

仕 様 書

Spec.No. S T 0 5 8 0 2 C

J M A C S 株式会社

1. ケーブルの品名及び規格

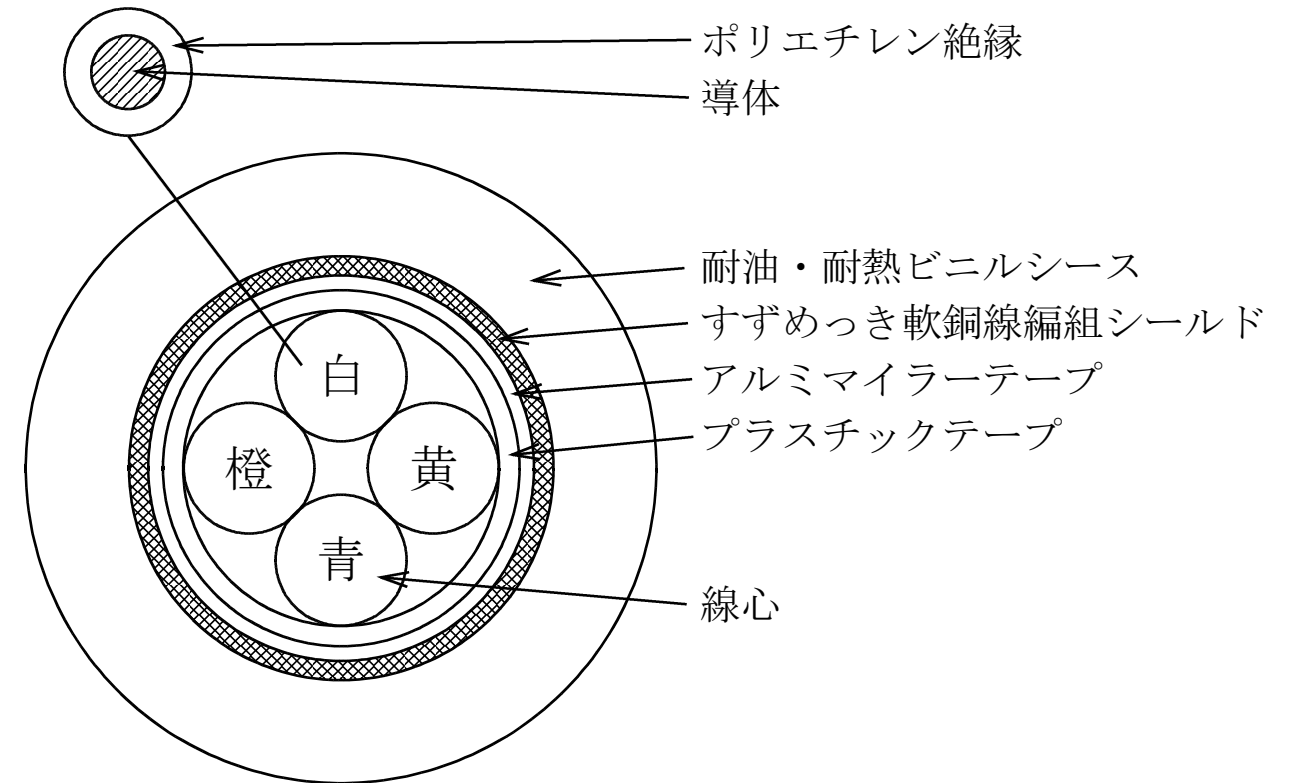
品 名	産業用イーサネットケーブル	適 用 規 格	ISO/IEC 11801 (JIS X 5150) PROFINet Guideline
略 称	P N E T / A		
サ イ ズ	2 2 A W G × 2 P	使用温度範囲	- 1 5 ~ + 7 5 ° C

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	電気用軟銅線	J I S C 3 1 0 2
	導体サイズ	2 2 A W G	
	構 成	-	
	外 径	0 . 6 5 mm	
絶縁体	材 質	ポリエチレン	
	線心外径	約 1 . 5 mm	
より合せ	より合せ外径	約 4 . 0 mm	
	介在物	-	
	押え巻テープ	プラスチックテープ	
	その他	-	
しゃへい	種 類	アルミマイラーテープ	密度 約 9 0 %
	種 類	すずめっき軟銅線編組シールド	
	その他	-	
シース	材質・色	耐油・耐熱ビニル (緑)	※ 1 m 間隔でリングス マークを表示する。
	仕上外径	約 6 . 5 mm	
	表面表示	PNET/A 22AWG×2P 製造業者名 E337009 C (UL) US CM 75C LFV-RoHS	
概 算 質 量	約 6 0 kg/km		

3. ケーブルの特性 (続き)

項 目	特 性							
	0.772MHz	1MHz	4MHz	8MHz	10MHz	16MHz	20MHz	25MHz
減衰量 (20°C) dB/100m以下	1.8	2.0	4.1	5.8	6.5	8.2	9.3	10.4
	31.25MHz	62.5MHz	100MHz					
	11.7	17.0	22.0					
	近端漏話減衰量 (20°C) dB/100m以上	0.772MHz	1MHz	4MHz	8MHz	10MHz	16MHz	20MHz
67.0		65.3	56.3	51.8	50.3	47.2	45.8	44.3
31.25MHz		62.5MHz	100MHz					
42.9		38.4	35.3					



3. ケーブルの特性

項 目	特 性	
導体抵抗	(20°C)	1 9 . 0 Ω / Loop-100m以下
耐 電 圧	空中 AC	7 0 0 V / 1分
絶縁抵抗	空中	5 0 0 0 M Ω k m 以上
特性インピーダンス	1~100MHz	1 0 0 Ω ± 1 5 %
静電容量	1kHz	5 . 6 n F / 100m以下
許容張力		9 1 N 以下
外 観	使用上有害な傷、又は発泡のないこと	

技術部	設計開発課
承認	作成
	