

機械器具 5 8 整形用機械器具
管理医療機器 歯列矯正用ワイヤ 16204000

オーソラインアーチワイヤーⅡ ベータⅢ

再使用禁止

【禁忌・禁止】

本材は再使用しないこと。

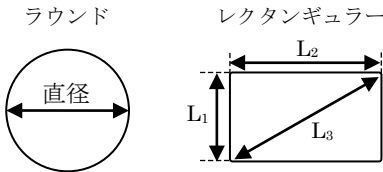
【形状・構造及び原理等】

1) 形状・構造

本材はアーチ状及び直線状のワイヤーであり、上顎用と下顎用で構成される。フォームは S アーチ、スタンダードリングガル、M ループ、ストレートの 4 種類*であり、断面形状はラウンド、レクタングュラーの 2 種類がある。また、S アーチにおいては、使用時に中心位置を特定するためのセンターマークがある。なお、上顎用と下顎用は、寸法が異なるのみで、形状は同一である。

※それぞれのフォームに、上顎/下顎、サイズ等の区別あり。

断面形状



寸法値は、直径又は高さ(L₁)×幅(L₂)、対角線(L₃)の値。

センターマーク



①S アーチ (上顎 10 種、下顎 10 種)

部位	断面形状	断面寸法 (mm)	断面寸法 (インチ)	対角線 (mm)
上顎 又は 下顎	ラウンド	0.41	.016	
		0.46	.018	
	レクタ ング ュ ラー	L ₁ ×L ₂	L ₁ ×L ₂	L ₃
		0.41 × 0.41	.016 × .016	0.58
		0.41 × 0.56	.016 × .022	0.69
		0.41 × 0.64	.016 × .025	0.76
		0.43 × 0.64	.017 × .025	0.77
		0.46 × 0.46	.018 × .018	0.65
		0.46 × 0.64	.018 × .025	0.79
		0.48 × 0.64	.019 × .025	0.80
		0.53 × 0.64	.021 × .025	0.83

②スタンダードリングガル (8 種)

断面形状	断面寸法 (mm)	断面寸法 (インチ)	対角線 (mm)
ラウンド	0.41	.016	
レクタ ン グ ュ ラー	L ₁ ×L ₂	L ₁ ×L ₂	
	0.44 × 0.44	.0175 × .0175	0.62

※それぞれに Extra Large (XL)、Large (L)、Medium (M)、Small (S) の区別あり。

③M ループ (上顎 27 種 下顎 12 種)

断面形状	断面寸法 (mm)	断面寸法 (インチ)	対角線 (mm)
レクタ ン グ ュ ラー	L ₁ ×L ₂	L ₁ ×L ₂	L ₃
	0.41 × 0.56	.016 × .022	0.69
	0.43 × 0.64	.017 × .025	0.77
	0.48 × 0.64	.019 × .025	0.80

※(上顎 9 種:32MM, 34MM, 36MM, 38MM, 40MM, 42MM, 46MM, 52MM, 56MM)
(下顎 4 種:24MM, 26MM, 28MM, 30MM)

④ストレート (13 種)

断面形状	断面寸法 (mm)	断面寸法 (インチ)	対角線 (mm)
ラウンド	0.41	.016	
	0.46	.018	
	0.69	.027	
	0.81	.032	
	0.91	.036	
レクタ ン グ ュ ラー	L ₁ ×L ₂	L ₁ ×L ₂	L ₃
	0.41 × 0.41	.016 × .016	0.58
	0.41 × 0.56	.016 × .022	0.69
	0.43 × 0.64	.017 × .025	0.77
	0.44 × 0.44	.0175 × .0175	0.62
	0.46 × 0.46	.018 × .018	0.65
	0.46 × 0.64	.018 × .025	0.79
	0.48 × 0.64	.019 × .025	0.80
	0.53 × 0.64	.021 × .025	0.83

2) 原理

本材は、歯列矯正用ブラケットや歯列矯正用チューブのスロット (溝) にはめ込み、一定の力を持続的に歯に作用させることにより、歯の位置を移動させ、歯列矯正を行う。

3) 原材料

チタン・モリブデン合金
Mo (10.0~13.0wt%)、Zr (4.5~7.5wt%)、Sn (3.75~5.25wt%)、
Fe, O, N, C, H, Cu, Y 等 (0~5.0wt%)、Ti 残余

4) 種類

本材は、JIS T 6530 (タイプ 1) へ分類される。

5) 機械的性質

以下の項目について、製造販売業者が自社規格にて管理している。

項目	アーチ (①②③)	ストレート (④)
ヤング率 (GPa)	48.7~81.2	
破断伸び (%)	1.5 以上	
0.2%耐力 (MPa)	600 以上	
荷重たわみ比 (N/mm)	3.68~25.92	3.61~144.36
0.1mm オフセット曲げ加重 (N)	3.53~21.25	3.64~74.96

【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ために使用する。

【使用方法等】

〔使用方法〕

- 1) あらかじめ患者の歯面にブラケットやチューブを固定します。
- 2) 本材を治療計画やブラケットのスロットに合わせて選択します。
- 3) ブラケットのスロットに本材を適合させます。
- 4) 結紮線などで固定し、応力を加えて歯列矯正を行います。

【使用上の注意】

[重要な基本的注意]

本材の使用により発疹、皮膚炎などの過敏症状があらわれた患者には、使用を中止し、医師の診察を受けさせること。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法]

- ・本材は、水濡れ、多湿を避けて、保管すること。
- ・本材は、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。

[有効期間]

- ・本材の使用期限は包装に記載のとおり。

[当社データによる]

※（例  YYYY-MM-DD は使用期限 YYYY 年 MM 月 DD 日を示す）

【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	株式会社 松風
住所	〒605-0983 京都市東山区福稲上高松町 11
電話番号	（お客様サポート窓口） 075-778-5482
製造業者	Ultimate Wireforms, Inc. アルティメート ワイヤーフォームズ
国名	アメリカ