



Ready. Get set. Scan.
Digital impressions with
Dentsply Sirona

スタート! デジタルインプレッション

<https://www.dentsplysirona.com>

一般的な名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 販売名:セレック ブライムミル 届出番号:13B1X10236S10022 一般医療機器
一般的な名称:デジタル型歯科用コンピュータ支援設計・製造ユニット 販売名:セレック ブライムスキン AC 承認番号:30100BZX00044000 管理医療機器 特定保守管理医療機器
一般的な名称:デジタル型歯科用コンピュータ支援設計・製造ユニット 販売名:セレック ブライムスキン AC 承認番号:30100BZX00044000 管理医療機器 特定保守管理医療機器
一般的な名称:デジタル型歯科用コンピュータ支援設計・製造ユニット 販売名:セレック AC オムニカル 承認番号:22500BZI00005000 管理医療機器 特定保守管理医療機器
一般的な名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 販売名:セレック MC 届出番号:13B1X10236S10005 一般医療機器
一般的な名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 販売名:セレック MC X5 届出番号:13B1X10236S10006 一般医療機器
一般的な名称:歯科用オーバルヒートガイド 販売名:セレック フィットファイブ 届出番号:13B1X10236S10009 一般医療機器
一般的な名称:歯科用オーバルヒートガイド 販売名:オーバルヒートガイドV 承認番号:22800BZX000391000 高度管理医療機器
一般的な名称:歯科インプラント用治療計画支援プログラム 販売名:シムプラント 承認・認証・届出番号:23100BZX00032000 管理医療機器
一般的な名称:手術用オーバルヒートガイド 販売名:シムプラント ガイド 届出番号:13B1X10236Y05360 一般医療機器
一般的な名称:歯科切削加工用セラミックブロック 販売名:DS-シリコニア 認証番号:302AGBZX00038000 管理医療機器
一般的な名称:歯科非誘導用チタニウム ブロック 販売名:アトランティス チタニウム 認証番号:227AMBZX00008000 管理医療機器
一般的な名称:歯科印像トレーニング ガイド 販売名:セレック ガイド プロテクター 届出番号:13B1X10236S10013 一般医療機器
一般的な名称:アーム型X線CT診断装置 販売名:オーフォス SL 認証番号:227AAABZI00109000 管理医療機器 特定保守管理医療機器 設置管理医療機器
一般的な名称:アーム型X線CT診断装置 販売名:オーフォス XG 3D 認証番号:222AABZI00193000 アーム型X線CT診断装置 管理医療機器 特定保守管理医療機器 設置管理医療機器

製造販売元
デンツプライシロナ株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8-21-1 住友不動産汐留浜離宮ビル
www.dentsplysirona.com

※改良のため仕様および外観を予告なく変更する場合があります。

■各ショールーム
■札幌 帽子 Tel: 011-709-5800
■盛岡 岡崎 Tel: 019-604-2340
■仙台 台北 Tel: 022-266-4020
■埼玉 玉川 Tel: 048-799-2931
■東京・銀座 Tel: 0120-461-868
■横浜 浜松 Tel: 045-440-1521

■静岡 岡崎 Tel: 054-653-2711
■名古屋 古川 Tel: 052-251-8467
■大阪 大阪 Tel: 06-6243-6636
■広島 島原 Tel: 082-546-2301
■福岡 岡山 Tel: 092-518-1800

BC 6206PD
**Dentsply
Sirona**

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY

**Dentsply
Sirona**



新たな取り組みは楽しく始めましょう! プライムスキャンは、
新テクノロジーを搭載したこれまでにない口腔内スキャナーです。
歯列をなぞるようにスキャンし、データを送信するだけ。
あなたも患者さんも、笑顔がこぼれる口腔内スキャナーです。

デジタルワークフローは スキャンから始まります

患者さんのストレス軽減、治療時間の短縮、
従来印象採得からデジタルインプレッションに移行することで
様々なワークフロー改善が実現します。

多くの先生が精密印象材にこだわりを持つように、
デジタル印象の精度にもこだわりが必要です。
精度の高いデジタルインプレッションから、精度の高い修復物が得られます。

院内のワークフロー、およびラボや外注先パートナーとの
連携ワークフローをより簡単に、迅速に、正確に実現します。
補綴、インプラントなど、口腔内スキャナーは
幅広い分野においても、多くのベネフィットを提供します。

Primescan

Enjoy the scan!

