

# 高強度アルミ電線を使用したワイヤーハーネス

Wiring Harnesses Based on High-strength Aluminum Wires



- ・従来のアルミ合金電線よりも、**高強度なアルミ合金を新開発**
- ・強度・屈曲性に優れ、電線の細径化が可能(**アルミで世界最小径**)
- ・**振動・屈曲部位へ適用可能な世界初のアルミ電線**です。

## 概要

### 電線の導体

銅



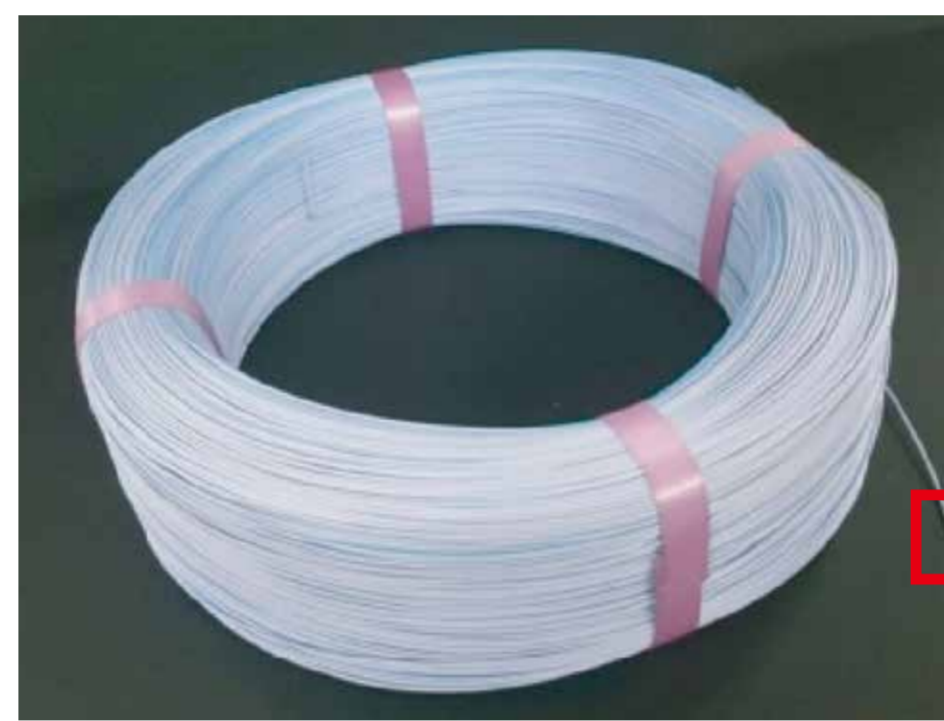
軽量化+コスト低減

標準アルミ合金



細径化+高屈曲性+強度up

高強度アルミ合金



高強度アルミ電線

## 特徴

### 1 軽量化効果

	銅電線	高強度アルミ電線
	AVSSH 0.3f 	ALVSH 0.35f 
耐熱温度[°C]	100	100
仕上り外径[mm]	1.4	1.3
質量[g/m]	5.0	2.3 (▲2.7g、▲54%)

### 2 強度・柔軟性・屈曲性

- ・銅電線と同等以上の強度(標準アルミの約2倍)
- ・銅電線と同等の柔軟性
- ・エンジン振動の歪領域で、銅電線より優れた屈曲性