

# 製品仕様書

ホルダ用天然ゴム絶縁  
クロロプレンゴムシースケーブル  
WRNCT

株式会社 **三ツ星**

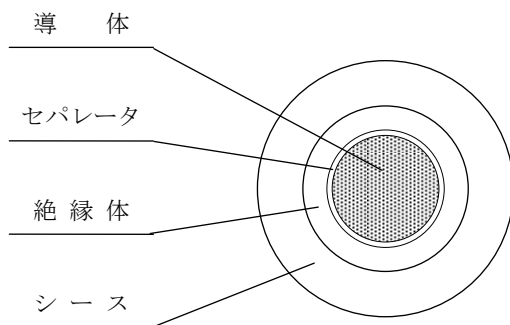
製品仕様番号 RN-250000	製品仕様書	株式会社 三ツ星
ホルダ用天然ゴム絶縁クロロプレンゴムシースケーブル WRNCT		
適用規格 電気用品安全法、電気設備技術基準	関連規格 JIS C 3404, JIS C 3102, JIS C 3152, JIS C 3005	

## 1. 適用範囲

この製品仕様書は、主としてアーク溶接機の二次側のホルダ用として使用されるホルダ用天然ゴム絶縁クロロプレンゴムシースケーブル (WRNCT) の品質水準について規定する。

## 2. 構造

(構成図)



- 2.1 導 体 JIS C 3102 の軟銅線又は JIS C 3152 のすずめっき軟銅線を素線としたより線。
- 2.2 セパレータ 導体上に適当なセパレータを施す。
- 2.3 絶縁体 天然ゴム混合物  
絶縁体の平均厚さ：付表の値の90%以上  
絶縁体の最小厚さ：付表の値の80%以上
- 2.4 シース クロロプレンゴム混合物  
シースの平均厚さ：付表の値の90%以上  
シースの最小厚さ：付表の値の80%以上

3. 品質特性

項目		特性値		試験方法
外 観		キズ・焦げ・その他使用上の欠陥のないこと。		JIS C 3005 4.1
構 造		付表 1 による。		JIS C 3005 4.3
導 体 抵 抗		付表 1 による。		JIS C 3005 4.4
耐電圧 (水中)		1,500V / 1分間に耐えること。		JIS C 3005 4.6 a)
※1) シースの引張り 絶縁体及び	絶縁体	引張強さ	6 MPa 以上	JIS C 3005 4.16
		伸 び	250 % 以上	
	シース	引張強さ	13 MPa 以上	
		伸 び	300 % 以上	
※1) 加 熱	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 50 % 以上	JIS C 3005 4.17
		伸 び		
	シース	引張強さ	加熱前の値の 65 % 以上	
		伸 び		
※1) 耐 油	シース	引張強さ	※2) 浸油前の値の 60 % 以上	JIS C 3005 4.18
		伸 び		
※1) 難 燃		60秒以内で自然に消えなければならない。		JIS C 3005 4.26.2 a)

※1) 社内基準にて定期的に検査を実施する品質特性。

※2) 試験片の厚さが1mm未満の場合は50%以上とする。

4. 表面表示

ケーブル表面に、次の次項を連続して表示する。

- ① 品種
  - ② サイズ
  - ③ 製造業者名及び略号
- 例) WRNCT 22mm<sup>2</sup>

☆☆ MITSUBOSHI WRNCT 22mm<sup>2</sup>

5. 条長、荷姿

付表 1 による。

6. 荷札

下記の項目を表示する。

- ① 品種、サイズ
- ② 条長
- ③ 製造年月及びロット No.
- ④ 製造者名

付表：構造・寸法・質量及び電気特性

サイズ [mm <sup>2</sup> ]	導 体		絶縁体厚 (約) (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	※最大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)							
14	7/99/0.16	5.3	0.8	7.0	1.6	10.2	230	1.35 1.44	200mタブ
22	7/7/22/0.16	6.6	0.8	8.4	1.6	11.6	310	0.896 0.944	200mドラム
30	7/7/30/0.16	7.7	0.8	9.5	1.7	12.9	405	0.657 0.692	
38	7/7/38/0.16	8.7	0.8	10.5	1.8	14.1	495	0.519 0.546	
50	7/7/50/0.16	10.0	0.8	11.8	2.0	15.8	635	0.394 0.415	
60	7/7/60/0.16	10.9	0.8	12.7	2.0	16.7	740	0.328 0.346	
80	12/7/50/0.16	13.1	1.0	15.3	2.3	19.9	1,050	0.230 0.242	
100	12/7/60/0.16	14.3	1.0	16.5	2.4	21.3	1,235	0.192 0.202	

※) 上段 (A)、下段 (TA)