

2心シールドマルチケーブル

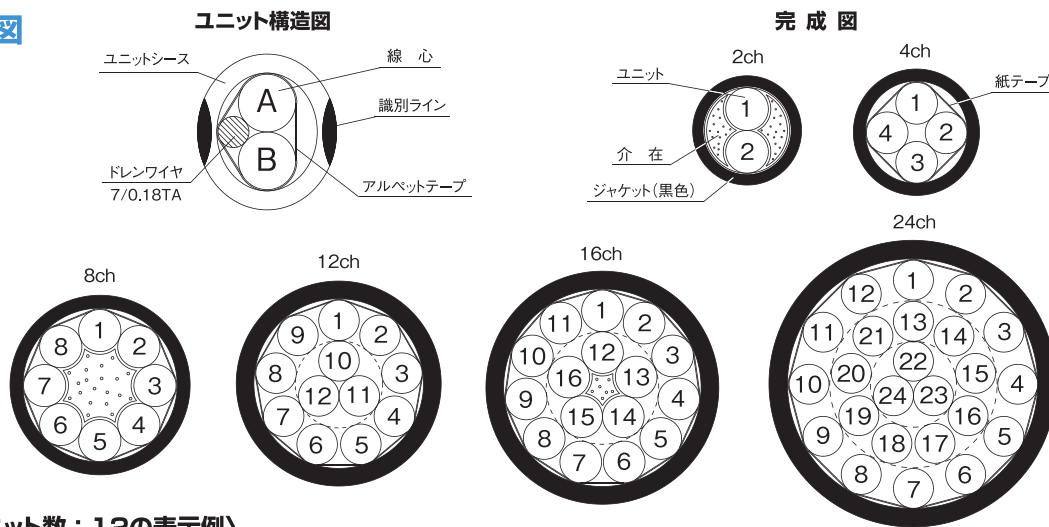
用途

固定配線用の2心シールドタイプの音声信号ケーブルでマルチチャンネルに対応しています。

特長

- 長期使用での信頼性を向上するため、導体およびドレンワイヤにスズメッキ軟銅撚線を採用しました。これにより銅特有の変色劣化がなくなりました。
- 絶縁体には架橋ポリエチレンを採用し、電気特性及びはんだの加工性を考慮した設計としました。
- 各チャンネルユニット毎にアルベットのテープでシールドすることでチャンネル間のクロストーク特性に優れた設計としました。
- 各チャンネルユニットシース（黒、灰、青）に対してカラーコード（10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、および透明の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なりました。
- チャンネルユニットの端末加工時、シースと同時にアルベットのテープが取り除けるため、端末加工性が良好になりました。
- ユニット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。更に環境に配慮したノンハロゲン耐燃性ポリエチレンシースの **ECOタイプ** の製作も可能です。

構造図



〈ユニット数：12の表示例〉

Pb free TMR202-12AT TACHII MADE IN JAPAN

構造・特性

品名	導体		絶縁体	ユニット構成		層 然り		完成品	電気特性	
	構成本/mm	断面積 mm ²	外径 mm	ピッチ mm	外径 mm	ピッチ mm	外径 mm	外径 mm	導体抵抗 Ω/km	線間容量 pF/m
TMR202-2AT	7/0.18TA	0.18 (AWG25)	1.0	21	2.7	75	5.4	6.8	114以下	70 (1kHz)
TMR202-4AT						75	6.4	7.9		
TMR202-8AT						140	9.6	11.2		
TMR202-12AT						200	10.6	12.8		
TMR202-16AT						200	12.3	14.5		
TMR202-24AT						280	15.6	17.9		

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
	A	B			A	B			A	B	
1	茶	透	黒/茶	7	紫	透	黒/紫	13	橙	透	灰/橙
2	赤	透	黒/赤	8	灰	透	黒/灰	14	黄	透	灰/黄
3	橙	透	黒/橙	9	白	透	黒/白	15	緑	透	灰/緑
4	黄	透	黒/黄	10	黒	透	黒/-	16	青	透	灰/青
5	緑	透	黒/緑	11	茶	透	灰/茶	17	紫	透	灰/紫
6	青	透	黒/青	12	赤	透	灰/赤	18	灰	透	灰/-
								19	白	透	灰/白
								20	黒	透	灰/黒
								21	茶	透	青/茶
								22	赤	透	青/赤
								23	橙	透	青/橙
								24	黄	透	青/黄