

Simplant<sup>®</sup>

Immediate Smile<sup>®</sup>

アトランティス臨床手順と技工手順



## 目次

### Immediate Smile アトランティス

---

製品概要.....	4
利点.....	5
プロセスの概要.....	6

### 適用

---

適用症例.....	8
主要なインプラントシステムに利用可能.....	9
要件.....	9
制限事項.....	9

### 使用方法

---

診査と準備.....	10
シムプラントによる治療計画.....	12
シムプラントによる注文プロセス.....	13
アバットメントのデザインと製作: アトランティス取扱い施設、歯科技工所、および歯科医師.....	13
ガイドのデザインと製作: デンツプライシロナ インプラント.....	15
クラウンのデザインと製作: 歯科技工所.....	16
外科術式.....	17
補綴術式.....	17
最終補綴物.....	17

### お困りのとき

---

形成.....	18
シムプラントによる治療計画と注文プロセス.....	18
アバットメント デザインのレビュー.....	18
クラウンのデザインと製作: 歯科技工所.....	19
外科術式.....	19
補綴術式.....	19

本マニュアルの作成にあたり、Dr. David Guichet、Dr. Dwayne Karateew、および Dr. Marcus Dagnelid より多大なる貢献をいただきました。

全製品が予告なく変更される場合があります。最新の製品ラインアップにつきましては、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、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ありません。

すべての商標と会社名は、それぞれ各社の所有物です。

製品イラストの縮尺は、実物と異なります。

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。

# アトランティス アバットメントによる Immediate Smile

## 利点

患者の望みは審美性と機能性に優れた歯であり、最適な結果が即時にそして長期にわたって得られることです。そのため、シムプラントとアトランティスによってガイドド サージェリーの利点と各患者に合わせた CAD/CAM アバットメントを融合し、次のような優れた顧客価値が得られる革新的でオープンなインプラント修復ソリューションを実現しました。

- アトランティス アバットメント（以下 AA/ エーエー）とテンポラリー クラウンをインプラント埋入時に使用することにより、各個人に合わせた審美性と健康的な軟組織のための最適な条件が一回の来院で得られます。
- インプラントに連結するコンポーネントの変更が最小限に抑えられます（臨床判断に基づいて初期の AA をそのまま維持し、最終アバットメントとして機能させることができます）。
- すべてのプロセスをデジタル化することにより、歯科チーム内の各プロセスとコミュニケーションが簡素化されます。

## 製品概要

優れた機能の AA を使用する Immediate Smile ソリューションにより、抜歯時においても、テンポライゼーションのためのガイドド サージェリーとガイドされた軟組織治療が得られます。

このソリューションは、シムプラント ガイド、AA、およびテンポラリー クラウン（アトランティス アバットメント コアファイル〈以下コアファイル〉に基づいた）で構成され、現在では単歯インプラント修復に適用されています。



- 3D 計画に従って正確にガイドされるインプラント埋入
- チタン、ゴールド シェード、またはジルコニアから選択
- 各個人に合わせた修復を1回の来院で実現

「ここ10年の間に、補綴主導のインプラント治療が大きな課題となってきました。また、術後48時間以内に正しいパターンと咬合が得られる修復を行うには、テンポライゼーションという手順が必要です。

シムプラント ソフトウェアを使用することにより、インプラントだけでなく補綴コンポーネントの外科処置の位置を実際に計画する機会が得られます。そのため歯科医師は、手術時にすべてのコンポーネントを高い予知性で容易に埋入するためのすべてのデータを得ることができます。AAが高い技術品質と最適な補綴性能を併せ持つ補綴オプションとして市場で認知されて以来長い年月が経ちますが、今では術後に装着でき、最初から最適な軟組織の状態が得られるようになりました。」

Dr. Guido Schirotti (イタリア、ジェノバ)

「AA は、今日使用されている標準的なプロビジョナル材料よりもはるかに優れた解剖学的構造、精度、および安定性を持つプロビジョナルソリューションです。

アバットメントの同時使用により優れた粘膜立ち上がり形状が得られるとともに、治療中に適切な組織サポートが得られ、軟組織の崩壊を回避できることが複数の研究によって示されています。」

Dr. Marcus Dagnelid (スウェーデン、イエーテボリ)

