

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-95-093(5)

品 名 F-ロン溶接用ケーブル
14mm² ~ 100mm²



富士電線工業株式会社

平成 7年 4月18日 制定	仕 様 書 F - ロ ン 溶 接 用 ケ ー ブ ル	起案作成	技術部
令和 3年 8月 2日 改定		発行責任者	技術部長

1. 適用範囲

この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造する耐燃性架橋ポリエチレン溶接用ケーブル（F-ロン）の次のサイズのものについて規定する。

14mm² ~ 100mm²

2. 構造

付表1による。

3. 特性

付表2による。

4. 試験方法

付表2による。

5. 包装・荷姿

F-ロンは1条ずつタバ巻又はドラム巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

6. 環境負荷物質

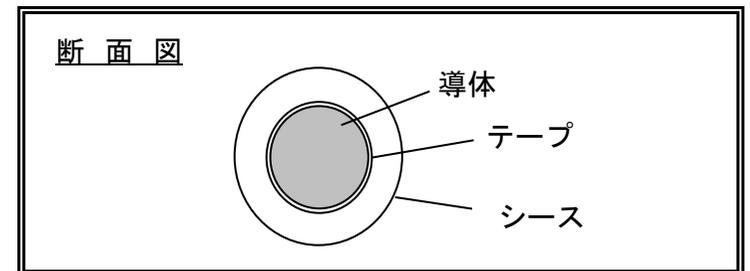
F-ロンは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

F J S - F - 2 - 技 - 9 5 - 0 9 3 (5)

付表 1 構造・特性

F - ロ ン 1 4 m m ² ~ 1 0 0 m m ²

サイズ (mm ²)	導体 (軟銅集合より線)			テープ厚さ (mm)	シース (耐燃性架橋ポリエチレンゴム)			仕上外径 (mm)	導体抵抗 (20℃) Ω/km
	素線構成 (本/mm)	素線径 (mm)	より外径 (mm)		標準 (mm)	平均 (mm)	部分最小 (mm)		
14	88/0.45	0.45±0.01	約4.9	約0.1	2.3	2.07以上	1.84以上	9.6 ± 0.46	1.320
22	7/20/0.45		約6.7		2.3	2.07以上	1.84以上	11.5 ± 0.46	0.844
30	7/27/0.45		約7.8		2.5	2.25以上	2.00以上	13.0 ± 0.5	0.625
38	7/34/0.45		約8.8		2.6	2.34以上	2.08以上	14.2 ± 0.52	0.496
50	19/16/0.45		約10.1		2.7	2.43以上	2.16以上	15.7 ± 0.54	0.389
60	19/20/0.45		約11.4		2.8	2.52以上	2.24以上	17.2 ± 0.56	0.311
80	19/27/0.45		約13.2		3.0	2.70以上	2.40以上	19.4 ± 0.6	0.230
100	19/34/0.45		約14.9		3.2	2.88以上	2.56以上	21.5 ± 0.64	0.183
表面表示			F - ロ ン 溶 接 用 ケーブル (サイズ) F U J I E . W . C タイネン						



F-ロン

付表2 特性

項 目		規 格 値	試 験 方 法
導 体 抵 抗		付表1のとおりとする (以下)	JIS C 3005 4.4
耐電圧 (水 中)		1000Vに1分間耐えること	JIS C 3005 4.6 a)
引張強さ・伸び	常 温	引張強さ	10 MPa 以上
		伸 び	
	加 熱	引張強さ	加熱前の値の 80% 以上
		伸 び	
耐 衝 撃 性		破損又はひび、割れを生ぜず 各線心の導体素線の断線は 30%を超えないこと	JIS C 3005 4.28