

可動用 3G/HD-SDI 対応同軸ケーブル

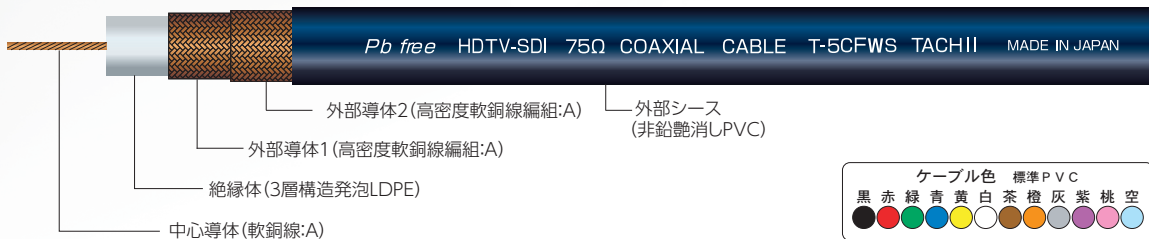
用途

- 3G-SDI/HD-SDI対応ケーブル
- 中継・スタジオ引き回し用途に最適

特長

- 中心導体が複合撚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、耐磨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	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	特性インピーダンス Ω	リターンロス dB
											1kHz	10MHz	1MHz~3GHz
TCX-2.8CFWS	7/0.20A	2.7	24/6/0.08A	90	24/7/0.08A	91	4.4	3.0	85.9以下	56	75 ± 3	20.9以上	
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				
TCX-4CFWS	7/0.29A	3.95	24/7/0.1A	93	24/7/0.12A	94	6.6	6.2	41.1以下				
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			
TCX-5CFW	1/1.10A	4.95	24/7/0.12A	93	24/9/0.12A	96	7.7	8.5	18.5以下				

標準減衰量

品名	標準減衰量 (dB/100m)																
	10 MHz	30 MHz	72 MHz	88 MHz	90 MHz	135 MHz	180 MHz	220 MHz	270 MHz	440 MHz	742.5 MHz	770 MHz	1300 MHz	1485 MHz	2000 MHz	2400 MHz	3000 MHz
TCX-2.8CFWS	4.4	7.0	10.9	12.1	12.2	15.0	17.4	19.3	21.5	21.5	36.5	37.3	49.2	52.3	62.1	69.0	77.5
TCX-3CFWS	4.0	6.4	10.1	11.2	11.3	13.9	16.2	17.9	19.9	25.7	33.8	34.4	45.4	48.8	57.2	63.3	71.7
TCX-4CFWS	3.3	5.1	7.9	8.8	8.9	10.9	12.7	14.1	15.7	20.1	26.7	27.2	36.1	38.7	45.6	50.5	57.3
TCX-5CFWS	2.6	3.9	6.1	6.8	6.9	8.5	9.8	10.8	12.0	15.5	20.6	21.0	29.7	30.0	35.5	39.4	45.0
TCX-5CFW	2.4	3.6	5.6	6.2	6.3	7.8	9.0	10.0	11.2	14.5	19.2	19.6	26.1	28.2	33.2	36.7	41.9

※標準値は当社測定代表値です

SD-SDI 各SDI信号において
 伝送距離を見る場合
 の周波数を各色で表
 示しています