

技術情報

MPO 丸型インターコネクトケーブルは、あらかじめ成端された 8 芯あるいは 12 芯ケーブルアセンブリで、高密度のネットワーク用途で使用します。細径で柔軟な MPO 丸型インターコネクトケーブルは、ネットワーク上のサーバー、スイッチ、SAN コントローラーの MPO 式トランシーバに直接接続できます。

一般には高密度ネットワーク内のアクティブ装置間、アクティブ装置からカセットやファイバーアダプタパネル (FAP) まで、そして 2 つの MPO-LC カセット間を直接接続するために使用します。



用途

インターコネクトケーブルは細径で柔軟性に優れており、短いケーブル施工距離に適しています。これらの細径ケーブルは無駄を最小限に抑えてケーブル管理を最適化し、施工にかかる時間を短縮し、柔軟性と管理性を高めることができます。

構造

ケーブルタイプ:	3.0 mm 屋内	
ケーブル外被覆規格:	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 9/125 μm
	マルチモード:	OM3 50/125 μm OM4 50/125 μm
コネクタタイプ、片端 A:	MPO ピンなしまたは MPO ピンあり PanMPOピンなしまたはPanMPOピンあり	
ファイバー芯数:	8、12	
外被覆色:	OS2:	黄
	OM3:	アクア
	OM4:	アクア
コネクタタイプ、片端 B:	MPO ピンなしまたは MPO ピンあり PanMPOピンなしまたはPanMPOピンあり	

光学特性

最大ケーブル挿入損失:	シングルモード:	1.0 dB/km (1310/1550 nm)
	マルチモード:	3.0 dB/km (850 nm) 1.5 dB/km (1300 nm)
最大コネクタ挿入損失:	シングルモード:	0.75 dB
	マルチモード:	0.35 dB
最小コネクタ反射減衰量:	シングルモード:	55 dB
	マルチモード:	OM3 26 dB OM4 26 dB

物理特性

ケーブルの外径 (OD):	3.0mm	
最小曲げ半径:	荷重時:	20 × ケーブル外径
	静止時:	10 × ケーブル外径
ケーブルの引張強度:	220 N	
ケーブルの圧縮荷重:	35 N/cm	
ケーブルの柔軟性:	25 サイクル	
ケーブルのねじれ:	10 サイクル	
コネクタの耐久性:	500 嵌合サイクル	

環境特性

保管および輸送温度:	-40°C ~ 70°C
施行時の温度:	0°C ~ 40°C
使用温度:	0°C ~ 70°C

規格

ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568-C.3、
TIA-604-5 (FOCIS-5)、TIA/EIA-568-C.1
RoHS 準拠

QuickNet™ MPO 丸型インターコネクケーブル

部品番号構成

FZTQL5N5NXNM001 = ファイバータイプ、OM4、12 芯、3.0 mm、LSZH、MPO ピンなし- MPO ピンなし、低損失 メソッド A、プーリングアイなし、1メートル

例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	F	Z	T	Q	L	5	N	5	N	X	N	M	0	0	1

1- ファイバー製品

F = ファイバー

2- ファイバータイプ

9 = OS2 9/125
X = OM3 50/125
Z = OM4 50/125

3- ファイバー芯数

8 = 8 芯
T = 12 芯

4- ケーブルタイプ

Q = 3.0 mm 丸型屋内

5- 難燃性グレード

L = ロースモークゼロハロゲン (LSZH)

6- コネクタタイプ 片端 A

12芯の場合

5 = MPO ピンなし
6 = MPO ピンあり
7 = PanMPO ピンなし
8 = PanMPO ピンあり

8芯の場合

G = MPO ピンなし
H = MPO ピンあり
J = PanMPO ピンなし
K = PanMPO ピンあり

7- 分岐処理

N = 分岐処理なし

8- コネクタタイプ 片端 B

12芯の場合

5 = MPO ピンなし
6 = MPO ピンあり
7 = PanMPO ピンなし
8 = PanMPO ピンあり

8芯の場合

G = MPO ピンなし
H = MPO ピンあり
J = PanMPO ピンなし
K = PanMPO ピンあり

9- 分岐処理

N = 分岐処理なし

10- 構造/性能

OM3/OM4の場合

X = メソッド A、低損失
Y = メソッド B、低損失

OS2の場合

A = メソッド A、標準損失

11- その他

N = プーリングアイなし

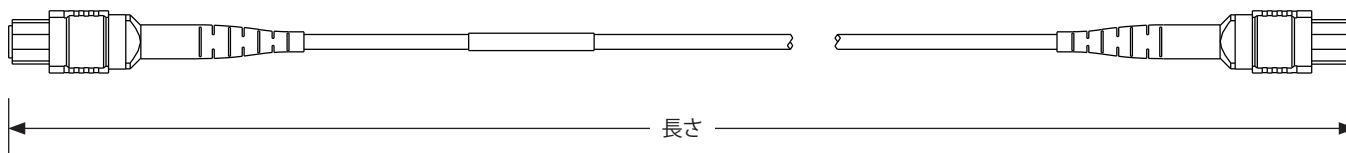
12- 長さの単位

M = メートル

13、14、15- 長さ

1m~50m (001 ~ 050)
1m単位

QuickNet™ MPO 丸型インターコネクケーブルの詳細



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-toiwase@panduit.com

PANDUIT™

©2019 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP132--WW-JPN
7/2020-R