

一般映像用75Ω同軸ケーブル

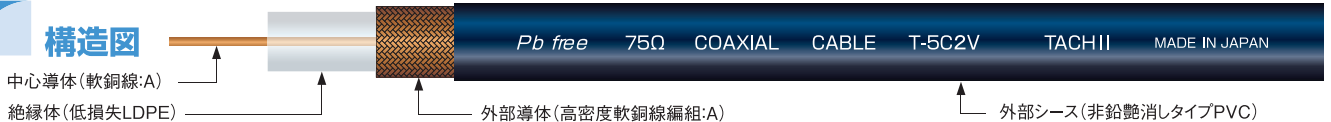
用途

SD-SDI伝送や1GHz以下の一般の映像信号伝送に最適です。また、可動用途でご使用の場合は中心導体に撚線タイプを採用したTCX-3C2VS/5C2VS、固定配線の場合は単線導体を採用したTCX-3C2V/5C2V をご使用ください。

特長

- 絶縁体には減衰特性に優れた低損失低密度ポリエチレンを採用しました。
- TCX-2VS シリーズは中心導体に撚線導体を採用しています。一般的な単線導体と比較して柔軟性がよく、パッチ用途等、可動部分での使用に最適です。
- 編組シールド密度が非常に高く(93%以上)、外部ノイズから映像信号への影響を限りなく低く抑えます。
- シース材料には環境に配慮した非鉛タイプPVCで高級感のある艶消し色を採用しています。

構造図



標準減衰量

※標準値は当社測定代表値です

SD-SDI

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	750 MHz	770 MHz	1000 MHz
TCX-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
TCX-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
TCX-3C2V	4.2	7.1	11.2	12.4	12.6	15.5	18.0	19.9	22.2	28.8	38.2	38.9	44.7
TCX-5C2V	2.7	4.4	5.9	7.7	7.8	9.7	11.2	12.5	13.9	18.0	24.1	24.5	28.3



構造・特性

品名	中心導体		絶縁体		外部導体(編組)		完成品		電気特性			
	構成本/mm	外径mm	外径mm	構成打数/本/mm	密度%	外径mm	概算質量kg/100m	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	
TCX-3C2VS	7/0.18A	3.1	3.1	16/7/0.12A	93	5.4	4.0	102.7以下	67	75±3	20.9以上	
TCX-5C2VS	7/0.26A	4.8	4.8	24/7/0.12A	93	7.4	6.9	52.2以下				
TCX-3C2V	1/0.50A	3.1	3.1	24/5/0.14A	97	5.4	4.4	91.4以下				
TCX-5C2V	1/0.80A	4.9	4.9	24/7/0.14A	94	7.4	7.4	35.9以下				

映像・音声複合ケーブル

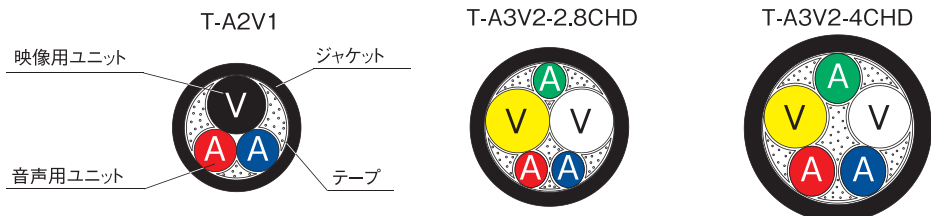
用途

HDTV機器、AV機器間の固定配線接続において複数のケーブルを布設することなく1本のケーブルのみで対応が可能です。

特長

- 同軸ユニットに2.8CHD、4CHDを採用し、3G-SDI、HD-SDIの伝送が可能になりました。またSD-SDI、アナログ信号伝送においては従来品に比べ更なる長距離伝送が可能となりました。
- ステレオ音声+映像用など様々な組み合わせが可能です。またT-A2V1は標準でUL規格に対応しています。

完成品構造図



構造表

品名	使用ユニット		ユニット					完成品		電気特性		
			導体	シールド		シース	外径mm			概算質量kg/100m	静電容量pF/m	特性インピーダンスΩ
				構成本/mm	アルミテープ°							
T-A2V1	A	T-2B2AT	16/0.12A	片面	—	—	3.2	9.7	10.6	61	—	
	V	3C2V	1/0.50A	—	24/5/0.14A	93	4.4			67	75±3	
T-A3V2-2.8CHD	A	T-2B2AT	16/0.12A	片面	—	—	3.2	12.0	14.9	61	—	
	V	2.8CHD	1/0.60A	両面	24/6/0.1TA	96	4.0			55	75±3	
T-A3V2-4CHD	A	T-2B2AT	16/0.12A	片面	—	—	3.2	14.2	21.0	61	—	
	V	4CHD	1/1.05A	両面	24/7/0.12TA	93	5.7			53	75±3	