

DEXIS™ IS 3800W



手に収まるコンパクト設計
実用的な 2 台目としての選択肢
ワイヤレス口腔内スキャナ



reddot winner 2022
medical devices and technology

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE

Freedom

心地よいハンドリング

有線からワイヤレスへ。歯科医院および患者さんを取り巻く環境では、ワイヤレスには多くのメリットがあります。配線が清潔域に触れることなく衛生的になり、スムーズに使用できます。スタジオ F. A. ポルシェとの新たなコラボレーションにより、IS 3800W は時代を超越した人間工学に基づくデザインを採用、軽量でコンパクト、より速い光学印象採得を実現します。



IS 3800W で、新しい自由を体感ください。

- 快適なモビリティを実現するワイヤレス口腔内スキャナ
- 軽量でコンパクトな口腔内スキャナ
- 大きな FOV と深い被写界深度による高速でスムーズなスキャン
- 包括的なソリューションでシームレスなオペレーション



「ワイヤレスはとても便利です。チェアからチェアへ、オフィスからオフィスへも簡単に持ち運びができ、コードなどをまとめる必要もありません。また、とても軽くてコンパクト、光学印象採得も速いです。」

Johanna Jenkins, DDS

Speed and Accuracy

Fast Scan モード

フルアーチを 30 秒でスキャン*、キャプチャ速度も迅速で、チェアタイムが短縮します。

スムーズになったスキャン

広範囲 FOV と深い被写界深度により、多岐にわたる症例に必要な情報が採得できます。

Easy to Use

軽量&コンパクト

わずか 240 グラムで、形状もコンパクト。
どなたの手にも快適にフィットします。

ダイナミックな操作性

スキャナ本体の 2 つのボタンで操作。
直感的にアクセスできます。

ジェスチャー モーション コントロール

スキャナ本体を回転すれば、画面上のデジタルモデルが動くモーションセンサー
装備です。マウスは不要で、手を動かすだけでモデルはその動きに従います。

交換可能な先端チップ

スキャン最適化のため、3 種類のチップがあります。チップは 110 回まで滅菌ができ、
経済的です。

※ ノーマルチップ、サイドチップは標準構成品(各 1 個)
となり、ポステリアチップはオプション品です。
ポステリアチップは、フルアーチスキャン用としては
使用できず、空隙が狭い臼歯用としてご使用くだ
さい。



* 当社テスト実施結果。スキャン時間は、歯牙モデルや PC によって異なる場合があります。

Wireless

多彩なパワーラインナップ

最大 1 時間の連続スキャン*が可能です。充電ステーション、バックアップケーブル、予備バッテリー、充電ユニット（オプション）により、スキャナは常に使用できます。



安定したワイヤレス接続

専用の Wi-Fi 接続により、強固で安定した通信が確保されます。

連続かつ効率的な撮影フローを支えます。

Wi-Fi ドングルを接続するだけで、簡単にスキャンを始められます。



* 当社テスト実施結果。連続スキャン時間は、ご使用環境によって異なる場合があります。

Form Follows Function

IS 3800W は、スタジオ F.A. ポルシェとコラボレーションし妥協のないデザインです。手に快適に収まるフィット感、患者さんの口腔内での感じ方まで、あらゆる側面で快適性を追求し、臨床でのパフォーマンスをサポートします。

スタジオ F.A. ポルシェでは、Form Follows Function「形態は機能に従う」と考えています。最適な人間工学と機能性のために IS 3800W のデザインは設計しました。手のひらで自然なバランスを見つける設計で、歯科医師と患者さんの双方に快適な設計です。

Christian Schwamkrug

Design Director, Studio F. A. Porsche



The design studio, famous for achieving "the perfect symbiosis of form and function," combined maximum functionality with ergonomics to produce a scanner that's as efficient as it is elegant.



reddot award
product design 2022

Expanding Possibilities

歯科医師と患者さんの双方に快適性と利便性を提供するため、IS ScanFlow ソフトウェアはスキャナ本体との互換性を高め、デジタル オープン ソリューションの基本である汎用性と拡張性を拡充します。さらに、臨床に応じて様々な機能を選択できます。



