

# 单芯/2芯メガネ光ケーブル仕様書

## 1 適用範囲:

本仕様書は、下記に規定する光ファイバコードにコネクタを組み合わせた、コネクタ付光ファイバコードに適用する。

## 2 型名の説明:

例) TFC-1C-SM-SC-SC-※m

型名	項目	仕様	
<u>TFC</u>		<u>TFC</u>	<u>トーコネファイバーケーブル</u>
<u>1C</u>	<u>コード種類</u>	<u>1C</u>	<u>単芯コード</u>
		<u>2C</u>	<u>2芯メガネコード</u>
<u>SM</u>	<u>ファイバ種類</u>	<u>SM</u>	<u>シングルモード</u>
		<u>OM1</u>	<u>マルチモード OM1 (62.5/125)</u>
		<u>OM2</u>	<u>マルチモード OM2 (50/125)</u>
		<u>OM3</u>	<u>マルチモード OM3</u>
		<u>OM4</u>	<u>マルチモード OM4</u>
		<u>OM5</u>	<u>マルチモード OM5</u>
<u>SC</u>	<u>コネクタ種類</u>	<u>SC</u>	<u>SCコネクタ</u>
		<u>LC</u>	<u>LCコネクタ</u>
		<u>ST</u>	<u>STコネクタ</u>
		<u>FC</u>	<u>FCコネクタ</u>
		<u>MU</u>	<u>MUコネクタ</u>
		<u>SMA</u>	<u>SMA905コネクタ</u>
		<u>OPEN</u>	<u>切りっぱなし</u>
<u>※m</u>	<u>全長</u>		<u>指定長(※に m 単位で長さをご指定ください)</u>

## 3 仕様の説明:仕様の説明:【標準仕様】以外の仕様をご希望の場合は都度お問合せください

研磨方法	SM(シングルモード)	SPC	40dB 以上
		UPC	50dB 以上【標準仕様】
		APC	60dB 以上
コード	外皮色	MM(マルチモード)	25dB 以上【標準仕様】
		SM	黄【標準仕様】
		OM1	橙【標準仕様】
		OM2	若草【標準仕様】

		OM3	アクア【標準仕様】
		OM4	アクア【標準仕様】
		OM5	ライムグリーン【標準仕様】
			指定色
		材質	難燃 PVC *UL1666 (OFNR)【標準仕様】 LSZH
コード外径	単芯コード	<u>Φ1.80mm</u>	
		<u>Φ2.00mm【標準仕様】</u>	
		<u>Φ3.00mm</u>	
	2芯コード	<u>Φ1.80mm×2</u>	
		<u>Φ2.00mm×2【標準仕様】</u>	
		<u>Φ3.00mm×2</u>	
補強材	アラミド繊維		
使用温度(°C)	-20～+70		
保管温度(°C)	-40～+80		
湿度(結露なし)	95%以下		

## 4 構造:

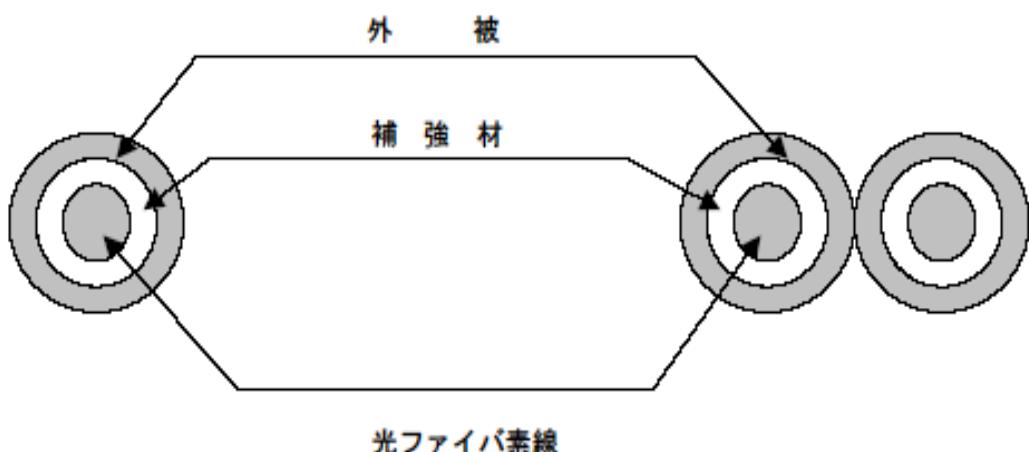
## 光ファイバ素線の仕様:

許容曲げ半径 (mm)	15mm/10turns ≤0.05dB @1310nm/1550nm	75mm/100turns ≤0.5dB @850nm/1300nm	15mm/2 turns ≤ 0.1dB@850nm@953nm ≤ 0.3dB@1300nm
	7.5mm/2 turns ≤ 0.2dB@850nm@953nm ≤ 0.5dB@1300nm		

※SM、OM2、OM3、OM4、OM5:R15 対応

※OM5:953nm 対応

#### 5 コードの仕様:



#### 6 荷造り、表示:

光コードは1本毎ビニール袋に入れ、運搬・保管に耐えるように適当な荷造りをする。

ビニール袋には以下の事項を表示する。

表記事項:商品名・製造番号・数量等

添付品:検査データ

#### 7 保証:

本製品の保証期間は納入後1年とする。

但し、通常の使用において発見された故障のうち、明らかにメーカーの責任による構造上の欠陥、

製造上のミスと判断された場合には、不良現品数と販売限度額を上限に無償にて代納するものとする。

その他、製品撤去など使用にかかる間接的、付帯的な損害においては保証範囲外とする。

#### 8 仕様・構成は性能改善の為、お断り無く変更する事があります。

承認	確認	作成
檜 25.12.10 澤	山 25.12.10 本	25.12.10 小賀坂