、14、15 - 長さ

001 ~ 050

LC Uniboot ファイバーパッチコードの極性の入れ替え方法

A-B の場合、ハウジングの窓からは
同じ色が見えます

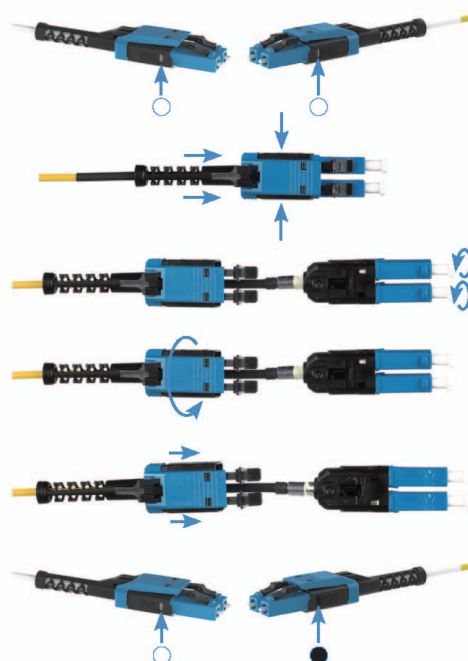
ハウジングの両サイドを押さえて、
コネクタに向かってブーツを押し込みます

両方のコネクタを 180° 回転させます

ハウジングを 180° 回転させます

ハウジングを戻します

極性が変更されて A-A になると、
窓からは異なる色がみえます



世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカーカム
cs-cdn@panduit.com

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com

PANDUIT SINGAPORE
PTE.LTD.シンガポール
cs-ap@panduit.com

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアダラハラ
cs-la@panduit.com

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com

パンドウイト製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

www.panduit.co.jp にお問い合わせください。

カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiawase@panduit.com

PANDUIT™

©2021 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP154--WW-JPN
7/2021-R