



**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

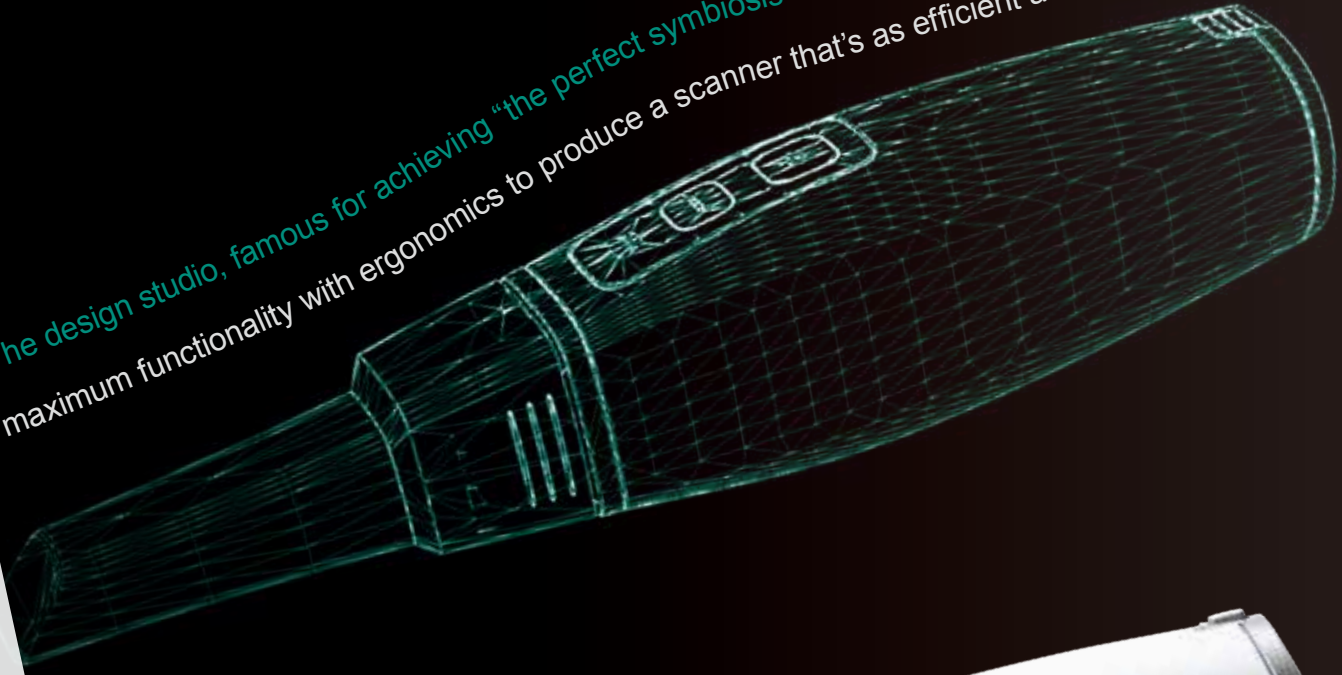
IS 3800W は、スタジオ F.A. ポルシェとコラボレーションし妥協のないデザインです。手に快適に収まるフィット感、患者さんの口腔内での感じ方まで、あらゆる側面で快適性を追求し、臨床でのパフォーマンスをサポートします。

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

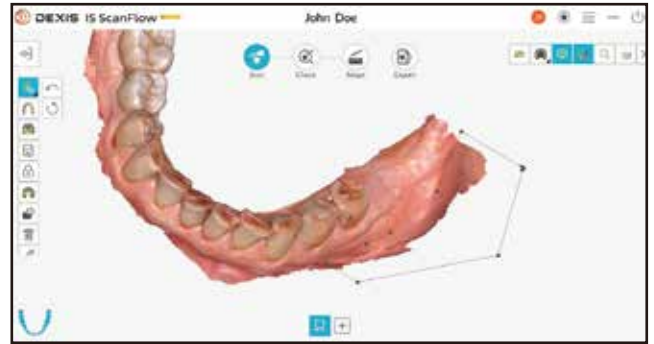
標準装備である IS ScanFlow プレミアムには、以下の追加機能があります。

- 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)

