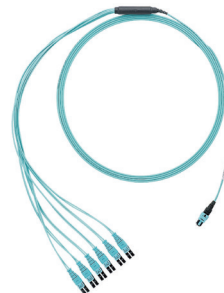


PanMPO™/MPO ハーネス ケーブルアセンブリ



技術情報

PanMPO™/MPOハーネスケーブルアセンブリは、あらかじめ成端処理された8芯または12芯ケーブルアセンブリです。独自形状の PanMPO™ コネクタは、ピンあり/ピンなしや極性を現場で迅速に変更できるため、デュプレックス方式の用途 (例:10G Ethernet) からパラレル光方式の用途 (例: 40/100G Ethernet) への規格に適した移行を円滑に行えます。プッシュプルLC コネクタはケーブル密度を40%削減できるため、高密度用途でも簡単に取り外しできます。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、ネットワーク整合性が向上します。



用途

複数の MPO ベースのインフラストラクチャコンポーネントを LANスイッチ、サーバー、パッチパネル、ゾーン配線エリアなどのLCベースのコンポーネントに接続します。8 芯の 4 対 1 変換ハーネスは 4 つの 10G LC を 1 つの 40G MPO に接続します。12 芯分岐ハーネスは、従来のファンアウト配線を使用して 6 つの LC を 1 つの MPO に接続します。

構造

ケーブルタイプ:	3.0 mm 丸型屋内
ケーブル外被覆 難燃性グレード:	OFNP (光ファイバー非導電性プレナム) LSZH (ロースモークゼロハロゲン)
ファイバータイプ:	OS2 OM3 OM4
コネクタタイプ 片端 A:	MPO ピンなし (シングルモード) MPO ピンあり (シングルモード) PanMPO™ ピンなし (マルチモード) PanMPO™ ピンあり (マルチモード)
ファイバー芯数:	8 = 8 芯 12 = 12 芯
ケーブル色:	OS2: 黄 OM3: アクア OM4: アクア
コネクタタイプ 片端 B:	LC コネクタ (プッシュプル) LC デュプレックスコネクタ

光学特性

最大ケーブル挿入損失:	マルチモード:	3.5 dB/km @850nm、 1.5 dB/km @1300nm
最大コネクタ 接続挿入損失:	標準 MPO: 低損失 MPO: 標準損失 LC: 低損失 LC:	0.50 dB 0.35 dB 0.25 dB 0.15 dB
最小コネクタ反射減衰量:	シングルモード: マルチモード:	55 dB (最小) 26 dB (最小)

物理特性

ケーブル外径 (OD):	3.0 mm
最小曲げ半径:	30 mm
柔軟性:	4.9 N で 100 サイクル
ねじれ:	15N で 10 サイクル
ケーブル保持力:	50N
コネクタの耐久性:	500 嵌合サイクル*

* 適切なクリーニングと検査を行っている場合

環境特性

使用温度:	0° C ~ 60° C
保管および輸送温度:	-40° C ~ 70° C
敷設温度:	0° C ~ 60° C

規格

ISO/IEC 11801
TIA/EIA-568-C.3
TIA-604-5 (FOCIS-5)
TIA/EIA-604-10 (FOCIS-10)
TIA/EIA-568-C.1 に適合

RoHS 準拠

PanMPO™/MPO ハーネスケーブルアセンブリ

部品番号構成（ファイバーファイバー芯数 8芯）

例 FZ8RL7NLSVNM003：ファイバータイプ OM4、8 芯、3.0 mm、LSZH、PanMPO ピンなし- LC デュプレックス、
低損失/4対1変換、3 m

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例:	F	Z	8	R	L	7	N	L	S	V	N	M	0	0	3

