固定配線用 3G/HD-SDI 対応同軸ケーブル

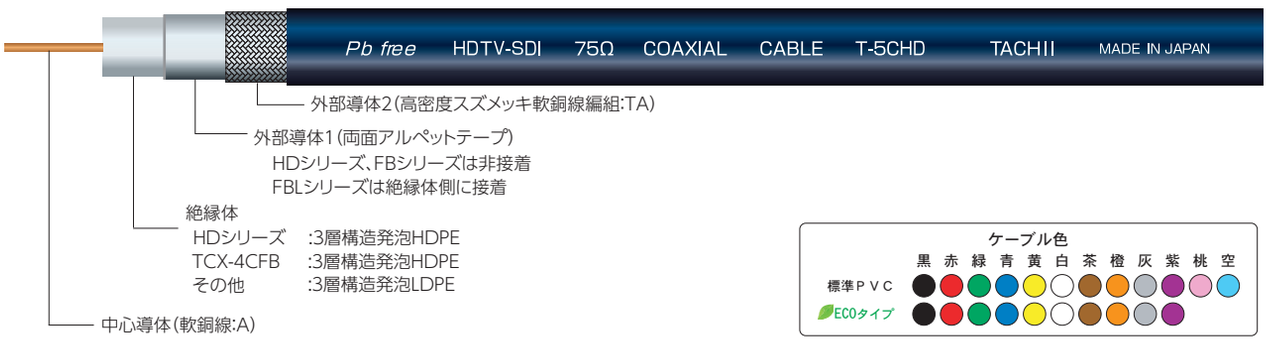
用途

- 3G-SDI/HD-SDI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伝送距離を約15%UPさせ、より長距離伝送が可能になりました。
- TCX-HDシリーズはUL規格VW-1燃焼試験に適合する高難燃仕様です。
- 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 構成 本/mm	絶縁体 外径 mm	外部導体1 アルペットテープ 接着状態	外部導体2(編組) 構成 打数/本/mm	外部導体2(編組) 密度 %	完成品 外径 mm	完成品 概算質量 kg/100m	電気特性 導体抵抗 Ω/km	電気特性 静電容量 pF/m 1kHz	電気特性 特性インピーダンス Ω 10MHz	電気特性 リターンロス dB 1MHz～3GHz
TCX-3CFB	1/0.65A	3.1	非接着	16/6/0.14TA	93	5.4	3.8	55.3 以下	56	75±3	20.9 以上
TCX-4CFB	1/0.813A	3.68	非接着	16/8/0.127TA	93	5.94	4.6	33.9 以下	55		
TCX-5CFBL	1/1.05A	4.95	接着	24/7/0.14TA	93	7.7	7.1	20.2 以下	56		
TCX-7CFBL	1/1.50A	7.3	接着	24/8/0.18TA	95	10.2	13.3	10.3 以下			
TCX-2.8CHD	1/0.60A	2.7	非接着	24/6/0.10TA	96	4.4	2.6	63.1 以下	55		
TCX-3CHD	1/0.80A	3.3	非接着	24/5/0.12TA	91	5.5	3.8	35.7 以下	53		
TCX-4CHD	1/1.05A	4.3	非接着	24/7/0.12TA	93	6.5	5.1	20.2 以下			
TCX-5CHD	1/1.20A	4.95	非接着	24/7/0.14TA	93	7.7	7.1	15.6 以下			
TCX-6CHD	1/1.50A	6.1	非接着	24/8/0.14TA	92	8.9	9.0	10.3 以下			
TCX-7CHD	1/1.80A	7.3	非接着	24/8/0.16TA	92	10.2	11.9	7.1 以下			
TCX-8CHD	1/2.00A	8.2	非接着	24/8/0.16TA	89	11.1	13.2	5.6 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-3CFB	3.6	5.8	8.5	9.2	9.3	11.3	13.0	14.4	16.0	20.7	27.3	27.8	36.7	39.4	46.2	51.0	57.6
TCX-4CFB	3.3	4.7	6.8	7.4	7.5	9.0	10.3	11.4	12.7	16.4	21.7	22.0	28.9	31.0	36.3	40.1	45.2
TCX-5CFBL	2.4	3.7	5.4	5.9	5.9	7.2	8.2	9.1	10.2	13.2	17.5	17.9	23.8	25.6	30.2	33.4	37.8
TCX-7CFBL	1.9	2.6	3.8	4.1	4.2	5.1	5.8	6.5	7.2	9.4	12.6	12.7	17.2	18.6	21.9	24.4	27.7
TCX-2.8CHD	4.3	6.4	9.2	10.1	10.2	12.2	14.0	15.5	17.3	22.3	29.2	29.7	38.8	41.6	48.5	53.5	60.3
TCX-3CHD	3.4	5.0	7.2	7.9	7.9	9.5	10.9	12.1	13.4	17.3	22.6	23.1	30.1	32.3	37.5	41.3	46.5
TCX-4CHD	2.7	3.9	5.5	6.0	6.1	7.3	8.3	9.2	10.2	13.2	17.3	17.7	23.1	24.8	29.0	32.0	35.9
TCX-5CHD	2.4	3.3	4.7	5.2	5.2	6.2	7.1	7.9	8.8	11.3	14.9	15.1	19.9	21.3	24.9	27.4	30.8
TCX-6CHD	2.0	2.7	3.9	4.3	4.3	5.2	5.9	6.5	7.3	9.4	12.4	12.6	16.7	17.9	20.9	23.0	26.0
TCX-7CHD	1.7	2.3	3.3	3.6	3.6	4.3	4.9	5.4	6.1	7.9	10.4	10.6	14.0	15.1	17.6	19.4	21.9
TCX-8CHD	1.6	2.1	3.0	3.2	3.3	3.9	4.5	5.0	5.5	7.2	9.4	9.7	12.8	13.7	16.0	17.7	19.4

※標準値は当社測定代表値です

SD-SDI / HD-SDI / 3G-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