

DMXケーブル

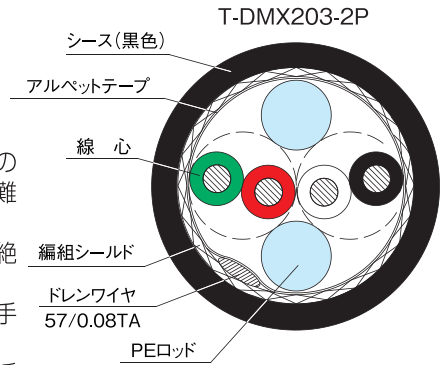
用途

米国劇場技術協会 USITT DMX512-A 規格に準拠した舞台照明の調光などの演出機器制御用ケーブルです。

特長

- シース材料には耐熱難燃PVCを採用することで、調光照明器具使用時の高温環境下での耐久性をアップさせました。更にUL規格VW-1燃焼試験にも余裕を持って合格する高難燃設計としました。
- 端末加工を容易にする為、0.3mm²相当のドレンワイヤを内蔵しています。また、絶縁体にはんだ加工性に優れた架橋ポリエチレンを採用しています。
- 導体に44本のスズメッキ軟銅撚線、シース材料に高滑性PVCを採用することで使い勝手を向上させました。
- DMX信号の安定伝送の為、特性インピーダンスを110ΩにキープするPEロッド構造を採用。高密度編組+アルベットのテープの高遮蔽シールドとあわせて伝送特性に非常に優れています。
- 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、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



構造・特性

品名	導体		絶縁体	層数	一括シールド(編組)			完成品			電気特性		
	構成本/mm	断面積mm ²			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	特性インピーダンスΩ	減衰量dB/100m	
T-DMX203-2P	44/0.10TA	0.35 (AWG22)	1.63	87	24/10/0.10TA	95	6.5	7.9	7.5	62.5以下	110±10	250kHz	

可動用DMXケーブル

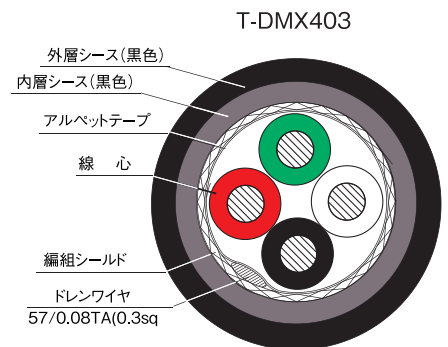
用途

米国劇場技術協会USITT DMX512-A規格に準拠。柔軟且つ細径化で取り回しが良く、舞台照明・演出機器等の制御ケーブルとしてより一層の使い易さを実現しました。

特長

- 2重シールド構造により、ケーブルの柔軟性と滑り性を両立しました。
- 4芯撚り構造の採用で、ケーブルの細径化を実現しました。
- 減衰特性・クロストーク特性ともに、固定配線用「T-DMX203-2P」と同等の特性を維持しました。
- 架橋ポリエチレン絶縁を採用し、且つドレンワイヤを内蔵。端末加工性を向上させております。
- ノイトリック製XLRコネクター (NC5FXX-B/NC5MXX-B) に対応しております。

構造図



構造・特性

品名	導体		絶縁体	一括シールド(編組)			完成品			電気特性		
	構成本/mm	断面積mm ²		アルベットのテープ	密度%	外径mm	外径mm	概算質量kg/100m	導体抵抗Ω/km	特性インピーダンスΩ	減衰量dB/100m	
T-DMX403	44/0.10TA	0.35 (AWG22)	1.7	有	87	4.65	7.0	6.8	62.5以下	110	250kHz	