

可動用3G/HD-SDI対応同軸ケーブル

同軸ケーブル

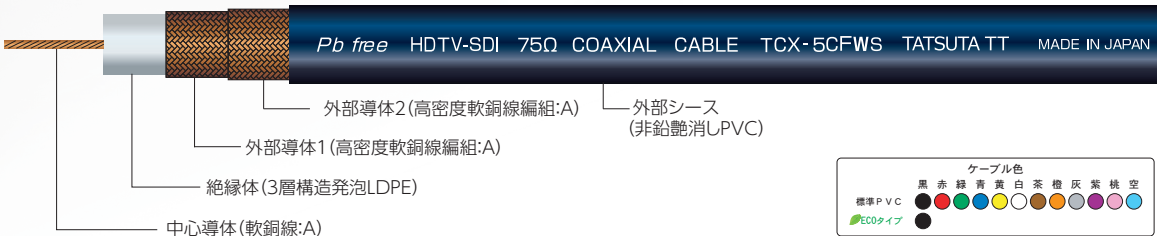
用途

- 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/100 m	導体抵抗 Ω/km	静電容量	特性インピーダンス	リターンロス
										p F/m	Ω	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/100 m)														SD-SDI	HD-SDI	3G-SDI
	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	19.3	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

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