

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

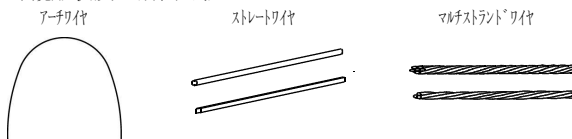
【禁忌・禁止】*

- (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。

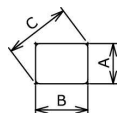
【形状・構造及び原理等】**

本品は、次の原材料で作られています。
 《ステンレスワイヤ、マルチストランドワイヤ》
 ステンレス鋼（ニッケル：8～10.5wt%、クロム：18～20wt%、鉄、マンガン）
 《レゾルブ ベータチタンワイヤ》
 チタン合金（チタン、モリブデン、ジルコニウム、スズ）

外観形状及び断面寸法



断面形状（レクタングラ、スクエア）は、右図のとおり。
 寸法値は、直径又は高さ(A)×幅(B)、断面对角寸法(C)の値です。

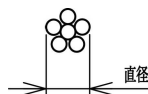


《ステンレスワイヤ・ベータチタンワイヤ》
 断面寸法は下表のとおり。

名称	呼称寸法[inch]	直径又は高さ×幅[mm]	断面对角寸法[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

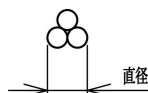
《マルチストランドワイヤ》
 断面寸法/ペンタキャットワイヤ

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



断面寸法/ワイルドキャットワイヤ

名称	呼称寸法[inch]	直径又は高さ×幅[mm]
細線 3本	0.015	0.381
	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	マルチストランド	ベータチタン
ヤング率	20 GPa 以上	←	←
0.2%耐力	600 MPa 以上	←	←
破断伸び	1 % 以上	←	←
曲げ剛性	4N/mm 以上	—	4N/mm 以上
0.1mmオフセット曲げ強さ	2N 以上	—	2N 以上
ニッケル溶出	1.0mg/cm ² 以下	←	—

【使用目的又は効果】*

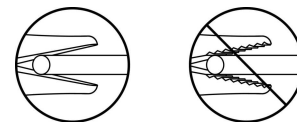
歯の移動又は維持のために歯に力を加えます。また、矯正装置の技工用ワイヤや保定用ワイヤとして用います。

【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。マルチストランドワイヤは、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) マルチストランドワイヤは、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】**

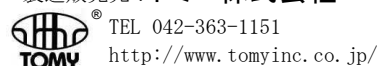
1. 重要な基本的注意
 - (1) 本品の使用により発疹などの過敏症状が現れた患者には、使用を中止し、医師の診察を受けさせてください。
 - (2) 患者の来院時、本品に亀裂等の不具合、変質が無いことを確認してください。
2. 不具合・有害事象
 - (1) 一度装着、使用された製品は、変形、劣化、強度低下を招き、感染症を誘発するおそれがあります。
 - (2) 本品の使用に伴い、発疹や皮膚炎等の過敏症状が発生することがあります。
 - (3) 口腔内環境において、ワイヤの折損が生じることがあります。

【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



発売元：TOMY INTERNATIONAL INC.®

