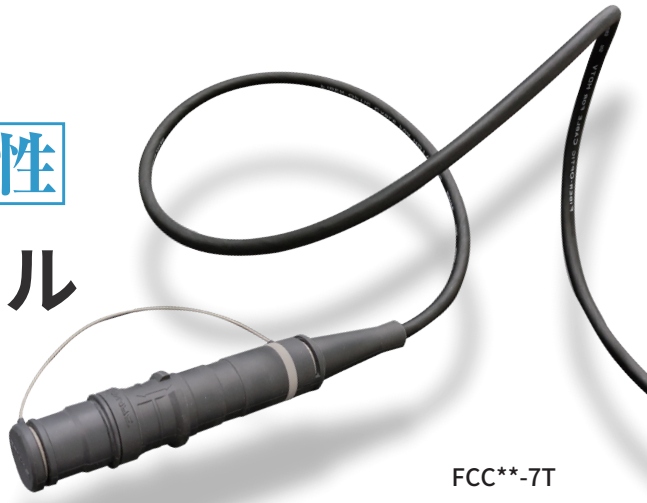
THE PROFESSIONALS' CHOICE

機動性 × 柔軟性 × 軽量性

高強度細径カメラケーブル

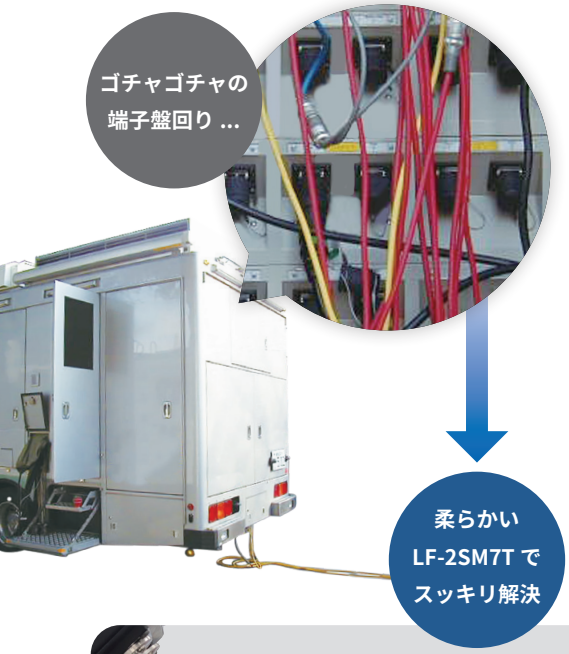
[OCC**-7T / FCC**-7T]



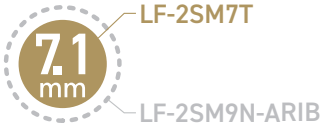
FCC**-7T

高強度で軽くて柔軟。
敷設・撤去・運搬等の機動性が向上します。

OCC**-7T と FCC**-7T は、当社で最も軽量かつ柔軟で高性能な光カメラケーブル、
LF-2SM7T を使用しています。

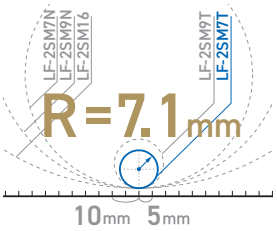


細径



ケーブルの直径は 7.1mm。
スリムな光カメラケーブルです。

柔軟性

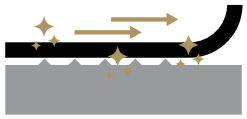


柔軟なケーブルであり、曲げ半径に
優れています。

軽量化

標準的な光カメラケーブルに比べて
50%の軽量化を実現。

強度



シースに耐摩耗性樹脂 (PVC + TPU)
採用で、強度を高めています。

曲げ半径に優れるため、小型中継車の中
でも収納しやすく、端子盤周りのパッチ
コード化にも向いています。

LF-2SM7T なら
スッキリします。

LF-2SM7T

[高強度細径光カメラケーブル]

外観	型名	長さ (m)	質量 (kg)
OC シリーズ	OCC10-7T	10	1.0
	OCC20-7T	20	1.6
	OCC30-7T	30	2.1
	OCC50-7T	50	3.3
黒　カラーリング7色×2個付属	OCC100-7T	100	6.1

受注生産

外観	型名	長さ (m)	質量 (kg)
FC シリーズ	FCC10-7T	10	1.0
	FCC20-7T	20	1.6
	FCC30-7T	30	2.1
	FCC50-7T	50	3.3
黒　カラーリング7色×2個付属	FCC100-7T	100	6.1

