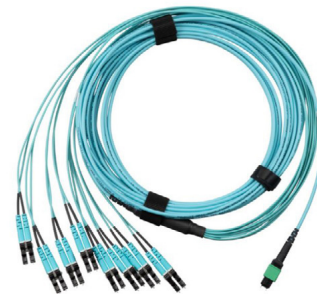


MPO-16 (Base-16 MPO) ブレークアウト ハーネスケーブルアセンブリ

仕様

8 to 1 のブレークアウトハーネスケーブルアセンブリは、あらかじめ成端された 16 芯ケーブルアセンブリで、8 レーンの平行光方式の用途 (400G-SR8、800GBASE-DR8、800G-SR8 など) への分岐に対応します。たとえば、800GBASE-DR8 に対応する単一の MPO コネクタを、デュプレックス LC の 8 レーンの 100GBASE-DR に分岐します。これらの極めて高い帯域幅の用途は、高速のスイッチ間リンクや、人工知能 (AI) および機械学習 (ML) の用途をサポートするために使用されます。すべてのケーブルアセンブリは、工場で成端処理され、光学性能と信頼性の検証試験が行われているため、ネットワークインテグリティが向上します。



用途

システム設計者は、構成と伝送距離を、アプリケーション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-16 APC ピンなしまたはピンあり
コネクタタイプ、片端 B:	LC デュプレックス、 LC Uniboot プッシュプル式
ファイバー芯数:	16
外被覆色:	OS2: 黄 OM4: アクア OM4+: アクア OM5: ライム

光学特性

最大コネクタ挿入損失:	シングルモード: 0.75dB (標準損失 MPO) 0.35dB (標準損失 LC) マルチモード: 0.50dB (標準損失 MPO) 0.35dB (低損失 MPO) 0.25dB (標準損失 LC) 0.15 dB (低損失 LC)
最小コネクタ反射減衰量:	シングルモード: >55dB マルチモード: >30dB

物理特性

ケーブルの外径 (OD):	3.8 mm
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-16 (Base-16 MPO) ブレークアウトハーネスケーブルアセンブリ

部品番号構成

例: FHZCPOL5026M015 = OM4 ハーネス、16 芯、円形、プレナム、MPO-16 ピンなし APC - LC デュプレックス (60cm (24 インチ) 同長分岐)、8 to 1 極性 (U2)、低損失 - 15 メートル

文字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例	F	H	Z	C	P	O	L	5	0	2	6	M	0	1	5

1 - ファイバー製品
F = ファイバー

2 - ケーブルタイプ
H = 丸型屋内ハーネス

3 - ファイバータイプ
9 = OS2 9/125µm
Z = OM4 50/125µm
S = OM4+ 50/125µm
W = OM5 50/125µm

4 - ファイバー芯数
C = 16 芯

5 - 外被覆タイプ
P = プレナム (OFNP)
L = LSZH

6 - コネクタタイプ (片端 A)
O = MPO-16 APC ピンなし (SM & MM)
M = MPO-16 APC ピンあり (SM & MM)

7 - コネクタタイプ (片端 B)
L = LC デュプレックス (SM & MM)
P = LC Uniboot プッシュプル式 (SM & MM)
B = LC/APC デュプレックス (SM)
9 = LC/APC Uniboot プッシュプル式 (SM)

8 - 構造/性能
4 = 8 to 1 / U2 - 標準損失
5 = 8 to 1 / U2 - 低損失 (MM)
7 = 8 to 1 / U (ペア反転) - 標準損失
8 = 8 to 1 / U (ペア反転) - 低損失 (MM)

