

Opti-Core™ 光ファイバーパッチコード およびピッグテール

PANDUIT™

仕様書

技術情報

Opti-Core™ 光ファイバーパッチコードは、主分配エリア、水平配線エリア、および機器配線エリアでのネットワーク用途に対応し、外被覆の材質をライザー (OFNR) およびロースモークゼロハロゲン (LSZH) 規格から選択できます。また、プレターミネート光ファイバーピッグテールは、融着接続による敷設現場での成端用途に対応します。光ファイバーパッチコードおよびピッグテールともに、OM1、OM3、OM4、OM5、およびOS2 のファイバータイプがあり、ギガビットイーサネット、10ギガビットイーサネット、高速ファイバーチャネルの要件に適合します。



用途

通信ケーブル引き込み設備、通信室、データセンター、オフィスのデスク周りやネットワークのアプリケーション用途でのインターコネクタおよびクロスコネクタに利用でき、主分配エリア、水平配線エリア、および機器配線エリアでのプレターミネートカセットのインターコネクタに対応します。

構造

ファイバー芯数:	シンプレックス (1 芯) 外被覆 デュプレックス (2 芯) 外被覆ジップコード タイトバッファー
ケーブル 外被覆規格:	ライザー (OFNR) 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: OM1 OM3 OM4 OM5
コネクタタイプ 片端 'A' :	シンプレックスまたはデュプレックス LC、SC
外被覆色:	OS2: 黄 OM1: オレンジ OM3: アクア OM4: アクア OM5: 黄緑 バッファーファイバー (ピッグテール): 青
コネクタタイプ 片端 'B' :	シンプレックスまたはデュプレックス LC、SC

注意: OM5 は、LC デュプレックスコネクタ付きのデュプレックスジップコードのみをサポートします。

光学特性

コネクタ 接続挿入損失:	標準損失: 最大 0.15 dB (OM1、OM3、OM4、OM5) 最大 0.25 dB (LC シングルモード) 最大 0.50 dB (SC シングルモード)
	超低損失: 最大 0.10 dB (OM4、OM5)
コネクタ リターンロス:	> 20 dB (OM1) > 26 dB (OM3、OM4、OM5) > 55 dB (OS2)

物理特性

ケーブルの外径 (OD):	1.6 mm デュプレックス 3 mm シンプレックス 0.9 mm
コネクタケーブル保持力:	50 N @ 0 °C 19.4 N @ 90 °C
コネクタ耐久性:	500 サイクル
最小曲げ半径:	900 μm: 9mm 1.6 mm: 16 mm 3 mm: 29 mm

環境特性

保管時および輸送時の温度:	-40 °C ~ 70 °C
動作時および敷設時の温度:	-10 °C ~ 60 °C

規格

適合規格:	LSZH 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
電子・電気機器に使用される 危険物質に関する制限 (RoHS) 準拠:	すべてのパッチコード部品が 2002/95/EC 指令の要件に適合。

注意:
OM5ファイバーは、すべてのOM3およびOM4の仕様に適合した規格に100%準拠しています。実際にサポートされる距離は、VCSELトランシーバーの電気的および光学的特性にも依存します。OM5には、SWDMを使用するときに長距離をサポートするために、953nmでの追加の帯域幅特性評価が含まれています。

Opti-Core™ 光ファイバーパッチコードおよびピッグテール

部品番号

例: FZ2ERLNSNSNM005 = ファイバータイプ OM4、2 芯、1.6 mm ケーブル、ライザー規格、LC デュプレックス-SC デュプレックス、標準 IL、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	E	R	L	N	S	N	S	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

6 = OM1

X = OM3

Z = OM4

9 = OS2

W = OM5*

3 - ファイバー芯数

1 = 1 芯

2 = 2 芯

4 - ケーブルタイプ

B = 900 μm バッファー

E = 1.6 mm

3 = 3.0 mm (SC-SC コードのみ)

5 - 難燃性

L = LSZH (ロースモークゼロハロゲン)

N = 900 μm バッファーファイバー
(外被覆なし)

R = OFNR (ライザー)

6 - コネクタタイプ - 片端 A

1 = LC

2 = ST

3 = SC

L = LC デュプレックス

S = SC デュプレックス

7 - 分岐処理

N = 分岐処理なし

8 - コネクタタイプ - 片端 B

1 = LC

2 = ST

3 = SC

L = LC デュプレックス

N = なし (ピッグテール)

S = SC デュプレックス

9 - 分岐処理

N = 分岐処理なし

10 - 性能/構造

S = 標準 IL (A-B)

N = 超低 IL (A-B)

11 - その他

N = 分岐処理なし

12 - 長さの単位

M = メートル

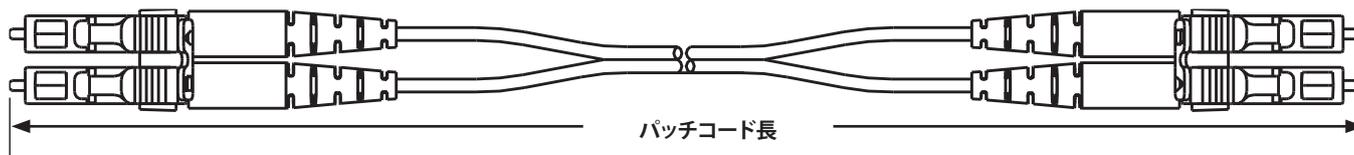
13、14、15 - 長さ

0.5-050

注意:ハイブリッドコードの場合は、SC コネクタは必ず片端 B にあります。

*LC-LCのみ

光ファイバーパッチコード詳細図



他にも以下のオプションをご利用いただけます。部品番号についてはバンドウイトまでお問い合わせください。

コネクタタイプ: LC/APC、SC/APC、ST、Keyed LC

性能/構造: 標準損失 - 反転 (A-A)

その他: 非標準色ケーブル

世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
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、グア达拉ハラ
cs-la@panduit.com

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

バ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-toiwase@panduit.com

©2021 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP54--WW-ENG
8/2021-R

PANDUIT™