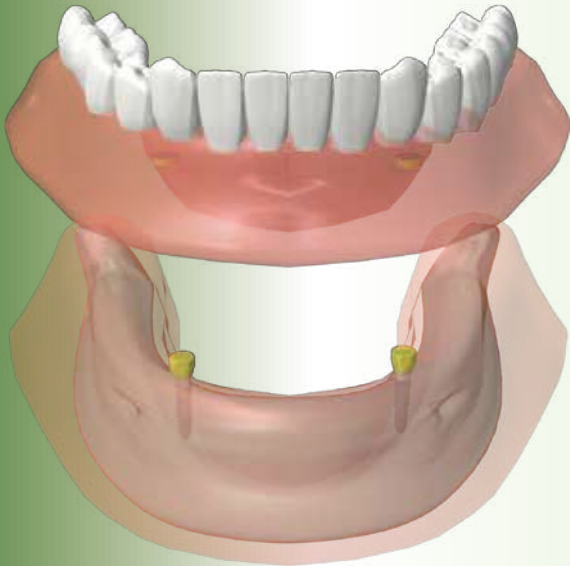


ミニインプラントオーバーデンチャー

マグフィット® MIP

独自開発したキーパによりマグネットの維持力を最大限に生かせるようになり、

より安定した義歯を得ることが可能になりました。



Concept

マグフィット MIP は直径 $\phi 2.6$ を有する下顎総義歯用のマグネット専用のミニインプラントです。

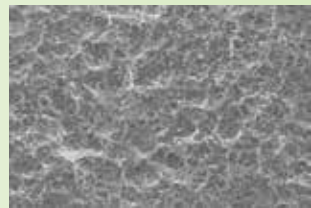
シンプルな術式、低コスト、低侵襲を実現したミニインプラントオーバーデンチャーを提供します。



表面処理

Sand-blasting

Acid Etching



マグフィット MIP
フィクスチャ

チタン合金

NEW



600gf用



400gf用

マグフィット MIP
フラットキーパ

磁性ステンレス (TIN コーティング)



マグフィット MIP
ドームキーパ

強力タイプ

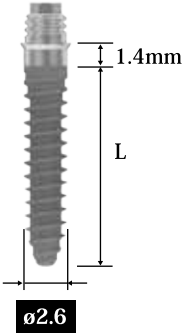
新登場!

マグフィット
600gf

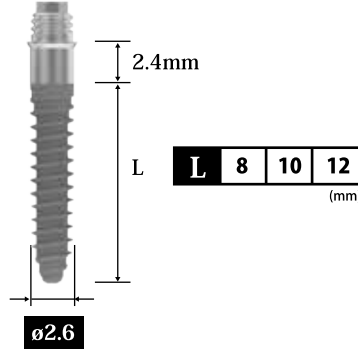
「マグフィット」は愛知製鋼株式会社の登録商標です。

マグフィットMIPフィクスチャ 材質：チタン合金

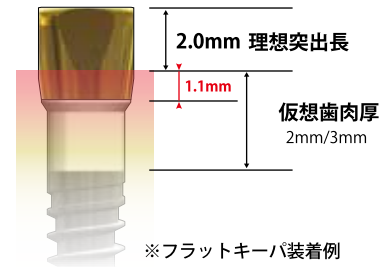
G1.4



G2.4



マグフィットMIP植立図



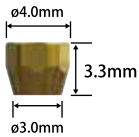
マグフィットMIPキーパ

材質：磁性ステンレス (TIN コーティング)

