

MPO-16 (Base-16 MPO) APC トランクケーブルアセンブリ

仕様

MPO-16 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。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-16 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。MPO-16 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、400G-SR8、800G-SR8 などのすべての MPO-16 用途と 800GBASE-DR8 をサポートします。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。MPO-16 トランクケーブルアセンブリでは、400GBASE-SR8 などのパラレル用途からデュプレックスの 8x50GBASE-SR への分岐を短時間で配線できます。



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:	屋内用細径トランク	
ケーブル外被覆規格:	プレナム 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:	MPO-16 APC ピンなしまたはピンあり、 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、 LCデュプレックス、 LC Uniboot プッシュプル式、ピッグテール	
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:	
	MPO 標準損失:	0.75dB
	LC 標準損失:	0.35dB
	マルチモード:	
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:	30dB
	MPO 標準損失:	0.50dB
	MPO 低損失:	0.35dB
	LC 標準損失:	0.15dB

物理特性

ケーブル外径 (OD):	16 芯:	5.4 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*	
ブレイクアウトの外径:	MPO	4.0 mm
	LC	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。

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-16 (Base-16 MPO) APC トランクケーブルアセンブリ

部品番号構成

FYZCPOJY025M030 = OM4 16 芯、屋内用細径トランク、プレナム、両端が 1 m 分岐の 1x MPO-16 ピンなし APC - 両端が 1 m 分岐の 2x PanMPO-8 ピンなし、極性 B、低損失、ブーリングアイ (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	C	P	O	J	Y	0	2	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
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 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
L = LSZH
- 6 - コネクタタイプ (片端 A)
O = MPO-16 APC ピンなし
M = MPO-16 APC ピンあり

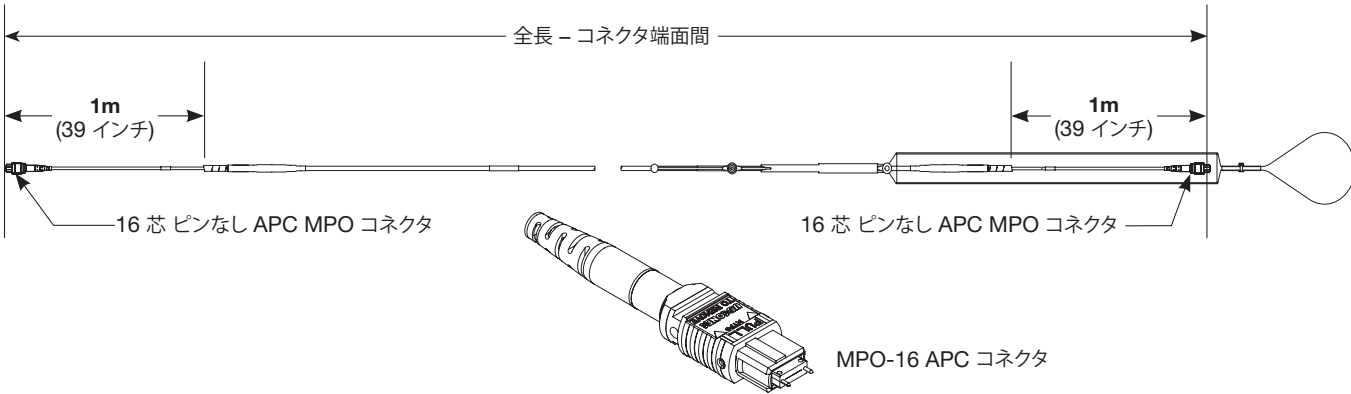
7 - コネクタタイプ (片端 B)
G = MPO-8 ピンなし
H = MPO-8 ピンあり
J = PanMPO-8 ピンなし
K = PanMPO-8 ピンあり
O = MPO-16 ピンなし APC (SM & MM)
M = MPO-16 ピンあり APC (SM & MM)
X = MPO-8 ピンなし APC (SM)
Y = MPO-8 ピンあり APC (SM)
V = PanMPO-8 ピンなし APC (SM)
W = PanMPO-8 ピンあり APC (SM)
L = デュプレックス LC (SM & MM)
P = LC Uniboot プッシュプル式 (SM & MM)
B = デュプレックス LC APC (SM)
9 = LC Uniboot プッシュプル式 APC (SM)
U = ビッグテール
- 8 - 構造/性能
A = メソッド A、標準損失 (SM)
B = メソッド B、標準損失 (SM)
X = メソッド A、低損失 (MM)
Y = メソッド B、低損失 (MM)
4 = 8 to 1 U2 極性標準損失 (SM)
(MPO to LC のみ)
5 = 8 to 1 U2 極性低損失 (MM)
(MPO to LC のみ)
7 = 8 to 1 U (ペア反転)
極性標準損失 (SM)
(MPO to LC のみ)
8 = 8 to 1 U (ペア反転)
極性低損失 (MM)
(MPO to LC のみ)

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

SM = シングルモジュール、MM = マルチモード

シリアル	トランジション	ブーリングアイ
021	HD Flex	あり
022	HD Flex	なし
023	HD Flex ~ ビッグテール	あり
024	HD Flex ~ ビッグテール	なし
025	標準	あり
026	標準	なし
027	標準 ~ ビッグテール	あり
028	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

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。