

# 仕 様 書

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

J M A C S 株式会社

## 1. ケーブルの品名及び規格

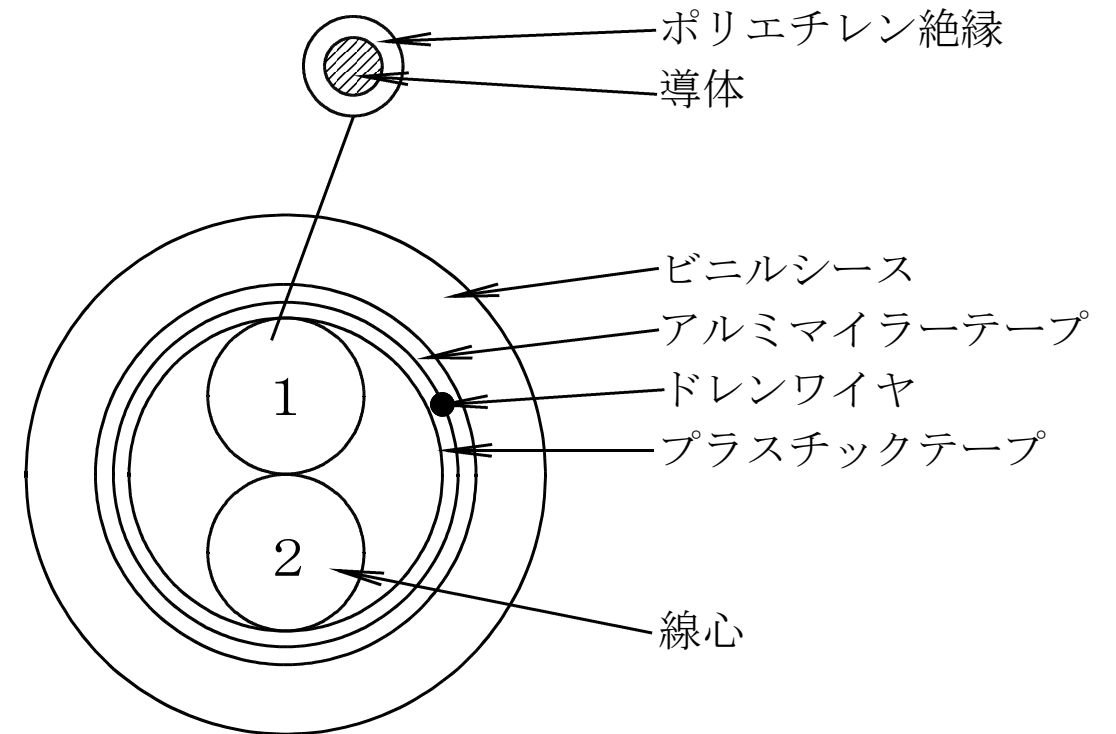
品 名	ロンワークス用ケーブル	適 用 規 格	LONMARK <sup>®</sup> Layers 1-6
略 称	LO-NC		Interoperability Guidelines
サイ ズ	22AWG × 1P	そ の 他	—

## 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
	导体サイズ	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ことがある			
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	ビニル (灰)		平均厚：90%以上 最小厚：85%以上	1m間隔でレングスマーク を表示する
	シース厚さ	0.7 mm			
	仕上外径	約 5.5 mm			
	表面表示	22AWG cable for LonWorks LO-NC 製造業者名 LFV-RoHS			
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					
导体抵抗	(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					

技術部	設計開発課
承認	作成