

仕 様 書

Spec.No. S T 0 2 1 0 2 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	22AWG × 2P	そ の 他	—

2. ケーブルの構造

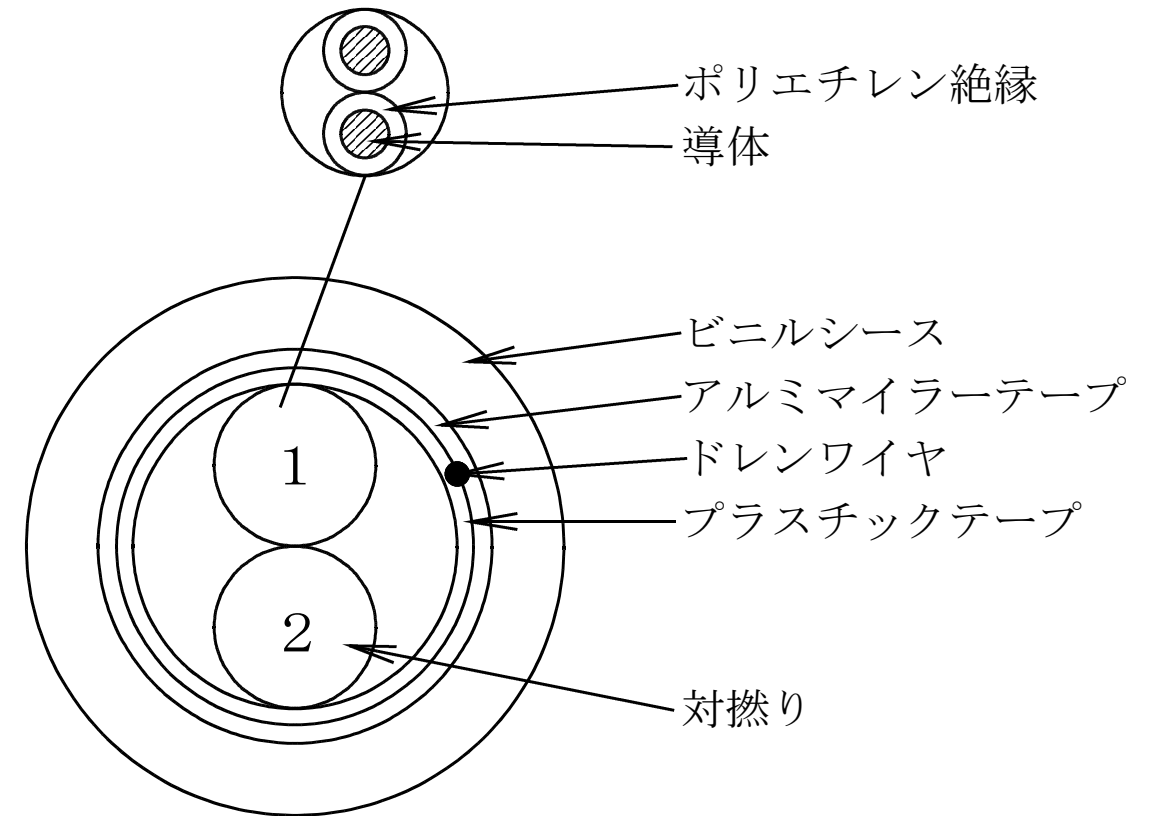
項 目		サイ ズ・規 格		許 容 公 差	仕 様・性 能
導 体	材 質	電気用軟銅線			J I S C 3 1 0 2
	導体サイズ	22AWG			
	外 径	0.65 mm			
絶縁体	材 質	ポリエチレン			
	線心外径	約 1.45 mm			
より合せ	より合せ外径	約 6.0 mm			
	押え巻テープ	プラスチックテープ			
	その他	必要に応じ適当な介在を挿入することがある			
しゃへい	種 類	アルミマイラーテープ			
	ドレンワイヤ	TA (7/0.18)			
	その他	—			
シース	材質・色	ビニル (灰)		平均厚：90%以上 最小厚：85%以上	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 7.5 mm			
	表面表示	22AWG cable for LonWorks LO-NC 製造業者名 LFV-RoHS			
概 算 質 量		約 50 kg/km			

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
近端漏話減衰量 (20℃) dB/305m以上	1MHz	4MHz	8MHz	10MHz	16MHz	20MHz
	56	47	42	41	38	36
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