## プロセスの概要

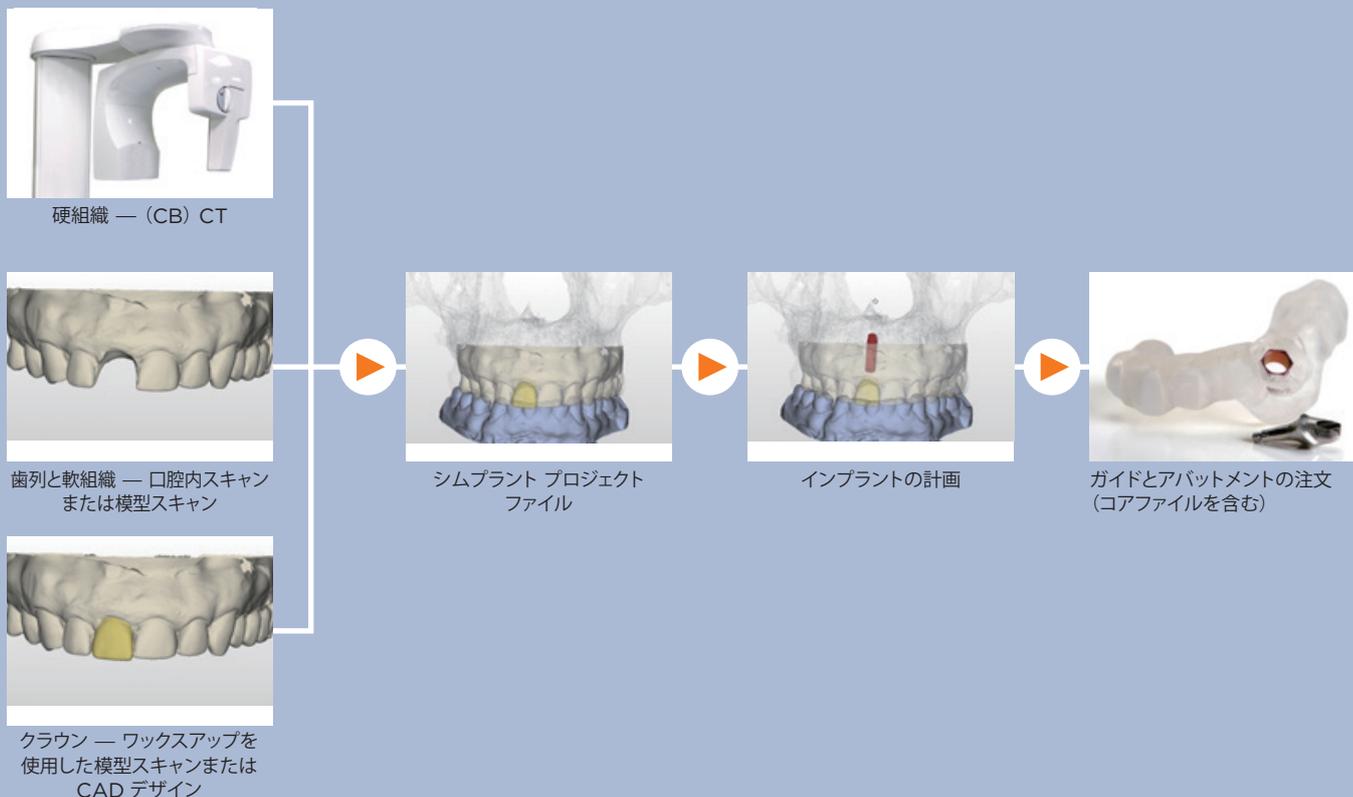
最初のプロセスでは、骨の解剖学的構造を3D画像化するために患者の顎を（CB）CT スキャンします。また、軟組織や歯列などの口腔内の状態と望ましいクラウンがデジタル化されて、シムプラント プロジェクトファイル内の（CB）CT スキャンに追加されます。

1. 形状、寸法、および骨の密度だけでなく審美性にも対応した、望ましいインプラントをシムプラントで計画します。
2. 歯牙支持タイプのシムプラント セーフガイドと AA を、シムプラント オンラインショップから注文します。
3. シムプラント セーフガイドによってドリルガイドが得られ、インプラント埋入がガイドされ、深さが完全にコントロールされます。

4. AA を注文する際に歯科医師は、注文の確認とテンポラリー クラウンの製作を行う歯科技工所を指定します。

5. 歯科技工所は、アトランティス ウェブオーダーで AA の注文を完了し、望ましいアバットメントの材料とデザイン設定を指定します。

6. コアファイルは、製作される AA の形状と、患者の残りの歯列を提示するためのデジタルファイルです。歯科技工所はこれを用いて、アバットメントの受領前およびインプラント埋入の前に、テンポラリー クラウンをデザインおよび製作することができます。



次に、以下に示すこの治療ソリューションのすべてのコンポーネントが手術前に歯科医師へ送られて、解剖学的に正確なプロビジョナル レストレーションが患者様に提供されます。

- シムプラント セーフガイド
- AA
- テンポラリー クラウン

治療ソリューションの精度は、以下により改善されます。

- 初期に収集される情報 (CB) CT スキャンに加えて、口腔内スキャンまたは石膏模型とワックスアップのスキャン) の高い品質
- 歯科医師、歯科技工所、およびデンツプライシロナ インプラントのシムプラント ガイドとアトランティス取扱い施設間の直接的なデジタル連携

	納品、請求先
シムプラントガイド	クリニック
AA	ラボ



テンポラリー ク라운のデザインと作成 (CAD/CAM)



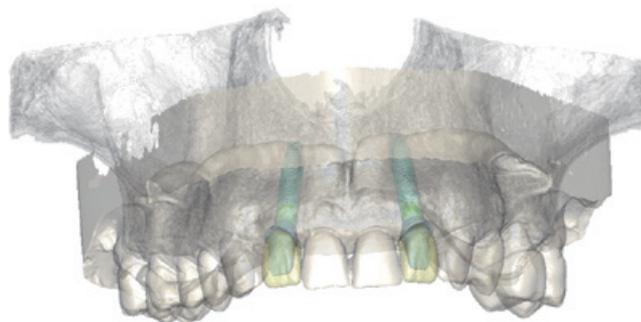
シムプラント ガイデッドサージェリー + AA とテンポラリー クラウンによるテンポライゼーション