新たな可能性を引き出す選択肢 Primescan

次世代のデジタルデンティストリーを創造し、チアサイド、
そしてデジタルラボや各ミーリングセンターとのワークフローを効率化する。
プライムスキャンがかつてない*精度、操作性、スピードを創り出す。



精度

高精度センサー「スマートピクセルセンサー」が、1秒間に100万を超える3Dポイントを処理することで、写真のようにリアルなデータを作成します。新たなテクノロジーを搭載したプライムスキャンは正確性の高い口腔内光学スキャナーです。

ダイナミックデブスマスキャン技術は、最大20mmの測定深度で、シャープさと精度を実現しました。これは、より深い位置にある症例においてメリットになります。

データ密度でのスキャン能力により、プライムスキャンは、まさにスキャンした瞬間から、存在するすべてのものを優れた3Dストラクチャとして見せてくれるのです。

操作性

「モーションセンサー」を搭載したプライムスキャンは、スキャナーをホルダーから外すと、いつでもすぐに、スキャンをスタートできます。また、セルフヒーティング機能内蔵により、口腔内でもカメラが曇らずスキャンを可能にします。スキャンしやすい箇所、例えば、最後臼歯や光沢のあるマテリアルなど、困難だったシチュエーションでもプライムスキャンなら問題ありません。

ワンショットの撮影範囲が広いため、カメラをこまめに傾けなくとも、即座に高い精度で広い部位を可視化できます。そして、素晴らしいスキャン結果が、新型の反射防止タイプの可動式ワイドタッチスクリーンに表示されます。また、高い機動性、長時間バッテリーにより、チアサイドでの使いやすさを考えたスキャナーです。

スピード

プライムスキャン独自の技術が、より多くのデータ取得と、高い分析機能による迅速な処理を実現しました。

プライムスキャンの「インテリジェントプロセッシング」が、ソフトウェアでの処理を要するデータを正確に転送。ソフトウェアとのインタラクションを確実なものとします。

その結果、スキャンするスピードが速くても、完全な3Dスキャンモデルを表示することが可能になりました。

検証されたオープンデータは、シームレスに送信が可能です。デジタルラボや外注先パートナーは、スキャンデータを速やかに受信することができます。

プライムスキャンは、歯科医師と患者さんにとって最適なワークフローをご提供します。

Primescan

プライムスキャンを使用したデジタルインプレッションは、患者さんと歯科医師の方へ質の高い結果を提供します。

プライムスキャンの簡便な操作性に術者は感動すら覚えるでしょう。

高精度センサーを備え、写実的で高解像度のバーチャル3D歯列を表現します。



Omnicam 2.0

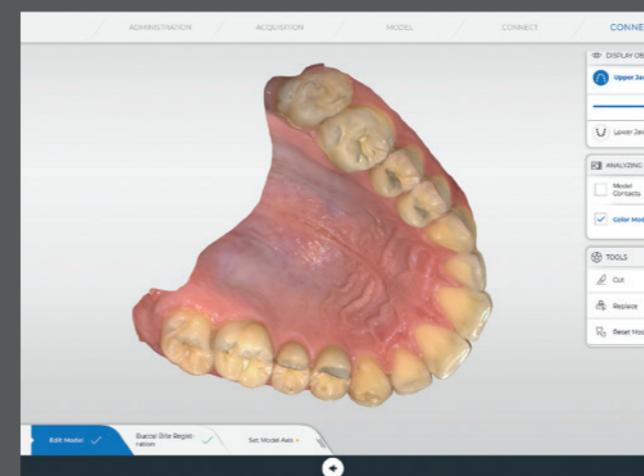
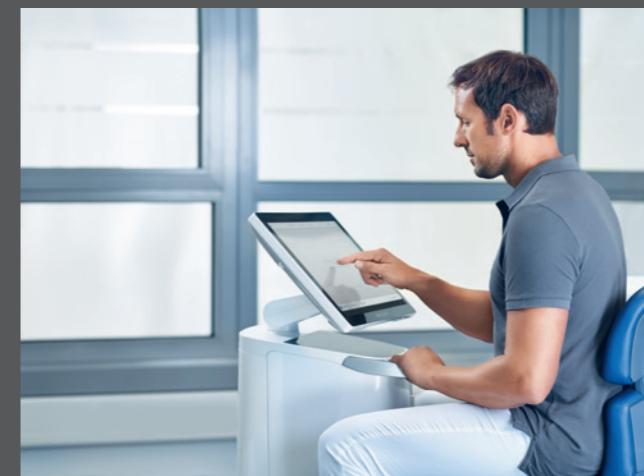
実績のあるオムニカム2.0は、軽量、小型のカメラです。

