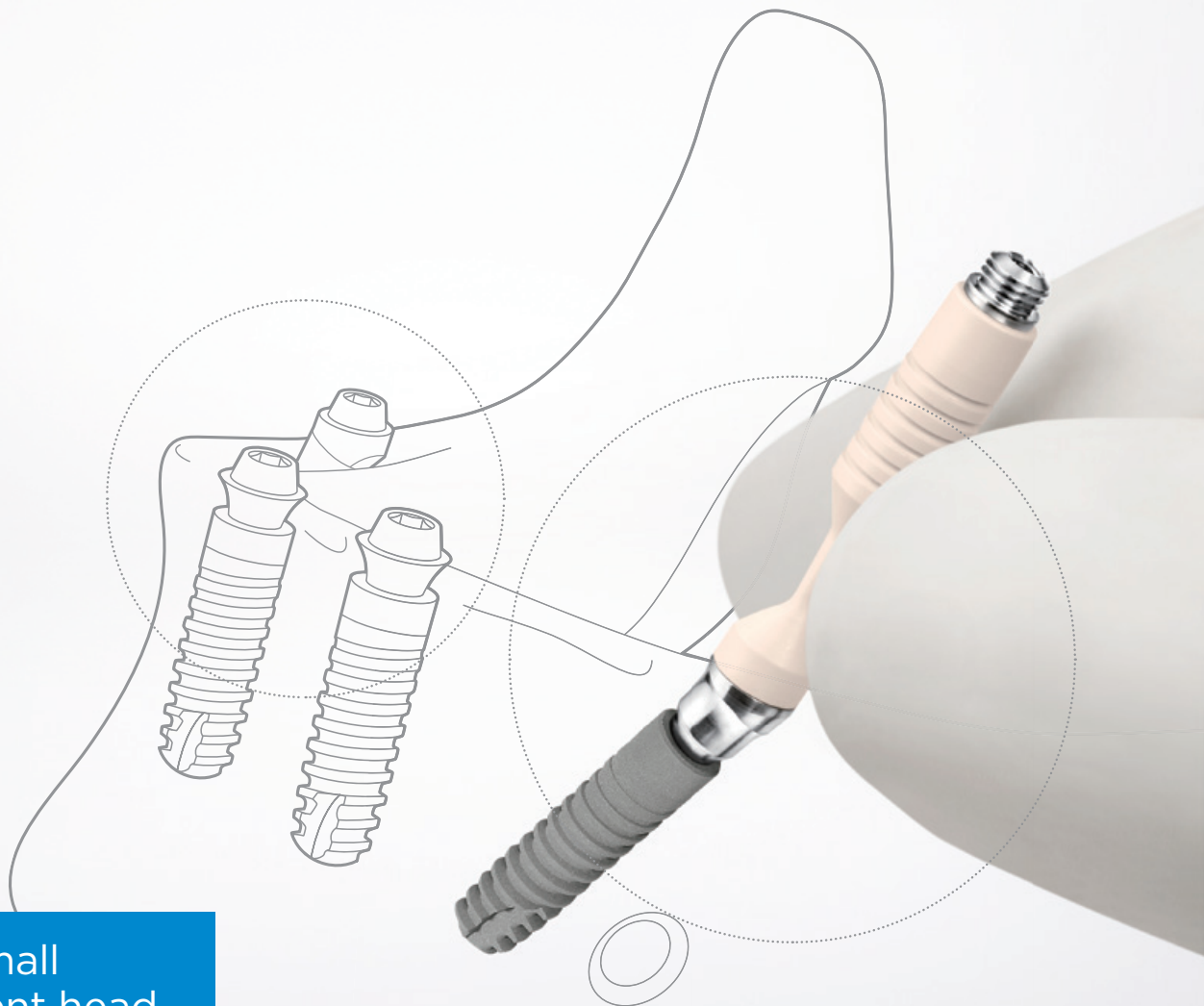


Ankylos®

The SmartFix® concept

バランスベースアバットメントC/ナロー マニュアル・プロダクトカタログ



Very small
abutment head
- easy and
secure handling

人生をよりスマートに

歯科医療の進歩により、世界中の多くの人々が健康な歯で食生活を楽しめるようになった一方で、補綴物が十分に機能せず痛みをとまなう無歯顎患者、あるいはその予備群の方々も数多くいます。

