

オーソフォースステンレススチールワイヤー

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】

1. 原材料

- ①本体:鉄69.5%、クロム18.5%、ニッケル9%、マンガン1%、その他2%
(構成部品)ポストッドワイヤーのみ: 銅70%、亜鉛30%
- ②本体:クロム18%、ニッケル9%、マンガン2%、コバルト0.75%、鉄一残分
- ①のみコーティング材:エポキシ樹脂

2. 形状、構造

本品には、アーチ形状とストレート形状があり、アーチ形状は上顎用、下顎用の種類がある物もある。さらに断面形状により、ラウンド(丸形)、レクト(角形)がある。又、審美性を向上させるため、歯牙の色に近い色でコーティングされたワイヤーもある。

*熱処理をされたXR1タイプもある。

形状: 代表的な14種類を掲載する。



ラウンド		レクト	
識別コード	直径	識別コード	幅×高さ×対角線
.012	0.30	.016x.016	0.41x0.41x0.58
.014	0.36	.016x.022	0.41x0.56x0.69
.016	0.41	.016x.025	0.41x0.64x0.76
.018	0.46	.017x.017	0.43x0.43x0.60
.020	0.51	.017x.022	0.43x0.56x0.70
		.017x.025	0.43x0.64x0.77
		.018x.018	0.46x0.46x0.65
		.018x.022	0.46x0.56x0.72
		.018x.025	0.46x0.64x0.79
		.019x.019	0.48x0.48x0.67
		.019x.025	0.48x0.64x0.80
		.020x.020	0.51x0.51x0.72
		.021x.025	0.53x0.64x0.83

3. 原理

本品は歯列矯正治療で使用されるステンレススチールワイヤーであり、ブラケットやパッカルチューブに挿入または圧力を加え、その弾性を利用し歯列の矯正を行うものである。

4. 機械的性質は下表の通り

項目	仕様
ヤング率	200GPa以下
0.2%耐力	500MPa以上
破断伸び	2%以上
曲げ剛性	600N/mm以下
0.1mmオフセット	250N/mm以下
有害元素	本品はニッケルを9%含有する。

【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】*

- 1.使用用途にあったワイヤーの種類を選択する。
- 2.ブラケットやパッカルチューブ、アタッチメントに本品を挿入する。
その際に必要に応じ矯正用プライヤやカッターで適切に調整を行う。
- 3.必要に応じて結紮用材料により結紮を行い、本品を固定する。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意
- 1) 本品にはニッケルが含まれているため、ニッケルに対してアレルギーを起こす患者さんがいる。アレルギー反応が生じた場合、直ちに使用を中止し、患者に医師の診断を受けるように指示すること。
- 2) 本品及び周辺機器の使用により発疹などの過敏症が現れた患者に対しては、すぐに使用を中止し医師の診断を受けるように指示すること。
2. その他の注意事項
- 1) 金属疲労等により破折することがあるので確認をし、破折等が発見されたらただちに使用を中止し、適切な新しい製品と取り替えること。
- 2) 本品は【使用方法等】に記載されていない使い方による破損、欠け、脱落、錆、曲がり等の不具合の発生は全て術者の責任となります。

【保管方法及び有効期間等】

1. 開封前の商品については、保管期間を定めない。
2. 外圧、水分等製品に影響を与えない環境で保管する。
3. 歯科従事者以外が触れない様に、適切に保管・管理すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】*

製造販売業者氏名: 有限会社バルビゾン
連絡先電話番号: 047-460-7818
製造業者 : ジーアンドエイチワイヤーカンパニー
(G&H Wire Company, Inc.)
国名 : アメリカ

