

# CIVUS 自動車用薄肉低圧電線

RoHS対応

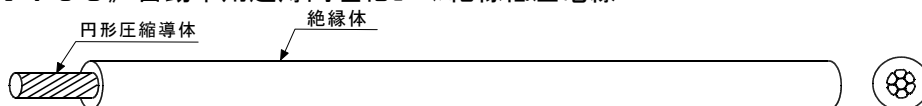
用途：自動車用の低圧回路配線に使用できる電線です。

特長：CIVUSは圧縮導体により導体を細径化して絶縁体をAVSSより薄くした製品です。

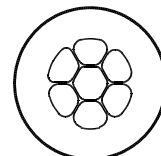
AVSSに比べて**軽量化、細径化**しています。

- 1) 導体サイズ：0.13mm<sup>2</sup>~1.25mm<sup>2</sup>
- 2) 0.13mm<sup>2</sup> は錫合金線 (SN-C) を使用しています。
- 3) 使用温度範囲はISO 6722のClass B (-40°C~100°C) に対応しています。
- 4) 自動車電線の中で**最軽量**です。
- 5) 柔軟性があり作業性は良好です。

《CIVUS》自動車用超薄肉塩化ビニル絶縁低圧電線



断面拡大図



例：CIVUS 0.13~0.50mm<sup>2</sup>

品名・記号	規格	環境対応	定格電圧	使用温度域	難燃性	絶縁材
CIVUS	ISO 6722	RoHS	DC 60V	Class B (-40°C~+100°C)	45° 傾斜難燃	PVC

品名・記号	導体			絶縁体 厚さ mm	仕上外径		導体抵抗 (20°C) mΩ/m	概算 質量 kg/km	標準 条長 m
	サイズ mm <sup>2</sup>	構成 素線数/素線形状 本/記号	外径 mm		標準 mm	最大 mm			
CIVUS	0.13	7/SN-C SB	0.45	0.20	0.85	0.95	210.0	2.2	5000
	0.22	7/SB	0.55	0.20	0.95	1.05	84.4	3	2800
	0.35	7/SB	0.70	0.20	1.10	1.20	54.4	5	2700
	0.50	7/SB	0.85	0.20	1.25	1.40	37.1	6	1800
	0.75	11/SB	1.00	0.20	1.40	1.60	24.7	9	1400
	1.25	16/SB	1.40	0.20	1.80	2.00	14.9	15	900

SN-C：錫合金線 SB：円形圧縮

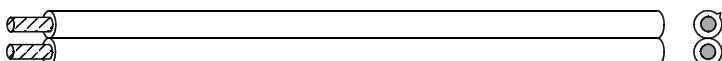
品名・記号	AVSS	CHFUS			CIVUS		
導体サイズ <sup>*</sup>	0.3mm <sup>2</sup>	0.35mm <sup>2</sup>	0.22mm <sup>2</sup>	0.13mm <sup>2</sup>	0.35mm <sup>2</sup>	0.22mm <sup>2</sup>	0.13mm <sup>2</sup>
断面拡大図							
外径	1.40	1.10	0.95	0.85	1.10	0.95	0.85
相対質量	100	86.7	55.4	38.7	86.0	54.6	38.1
耐熱性	JASO D611:80°C	JASO D611:80°C			ISO 6722:100°C		
備考	—	—			CHFUSより柔軟性に優れています		

絶縁体色：黒・白・赤・緑・黄・茶・青・灰・橙・空・桃・紫・若葉

## 《CIVUS 0.35mm<sup>2</sup> 2芯》

自動車用のセンサーケーブルとして最適です。極性識別は片側のコードに突起を設けています。

導体仕様、性能はCIVUSと同じです。



仕上外径(mm)		導体抵抗 (20°C) mΩ/m
短径	長径	
1.10	2.40	54.4