このような患者にとって、SmartFix コンセプトはふたたび自信を持って食事や会話をしたり、笑顔を取り戻せる費用対効果の高いソリューションとなります。



経済的なソリューション

従来の固定式補綴物と比較して、骨移植やその他の高度な処置を行う必要性が少なく、通院回数が減るため、治療にかかる費用も抑えることができます。



即効性

シンプルな治療により、多くの症例で患者が早い段階で十分に機能する暫間修復処置を受けることができます。



患者の高い満足度

予知性の高いすぐれた機能と審美性を実現し、患者の自信と生活の質が向上します。



SmartFix コンセプトは最小で4本のインプラントを用いて、無歯顎患者またはその予備群に固定式修復処置が可能になります。

笑顔を取り戻す よりスマートな選択

SmartFix コンセプトにより、術者は遠心に位置するインプラントに角度をつけて配置して、利用可能な骨を最大限に生かし、骨増成および下歯槽神経や上顎洞などインプラント治療において解剖学的に注意が必要な領域を大幅に回避することができます。

最小で4本のインプラントを用いて固定式的全顎補綴物を支持することは、無歯顎患者の治療において実証された方法です。¹⁾

患者は時間や費用を要する骨増成等手術を回避することができ、信頼性の高い長期的に安定した結果を得ることができます。



傾斜をつけてインプラントを埋入することで、長いインプラントを使用することができます。また、埋入するインプラントの本数が少なくなり、侵襲的なプロトコルの必要性も減少します。



