

歯 01 歯科用金属  
管理医療機器 歯科用コバルト・クロム合金線 70789000

## ハイコバルト線 矯正線

### 【禁忌・禁止】

ニッケル及び本合金または類似成分の合金に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

### \*\*【形状・構造及び原理等】

該当規格

JIS T6104 「歯科用コバルト・クロム合金線」

成分・分量

| 成分            | 分量    |
|---------------|-------|
| コバルト          | 45.0% |
| ニッケル          | 21.5% |
| クロム           | 20.0% |
| タングステン        | 4.5%  |
| モリブデン         | 4.0%  |
| 鉄             | 2.0%  |
| アルミニウム        | 1.5%  |
| チタン・マンガン・シリコン | 1.5%  |

物理的性質

|           | 引張強さ<br>(MPa) | 耐力<br>(MPa) | 伸び<br>(%) | Ni の溶出<br>(mg/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------|---------------|-------------|-----------|---------------------------------|
| 軟化処理品     | 1080          | 590         | 20        | 0.00003                         |
| JIS T6104 | 880≦          | 390≦        | 15≦       | 1.0≧                            |

形状・タイプ

|      | サイズ<br>in (mm) | ソフト<br>(ブルー)<br>引張強さ<br>1570MPa | ミディアム<br>(イエロー)<br>引張強さ<br>1770MPa |
|------|----------------|---------------------------------|------------------------------------|
| ラウンド | .020 (0.5)     | S-05                            | M-05                               |
|      | .024 (0.6)     | S-06                            | M-06                               |
|      | .028 (0.7)     | S-07                            | M-07                               |
|      | .031 (0.8)     | S-08                            | M-08                               |
|      | .035 (0.9)     | S-09                            | M-09                               |
|      | .039 (1.0)     | S-10                            |                                    |
| スクエア | .016×.016      | S-21                            | M-21                               |
|      | .017×.017      | S-22                            | M-22                               |
|      | .019×.019      | S-23                            | M-23                               |
| レクト  | .016×.020      | S-31                            | M-31                               |
|      | .016×.022      | S-32                            | M-32                               |
|      | .017×.022      | S-33                            | M-33                               |
|      | .017×.025      | S-34                            | M-34                               |
|      | .018×.022      | S-35                            | M-35                               |
|      | .018×.025      | S-36                            | M-36                               |
|      | .019×.022      | S-37                            | M-37                               |
|      | .019×.025      | S-38                            | M-38                               |
|      | .021×.025      | S-39                            | M-39                               |
|      |                |                                 |                                    |

### \*【使用目的又は効果】

丸線 <ラウンド>

舌側弧線装置の主線、床矯正装置のクラスプ等を使用する。

角線 <スクエア、レクト>

エッジワイズ法、ストレートワイヤー法に使用。

### \*\*【使用方法等】

1. 熱処理

(軟化熱処理)

900℃で約 5 分間加熱し、急冷する。

2. 本品のろう着には、弊社「ハイ銀ろう」が最適です。

3. 破折の原因となる、逆屈曲や曲げ戻しは行わない様、屈曲してください。

### \*【使用上の注意】

重要な基本的注意

1. 本合金の研磨作業などの際には、粉塵による人体への影響を避けるため、局所吸塵装置、公的機関が認可した防塵マスクなどを使用し、粉塵を吸入しないこと。
2. 口腔内で本合金の削合や研磨を行わないこと。

### 【保管方法及び有効期間等】

歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

### 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者

井元特殊冶金株式会社 交野工場

TEL:072-891-0596