

## 自動車用超薄肉塩化ビニル絶縁低圧電線

**CIVUS**  
 ULTRA-THIN TYPE LOW-VOLTAGE ELECTRIC WIRE FOR AUTOMOBILES

### Features

- 特長**
- 超薄肉タイプの PVC 線で、電気的性能は CHFUS 線と同等
  - 超薄肉のため導体を円圧縮真円化
  - In the PVC of the super escalope type, the electrical performance is equal to CHFUS.
  - Circle Compression true circle of conductor for ultra-thin.

### Standard

**規格** JASO D611、ISO 6722-1  
 耐熱区分：85°C

※ 3000 時間加熱したとき、絶縁体に規定の曲げを加えても割れが発生しない温度。

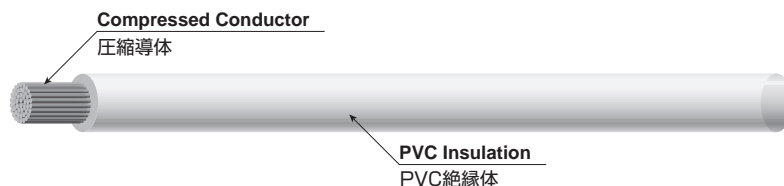
JASO D611、ISO 6722-1  
 Heat resistance category: 85°C

\* The temperature that breaking does not produce even if I add a prescribed pledge to an insulator when I heated up for 3,000 hours.

### Construction and performance

### 構造性能

【電線サイズ (mm<sup>2</sup>)】 【Electric wire size (mm<sup>2</sup>)】  
 \* 0.13 / 0.22 / 0.35 / 0.5 / 0.75 / 1 / 1.25



### 構成 Composition

Nominal size 呼び	Conductor ※1 導体 (軟銅撚線) Annealed copper wire strand			Insulation 絶縁体		Reference 参考		
	Construction (No/mm) 構成 (本/mm)	Calculated area (mm <sup>2</sup> ) 計算断面積	Outer diameter (mm) 外径	Thickness (mm) 厚さ	Outside diameter (mm) 仕上外径	Resistance 20°C (Ω/m) 導体抵抗	Mass (g/m) 製品質量	Allowable current (A) 許容電流
	0.13	7/ 円形圧縮	0.1407	0.45	0.20	0.85	210	1.9
0.22	7/ 円形圧縮	0.2199	0.55	0.20	0.95	84.4	2.7	5
0.35	7/ 円形圧縮	0.3436	0.70	0.20	1.10	54.4	3.9	7
0.5	7/ 円形圧縮	0.4948	0.85	0.20	1.25	37.1	5.4	9
0.75	11/ 円形圧縮	0.7266	1.00	0.20	1.40	24.7	7.6	12
1.0	16/ 円形圧縮	0.9852	1.20	0.20	1.60	18.5	10.1	15
1.25	16/ 円形圧縮	1.247	1.40	0.20	1.80	14.9	12.6	18

※許容電流は、導体最高許容温度 80°C、周囲温度 40°C の場合の計算値です。

The allowable current is calculated at maximum allowable conductor temperature of 80°C and ambient temperature of 40°C.

※1 呼び 0.13 の導体は、硬質合金線です。

The nominal size 0.13 conductors are hard alloy.