

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-11-110(2)

品 名 F-ロン溶接用ケーブル (青)
22mm²、38mm²



富士電線工業株式会社

平成 2 3 年 9 月 3 0 日 制定	<u>仕 様 書</u> F - ロ ン 溶 接 用 ケーブル (青)	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。

2 2 mm²、3 8 mm²

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

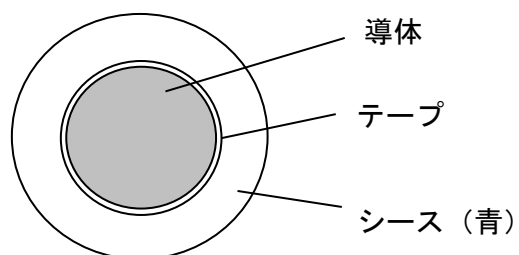
F－ロンは1条ずつタバ巻又はドラム巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

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ーロン付表 1 構 造

項 目		2 2 mm ²	3 8 mm ²	
導 体 (軟銅集合撚線)	素 線 構 成 (本/mm)	7 / 20 / 0.45	7 / 34 / 0.45	
	素 線 径 (mm)	0.45 ± 0.01		
	よ り 外 径 (mm)	約 6.7	約 8.8	
テープ 厚さ (mm)		約 0.1		
シ ー ス (耐燃性 架橋ポリエチレンゴム)	厚 さ	標 準 (mm)	2.30	2.60
		平 均 (mm)	2.07 以上	2.34 以上
		部分最小 (mm)	1.84 以上	2.08 以上
	仕 上 外 径 (mm)		11.5 ± 0.46	14.2 ± 0.52
表面表示		F ー ロ ン 溶 接 用 ケ ー ブ ル (サ イ ズ) F U J I E . W . C タ イ ネ ン		

断 面 図

F ロ ン付表 2 特 性

項 目			規 格 値	試 験 方 法
導 体 抵 抗		22mm ²	0. 8 4 4 Ω／km 以下	JIS C 3005 4. 4
		38mm ²	0. 4 9 6 Ω／km 以下	
耐電圧（水 中）			1 0 0 0 V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	1 0 M P a 以上	JIS C 3005 4. 16
		伸 び	2 0 0 % 以上	
	加 熱	引張強さ	加熱前の値の 8 0 % 以上	JIS C 3005 4. 17
		伸 び	加熱前の値の 8 0 % 以上	
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 3 0 %を超えないこと	JIS C 3005 4. 28