

殿

仕 様 書

仕様書番号 F J S - F - 2 - 技 - 0 4 - 1 0 1

品 名 W C T 全サイズ



富士電線工業株式会社

〒582-0001 大阪府柏原市本郷5丁目5番48号

TEL 販売部 072-(971)-8831(代)

TEL 技術部 072-(973)-0711(代)

仕 様 書

WCT

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。

14 mm²～325 mm²

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. 荷造り

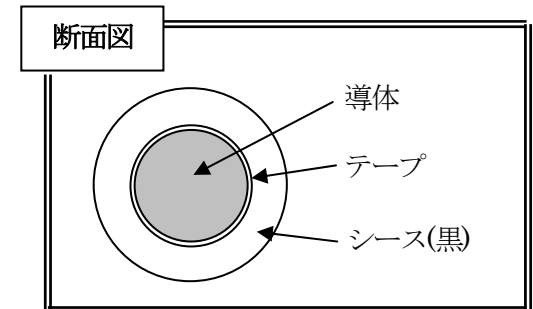
WCTは1条つつタバ巻又はドラム巻とし、運送中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

FJS-F-2-技-O4-101

付表1 WCT 構造・特性

サイズ (mm ²)	導 体			テープ 厚さ (mm)	シース厚さ(mm)			仕上り外径 (mm)	導体抵抗 (20℃) Ω/km
	素線構成 素線数/素線径 (本/mm)	素線径 (mm)	より外径 (mm)		標準	平均	部分最小		
14	88/0.45	0.450±0.01	4.9	0.1	2.3	2.07	1.84	9.7±0.46	1.320
22	7/20/0.45	0.450±0.01	6.7	0.1	2.3	2.07	1.84	11.5±0.46	0.844
30	7/27/0.45	0.450±0.01	7.8	0.1	2.5	2.25	2.00	13.0±0.50	0.625
38	7/34/0.45	0.450±0.01	8.8	0.1	2.6	2.34	2.08	14.2±0.50	0.496
50	19/16/0.45	0.450±0.01	10.1	0.1	2.7	2.43	2.16	15.7±0.50	0.394
60	19/20/0.45	0.450±0.01	11.4	0.1	2.8	2.52	2.24	17.2±0.60	0.328
80	19/27/0.45	0.450±0.01	13.2	0.1	3.0	2.70	2.40	19.4±0.60	0.230
100	19/34/0.45	0.450±0.01	14.9	0.1	3.2	2.88	2.56	21.5±0.60	0.192
125	19/42/0.45	0.450±0.01	16.5	0.1	3.3	2.97	2.64	23.3±0.70	0.148
150	27/34/0.45	0.450±0.01	18.4	0.1	3.5	3.15	2.80	25.6±0.70	0.129
200	37/34/0.45	0.450±0.01	20.9	0.1	3.8	3.42	3.04	28.7±0.80	0.0939
250	37/42/0.45	0.450±0.01	23.8	0.1	4.0	3.60	3.40	31.8±0.80	0.0778
325	37/55/0.45	0.450±0.01	27.2	0.1	4.5	4.05	3.83	36.2±0.90	0.0565

(表面表示) [22、38、50、60mm²の場合] WCT [サイズ]mm² FUJI E. W. C m 表示
 [14、30、80、100mm²の場合] WCT [サイズ]mm² FUJI E. W. C
 [125mm² ~ の場合] [サイズ]mm² FUJI 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)		1000Vに1分間耐えること	JIS C 3005.4.6
常 温	引張強さ	14MPa以上	JIS C 3005.4.16
	伸 び	430%以上	
加 熱	引張強さ残率	加熱前の値の50%以上	JIS C 3005.4.17
	伸び残率	加熱前の値の50%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