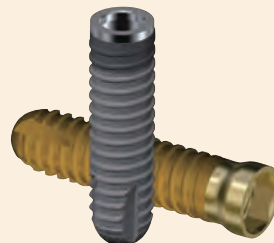


# POI System

## 2 Piece Fixture

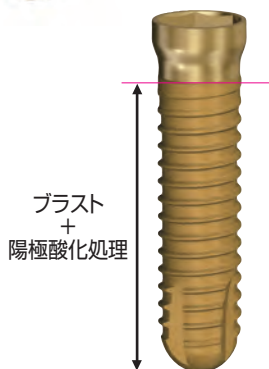
### FINAFIX/FINATITE



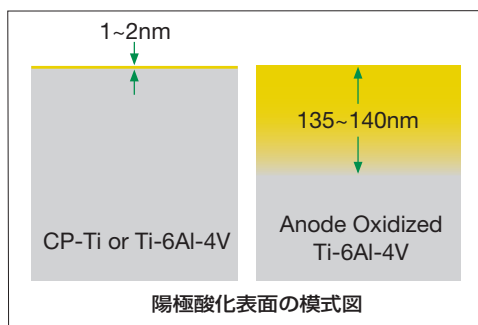
# Surface Treatment Technology



## FINAFIX ブラスト+陽極酸化処理



### 陽極酸化処理

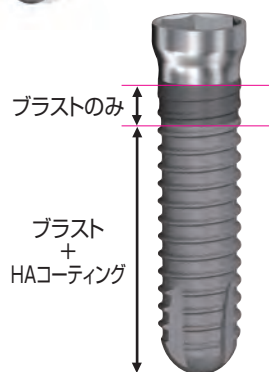


FINAFIXは生体材料に求められる生体内安定性の向上を目的に、陽極酸化処理によって表面に、135~140nmの酸化層を施しました。これにより、チタンイオンの溶出防止、親水性の向上、口腔内での審美的な調和などの優れた特性を持っています。



## FINATITE ブラスト+HAコーティング

HA:ハイドロキシアパタイト



### HAフレイム溶射法

従来の10,000℃以上という超高温によるプラズマ溶射法ではHAの分解が生じます。

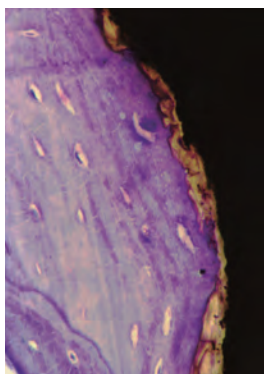
FINATITEではプラズマ溶射法と比較して低温の約3,000℃という条件でHA [Ca<sub>10</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>(OH)<sub>2</sub>]を溶射可能なフレイム溶射法を採用しました。

### 安定したHAの組成

溶射されたアパタイトのCa/P比は1.66と理論値の1.67に極めて近い組成を実現しました。また、熱処理後の結晶化度は約60%で、良質かつ安定しており、優れた生体親和性を有しています。

| 理論値  | FINATITE |
|------|----------|
| 1.67 | 1.66     |

### 平均厚み20μmのHA皮膜

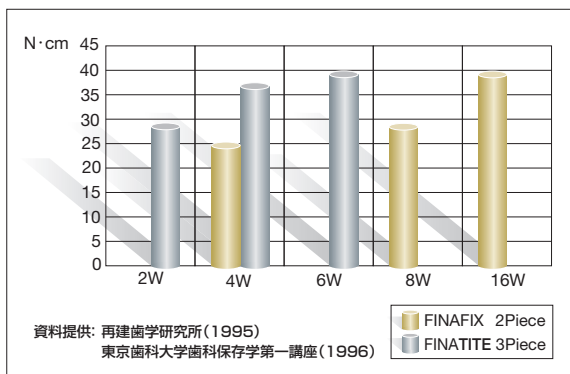


HAはインプラント母材表面の粗造面に対して、平均厚み20μmと非常に薄く溶射され、付着強度の向上が図られています。

FINATITE周囲骨組織像 (トルイジンブルー染色)

