

マルチ同軸ケーブル

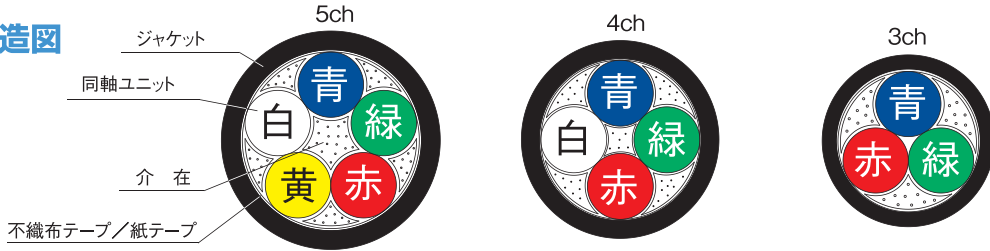
用途

HDTVシステムの高品質デジタル信号を複数ラインで伝送することができ、またRGB映像ライン、HV同期ライン等の各種高周波信号の伝送にもご使用いただけます。

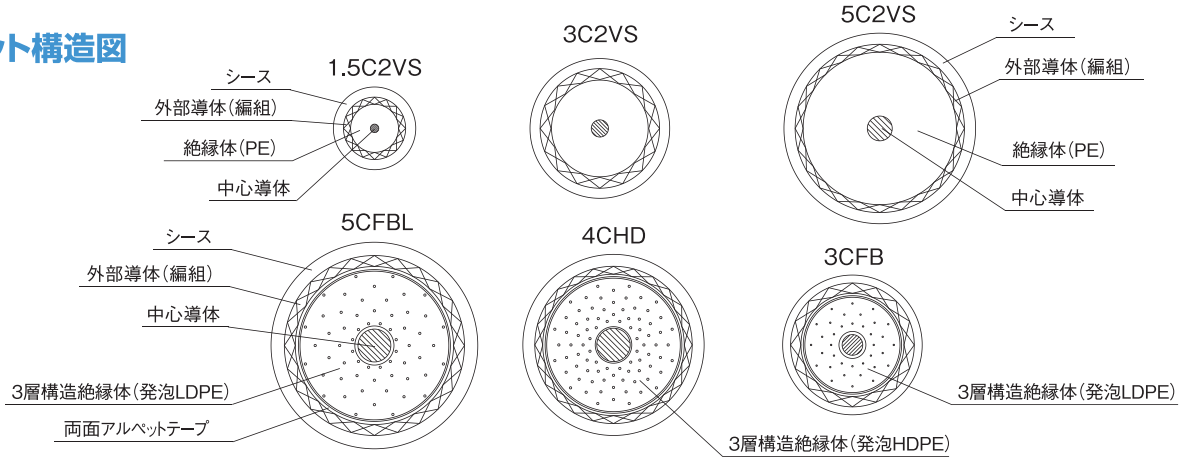
特長

- 3CFB、5CFBL、4CHDについては1MHz～3GHz間においてリターンロス20.9dB以上を確保し3G-SDI伝送にも対応しています。
- TCX5-4CHDは、従来製品TCX5-5CFBLと同等の特性ながら、ケーブル外径を約15%、重量は実に30%も低減。
空間配線時の線路に於いて、空間が狭い場合等でも多チャンネル配線を容易に進める事が出来ます。
- TCX5-5C2VS、TCX□-3C2VS、TCX□-1.5C-2VSについては標準でUL規格に対応しています。
- シース及びジャケット材料には環境に配慮した非鉛タイプPVCを採用しています。(ECOタイプの製作も可能です)

完成品構造図



ユニット構造図



標準減衰量

※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

ユニット名	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	750 MHz	770 MHz	1000 MHz	1300 MHz	1485 MHz	2000 MHz	2400 MHz	3000 MHz	
1.5C2VS	9.1	15.6	24.0	26.6	26.9	33.1	38.2	42.3	46.9	60.4	—	79.8	—	92.7	—	—	—	—	—	—
3C2VS	4.5	7.8	12.2	13.5	13.6	16.8	19.5	21.7	24.2	31.4	—	42.1	42.6	49.6	—	—	—	—	—	—
5C2VS	3.2	5.3	8.3	9.1	9.2	11.4	13.2	14.7	16.4	21.3	—	28.5	28.8	33.4	—	—	—	—	—	—
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	—
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	—
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	—

構造・特性

※1 1.5C2VS、3C2VS、5C2VS (対象周波数1M～1.5GHz)

※1 3CFB、5CFBL、4CHD (対象周波数1M～3GHz)

品名	CH数	中心導体		絶縁体		外部導体(編組)		ユニット	完成品			電気特性			
		構成本/mm	外径mm	構成打数/本/mm	密度%	外径mm	外径mm		概算質量kg/100m	導体抵抗Ω/km	静電容量pF/m 1kHz	特性インピーダンスΩ 10MHz	リターンロスdB ※1		
TCX3-1.5C2VS	3	7/0.09A	1.54	16/5/0.1A	95	2.65	7.4	6.4	452以下	67	75±3	20.9以上			
TCX4-1.5C2VS	4						8.4	8.5							
TCX5-1.5C2VS	5						9.2	10.3							
TCX3-3C2VS	3	7/0.18A	3.1	24/5/0.14A	97	4.4	11.5	15.5	107.9以下	56	75±3	20.9以上			
TCX4-3C2VS	4						13.0	20.5							
TCX5-3C2VS	5						14.2	24.6							
TCX5-5C2VS	5	7/0.26A	4.75	24/7/0.12A	93	6.0	19.2	39.8	52.2以下	53	75±3	20.9以上			
TCX3-3CFB	3	1/0.65A	3.1	16/6/0.14TA	93	4.4	11.5	14.0	55.3以下						
TCX4-3CFB	4						13.0	18.1							
TCX5-3CFB	5						14.2	22.1							
TCX3-5CFBL	3	1/1.05A	4.95	24/7/0.14TA	93	6.5	17.1	29.5	20.2以下	53	75±3	20.9以上			
TCX5-5CFBL	5						21.1	45.8							
TCX5-4CHD	5						4.3	24/7/0.12TA					93	5.7	18.2