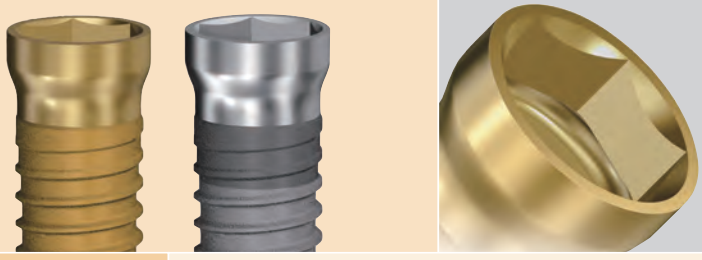
Ver.3.2

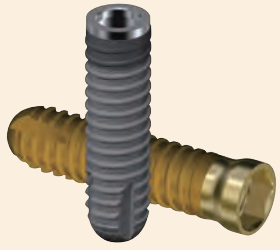
KYOCERA

POI System

2 Piece Fixture

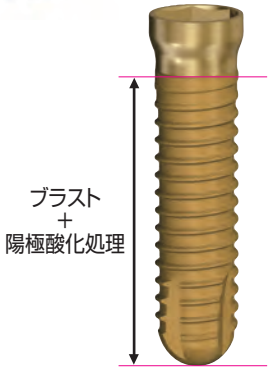
FINAFIX/FINATITE



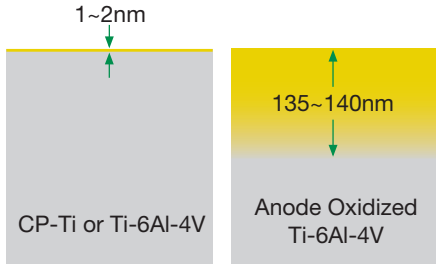


Surface Treatment Technology

FINAFIX ブラスト+陽極酸化処理



陽極酸化処理

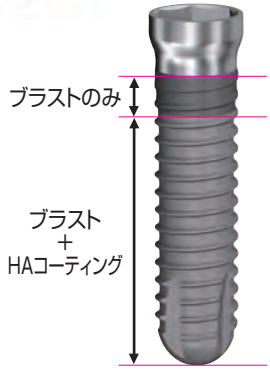


陽極酸化表面の模式図

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フレーム溶射法

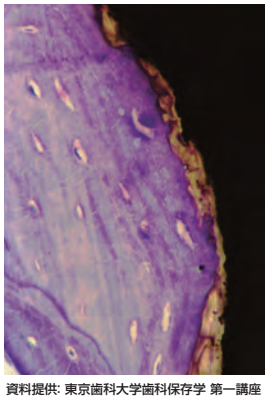
従来の10,000℃以上という超高温による**プラズマ溶射法**では**HAの分解**が生じます。**FINATITE**ではプラズマ溶射法と比較して低温の約3,000℃という条件でHA[$Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$]を溶射可能なフレーム溶射法を採用しました。

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

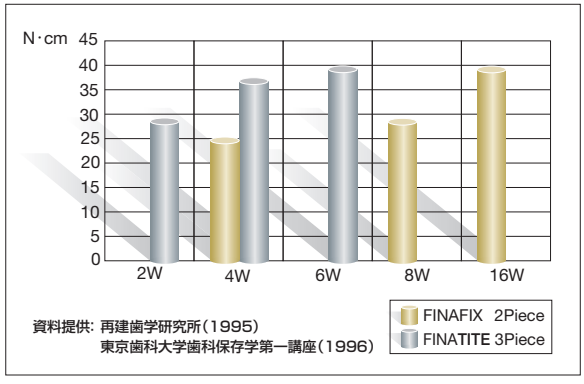


HAはインプラント母材表面の粗造面に対して、平均厚み20μmと非常に薄く溶射され、付着強度の向上が図られています。

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

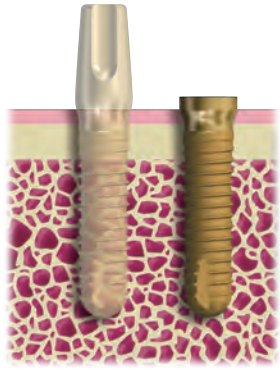
初期におけるチタンとHAコーティングの骨固着力の比較



資料提供: 再建歯学研究所(1995)
東京歯科大学歯科保存学第一講座(1996)

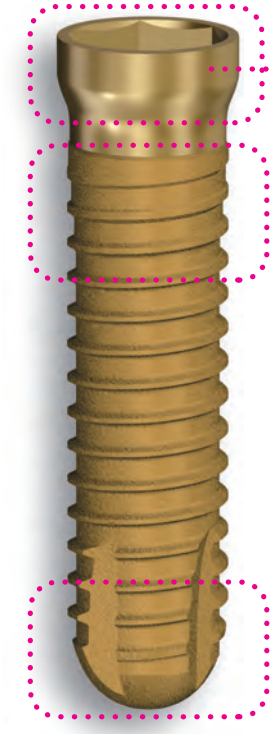
チタン合金及びHAコーティングの骨固着力を検討する目的でそれぞれの素材を家兎に埋入し、その回転除去トルク値を経時的に計測しました。