9 - 11 - シリアル
下表を参照

12 - 単位
M = メートル

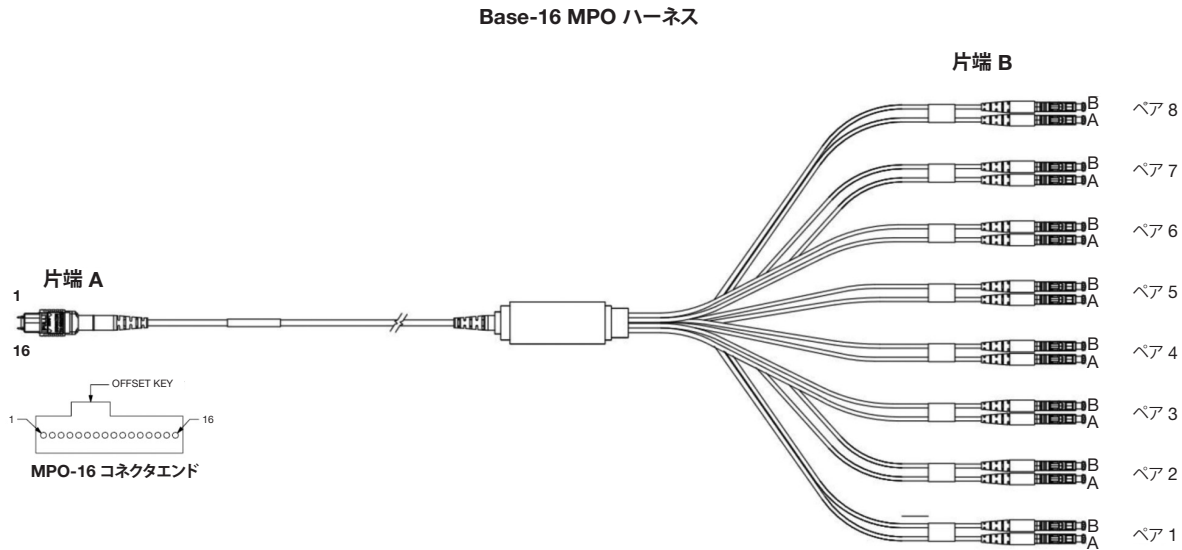
13、14、15 - 長さ
0.5 ~ 100 メートル

SM = シングルモールド、MM = マルチモード

シリアル	ブレークアウト長	異長分岐	シリアル	ブレークアウト長	異長分岐
021	45 cm (18 インチ)	同長分岐	02B	76 cm (30 インチ)	同長分岐
022	45 cm (18 インチ)	LC ペア 1 が最長	02C	76 cm (30 インチ)	LC ペア 1 が最長
023	45 cm (18 インチ)	LC ペア 1 が最短	02D	76 cm (30 インチ)	LC ペア 1 が最短
024	45 cm (18 インチ)	LC ペア 1 とペア 2 が最長	02E	76 cm (30 インチ)	LC ペア 1 とペア 2 が最長
025	45 cm (18 インチ)	ペア 1 とペア 2 が最短	02F	76 cm (30 インチ)	ペア 1 とペア 2 が最短
026	60 cm (24 インチ)	同長分岐	02M	1 m (39 インチ)	同長分岐
027	60 cm (24 インチ)	LC ペア 1 が最長	02N	1 m (39 インチ)	LC ペア 1 が最長
028	60 cm (24 インチ)	LC ペア 1 が最短	02P	1 m (39 インチ)	LC ペア 1 が最短
029	60 cm (24 インチ)	LC ペア 1 とペア 2 が最長	02Q	1 m (39 インチ)	LC ペア 1 とペア 2 が最長
02A	60 cm (24 インチ)	ペア 1 とペア 2 が最短	02R	1 m (39 インチ)	ペア 1 とペア 2 が最短

MPO-16 (Base-16 MPO) ブレークアウトハーネスケーブルアセンブリ

図面



8 to 1 分岐ファイバーハーネス																
メソッド U2																
MPO* ファイバー位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
LC ペア/位置	1-B	2-B	3-B	4-B	5-B	6-B	7-B	8-B	8-A	7-A	6-A	5-A	4-A	3-A	2-A	1-A
メソッド U (ペア反転)																
MPO* ファイバー位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
LC ペア/位置	1-A	2-A	3-A	4-A	5-A	6-A	7-A	8-A	8-B	7-B	6-B	5-B	4-B	3-B	2-B	1-B

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-toiawase@panduit.com

PANDUIT™

©2024 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP248-WW-JPN
2/2024