

CIVUS 自動車用薄肉低圧電線

RoHS対応

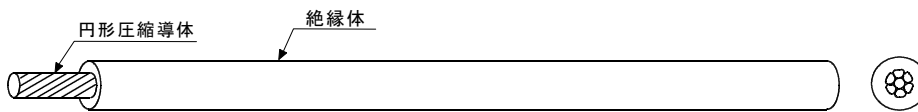
用途：自動車用の低圧回路配線に使用できる電線です。

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。

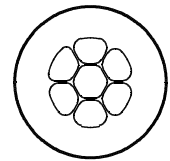
AVSSに比べて**軽量化、細径化**しています。

- 1) 導体サイズ：0.13mm²～1.25mm²
- 2) 0.13mm² 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℃～100℃)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》自動車用薄肉低圧電線



断面拡大図



例：CIVUS 0.13～0.50mm²

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℃～+100℃)	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℃) mΩ/m	標準条長 m
	サイズ [^] mm ²	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	3000
	0.22	7/SB	0.55	0.20	0.95	1.05	84.4	2800
	0.35	7/SB	0.70	0.20	1.10	1.20	54.4	2700
	0.50	7/SB	0.85	0.20	1.25	1.40	37.1	1800
	0.75	11/SB	1.00	0.20	1.40	1.60	24.7	1400
	1.25	16/SB	1.40	0.20	1.80	2.00	14.9	900

SN-C：錫合金線 SB：円形圧縮

品名・記号	AVSS	CHFUS			CIVUS		
導体サイズ [^]	0.3mm ²	0.35mm ²	0.22mm ²	0.13mm ²	0.35mm ²	0.22mm ²	0.13mm ²
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℃	JASO D611:80℃			ISO 6722:100℃		
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