

MPO-8 (Base-8 MPO) ブレークアウトハーネス ケーブルアセンブリ

PANDUITTM
仕様書

仕様

4 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 8 芯ケーブルアセンブリで、単一レーンのパラレル光信号 (40GBASE-SR4、100GBASE-SR4、200GBASE-SR4 など) を 4 つのディスクリットデュプレックス LC チャネルに変換する、規格に適合した移行が可能です。たとえば、100GBASE-SR4 に対応する単一の MPO コネクタを、デュプレックス LC の 4 レーンの 25GBASE-SR に分岐します。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

MPO ベースの単一ポートを、4 つの LC ベースのコンポーネント (LAN や SAN のスイッチ、サーバー) に接続します。40G から 4×10G、100G から 4×25G、400G から 4×100G、または 128G から 4×32G をサポートします。

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™ ピンなし MPO/PanMPO 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:	LC デュプレックス、 LC Uniboot プッシュプル式
ファイバー芯数:	8
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:	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: 0.35dB (低損失 MPO) 0.25dB (超低損失 MPO) 0.15dB (低損失 LC) 0.10dB (超低損失 LC)
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):	3.0 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-8 (Base-8 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: FHZ8PJPV016M015 = OM4 ハーネス、8 芯、円形、プレナム、Pan-MPO-8 ピンなし- LC Uniboot プッシュプル (60cm (24 インチ) 同長分岐)、4 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	8	P	J	P	V	0	1	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 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

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)

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*

7 - コネクタタイプ (片端 B)

L = LC デュプレックス

P = LC Uniboot プッシュプル式

B = LC/APC デュプレックス*

9 = LC/APC Uniboot プッシュプル式*

8 - 構造/性能

Q = 4 to 1 - 標準損失*

V = 4 to 1 - 低損失

U = 4 to 1 - 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	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
011	45 cm (18 インチ)	同長分岐	01B	76 cm (30 インチ)	同長分岐
012	45 cm (18 インチ)	LC ペア 1 が最長	01C	76 cm (30 インチ)	LC ペア 1 が最長
013	45 cm (18 インチ)	LC ペア 1 が最短	01D	76 cm (30 インチ)	LC ペア 1 が最短
014	45 cm (18 インチ)	LC ペア 1 とペア 2 が最長	01E	76 cm (30 インチ)	LC ペア 1 とペア 2 が最長
015	45 cm (18 インチ)	ペア 1 とペア 2 が最短	01F	76 cm (30 インチ)	ペア 1 とペア 2 が最短
016	60 cm (24 インチ)	同長分岐	01M	1 m (39 インチ)	同長分岐
017	60 cm (24 インチ)	LC ペア 1 が最長	01N	1 m (39 インチ)	LC ペア 1 が最長
018	60 cm (24 インチ)	LC ペア 1 が最短	01P	1 m (39 インチ)	LC ペア 1 が最短
019	60 cm (24 インチ)	LC ペア 1 とペア 2 が最長	01Q	1 m (39 インチ)	LC ペア 1 とペア 2 が最長
01A	60 cm (24 インチ)	ペア 1 とペア 2 が最短	01R	1 m (39 インチ)	ペア 1 とペア 2 が最短

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

PANDUITTM

©2023 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP242-WW-JPN
10/2023