遠心に位置するインプラントを傾斜させて埋入することで、前歯部から臼歯部へ負荷を分散させ、また、カンチレバーを短くすることが可能になります。



骨移植に関連する費用や、また使用するインプラントの本数を減らすことで費用を抑え、治療にかかる時間も短縮できます。

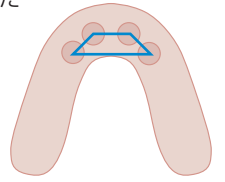
¹⁾ 初の症例は、Paulo Malo 氏が1998年に実施。

補綴物の安定した支持

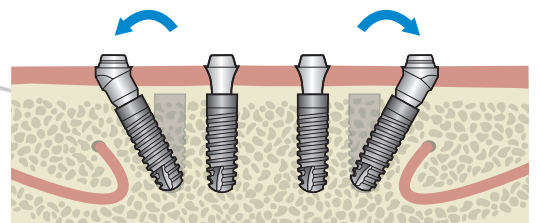
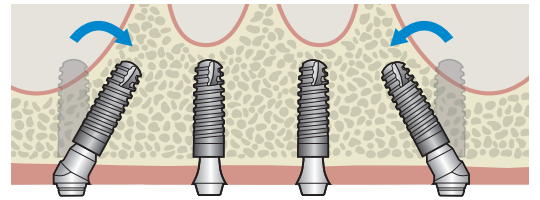
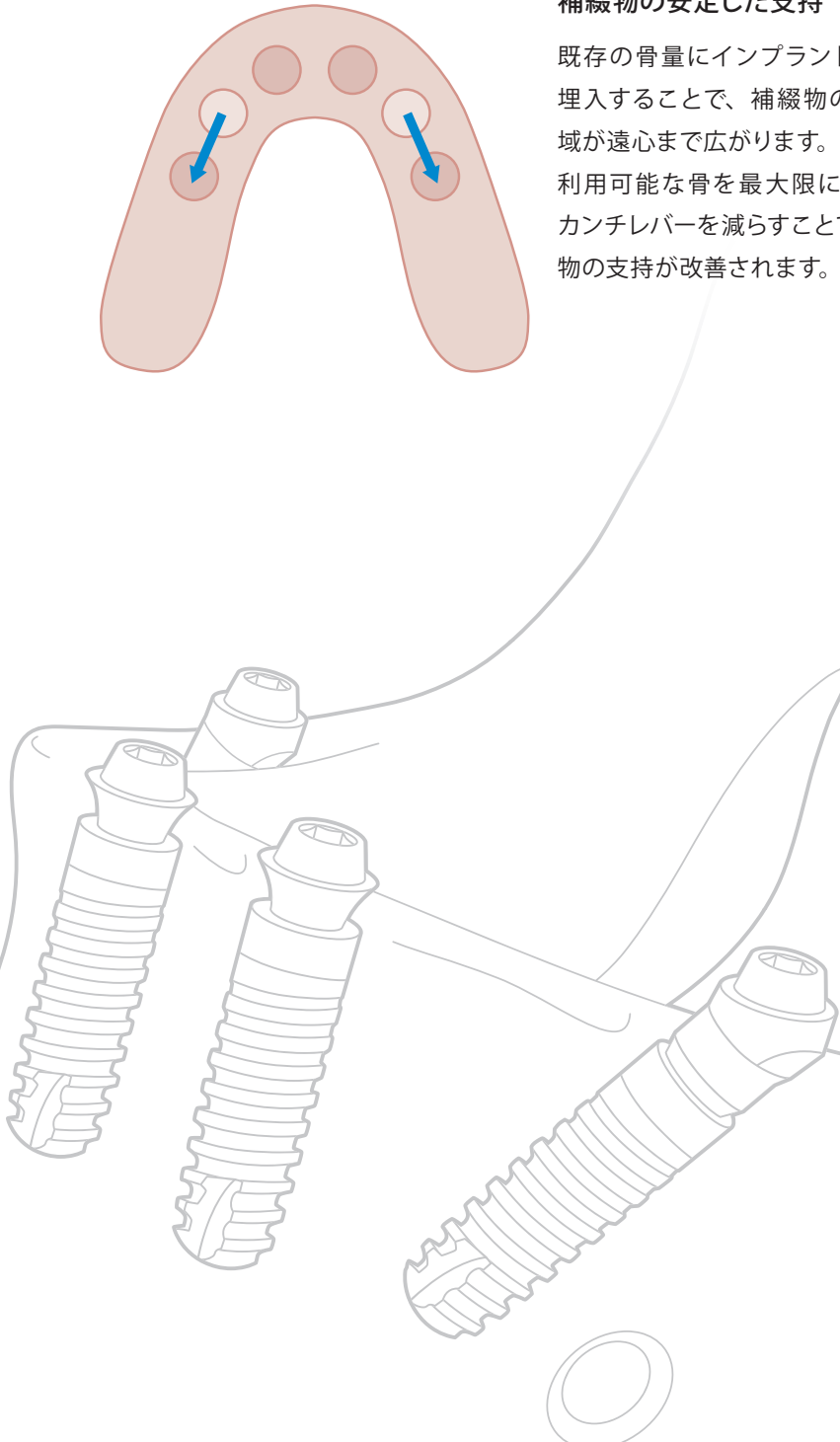
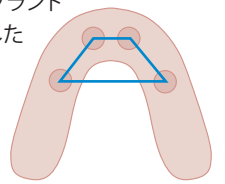
既存の骨量にインプラントを傾斜埋入することで、補綴物の支持領域が遠心まで広がります。

利用可能な骨を最大限に生かし、カンチレバーを減らすことで、補綴物の支持が改善されます。

ストレートに埋入したインプラントによる標準的な補綴設計



傾斜埋入したインプラントにより荷重を分散した理想的な補綴設計



骨増成等侵襲的な処置を回避することができます。

角度を付けて配置されたインプラントを使用することで、骨増成および下歯槽神経や上顎洞などインプラント治療において解剖学的に注意が必要な領域を大幅に回避できます。これにより、たとえば上顎洞底挙上術や下歯槽神経移動術など外科的侵襲をともなう手術を回避することができます。

The SmartFix[®] コンセプト

SmartFixコンセプトは最小で4本のインプラントを用いて、上顎および下顎の無歯顎患者にスクリー固定式ブリッジまたはバーアタッチメント固定式義歯による修復を可能にします。

補綴物のスクリーが適切な方向に挿入できるよう、傾斜埋入されるインプラントは、15° または30° の角度付きのAnkylosバランスベースアバットメント ナローで修復されます。

