

可動用 12G-SDI 対応同軸ケーブル

用途

- 12G-SDI (4K・8K) 対応ケーブル
- 中継・スタジオ引き回し用途に最適

特長

- 12G-SDI (4K・8K) 対応ケーブルとなります。
- 中心導体が複合熱線導体で二重編組シールドの為、柔軟性・屈曲耐久性が高いケーブルです。
- 外部シースは屋外での使用も考慮し、耐摩耗性が良好で滑りの良いツヤ消しタイプです。
- BNCコネクタ付ハーネス加工品も対応致します。詳しくはお問い合わせ下さい。

構造図



構造・特性

| 品名 | 中心導体 | 絶縁体 | 外部導体1(編組) | | 外部導体2(編組) | | 完成品 | | 電気特性 | | | |
|-----------|------------------|----------|---------------|---------|---------------|---------|----------|-----------------|--------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| | 構成 本/mm | 外径 mm | 構成 打数/本/mm | 密度 % | 構成 打数/本/mm | 密度 % | 外径 mm | 概算質量 kg/100m | 導体抵抗 Ω/km | 静電容量 pF/m 1kHz | 特性インピーダンス Ω 10MHz | リターンロス dB 1MHz~3GHz |
| TCX-3CFWS | 7/0.23A | 3.1 | 24/6/0.1A | 94 | 24/7/0.1A | 94 | 5.8 | 5.0 | 66.3以下 | 56 | 75±3 | 20.9以上 |
| TCX-5CFWS | 7/0.36A+0.127A×6 | 4.95 | 24/9/0.1A | 95 | 24/10/0.1A | 95 | 7.7 | 8.5 | 23.9以下 | 54 | 75±3 | 20.9以上 |

標準減衰量

| 品名 | 標準減衰量 (dB/100m) ※20℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 10 MHz | 30 MHz | 72 MHz | 88 MHz | 135 MHz | 180 MHz | 220 MHz | 270 MHz | 440 MHz | 750 MHz | 1300 MHz | 1500 MHz | 2000 MHz | 2400 MHz | 3000 MHz | 3125 MHz | 4000 MHz | 5000 MHz | 6000 MHz | 6250 MHz |
| TCX-3CFWS | 4.0 | 6.4 | 10.1 | 11.2 | 13.9 | 16.2 | 17.9 | 19.9 | 25.7 | 33.9 | 45.2 | 48.9 | 57.2 | 63.3 | 71.7 | 74.1 | 84.5 | 97.8 | 109 | 112 |
| TCX-5CFWS | 2.6 | 3.9 | 6.1 | 6.8 | 8.5 | 9.8 | 10.8 | 12.0 | 15.5 | 20.6 | 28.0 | 30.1 | 35.5 | 39.4 | 45.0 | 46.8 | 55.0 | 64.0 | 74.6 | 77.2 |

※標準値は当社測定代表値です

12G-SDI 12G-SDI 信号において伝送距離を見る場合の周波数を色で表示しています