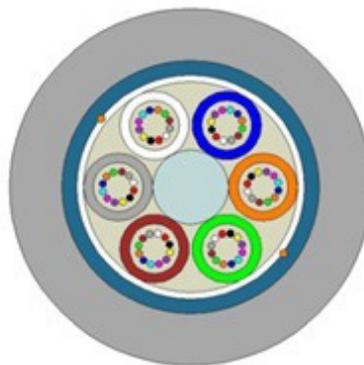
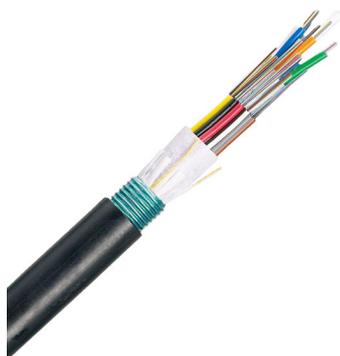


技術情報

Panduit™ アーマード撚り線チューブ屋外用プラント光ファイバーケーブルは、ジェル充填型遮水技術と耐紫外線性、高密度構造によって、屋外使用における規格適合性と柔軟性を提供します。Opti-Core™ アーマード OSP ケーブルには、シングル外被覆とコルゲートスチールアーマーを備えて、直接埋設用途に優れた耐圧潰性を提供します。また、屋外の過酷な環境要求に耐える Telcordia GR-20, Issue 2 and ICEA 640 の性能要件を満たす、もしくは上回っています。Opti-Core™ アーマード OSP ケーブルは、「撚り線ルースチューブ」設計としてファイバー芯数 48 ~ 144 でシングルモード (OS2 ITU-T G.652.D 規格準拠) で利用できます。すべての Opti-Core™ 光ファイバーケーブルは、RoHS に準拠しています。



用途

ダクトまたは直接埋設の用途に適しています。

規格

IEC/EN 60794-3

構造

中心強化部材	48 芯:	2.5mm (公称)		
	72 芯:	2.7mm (公称)		
	96 芯:	2.5mm シース付き FRP* ロッド構造で 4.4mm		
	144 芯:	2.5mm シース付き FRP* ロッド構造で 7.6mm		
ルースチューブ	48 芯:	2.2mm (公称)		
	72、96、144 芯:	2.5mm (公称)		
ファイバーの色分け	1 青	4 茶	7 赤	10 紫
	2 オレンジ	5 グレー	8 黒	11 ピンク
	3 緑	6 白	9 黄	12 アクア
防水	ケーブルゼリー			
外装	ポリエステルテープ			
外部シースの厚さ	PE 1.7mm (公称)			

*FRP = ガラス繊維強化プラスチック

Opti-Core™ ジェル充填型アーマード撚り線チューブ屋外用プラント 光ファイバーケーブル

機械的特性

引張強度 (設置時)	2700 N
引張強度 (長期間)	1700 N
圧縮強度 (圧搾)	220 N/cm
耐衝撃性	4.4 Nm、3 回の衝撃、r = 300mm
耐捻転性	±180°、10 サイクル
キンク	R = 10 × D (ケーブル直径)
使用温度範囲	輸送および保管時: -40°C ~ +70°C 設置時: -10°C ~ +60°C 使用時: -30°C ~ +70°C
透水性	24 時間後に水漏れなし

物理特性

ファイバー 芯数	ケーブル径 (mm)	設置時曲げ半径 (mm)	長期曲げ半径 (mm)	ケーブル重量 (kg/km)	サブユニットチューブ + ファイラチューブの数
48	12.0 (公称)	256	120	148	6
72	12.8 (公称)	290	128	164	6
96	14.5 (公称)	354	145	207	8
144	17.7 (公称)	361	177	292	12

光学特性

ファイバーケーブルの最大減衰量
OS2 シングルモード (ITU-T G.652.D) 0.4dB/km @ 1310nm、0.3dB/km @ 1550nm

製品情報

例: FLWN948 ファイバー、ジェル充填型アーマード屋外用プラント光ファイバーケーブル、定格なし、OS2、48 芯

文字
例:

1	2	3	4	5	6	7
F	L	W	N	9	4	8

1 および 2 - ファイバー製品
FL = ファイバーケーブル

4 - 難燃性グレード
N = 定格なし

6 および 7 - ファイバー芯数

48 = 48 芯

72 = 72 芯

96 = 96 芯

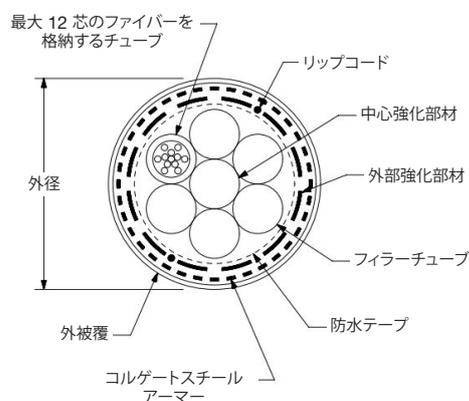
1A = 144 芯

3 - ケーブル構造
W = ジェル充填型アーマード
屋外用プラント光ファイバー
ケーブル

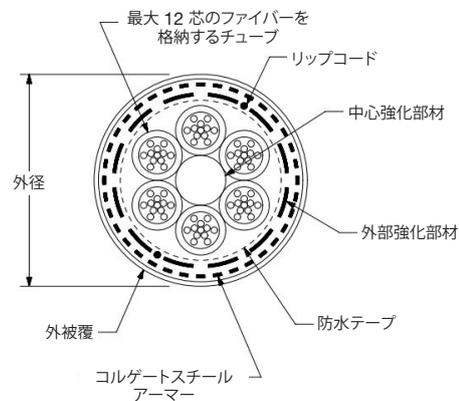
5 - ファイバータイプ
9 = OS2 9/125µm

Opti-Core™ ジェル充填型アーマード撚り線チューブ屋外用プラント 光ファイバーケーブル

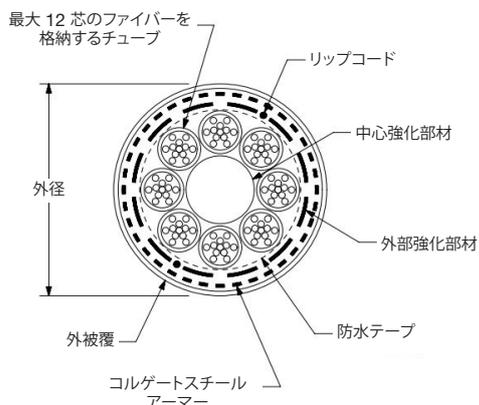
図面



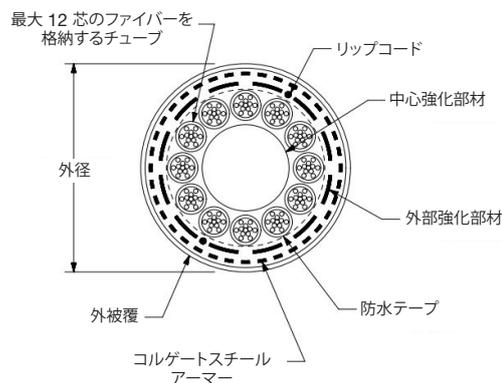
ファイバー芯数 48 芯



ファイバー芯数 72 芯



ファイバー芯数 96 芯



ファイバー芯数 144 芯

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。

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

PANDUIT™

©2022 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBDS07--WW-JPN
3/2022