# 適用

## 適用症例

AA を用いた Immediate Smile ソリューションは現在、以下の治療オプションによる単歯インプラント修復に適用されています（下図を参照）。

同じ顎で複数の単歯インプラント修復を行うことができるのは、各インプラントの両側に隣在歯がある場合に限られます。



## 要件

このソリューションは、歯科医師が以下を利用できる場合に使用できます。

- シムプラント ソフトウェア バージョン16またはそれ以降（OneShot、CBCT、Pro シリーズ）
- ガイドされたドリリングとインプラント埋入に使用される各インプラントシステムのガイドッド サージェリー用キット
- アトランティス取扱い施設

## Immediate Smile ソリューションによる単歯修復のための治療オプション — AA の優れた機能

### インプラント埋入とテンポライゼーション

抜歯  
+ シムプラント セーフガイドによるインプラント埋入  
+ AA とプロビジョナル レストレーション

### 待時インプラント埋入とテンポライゼーション

抜歯  
+ 抜歯窩の治癒

シムプラント セーフガイドによるインプラント埋入  
+ AA とプロビジョナル レストレーション

治癒期間および軟組織と歯槽頂骨の反応の評価

最終補綴物<sup>1</sup>または<sup>2</sup>

## 主要なインプラントシステムに利用可能

AA を用いた Immediate Smile ソリューションは、ガイドド インプラントサージェリーのための器具があり、さらにシムプラント セーフガイドを使用してインプラントの回転位置をコントロールできる場所に埋入されるインプラントに使用できます。



互換性のあるインプラントと AA の詳細なリストは、[implants.dentsplysirona.com](http://implants.dentsplysirona.com) から入手できます。

## 制限事項

インプラント治療に適用されるすべての一般的な制限事項とインプラントシステムに固有の制限事項を考慮する必要があります。

このソリューションには次の制限があります。

- 歯牙支持タイプのシムプラント セーフガイドであること
- インプラント部位にシムプラントガイドを使用できる十分な幅があること
- インプラントの計画が以下を満たしていること
  - シムプラント セーフガイドによるドリリングとインプラント埋入の深さをコントロールできる、咬合高径のある計画である

### 最終補綴物

軟組織の治癒後に、テンポラリークラウンを外して初期のアバットメントを評価します。次に、歯科医師は次のいずれかを選択します。

最終クラウンによる修復を進めるために、アバットメントレベルの印象や口腔内スキャンが行われます。

1

初期の AA をそのまま維持する



アバットメントレベルの印象、および最終クラウンの作成

最終クラウンの装着

2

初期の AA を交換する



インプラントレベルの印象

2つ目の最終アバットメントを注文

最終アバットメントと最終クラウンの装着

新しい AA を注文します。最終クラウンは、模型に基づいて従来を使用するか、またはコアファイルから作成できます。

# 使用方法

## 診査と準備

インプラント治療は、利用できる骨と、隣接歯や神経などの重要な解剖学的ランドマークの3Dによる診査に加えて、口腔内の状況や、望ましいクラウンと軟組織の形状などの修復条件の診査から開始され、これらのすべては同一のシムプラントソフトウェアで行うことができます。これらは、最適な治療計画と良好な治療結果の基本となります。

### 1. 解剖学的状況

骨を評価してシムプラントソフトウェアで実際に手術計画を作成するために、患者の顎の（CB）CTスキャンデータを取得します。

次の手順に従い、（CB）CTスキャンに使用するバイトインデックスを準備します。

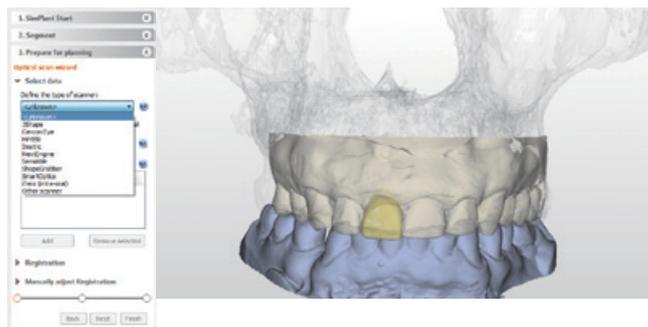
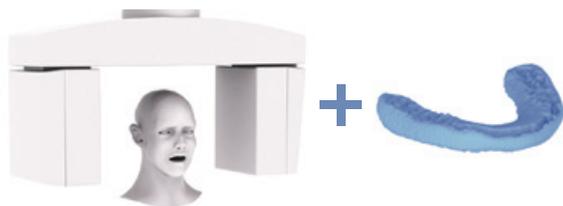
- X線透過性のバイトインデックスを患者の咬合面上に注入します。
- 好ましい位置で口を閉じるよう患者に指示します。
- バイトインデックスを取り外し、余剰部分を除去します。
- スキャン中は、バイトインデックス（厚み3mm以上）により上下顎の歯牙が接触しないようにする必要があります。

バイトインデックスを装着した患者をスキャンします。

### 2. 口腔内の状況

歯牙支持タイプのシムプラントセーフガイドとAAをデザインおよび製作するには、患者の実際の歯列と軟組織の画像を得る必要があります。

光学スキャンを行うための石膏模型をデンツプライシロナに発送してください。



### 3. 望ましいクラウンと軟組織

望ましいクラウンの理想的な画像は、AA のデザインに極めて重要であるとともに、補綴インプラントの計画をガイドします。



技工所が製作したワックスアップを石膏模型と共にデンツプライシロナに送付（対合模型とバイトでも可）してスキャンニングを行うか、またはシムプラント内でバーチャルテイスを計画します。

