

殿

# 仕 様 書

仕様書番号

FJS-F-2-技-14-030(4)

品 名

SS-WCT(スーパーソフト)黒

22mm<sup>2</sup>、38mm<sup>2</sup>、60mm<sup>2</sup>



富士電線工業株式会社

平成 2 6 年 4 月 2 日 制定	<b>仕 様 書</b> SS-WCT (スーパーソフト溶接用ケーブル)	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柔軟性・耐燃性架橋ポリエチレン溶接用ケーブル(SS-WCT)の次のサイズのものについて規定する。

2 2 mm<sup>2</sup>、3 8 mm<sup>2</sup>、6 0 mm<sup>2</sup>

#### 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

SS-WCT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。

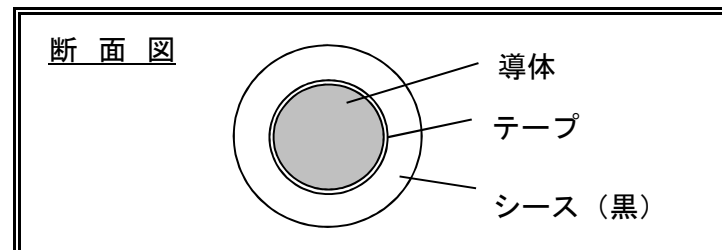
#### 6. 環境負荷物質

SS-WCT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 - 1 4 - 0 3 0 ( 4 )

## 付表 1 S S - W C T 構造・特性

サイズ (mm <sup>2</sup> )	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°C) 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)		
22	7/7/22/0.16	0.160±0.008	約7.1	約 0.1	2.40	2.16以上	1.92以上	12.1 ± 0.48	0.844
38	7/7/38/0.16		約9.2		2.60	2.34以上	2.08以上	14.6 ± 0.52	0.496
60	7/7/60/0.16		約11.4		2.80	2.52以上	2.24以上	17.2 ± 0.6	0.311
表面表示 (黄色インク)		22、38、60mm <sup>2</sup>	S S - W C T (スーパーソフト) 溶接用ケーブル (サイズ) F U J I E . W . C タイネン(リングス)m						



SS-WCT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