



THE NEW VALUE FRONTIER



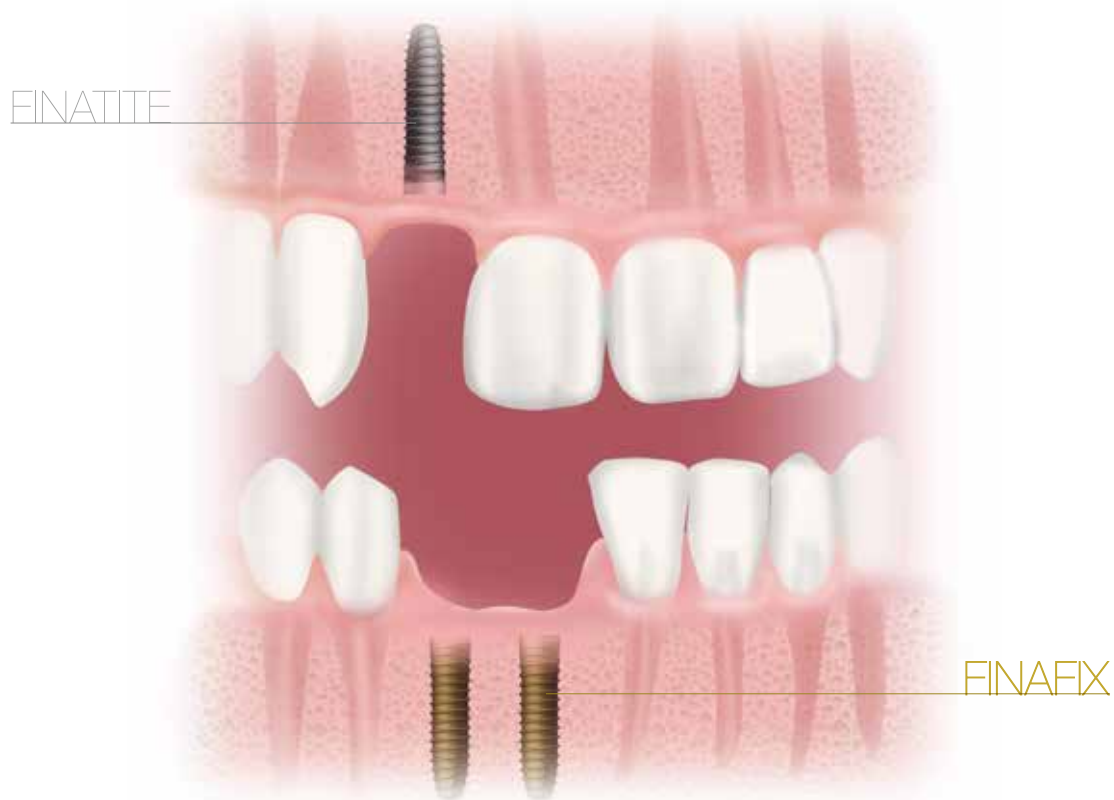
POI EX System $\phi 3.4$

elance type



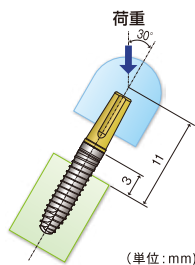
POI EX System $\phi 3.4$

elance type



POI EX System $\phi 3.4$ は、
下顎前歯部や上顎側切歯部など骨幅が狭いケースに適しています。

強度評価



当社では、国際規格ISO14801:2007に準拠した、社内試験プロトコルを設定実施し、厳正なる試験に合格した製品を提供しております。

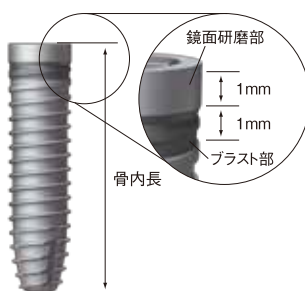
Fixture Specs

基本仕様

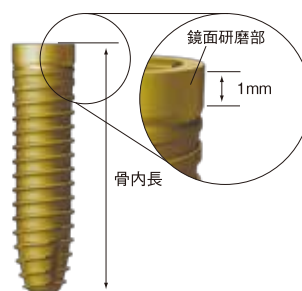
表面処理	HAコーティング 陽極酸化処理
先端形状	テーパタイプ
フィクスチャー直径	φ3.4mm
骨内長	8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm

※16mmは受注生産

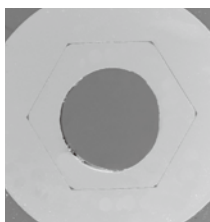
FINATITE (HAコーティング)



FINAFIX (陽極酸化処理)



インターナル・ジョイント・システム



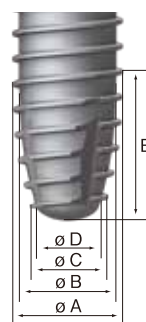
POI EXシステムは、インターナルHEXを採用しています。嵌合部の回転公差を狭くすることで、印象精度やインプラント体と上部構造の嵌合を最大限に高めています。

フィクスチャー直径における回転公差

フィクスチャー直径	φ3.4mm
回転公差 (最大)	2.4°

先端形状 テーパータイプ

外径 φA	3.4mm
内径 φB	3.0mm
先端外径 φC	2.8mm
先端内径 φD	1.8mm
テーパ部長さ E	3.7mm



Surface Treatment Technology

FINATITE

HAコーティング



HAフレーム溶射法

10,000℃以上という超高温によるプラズマ溶射法で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

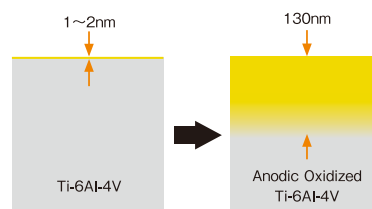
FINAFIX

陽極酸化処理



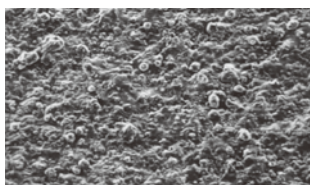
FINAFIXは陽極酸化処理によって、表面に約130nmの酸化層を施しました。口腔内での審美的な調和を考えています。