この修復には2通りの作製方法があります。従来の上部構造を作製する方法、もしくは高精度の適合性を備えたデン

ツプライシロナCAD/CAMブリッジ（歯科技工物）を使用する方法です。

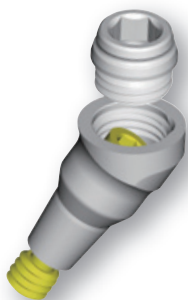
SmartFix コンセプトには次のようなメリットがあります。

- 安定性のある補綴適合
- インプラントを傾斜することで、下歯槽神経や上顎洞などインプラント治療において解剖学的に注意が必要な領域を回避

アンキロスC/Xインプラントを使用したSmartFixコンセプトの特徴：

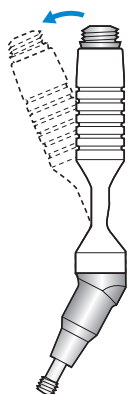
1. 非常に小さなアバットメントヘッド

上部構造のデザインにおいて高さや直径の両方の点で優れた自由度をもたらします。



2. 確実なハンドリング

シーティングインストルメントは短く柔軟性があるため、特にスペースが限られている場合でも、アバットメントを簡単に配置できます。



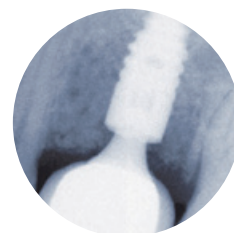
3. 自由な方向に位置決め可能

アンキロスバランスベースアバットメントC/ナローは、インデックスのない形状になっており、自由な方向に位置決めすることができます。



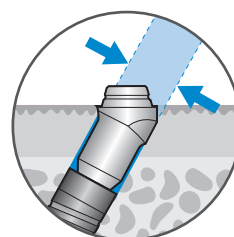
4. 深めのインプラント埋入

ティッシュケアコネクションの特徴である精密な適合を有す独特なセルフロック・テーパー接合により、歯槽頂下への深い埋入を可能にします。この接合形態は、インプラント周囲組織の炎症を抑制します。この特徴は、傾斜埋入し、インプラントショルダー部の遠心側が常に歯槽頂下に位置するSmartFixコンセプトに適応します。



5. プラットフォームスイッチ

直径より小さい形態は、常にアバットメントがインプラントの中心に位置するよう誘導します。これはアングルドアバットメントについても簡単に装着することができます。このギャップと抑制されたマイクロムーブメントが細菌の侵入を防ぎ周囲組織を健康的に維持します。また、バランスベースアバットメントC/ナローの細い形状によって遠心側の皮質骨にアバットメントが当たり影響を与えることを防ぎます。

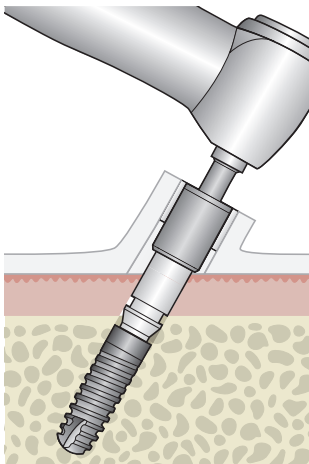


6. デンツプライシロナCAD/CAMブリッジ（歯科技工物）との適合

チタンおよびコバルトクロムで作製されたデンツプライシロナCAD/CAMブリッジ（歯科技工物）は、バランスベースアバットメントC/ナローに的確に装着できます。

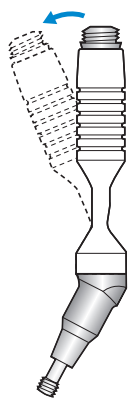
ステップバイステップ

アンキロスインプラントシステム SmartFix® コンセプト



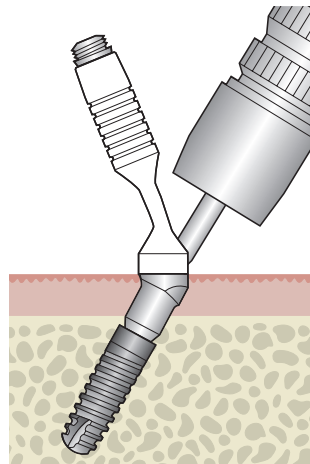
インプラント埋入

必要に応じて、インプラントに角度を付けて埋入します。治療計画どおり確実に埋入するには、シムプラントなどの3Dコンピュータシミュレーションの術前治療計画によるガイドドサージェリーでの治療を推奨します。アンキロスインプラントシステム埋入の詳細は外科マニュアルをご参照ください。