使いやすさにこだわったカメラヘッドにより、使い慣れたインストルメントのような操作感で、

口腔内をスキャンします。



アクイジションセンター



ワイドタッチスクリーン

16:9の反射防止タイプの可動式ワイドタッチスクリーンとタッチパッドは、直感的に操作ができ、作業効率を大幅に改善。アクイジションユニットの表面は滑らかで、クリーニングや消毒が非常に容易です。

通常のラップトップ型スキャナーとは異なり、プライムスキャンACは患者さんのすぐそばでの使用が承認されている医療機器です。

ソフトウェア

直観的なインターフェースとタッチスクリーン機能を備えており、全歯列弓な高精度のデジタルインプレッションと提携ラボへの確実なデータ送信を提供します。

エルゴノミクスデザイン

調整可能なモニター位置、60分を超える操作が可能な長時間駆動バッテリー搭載等、高い機動性を有し、院内での使いやすさにも考慮しています。

CERECミリングユニット

CEREC Primemill, CEREC MC X

CERECミリングユニットを導入することで、チエアサイドでのOne Visit Treatment (1回の通院治療)を実現。

修復物のデザインはAIテクノロジーにより提案され、設計に時間をとられません。

修復物は短時間で削り出されます。

ミリングユニットはドライミリングにも対応しています。

ドライミリングしたジルコニア修復物は、乾燥時間を置かずにつぐにシンタリングを行うことができます。

フルカウントウアジルコニアを用いた修復がさらに迅速になります。

正確

画一化された治療方法と
わかりやすいツールによって、
修復物のデザインの細部まで
再現されます。

多用途

幅広いマテリアルの加工が可能。
ウェットグラインディング、
ウェットミリング、ドライミリングの
いずれにおいても、CERECは
理想的なソリューションを提供します。

迅速

CERECミリングユニットを
使用すると、用途、
マテリアル、加工のオプションに応じて、
一般的な単冠修復物であれば
約10分ほどで製作できます。



CEREC Primemill

70mmまでの修復に対応した、特別機



CEREC MC X Milling

55mmまでの修復に対応した、普及機



CEREC SpeedFire

CERECスピードファイアはチアサイド用の小型シンタリングファーネスで、ジルコニアクラウンのシンタリングを約10~15分間で行います。チアサイドによる「One Visit Zirconia Treatment」を実現し、医院の差別化に貢献します。必要に応じてグレーズを塗布したグレージングも可能で、わずか数分間でファイアリングを行うことができます。

自動処理	IHテクノロジー	わずか10~15分
CERECソフトウェアが、必要なすべての情報を含むファイアリングプログラムをファーネスに送信します。	IHテクノロジーにより1分間に300度の昇温が可能に。シンタリングとファイアリングの時間を短縮できます。	非常に短時間でフルカウントジルコニアクラウンのシンタリングを行うことができます。



