

MPO-8 (Base-8 MPO) インターコネク ケーブルアセンブリ

技術情報

MPO インターコネクケーブルアセンブリは、あらかじめ成端された 8 芯、16 芯、および 24 芯ファイバー構造で、高密度のネットワーク用途で使用されます。これらのインターコネクは、主分配および水平ケーブル配線の領域でプレターミネートカセットまたは FAP と一緒に使用されたり、MPO 接続経由でデバイス間を直接接続して 40G ~ 400G のパラレル光方式の用途に対応するために使用されます。すべてのインターコネクケーブルアセンブリは、工場成端処理され、光学性能と信頼性の検証試験が行われているため、SR4、DR4、SR4.2 などのすべての 8 芯用途と、10G から 800G およびそれ以上にわたる速度をサポートします。



用途

システム設計者は、構成と伝送距離を、用途の要件に合わせて調整できます。これにより、無駄を最小にし、ケーブル管理の最適化、設置時間の短縮、設置コストの削減のための柔軟性と管理性の向上を実現できます。

構造

ケーブルタイプ:	屋内
ケーブル外被覆規格:	OFNP (光ファイバー非導電性プレナム) 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 9/125μm マルチモード: OM4 50/125μm OM4+ 50/125μm OM5 50/125μm
コネクタタイプ、片端 A:	MPO/PanMPO TM ピンなし MPO/PanMPO TM ピンあり 注意: シングルモード MPO コネクタは APC 研磨です
コネクタタイプ、片端 B:	MPO/PanMPO TM ピンなし MPO/PanMPO TM ピンあり 注意: シングルモード MPO コネクタは APC 研磨です
ファイバー芯数:	8、16、24
外被覆色:	OS2: 黄 OM4: アクア OM4+: アクア OM5: ライム

光学特性

最大ケーブル減衰量:	シングルモード: 1.0dB/km (1310/1550 nm) マルチモード: 3.0dB/km (850 nm) 1.0dB/km (1300 nm)
最大コネクタ挿入損失: (嵌合ペア当たり)	シングルモード: 0.75dB (標準損失) 0.50dB (低損失) マルチモード: 0.35dB (低損失) 0.25dB (超低損失)
最小コネクタ 反射減衰量:	シングルモード: OS2: 55dB マルチモード: OM4: 26dB OM4+: 30dB OM5: 26dB

物理特性

ケーブルの外径 (OD):	8 芯: 3.0mm 16 芯: 3.8mm 24 芯: 3.6mm
最小曲げ半径:	荷重時: 20 x ケーブル外径 静止時: 10 x 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 -40°F ~ 158°F
施工時の温度:	0°C ~ 40°C 32°F ~ 104°F
使用温度:	0°C ~ 70°C 32°F ~ 158°F

規格

次の各規格に適合 (またはそれ以上):	ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568-C.3、 TIA-604-5 (FOCIS-5)、 TIA/EIA-568-C.1、RoHS 準拠
------------------------	---

MPO-8 (Base-8 MPO) インターコネクケーブルアセンブリ

部品番号構成

例: FRZ8PJY011M030 - OM4 8 芯インターコネク、プレナム、PanMPO-8 ピンなし- PanMPO-8 ピンなし、極性 B、低損失、30 メートル

文字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例	F	R	Z	8	P	J	J	Y	0	1	1	M	0	3	0

1 - ファイバー製品

F = ファイバー

2 - ケーブルタイプ

R = 丸型屋内

3 - ファイバータイプ

9 = OS2 シングルモード 9/125µm

Z = OM4 50/125µm

S = OM4+ 50/125µm

W = OM5 50/125µm

4 - ファイバー芯数

8 = 8 芯

C = 16 芯

U = 24 芯

5 - 外被覆タイプ

P = プレナム (OFNP)

L = LSZH

6 および 7 - コネクタタイプ

G = MPO-8 ピンなし**

H = MPO-8 ピンあり**

J = PanMPO-8 ピンなし**

K = PanMPO-8 ピンあり**

X = MPO-8 ピンなし APC*

Y = MPO-8 ピンあり APC*

V = PanMPO-8 ピンなし APC*

W = PanMPO-8 ピンあり APC*

U = 未成端 (片端 B のみ)

8 - 構造/性能

A = メソッド A、標準損失*

B = メソッド B、標準損失*

X = メソッド A、低損失

Y = メソッド B、低損失

K = メソッド A、超低損失**

L = メソッド B、超低損失**

9 - 11 - シリアル

下表を参照

12 - 単位

M = メートル

13、14、15 - 長さ

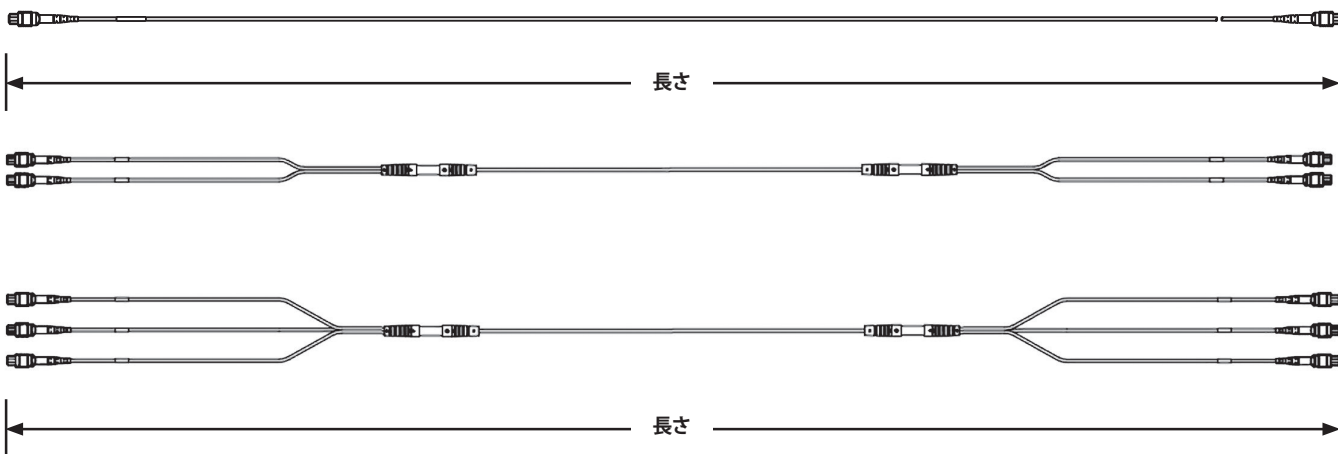
0.5 ~ 100 メートル

*シングルモードのみ

**マルチモードのみ

シリアル	分岐 - 片端 A	分岐 - 片端 B
011	なし	なし
012	60 cm (24 インチ)	60 cm (24 インチ)
013	なし	60 cm (24 インチ)

QuickNet™ MPO インターコネク丸型ケーブルアセンブリ詳細図



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、グアタラハラ
cs-la@panduit.com

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

バンドウイッ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™

©2023 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP235-WW-JPN
9/2023