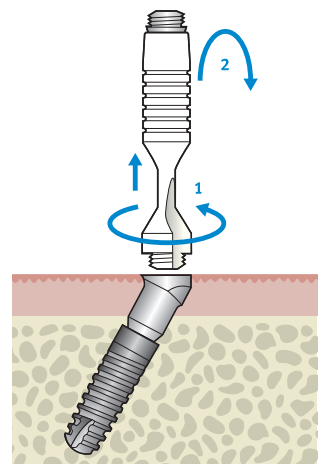
シーティングインストルメント

2つのコンポーネントからなるバランスベースアバットメントC/ナローは、出荷時にシーティングインストルメントに装着されています。シーティングインストルメントは、PEEKプラスチック製で、バランスベースアバットメントC/ナロー15°および30°をインプラントに容易に装着することができます。



スクリー固定式角度付きアバットメントの装着

バランスベースアバットメントC/ナロー15°および30°のアバットメント本体はシーティングインストルメントを使用してインプラントに取り付けます。アバットメントのプラットフォームは、咬合平面に平行でなければなりません。スクリー締め付けにはプロステティックラチェットインサートヘックス1.0MMを使用し、15Ncmのトルクで締めます。必要に応じて、アバットメントの装着前に、周囲骨の調整を行います。適切なX線画像でアバットメントの最終的な適合性を確認します。

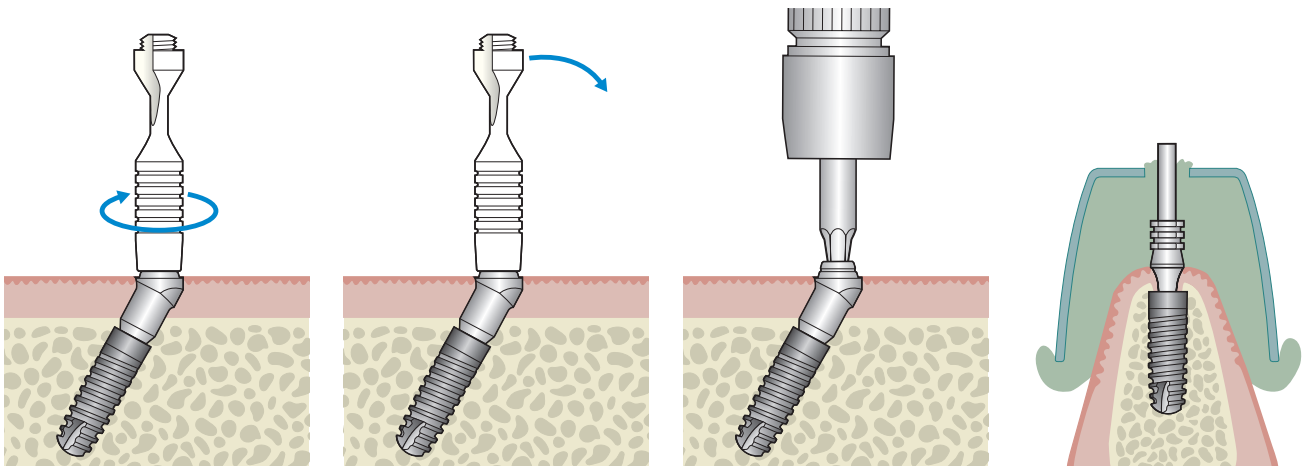


シーティングインストルメントの取り外しと、反転

バランスベースアバットメントC/ナロー15°および30°のインプラントに装着されたアバットメント本体から、シーティングインストルメントを反時計回りに回転させて緩め外します。その後、シーティングインストルメントを上下180°回転させ、シーティングインストルメントに組み込まれているアバットメントヘッドをアバットメント本体に装着します。

