

殿

# 仕 様 書

仕様書番号

FJS-F-2-技-04-101(4)

品 名

WCT(全サイズ)

14mm<sup>2</sup> ~ 325mm<sup>2</sup>



富士電線工業株式会社

平成16年 6月23日 制定	<b>仕 様 書</b> WCT	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導線用天然ゴムシースケーブル (WCT)の次のサイズのものについて規定する。

1 4 m m <sup>2</sup> ~ 3 2 5 m m <sup>2</sup>

### 2. 適用規格

JIS C 3404 溶接用ケーブルによる

### 3. 構造

付表1による。

### 4. 特性

付表2による。

### 5. 試験方法

付表2による。

### 6. 包装・荷姿

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。

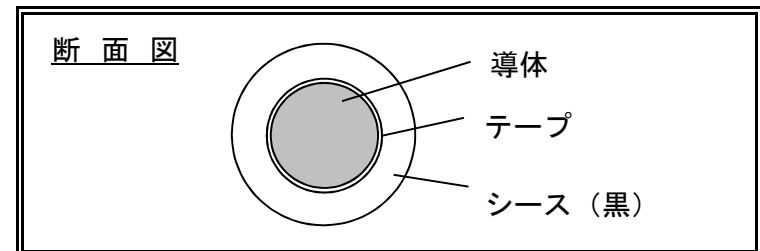
### 7. 環境負荷物質

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 - 0 4 - 1 0 1 ( 4 )

## 付表 1 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 (天然ゴム混合物)			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	9.7 ± 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 ± 0.5	0.496
50	19/16/0.45		約10.1		2.7	2.43以上	2.16以上	15.7 ± 0.5	0.389
60	19/20/0.45		約11.4		2.8	2.52以上	2.24以上	17.2 ± 0.6	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 ± 0.6	0.183
125	19/42/0.45		約16.5		3.3	2.97以上	2.64以上	23.3 ± 0.7	0.148
150	27/34/0.45		約18.4		3.5	3.15以上	2.80以上	25.6 ± 0.7	0.129
200	37/34/0.45		約20.9		3.8	3.42以上	3.04以上	28.7 ± 0.8	0.0939
250	37/42/0.45		約23.8		4.0	3.60以上	3.40以上	31.8 ± 0.8	0.0760
325	37/55/0.45		約27.2		4.5	4.05以上	3.83以上	36.2 ± 0.9	0.0587
表面表示 (白インク)	22、38、50、60mm <sup>2</sup>			W C T (サイズ) F U J I E. W. C (レンジス) m					
	14、30、80、100mm <sup>2</sup>			W C T (サイズ) F U J I E. W. C					
	125mm <sup>2</sup> 以上			(サイズ) F U J I E. W. C					



## 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)		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 4 M P a 以上
		伸 び	
	加 熱	引 張 強 さ	加 熱 前 の 値 の 5 0 % 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 3 0 % を 超 え ない 事 項	JIS C 3005 4.28