

# 可動用 12G-SDI 対応同軸ケーブル

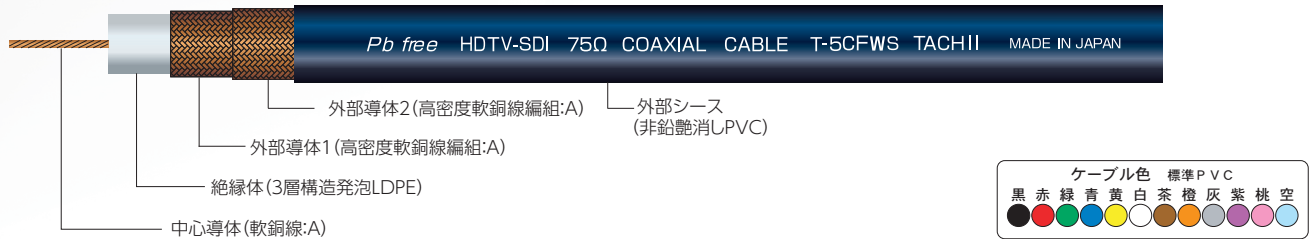
## 用途

- 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