注意:

傾斜埋入するインプラントの角度を容易に確認するために、最初に隣在する歯肉高径にあったストレートのバランスベースアバットメントC/ナローを装着します。そのアバットメントにフィクセーションスクリュー オクルーザルM1.6mmヘックスのエクストラロングを装着してください。そのフィクセーションスクリューにシーティングインストルメントの軸を合わせて、上部構造をとめるスクリューホールが適切な方向に向くように埋入します。



アバットメントヘッドの装着

アバットメント本体を適切なトルクで装着後、シーティングインストルメントを使用してアバットメントヘッドをアバットメント本体に手指で固定します。アバットメントヘッドからシーティングインストルメントを取り外します。

シーティングインストルメントの取り外し

パチンと折るようにシーティングインストルメントをアバットメントヘッドから取り外してください。

アバットメントヘッドの装着

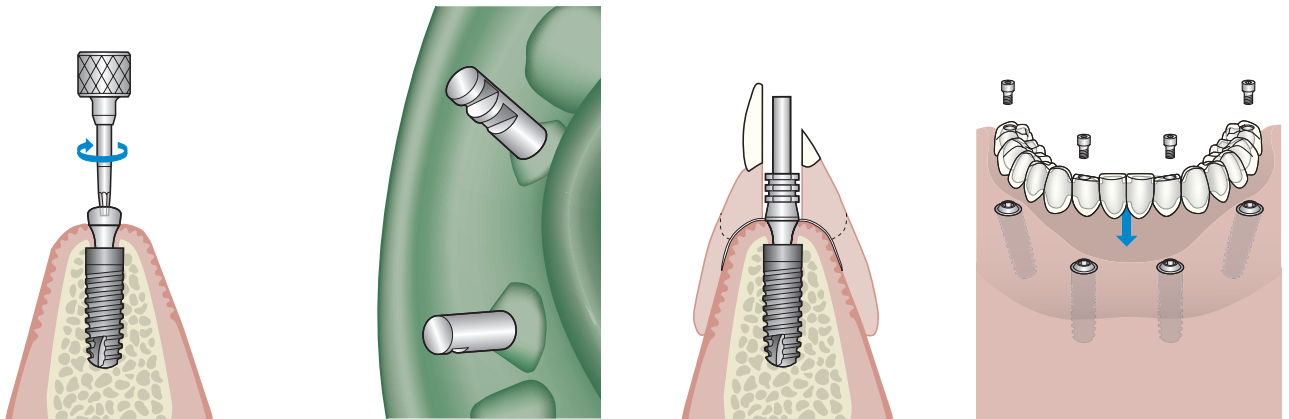
プロステティックラチェットインサートブリッジC/ヘックス1.8mmを使用して25Ncmのトルクでアバットメントヘッドを固定します。

アバットメントレベルでの印象採得

バランスベースアバットメントC/ナロー リテンションコーピングとフィクセーションスクリューオクルーザルM1.6mmヘックスエクストラロングを使用して、オープンレー法でアバットメントの位置を印象採得します。歯科技工所に印象を送付します。

既存の補綴物を使用する場合の注意事項:

- 補綴物を削合して適切なくぼみを作製します。
- バランスベースアバットメントC/ナロー リテンションコーピングがずれないようにします。
- 過剰な重合収縮を避けます。
- 適宜成形したラバーダムシートを使用して軟組織を保護します。
- 気泡が無く粘性のある常温重合型レジンを混合します。
- バランスベースアバットメントC/ナロー リテンションコーピングを完全に覆います。スクリーンがアクセスできるホールを形成してください。



**バランスベースアバットメントC/
ナロー プロテクティブキャップ
による保護**

バランスベースアバットメントC/
ナローは、補綴修復物の装着ま
で、プロテクティブキャップで封
鎖しアバットメントを保護します。

作業模型の作製

アバットメントアナログバランス
ベース ナローをリテンション
コーピングが印象材の中に入っ
た印象トレーにフィクセーショ
ンスクリーンオクルーザルで固定し
ます。その後、通法どおり石膏
を流し込み作業用模型を作製し
ます。

