

再使用禁止

歯列矯正用ステンレスワイヤー

【禁忌・禁止】

- ・再使用禁止
- ・本品の原材料に対して過敏症の既往歴がある患者には使用しないこと。

【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
スクエアー及び レクタングル 	0.406×0.406 ~	0.016×0.016 ~
	0.533×0.635	0.021×0.025
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 ~
	0.482×0.635	0.019×0.025

2-2. 外観形状

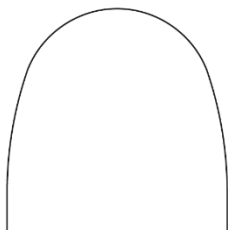
本品の外観形状は下記の5パターンに分類できる。形状を加工していない直線のワイヤーや、歯列弓の形状に合わせたアーチ形状ワイヤー、他にも歯列矯正用のチューブに差し込めるポストをもつ形状をしたものがある。

形状の例は以下のとおり。

1) ストレートワイヤー

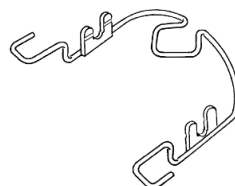


2) アーチ形状ワイヤー(例: ナチュラルアーチ)



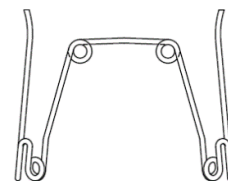
3) フラットアーチ形状ワイヤー

(例: 3D パラタルアブライアンス)

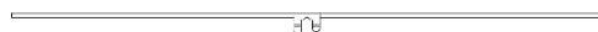


4) W型形状ワイヤー

(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

ワイヤー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(鉄、クロム、ニッケル、マンガン、ケイ素、リン、硫黄、炭素)

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

- 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>

- ・本品の使用により発疹などの過敏症状が現れた患者には、直ちに使用を中止し、医師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】**

- ・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. (アメリカ合衆国)

Ultimate Wireforms, Inc. (アメリカ合衆国)