

機械器具 58 整形用機械器具
 管理医療機器 歯列矯正用ワイヤ JMDNコード 16204000

オーソドンティックワイヤA

再使用禁止

【禁忌・禁止】

- (1) 再使用禁止
- (2) 含有金属に対し、発疹や皮膚炎等の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】**

本品は、次の原材料で作られています。

《ステンレスワイヤ、ペンタキャットワイヤ》

ステンレス鋼（ニッケル：8～10.5wt%、クロム：18～20wt%、その他[炭素、ケイ素、マンガン、リン、硫黄]：5wt%以下、鉄：残部）

《レゾルブ ベータチタンワイヤ》

チタン合金（チタン：70～80wt%、モリブデン：10～20wt%、ジルコニウム：5～10wt%、スズ：4～8wt%）

外観形状及び断面寸法

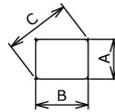


該当規格：JIS T6530「歯列矯正用ワイヤ」タイプ1

断面形状（長方形、スクエア）は、右図のとおり。

寸法値は、直径又は高さ（A）×幅（B）、断面対角寸法（C）の値です。

※Cの値は、A及びBから求めた想定される最大寸法とする。



断面寸法は下表のとおり。

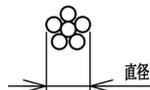
《ステンレスワイヤ・ベータチタンワイヤ》

名称	呼称寸法[inch]	直径又は高さ×幅[mm]	断面対角寸法[mm]
丸線	0.014*	0.356	/
	0.016	0.406	
	0.018	0.457	
	0.020*	0.508	
角線	0.016×0.016*	0.406×0.406	0.575
	0.016×0.022	0.406×0.559	0.691
	0.017×0.025	0.432×0.635	0.768
	0.018×0.025	0.457×0.635	0.782
	0.019×0.025	0.483×0.635	0.798
	0.021×0.025	0.533×0.635	0.829

*の仕様はステンレスのみでベータチタンは無し

《ペンタキャットワイヤ》

名称	呼称寸法[inch]	直径又は高さ×幅[mm]
細線 6本	0.0155	0.394
	0.0175	0.445
	0.0195	0.495
	0.0215	0.546



機械的性質は下表のとおり。

項目	仕様		
	ステンレス	ペンタキャットワイヤ	ベータチタン
ヤング率	120 GPa 以下	90 GPa 以下	65 GPa 以下
0.2%耐力	1000 MPa 以上	600 MPa 以上	775 MPa 以上
破断伸び	1 % 以上	←	←
荷重たわみ比	5N/mm 以上	—	4N/mm 以上
0.1mmオフセット曲げ強さ	4N 以上	—	3N 以上

【使用目的又は効果】

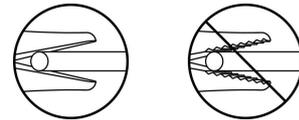
歯の移動又は維持のために歯に力を加えます。また、矯正装置の技工用ワイヤや保定用ワイヤとして用います。

【使用方法等】**

予め歯冠に取り付けられたブラケットやバックルチューブのアーチワイヤスロットにワイヤをセットします。結紮線やエラストメリックモジュールで結紮し、ワイヤの復元力を利用して矯正治療を行います。ペンタキャットワイヤは、リテーナワイヤとしてもご使用頂けます。

【使用方法等に関連する使用上の注意】

- (1) 本品をプライヤ等で無理に曲げたり、局部的に繰り返し曲げ加工を行うと、折損する場合があります。
- (2) ワイヤをくわえるプライヤ先端は、セレーション（ギザギザ）やシャープエッジのないプライヤを用いてください。ワイヤに傷が付き、繰り返し応力が加わると、ワイヤが口腔内で折損するおそれがあります。



- (3) ペンタキャットワイヤは、切れ味の悪いカッターで切断すると端部から細線がほどけることがありますので、十分に注意してください。

【使用上の注意】*

1. 重要な基本的注意

- (1) 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、使用を中止し、医師の診察を受けさせてください。
- (2) 患者の来院時、本品に亀裂等の不具合、変質が無いことを確認してください。

2. 不具合・有害事象

- (1) 一度装着、使用された製品は、変形、劣化、強度低下を招き、感染症を誘発するおそれがあります。
- (2) 本品の使用に伴い、発疹や皮膚炎等の過敏症状が発生することがあります。
- (3) 口腔内環境において、ワイヤの折損が生じることがあります。

【保管方法及び有効期間等】

【保管方法】

- (1) 埃、塩分、水分を多く含んだ空気による悪影響を生ずるおそれのない場所、及び外圧のかからない場所に保管してください。
- (2) 直射日光、高温多湿、紫外線を避けて保管してください。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】*

製造販売元：トミー株式会社

 TEL 042-363-1151
<http://www.tomyinc.co.jp/>

発売元：TOMY INTERNATIONAL INC.®

 株式会社 トミーインターナショナル
 TEL 03-3258-2231
<http://www.tomy-ortho.co.jp/>