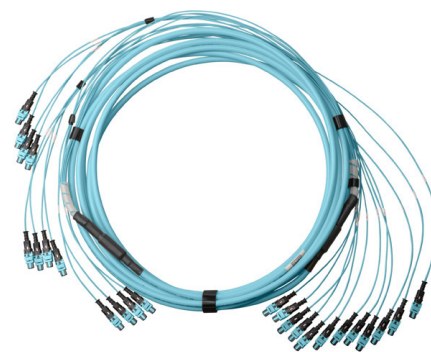


仕様

トランクケーブルアセンブリを使用すると、主配線、水平配線、ゾーン配線エリアのように迅速なインフラ配備を必要とするデータセンター環境で、高密度のパーマネントリンクをひとつのアセンブリで短時間に配線できます。これらの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。QuickNet™ トランクケーブルアセンブリは、MPO コネクタ接続で構成されています。あらゆるパーマネントリンク用途において、互換性、柔軟性、システム性能を得られます。すべてのトランク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、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、伝送距離、および分岐構造を、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、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。細径トランクケーブルアセンブリでは使用するスペースが 30 ~ 40% 削減されるため、高密度環境に最適です。

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 9/125µm 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-8 ピンなしまたはピンあり、 PanMPO™-8 ピンなしまたはピンあり
コネクタタイプ 片端 B:	MPO-8 ピンなしまたはピンあり、 PanMPO-8 ピンなしまたはピンあり、 ビッグテール
ファイバー芯数:	8、16、24、48、72、96、144
外被覆色:	OS2 黄 OM4 アクア OM4+ アクア OM5 ライム

物理特性

ケーブル外径 (OD):	8 芯: 4.5 mm 16 芯: 5.4 mm 24 芯: 5.4 mm 48 芯: 8.7 mm	72 芯: 9.1 mm 96 芯: 9.8 mm 144 芯: 10.6 mm
ケーブル構造:	250µm 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	
ケーブル引張強度:	440N (100 lbs.)	
ケーブル圧縮荷重:	100 N/mm	
コネクタの耐久性:	500 嵌合サイクル*	
ブレイクアウト外径:	2.0 mm	
ブレイクアウト長:	1 m	

*適切な洗浄と検査を行っている場合。

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: 3.0 dB/km (850 nm) 1.0 dB/km (1300 nm)
最大コネクタ挿入損失:	シングルモード: PanMPO/MPO 標準損失: 0.75dB PanMPO/MPO 低損失 0.50dB マルチモード: PanMPO/MPO 低損失 0.35dB PanMPO/MPO 超低損失 0.25dB
コネクタ反射減衰量:	シングルモード: >55dB マルチモード: >30dB

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) トランクケーブルアセンブリ

部品番号構成

FYZ8LJJY011M030 = OM4 8 芯 HD Flex (MPO-8) 屋内用細径トランク、LSZH、両端が 1 m 分岐の PanMPO-8 ピンなし、極性 B、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	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

Y = 屋内用細径トランクケーブル (8 - 24 芯)

T = 屋内トランクケーブル (48 - 144 芯)

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

W = 48 芯

X = 72 芯

Y = 96 芯

A = 144 芯

※超低損失の場合は 48 芯までです

5 - 外被覆タイプ

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 = ビッグテール (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

12 - 単位

M = メートル

13、14、15 - 長さ

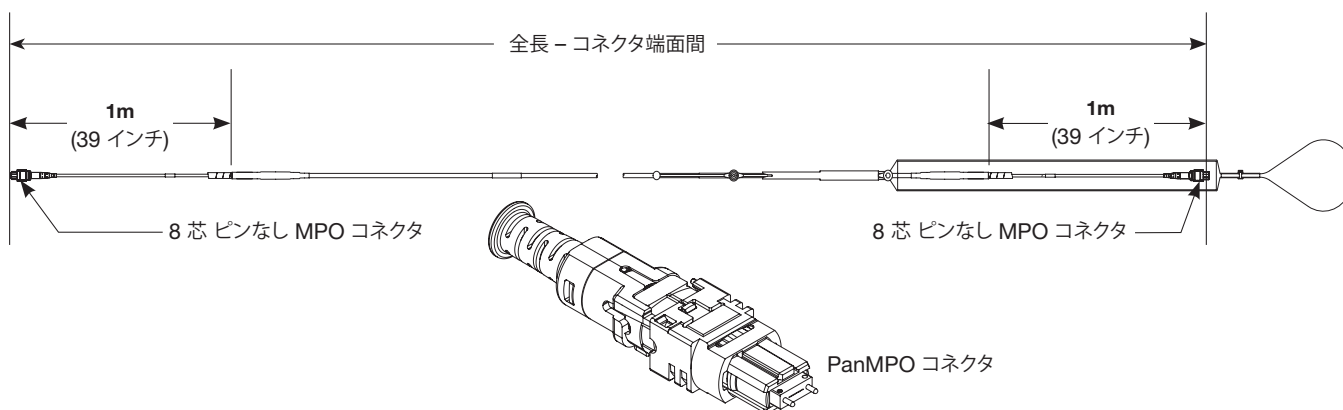
005 ~ 999 メートル

*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

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.
FBSP243-WW-JPN
10/2023