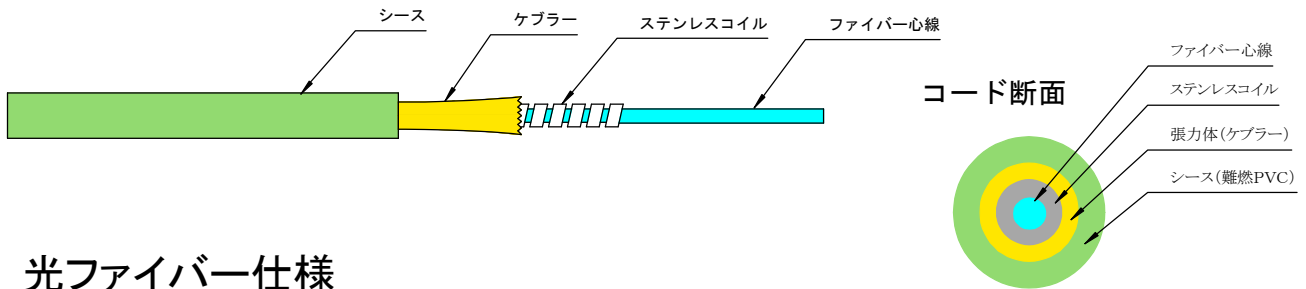


フォーカススリムアーマード光コード

ステンレスコイルと張力体としてアラミド繊維(ケブラー)を組み合わせた光コードです
特に引張りや側圧に対する耐久性が求められる環境に最適です



光ファイバー仕様

シングルモード

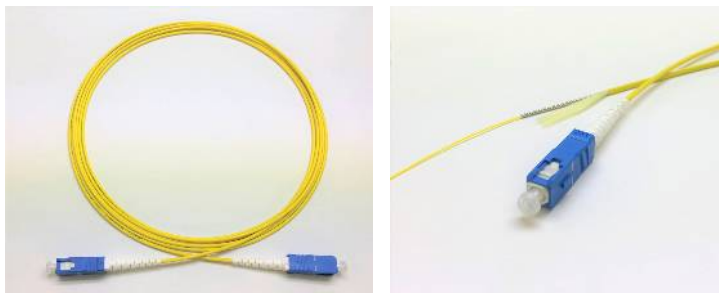
光ファイバー種別	SM
ファイバー規格	ITU-T G.657.A1
モードフィールド径 ($\lambda=1310\mu\text{m}$)	$9.2\pm 0.4\mu\text{m}$
クラッド径	$125.0\pm 0.7\mu\text{m}$
モードフィールド偏心量	$0.5\mu\text{m}$ 以下
クラッド非円率	0.7%以下
ファイバカットオフ波長	1260nm以下
スクリーニングレベル	0.69GPa
曲げ特性 ($\phi 30\text{mm} \times 10$ ターン)	0.05dB以下 ($\lambda=1550\text{nm}$)
伝送損失	0.32dB/km以下 ($\lambda=1310\text{nm}$)
	0.18dB/km以下 ($\lambda=1510\text{nm}$)

マルチモード

光ファイバー種別	GI(50)型 OM2	GI(50)型 OM3
ファイバー規格	IEC60793-2-10 Ala.1	IEC60793-2-10 Ala.2
コア径	$50.0\pm 2.5\mu\text{m}$	
クラッド径	$125.0\pm 0.7\mu\text{m}$	
コア偏心量	$1.5\mu\text{m}$ 以下	
コア非円率	5%以下	
クラッド非円率	1.0%以下	
NA	0.200 ± 0.015	
スクリーニングレベル	0.69GPa	
曲げ特性 ($\phi 30\text{mm} \times 10$ ターン)	0.1dB以下 ($\lambda=850\text{nm}$)	
	0.3dB以下 ($\lambda=1300\text{nm}$)	
伝送損失	2.3dB以下 ($\lambda=850\text{nm}$)	
	0.6dB以下 ($\lambda=1300\text{nm}$)	

単心コード **FSAP**

スリムアーマードチューブ(細径メタルチューブ)を使用した
単心コネクタ付きSM, GI (OM2, OM3) 光コード



【製品番号表示例】

FSAP-SC. U-SC. U-SM (10M) -YG

① ② ③ ④ ⑤

- ① A端側コネクタ種別、研磨
 - ② B端側コネクタ種別、研磨
 - ③ ファイバータイプ SM OM2 OM3
 - ④ コード全長
 - ⑤ 被覆色 黄色(SM):YE 若草(OM2):Y
アークア(OM3):AQ
- *コネクタ種別 SC,LC,FC
研磨種別記号 UPC:U APC:A

対応光ファイバー: **SM OM2 OM3**

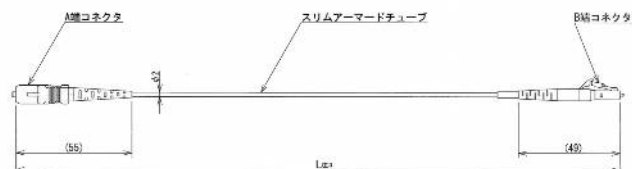
対応研磨種別: **UPC APC**

対応コネクター: **SC LC FC**

対応被覆色: **黄色:SM 若草:OM2 アークア:OM3**

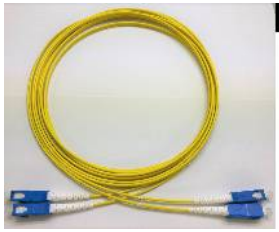
仕様一覧

外径(被覆含む)	$\phi 2.0\text{mm}$	
重量(コード部)	15g/m	
最小許容曲げ半径	20mm	
引張強度	敷設中	500N
	敷設後	200N
圧縮強度 (変形開始荷重)	9000N/100mm	
金属部材質	ステンレス合金	
被覆材質	難燃PVC	
張力体材質	アラミド繊維	



