

再使用禁止

歯列矯正用ステンレスワイヤー

【禁忌・禁止】

- ・ニッケルに対しアレルギーのある患者には使用しないこと。
- ・本品を使用してアレルギー反応を発生した患者には使用しないこと。
- ・再使用しないこと。


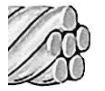
【形状・構造及び原理等】

1. 概要

本品は、歯科の矯正材料として用いるステンレス鋼線であり、線の形、太さ、形態(デザイン)別に様々な種類がある歯列矯正用ワイヤ(タイプI)である。

2. 形状

2-1. 断面形状・寸法

種類	断面寸法	
	mm	インチ
ラウンド 	0.305~1.524	0.012~0.060
スクエア及び レクタングラー 	0.406×0.406 ~	0.016×0.016 ~
	0.546×0.711	0.0215×0.028
3本撚り線 	0.394~0.546	0.0155~0.0215
6本撚り線 	0.394~0.546	0.0155~0.0215
8本撚り線 	0.406×0.406 ~	0.016×0.016 ~
	0.483×0.635	0.019×0.025

2-2. 外観形状

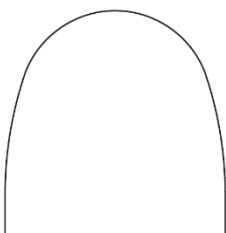
本品の外観形状は下記の5パターンに分類できる。形状を加工していない直線のワイヤーや、歯列弓の形状に合わせたアーチ形状ワイヤー、他にも矯正用のチューブに差し込めるポストをもつ形状をしたものがある。

形状の例は以下のとおり。

1) ストレートワイヤー

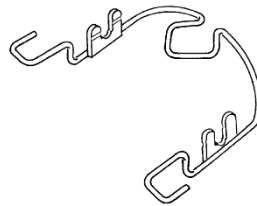


2) アーチ形状ワイヤー(例: ナチュラルアーチ)



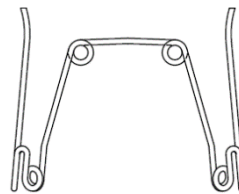
3) フラットアーチ形状ワイヤー

(例: 3Dパラタルアプライアンス)

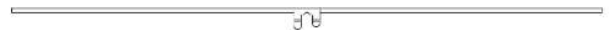


4) W型形状ワイヤー

(例: クワッドヘリックス(水平可撤式))



5) その他(例: 3D D.Y.Sモジュール)



3. 原理

ワイヤの復元力を利用して、歯牙に矯正力を与える。

4. 原材料

ステンレス鋼

5. 種類

本材は JIS T 6530:2009 のタイプ1 に分類される。

6. 機械的性質

ステンレス鋼

- 1) ヤング率 210 GPa 以下
- 2) 0.2%耐力 1200 MPa 以上
- 3) 破断伸び 1.0 %以上
- 4) 曲げ剛性 1400 N/mm 以下
- 5) 0.1mm オフセット曲げ強さ 430 N 以下

7. ニッケル含有量

8~10.5 Wt%

【使用目的又は効果】

歯の移動又は維持のために歯に力を加えること。

【使用方法等】

歯列矯正用アタッチメントと併用し、歯の位置を移動するために歯に圧力を加える。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

- ・本品の使用により患者がアレルギー症状を発生した場合は、直ちに使用を中止し、専門医の診断を受けさせること。
- ・本品に異常が有る場合は、使用せずに製造販売業者へ連絡すること。
- ・3Dポスト付製品は、以下に注意すること。
- ・脱着時に本品の溶接部に無理な力をかけないようにすること。
- ・模型上でトルクを与える時、溶接部に無理な力をかけないこと。(無理な力をかけると外れることがある。)

【保管方法及び有効期間等】

- ・一度開封した製品は埃、水分等が付かないようにすること。

【製造販売業者又は製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：株式会社 JM Ortho

住 所：東京都千代田区神田駿河台 2-2
御茶ノ水杏雲ビル 14F

電 話 番 号：03-5281-4711

F A X 番 号：03-5281-4716

製 造 業 者：RMO, INC. (USA)

Ultimate Wireforms, Inc. (USA)