All-Round System



医療機器承認番号:	POI上部構造装着用部品	20300BZZ00311000	POIシステムアクセサリー	20700BZZ00070000
	POIファイナフィックス	20300BZZ00313000	POI磁性アタッチメント	21100BZZ00626000
	POIファイナタイト	20500BZZ00083000	製造販売業許可番号	27B1X00047

Screw Design



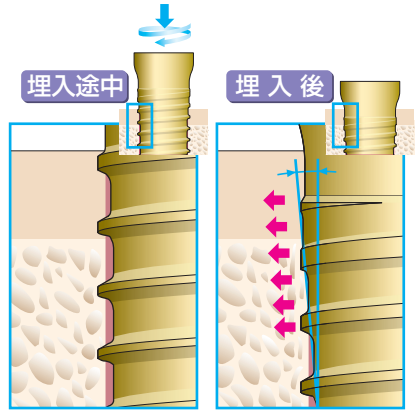
FINAFIX / FINATITE
2 Piece Fixture

フレアー部を骨縁上2mmに短縮

歯肉縁下での補綴物マージンを達成できるように2ピースフィクスチャーのフレアー部を骨縁上2mmに。

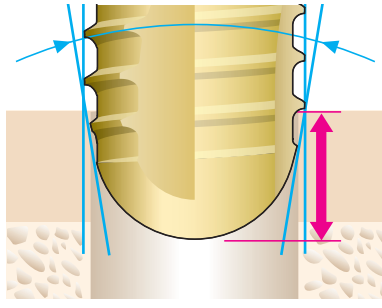
機械的な初期固定力が向上

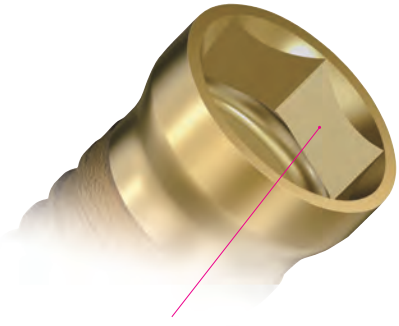
フィクスチャーネジ部上端を骨縁下0.5mmの位置に、さらにネジ外縁形状にテーパーを付与。



フィクスチャーの挿入を容易に

フィクスチャーの挿入を容易にするため、先端部を先細り形状としました。





インターナルHEX

System Map

Single Stage

2ピースフィクスチャー

FINAFIX **FINATITE**

- 骨内長: 8、10、12、14、16mm
- ネジ部直径: φ3.2、3.7、4.2mm

カバーキャップ

ストレートポスト

スクリューポスト

セメント固定式

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

アングルポスト セメント固定式

スクリュー固定式

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

スクリュー固定式（ブリッジ）

スクリュー固定式（ボーンアンカードブリッジ）

バーアタッチメント

テスロックス・システム

磁性アタッチメント

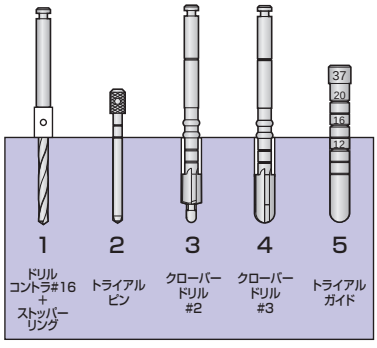
アタッチメントメール

O-リングアタッチメント

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。

KYOCERA

京セラ株式会社

メディカル事業部

本社 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501
Tel:075-778-1982 Fax:075-778-1983

https://www.kyocera.co.jp/prdct/medical/index.html

京セラデンタルネット
www.kyocera-dental.com

東京事業所 東京都品川区東品川3丁目32-42 I・Sビル 〒140-8810 Tel:03-5782-7006 Fax:03-5782-8515
大阪事業所 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:06-6350-1017 Fax:06-6350-8157

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:011-280-6020 Fax:011-281-6525
名古屋営業所 名古屋市東区葵3丁目15-31（住友生命千種ニュータワービル6F）〒461-0004 Tel:052-930-1481 Fax:052-938-1377
岡山営業所 岡山市北区磨屋町10-16（あいおいニッセイ同和損保岡山ビル4F）〒700-0826 Tel:086-803-3620 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7F）〒812-0013 Tel:092-452-8140 Fax:092-452-8177

当パンフレットに記載の情報は2021年11月時点のものです。
当パンフレットについては、無断で複製、転載することを禁じます。

VEGETABLE OIL INK ※このカタログは環境にやさしい植物油インキを使用しています。
■禁無断転載、複写

© 2021 KYOCERA Corporation

211101T S-266-5 014668