以下に従って石膏模型とワックスアップを形成します。

(1) 印象採得の材料は精度を考慮してシリコン印象材を使用し、印象トレーが口腔内に接触していないことを確認してください。



- (2) 超硬石膏または硬石膏で模型を作製してください。
- (3) 作業用模型を使用せずに、別途シムプラント ガイド用の石膏模型の作製を推奨しています。
- (4) シムプラント ガイドの外形は、基本的には歯列を覆う形に近い形で作製されるため、石膏模型は以下の範囲で作製してください。

上顎：口蓋部や翼突上顎切痕部、口蓋小窩を含む模型  
下顎：臼後隆起部を含む模型

(5) 石膏模型の寸法は、最大幅が9 cm、最大高さが5 cmを超えないように作製し、かつ作業中に破損しないように十

分な厚みをもたせてください。（高さ5 cm を超える石膏模型はスキャンの精度に影響し、読み込みができない場合があります。）

(6) 最新の口腔内の情報に基づいた石膏模型と最終形態のワックスアップを準備してください。

- インプラント手術中に抜歯を行う場合には、抜歯する歯を削合して石膏模型から除去します。
- 理想的な歯牙排列を形成します。



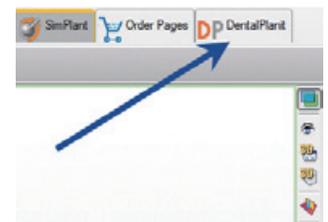
インプラント手術中に抜歯を行うため、実際の歯をプロビジョナル レストレーションに反映させる必要がある場合には、以下を行います。

スキャンニングを行うために抜歯前の石膏模型をデンツプライシロナに発送できます。デンツプライシロナで抜歯前の模型をスキャン後、削合し再度スキャンします。

すべてのデータを入手したら、データを1つのシムプラントプロジェクトファイルに統合する必要があります。これは、以下により行うことができます。

- 歯科医師が、オプティカル スキャン モジュールを備えたシムプラントプロを使用してインポートを行います。
- デンタルプラニットでデータ変換を要求します。

- シムプラントを開いてデンタルプラニットボタンをクリックするか、[www.dentalplanit.com](http://www.dentalplanit.com) に直接進みます。



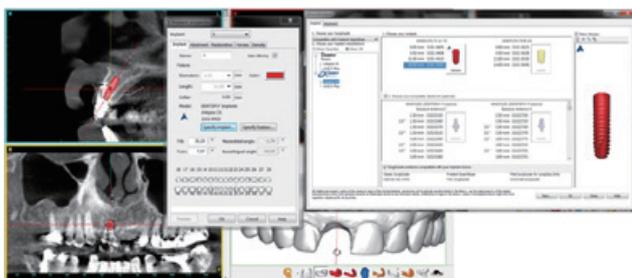
- データ変換を行い、すべての (CB) CT データをアップロードします。
- 石膏模型とワックスアップのスキャンデータをアップロードするか、または石膏模型とワックスアップのピックアップを計画します。
- 準備ができたならシムプラントファイルを軟組織および歯牙排列と共にダウンロードします。

## シムプラント による治療計画

歯科医師は、シムプラントでインプラント計画を開始できるようになりました。

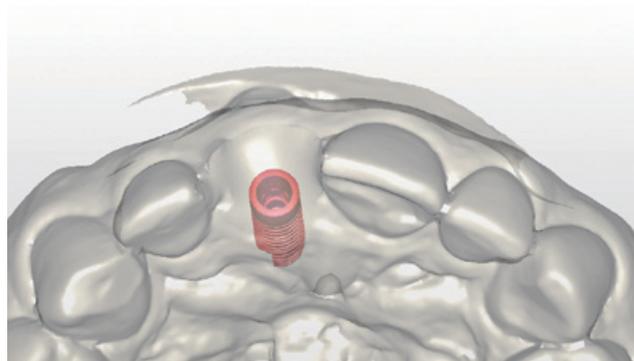
シムプラントのアトランティス アイコン▲は、Immediate Smile ソリューションと互換性のあるインプラントを示しています。

計画されるインプラントの互換性を確保するために、シムプラント ライブラリでご希望のシムプラント ガイドソリューションを選択することによりインプラント計画を開始することが推奨されます。

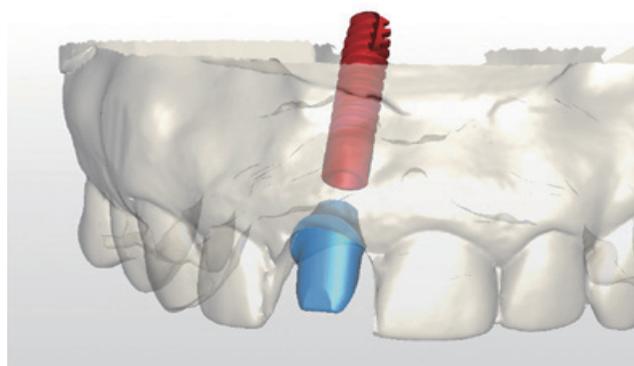


### インプラント計画のガイドライン

必要がなければ、中心軸でインプラントを回転しないでください。インプラント メーカーが推奨する標準的な埋入位置に基づいて、インプラントのインデックスの位置合わせがシムプラント内で自動的に行われます。このインデックスの位置が、AA のデザインに使用されます。



インプラント ショルダーとアバットメント マージンの間隔を0.5 mm 以上確保してアバットメントをデザインできるように計画する必要があります。最小間隔が必要な理由は、ミリングを行うことと強度を確保することにあります。



