

オーソラインアーチワイヤーⅡ ステンレススチール

再使用禁止

【禁忌・禁止】

- 1) 本材はニッケルを含有しています。ニッケルに対し発疹、皮膚炎等の過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。
- 2) 本材は再使用しないこと。

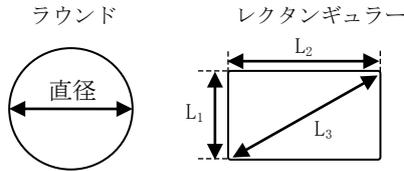
**【形状・構造及び原理等】

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。アーチフォームはSアーチ、Sアーチロング、ストレート、2ループ、4ループの計5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。Sアーチ、Sアーチロング形状は、別途熱処理仕上げを施したワイヤー仕様（ゴールド）であり、他の3種のワイヤー仕様（プライト）と比較してワイヤー剛性が高いことが特徴である。また、直線状のワイヤーには、通常仕様に加え、引張強度が低いLT(Low Tensile)仕様がある。Sアーチ、Sアーチロングにおいては、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(U) / 下顎(L)、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16種、下顎16種）（ゴールド）

部位	断面形状	断面寸法 (mm)	断面寸法 (インチ)	対角線 (L ₃) (mm)
上顎 又は 下顎	ラウンド	0.36	.014	/
		0.41	.016	
		0.46	.018	
		0.51	.020	
	レクタ ンギュ 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 × 0.43	.017 × .017	0.61
		0.43 × 0.56	.017 × .022	0.71
		0.43 × 0.64	.017 × .025	0.77
		0.46 × 0.46	.018 × .018	0.65
		0.46 × 0.56	.018 × .022	0.72
		0.46 × 0.64	.018 × .025	0.79
		0.48 × 0.48	.019 × .019	0.68
		0.48 × 0.64	.019 × .025	0.80
		0.51 × 0.51	.020 × .020	0.72
0.53 × 0.64	.021 × .025	0.83		

**②Sアーチロング（上顎12種、下顎12種）（ゴールド）

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	0.36	.014	/
		0.41	.016	
		0.46	.018	
		0.51	.020	
上顎 又は 下顎	レクタ ンギュ 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 × 0.56	.017 × .022	0.71
		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		

③ストレート（通常26種、LT6種）（プライト）

断面形状	断面寸法 (mm)	断面寸法 (インチ)	対角線 (L ₃) (mm)
ラウンド	0.30	.012	/
	0.36	.014	
	0.41	.016	
	0.46	.018	
	0.51	.020	
	0.56	.022	
	0.58	.023 [†]	
	0.61	.024	
	0.64	.025 [†]	
	0.66	.026	
	0.71	.028 [†]	
	0.76	.030 [†]	
	0.81	.032 [†]	
	0.91	.036 [†]	
レクタ ンギュ 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 × 0.61	.016 × .024	0.74
	0.43 × 0.43	.017 × .017	0.61
	0.43 × 0.56	.017 × .022	0.71
	0.43 × 0.64	.017 × .025	0.77
	0.46 × 0.46	.018 × .018	0.65
	0.46 × 0.56	.018 × .022	0.72
	0.46 × 0.64	.018 × .025	0.79
	0.48 × 0.48	.019 × .019	0.68
	0.48 × 0.64	.019 × .025	0.80
0.51 × 0.51	.020 × .020	0.72	
0.53 × 0.64	.021 × .025	0.83	

†引張強度が低いLTタイプあり。0.023はLTタイプのみ。

④2ループ（上顎12種 下顎12種）（プライト）

断面形状	断面寸法 (mm)	断面寸法 (インチ)	対角線 (mm)
レクタ ンギュ ラー	L ₁ ×L ₂	L ₁ ×L ₂	L ₃
	0.41 × 0.56	.016 × .022	0.69
	0.48 × 0.64	.019 × .025	0.80

※(上顎6種:L:42, 44MM M:38, 40MM S:34, 36MM)
 (下顎6種:L:30, 32MM M:26, 28MM S:22, 24MM)

⑤4 ループ (上顎 12 種 下顎 12 種) (ブライト)

断面形状	断面寸法 (mm)	断面寸法 (インチ)	対角線 (mm)
レクタン ギュラー	$L_1 \times L_2$	$L_1 \times L_2$	L_3
	0.41 × 0.56	.016 × .022	0.69
	0.48 × 0.64	.019 × .025	0.80

※(上顎 6 種:L:42, 44MM M:38, 40MM S:34, 36MM)

(下顎 6 種:L:30, 32MM M:26, 28MM S:22, 24MM)

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

ステンレス鋼線 [.022 ~ .036 のストレートは②を適用]

Cr (① 18.0~20.0wt% ② 17.0~19.0wt%)

Ni (① 8.0~10.5wt% ② 8.0~10.0wt%)

その他 (C, Mn, P, S, Si, N) 0~5.0wt%

Fe 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	ゴールド	ブライト
ヤング率 (GPa)	150~226	132~198
破断伸び (%)	1.5 以上	1.5 以上
0.2%耐力 (MPa)	1100 以上	1200 以上
荷重たわみ比 (N/mm)	5.5~68.6	3.0~275.0
0.1mm オフセット曲げ荷重 (N)	4.1~36.8	2.0~95.0

【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]

- 1) 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。
- * 2) 本材については、試験による MR 安全性評価を実施していない。
[自己認証による]

【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 ワイヤフォームズ
国名 アメリカ