暫間補綴修復

既存の補綴物を修正して、暫間
修復物にすることができます。補
綴物内でバランスベースアバット
メントC/ナロー リテンション
コーピングのずれにより咬合が
変わらないよう、重合プロセス
中の補綴物の横方向および/ま
たは縦方向のずれを回避する必
要があります。補綴物のカンチ
レバーはできる限り短くする必
要があります。

最終上部構造のスクリーン固定

上部構造を洗浄・消毒し、スク
リンドライバーヘックス1.0mm
を使用して10Ncmのトルクでバ
ランスベースアバットメントC/
ナローに装着します。



Ankylos® バランスベースアバットメント C/ ナロー :

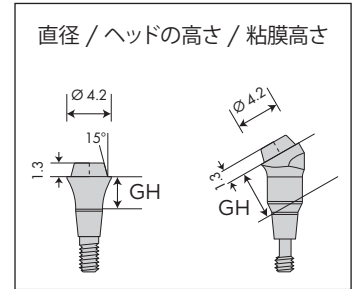
製品一覧

バランスベースアバットメント C/ ナロー



GH0.75/ストレート GH1.5/ストレート GH3.0/ストレート GH4.5/ストレート

商品コード	3102 2520	3102 2530	3102 2540	3102 2550
-------	-----------	-----------	-----------	-----------



GH3.0/15° GH3.0/30° GH4.5/15° GH4.5/30°

商品コード	3102 2542	3102 2546	3102 2552	3102 2556	3102 2570
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

バランスベースアバットメント アングルド アバットメントヘッド



アバットメントアナログ バランスベース ナロー



商品コード	3104 5332
-------	-----------

バランスベースアバットメント ナロー プロテクティブキャップ



商品コード	3102 2590
-------	-----------

ドライバー インサートヘックス



1.8mm

商品コード	3103 3457
-------	-----------



1.8mm / ショート

商品コード	3103 3458
-------	-----------

バランスベースアバットメント ナロー リテンションコーピング



商品コード	3105 6216
-------	-----------

バランスベースアバットメント ナロー リテンションコーピング ロング



商品コード	3105 6217
-------	-----------



商品コード	3104 5322
-------	-----------

ANKYLOS® フィクセーションスクリュー オクルーザル M1.6mm ヘックス



4.7mm / ショート
(青色に陽極酸化処理)

商品コード	3105 6022
-------	-----------



7.7mm / ロング
(コーピングと使用)

商品コード	3105 6024
-------	-----------



12.7mm* / エクストラロング

商品コード	3105 6025
-------	-----------



19mm**

商品コード	3105 6026
-------	-----------

*リテンションコーピングより5mm出ます

**リテンションコーピングロングより5mm出ます

本マニュアルは、少なくとも基本的な外科とインプラント治療のトレーニングを受けた医師または歯科医師が使用することを目的として作成されています。継続的な教育を通じてインプラント歯科学の最新のトレンドと治療法に遅れないようにすることは、歯科医師の責務です。

全製品が、すべての市場で法的認可を受け、市販され、使用許諾を受けているとは限りません。最新の製品ラインアップについては、最寄りのデンツプライシロナにお問い合わせください。

お客様の読みやすさ向上のため、デンツプライシロナは本文中に®または™を使用していません。ただし、デンツプライシロナが商標権を放棄することは一切なく、これを否定する趣旨に解釈すべきではありません。