インプラント計画に適用されるすべての一般的なガイドライン、インプラントシステムに固有のガイドライン、および補綴タイプに固有のガイドラインを考慮する必要があります。

## シムプラントによる注文プロセス

インプラントの計画が完了したら、次にシムプラント ガイド注文ウィザードを使用し、歯牙支持タイプのシムプラント ガイドを選択する必要があります。その後でシムプラント オンラインショップに進み、シムプラント ガイドと AA を注文します。

### [ガイド、アバットメント発注]

- オンラインショップ内メニューから個数、該当部位、ラボを選択
- ※ オーダーを入れ忘れた場合、後でアバットメントを追加オーダーは出来ないので注意！！



シムプラント オンラインショップでは、AA が追加コンポーネントのリストに表示されます。以下の詳細情報を入力する必要があります。

- AA が必要なインプラント
- 修復する歯の番号 (AA を正しくデザインするために必要)
- アトランティスを作製する歯科技工所

アトランティス ウェブオーダーアカウントを取得済みの歯科技工所と連携することにより、手順が簡素化されます。歯科技工所がまだアトランティスの顧客でない場合は、お近くのデンツプライシロナにご連絡ください。

シムプラント オンラインショップでの注文により以下が行われます。

- デンツプライシロナで加工されるシムプラント ガイドの注文
- アトランティス ウェブオーダーシステムを介して歯科技工所に送られる AA のオーダー未確定の注文

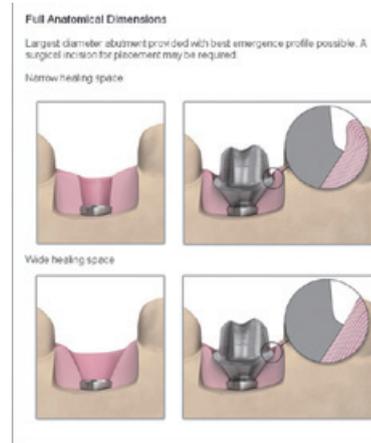
## アバットメントのデザインと製作： アトランティス取扱い施設、 歯科技工所、および歯科医師

歯科医師によって選択された歯科技工所は、AA のオーダー未確定の注文を受け取り、アトランティス ウェブオーダーでアバットメントの詳細な注文（材料、デザイン、要望事項等）を完了させます。この歯科技工所がアトランティスの注文を担当して、アバットメントと請求書を受け取ります。

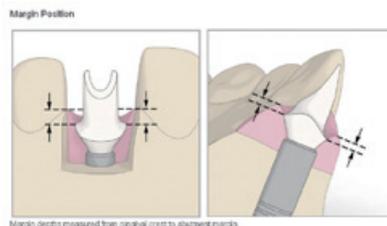
口腔内スキャンデータまたは模型スキャンデータがシムプラント注文ファイル内で既に利用可能になっていれば、石膏模型をアトランティス取扱い施設へ発送する必要がありません。

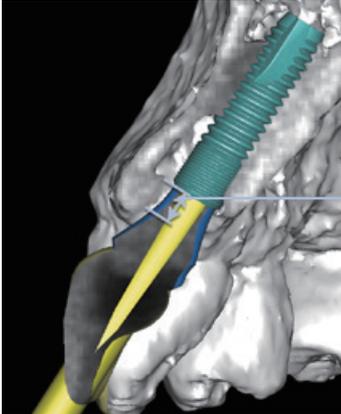
### 歯科技工所が AA の 注文を完了する際のデザインの推奨事項

理想的な歯の最終歯牙形態を考慮して AA がデザインされるように、「フル アナトミカル」を選択してください。



粘膜縁下マージンの深さを指定する際は、軟組織の3D画像を参照用に取り得します。現在の患者の状況の3D画像か、または望ましい軟組織の形状の3D画像のいずれかを取得してください。





アバットメントを真っ直ぐデザインする必要のある長さ

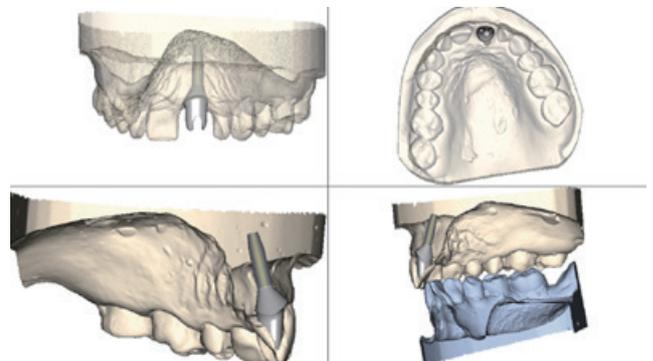
インプラントを骨縁下へ埋入する場合、およびアバットメントのエマージェンス プロファイルを得るために歯槽頂骨を温存する場合には、歯科医師はインプラント プラットフォームと歯槽頂骨の間の最大距離の測定値を歯科技工所に伝えます。さらに歯科技工所は、この情報を含むデザインの注釈を AA の注文に追加する必要があります。

製作の前に AA のデザインのレビューと承認を行う際は、「デザイン確認有り — イメージ送付」のデフォルトのオプションを変更しないでください。これらのシミュプラント症例のアバットメントデザインに関する Eメール通知が、歯科技工所に加えて、AA のオーダー未確定の注文をシミュプラントオンラインショップで開始した歯科医師に送信されます。



## デザインされた AA のレビュー

歯科技工所は、画像が格納されているアトランティス ウェブオーダーにアクセスして、アトランティス 3D エディターによるレビューを行います。このオンライン 3D エディターにより、必要に応じて AA のデザインを調整する、あるいはアトランティス デザイナーに対する詳細な指示事項を追加することができます。



歯科医師は、アトランティス ウェブオーダーの画面にアクセスして、アバットメントのデザインをオンラインでレビューします。歯科医師は、アトランティス ウェブオーダーで「アバットメントのデザインをダウンロードしてシミュプラントにインポート」をクリックして、デザインされた AA をシミュプラント プロジェクトファイルにインポートしてレビューすることもできます。

① メニュー“ファイル”を選択

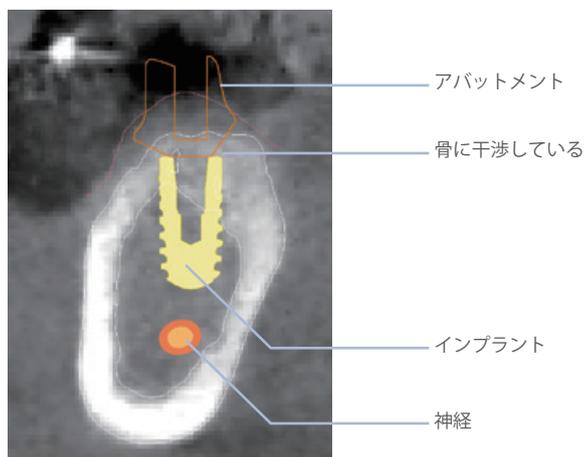


② AAのインポートを選択

歯科医師の希望で AA のデザインに対して行われたすべての変更は、歯科技工所に直接通知されなければなりません。また歯科技工所では、アトランティス 3D エディターを使用してこれらの変更を実施するか、またはアトランティスデザイナーに対する詳細な指示事項を追加する必要があります。

**注意：**インプラントを深く埋入する症例では、歯科医師はシムプラントで AA のデザインをレビューして、AA が骨に干渉していないかどうかを確認することが重要です。干渉している場合には、歯科技工所に通知してデザインを変更する、または手術の際に小規模な骨形成術を行うのいずれかを選択してください。

アバットメントデータを取り込む際は、まず my SIMPLANT あるいは注文報告書メールからシムプラントデータをダウンロードし、そのデータにアバットメントデータをインポートしてください。



アトランティス ウェブオーダーシステムの使用に関する詳細については、アトランティス ウェブオーダーユーザーガイドを参照するか、またはオンライン動画 (implants.dentsplysirona.com) をご覧ください。

## ガイドのデザインと製作： シムプラント製作所

インプラントシステムに固有のシムプラント セーフガイドはシムプラント製作チームによってデザインされて、確認の E メールが歯科医師に送信されます。

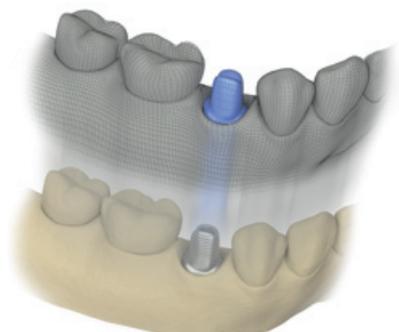
これらの症例のシムプラント セーフガイドには小さい溝が付いており、AA のインプラントインデックスを正しく配置するには、この溝とインプラントホルダーのマーカーの位置を揃えなければなりません。



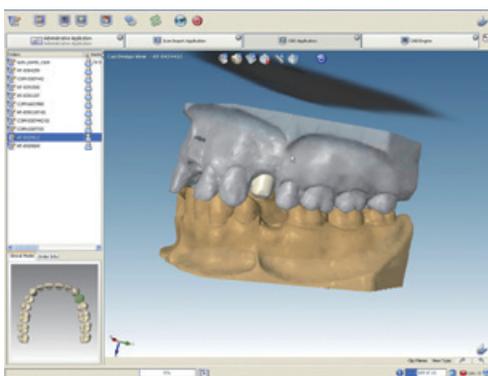
AA のデザインが承認された後に、シムプラント ガイドはオンラインショップに入力した送付先住所に発送されます。AA のオーダー未確定注文の完了処理や AA のデザインの承認に遅れが生じた場合、シムプラント製作チームは歯科医師に連絡して、シムプラント ガイドを発送できるのか、または AA のデザインが完了するまで待つかどうかを確認します。そのため、シムプラント オンラインショップに表示される予測発送日は、あくまで目安となります。

## クラウンのデザインと製作 : 歯科技工所

歯科技工所は、AA とコアファイルを受け取ります。



優れたプロビジョナル レストレーションを作成するには、コアファイルを使用した CAD/CAM クラウンの作成が推奨されます。コアファイルは、AA のデザインと、軟組織、隣接歯、および対合歯（提供されている場合）が含まれるデジタルファイルであり、すべてが正しい相対位置に配置されています。このデジタル形式のアバットメントモデルは、製作される AA の形状（つまり、スクリーュー ホールのないアバットメントの外側表面）を再現したもので、歯科技工所でのテンポラリー クラウンのデザインを可能にします。



コアファイルは、セレック、3Shape、Dental Wings、および 3M Lava の歯科用 CAD と共に使用できます。

コアファイル使用のメリットを以下に示します。

- テンポラリー クラウンの納期が短縮する
- 歯科技工所でのワークフローの利便性が向上する
- スキャン関連の作業にかかる時間が不要になり、これにかかる費用が削減される