2心コード **F2SAP**

スリムアーマードチューブ(細径メタルチューブ)を使用した
2心コネクタ付きSM, GI (OM2, OM3) 光コード



【 製品番号表示例 】

F2SAP-SC. U-SC. U-SM-0. 3-0. 3 (10M) -YG

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① A端側コネクタ種別、研磨
- ② B端側コネクタ種別、研磨
- *コネクタ種別 SC, LC, FC
- 研磨種別記号 UPC:U APC:A
- ③ ファイバertype SM OM2 OM3
- ④ A端側分岐長(m)
- ⑤ B端側分岐長(m)
- ⑥ コード全長(m)
- ⑦ 被覆色 黄色(SM):YE 若草(OM2):YG
アクア(OM3):AQ

仕様一覧

外径(被覆含む)	φ2.0×4.0mm	
重量(コード部)	30g/m	
最小許容曲げ半径	20mm	
引張強度	敷設中	500N
	敷設後	200N
圧縮強度 (変形開始荷重)	9000N/100mm	
金属部材質	ステンレス合金	
被覆材質	難燃PVC	
張力体材質	アラミド繊維	

対応光ファイバー:

SM OM2 OM3

対応研磨種別:

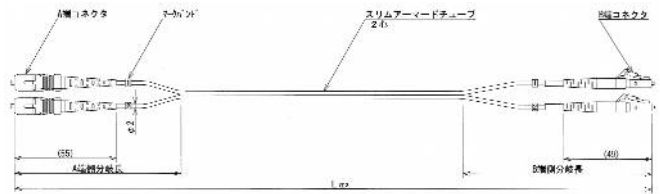
UPC APC

対応コネクタ:

SC LC FC

対応被覆色:

黄色:SM 若草:OM2 アクア:OM3



FOコード **FSAF**

スリムアーマードチューブ(細径メタルチューブ)を使用した
コネクタ付きSM, GI (OM2, OM3) 光FOコード



【 製品番号表示例 】

FSAF2-SC. U-SC. U-SM-0. 3-0. 3 (10M) -YE-P

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 心数
- ② A端側コネクタ種別、研磨
- ③ B端側コネクタ種別、研磨
- *コネクタ種別 SC, LC, FC
- 研磨種別記号 UPC:U APC:A
- ④ ファイバertype SM OM2 OM3
- ⑤ A端側分岐長(m)
- ⑥ B端側分岐長(m)
- ⑦ コード全長(m)
- ⑧ 被覆色 黄色(SM):YE 若草(OM2):YG
アクア(OM3):AQ

対応光ファイバー:

SM OM2 OM3

対応研磨種別:

UPC APC

対応コネクタ:

SC LC FC

対応被覆色:

黄色:SM 若草:OM2 アクア:OM3

仕様一覧

外径(被覆含む)	本線:φ3.0mm 分岐線:φ2.0mm	
重量(コード部)	本線:20g/m 分岐線:15g/m	
最小許容曲げ半径	本線:20mm 分岐部:20mm	
引張強度	敷設中	本線:600N 分岐部:500N
	敷設後	本線:300N 分岐部:200N
圧縮強度 (変形開始荷重)	本線:13000N/100mm 分岐部:9000N/100mm	
金属部材質	ステンレス合金	
被覆材質	難燃PVC	
張力体材質	アラミド繊維	



両端コネクタ付きアーマードコード集合型光ケーブル

スリムアーマードチューブ(細径メタルチューブ)を使用した
2心、4心、8心コネクタ付きSM, GI (OM2, OM3)集合型光コード

【 製品番号表示例 】

F2SA-SC. U-SC. U-SM-ARC-0.3-0.3(10M)-YE



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①ケーブル心数: 2, 4, 8
 - ②A端側コネクタ種別、研磨
 - ③B端側コネクタ種別、研磨
 - *コネクタ種別記号
SC : SC 単心
DSC : SC 2心
LC : LC 単心
DLC : LC 2心
CLC : LC クリップ付き2心
MU : MU 単心
FC : FC 単心
 - ④ファイバータ입: SM, OM2, OM3
 - ⑤A端側分岐長(m) 最短0.2m
 - ⑥B端側分岐長(m) 最短0.2m
 - ⑦ケーブル全長(m)
 - ⑧コード外皮色記号
黄色(SM):YE
若草(OM2):YG
アクア(OM3):AQ
白色:WH
 - ⑨ケーブルシース色記号
黄色(SM):YE
若草(OM2):YG
アクア(OM3):AQ
白色:WH
- 研磨種別記号
UPC:U
APC:A

例) 2芯 A端側SC/UPC、B端側 LC/UPC、SM、A端側分岐長0.5m、
B端側分岐長0.5m、全長5m、コード外被黄色、ケーブルシース黄色の場合

F2SA - SC.U - LC.U - SM - ARC - 0.5 - 0.5 (5M) - YE/YE

対応光ファイバー: **SM** **OM2** **OM3**
対応研磨種別: **UPC** **APC**

対応コネクタ: **SC** **LC** **FC** **MU**
対応被覆色: **黄色:SM** **若草:OM2** **アクア:OM3**

仕様一覧

項目	仕様		
	2心	4心	8心
心数	2心	4心	8心
テンションメンバ	φ0.7mm防錆処理鋼線		PE被覆付きφ0.7mm防錆処理鋼線
ケーブル外径	7.5(mm)		10.2(mm)
シース材質	難燃ポリエチレン		
抑え巻	プラスチックテープ		
引裂紐	アラミド繊維		