スピードファイアでのグレーズ

CERECスピードシンタリング後の修復物に、グレーズを均一に塗布します。その後のグレージングによって、修復物に高光沢仕上げを施します。

CERECスピードファイアは、ジルコニアシンタリングとステイン・グレージングプロセスを1台で対応



タッチスクリーンディスプレイ
直感的な操作と高解像度

インテリジェントネットワーク
CERECソフトウェアから
必要情報をファーネスに送信



スキャンから広がる可能性



補綴修復 チエアサイド

See pages 14 | 15

CEREC digital workflow solutions



インプラント治療 チエアサイド

See pages 16 | 17



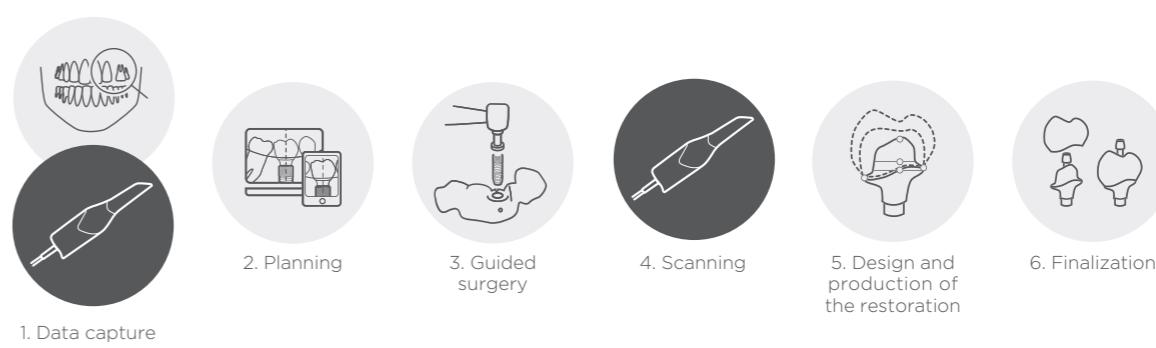
ラボ・外注先との連携

See pages 22 | 23



インプラント治療 ラボ・外注先との連携

See pages 24 | 25



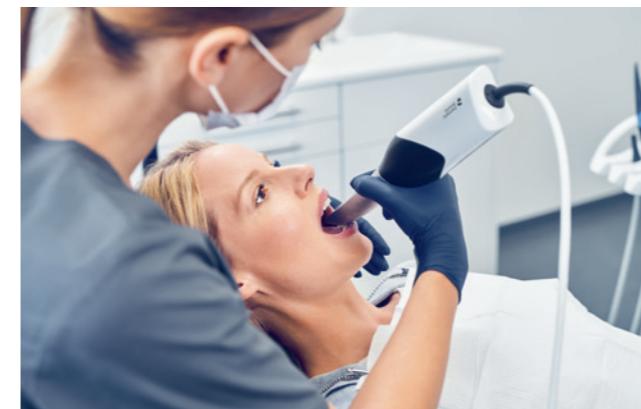
補綴修復 チエアサイド

ワンビジットトリートメント(1回の通院治療)

口腔内スキャナーとミリングマシンを合わせてCERECシステムをご利用頂くと、クリニックのワークフローの効率化が実現します。様々なマテリアルを使用し、症例や部位に合わせた審美性の高い正確な即日修復ができます。



- ・人工知能によって最大限の自動化をはかり、優れた初期提案を行います。
- ・タッチスクリーンとジェスチャーコントロールを備えたソフトウェアは、使いやすく直感的です。
- ・前歯にも臼歯にも様々なマテリアルを使用できます。



1 Scanning

従来の印象による不快感を患者さんに与えることはありません。パウダーフリー、フルカラーのプライムスキャン、オムニカム2.0でデジタル印象を採得。自然な色調で3D画像により、これまでになく簡単で直感的、人間工学的なスキャニングを可能に。



2 Design

チエアサイドワンビジットトリートメントを可能にするCERECソフトウェアは、独自の「Biojaw（バイオジョウ）」機能により、ソフトウェアが優れた修復物形態を提案。短時間で、速やかに修復物の設計が可能です。



3 Production

CERECミリングユニットを使用することで、どのマテリアルを選択しても、設計された修復物のグラインディング／ミリング加工は精度の高い、滑沢な表面とマージンの取得が可能。



4 Sintering and Glazing

チエアサイドでフルカントウアのジルコニア修復物のシンタリングとグレーシングが、コンパクトなCEREC スピードファイアーネスで可能に。IHテクノロジーにより簡単操作・短時間(約10分～)で、シンタリングが可能です。CERECスピードファイアは、ジルコニア、ガラスセラミックに対応。