酸化層断面の模式図



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。



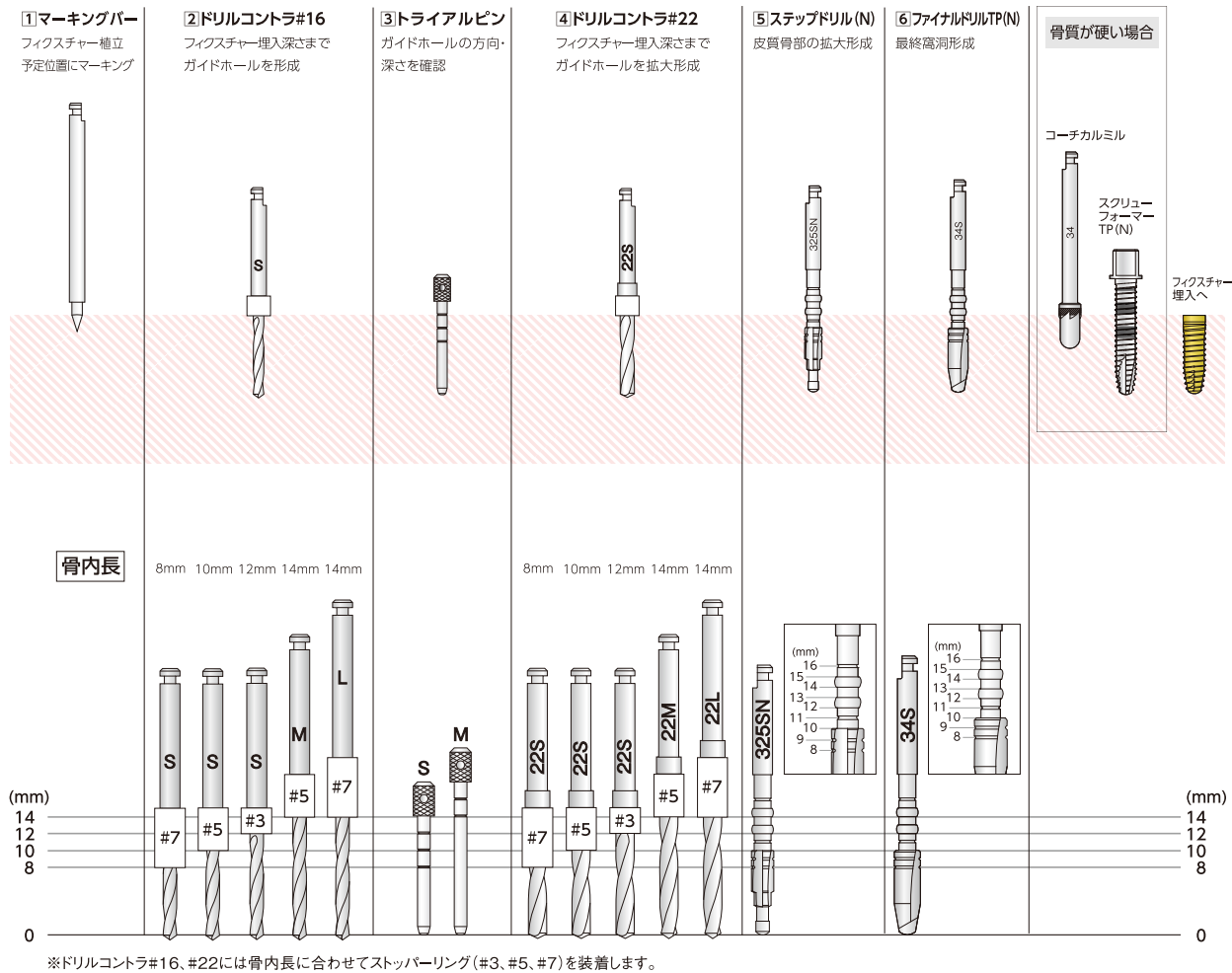
アパタイトコーティングされた表面SEM像



FINATITE 周囲骨組織像 (トルイジンブルー染色)

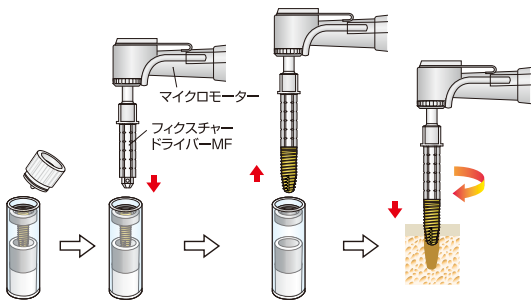
資料提供: 東京歯科大学歯科保存学 第一講座

1次手術

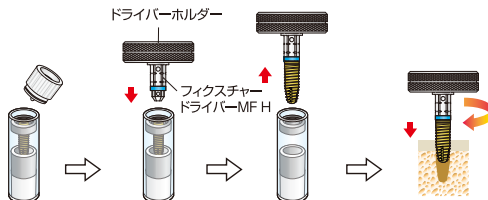


フィクスチャーは〈外ケース〉から〈内ケース〉を取り出し、フィクスチャードライバーを用いてピックアップし、埋入します。

マイクロモーターを用いて埋入



用手的に埋入



Prosthetic Treatment

補綴処置別パーツ

セメント固定

スクリュー固定

アバットメント
(既製)

スタンダード

34-1.0S
34-2.0S
34-3.0S
34-1.0L
34-2.0L
34-3.0L

ワイド

W34-1.0S
W34-2.0S
W34-3.0S
W34-1.0L
W34-2.0L
W34-3.0L※ワイドは受注生産
ポストアバットメントEX

スタンダード

34-1L
34-3L
34-5Lアングルポスト
アバットメントEX

スタンダード

34-1L
34-3L
34-5L

プレパブルアバットメントEX

ワイド

34W-1L
34W-3L
34W-5L

※ワイドは受注生産

テンポラリー
アバットメント

単冠用

34

R
(連結冠用)

