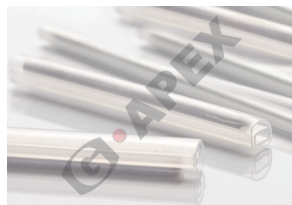


光ファイバー用熱収縮チューブ



光ファイバー用熱収縮チューブ

FOSP Heat shrinkable fiber optic splice protector

光ファイバー融着スリーブ

アプリケーション

熱融解チューブ、304 ステンレス補強棒またセラミック棒、架橋化ポリオレフィン熱収縮チューブで構造されています。光ファイバーの融着部の補強および保護に使用されています。

製品仕様

連続使用温度範囲：-45℃～100℃

収縮開始温度：70℃

最低完全収縮温度：120℃

特徴

良好な防湿性&保護機能

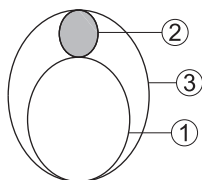
低温で収縮するため作業性が良好です。

透明で光沢があるため、光を良く通し、

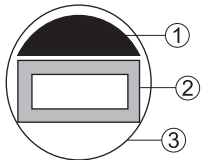
作業工程の確認が必要な処に使用最適です。

製品規格表

製品型番	収縮後外径 (mm)	長さ (mm)	溶融チューブ		ステンレス補強棒		梱包 (個 / 袋)
			内径 (mm)	長さ (mm)	外径 (mm)	長さ (mm)	
大型							
FOSP-61	3.0±0.1	61	1.5	61	1.5	56	100
FOSP-45	3.0±0.1	45	1.5	45	1.5	41	100
FOSP-23	3.0±0.1	23	1.5	23	1.5	18	100
標準型							
FOSP-61M	2.6±0.1	61	1.3	61	1.2	56	100
FOSP-45M	2.6±0.1	45	1.3	45	1.2	41	100
FOSP-40M	2.6±0.1	40	1.3	40	1.2	36	100
FOSP-30M	2.6±0.1	30	1.3	30	1.2	26	100
FOSP-25M	2.6±0.1	25	1.3	25	1.2	21	100
小型							
FOSP- 40T-S	1.5±0.1	40	0.5	40	0.7	39.5	100
FOSP- 60T	2.0±0.1	60	0.5	60	1.0	56	100
FOSP- 40T	2.0±0.1	40	0.5	40	1.0	36	100
FOSP- 60A	2.4±0.1	60	1.4	60	1.0	56	100
FOSP- 40A	2.4±0.1	40	1.4	40	1.0	36	100
超小型							
FOSP-40S	1.4±0.1	40	0.5	40	0.5	39.5	100
FOSP-25S	1.4±0.1	25	0.5	25	0.5	24.5	100
FOSP-18S	1.4±0.1	18	0.5	18	0.5	17	100
FOSP-15S	1.4±0.1	15	0.5	15	0.5	15	100
FOSP-10S	1.4±0.1	10	0.5	10	0.5	10	100



- ① 溶融チューブ
- ② ステンレス補強棒
- ③ 熱収縮チューブ



セラミック光ファイバー融着保護チューブ

- ① セラミック補強棒
- ② 溶融チューブ
- ③ 熱収縮チューブ

製品規格表

製品型番	標準長 (mm)	熱溶融チューブ 高さ × 幅 (mm)	セラミック補強棒		
			長さ (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)
FOSP-4RD 補強棒(シングル)	41.5±0.5	1.3×2.0	40±0.5	3.0±0.1	1.5±0.1
FOSP-4RS 補強棒(ダブル)	41.5±0.5	1.0×2.2	40±0.5	3.0±0.1	1.5±0.1
FOSP-6RD 補強棒(シングル)	41.5±0.5	1.4×2.7	40±0.5	3.0±0.1	1.5±0.1
FOSP-6RS 補強棒(ダブル)	41.5±0.5	1.2×2.8	40±0.5	3.0±0.1	1.5±0.1
FOSP-8RD 補強棒(シングル)	41.5±0.5	2.0×3.6	40±0.5	4.0±0.1	2.0±0.1
FOSP-8RS 補強棒(ダブル)	41.5±0.5	1.7×3.6	40±0.5	4.0±0.1	2.0±0.1
FOSP-12RD 補強棒(シングル)	41.5±0.5	2.5×3.8	40±0.5	4.0±0.1	2.0±0.1
FOSP-12RS 補強棒(ダブル)	41.5±0.5	1.8×3.8	40±0.5	4.0±0.1	2.0±0.1

