

仕 様 書

Spec.No. S T 0 6 0 0 2 E

J M A C S 株式会社

1. ケーブルの品名及び規格

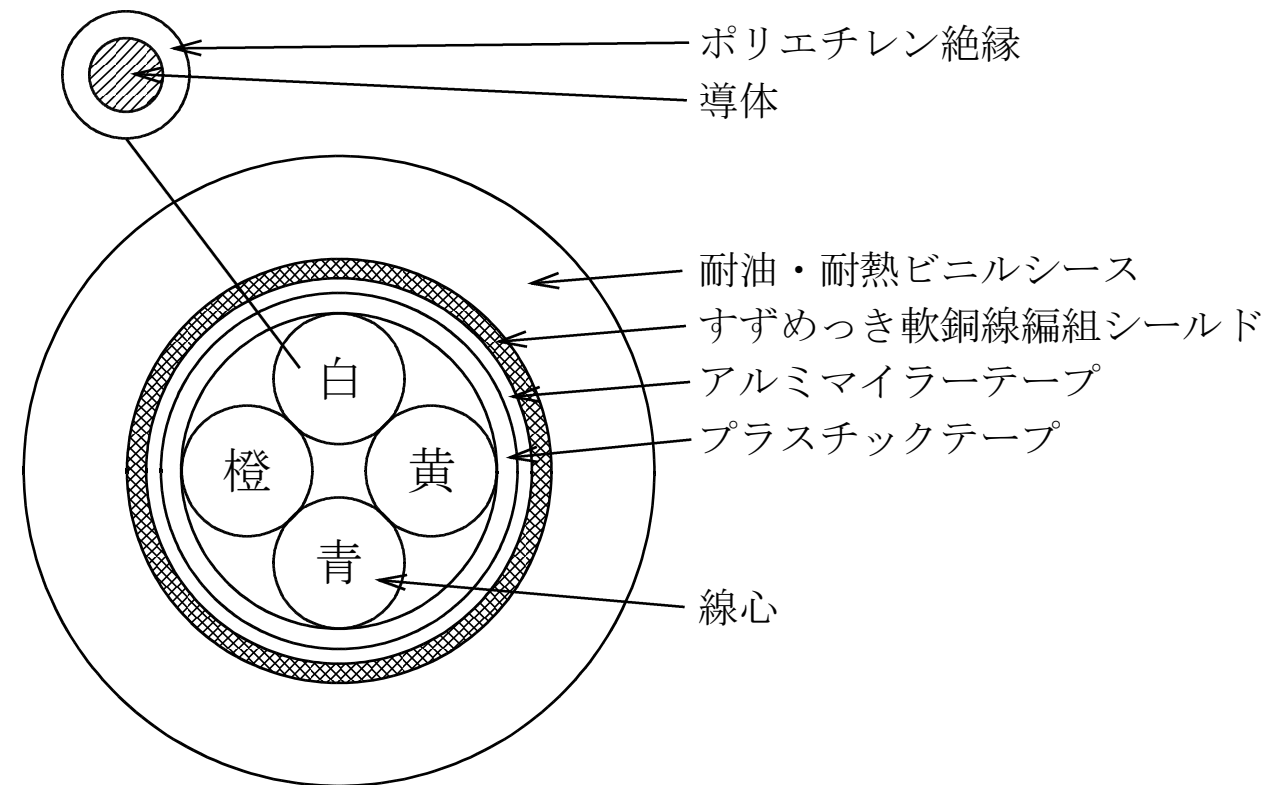
品 名	産業用イーサネットケーブル	適 用 規 格	ISO/IEC 11801 (JIS X 5150) PROFInet Guideline
略 称	P N E T / C		
サ イ ズ	2 2 A W G × 2 P	使用温度範囲	- 1 5 ~ + 7 5 ° C

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	すずめっき軟銅より線		J I S C 3 1 5 2	
	導体サイズ	2 2 A W G			
	構 成	(1 9 / 0 . 1 6)			
	外 径	0 . 8 1 m m			
絶縁体	材 質	ポリエチレン			
	線心外径	約 1 . 5 m m			
より合せ	より合せ外径	約 4 . 0 m m			
	介在物	必要に応じ適当な介在を挿入することがある			
	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 (青)		※ 1 m 間隔でリングス マークを表示する。	
	仕上外径	約 6 . 5 m m			
	表面表示	PNET/C 22AWG×2P 製造業者名 E337009 C(UL)US CM 75C LFV-RoHS			
概 算 質 量	約 6 0 k g / k m				

3. ケーブルの特性 (続き)

項 目	特 性							
	1MHz	4MHz	8MHz	10MHz	16MHz	20MHz	25MHz	31.25MHz
減衰量 (20°C) dB/50m以下	2.0	4.1	5.8	6.5	8.2	9.3	10.4	11.7
	62.5MHz	100MHz						
	17.0	22.0						
近端漏話減衰量 (20°C) dB以上	65.3	56.3	51.8	50.3	47.2	45.8	44.3	42.9
	62.5MHz	100MHz						
	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 A C	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