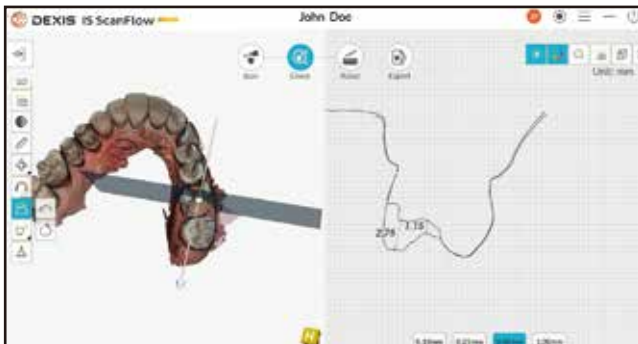




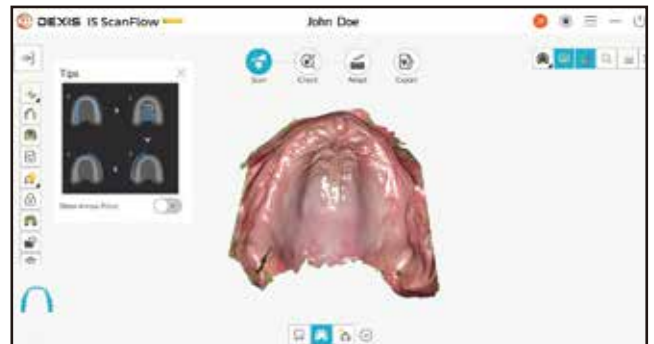
マージンラインを自動または手動で識別し、必要に応じて修正することができます。



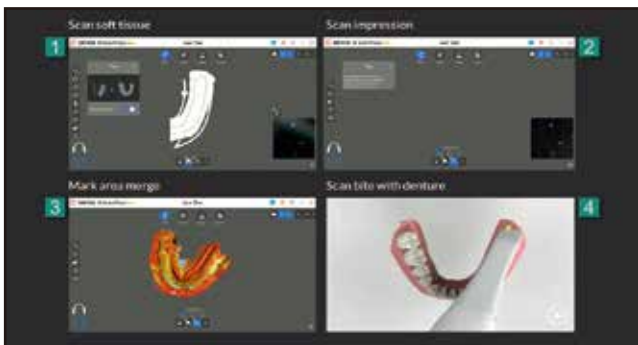
必要ないデータは、カッティング機能で簡単に削除できます。



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。

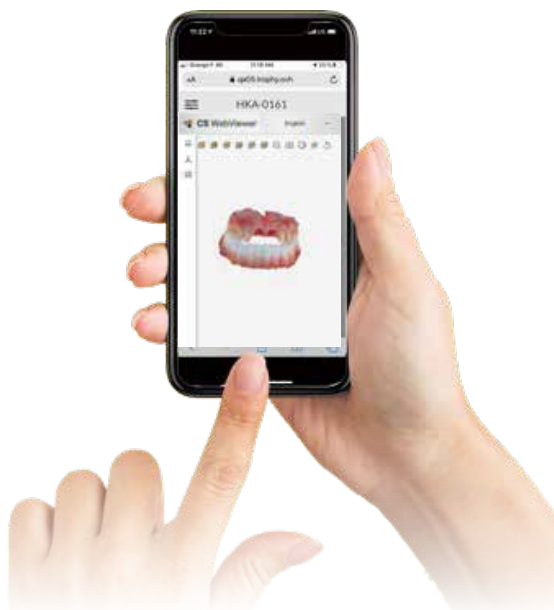


技工所が希望する CAD ソフトに応じたフォーマットを選択できます。  
(STL、PLY、OBJ、XOrder、EXOCAD Dental project)

## 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 $\equiv$ 5A (バックアップ・ケーブル) 4.2V $\equiv$ 3A (バッテリー)
本体充電機	Output 1 (充電ポート)： 4.2V $\equiv$ 3A Output 2 (バッテリーケーブル)： 12V $\equiv$ 2.5A
バッテリーチャージャー	Input： 12V $\equiv$ 2.5A Output： 4.2V $\equiv$ 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
<b>IS 3800 スキャナ ワイヤレスモデル</b>	<b>5943063</b>
IS 3800 ノーマルチップ (5 ピース)	5943659
IS 3800 サイドチップ (5 ピース)	5943667
IS 3800 ポステリアチップ (5 ピース)	5943675
IS 3800 ラバーキャップ (10 ピース)	5944517
IS 3800 バッテリー	5943592
IS 3800 チャージングステーション	5943618
IS 3800 バッテリーチャージングステーション	5943626
IS 3800 Wi-Fi ドングル	5943600
IS 3800 パワーアダプタ	5943634
IS 3800 パワーケーブル	5943642
IS 3800 シェードキャリブレーションユニット	5943683
IS 3800 ハンドピース <sup>*1</sup>	SPCX748
DEXIS IOS ノート PC	0.995.9764
IS プロテクト IS 3800 (5 年保証)	1759204
IOS フルサポート 5 <sup>*2</sup> (5 年保証)	0.995.2536
基本技術料 <sup>*1</sup>	0.995.9756

※ 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ー (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： エンピスタジャパン株式会社 東京都品川区北品川 4-7-35





## 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:0800-1111-8600 (フリーコール) FAX:03-6866-7273

[www.envistaco.jp](http://www.envistaco.jp)

DXCPJB2401V2\_IS-02