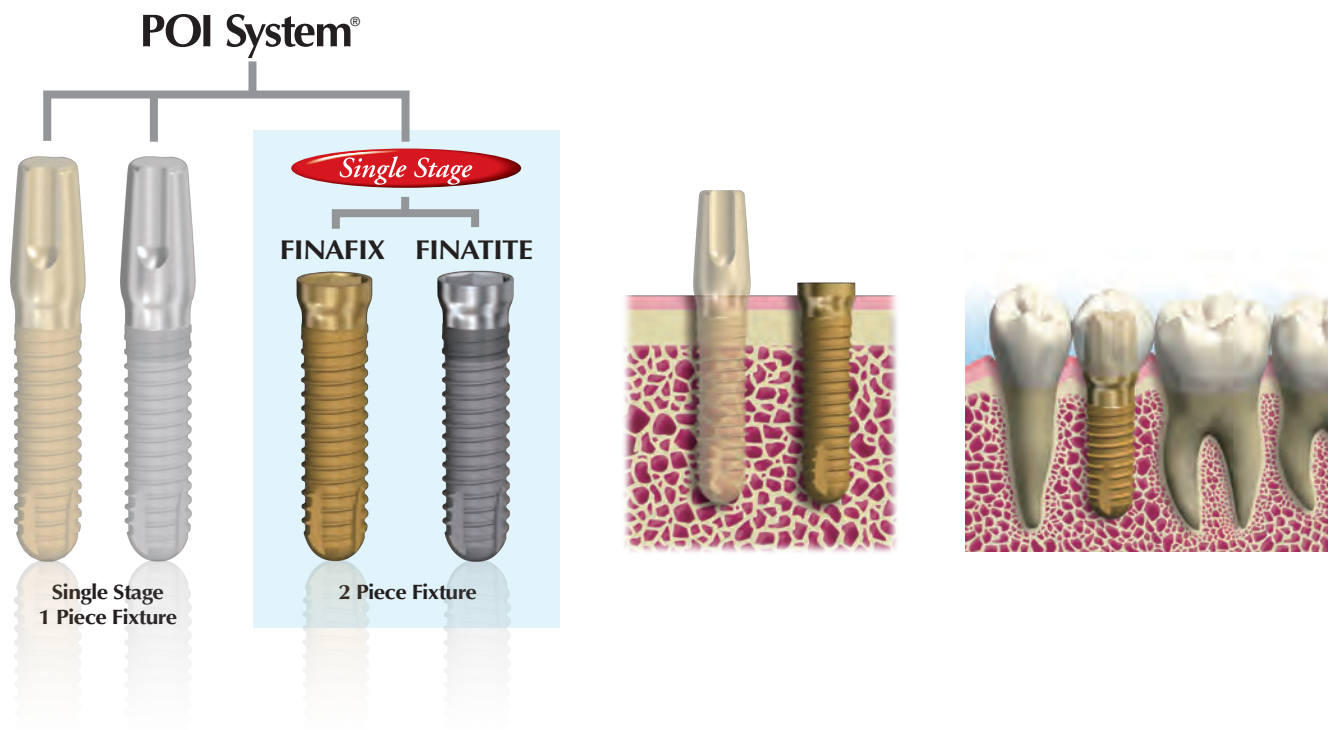
資料提供: 東京歯科大学歯科保存学 第一講座

### 初期におけるチタンとHAコーティングの骨固着力の比較

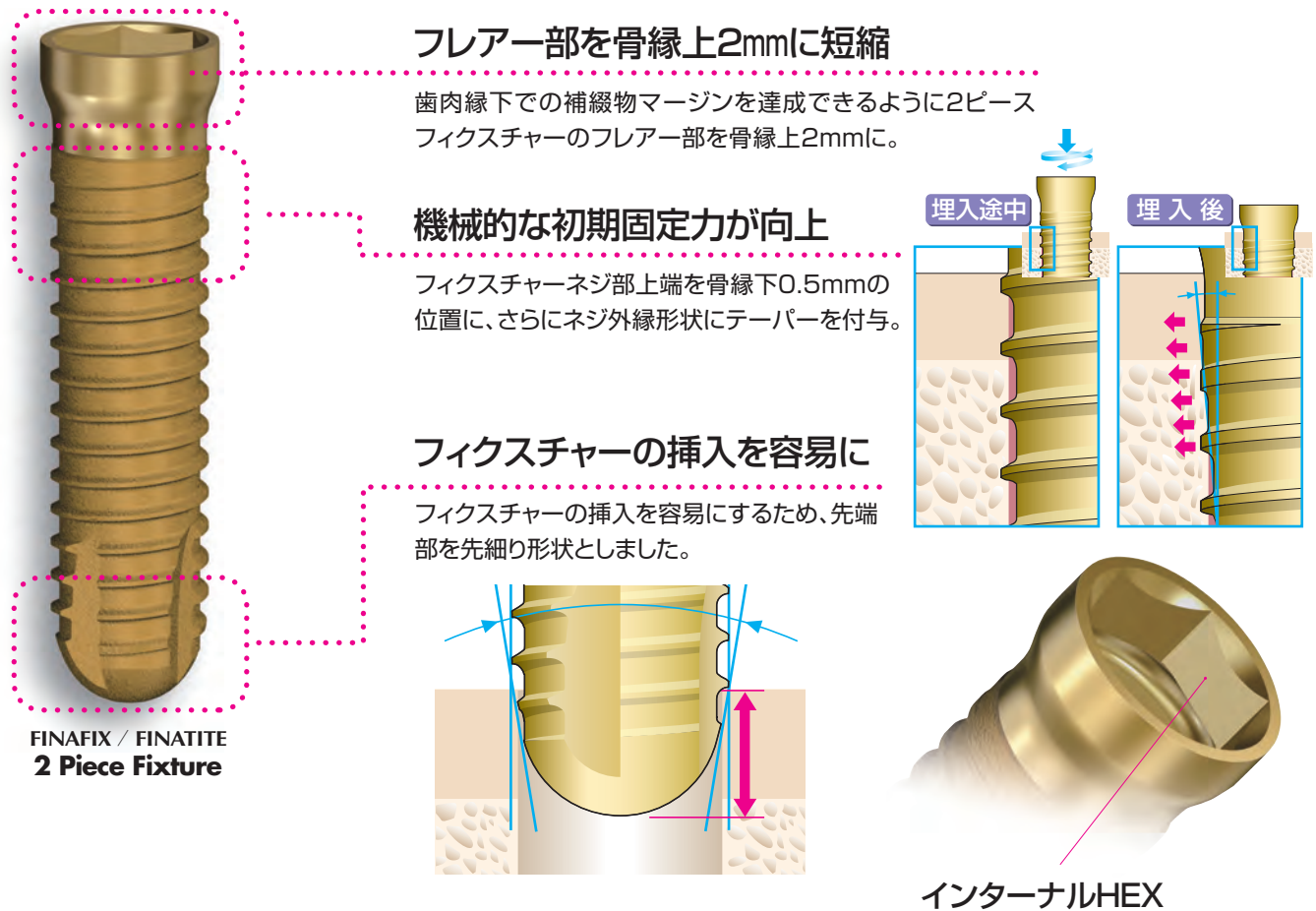


チタン合金及びHAコーティングの骨固着力を検討する目的でそれぞれの素材を家兎に埋入し、その回転除去トルク値を経時的に計測しました。

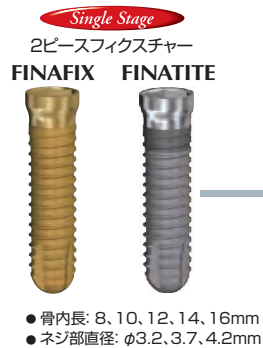
# All-Round System



## Screw Design



# System Map



カバーキャップ

ストレートポスト

スクリーポスト

プラスチック・コネクターST

プラスチック・スリーブ+  
ゴールドコネクターST

プラスチック・コネクターR

プラスチック・スリーブ+  
ゴールドコネクターH

セメント固定式

アングルポスト  
セメント固定式

スクリー固定式

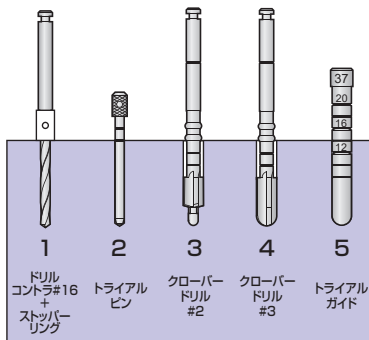
スクリー固定式  
(ブリッジ)

スクリー固定式  
(ボーンアンカーブリッジ)

## 共通の器具・術式

### Surgical Tools

クローバードリルシステム(外部注水)