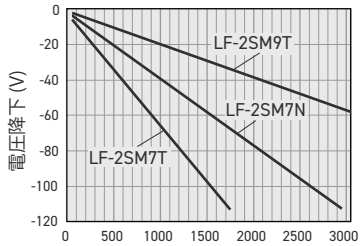
受注生産

高強度細径光カメラケーブル [OCC**-7T / FCC**-7T]

軽量　柔軟　細径　高強度

- スリムタイプの高強度光カメラケーブルです。
  細軽光カメラケーブルの機械的強度を大幅にアップしつつ、
  軽量化を実現しています。
- 電源伝送性能は ARIB 規格準拠品の約 1/4、細軽光カメラケーブルの約半分です。
- ウォーターピークが発生しない広帯域光ファイバを採用しています。
- AdPC 研磨 (RL ≧ 45dB)、挿入損失 0.5dB 以下です。
- コネクタかん合部は、かん合による削りかすが出にくいステンレス製です。
  かん合繰り返し寿命は 5000 回と、耐久性に優れています。
- クリーニングの為の、ユニット着脱がしやすい構成となっています。
- 7 色のカラーリングでコネクタの識別が自由に設定できます。
  カラーリング色 : 黒、赤、黄、緑、青、灰、白 (各色 2 個付属)

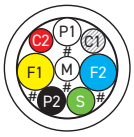
光複合カメラケーブルの電圧降下



<条件>　カメラ消費電力：50w(100V)
環境温度：20 ℃

カラーリング

構成図 [LF-2SM7T]



Key:
- F1 F2 : 光ファイバ
- C1 C2 : 制御線
- P1 P2 : 電源線
- S : 接地線
- M : テンションメンバ
- # : 抗張力繊維

[仕様ケーブルの比較]

		軽量 細径	柔軟 高強度	軽量 細径 柔軟 高強度
型名	OCC**N-ARIB FCC**N-ARIB	OCC**-7N FCC**-7N	OCC**-9T FCC**-9T	OCC**-7T FCC**-7T
ケーブル	LF-2SM9N-ARIB	LF-2SM7N	LF-2SM9T	LF-2SM7T
ジャケット	耐摩耗性 PVC	耐摩耗性 PVC	耐摩耗性樹脂（PVC+TPU）	耐摩耗性樹脂（PVC+TPU）
外径 (mm)	9.2 mm	7.1 mm	9.2 mm	7.1 mm
光ファイバ	広帯域低損失小径曲げファイバ (ITU-T G.652.D, ITU-T G.657.A2)			
電源線（公称断面積）	0.53mm^2 × 4 本	0.53mm^2 × 2 本	0.51mm^2 × 4 本	0.30mm^2 × 2 本
制御線（公称断面積）	0.18mm^2 × 2 本	0.18mm^2 × 2 本	0.17mm^2 × 2 本	0.15mm^2 × 2 本
許容曲げ半径	R=55.2mm （ケーブル外径の 6 倍）	R=42.6mm （ケーブル外径の 6 倍）	R=9.2mm （ケーブル外径の 1 倍）	R=7.1mm （ケーブル外径の 1 倍）
屈曲強度 (*1)	2,000 回	2,000 回	10,000 回	6,000 回
衝撃強度 (*2)	2 回	2 回	100 回	50 回
耐側圧 (*3)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
許容張力	700N	300N	1,500N	1,000N
重量（コネクタ含まず）	12.0kg/100m	7.3kg/100m	9.8kg/100m	5.5kg/100m

(*1) 屈曲強度（@MIL）R=8.5mm, 12.5kg
(*2) 耐衝撃（@MIL）4.41N･m, R=10.3mm
(*3) 耐側圧（@MIL）5,000N/3 min

⚠ 安全に関するご注意

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所で使用しないでください。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。

・製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
・写真の製品色は、印刷により実際の色と異なって見える場合がります。

製品に関するお問い合わせ

●新横浜 TEL 045-470-5501
●名古屋 TEL 0561-75-3033
●大　阪 TEL 06-6348-1023
●福　岡 TEL 092-403-0015
●e-mail:sales@canare.co.jp

カナレ電気株式会社

カナレ製品に関する情報は
www.canare.co.jp

2023.09 printed in Japan