

# 一括シールド多対データケーブル

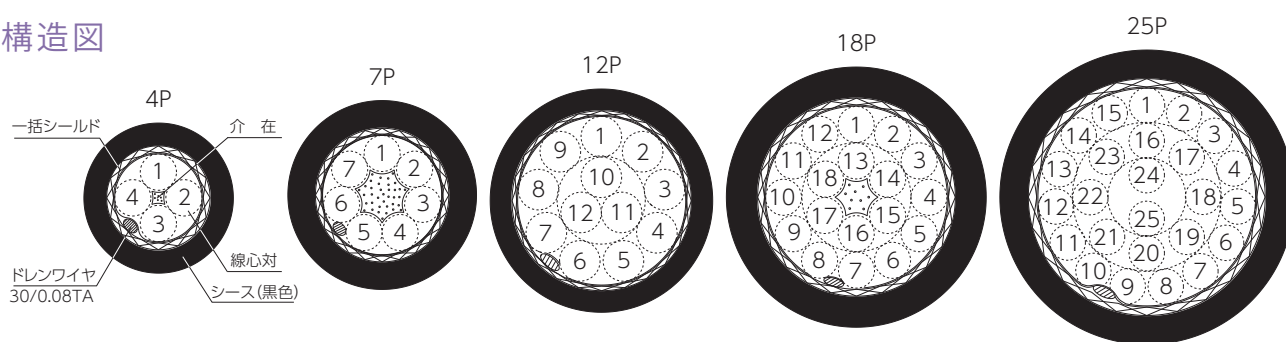
## 用途

- 映像・音響機器および一般機器間でのデータ通信制御ケーブル

## 特長

- 線心識別にカラーコードおよび2方向印刷のドットマークを採用し、誤認識による配線ミスの防止ができます。
- はんだ加工性を考慮し、絶縁体には架橋ポリエチレン、取り回しを重視しケーブルシースには超柔軟タイプPVCを採用しました。
- 隣接するツイストペアの撚りピッチを異なる設定にすることでツイストペア間に発生するクロストークノイズを大幅に減少させ、より安定した通信制御が可能になりました。

## 構造図



〈4Pタイプの表示例〉

Pb free Data Cable 02TA-4P TATSUTA TT MADE IN JAPAN

## 構造・特性

品名	導体		絶縁体	ユニット構成		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	撚りピッチ mm	外径 mm	構成 打数/本/mm	密度 %	外径 mm	概算質量 kg/100m	導体抵抗 Ω/km	線間容量 pF/m	特性インピーダンス Ω
Data Cable 02TA-4P	7/0.18TA	0.18 (AWG25)	1.0	線心識別表参照	2.0	24/7/0.12TA	91	6.5	6.3	121 以下	55 (1kHz)	95 (1MHz)	27 (1MHz)
Data Cable 02TA-7P						24/7/0.12TA		8.2	9.1				
Data Cable 02TA-12P						24/9/0.12TA		9.7	12.8				
Data Cable 02TA-18P						24/10/0.12TA		11.3	17.4				
Data Cable 02TA-25P						24/12/0.12TA		12.8	20.8				

## 線心識別表

ペア	撚り ピッチ mm	絶縁色/ドット(色)	ペア	撚り ピッチ mm	絶縁色/ドット(色)	ペア	撚り ピッチ mm	絶縁色/ドット(色)	ペア	撚り ピッチ mm	絶縁色/ドット(色)
1P	37	茶白	8P	37	灰白	15P	29	緑白	22P	31	赤白
2P	31	赤白	9P	31	白	16P	31	青白	23P	37	橙白
3P	37	橙白	10P	37	黒白	17P	37	紫白	24P	41	黄白
4P	31	黄白	11P	31	茶白	18P	31	灰白	25P	29	緑白
5P	37	緑白	12P	41	赤白	19P	37	白			
6P	31	青白	13P	37	橙白	20P	31	黒白			
7P	41	紫白	14P	31	黄白	21P	37	茶白			