

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY



Primescan

Enjoy the scan.



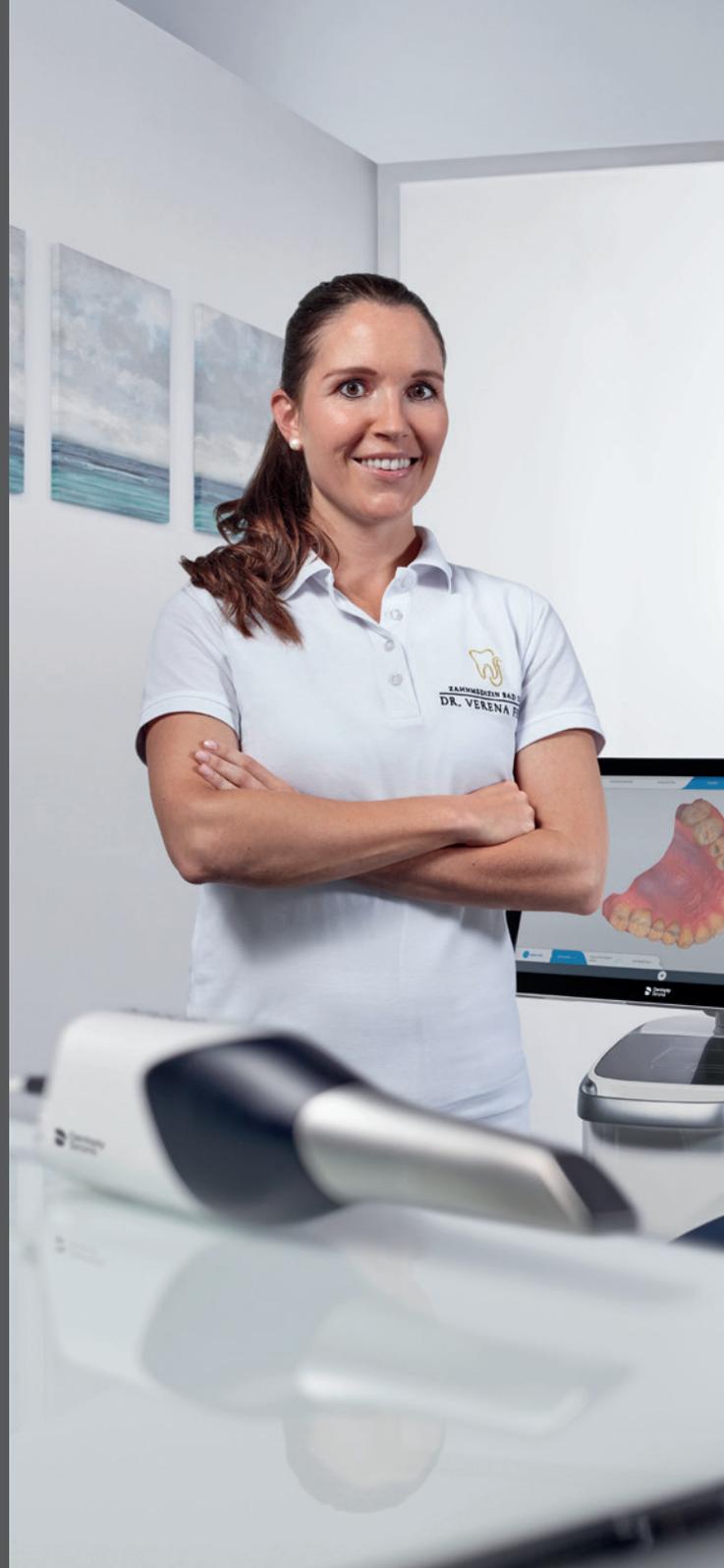
“意欲を駆り立てるもの？
それは
素晴らしい結果を出すこと。
Primescan が私の答えです”

私にとって、Primescanの登場は、デンタルスキャンの基準を変えました。私だけでなく、私のチームにとっても、口腔内のスキャンはかつてない*ほど正確でスピーディに、そして、簡単になりました。誰にでも使いやすく、直感的な操作性。私たちのワークフローにシームレスに組み込むことができ、診療プロセスは格段に快適なものになります。

先端技術により、これまでよりも多くの高解像度のデータ取得、迅速な処理、かつ驚くほど高い精度とシャープさを入手できるようになりました。単冠からフルアーチトリートメントまで可能です。コネクティビティーが格段に向上したことで、デジタルラボや外注先パートナーと簡単に連携することができます。
- Enjoy the scan !