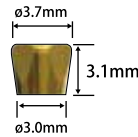
マグフィットMIPヒーリングキャップ

材質：チタン合金

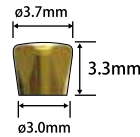
フラットキーパ600S



フラットキーパ



ドームキーパ



マグフィットMIPフィクスチャ専用の磁性アタッチメントです。磁石構造体の吸着面がフラット形状、ドーム形状により選択します。

マグフィットMIPフラットキーパと同じ形状で必要に応じてMIPフィクスチャトップを保護する時に使用します。

付属品

■ シリコンチューブ



材質：シリコンゴム

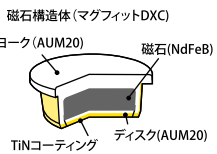
■ キーパキャリア MIP



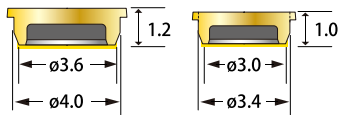
マグフィット® ミニインプラント用磁性アタッチメント

DXC

構造及び材質

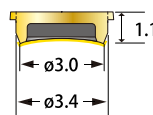


フラットタイプ



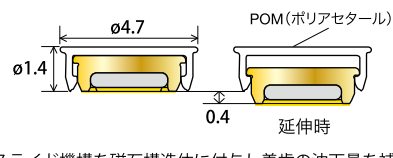
吸引力600gf

ドームタイプ



吸引力350gf

SX

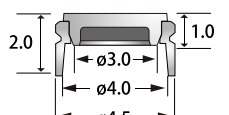


スライド機構を磁石構造体に付与し義歯の沈下量を補正

吸引力400gf

マグガイド

ガイドタイプ

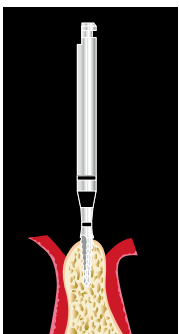


吸引力400gf

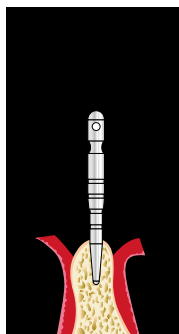
販売名：マグフィットDXC	一般名称：歯科用精密磁性アタッチメント	クラス分類：管理医療機器	製造販売元：愛知製鋼株式会社	医療機器認証番号：215008ZZ00443000
販売名：マグフィットSX	一般名称：歯科用精密磁性アタッチメント	クラス分類：管理医療機器	製造販売元：愛知製鋼株式会社	医療機器認証番号：216008ZZ00339000
販売名：マグガイド	一般名称：歯科用精密磁性アタッチメント	クラス分類：管理医療機器	製造販売元：愛知製鋼株式会社	医療機器認証番号：213008ZZ00014000

Drill Schedule

ガイドドリル



ガイドピン



スターティングドリル 01.8



インプラントドリル 02.1



インプラントドリル 02.4



植立



ガイドドリルにて皮質骨を貫通、生理食塩水の注水下毎分800～700回転以下

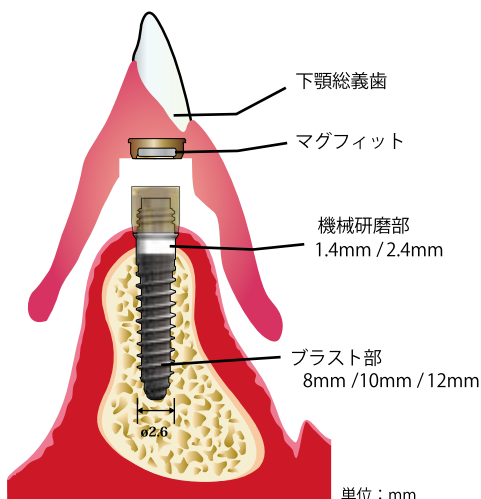
ガイドピンで方向と位置関係を確認。出来ればインプラント同士が平行になるように（角度は単独10°まで、インプラント同士は2本で最大20°まで）することが望ましい。

スターティングドリル01.8、インプラントドリル02.1で拡大しMIPフィクスチャを植立する

【骨質が硬い場合】

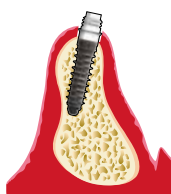
マグフィットMIPフィクスチャの植立について

マグフィットMIPフィクスチャと歯槽骨の関係

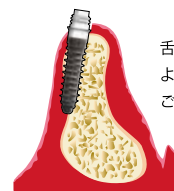


骨縁から粗面（プラスト部）の露出の防止するために機械研磨部を0.5mm程度骨内に埋入することを推奨します。

マグフィットMIPフィクスチャの植立における注意点



植立方向が不良にならないように十分ご注意ください。



舌側への一部露出、貫通による血管の損傷や感染にご注意ください。

マグフィットMIPフィクスチャの植立手順



① アンブルのキャップを引き抜くとマグフィット MIP フィクスチャを保持した状態で取り出せます。そのまま手指でキャリーし形成窩に正回転でねじ込みます。

② アンブルキャップを引き抜き、マグフィット MIP 埋入ツールをインプラントトップ 8角部まで深く装着し、トルクラチェットもしくはラウンドラチェットを使用しマグフィット MIP フィクスチャが自立するまで植立します。この時 15Ncm を超えるトルクをかけないよう注意して下さい。その後、マグフィット MIP キーバをマグフィット MIP フィクスチャに装着し、MIP キーバホルダーにトルクラチェットもしくはラウンドラチェットを装着しマグフィット MIP キーバとマグフィット MIP フィクスチャを植立します。この時の推奨埋入トルクは 25Ncm を基準として 35Ncm を MAX とします。

