

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-09-097(2)

品 名 カラーWCT 22mm²



富士電線工業株式会社

平成 2 1 年 9 月 1 0 日 制定	仕 様 書 カラー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（カラーWCT）の次のサイズのものについて規定する。

サイズ	ライン色／色相	呼称
2 2 mm ²	黄／黒	イエローライン
	青／黒	ブルーライン
	緑／黒	グリーンライン
	赤／黒	レッドライン

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

カラー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

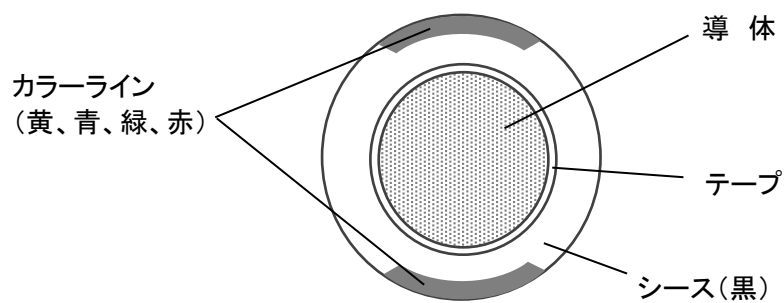
カラーWCTは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

カラーWCT 22mm²

付表1 構 造

項 目			規 格 値
導 体 (軟銅集合撚線)	素 線 構 成 (本/mm)		7 / 20 / 0.45
	素 線 径 (mm)		0.45 ± 0.01
	よ り 外 径 (mm)		約 6.7
テープ 厚さ (mm)			約 0.1
シ ー ス (天然ゴム 混 合 物)	厚 さ	標 準 (mm)	2.30
		平 均 (mm)	2.07 以上
		部分最小 (mm)	1.84 以上
	仕 上 外 径 (mm)		11.5 ±0.46
表面表示		—— WCT (サイズ) F U J I E. W. C —— (レンジス) m	

断 面 図



カラーWCT付表2 特 性

項 目			規 格 値	試 験 方 法
導 体 抵 抗			0.844 Ω／km 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	JIS C 3005 4.16
		伸 び	4 3 0 % 以上	
	加 熱	引張強さ	加熱前の値の 5 0 % 以上	JIS C 3005 4.17
		伸 び	加熱前の値の 5 0 % 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 3 0 %を超えないこと	JIS C 3005 4.28