

固定配線用12G-SDI対応同軸ケーブル

用途

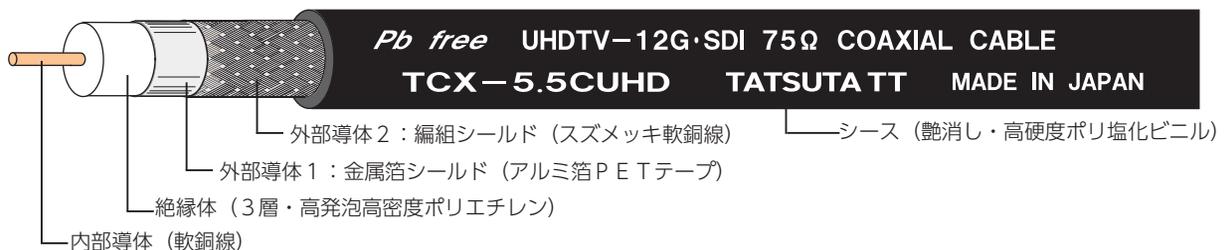
- 12G-SDI (4K・8K) 対応ケーブル
- 固定部での使用や室間配線等の長距離伝送に最適

特長

- TCX-HDシリーズやTCX-FBシリーズの同一サイズと比べて12G-SDI (4K・8K) 信号の長距離伝送が可能です。
- 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。
- ECOタイプの製作も可能です。

構造図

【TCX-5.5CUHD】



【TCX-5.5CSHV】



構造・特性

品名	内部導体	絶縁体	外部導体1	外部導体2		シース	内部導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 MΩ・km	静電容量 pF/m	特性インピーダンス Ω		概算質量 kg/100m
	構成 本/mm		金属箔シールド	編組シールド						1kHz	10MHz	
		外径 mm	構成	構成 打数/本/mm	密度 %	仕上外径 mm						
TCX-5.5CUHD	1/1.4	5.6	アルミ箔PETテープ	24/8/0.12	92	7.7	13.4以下	1000以上	56	75±3	69	
TCX-5.5CSHV	1/1.4		銅箔PETテープ	24/8/0.12	92	7.7	13.4以下	1000以上	56	75±3	71	

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	4000 MHz	5000 MHz	6000 MHz	10000 MHz	12000 MHz
TCX-5.5CUHD	1.8	2.9	4.2	4.5	5.5	6.3	7.0	7.7	10.0	13.1	17.8	19.2	22.1	24.3	27.3	31.9	35.9	39.6	52.4	58.3
TCX-5.5CSHV	1.6	2.6	3.8	4.2	5.2	6.0	6.6	7.4	9.5	12.5	16.8	18.3	21.4	23.5	26.1	30.4	34.6	37.8	50.0	55.6

※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