・マグフィット MIP フィクスチャは歯肉貫通部を歯肉縁より 1.1mm 縁下に埋入（マグフィット MIP 植立図参照）することにより、マグフィット MIP キーバの装着状態において 2.0mm のメンテナンス時のブラッシングを考慮した理想突出長を獲得します。

・初期固定が得られない、もしくは初期固定の圧が抜けたと感じた場合は裂開の可能性が高いため、他の部位への再植立を検討して下さい。

・マグフィット MIP フィクスチャは歯肉貫通部が 1.4mm / 2.4mm と 2 種類あります。骨縁下に研磨部を 0.5mm 程度入れてスレッド及び粗面が露出しないように種類を選択します。

※上記②で植立時にマグフィット MIP ヒーリングキャップを使用した場合は、インテグレーション達成後、マグフィット MIP キーバと付け替えます。

装着の際の推奨トルクは 20Ncm ~ 25Ncm とします。

※ラチェットは必ずフィンガーレストを置き、長軸方向に軽く圧をかけてプレを防止します。

※埋入はミニムフラップ手術でも可能ですが、歯槽骨頂が鋭利であったり、極端に骨幅が狭い場合は歯槽骨を目視して必要に応じて歯槽骨整形を行った後、植立します。

※ミニムフラップ手術は、CT 撮影で 3 次元的骨の形態を把握し、それに基づくサージカルガイドを活用するなど十分な診査診断のもと、術者の責任と判断のもとに行います。

マグフィットの装着



ガーゼ法

マグフィットMIPフィクスチャ植立後、オッセオインテグレーションが達成されるまでの間、約3~4ヶ月の免荷期間をおきます。免荷期間中に使用する義歯は、フィクスチャに負荷がかからないように義歯内面を大きくリリーフします。その方法として推奨されるのがガーゼ法です。フィクスチャ部の義歯内面を大きくリリーフします。その後創面にガーゼをのせたくて軟質裏層材（ティッシュコン）で裏層し、硬化後ガーゼを外すことで植立部位を簡単にリリーフできます。なおガーゼは裏層材が切開剥離した部位に入り込むことを防止する役目にもなります。また手術後10日程度は義歯洗浄時以外は就寝時も含め義歯を外さないよう指導します。それによりテーピング効果で腫脹を抑えて術後の義歯のあたりによる疼痛を防止できます。

IRPMD (国際磁気歯科研究プロジェクト) メンバー
田中 譲治先生推奨テクニック



ガーゼ撤去状態

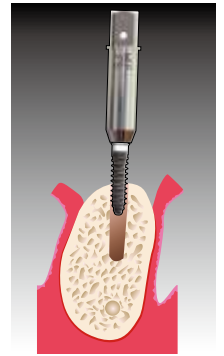
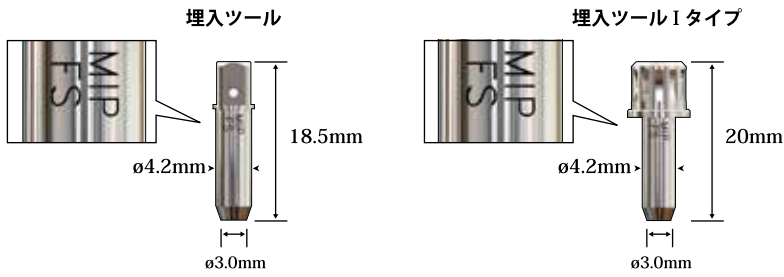
Tools & Drills

販売名：マグフィットMPインストルメント
 一般的名称：歯科用インプラント手術器具
 クラス分類：一般医療機器
 製造販売業者：(株)プラトンジャパン
 登録販売業者：(株)デンテック
 登録販売業者番号：1381X10081000042

