

仕 様 書

Spec.No. S T 0 3 6 0 1 E

J M A C S 株式会社

1. ケーブルの品名及び規格

品 名	Controller Link用ツイストペアケーブル	準 拠 規 格	-
略 称	ESNC	そ の 他	-
サ イ ズ	0.5 mm ² × 1 P		

2. ケーブルの構造

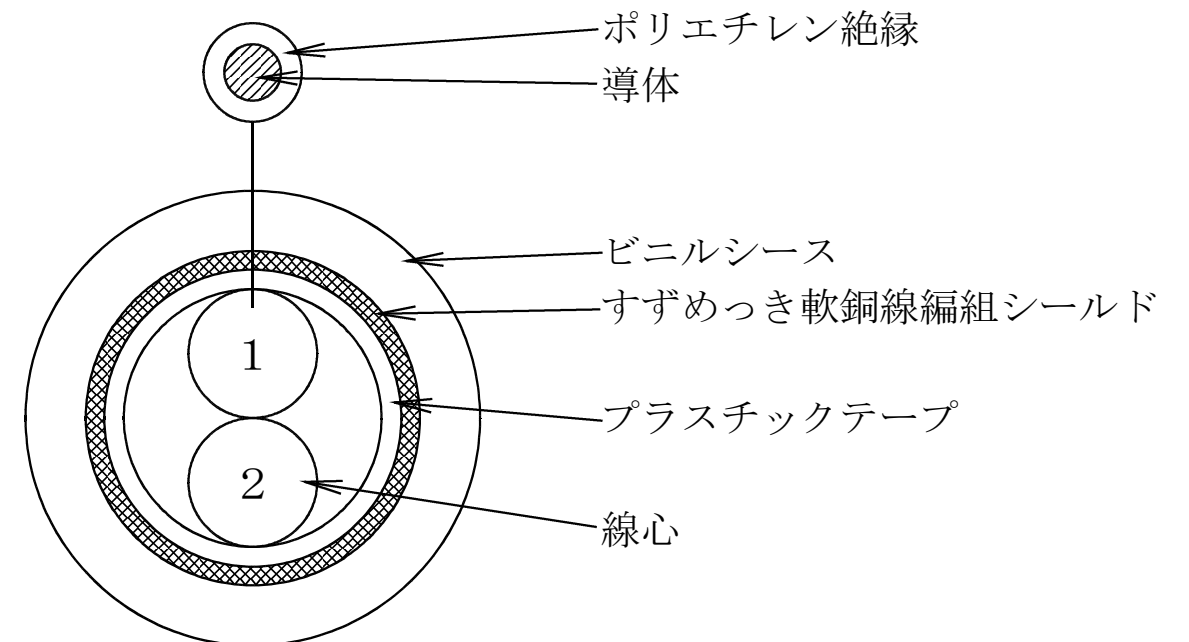
項 目	サイズ・規格	許 容 公 差	仕 様・性 能
導 体	材 質	軟銅より線	J I S C 3 1 0 2
	公称断面積	0.5 mm ²	
	構 成	(7 / 0.32)	
	外 径	0.96 mm	
絶縁体	材 質	ポリエチレン	平均厚：90%以上 最小厚：80%以上
	絶縁体厚さ	0.68 mm	
	線心外径	約 2.3 mm	
より合せ	より合せ外径	約 5.0 mm	
	押え巻テープ	プラスチックテープ	
	その他	必要に応じ適当な介在を挿入することがある	
しゃへい	種 類	すずめっき軟銅線編組シールド	密度 約 85%
	押え巻テープ	-	
	ドレンワイヤ	-	
シース	材質・色	ビニル (黒)	
	シース厚さ	0.9 mm	
	仕上外径	約 7.0 mm	
	表面表示	ESNC (難燃 耐油 耐熱 耐ノイズ) 製造業者名 LFV-RoHS	
概 算 質 量	約 65 kg/km		

3. ケーブル特性

項 目	特 性	
導体抵抗	(20℃)	34.0 Ω/km以下
耐電圧	空中 AC	1000 V/1分
絶縁抵抗	空中	10000 MΩ km以上
特性インピーダンス	1 MHz	100 ± 10 Ω
減衰量	1 MHz	17.8 dB/km以下
外 観	使用上有害な傷、又は発泡のないこと	
上記試験はJIS C 3005の各項により行い、必要項目の全てに合格するものとする。		

線 心 識 別 表

線心番号	1	2
色 別	白	黒



技術部 承認	設計開発課 作成