1 - ファイバー製品

F = ファイバー

2 - ファイバータイプ

9 = シングルモード

X = OM3

Z = OM4

3 - ファイバー芯数

8 = 8 芯

4 - ケーブルタイプ

R = φ3.0mm丸型

5 - 難燃性グレード

L = LSZH（ロースモークゼロハロゲン）

P = OFNP

（光 ファイバー非導電性プレナム）

6 - コネクタタイプ（片端“A”）

5 = シングルモード MPOピンなし

6 = シングルモード MPO ピンあり

7 = マルチモード PanMPO™ ピンなし

8 = マルチモード PanMPO™ ピンあり

7 - 分岐処理

N = 分岐処理なし

8 - コネクタタイプ（片端“B”）

Q = プッシュプルLC デュプレックス

L = LC デュプレックス

9 - 分岐処理

S = 61cm同長分岐

10- 性能/構造

Q = 標準損失/4 対 1 変換
（シングルモード）

V = 低損失/4 対 1 変換
（マルチモード）

U = 超低損失（OM4のみ）

11- その他

N = 分岐処理なし

12- 長さの単位

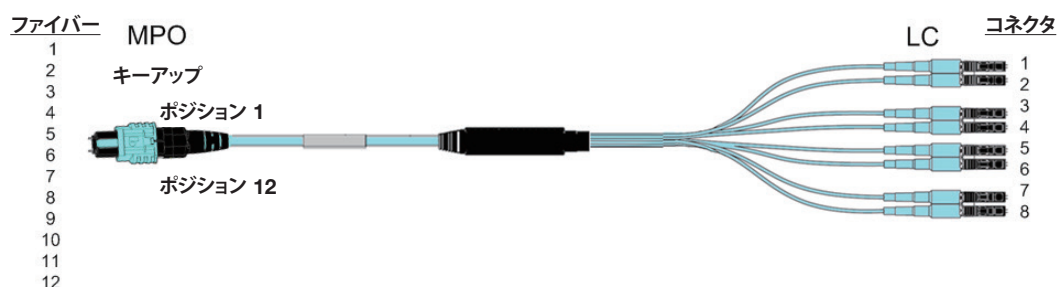
M = メートル

13、14、15 - 長さ

1m~30m（001~030）

1m単位

8 芯ハーネス



8 芯 4 対 1 変換ハーネス												
MPO 端/ LC 端	MPO 端から LC 端の間のファイバーポジション											
MPO	1	2	3	4	n/a	n/a	n/a	n/a	9	10	11	12
LC1	1	3	5	7	n/a	n/a	n/a	n/a	8	6	4	2

PanMPO™/MPO ハーネスケーブルアセンブリ

部品番号構成（ファイバーファイバー芯数 12芯）

例 FZTRP8NQSSNM003：ファイバータイプ OM4、12 芯、3.0 mm、プレナム、PanMPO ピンあり- プッシュプルLC デュプレックス、標準損失、3 m

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例:	F	Z	T	R	P	8	N	Q	S	S	N	M	0	0	3

1- ファイバー製品

F = ファイバー

2- ファイバータイプ

9 = シングルモード

X = OM3

Z = OM4

3- ファイバー芯数

T = 12 芯

4- ケーブルタイプ

R = φ3.0mm丸型

5- 難燃性グレード

L = LSZH（ロースモークゼロハロゲン）

P = OFNP（光 ファイバー非導電性プレナム）

6- コネクタタイプ（片端“A”）

5 = シングルモード MPOピンなし

6 = シングルモード MPO ピンあり

7 = マルチモード PanMPO™ ピンなし

8 = マルチモード PanMPO™ ピンあり

7- 分岐処理

N = 分岐処理なし

8- コネクタタイプ（片端“B”）

Q = プッシュプルLC デュプレックス

L = LC デュプレックス

9- 分岐処理

S = 61cm同長分岐

10- 性能/構造

S = 標準損失（シングルモード）

O = 低損失（マルチモード）

N = 超低損失（OM4のみ）

11- その他

N = 分岐処理なし

12- 長さの単位

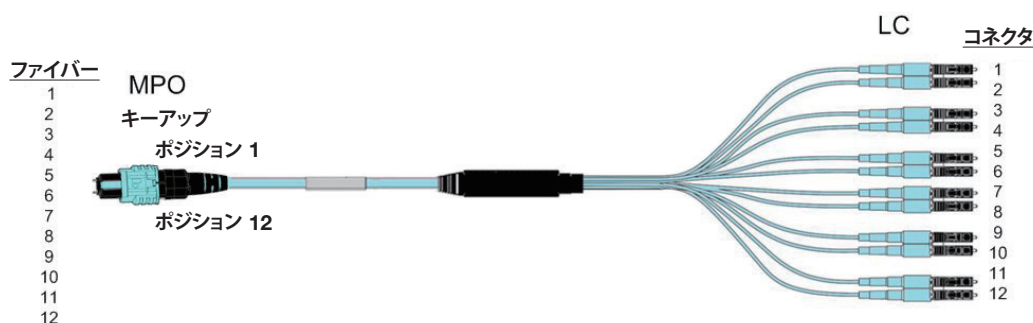
M = メートル

13、14、15- 長さ

1m~30m (001~030)

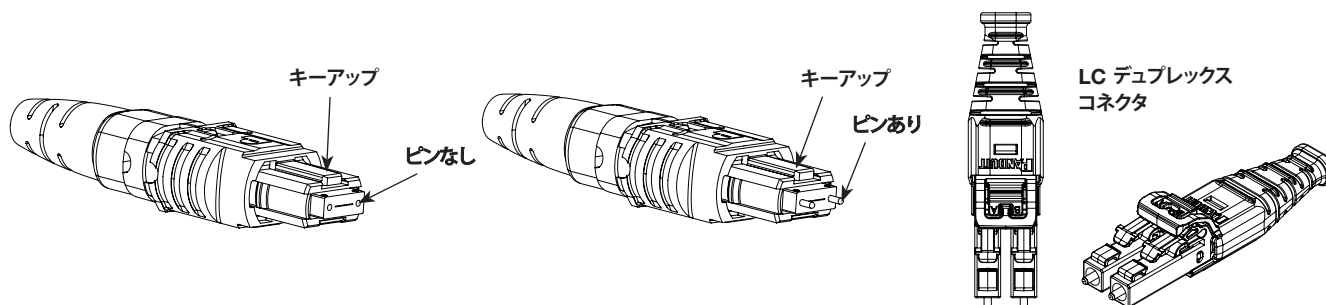
1m単位

12 芯ハーネス



12 芯標準ハーネス												
MPO 端/ LC 端	MPO 端から LC 端の間のファイバーポジション											
MPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ハーネスアセンブリの詳細



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
電話: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com
電話: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com
電話: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com
電話: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアダラハラ
cs-la@panduit.com
電話: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com
電話: 61.3.9794.9020

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。

詳しい情報は

www.panduit.co.jp 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

電話: 03-6863-6060

PANDUIT™

©2017 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP93--WW-JPN
Replaces FBSP81--WW-JPN
2/2017-R