

# 仕 様 書

Spec.No. S T 0 2 5 0 1 D

J M A C S 株式会社

## 1. ケーブルの品名及び規格

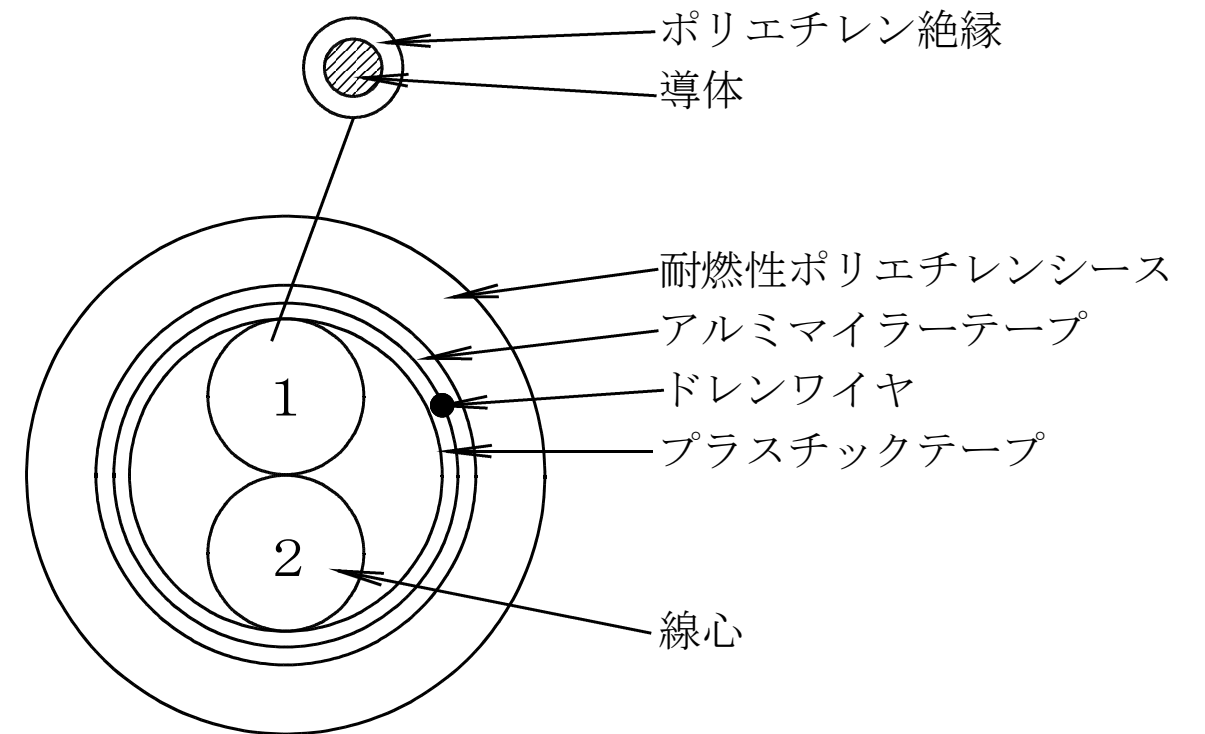
品 名	ロンワークス用ケーブル	適 用 規 格	LONMARK <sup>®</sup> Layers 1-6
略 称	EM LO-NC/F		Interoperability Guidelines
サイ ズ	22AWG × 1P	そ の 他	-

## 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	22AWG		
	外 径	0.65 mm		
絶縁体	材 質	ポリエチレン		
	線心外径	約 1.7 mm		
より合せ	より合せ外径	約 4.0 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		
しゃへい	種 類	アルミマイラーテープ		
	ドレンワイヤ	TA (7/0.18)		
	その他	-		
シース	材質・色	耐燃性ポリエチレン (黒)	1m間隔でレングスマークを表示する	
	シース厚さ	0.7 mm		平均厚：90%以上
	仕上外径	約 5.5 mm		最小厚：85%以上
	表面表示	22AWG cable for LonWorks EM LO-NC/F 製造業者名		
概 算 質 量	約 30 kg/km			

線 心 識 別 表

線心番号	1	2
色 別	青	白



## 3. ケーブルの特性

項 目	特 性					
導体抵抗	(20℃)	118 Ω / loop-km以下				
耐電圧	空中 AC	500 V / 1分				
絶縁抵抗	空中	2500 MΩ km以上				
静電容量	1kHz	56 nF / km以下				
特性インピーダンス	1~20MHz	100 Ω ± 15%				
減衰量 (20℃) dB/km以下	1MHz	4MHz	8MHz	10MHz	16MHz	20MHz
	18	36	49	56	72	79
外 観	使用上有害な傷、又は発泡のないこと					

取り扱い上の注意：EM電線・ケーブルに使用する被覆材には、ハロゲンフリーの難燃剤を配合しているため、ケーブル表面を強くこすると白くなる事があります。表面だけの現象で電線・ケーブルの性能には影響ありません。

技術部	設計開発課
承認	作成