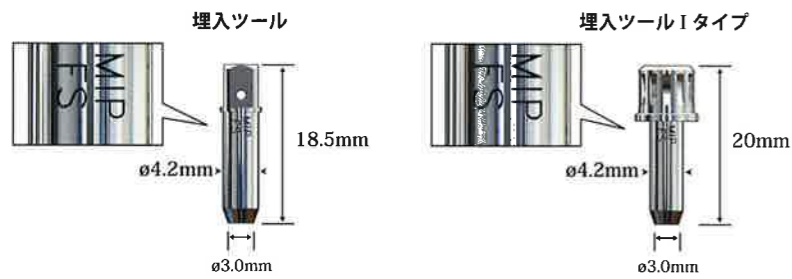


Tools & Drills

販売元 名 マグフィットMIPインスツルメント
 一般の名 磁石用インプラント手術器具
 クラス分 磁石用器具
 製造販売元 (株)プラトンジャパン
 製造販売元住所 〒138-0001 東京都葛飾区新小岩1-1-1

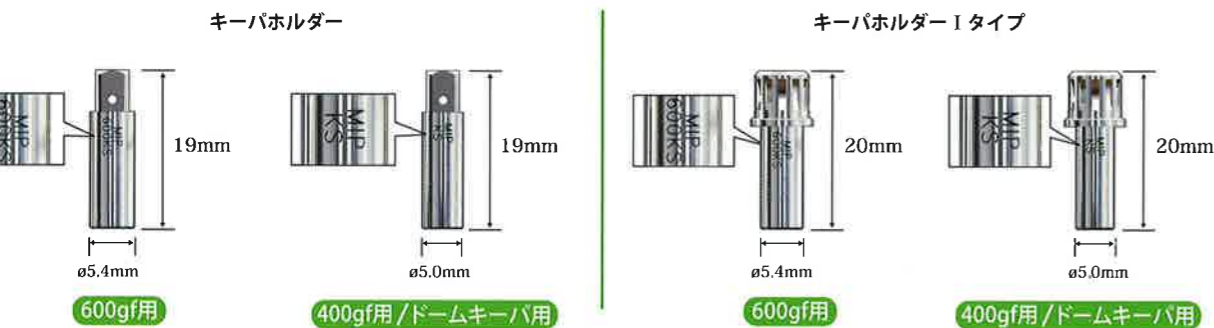
マグフィット MIP埋入ツール

材質：ステンレス



マグフィット MIPキーホルダー

材質：ステンレス



ドリル



トルクラチェット / ラウンドラチェット



販売元 トルクラチェット 一般の名 磁石用インプラント手術器具 クラス分 磁石用器具 製造販売元 (株)プラトンジャパン 製造販売元住所 〒138-0001 東京都葛飾区新小岩1-1-1

パラレルドリルガイド



販売元 パラレルガイド 一般の名 磁石用インプラント手術器具 クラス分 磁石用器具 製造販売元 (株)プラトンジャパン 製造販売元住所 〒138-0001 東京都葛飾区新小岩1-1-1

歯肉ゲージ



販売元 歯肉ゲージ 一般の名 磁石用インプラント手術器具 クラス分 磁石用器具 製造販売元 (株)プラトンジャパン 製造販売元住所 〒138-0001 東京都葛飾区新小岩1-1-1

ミニインプラントオーバーデンチャー

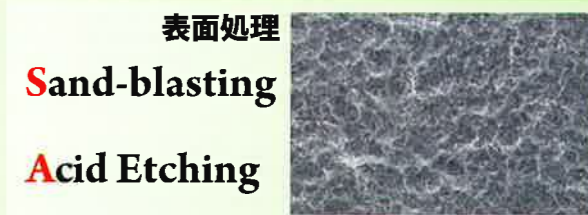
マグフィット® MIP

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 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。



マグフィット MIP
フィクスチャ
チタン合金



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

マグフィット
600gf / 400gf

「マグフィット®」は愛知製鋼株式会社の登録商標です。

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
PLATON JAPAN
 (株)プラトンジャパン

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

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

Line-up

品名: マグフィットMIP
 一般名: 歯槽骨内インプラント材
 クラス分類: 高度医療機器
 製造販売元: (株)アクトンジャパン
 製造販売承認番号: 22500BK00493000

マグフィットMIPフィクスチャ 材質: チタン合金



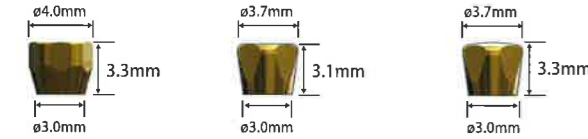
マグフィットMIP植立図



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が必要に応じて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

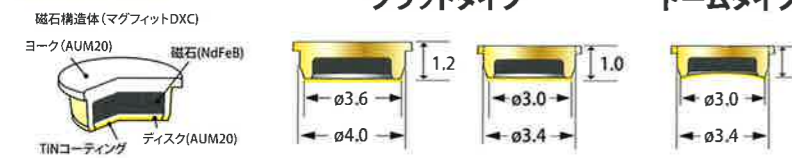
■ キーパキャリア MIP



マグフィット® ミニインプラント用磁性アタッチメント

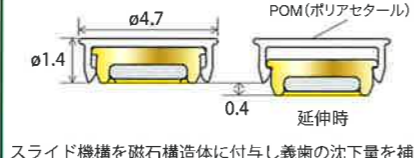
DXC

構造及び材質



吸引力600gf 吸引力400gf 吸引力350gf

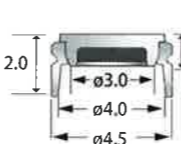
SX



吸引力400gf

マグガイド

ガイドタイプ



吸引力400gf

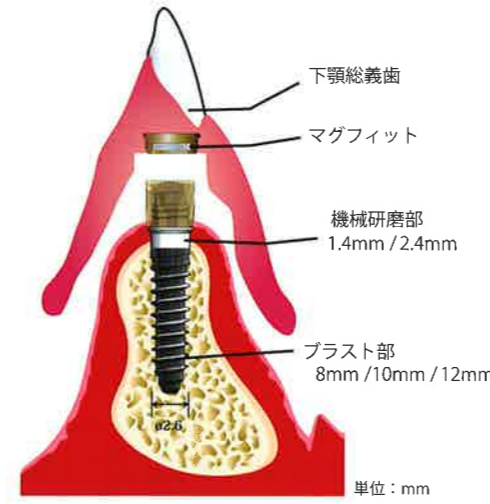
販売名: マグフィットDXC 一般名: 歯科用精密磁性アタッチメント
 販売名: マグフィットSX 一般名: 歯科用精密磁性アタッチメント
 販売名: マグガイド 一般名: 歯科用精密磁性アタッチメント

Drill Schedule



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。出来る限り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φ1.8、インプラントドリルφ2.1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)の露出の防止の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ア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キーパをマグフィットMIPフィクスチャに装着し、MIPキーパ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キーパごとマグフィット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キーパ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ので、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キーパと付け替えます。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ブレを防止します。

※埋入はミニマ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。

※ミニマムフラップ手術は、CT撮影で3次元骨の形態を把握し、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ointegration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、フィクスチャ部に負荷がかからないように義歯内面を大きくリリースします。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スします。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スできます。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が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