インプラント治療 チエアサイド

1回の来院でのインプラント治療

CERECは、デンツプライシロナ製CBCTと組み合わせることで、
チエアサイドでのインプラント治療が可能となります。
サージカルガイド「CERECガイド2」を使い、インプラントは適切な位置に埋入が可能。
インプラント上部構造の製作には、CERECで幅広いマテリアルが使用できます。
その結果、短時間でカスタマイズされた品質のよいクラウンが製作できます。

- ・補綴物の位置に合わせたインプラントプランニングとガイドを使用した手術によって、高い臨床的成功が期待されます。
- ・個々の補綴物には、患者さんに合わせたアバットメントとクラウンまたはスクリュー固定式クラウンを使用します。
- ・手術後直接インプラントを完了させるオプションによって、治療回数が減少します。



1 Data Capture

インプラント計画に必要な画像を用意。
インプラント上部構造体の提案を行うためのデジタルインプレッションとCBCT画像データを準備。

プライムスキャンまたはオムニカム2.0と、スキャンボディーを使用すれば、
埋入されたフィクスチャーのデジタルインプレッションをすぐに採得できます。次に、CERECソフトウェアが
いくつかの手順を経てインプラント上部構造物をデザインし、適切なグラインディング・ミリングユニットで
仕上げを行い、チエアサイドシンタリングファーネスであるCERECスピードファイアでシンタリングを行います。

※サージカルガイドのプランニングにはCEREC Proモジュールが必要です。



2 Planning

SICATインプラントソフトウェアにより、インプラント上部構造体のデータと、CBCT画像データが関連付けされインプラントの治療プランニングを行います。CERECミリングユニットを使い、サージカルガイド「CERECガイド2」が、チエアサイドで短時間で製作可能。



4 Scanning

インプラント埋入後Scan Bodyをスキャン



5 Design

CERECソフトウェアを使用し、インプラント上部構造体をデザイン。



3 Guided Surgery

CERECガイド2を使うことで、インプラントはスムーズに埋入可能に。



6 Production

プロックを加工。



7 Sintering and Glazing

プロックをCERECスピードファイラーで焼成。



デンツプライシロナが提供する 3つのデジタルワークフロー



シームレス

デンツプライシロナの
製品ラインナップのご使用により
快適、効率的なワークフローが
実現できます。

検証済み

メーカー間を超えたソフトウェアの互換性
が検証されることで、デジタルデータの
安心な運用が可能となります。
そして確実な送信経路も提供します。

オープン

広く使用されているSTLフォーマットで
デジタル模型を製作できるため、
柔軟性の高いワークフローが
実現できます。

デンツプライシロナは製品とシステムとをつなぎ、シームレスなデジタルワークフローを作成します。ハードウェアとソフトウェアとの最適な相互作用によってプランニングし、予測可能性の高い結果を得ることができます。デンツプライシロナは、一連の治療に必要なプロダクトポートフォリオを1社で提供可能な唯一のプロバイダーです。スキャンから修復物の製作までのすべてをデンツプライシロナ製品で行えば、バリデーション済みのプロセスを超える利点が得られます。シームレスな相互作用によって、ワークフローは快適、効率的になります。