IS ScanFlow プレミアム

標準装備である IS ScanFlow プレミアムには、以下の追加機能があります。

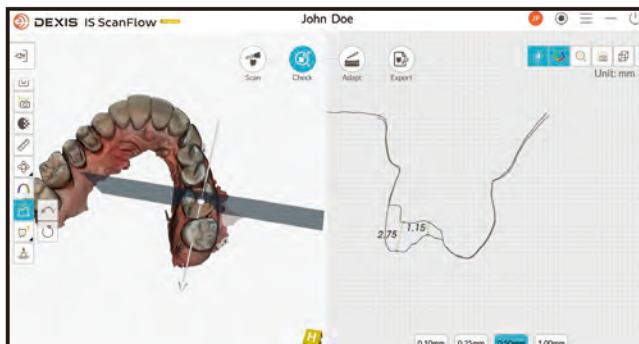
- 無歯顎症例をスムーズにスキャンできる無歯顎スキャンモード
- 明るさやカラーモードの設定により、鮮やかで高精細な 3D 光学印象を再現
- スキャンプロセスを動画保存し、カウンセリングやトレーニングに利用 (MP4 形式)



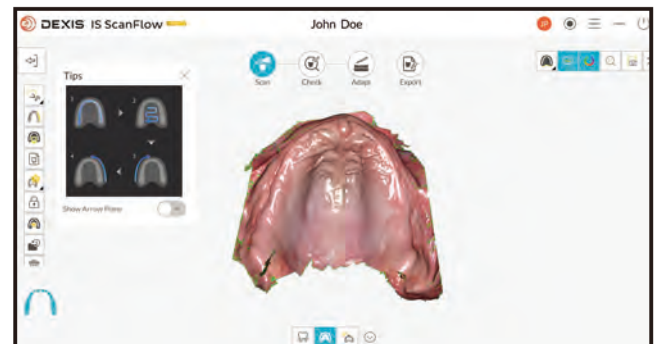
マージンラインを自動または手動で識別し、必要に応じて修正することができます。



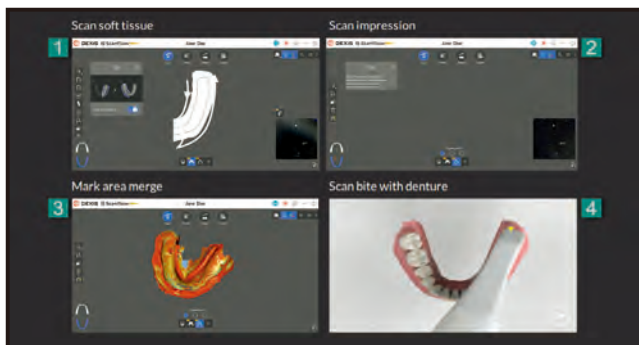
必要ないデータは、カッティング機能で簡単に削除できます。



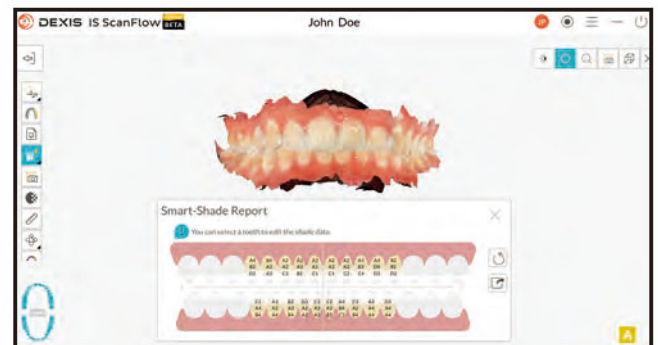
測定、オクルージョンマップ、透明度調整の各ツールを同時に使用し、支台歯形成の状況確認が可能です。



