

MPO-8 (Base-8 MPO) to LC ブレークアウト トランクケーブルアセンブリ

PANDUITTM
仕様書

仕様

ロースモークゼロハロゲンブレークアウトケーブルアセンブリでは、パラレル用途 (100GBASE-SR4 など) からデュプレックス接続 (4x25GBASE-SR) への分岐を短時間で配線できます。MPO-8 to LC ブレークアウトトランクケーブルアセンブリは、配線経路の要件を最適化し、配線スペースを効率的に利用します。それにより配線にかかる時間とコストを大幅に削減します。MPO-8 to LC ブレークアウトトランクケーブルアセンブリは、PanMPO/MPO コネクタ接続で構成されています。あらゆる用途において、互換性、柔軟性、システム性能を得られます。すべての MPO-8 to LC ブレークアウトトラン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、25/40/50/100/400G を超える速度での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、伝送距離、および分岐構造を、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、施工時間の短縮、施工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:	屋内トランク
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 μ m マルチモード: OM4 50/125 μ m OM4+ 50/125 μ m OM5 50/125 μ m
コネクタタイプ 片端 A:	PanMPO™-8 ピンなしまたはピンあり MPO-8 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 プッシュブ ル式、ピッグテール
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: 0.4dB/km (1310nm) 0.3dB/km (1550nm) マルチモード: 3.0dB/km (850nm) 1.0dB/km (1300nm)
最大コネクタ挿入損失:	標準損失シングルモード MPO: 0.75dB 低損失マルチモード MPO: 0.35dB 超低損失マルチモード MPO: 0.25dB 標準損失シングルモード LC: 0.35dB 低損失マルチモード LC: 0.15dB 超低損失マルチモード LC: 0.10dB
コネクタ反射減衰量:	シングルモード: MPO, LC >55dB マルチモード: MPO >30dB LC >26dB

物理特性

ケーブル外径 (OD):	8 芯: 4.5 mm
ケーブル構造:	250 μ m ディストリビューションケーブル
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:	440N (100 lbs.)
ケーブルの圧縮荷重:	100 N/mm
コネクタの耐久性:	500 嵌合サイクル*
ブレークアウトの外径:	2.0 mm
ブレークアウト長:	24 インチ、30 インチ、39 インチ、 または異長分岐

*適切な洗浄と検査を行っている場合。

環境特性

使用温度:	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F)
保管および輸送温度:	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ 158°F)
施工時の温度:	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°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、 GR-409-CORE、ICEA S-83-596、 RoHS 準拠
------------------------	---

MPO-8 (Base-8 MPO) to LC ブレークアウトトランクケーブルアセンブリ

部品番号構成

例: FYZ8LJPV015M030 - OM4 8 芯標準 (MPO-8) 屋内用細径トランク、LSZH、1 m 分岐の PanMPO-8 ピンなし - 1 m 分岐の LC Uniboot プッシュプル、4 to 1 (U2)、低損失、プーリングアイ (片端 A)、30 メートル

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

T = 屋内トランクケーブル
Y = 屋内用細径トランクケーブル

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

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*
U = ビッグテール

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 (以下を参照)

12 - 単位

M = メートル

13、14、15 - 長さ

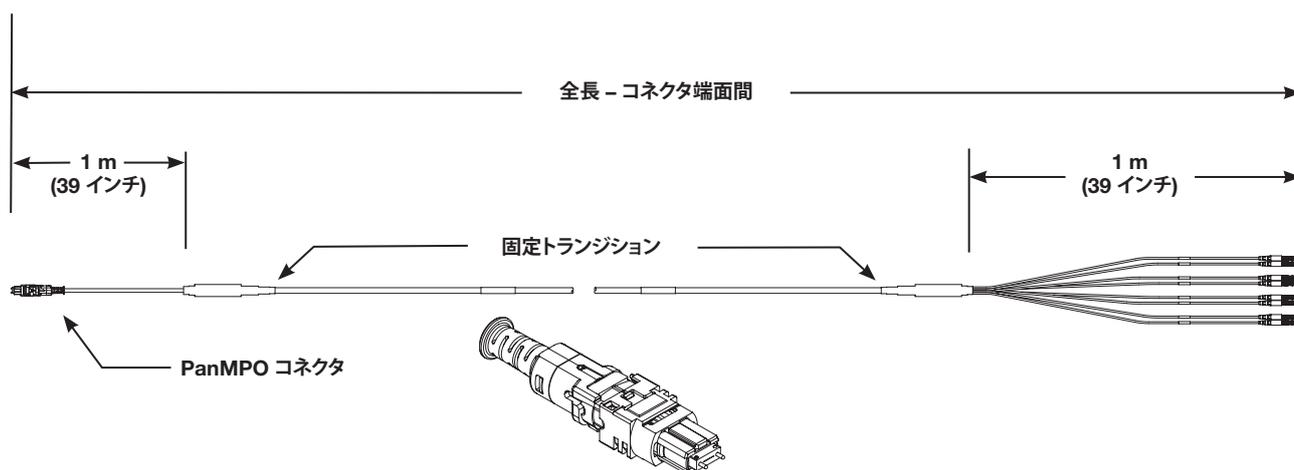
005 ~ 999 メートル

*シングルモードのみ

**マルチモードのみ

シリアル	トランジション	プーリングアイ
011	HD Flex	あり
012	HD Flex	なし
013	HD Flex ~ビッグテール	あり
014	HD Flex ~ビッグテール	なし
015	標準	あり
016	標準	なし
017	標準~ビッグテール	あり
018	標準~ビッグテール	なし

細径トランクケーブルアセンブリの詳細



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、グアタハラ
cs-la@panduit.com

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

パンドゥ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

PANDUITTM

©2023 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP231-WW-JPN
9/2023