

仕 様 書

Spec.No. S T 0 2 2 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 [®] Layers 1-6
略 称	LO-NC		Interoperability Guidelines
サイ ズ	20AWG × 1P	そ の 他	—

2. ケーブルの構造

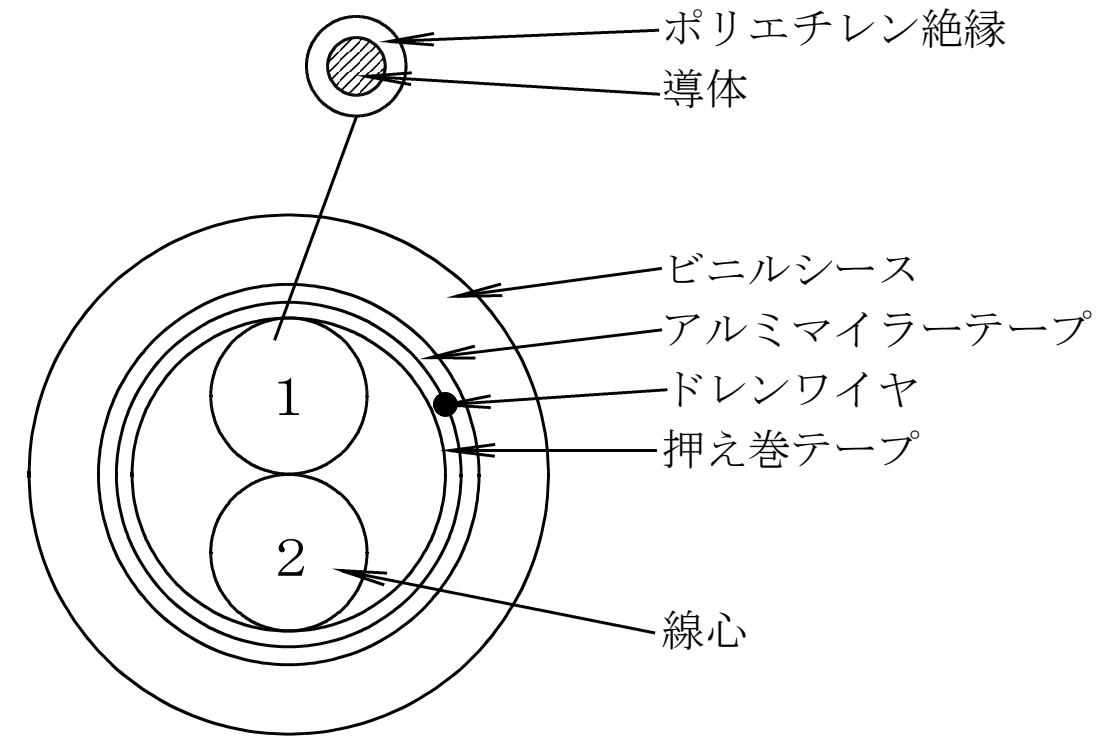
項 目		サイ ズ・規 格	許 容 公 差	仕 様・性 能
導 体	材 質	軟銅より線		J I S C 3 1 0 2
	導体サイズ	20AWG		
	構 成	(7/0.32)		
	外 径	0.96 mm		
絶縁体	材 質	ポリエチレン		
	線心外径	約 2.3 mm		
より合せ	より合せ外径	約 5.0 mm		
	介在物	必要に応じ適当な介在を挿入することがある		
	その他	押え巻テープ		
しゃへい	種 類	アルミマイラーテープ		
	ドレンワイヤ	TA (12/0.18)		
	その他	—		
シース	材質・色	ビニル (灰)	平均厚：90%以上 最小厚：85%以上	1m間隔でレングスマーク を表示する
	シース厚さ	0.9 mm		
	仕上外径	約 7.0 mm		
	表面表示	20AWG cable for LonWorks LO-NC 製造業者名 LFV-RoHS		
概 算 質 量		約 5.5 kg/km		

3. ケーブルの特性

項 目	特 性					
導体抵抗	(20℃)	6.8 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	5.6 nF / km以下				
特性インピーダンス	1~20MHz	100 Ω ± 1.5%				
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
外 観	使用上有害な傷、又は発泡のないこと					

線 心 識 別 表

線心番号	1	2
色 別	青	白



技術部	設計開発課
承認	作成