

# 仕 様 書

Spec.No. S T 0 2 2 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	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	20AWG × 2P	そ の 他	—

## 2. ケーブルの構造

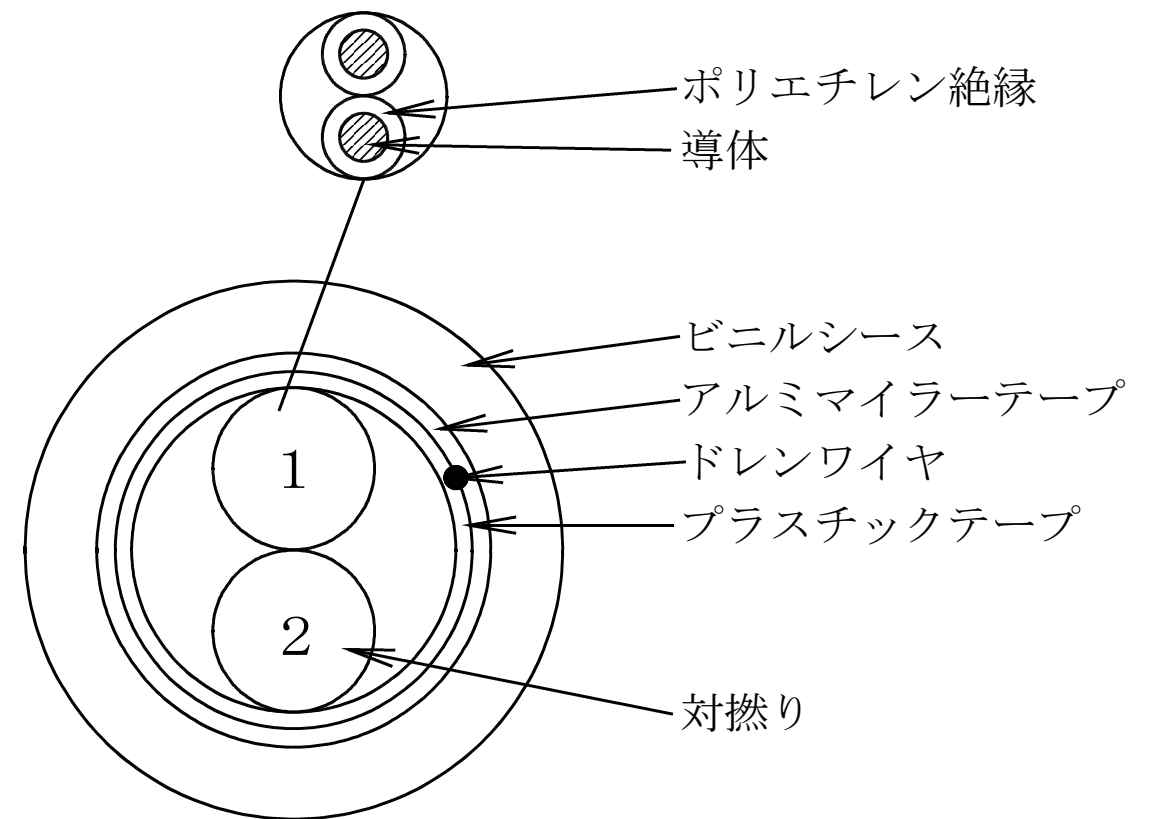
項 目	サイズ・規格	許 容 公 差	仕 様・性 能	
導 体	材 質	電気用軟銅線	J I S C 3 1 0 2	
	導体サイズ	20AWG		
	構 成	(7/0.32)		
	外 径	0.96 mm		
絶縁体	材 質	ポリエチレン		
	線心外径	約 1.9 mm		
より合せ	より合せ外径	約 7.5 mm		
	押え巻テープ	プラスチックテープ		
	その他	必要に応じ適当な介在を挿入することがある		
しゃへい	種 類	アルミマイラーテープ		
	ドレンワイヤ	TA(12/0.18)		
	その他	—		
シース	材質・色	ビニル (灰)	1m間隔でレングスマークを表示する	
	シース厚さ	1.0 mm		平均厚：90%以上
	仕上外径	約 9.5 mm		最小厚：85%以上
	表面表示	20AWG cable for LonWorks LO-NC 製造業者名 LFV-RoHS		
概 算 質 量	約 90 kg/km			

## 3. ケーブルの特性

項 目	特 性					
導体抵抗	(20℃)	68 Ω/loop-km以下				
耐電圧	空中 AC	1000 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
	1.8	3.6	4.9	5.6	7.2	7.9
近端漏話減衰量 (20℃) dB/305m以上	1MHz	4MHz	8MHz	10MHz	16MHz	20MHz
	5.6	4.7	4.2	4.1	3.8	3.6
外 観	使用上有害な傷、又は発泡のないこと					

線 心 識 別 表

対 番 号	1	2
第1種線心	青	橙
第2種線心	白(青ライン)	白(橙ライン)



技術部	設計開発課
承認	作成