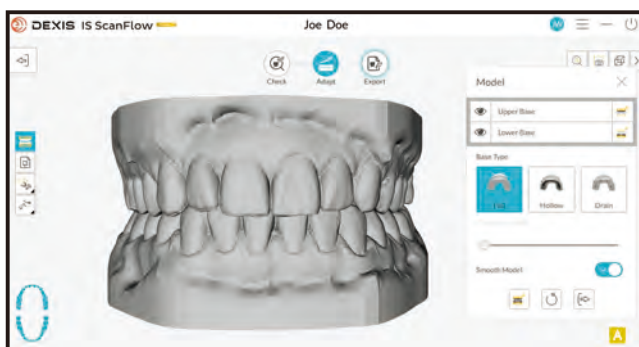
無歯顎モードにより、必要なアーチ面のデータが高いレベルで撮影されます。



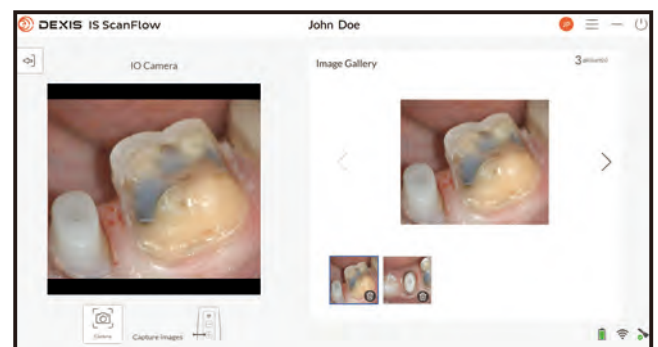
段階ごとにチュートリアルが表示されるので、誰でも安心してスキャンすることができます。



エナメル質の色を正確に検出するスマートシェードテクノロジーにより、最適なシェード結果を得ることができます。



採得した光学印象をベースにモデルを追加し、3D プリンターを利用することができます。



IS 3800W を口腔内カメラとして活用し、直接 2D 画像を取り込むことができます。

Data Transmission

IS Connect

IS Connect を介しデータをクラウドに送り、より速くより安全なデータ送信を可能にします。



ワンクリックで撮影データをエクスポートし、連携先へ送付できます。



輸送コストや遅延、手作業を最小限にし、データ送信の合理化が可能です。

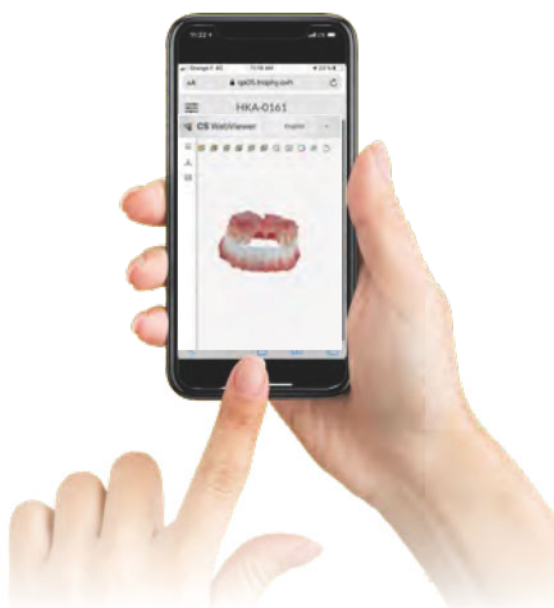
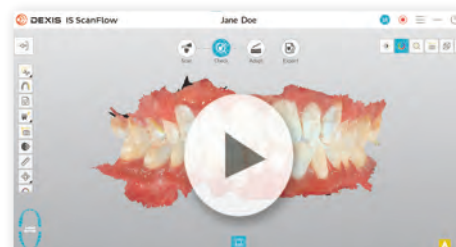


技工所が希望する CAD ソフトに応じたフォーマットを選択できます。
(STL、PLY、OBJ、XOrder、EXOCAD Dental project)

口腔内スキャナの進化

魅力的な画像や動画も活用ください。

- 口腔内カメラとしての機能を搭載しており、鮮明な 2 次元口腔内画像も撮影できます。
- 光学印象採得時のキャプチャ動画は、患者さんとのコミュニケーションツールとして活用できます。



