

# RS422通信複合ケーブル

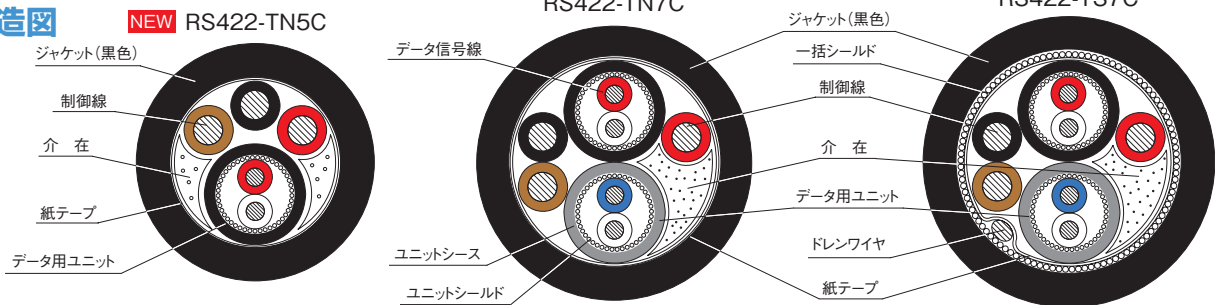
## 用途

放送用のVTRリモートで使用するRS422規格の短距離用ケーブルです。

## 特長

- データ信号用ユニットが1チャンネルタイプのRS422-TN5Cを新たにラインナップ。選択の幅が広がりました。
- データ信号用ユニットの絶縁体には架橋ポリエチレンを採用し、絶縁体のストリップ、はんだ加工が容易になりました。
- データユニットのシールドにはD-Sub加工時の端末処理を容易にする為、スパイラルシールドを採用しました。
- RS422-TS7Cには一括スパイラルシールドを施し、耐ノイズ性を高めました。
- シリーズ全てでUL Style 20002を採用し、UL規格に対応しています。
- 制御線絶縁、ユニットシース、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。

## 構造図



## 構造・特性

品名	データユニット				制御線			一括シールド	完成品	電気特性						
	導体		絶縁体	シールド	シース	導体				絶縁体	導体抵抗		データユニット			
	構成本/mm	断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	構成本/mm (シールド密度)	外径 mm	構成本/mm	断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	構成本/mm (シールド密度)	外径 mm	概算質量 kg/100m	データ	制御	線間容量 pF/m	特性インピーダンス Ω	減衰量 dB/100m
RS422-TN5C	7/0.127TA	0.09 (AWG28)	0.88	42±5/0.1TA (90%)	2.5	11/0.16TA	0.22 (AWG24)	1.24	—	5.7	3.8	242以下	88.3以下	54	110±10	1.4
—									6.6	5.2						
103±5/0.14TA (93%)									7.0	7.3						

# NEW DMXケーブル

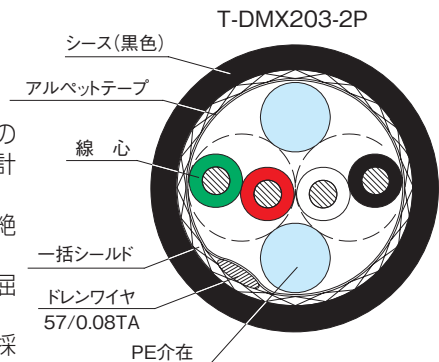
## 用途

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燃焼試験にも余裕で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、0.3mm<sup>2</sup>相当のドレンワイヤを内蔵しています。また、絶縁体には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燃線、シース材料に柔軟タイプPVCを採用することで耐屈曲特性に優れています。
- 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		層張り	一括シールド(編組)			完成品		電気特性		
	構成本/mm	断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	ピッチ mm		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
											250kHz	250kHz	
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	0.95	