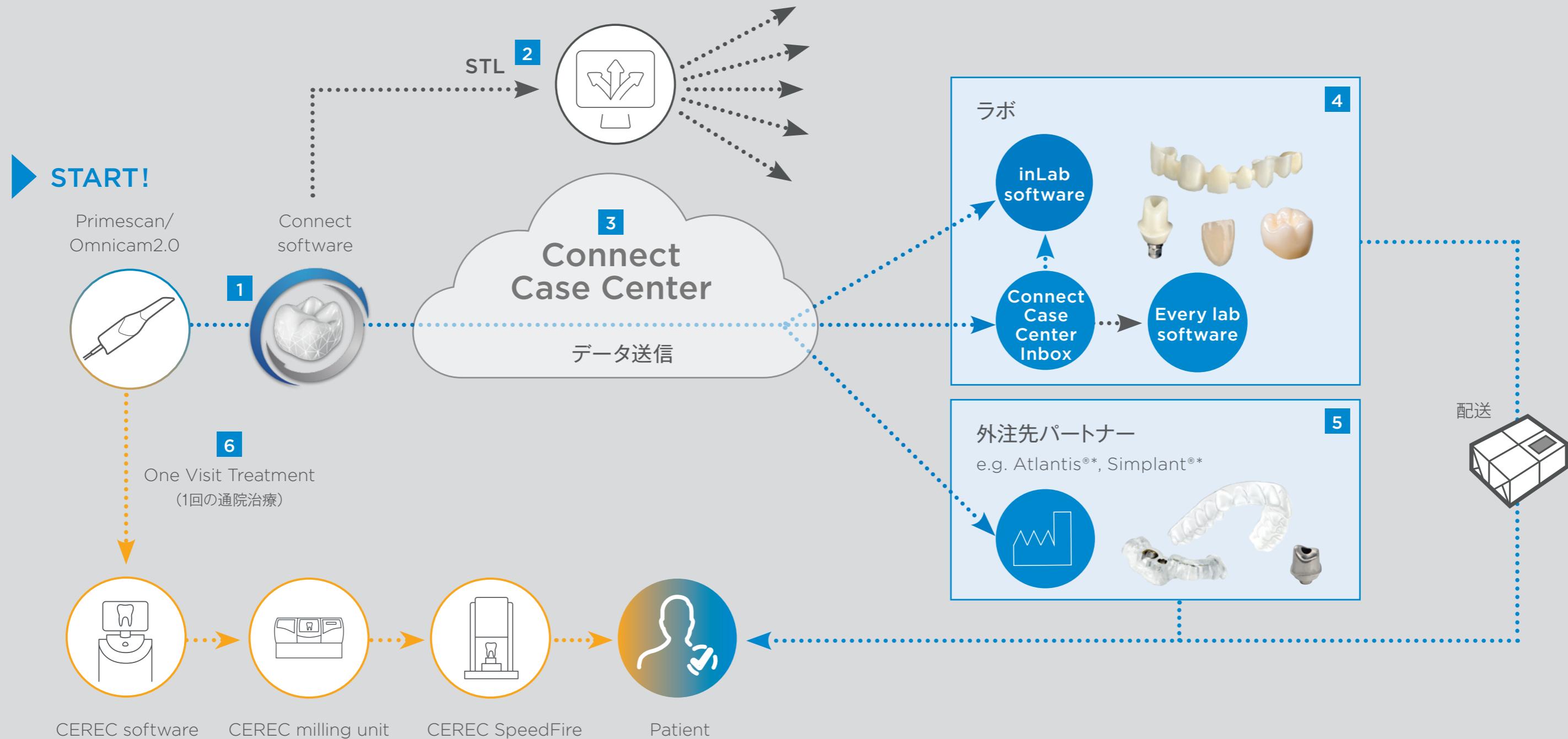
STLデータは、非常に広く共有されています。しかし、STLはオリジナルフォーマットと比較した場合、情報量が減ります。また、患者さんの機密データの第三者への送信は、慎重に行わなければなりません。一方、検証済みのワークフローを使用すれば、コネクトケースセンターを介して、データを適切で質の良いフォーマットで送信できます。

STLデータを受け取るデジタルラボは多数あります。STLエクスポートは、プライムスキャン・オムニカム2.0からダイレクトに、またはコネクトケースセンターインボックスを経由してエクスポート可能です。ご自身の判断で、様々なデジタルワークフローを構築できるでしょう。