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
縦方向収縮率	-5%～5%	ASTM D 2671	合格
引張強度	≥10.3MPa	ASTM D 2671	≥18MPa
破断伸び	≥200%	ASTM D 2671	≥300%
絶縁耐力	≥19.7kV/mm	ASTM D 2671	25kV/mm



標準色：透明





光ファイバー用熱収縮チューブ

FOSP-K High-temperature Optical Fiber Protection Sleeve

耐高温光ファイバー融着スリーブ

アプリケーション

FOSP-K は SUS304、PVDF 溶融チューブ、PVDF 熱収縮チューブ 3 つの素材で構成されており、150℃ までの高温環境に耐えられる設計になっています。

自動車のライトサインなどの高温環境での光ファイバー接続の保護に使用され、長期使用可能です。

光ファイバー溶接保護に優れた製品です。

製品仕様

連続使用温度範囲：-40℃ ～ 150℃

特徴

良好な防湿性 & 保護機能

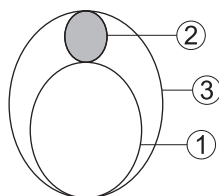
透明で光沢があるため、中身がよく見える、作業上使いやすい

光ファイバーの融着部の補強および保護に使用することができる

難燃性があり、絶縁性・耐溶剤性に優れる

製品規格表

製品型番	収縮後外径 (mm)	長さ (mm)	溶融チューブ		ステンレス補強棒 (d)		梱包 (個 / 袋)
			内径 (mm)	長さ (mm)	外径 (mm)	長さ (mm)	
FOSP-K20S3	1.4±0.1	20	0.5	20	0.5	19	100
FOSP-K25TS	1.7±0.1	25	1.2	25	0.7	24	100



- ① 溶融チューブ
- ② ステンレス補強棒
- ③ 熱収縮チューブ

物性値

特性項目	試験方法	特性値
縦方向伸び率	ASTM D 2671	±5%
引張強度	ASTM D 2671	≥25MPa
破断伸び	ASTM D 2671	≥300%

◎

標準色：透明





光ファイバー用熱収縮チューブ

ADW

Heat shrinkable tubing for fiber optic splice closure 端子函（クロージャ）防水保護用収縮チューブ

アプリケーション

チューブの内面にポリアミド接着剤が螺旋状に塗布されています。
外層は半硬質 & 厚肉であり、耐摩耗性に優れます。
内装の接着剤は高性能なポリアミド接着剤のため、
防水性、気密性に優れます。
分岐クリップと充填用接着剤ブロックを使用することでボックスの位置決めが簡単に出来、ケーブルを確実に保持することが出来ます。

特徴

収縮率：3:1
防水性・耐UV性・耐腐食性・耐摩耗性に優れる
ポリアミド接着剤使用
外層の変色による収縮進度確認が可能

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～110℃
収縮開始温度：80℃
最低完全収縮温度：120℃
温度変色ペイントの変色温度：230℃

製品規格表

製品型番	収縮前内径 (mm)	収縮後 (mm)		標準長 (mm)
	内径 (最小)	内径 (最大)	肉厚 (最小)	
ADW033	33	8	3.2	200
ADW038	38	10.2	3.2	200
ADW040	40	12	4.1	200
ADW045	45	12	4.1	200
ADW075	75	22	4.1	200
ADW085	85	25	4.3	200
ADW105	105	30	4.3	200



分岐クリップ

※オレンジ色は接着剤



接着剤ブロック

※密封充填用

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
引張強度	≥10.3MPa	ASTM D 2671	≥14MPa
破断伸び	≥200%	ASTM D 2671	≥400%
老化後破断伸び	≥100%	ASTM D 2671 (150℃、168hrs)	≥300%
絶縁耐力	≥19.7kV/mm	ASTM D 2671	≥20kV/mm
体積抵抗率	≥10 ¹⁴ Ω・cm	ASTM D 2671	≥10 ¹⁴ Ω・cm
銅安定性	腐食無し	ASTM D 2671	合格



標準色：黒

