

# 製品仕様書

ホルダ用天然ゴム絶縁  
天然ゴムシースケーブル  
W R C T

株式会社 **三ツ星**

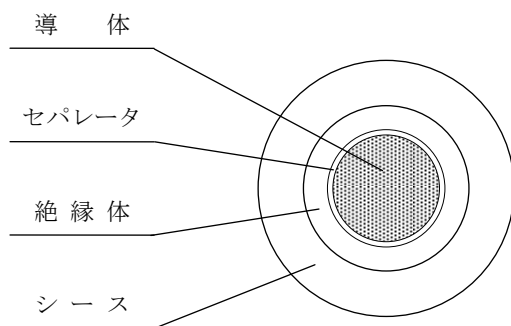
製品仕様番号 RN-240000	製品仕様書	株式会社 三ツ星
ホルダ用天然ゴム絶縁天然ゴムシースケーブル W R C T		
適用規格 電気用品安全法、電気設備技術基準	関連規格 JIS C 3404, JIS C 3102, JIS C 3152, JIS C 3005	

## 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天然ゴムシースケーブル (W R C T) 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 天然ゴム混合物  
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)
※ 絶縁体及び シースの引張り	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	14 MPa 以上	
		伸 び	430 % 以上	
※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 50 % 以上	
		伸 び		

※ 社内基準にて定期的に検査を実施する品質特性。

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) WRCT 22mm<sup>2</sup>

☆☆ MITSUBOSHI WRCT 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	225	1.35 1.44	200mタバ
22	7/7/22/0.16	6.6	0.8	8.4	1.6	11.6	305	0.896 0.944	
30	7/7/30/0.16	7.7	0.8	9.5	1.7	12.9	395	0.657 0.692	
38	7/7/38/0.16	8.7	0.8	10.5	1.8	14.1	485	0.519 0.546	200mドラム
50	7/7/50/0.16	10.0	0.8	11.8	2.0	15.8	625	0.394 0.415	
60	7/7/60/0.16	10.9	0.8	12.7	2.0	16.7	725	0.328 0.346	
80	12/7/50/0.16	13.1	1.0	15.3	2.3	19.9	1,035	0.230 0.242	
100	12/7/60/0.16	14.3	1.0	16.5	2.4	21.3	1,215	0.192 0.202	

※) 上段 (A)、下段 (TA)