

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

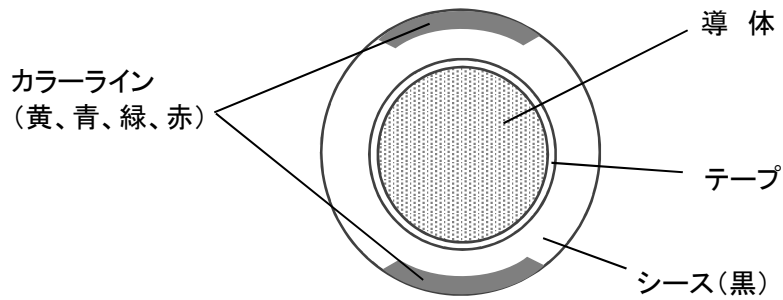
カラーWCTは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

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			

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)		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	14 MPa 以上
		伸 び	
	加 熱	引張強さ	加熱前の値の50% 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