IS WebViewer

歯科技工所とのコミュニケーションをより円滑にするビューワーソフト

- クラウドベースである IS WebViewer は白背景を採用し、鮮やかな 3D ハイビジョンでデータを確認できます。
- 調整ツール、スナップショットキャプチャ等多機能を搭載し、データの調整やレビュー、エクスポート機能を装備しています。

技術仕様

構成	仕様
センサーテクノロジー	1/2.9 inch CMOS
イルミネーション	LED：レッド、ブルー、グリーン
FOV	16 × 14 mm
被写界深度	-2 ~ +16 mm
曇り止め技術	エアフロー
本体寸法	226 × 38 × 60 mm (先端チップ含)
重量	240 g (バッテリー含)
本体	Input : 5V≒5A (バックアップ・ケーブル) 4.2V≒3A (バッテリー)
本体充電機	Output 1 (充電ポート) : 4.2V≒3A Output 2 (バッテリーケーブル) : 12V≒2.5A
バッテリーチャージャー	Input : 12V≒2.5A Output : 4.2V≒3A
バックアップケーブル	長さ : 2m
AC アダプター	Model LXCP30A-120 : Input : 100-240V ~ 50/60Hz, 500mA Output : 12V 2.5A

製品名	製品番号	価格 (税別)
IS 3800 スキャナ ワイヤレスモデル	5943063	¥3,500,000
IS 3800 ノーマルチップ (5 ピース)	5943659	¥30,000
IS 3800 サイドチップ (5 ピース)	5943667	¥30,000
IS 3800 ポステリアチップ (5 ピース)	5943675	¥30,000
IS 3800 ラバーキャップ (10 ピース)	5944517	¥20,000
IS 3800 バッテリー	5943592	¥15,000
IS 3800 チャージングステーション	5943618	¥35,000
IS 3800 バッテリーチャージングステーション	5943626	¥45,000
IS 3800 Wi-Fi ドングル	5943600	¥20,000
IS 3800 パワーアダプタ	5943634	¥12,500
IS 3800 パワーケーブル	5943642	¥20,000
IS 3800 シェードキャリブレーションユニット	5943683	¥10,000
IS 3800 ハンドピース ^{*1}	SPCX748	¥2,500,000
DEXIS IOS ノート PC	0.995.9764	¥700,000
IS プロテクト IS 3800 (5 年保証)	1759204	¥430,000
IOS フルサポート 5 ^{*2} (5 年保証)	0.995.2536	¥800,000
基本技術料 ^{*1}	0.995.9756	¥12,500

※ 1 : 保証期間外における修理等作業については、「基本技術料」が発生し、修理 / 交換の場合「IS 3800 ハンドピース」の料金をご請求いたします。

※ 2 : 「IOS フルサポート 5」は、5 年間の保証期間中に落下 (衝撃) による無償修理 / 交換を 2 回まで含みます。

※ 仕様および外観は製品改良等のため、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

※ 本品は、光学的に印象を採得し、3D 画像をパーソナルコンピュータ (PC) に出力・表示させる他、採得した三次元形状データを CAD/CAM 装置等の外部機器に出力し、形状情報を利用して歯科修復物・補綴物 (インレー、アンレー、ベニヤ、クラウン、5 ユニットまでのブリッジ、5 ユニットまでのインプラント上部構造) と歯科矯正装置、マウスピース、インプラント用サージカルテンプレートを作製するために用いられます。

承認番号 : 22900BZX00139000
 一般的名称 : デジタル印象採得装置 / 歯科技工室設置型コンピュータ支援・製造ユニット
 販売名 : DEXIS イントラオーラルスキャナ
 管理医療機器、特定保守管理医療機器
 製造販売元 : エンビスタジャパン株式会社 東京都品川区北品川 4-7-35



ご注文・お問合せ先



〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-33-19 YDM日暮里ビル
TEL.03-5850-8555 FAX.03-5850-8505 www.itx.co.jp
お電話でのお問合せは土・日・祝祭日除く9:00～17:00にお願いいたします。



エンビスタジャパン株式会社

〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 御殿山トラストタワー
TEL:0800-111-8600 (フリーコール) FAX:03-6866-7273
www.envistaco.jp

DXCPJB2401V2_IS-02