

デジタルオーディオケーブル

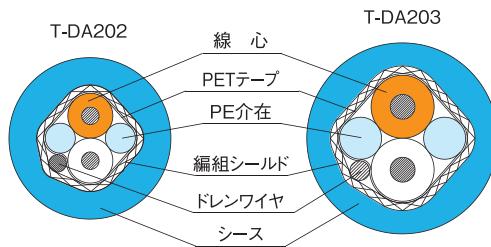
用途

AES/EBU規格に準拠したプロフェッショナル用の110Ωデジタルオーディオケーブルです。可動用途に適しています。

特長

- 特性インピーダンスが110Ωとなるように専用設計しており、デジタル音声信号のビットエラーを究極に減少させる信頼性を確保しました。T-DAシリーズではPEロッド構造を採用し、曲げに強く110Ωをキープ出来る為、安定した伝送が可能となりました。またシールドは遮蔽性に優れた高密度編組シールドを採用し、外部ノイズに対しても優れた耐ノイズ特性を發揮します。
- T-DA203は110Ωデジタルオーディオ専用のノイトリック社XCCコネクタにジャストフィットするよう設計しています。
- T-DA202は210m、T-DA203は310m、T-DA206は390mまでのデジタルオーディオ信号の伝送に適します。(AES SR48kHzの場合)
- 絶縁体には架橋ポリエチレンを採用し、XLRコネクタへのはんだ加工も容易に行えます。
- シース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。また **ECOタイプ** の製作も可能です。

構造図



標準減衰量

品名	標準減衰量 (dB/100m)						
	2MHz	3MHz	4MHz	5MHz	6MHz	12MHz	25MHz
T-DA202	3.3	4.2	4.9	5.6	6.2	8.9	12.5
T-DA203	2.3	2.9	3.4	3.8	4.2	6.1	9.0
T-DA206	1.8	2.3	2.7	3.1	3.4	4.9	7.2

※ 3MHzはサンプリングレート(48kHz)の基準となる周波数となります

構造・特性

品名	導体		絶縁体	ドレンワイヤ	層数	シールド			完成品		電気特性	
	構成本/mm	断面積mm ²				方法	構成打数/本/mm	密度%	外径mm	概算質量kg/100m	特性インピーダンスΩ	線間容量pF/m
T-DA202	7/0.18A	0.18 (AWG25)	1.40	7/0.18TA	35	編組	16/8/0.10TA	94	5.0	3.6	110±12	44
T-DA203	7/0.254A	0.35 (AWG22)	1.98	7/0.203TA	49	編組	24/8/0.10TA	94	5.94	5.0		
T-DA206	7/0.32A	0.56 (AWG20)	2.50	7/0.26TA	61	編組	24/7/0.12TA	94	7.3	7.4		

固定配線用デジタルオーディオケーブル

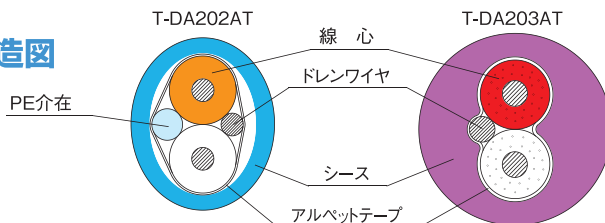
用途

AES/EBU規格に準拠したプロフェッショナル用の110Ωデジタルオーディオケーブルです。固定配線でご使用ください。

特長

- 特性インピーダンスが110Ωとなるように専用設計しており、デジタル音声信号のビットエラーを究極に減少させる信頼性を確保しました。T-DA202ATは、アルベットのシールドタイプでは初めて片側PEロッド構造を採用し、従来製品よりも曲げに強く110Ωをキープ出来る為、安定した伝送が可能となりました。またT-DA203ATでは加圧シース構造とすることで片側ロッド構造よりも更に曲げに強く110Ωをキープします
- T-DA202ATはシリーズで最も細く軽量でラック内配線においては非常に使いやすく仕上がっています。T-DA203ATはラック内配線だけでなく、ラック列間配線及び室間配線までも対応可能な設計としました。
- T-DA202ATは170mまで、T-DA203ATは190mまでのデジタルオーディオ信号の伝送に適します。(AES3 SR48kHzの場合)
- T-DA202ATの絶縁体には架橋ポリエチレン、T-DA203ATには発泡架橋ポリエチレンを採用し、はんだ加工も容易に行えます。
- シース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。また **ECOタイプ** の製作も可能です。

構造図



標準減衰量

品名	標準減衰量 (dB/100m)						
	2MHz	3MHz	4MHz	5MHz	6MHz	12MHz	25MHz
T-DA202AT	4.6	5.3	5.9	6.4	6.8	9.0	12.5
T-DA203AT	4.1	4.7	5.2	5.7	6.1	8.2	12.4

※ 3MHzはサンプリングレート(48kHz)の基準となる周波数となります

構造・特性

品名	導体		絶縁体	ドレンワイヤ	層数	シールド			完成品		電気特性	
	構成本/mm	断面積mm ²				方法	密度%	外径mm	概算質量kg/100m	特性インピーダンスΩ	線間容量pF/m	
T-DA202AT	7/0.18A	0.18 (AWG25)	1.63	7/0.18TA	35	アルベットのテープ	100	4.1	1.6	110±12	44	
T-DA203AT	7/0.203TA	0.23 (AWG24)	1.65	7/0.203TA	44	アルベットのテープ	100	4.57	2.4			38