

MPO 丸型インターコネクトケーブル

技術情報

MPO 丸型インターコネクトケーブルは、あらかじめ成端された 8 芯あるいは 12 芯ケーブルアセンブリで、高密度ネットワークアプリケーションで使用します。インターコネクトケーブルは、主配線および水平配線で成端済みカセットと共に使用するか、MPO接続を介してデバイスを直接接続して、40G~400Gの平行ファイバーアプリケーションをサポートします。このシステムは、10G - 400Gイーサネットと高速ファイバーチャネルシステムの要求を満たしており、高密度モジュール設計でラックマウントファイバーカセットエンクロージャーに設置して、スペースの有効活用と迅速なネットワーク接続が可能です。



用途

システム設計者は、構成および伝送距離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。

構造

ケーブルタイプ:	3.0mm丸型屋内用	
ケーブル外被覆規格:	光ファイバー非導電性プレナム (OFNP) 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
コネクタタイプ、片端A:	MPO ピンなしまたは MPO ピンあり PanMPOピンなしまたはPanMPOピンあり	
コネクタタイプ、片端B:	MPO ピンなしまたは MPO ピンあり PanMPOピンなしまたはPanMPOピンあり	
ファイバー芯数:	8, 12	
外被覆色:	OS2:	黄
	OM3:	アクア
	OM4:	アクア

光学特性

最大ケーブル挿入損失:	マルチモード:	3.0dB/km at 850nm 1.0dB/km at 1300nm
	シングルモード:	1.0dB/km at 1310/1550nm
最大コネクタ挿入損失:	マルチモード:	0.35dB (低損失) 0.25dB (超低損失)
	シングルモード:	0.75dB
最小コネクタ反射減衰量:	マルチモード:	OM3: 26dB OM4: 26dB
	シングルモード:	OS2: 55dB

物理特性

ケーブル外径 (OD):	3.0mm
最小曲げ半径:	荷重時: 20 × ケーブル外径 静止時: 10 × ケーブル外径
ケーブルの引張強度:	220N
ケーブルの圧縮荷重:	35N/cm
ケーブルの柔軟性:	25 サイクル
ケーブルのねじれ:	10 サイクル
コネクタの耐久性:	500 嵌合サイクル

環境特性

保管および輸送温度:	40°C ~ 70°C (40°F ~ 158°F)
施行時の温度:	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
使用温度:	0°C ~ 70°C (32°F ~ 158°F)

規格

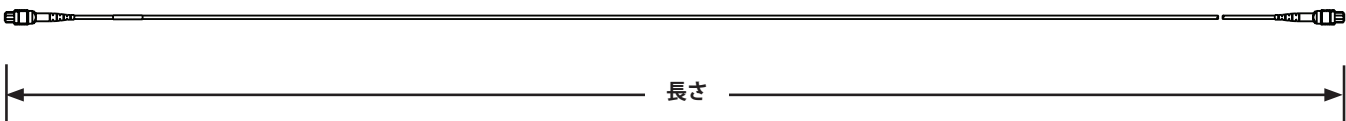
次の各規格に適合 (またはそれ以上):	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-5 (FOCIS-5), TIA/EIA-568-C.1 RoHS 準拠
------------------------	---

MPO 丸型インターコネクトケーブル

部品番号構成

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例	F	R	Z	T	L	7	7	K	0	0	1	M	0	3	0
1 – ファイバー製品	F = ファイバー					6 – コネクタタイプ 片端 A	12芯の場合					8 – 構造/性能			
2 – ケーブルタイプ	R = 3.0mm丸型屋内					5 = MPO ピンなし					OM3/OM4の場合				
3 – ファイバータイプ	9 = OS2 シングルモード 9/125μm					6 = MPO ピンあり					X = メソッド A、低損失				
	X = OM3 50/125μm					7 = PanMPO ピンなし					Y = メソッド B、低損失				
	Z = OM4 50/125μm					8 = PanMPO ピンあり					K = メソッド A、超低損失				
4 – ファイバー芯数	8 = 8 芯					8芯の場合					OS2の場合				
	T = 12 芯					G = MPO ピンなし					A = メソッド A、標準損失				
5 – 外被覆タイプ	P = プレナム (OFNP)					H = MPO ピンあり					B = メソッド B、標準損失				
	L = LSZH					J = PanMPO ピンなし					9、10、11 – シリアルコード				
						K = PanMPO ピンあり					12 – 単位				
						7 – コネクタタイプ 片端 B					M = メートル				
						12芯の場合					13、14、15 – ケーブルアセンブリ長				
						5 = MPO ピンなし					0.5 – 100 m				
						6 = MPO ピンあり									
						7 = PanMPO ピンなし									
						8 = PanMPO ピンあり									
						8芯の場合									
						G = MPO ピンなし									
						H = MPO ピンあり									
						J = PanMPO ピンなし									
						K = PanMPO ピンあり									

MPO 丸型インターコネクトケーブル



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 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-toiawase@panduit.com
電話: 03-6863-6060



© 2021 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP201--WW-ENG
4/2021-R