歯科医師は、テンポラリー クラウンの正しいシェードを、歯科技工所に提供します。

歯科技工所は、AA および最適に適合するテンポラリー クラウンを手術前に歯科医師へ提供します。

## 外科術式

すべてのコンポーネント（つまり、シムプラント ガイド、AA、およびプロビジョナル レストレーション）に加えて、システムに固有の手術器具の利用が可能になったら、歯科医師は手術を実施します。

シムプラントに添付されているすべての一般的なガイドライン（シムプラント ガイドと共に提供される使用説明書および外科術式）と、インプラントメーカーが提供するインプラントに固有のすべてのガイドラインに従う必要があります。

さらに、これらの症例には以下のガイドラインを考慮に入れることが推奨されます。

インプラントを埋入する前に、インプラント ドライバー/ホルダーのインデックス マーキングを確認します。

インプラント ドライバー/ホルダーのインデックスマーキングとシムプラント ガイドのインデックスマーキングの位置が、指定されている垂直方向の（視覚的または物理的な）停止位置の直前で揃ったときに、正しい位置が得られます。



## 補綴術式

インプラントが指定の位置に達し、シムプラント ガイドの使用によりインデックスの位置との一致したら、AA とテンポラリークラウンを装着することができます。

インプラントの計画と埋入では若干の差が生じるため、アトランティス インサーションガイドは参照程度に使用してください。

個々のインプラントメーカーの一時使用のための推奨に従って、アバットメントスクリューにトルクを掛けます。

コアファイルの使用により、極めて高精度のテンポラリークラウンの製作が可能になります。また、若干の修正が必要となる場合があります。

テンポラリークラウンの咬合クリアランスと側面接触が適切であることを確認します。

## 最終補綴物

オッセオインテグレーションと軟組織の治癒にかかる適切な期間が経過したら、初期のアバットメントを評価します。歯科医師は次のいずれかを選択する必要があります。

### 初期の AA をそのまま維持する

初期の AA を最終補綴物として使用する方法を選択する場合には、最終クラウンによる修復を進めるためにアバットメントレベルの印象または口腔内スキャンを実施します。テンポラリークラウンを元に戻します。

**注意:** 実際のインプラントの位置は、コアファイルに記録されている計画されたインプラントの位置から若干変わる恐れがあるため、最終補綴物には初期の AA と共に提供されたコアファイルを使用しないでください。

最終クラウンを装着する前に、個々のインプラントメーカーの最終使用のための推奨に従ってアバットメントにトルクを掛けます。

### 治癒した軟組織の輪郭と実際のインプラントの位置に基づいてデザインされた新しい AA を注文する。

軟組織の治癒パターン、インプラント位置の不一致、アトランティス クラウンアバットメントへの変更希望、またはアバットメント材料の変更などの理由により、軟組織の治癒後に新しい AA が必要となった場合は、アバットメントを取り外します。インプラントレベルの印象を採得して、初期のアバットメントとテンポラリークラウンを元に戻します。新しい AA を注文します。最終クラウンは、主模型を基にして従来の方法を使用することによって製作できます。

# お困りのとき

## 形成

物理的なワックスアップをスキャンするか、またはワックスアップをデジタルでデザインすることにより、装着されるクラウンのデジタル画像を必ず取得するようにしてください。

注意：抜歯を行う場合は、模型上で望ましい歯肉溝を作成しなければならなくなるため、従来の印象と石膏模型のスキャンを使用して作業することが推奨されます。

軟組織と AA のデザインの関係を最適化したい場合はどうしますか？

石膏模型をスキャンする、またはスキャンのためにデンツプライシロナに発送する前に、デジタル（つまり、歯科用 CAD を用いて）または物理的方式のいずれかにより、石膏模型上で軟組織の輪郭を望ましい形状に変えることができます。

## シムプラント による治療計画と注文プロセス

インプラントが、AA やシムプラント セーフガイドと互換性がない場合はどうしますか？

AA を用いた Immediate Smile ソリューションは、主要なインプラントシステムに使用できます。該当するコンパティビリティ チャートは、implants.dentsplysirona.com で確認することができます。

インプラントと両隣在歯の近遠心距離が非常に狭い場合はどうなりますか？

隣接歯間の近遠心距離が非常に小さい（つまり、7 mm 未満の）場合は、ガイディングスリーブのための十分なスペースがないため、シムプラント セーフガイドをデザインできないリスクが高くなります。

## アバットメントデザインのレビュー

アバットメントのデザインが希望通りでないため、インプラント計画を変更してアバットメントのデザインを改善したい場合にはどうしますか？

シムプラントとアトランティスのカスタマーサービスに連絡して、シムプラント ガイドと AA の両方の注文をキャンセルする必要があります。

新しいインプラント計画をシムプラントで作成し、これを使用して新しいシムプラント ガイドと AA をシムプラント オンラインショップから注文してください。

歯科医師が、AA のデザインを承認したい場合はどうしますか？

AA のデザインをレビューして承認したいということ、歯科医師は歯科技工所に直接伝える必要があります。歯科技工所は、アトランティス ウェブオーダーシステムで AA のデザインを承認する前に、歯科医師の承認（オフライン通知）を待たなければなりません。

