

固定配線用3G/HD-SDI対応同軸ケーブル

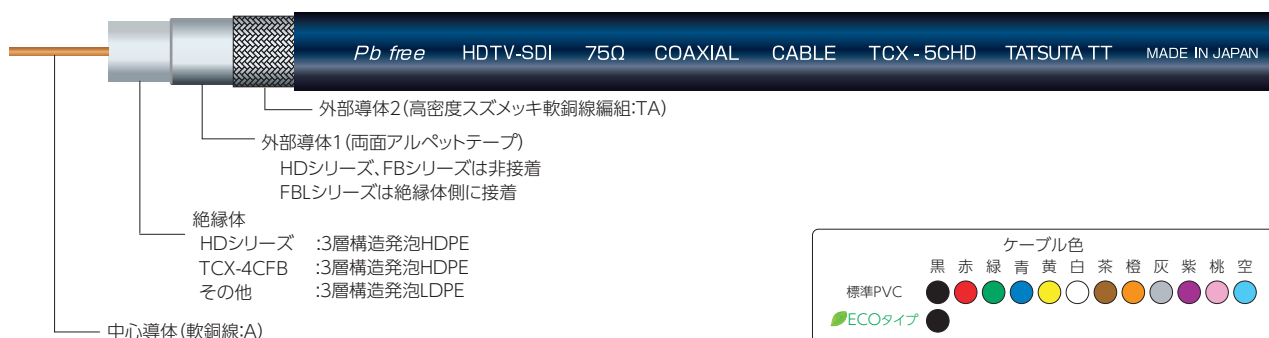
用途

- 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。
- 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



構造・特性

品 名	中心導体	絶縁体	外部導体1	外部導体2 (編組)		完 成 品		電 気 特 性			
	構成 本/mm	外径 mm	アルベツトテープ 接着状態	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 pF/m	特性インピーダンス Ω	リターンロス dB
									1kHz	10MHz	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			
TCX-4CHD	1/1.05A	4.3	非接着	24/7/0.12TA	93	6.5	5.1	20.2 以下	53		
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/100 m)																	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
	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