

御中

仕様書

商品番号 MOF-OM3SN2/B500R

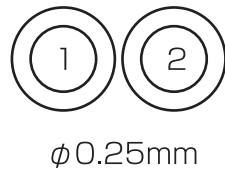
商品名称 OM3 10G対応 2心
マルチモード インドアケーブル

株式会社 e 4 3 1

1. 概要

本仕様書は、マルチモードOM3インドアケーブルについて規定する。

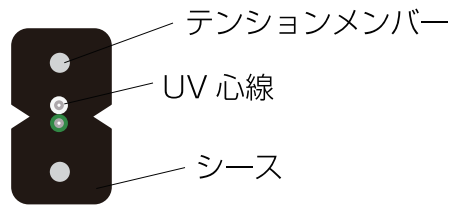
項目	仕様
心数	2 心
材質(ファイバ種別)	石英径ガラス(GI OM3 10G仕様)
モードフィールド径	$50\pm2.5\mu\text{m}$
クラッド径	$125\pm1.0\mu\text{m}$
コア／クラッド偏心量	$\leq 1.5\mu\text{m}$
クラッド非円率	$\leq 1.0\%$
1 次被膜	UV 硬化樹脂
1 次被膜外径	$245\pm7\mu\text{m}$



項目	仕様	
光ファイバー素線	2 心	
心線番号	1	2
色別	白	緑

2. ケーブル

ケーブルの構造について、下記の通りとする。



項目	仕様
テンションメンバー	K-FRP 0.5mm 径
シース	LSZH
標準外径	(2mm x 3mm) $\pm 0.1\text{mm}$
ケーブル標準重量	約11kg/km

※ケーブルシース上には、下記のマーキングを表記する

OPTICAL CABLE GJXFH 2CORE MM 50/125 OM3-300 20XX/XX/XX 701-B XXX M
生産管理番号 レングスマーク

3. 伝送特性・機械・環境特性

項目	仕様
伝送損失	3.0dB/km以下($\lambda = 850\text{nm}$)
	1.0dB/km以下($\lambda = 1300\text{nm}$)
伝送帯域	2000MHz・km($\lambda = 850\text{nm}$) EMB レーザー 1500MHz・km($\lambda = 850\text{nm}$) OFL
	500MHz・km($\lambda = 1300\text{nm}$)
許容張力	40N以下
許容曲げ半径	30mm (短径方向)
燃焼特性	傾斜試験にて燃焼を続けてはならない
使用温度	-20℃～60℃

4. 端末処理

ケーブルの端末は、湿気の侵入を防ぐ為の処理を行う

5. 梱包状態

ケーブルは500mをボビン巻きにし、段ボールにて梱包する。

6. 取扱い上の注意

- ・保管時は横積みしないでください。
- ・保管時は、ケーブルの両端末を密閉してください。
- ・布設時は許容曲げ半径以下での曲げがないようにしてください。
- ・許容張力以上の力で牽引しないようにしてください。
- ・架設するときは、風圧荷重を考慮してください。
- ・布設時にケーブルを捻回させないでください。
- ・クロージャへの固定は、取付方法に従い、シースの固定を確実に行って下さい。
- ・光ファイバーは、先端が鋭いのでご注意ください。
- ・ケーブル内の金属は帯電する恐れがあるのでご注意ください。