Connect Case Center

クリニックとラボ間の連携が今まで以上に簡単に。

Inboxライセンスを使用すると、シームレスにinLabユーザー以外のラボへもデータ依頼可能です。



ラボ・外注先との連携

連携の自由 – 補綴、インプラント、矯正治療で広がる可能性

ご希望のラボと作業を進めるときに、コネクトソフトウェアは様々なワークフローを提供します。

オープンなSTLフォーマットでのデータ送信も可能ですが、当社で検証済みプロセスをご利用ください。

必要に応じて匿名化されたフォーマットのデータを、コネクトケースセンターを介して、

デンタルラボに送信できます。

コネクトケースセンターインボックス経由でインラボユーザーやその他の

ソフトウェア(当社の新しい提携業者exocadなど)との接続がシームレスに確立されます。



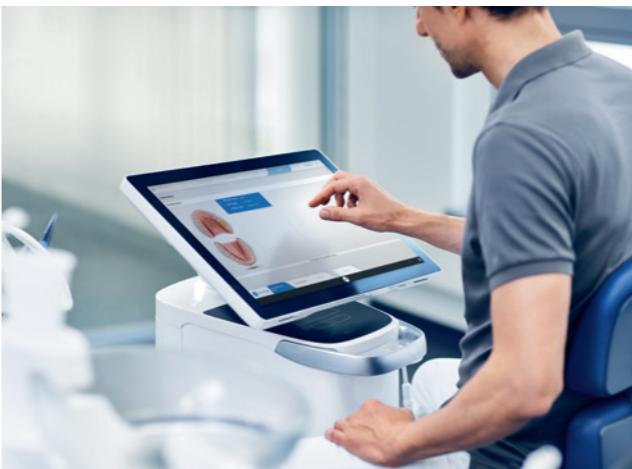
新しいコネクトケースセンターインボックス

ラボにとってよいニュースです。これまでには、inLabのユーザーだけが、コネクトケースセンター経由で症例を受信することができました。コネクトケースセンターインボックスを使用すれば、ラボは従来のソフトウェアを使用したまま、患者さんの症例に十分にアクセスできるようになります。さらに、プライムスキャンまたはオムニカムフリーライセンスが付属するため、それをご希望のラボに提供することができます。



1 Scanning

上下顎、咬合状態が素早く、正確に記録されます。カメラヘッドを、スキャンする歯牙に近づけ、スムーズに動かすと、3Dカラーモデルが連続してスクリーンに反映されます。スキャンは、いつでも中断し、再開することが可能。



2 Transmission Via Connect Case Center/STL export

コネクトケースセンター経由で、症例をご希望のラボに送信できます。症例ごとにチャットを行うこともできます。ラボとの取り決めが記録されます。



スキャンデータをコネクトケースセンターにアップロードして、デジタルオーダーフォームに入力します。送信された症例データに第三者がアクセスされない様、セキュリティーが強化されています。コネクトケースセンターインボックスをインストールすると、inLabソフトウェアを所有していないラボもコネクトケースセンターに簡単に接続できます。

リアルタイムでクリニックとラボ間のデータ送受信が可能です。そのため、ラボとの連携がこれまでより密接になります。

(コネクトケースセンターを使用しない場合)3DモデルのSTLファイルを直接ソフトウェアからエクスポートし、任意のラボにファイルを送信。

インプラント治療 ラボ・外注先との連携

ガイドを使用したインプラント手術および
カスタムメイドの補綴物

コネクトケースセンターは、既存の提携ラボ・ミリングセンターと連携するための
包括的なソリューションを提供します。



1 Data Capture

インプラント計画に必要な画像を用意。
インプラント上部構造体の提案を行うためのデジタルインプレッションと
CBCT画像データを準備。

2 Planning

シムプランツソフトウェアに、CBCT
データ、口腔内スキャンデータを取り
込み、インプラント治療計画を立案。

3 Guided surgery

オンラインにて発注すると、歯科医師
が立案したインプラント治療計画にも
とづき、デジタル デンタル ソリューシ
ョン センター東京 (DDSC-Tokyo)
にてシムプランツガイドを作製。また、
歯科医師は各種外科キット、ガイデ
ドサージェリードリルとシムプランツガ
イドを併用することで、インプラントを
治療計画通りに埋入することが可能。



4 Scanning

シムプランツガイドを使用し、インプラ
ントを埋入したのち、IO FLOを装着。
CERECプライムスキャン・オムニカム
2.0を使用し、簡単かつ正確に自然な色
調のデジタル印象を採得。



5 Design and production of the restoration

コネクトケースセンターでオーダーを作
成し、DDSC - Tokyoにデータを送信。
DDSC-Tokyoから提案されたアバット
メントデザインを歯科技工士が3Dエディ
ターで確認、デザイン修正、承認。デンツ
ブライシロナCAD/CAMアバットメント
は、セメント固定式とスクリュー固定式の
両方の修復物にご利用可能。