## クラウンのデザインと製作： 歯科技工所

歯科技工所でコアファイルの作業ができない場合はどうしますか？

その場合は、テンポラリークラウンを製作するための主なオプションが3つあります。

### 1. 手術のシミュレーション

歯科技工所は、シムプラント セーフガイドおよびポジショニング エイドを使用して主模型を作成できます。その場合、シムプラントで作成した計画に従ってインプラントの位置付けと方向付けが行われます。この主模型と AA を利用し、従来の（非デジタル）方式を使用して（セメント固定またはスクリュー固定の）テンポラリークラウンが製作されません。

### 2. スクリュー固定のテンポラリークラウン

手術中に歯科医師が直接築盛法を適用してプロビジョナルレストレーションを仕上げることにより、隣接歯間での理想的な適合と希望通りの（非）咬合が得られるようにします。このプロセスの間は、スクリューホールを開けたままにしておきます。

### 3. 技工所とチェアサイドを組み合わせた方法

- 歯科技工所では、石膏模型と診断用ワックスアップに基づいてアクリル製のソフトシェルを作成できます。手術中に光重合レジン等をこのシェルに充填し、AAの上に配置してテンポラリークラウンを作成します。

または

- 歯科技工所では、石膏模型と診断用ワックスアップに基づいて中空のテンポラリークラウンを作成できます。作成されたこのクラウンは、手術中に口腔内の AA の上に裏装されます。

いずれの場合も、テンポラリークラウンはアバットメントのマージンによく適合するように口腔外で完成されます。この組み合わせ方式では、すべてをチェアサイドで行う方法に比べて歯科医師の補綴処置が容易になります。

## 外科術式

インプラントの初期固定が得られない場合はどうしますか？

インプラントの初期固定が不十分な場合は、2回法が推奨されます。この方法では、インプラント埋入時にはカバースクリューまたは標準のヒーリングアバットメントを装着して治癒を待ちます。オッセオインテグレーションが得られた後に初期の AA とテンポラリークラウンを装着して軟組織を治癒させるようにします。

インプラントホルダーの停止位置がシムプラント ガイドに達しても（つまりインプラントホルダーが計画された深さに達しても）、インプラントのインデックスがまだ正しい方向を向いていない場合はどうしますか？

インプラントホルダーを取り外し、標準のロングインプラントドライバーを使用して、位置合わせが可能な最も近い位置まで手動でドライバを回してください。

骨が邪魔になって初期の AA を装着できない場合はどうしますか？

標準のカバースクリューをインプラントに装着して、骨片がインプラントのスクリュー スレッドに入らないようにします。手術の際に小規模な骨形成術を実施してください。

## 補綴術式（チェアサイドでのプロセス）

どうすればコアファイルを使用せずにプロビジョナル レストレーションを作成できますか？

従来を使用することによってテンポライゼーションを作成できます。

- 口腔内で裏装および適合される既製のテンポラリークラウン。
- AA 上で既製のカスタムシェルとレジンをを使用して裏装されるプロビジョナル レストレーション。
- 抜歯する場合は、抜歯前の状況で採得した印象を使用してチェアサイドのテンポライゼーションを作成し、AA 上でレジンをを使用して裏装するためのシェルとしてこれを使用することができます。







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	ザイブ	42347000	歯科用骨内インプラント材	21600BZY00356000
III	オッセオスピード EV	70909000	歯科用インプラントシステム	22800BZX00381000
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	オッセオスピード プロファイル EV	70909000	歯科用インプラントシステム	22900BZX00322000
II	スターロイ S	70796000 70790000	歯科メタルセラミック修復用金属材料 歯科非鑄造用コバルト・クロム合金	219AFBZX00175000
II	アトランティス チタンブロック	70795000	歯科非鑄造用チタン合金	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	歯科非鑄造用チタン合金	227AMBZX00008000
II	テーパージャック 5°	70819000	歯科インプラント用上部構造材	228AMBZX00003000
I	FA インストゥルメント	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05030
I	FA 固定用スクリューセット	35095000	手術用ドリルビットガイド	13B1X10236Y05050
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 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	ザイブ 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	13B1X10236Y05110
I	ザイブ 手術用ドリルビット	32390000	手術用ドリルビット	13B1X10236Y05120
I	ザイブ 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	13B1X10236Y05130
I	ザイブ 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	13B1X10236Y05140
I	ザイブ ツイストドリルGS用スリーブ	37150000	ガイド	13B1X10236Y05270
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	ユニバーサルシステム	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05330
I	MDJ システム	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05340
I	ロングストップドリル	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05350
I	シムプラント ガイド	35095000	手術用ドリルビットガイド	13B1X10236Y05360
I	オッセオスピード EV 手術用器具	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05420
I	EV ガイド用インストゥルメント	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05470
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	ザイブ 手術用ドリルビット (外部注水)	32390000	手術用ドリルビット	13B1X10236Y05520
I	アトランティス FLO	70722000	歯科インプラント補綴用器具	13B1X10236Y05530

製造販売業者 **デンツプライシロナ株式会社**

〒106-0041 東京都港区麻布台 1-8-10 麻布偕成ビル

お問い合わせ先: **デンツプライシロナ株式会社** デジタル デンタル ソリューション センター 東京

〒140-0012 東京都品川区勝島 1-5-21 東神ビルディング別館 11 号館 3F

☎ 0120-016-152 FAX: 0120-280-630

## 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](http://www.dentsplysirona.com)を参照してください。

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY

 Dentsply  
Sirona