

デジタルオーディオマルチケーブル

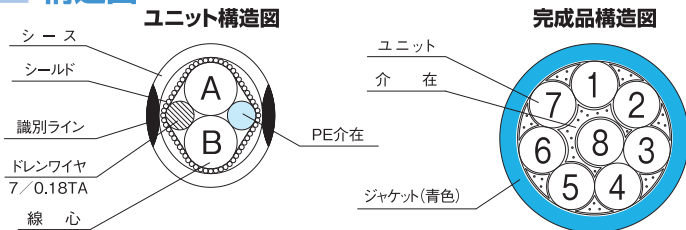
用途

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マルチケーブルです。

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伝送信頼性を確保しました。
- ラック内配線などで、より自由度の高い配線を可能とする為、柔軟な設計としました。
- 絶縁体に発泡架橋ポリエチレンを採用することでケーブルの細径化(φ11.2mm)を実現し、汎用のD-sub25ピンコネクタにジャストフィットさせました。更にはんだ加工による端末処理が容易な上、加工のスピードアップが可能となりました。
- ユニットは片側PEロッド構造を採用し、曲げに対して強い設計としました。また、D-Sub加工の端末処理を容易にする為、ユニットシールドにスパイラルシールドを採用しています。
- 各ユニットシース(青)に対してカラーコード(8色)の樹脂をユニットの両面にライン状に埋め込み、ユニット識別を容易にしました。また線心色はユニット識別ライン色と同色と白色の2色をツイストペアとし、作業者が直感的に理解できる仕様としました。
- 端末にXLRコネクタ及びD-sub25ピンコネクタを取り付けた加工も対応しています。(P.34をご参照下さい。)
- T-DA202F-8Pは160m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)
- 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。

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-DA202F-8P	4.0	5.3	6.5	7.7	8.8	14.7	25.7

※ 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	ユニット構成				層燃り			完成品		電気特性		
	構成本/mm	断面積mm ²		外径mm	よりピッチmm	シールド方法	構成本/mm	密度%	外径mm	よりピッチmm	外径mm	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
														1M~25MHz	1kHz
T-DA202F-8P	7/0.18TA	0.18 (AWG25)	1.10	40	スパイラル	60±5/0.10TA	92	3.0	153	9.2	11.2	15.4	110±12	45	

ユニット識別表

ch	絶縁色		シース色/ライン色	ch	絶縁色		シース色/ライン色	ch	絶縁色		シース色/ライン色	ch	絶縁色		シース色/ライン色
	A	B			A	B			A	B			A	B	
1	白	茶	青/茶	3	白	橙	青/橙	5	白	緑	青/緑	7	白	紫	青/紫
2	白	赤	青/赤	4	白	黄	青/黄	6	白	青	青/-	8	白	灰	青/灰