

自動車用シールドツイストペア電線

STP

■特徴

通信速度10Gbpsに対応した車載向け高速通信ケーブル

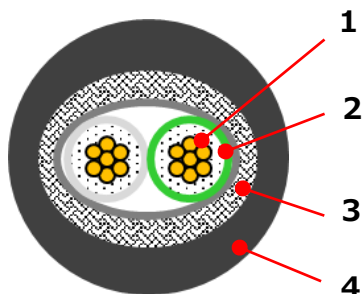
■耐熱温度

100℃

■準拠規格

・Channel and Component Requirements for Fully Shielded 1000BASE-T1 and 2.5G/5G/10GBASE-T1 Link Segments

■構造仕様



1. 導体 : 軟銅線
2. 絶縁体 : 発泡ポリプロピレン
3. シールド : アルミ箔
錫メッキ軟銅線
4. シース : PVC

製品名	1. 導体			2. 絶縁体	
	導体構成 本数/素線径	計算断面積 [mm ²]	外径 標準 [mm]	厚さ 標準 [mm]	外径 標準 [mm]
HSFPTLABS	7/0.16	0.1407	0.48	0.37	1.22
HSFPTSABS	7/0.16	0.1407	0.48	0.37	1.22

撚り ピッチ 標準 [mm]	3. シールド			4. シース	
	金属箔 形状	編組構成 持数/打数/mm	外径 標準 [mm]	厚さ 標準 [mm]	外径 標準 [mm]
23	縦添え	6/16/0.10	3.0	0.40	3.8
17	横巻き	6/16/0.10	3.0	0.40	3.8

■伝送特性 (代表値)

性能詳細についてはお問合せ下さい

CIDM	Ω	100 ±3
IL	dB/m	0.04 (1MHz) , 0.12 (10MHz) , 0.34 (100MHz) , 1.04 (1GHz) , 2.21 (4GHz)
RL	dB	-22 (1MHz) , -22 (10MHz) , -26 (100MHz) , -23.8 (1GHz) , -19 (4GHz)
LCTL	dB	-20 (1MHz~4GHz)
SA	dB	-50 (30MHz~4GHz)
CA	dB	-70 (30MHz) , -70 (750MHz) , -72.5 (1GHz) , -60.5 (4GHz)

※記号の意味 Mean of Symbols

- HS : 高速通信 High Speed communication
- F : 発泡 Foamed
- P : ポリプロピレン絶縁体 Polypropylene insulation
- T : ツイストペア Twist pair
- L : 縦添え Longitudinal wrapped
- S : 横巻き Spiral wrapped
- A : アルミ箔シールド Aluminum foil shielding
- BS : 編組シールド Braid shielding

矢崎総業株式会社
お問い合わせ先



<https://connector.yazaki-group.com/cgi-bin/inquiry.cgi>