34

テンポラリーアバットメントEX

スクリュー

34-2L
34-3L
34-4L
34-5L
34-6L

CRスクリューEX

キャップ

スタンダード

34-0.2L N
34-1L N
34-2L N

ワイド

W34-0.2LS
W34-0.2LM
W34-0.2LL

カバーキャップEX

スタンダード

34-3L
34-4L
34-5L
34-6L
34-7L
34-8L

ヒーリングキャップEX ※6L、7L、8Lは受注生産

ワイド

W34-3L
W34-4L
W34-5L
W34-6L
W34-7L
W34-8L

カスタムキャップEX



34

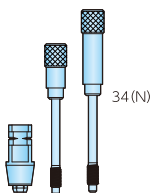
印象用パーツ

クローズドトレー法

34S
34L

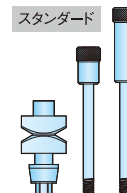
インプレッションポストEX

オープントレー法

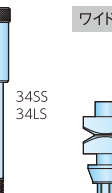


34 (N)

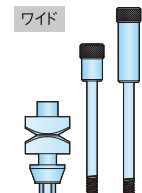
トランスファーコーピングEX



スタンダード

34S
34LS

トランスファーCOP EX



ワイド

34SW
34LWポストセレクション
キット

スタンダード

34-1S
34-2S
34-3S

アングル



ANGLE34

ポストセレクションキット

技工用

ラボスクリュー

34-2L
34-10L
34-15L
34-20L

ラボスクリューEX

アナログ

34S (N)
34L (N)

アナログEX

Related Products

POI EX System 用ツールケース



製品名	商品No.
POI EX ツールケース(N)	CDM 01221

- 寸法: 172mm×285mm×72mm
 - オートクレープ滅菌可能
- 希望小売価格: 88,000円

製品名	商品No.
ユニバーサル ツールケース	CDM 01250

- 寸法: 125mm×148mm×57mm
 - オートクレープ滅菌可能
- 希望小売価格: 55,000円

Product Catalog

POI EX System 0.3.4 プロダクトカタログをご用意しています。ご希望の方は最寄りの事業所または営業所までご請求いただきますようお願いいたします。

POI EX ファイナフィックス
 POI EX ファイナタイト
 POI EX システム アクセサリー
 POI EX 上部構造装着用部品
 POI/POI EX 用印象採得器具
 POI/POI EX インプラント用手術ドリル
 POI/POI EX インプラント用手術器具
 POI/POI EX スクリューフォーマー
 POI EX インプラント用手術ドリル
 POI EX インプラント用手術器具

医療機器承認番号 22600BZX00037000
 医療機器承認番号 22600BZX00038000
 医療機器承認番号 22200BZX00728000
 医療機器承認番号 22200BZX00727000
 医療機器届出番号 27B1X00047102106
 医療機器届出番号 27B1X00047102106
 医療機器届出番号 27B1X00047101102
 医療機器届出番号 27B1X00047101102
 医療機器届出番号 27B1X00047101112
 医療機器届出番号 27B1X00047104101
 医療機器届出番号 27B1X00047101101

POI EX 技工用器具
 歯科インプラント手術用器具
 EX トルクレンチ
 EX トルクレンチ用アダプター
 インプラントドライバー
 フィクスチャードライバー

医療機器届出番号 27B1X00047102102
 医療機器承認番号 22100BZX00517000
 医療機器届出番号 27B1X00047108102
 医療機器届出番号 27B1X00047101119
 医療機器届出番号 27B1X00047106101
 医療機器届出番号 27B1X00047106103

医療機器届出番号 11B1X00005000010
 医療機器届出番号 13B2X00094000051
 医療機器届出番号 13B2X00094000137



製造販売元

京セラメディカル株式会社

大阪市淀川区宮原3丁目3-31 (上村ニッセイビル10F) 〒532-0003

<http://kyocera-md.jp/>



商品に関するお問い合わせは下記の事業所・営業所まで

東京事業所	東京都新宿区西新宿2丁目4-1 (新宿NSビル10F) 〒163-0810	Tel: 03-5339-3627 Fax: 03-3343-3096
札幌営業所	札幌市中央区北一条西3丁目3 (札幌MNビル9F) 〒060-0001	Tel: 011-555-3288 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: 052-930-1480 Fax: 052-938-1388
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8F) 〒532-0003	Tel: 06-6350-1007 Fax: 06-6350-1038
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: 086-803-3625 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7F) 〒812-0013	Tel: 092-452-8148 Fax: 092-452-8177