Dr. Verena Freier
歯科医師

*当社従来機比較
*個人の感想です



Martin Wohanka
ハードウェアエンジニア



Accuracy

画期的な高精度センサー「スマートピクセルセンサー」が、1秒間に100万を超える3Dポイント进行处理することで、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Primescanは正確性の高い口腔内光学スキャナーです。

ダイナミックデプススキャン技術は、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。

驚くべきデータ密度でのスキャン能力により、Primescanは、まさにスキャンした瞬間から、視野に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。

卓越した3Dポイント密度のデータをキャプチャーします



最大 **20mm**
深度を
シャープネスに再現

1秒間に
100万超の
3Dポイント进行处理

* 出典 : Mehl et al, Accuracy studies at University of Zurich, Int J Comput Dent. (publishing date: March 2019)

Florian Sobirey

ユーザーエクスペリエンスデザイナー

スキャンが
より簡単に

Usability

「モーションセンサー」を搭載したPrimescan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。

スキャンしづらい箇所、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Primescanなら問題ありません。

ワンショットの撮影範囲が広いと、カメラをこまめに傾けなくても、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、チェアサイドでの使いやすさを考えたスキャナーです。



Speed

Primescan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。

Primescan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。

Primescanなら、歯科医師と患者さんにとっても最適なワークフローと治療を実現します。

Dr. Teena Steger

ソフトウェア開発者



1秒間に
15億回を超える
高速コントラスト画像処理

外注先の
パートナーに
素早くデータを送信

人間工学「エルゴノミクス」に基づく設計 歯科医師のニーズに応えたワークステーションPrimescan

- **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
- **広いワンショット撮影範囲** 短時間でより多くのデータを収集。無駄のない、広いガラス有効面積により、最後臼歯までも簡単にアクセス
- **ヒーティング機能内蔵** セルフヒーティングにより、口腔内でカメラが曇らずにスキャンが可能
- **ダイナミックレンズ** 最大20mmの測定深度でもシャープさと精度を実現
- **モーションセンサー** スキャナーをホルダーから外すと、自動でスイッチがオン。スムーズなスキャンがスタート
- **スマートピクセルセンサー** 1秒間に100万を超える3Dポイント进行处理し、写真のようにリアルで極めて正確なデータを作成。天然歯および様々なマテリアルの修復物の表面を迅速かつ容易にスキャン
- **インテリジェントプロセッシング** 取り込まれた膨大な量のデータからコアとなる必要なデータのみを取り込み、計算の迅速化・最適化を実現



