

仕 様 書

Spec.No. S T 0 5 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

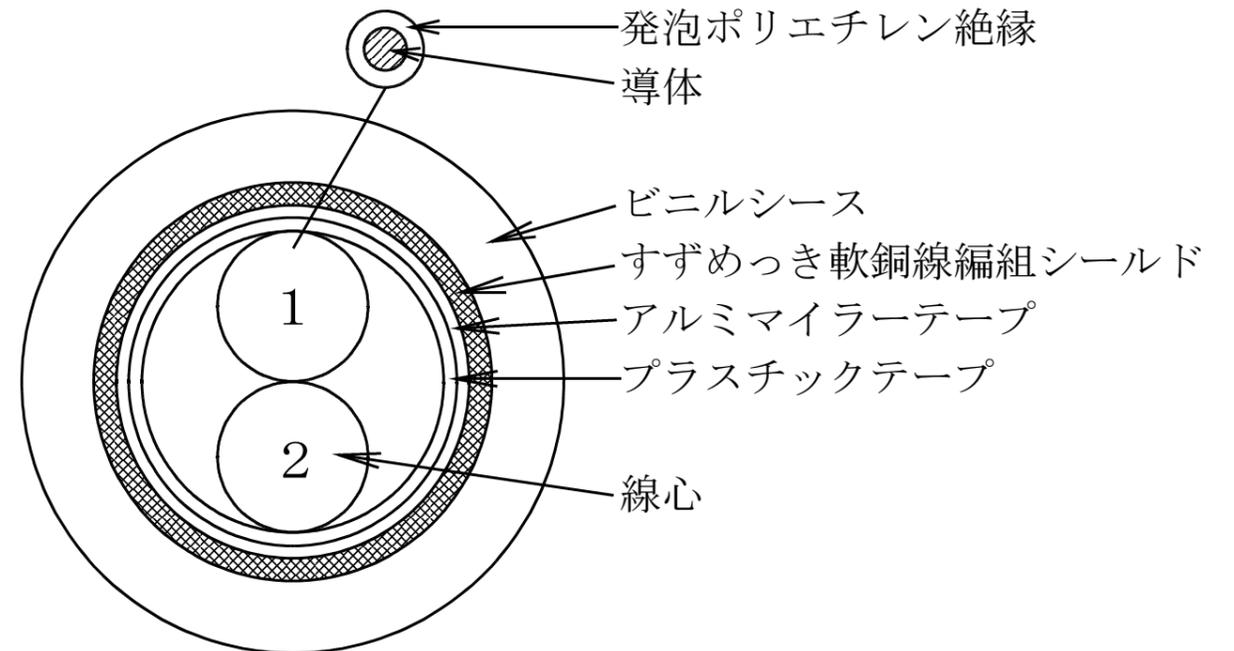
品 名	PROFIBUS-DP用ケーブル	準 拠 規 格	IEC 61158-2
型 名	PFNC	使 用 電 圧	60V以下
サ イ ズ	22AWG × 1P	使用温度範囲	-15℃～+75℃

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	軟銅線		J I S C 3 1 0 2
	導体サイズ	22AWG		
	構 成	—		
	外 径	0.65 mm		
絶縁体	材 質	発泡ポリエチレン		
	線心外径	約 2.6 mm		
より合せ	より合せ外径	約 5.5 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	プラスチックテープ		
しゃへい	種 類	アルミマイラーテープ		編組密度 80%以上
	種 類	すずめっき軟銅線編組シールド		
	その他	—		
シース	材質・色	耐油・耐熱ビニル (紫)	仕上外径 8.0±0.5mm	1m間隔でレングスマーク を表示する
	シース厚さ	0.95 mm		
	仕上外径	約 8.0 mm		
	表面表示	PROFIBUS-DP PFNC 製造業者名 LFV-RoHS		
概 算 質 量		約 70 kg/km		

線 心 識 別 表

線心番号	1	2
色 別	緑	赤



3. ケーブルの特性

項 目	特 性	
導体抵抗	at 20℃	55.0 Ω/km以下
耐 電 圧	空中 AC	1500 V/1分
絶縁抵抗	空中	2500 MΩ km以上
静電容量	at 1kHz	30 pF/m以下
特性インピーダンス	at 3~20MHz	150 Ω ± 10%
減衰量 (参考値)	at 4MHz	22 dB/km
	at 16MHz	42 dB/km
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