

シルバー鋼機の極細線

A Superfine wire from SILVER

ISO9001:2000 認証取得工場 Registered firm (JQA-1675)
JIS C 2520 表示認定工場 Authorized firm (No.386161)

シィルバー鋼機株式会社

〒140-0014

東京都品川区大井1-42-2 シルバービル
Tel 03-3773-9481 Fax 03-3773-9491

SILVER KOHKI CO., LTD.

SILVER BLDG., 42-2, 1-CHOME,
SHINAGAWA-KU, TOKYO 140-0014, JAPAN

弊社の優れたNi-Cr系極細線をご紹介します
This is a brief guidance to our high advanced
Ni-Cr Superfine wires.

1 鋼種と特徴 Symbol and typical characteristics

弊社の極細線の鋼種と特徴を表1に示します。

The symbol and characteristics of superfine wire are shown in table 1.

表1 Table1

鋼種	Symbol		SILVER No. 1
化学成分	Chemical composition	%	Ni 80, Cr 20
融点	Melting point	°C	1, 400
密度	Density	g/cm ³	8. 41
製作可能範囲	Available sizes in diameter	mm	0. 020~0. 100
仕上げ	Conditioning	—	BA (Bright annealed)
引張り強さ	Tensile strength	N/mm ²	850~950
伸び	Elongation	%	15~30
体積抵抗率	Resistivity	μΩ・m	1. 08±0. 05
磁性	Magnetization		磁性なし (non magnetic)
耐食性	Resistant to corrosion		優 (excellent)
耐熱性	Resistant to heat		優 (excellent)
比熱	Specific heat	cal/g/°C	0. 104
熱伝導率	Thermal conductivity	cal/cm/sec/°C	0. 032
熱膨張係数	Temperature coefficient of expansion at 20~750°C	× 10 ⁻⁶	17

2 用途 Uses

弊社の極細線が使われている2、3の分野を表2に示します。
Some uses or applications of our superfine wires
are shown in Table 2.

表 2 Table 2

- ・電気・電子部品の抵抗体用の線として
Element wires for electrical and electronic
resistance applications.
- ・自動車用部品の抵抗体の線として
Element wires for heaters and resistors of
uses in auto parts.
- ・巻線精密抵抗器や電位差計の抵抗の線として
Element wires for wire-wound precision
resistors or potentiometers.
- ・「あんか」や「コードヒーター」など家庭用電熱ヒータ
ーの線として
Element wires for domestic heating appliances
such as foot-warmers and code-heaters.

3 荷姿 Delivery form

極細線の荷姿を写真で示します。
Delivery form of our superfine wire is shown
with the pictures.