必須製品 サポート製品

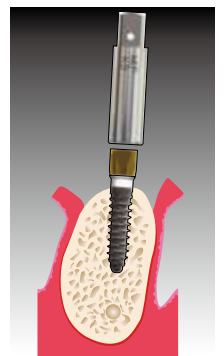
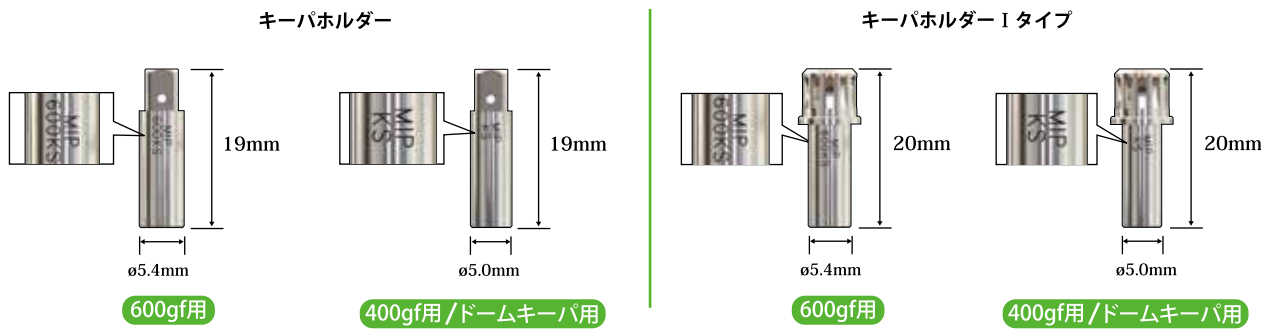
マグフィットMIP埋入ツール

材質：ステンレス



マグフィットMIPキーパホルダー

材質：ステンレス



ドリル

ガイドドリル

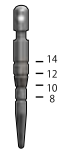
ガイドピン

スターティングドリルφ1.8

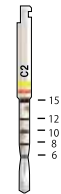
インプラントドリルφ2.1/φ2.4



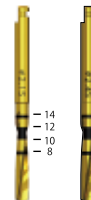
販売名：プラトシステム
 一般的名称：電動式歯科用インプラント手術器具
 クラス分類：管理医療機器
 製造販売業者：(株)デンテック
 登録販売業者番号：2190082000408000



販売名：ガイドピン
 一般的名称：歯科用インプラント手術器具
 クラス分類：一般医療機器
 製造販売業者：(株)ヨシオカ
 登録販売業者番号：2081X00007000001



販売名：整形バー
 一般的名称：整形外科用バー
 クラス分類：一般医療機器
 製造販売業者：(株)デンテック
 登録販売業者番号：1382X00094000122



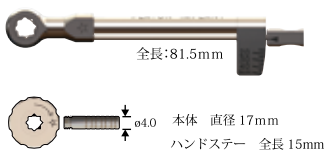
販売名：プラトンインプラントドリルシステム
 一般的名称：電動式歯科用インプラント手術器具
 クラス分類：管理医療機器
 製造販売業者：(株)デンテック
 登録販売業者番号：223008200073000

(mm)

トルクラチェット / ラウンドラチェット

パラレルドリルガイド

歯肉ゲージ



販売名：トルクラチェット 一般的名称：歯科インプラント補綴用器具 クラス分類：一般医療機器
 製造販売業者：(株)プラトンジャパン 登録販売業者番号：1381X10081000002
 販売名：ラウンドラチェット 一般的名称：歯科用インプラント手術器具 クラス分類：一般医療機器
 製造販売業者：(株)プラトンジャパン 登録販売業者番号：1381X10081000028



販売名：ドリルガイド 一般的名称：歯科用インプラント手術器具 クラス分類：一般医療機器
 製造販売業者：(株)デンテック 登録販売業者番号：1382X00094000139



販売名：歯肉ゲージ 一般的名称：歯科用インプラント手術器具 クラス分類：一般医療機器
 製造販売業者：(株)デンテック 登録販売業者番号：1382X00094000056

(mm)

販売元



愛知製鋼株式会社
 e-mail: magfit@he.aichi-steel.co.jp

〒476-8666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地
 電磁品本部 デンタル事業室



TEL: 0120-34-0632
 受付時間 9:00~12:00 13:00~16:30
 (土日祝日は除く)

製造販売元



(株)プラトンジャパン

本社 〒195-0062 東京都町田市大蔵町56
 営業所 大阪・名古屋・九州 鶴川アカデメイアビル



TEL: 0120-36-8950
 FAX: 0120-36-8952