

殿

仕 様 書

仕様書番号

FJS-F-2-技-21-039

品 名

WRCT 黒

22mm²、38mm²、50mm²、60mm²



富士電線工業株式会社

令和 3年 8月 2日 制定	仕 様 書 WRCT	起案作成	技術部
令和 年 月 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ホルダ用天然ゴム絶縁天然ゴムシースケーブル(WRCT)の次のサイズのものについて規定する。

22mm²、38mm²、50mm²、60mm²

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

WRCT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。

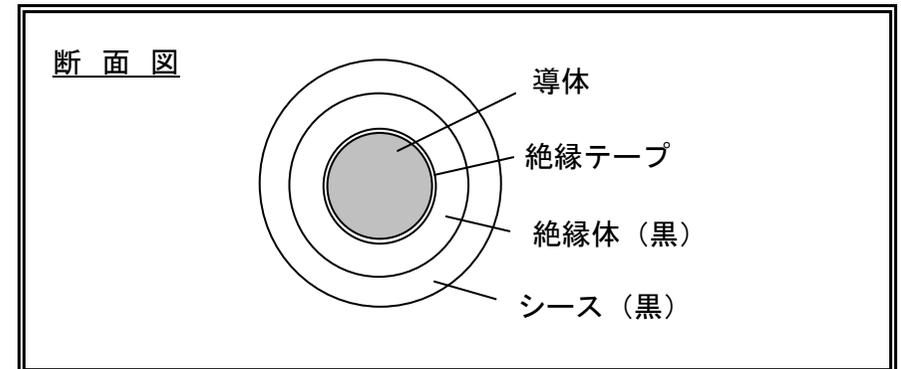
7. 環境負荷物質

WRCT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 - 2 1 - 0 3 9

付表 1 WRCT 構造・特性

サイズ (mm ²)	導体 (軟銅集合撚線)			絶縁体 (天然ゴム混合物)				シース (天然ゴム混合物)				導体抵抗 (20°C) Ω/km	
	素線構成 素線数/素線径 (本/mm)	素線径 (mm)	より外径 (mm)	テープ 厚さ (mm)	肉厚			外径 (mm)	肉厚				仕上外径 (mm)
					標準 (mm)	平均 (mm以上)	部分最小 (mm以上)		標準 (mm)	平均 (mm以上)	部分最小 (mm以上)		
22	7/7/22/0.16	0.160±0.008	約7.1	0.1	1.0	0.90	0.80	9.3 ± 0.2	1.6	1.44	1.28	12.5 ± 0.32	0.844
38	7/7/38/0.16	0.160±0.008	約9.2	0.1	1.0	0.90	0.80	11.4 ± 0.2	1.8	1.62	1.44	15.0 ± 0.36	0.496
50	7/7/50/0.16	0.160±0.008	約10.5	0.1	1.0	0.90	0.80	12.7 ± 0.2	2.0	1.80	1.60	16.7 ± 0.4	0.389
60	7/7/60/0.16	0.160±0.008	約11.4	0.1	1.0	0.90	0.80	13.6 ± 0.2	2.0	1.80	1.60	17.6 ± 0.4	0.311
表面表示 (白インク)		WRCT (サイズ) mm ² FUJIE.W.C											



WRCT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)		1500Vに1分間耐えること	JIS C 3005 4.6 a)
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	6 MPa 以上
		伸 び	250% 以上
	シース	引張強さ	14 MPa 以上
		伸 び	430% 以上
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 50% 以上
		伸 び	加熱前の値の 50% 以上
	シース	引張強さ	加熱前の値の 50% 以上
		伸 び	加熱前の値の 50% 以上