※キャノンドリルシステム(内部注水)もございます。

テスロックシステム

バーアタッチメント

磁性アタッチメント

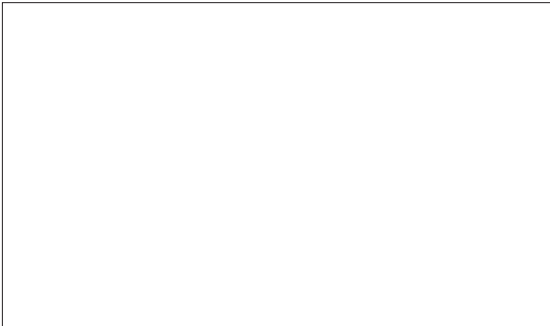
アタッチメントメール

O-リングアタッチメント

本資料に記載されている製品は、下記の医療機器承認／届出番号を取得しています。

| 販売名                   | 分類       | 一般的名称            | 承認 / 届出番号         | クラス分類 |
|-----------------------|----------|------------------|-------------------|-------|
| POIファイナタイト            | 高度管理医療機器 | 歯科用骨内インプラント材     | 20500BZZ00083000  | Ⅲ     |
| POIファイナフィックス          | 高度管理医療機器 | 歯科用骨内インプラント材     | 20300BZZ00313000  | Ⅲ     |
| POIシステムアクセサリー         | 高度管理医療機器 | 歯科用インプラントアバットメント | 20700BZZ00070000  | Ⅲ     |
| POIアバットメント            | 高度管理医療機器 | 歯科用インプラントアバットメント | 22100BZX00813000  | Ⅲ     |
| POI上部構造装着用部品          | 高度管理医療機器 | 歯科用インプラントアバットメント | 20300BZZ00311000  | Ⅲ     |
| POI磁性アタッチメント          | 高度管理医療機器 | 歯科用精密磁性アタッチメント   | 21100BZZ00626000  | Ⅲ     |
| POIインプラント用手術器具        | 一般医療機器   | 歯科用インプラント手術器具    | 26B1X10019101103  | Ⅰ     |
| POI技工用器具              | 一般医療機器   | 歯科インプラント技工用器材    | 26B1X10019102104  | Ⅰ     |
| POI／POIEXインプラント用手術ドリル | 一般医療機器   | 手術用ドリルビット        | 26B1X10019104102  | Ⅰ     |
| POIインプラント用手術ドリル       | 一般医療機器   | 手術用ドリルビット        | 26B1X10019104103  | Ⅰ     |
| POIシステム 内部注水ドリル       | 一般医療機器   | 手術用ドリルビット        | *13B2X00094000050 | Ⅰ     |

製造販売元：京セラメディカル株式会社  
\* 株式会社デンテック



京セラメディカル株式会社

本 社 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8450  
Tel:075-778-1982 Fax:075-778-1983  
<https://www.kyocera-medical.co.jp>

|        |                                                                           |                  |                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 札幌営業所  | 札幌市中央区北1条西3丁目3(札幌MNビル10F) 〒060-0001                                       | Tel:011-555-3288 | Fax:011-281-6525 |
| 東京営業所  | 東京都港区三田3丁目5番19号(住友不動産東京三田ガーデンタワー23F) 〒108-0073                            | Tel:03-6364-5565 | Fax:03-6364-5560 |
| 名古屋営業所 | 名古屋市中区丸の内3丁目20-17 (KDX桜通ビル8F) 〒460-0002<br>(注) デンタル営業部のご連絡先窓口は東京営業所となります。 | Tel:03-6364-5565 | Fax:03-6364-5560 |
| 大阪営業所  | 大阪市淀川区宮原3丁目3-31(上村ニッセイビル9F) 〒532-0003                                     | Tel:06-7178-1898 | Fax:06-6350-8157 |
| 岡山営業所  | 岡山市北区唐屋町10-16(あいおいニッセイ同和損保岡山ビル4F) 〒700-0826                               | Tel:086-803-3625 | Fax:086-225-2289 |
| 九州営業所  | 福岡市博多区博多駅東2丁目10-35(博多プライムイースト6F) 〒812-0013                                | Tel:092-452-8148 | Fax:092-452-8177 |

「POI」は、京セラメディカル株式会社の登録商標です。