新たな可能性を広げる選択肢ー

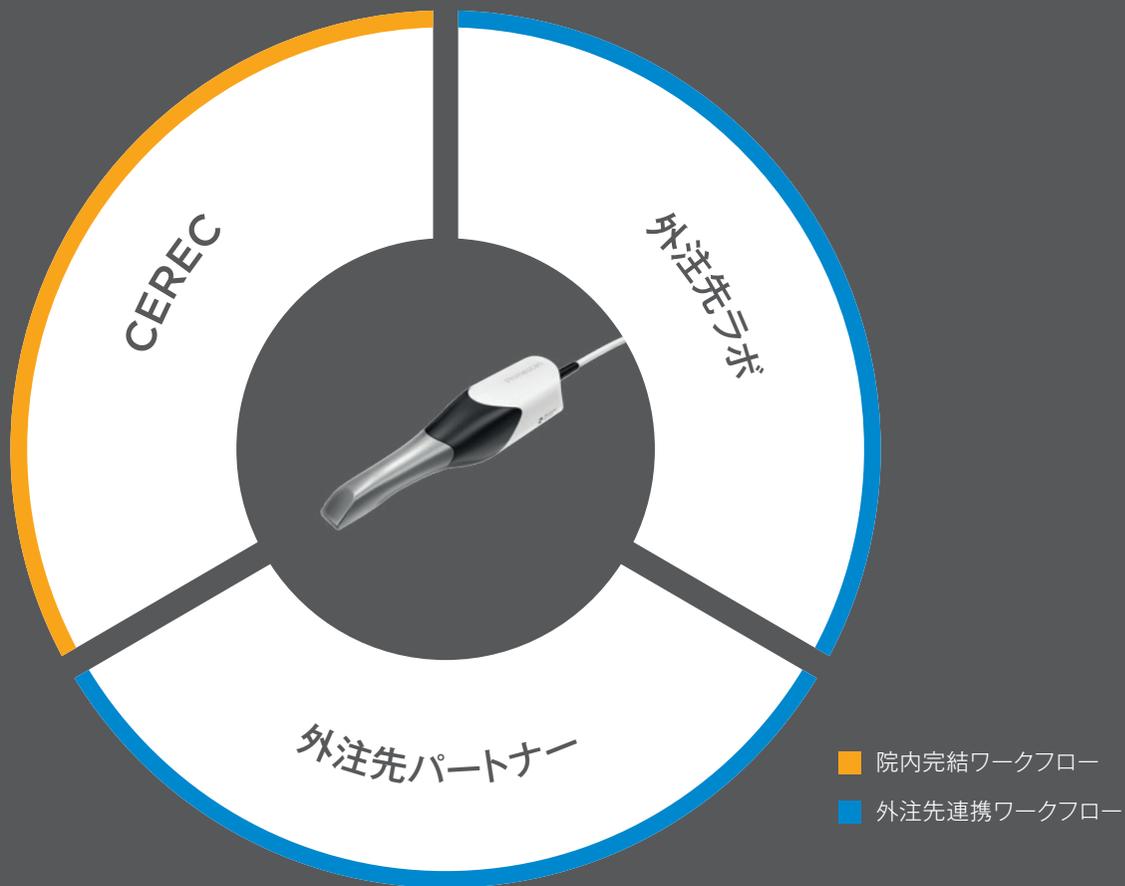
デジタルラボや外注先パートナーとの連携ワークフローだけでなく、
チェアサイド加工機を導入すればOne Visit Treatment（1回の通院治療）のワークフローにも対応。

Primescan:

- デジタルラボや外注先パートナーへデータ送信
- コネクトケースセンターのインボックスを通じて、セキュリティを確保し、暗号化したデータをデジタルラボ、外注先パートナーへ送信
- チェアサイドOne Visit Treatment（1回の通院治療）ワークフローにアップグレードが可能

CEREC Primescan:

- One Visit Treatment（1回の通院治療）を実現するためのチェアサイドワークフローに対応
- フレキシブルなデータのエクスポートオプション
- AIテクノロジーによって実現した自動化ワークフロー



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するPrimescan。
チェアサイド、そしてデジタルラボや外注先パートナーとのワークフローを効率化する。
かつてない*スピード、正確さ、使いやすさを創り出す。 - Enjoy the scan.

*当社従来機比較

Primescan

モニターサイズ	21.5inch
オペレーティングシステム	Windows 10, 64Bit
本体重量	39.5kg
本体の設置面積(W×H×D)	408 × 1023-1190** × 443***mm

** 高さはモニターの角度によって左右されます。最大傾斜時1023mm、直立時1190mm。

*** モニターを外側に回転させた場合のW= 540mm。

一般的名称: チェアサイド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 プライムスキャン AC 承認番号: 30100BZX00044000 管理医療機器 特定保守管理医療機器

製造販売元

デンツプライシロナ株式会社

本社: 〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10 麻布偕成ビル
テクノロジー事業部: Tel:03-5148-7895 Fax:03-5148-7820

販売元

株式会社モリタ

東京本社: 〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15
Tel:03-3834-6161 Fax:03-3834-6177
大阪本社: 〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18
Tel:06-6380-2525 Fax:06-6380-0941
<http://www.dental-plaza.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。

BC 6601PD

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY

 Dentsply
Sirona