

再使用禁止

イーワイヤー

【禁忌・禁止】

- ・再使用禁止
- ・原材料に対して過敏症状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.概要

本品はニッケルチタン合金製の歯列矯正用ワイヤであり、ポリガンマグルタミン酸でコーティングされている。

2.形状

断面が 3 通り、ワイヤ形状が 4 通りある。

(断面)

ラウンド型	プレート型	ベロドローム型
		

(ワイヤ形状)

アーチ	ロール	ストレート	ハーフサークル
			

それぞれの組合せによって、ラウンド型アーチワイヤ、ラウンド型ロールワイヤ、プレート型ストレートワイヤ、プレート型ロールワイヤ、ベロドローム型ハーフサークルワイヤ、ベロドローム型ロールワイヤ、マルチ型アーチワイヤの7種類の形状がある。

(マルチ型はラウンド型とプレート型が組み合わされて構成されている)

○コーティングを含まないワイヤ本体の寸法

断面形状	サイズ(mm)
ラウンド型	0.30、0.35、0.40、0.45、0.50、0.55
プレート型 ベロドローム型 ※□は対角線	0.18×0.38[0.42]、0.20×0.38[0.43]、 0.20×0.40[0.45]、0.21×0.33[0.39]、 0.23×0.47[0.52]、0.26×0.43[0.50]、 0.26×0.48[0.55]、0.26×0.53[0.59]、 0.28×0.51[0.58]、0.29×0.56[0.63]、 0.30×0.63[0.70]、0.30×0.64[0.71]、 0.31×0.58[0.66]

3.原材料

ニッケルチタン合金(Ni:43-57wt%,Ti:34-52wt%)、ポリガンマグルタミン酸

4. 原理

歯の表面に直接接着させた後、水でコーティングを洗い流すことによって、接着材とワイヤの間にできた隙間がスロットの役割となり、歯に矯正力が加わる。

5.機械的性質

(曲げ)

荷重を除く過程における力の大きさ:0.10～4.00N

永久変形量:0.1mm 以下

(オーステナイト終了温度)

製品モデル EWRA-008U、EWRA-008L:0～15℃

上記以外のモデル:45～60℃

【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. 接着しようとする歯面を磨き、37～50%リン酸のエッチング剤でエッチングする。
2. 約 20 秒置いて、水で拭き取り、乾燥させる。
3. 歯面に高分子系ブラケット接着材を塗る。
4. 本申請品を、接着材を塗った部分にセットし、上からまた接着材をのせた後、光照射し、硬化させる。
5. 硬化が完了したら、水で 30 秒間コーティングを洗い流す。

[使用方法等に関連する使用上の注意]

1. 使用時、過度な力を加えない。
2. 摩耗や腐食があれば使用しない。
3. 湿度に敏感なため、密封を徹底すること。

【使用上の注意】

[重要な基本的注意]

- 1.本品の使用により発疹・皮膚炎等の過敏症状が現れた患者あるいは術者は使用を中止し、医師の診断を受けさせること。
2. 本品を用いた矯正は、歯科医師の判断に従って行う。

[その他の注意]

1. 本品は使用目的以外には使用しないこと。
2. 本品は使い捨て製品であるため、脱落した製品は新しいものに交換すること。
3. 交換した製品は廃棄すること。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法] 0～10℃で保管する。

[有効期間] 1 年

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

選任製造販売業者:株式会社ジオメディ
福岡県福岡市博多区吉塚一丁目 38-28 ジオビル
TEL:092-409-4050 FAX:092-409-4051

外国製造業者:E-WIRELIGNER Co., LTD.
(イーワイライナー)

外国製造所国:大韓民国