

お問い合わせ・ご用命は
 西大阪製線 株式会社
 〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南 3-15-25
 TEL. 06-6309-0456 FAX. 06-6309-0458
 E-Mail nishiosa@rd6.so-net.ne.jp

AVTT：透明シース付自動車用低圧電線

AVTTは自動車に使用するビニル絶縁低圧電線に透明シースを施した電線です。

Aは自動車低圧電線、Vはビニル、TTは透明シースを意味します。

品名	サイズ	基本条長	色（常時在庫）
AVTT	0.75mm ²	100m巻	7色（赤・青・黄・黒・白・緑・茶）
〃	1.25mm ²	100m巻	7色（赤・青・黄・黒・白・緑・茶）
〃	2.0mm ²	100m巻	6色（赤・青・黄・黒・白・緑）

○ 特性

項目		特性	
導体抵抗		構造表の値以下	
絶縁抵抗	常温 (20℃)	5MΩ km 以上	
耐電圧	スパーク	5000Vで0.15秒耐える	
	水中	1000Vで1分間耐える	
引張強さ 及び伸び	絶縁体	引張強さ	10MPa 以上
		伸び	100%以上
	シース	引張強さ	10MPa 以上
		伸び	120%以上
耐加熱性	絶縁体	引張の強さ	※1 加熱前の値の85%以上
	シース	伸び	※1 加熱前の値の80%以上
耐巻付加熱性		表面にひび、われを生じないこと。	

※1は、100℃ 48時間加熱。規格は当社規格。

○ 材料及び構造

1. 導体は J I S C3102 に規定された軟銅線をより合わせたものとする。
2. 絶縁体は導体の上にビニルを導体と同心円状に被覆し、絶縁体の厚さは構造表の値の 90%以上、また測定値の最小は構造表の値の 80%以上でなければならない。
3. シースは絶縁体の上に透明ビニルを同心円状に被覆し、シースの厚さは構造表の値の 90%以上、また測定値の最小は構造表の値の 80%以上でなければならない。

○ 構造表

公称断面積 mm ²	導体			絶縁体		シース		単位長さ当りの 導体抵抗
	構成 素線数×素線径 mm	計算断面積 mm ²	外径 約mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	(20°C) Ω
0.75	30/0.18	0.7634	1.1	0.6	2.3	0.7	3.75	24.4
1.25	50/0.18	1.272	1.5	0.6	2.7	0.8	4.3	14.7
2	37/0.26	1.964	1.8	0.6	3.0	0.8	4.6	9.50