

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

## AVS：自動車用薄肉低圧電線

AVSは自動車の低圧回路に使用するビニル絶縁低圧電線で、外径を細くした電線です。

Aは自動車用低圧電線、Vはビニル、Sは薄肉を意味します。

### ○ 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	引張強さ	10MPa 以上
	伸 び	100%以上
耐加熱性	引張強さ	※1 加熱前の値の 85%以上
	伸 び	※1 加熱前の値の 80%以上
難 燃 性		60 秒以内に自然に消えること

※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 JIS C 3102 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同心円状に被覆したものとする。

○ 構造表

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導体		絶縁体厚さ		仕上外径		導体抵抗 20°C Ω/km AC
	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 約mm	標準 約 mm	最小 約 mm	標準 約 mm	最大 約 mm	
0.3	12/0.18	0.7	0.50	0.32	1.8	1.9	61.1
0.5 f	20/0.18	0.9	0.50	0.32	2.0	2.1	36.7
0.75 f	30/0.18	1.1	0.50	0.32	2.2	2.3	24.4

※f は、フレキシブルを示す。