製品のイラストの縮尺は、実物と異なる場合があります。

本カタログ・マニュアル中に記載されている®および™は、米国連邦商標法に基づき記載されたもので、日本における登録商標を意味するものではありません。

クラス分類	販売名	一般的名称コード	一般的名称	承認・認証・届出番号
III	アンキロス	42347000	歯科用骨内インプラント材	20800BZY00233000
III	アンキロス S C アバットメント	70910000	歯科用インプラントアバットメント	21500BZY00173000
III	アンキロス アバットメント	70910000	歯科用インプラントアバットメント	21500BZY00174000
III	アンキロス ヒーリングキャップ	70910000	歯科用インプラントアバットメント	21500BZY00175000
III	アンキロス ヒーリングコンポーネント	70910000	歯科用インプラントアバットメント	22800BZX00051000
III	アンキロス ロケーターアバットメント	70910000	歯科用インプラントアバットメント	22800BZX00431000
III	アンキロス 6.6インプラント	42347000	歯科用骨内インプラント材	22800BZX00439000
III	アンキロス バランスベースアバットメントC/ナロー	70910000	歯科用インプラントアバットメント	23000BZX00135000
II	スターロイス	70796000	歯科メタルセラミック修復用金属材料	219AFBZX00175000
		70790000	歯科非鋳造用コバルト・クロム合金	
II	アトランティス チタンブロック	70795000	歯科非鋳造用チタン合金	224AGBZX00075000
II	Atlantis用ジルコニアブロック	70805000	歯科切削加工用セラミックス	227AMBZX00007000
II	アトランティス チタンロッド	70795000	歯科非鋳造用チタン合金	227AMBZX00008000
II	ロケーター インサート	38577000	歯科用精密バーアタッチメント	228AMBZX00002000
II	テーパークラップ 5°	70819000	歯科インプラント用上部構造材	228AMBZX00003000
I	アンキロス インプラント補綴用器具	70722000	歯科インプラント補綴用器具	13B1X10236Y05060
I	アンキロス 手術用ドリルビット	32390000	手術用ドリルビット	13B1X10236Y05070
I	アンキロス 手術用ドリルアタッチメント	37870001	手術用ドリルアタッチメント	13B1X10236Y05080
I	アンキロス インプラント手術用器具	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05090
I	アンキロス インプラント技工用器材	70757000	歯科インプラント技工用器材	13B1X10236Y05100
I	アンキロス チタンドリリングスリーブ	37150000	ガイド	13B1X10236Y05280
I	DIMインプラント用ドリルエクステンション	37870001	手術用ドリルアタッチメント	13B1X10236Y05290
I	シムプラント ガイド手術用器具	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05310
I	ロケーター インストゥルメント	70722000	歯科インプラント補綴用器具	13B1X10236Y05380
I	ロケーター 技工用器具	70757000	歯科インプラント技工用器材	13B1X10236Y05430
I	ASA用スクリュードライバー	70722000	歯科インプラント補綴用器具	13B1X10236Y05490
I	アンキロス 手術用ドリルビット (外部注水)	32390000	手術用ドリルビット	13B1X10236Y05510
I	アトランティス F L O	70722000	歯科インプラント補綴用器具	13B1X10236Y05530
I	ロケーター 補綴用器具	70722000	歯科インプラント補綴用器具	13B1X10236Y05440

*アトランティスは歯科技工物です。

デンツプライシロナ インプラントについて

デンツプライシロナ インプラントは、アンキロス、アストラテックインプラントシステムおよびザイブのインプラント等のラインアップ、患者固有のアトランティス ソリューションやシムプラントガイドドサージェリーなどのデジタル技術、インプラント治療のすべてのフェーズに対応した包括的なソリューションを提供しています。デンツプライシロナインプラントは、歯科医療従事者のために必要な価値を創出し、予知性が高く長期に安定したインプラント治療を実現し患者のQOLの向上を目指しています。

デンツプライシロナについて

デンツプライシロナは、世界最大級の歯科向け製品およびテクノロジーのメーカーで、世界の歯科業界と患者に向け、革新的なサービスを130年にわたり提供しています。デンツプライシロナは、世界的ブランドの強力なポートフォリオの下、歯科製品および口腔衛生製品を含む包括的なソリューション、並びにその他の医療用消費器材を開発、製造および販売しています。

デンタルソリューションカンパニーとしてのデンツプライシロナの製品は、革新的で高品質かつ効果的なソリューションを提供することにより、患者のケアを向上させ、より優れた安全かつスピーディーな歯科治療を実現します。デンツプライシロナはペンシルベニア州ヨークに本社を構え、オーストリアのザルツブルグに海外事業本部を構えています。同社の株式は、XRAY 銘柄で米国 NASDAQ に上場しています。

デンツプライシロナおよび同社製品の詳細については、www.dentsplysirona.com を参照してください。

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY

