

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23年 9月30日 制定	仕 様 書 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。

22mm²、38mm²

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

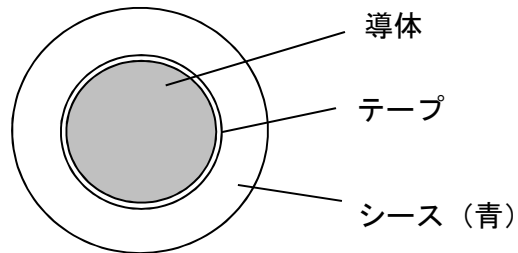
F-ロンは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

F-ロン

付表1 構造

項目		22mm ²	38mm 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-ロン溶接用ケーブル (サイズ) FUJI 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	0.844 Ω/km 以下	JIS C 3005 4.4
	38mm ²	0.496 Ω/km 以下	
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