6 Finalization

アトランティスの患者固有のソリュー
ションは、各患者の解剖学的構造や
臨床状況に基づき設計され、正確に
天然歯の機能と外観を再現。DDSC-
Tokyoから届くコアファイルデータで
修復物を設計しミリングマシンを使い
修復物を製作。inFireHTC Speed
での焼結も可能。



- ガイドを使用したインプラント手術のシームレスなワークフローは、患者さんの快適さを向上させて質の高い結果が得られるでしょう。
- シムプランツ®は個々の症例に合わせたサージカルガイドを提供し、精密で予測可能なインプラント治療を提供します。
- デンツブライシロナCAD/CAMアバットメント®は、すべての一般的なインプラントにおいて、患者さんに合わせた補綴物を製作するためのソリューションです。

CEREC プロダクトワークフロー

1 スキャン



Primescan

次世代のデジタルデンティストリーを創造。
かつてない*精度、操作性、スピードを実現。

- フルアーチスキャンでも高い分析機能により迅速に処理
- スマートピクセルセンサーでリアルかつ鮮明な3Dデータを作成
- スピーディーにスキャニング
- 直観的なインターフェースとタッチスクリーン機能



Omnicam 2.0

コンパクトなカメラヘッドによる抜群なハンドリングと
検証されたデジタルワークフロー

- 検証されたテクノロジー
- コンパクトなカメラヘッド
- パウダーフリーでフルカラー3Dデータを作成

2 デザイン



ワイドタッチスクリーン

16:9の反射防止タイプの可動式ワイドタッチスクリーンとタッチパッドは、
直感的に使用ができ、作業効率を大幅に改善

高い機動性

バッテリー駆動による高い機動性を有し、院内での使いやすさも考慮されています。

清掃性

メディカルデバイスとして、作り出されたボディーは、可能な限り凹凸を減らし、
ホコリが付着しにくい表面加工となり、清掃性に優れます。

3 グラインディング/ミリング



CEREC Primemill

- 最大ブロックサイズ70mm
- ユーザーガイダンスを備えた7インチタッチインターフェイス
- スーパーファストモードでジルコニア修復物を約5分~で製作。
- ブロックスキャナー機能とRFIDツールリーダによるスピーディーな操作
- 修復物のなめらかなラインや、微細な裂溝を再現



CEREC MC X

- 最大ブロックサイズ55mmのあらゆるチャエサイド用途(プリッジおよびアバットメントを含む)
- サーボカルガイトCERECガイドの製作

	Primescan	Omnicam 2.0
スキャンの方法	ハイフリークエンシーコントラストアナライシス	トライアンギュレーション
パウダーフリー	○	○
光沢のある金属表面のスキャン(金、アマルガムなど)	○	制限付き(必要に応じて局所的にパウダーを使用)
カラースキャン	○	○
写実的なスキャン	○	○
シェード検出	○(ディスポーザブルスリーブおよびオートクレーブスリーブ**では使用不可)	○(ディスポーザブルスリーブでは使用不可)
ヒーティング	○カメラ内蔵	○スキャナーホルダーで加熱
乾熱滅菌	○	○
ディスポーザブルスリーブ	○	○
全体の寸法(幅×高さ×長さ)	50.9 × 58.8 × 253 mm	40 × 50 × 223 mm
重量	457 g(プラスチック製スリーブ)、524.5 g(金属製スリーブ)	316 g
スキャナーチップ(幅×高さ)	22.5 × 20.7 mm	16.1 × 16.2 mm
全長(長さ)	253 mm	223 mm
ウインドウ(幅×高さ)	16 × 16 mm	11 × 14.8 mm
被界深度	20 mm	15 mm

4 シンタリング/フィニッシング



CEREC SpeedFire

- フルカウントウジルコニアの迅速なシンタリング:処理時間の大幅な短縮によって、ワンピジットジルコニアトリートメントが可能
- スピード+プレドライ:ウェットでの修復も1回の手順で処理可能
- シンタリング最高温度:1600°C
- スピードグレーズ処理:9分未満という高速グレージング処理
- 最高加熱速度300°C/分:事前加熱やプログラム入力が不要
- ファーネス、チャンバー、クーリングシステムにより短時間で冷却可能
- インターフェース:2×USB 2.0、1×LAN(RJ45)、WLAN(オプションでWLAN-USBドングル経由)