

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
22mm²、38mm²、60mm²



富士電線工業株式会社

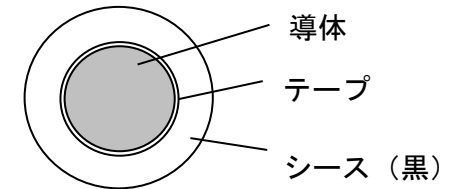
平成 2 6 年 4 月 2 日 制定	仕 様 書 SS-WCT (スーパーソフト溶接用ケーブル)	起案作成	技術部
令和 3 年 8 月 2 日 改定		発行責任者	技術部長
1. 適用範囲 この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造する柔軟性・耐燃性架橋ポリエチレン溶接用ケーブル(SS-WCT)の次のサイズのものについて規定する。 2 2 mm²、3 8 mm²、6 0 mm² 2. 構造 付表1による。 3. 特性 付表2による。 4. 試験方法 付表2による。 5. 包装・荷姿 SS-WCTは1条ずつタバ巻又はドラム巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。 6. 環境負荷物質 SS-WCT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おりません。			

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 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)		
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 ²	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						

断面図



S S - W C T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 Ｍ Ｐ a 以上	JIS C 3005 4. 16
		伸 び	２００ ％ 以上	
	加 熱	引張強さ	加熱前の値の ８０ ％ 以上	JIS C 3005 4. 17
		伸 び	加熱前の値の ８０ ％ 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 ３０％を超えないこと	JIS C 3005 4. 28