

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備できます。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アプリケーションにおいて、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、10/25/40/50/100G を超える速度で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:	屋内トランク	
ケーブル外被覆 グレード:	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: OM3 50/125μm OM4 50/125μm OM5 50/125μm	
コネクタタイプ 片端 A:	12 芯 – MPO ピンなし、またはピンあり 12 芯 – PanMPO™ ピンなし、またはピンあり	
コネクタタイプ 片端 B:	12 芯 – MPO ピンなし、またはピンあり 12 芯 – PanMPO™ ピンなし、またはピンあり、ピッグテール	
ファイバー芯数:	12、24、48、72、96、144	
外被覆色:	OS2	黄
	OM3	アクア
	OM4	アクア
	OM5	ライム

光学特性

最大ケーブル 挿入損失:	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
最大コネクタ 反射減衰量:	シングルモード: 55dB マルチモード: MPO 30dB LC 26dB

物理的特性

ケーブル外径 (OD):	12 芯: 4.5mm 24 芯: 5.4mm 48 芯: 6.1mm	72 芯: 9.4mm 96 芯: 9.4mm 144 芯: 11mm
ケーブル構造:	12、24、48 芯: 250μm ディストリビューションケーブル 72、96、144 芯: リボン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:	12、24、48 芯: 440N (100 lbs.) 72、96、144 芯: 1335N (300 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*	
ブレイクアウト外径:	3.0mm	
ブレイクアウト長:	1m	

*適切な手入れ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)、 TIC/EIA-568-C.1、GR-409-CORE、 ICEA S-83-596、RoHS 準拠
------------------------	---

トランクケーブルアセンブリ (LSZH)

部品番号構成

例: FYXTP77Y001F030 = OM3 12 芯 HD Flex™ 屋内用細径トランク、LSZH、両端が 1 m 分岐の 1x12 芯 PanMPO™ ピンなし - 両端が 1 m 分岐の 1x12 芯 PanMPO™ 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	X	T	L	7	7	Y	0	0	1	M	0	3	0

- 1 – ファイバー**
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

3 – ファイバータイプ
9 = OS2 シングルモード 9/125 μ m
X = OM3 50/125 μ m
Z = OM4 50/125 μ m
W = OM5 50/125 μ m

4 – ファイバー芯数
T = 12 芯 X = 72 芯
U = 24 芯 Y = 96 芯
W = 48 芯 A = 144 芯
- 5 – 外被覆タイプ**
L = LSZH (ロースモーク
ゼロハロゲン)

6 – コネクタタイプ (片端 A)
5 = 12 芯 MPO ピンなし
6 = 12 芯 MPO ピンあり
7 = 12 芯 PanMPO™ ピンなし
8 = 12 芯 PanMPO™ ピンあり

7 – コネクタタイプ (片端 B)
5 = 12 芯 MPO ピンなし
6 = 12 芯 MPO ピンあり
7 = 12 芯 PanMPO™ ピンなし
8 = 12 芯 PanMPO™ ピンあり
U = ビッグテール
- 8 – 構造/性能**
A = メソッド A、
標準損失 (シングルモード)
B = メソッド B、
標準損失 (シングルモード)
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 (12 – 48 芯)
L = メソッド B、超低損失 (12 – 48 芯)

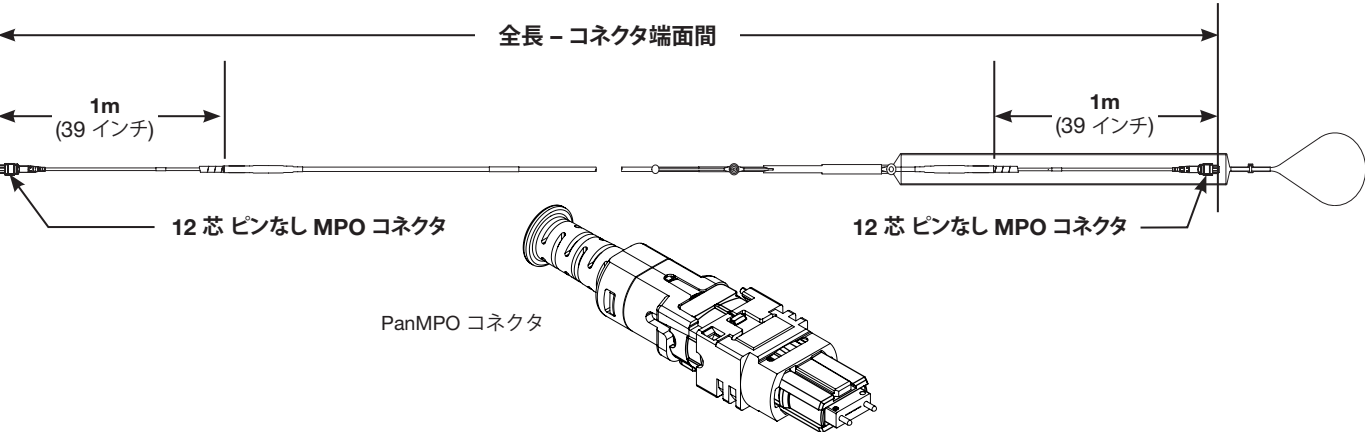
9 – 11 – シリアル

12 – 単位
M = メートル

13、14、15 – 長さ
005 ~ 999 メートル

シリアル	トランジション	プーリングアイ
001	HD Flex™	あり
002	HD Flex™	なし
003	HD Flex™ ~ ビッグテール	あり
005	標準	あり
006	標準	なし
007	標準 ~ ビッグテール	あり
008	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



寸法はミリ単位です。[括弧内の寸法はインチ単位]

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

パンドウイト製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。