



DEXIS™ IS 3700



実用的な 2 台目としての選択肢
高速スキャン / 高速リファイン / 高画質
バランス重視の口腔内スキャナ

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE



“Design must be honest.”

— Prof. Ferdinand Alexander Porsche

デザインとは、単なる装飾や表面的な美ではありません。デザインとは、形と機能の完璧な共生であるとスタジオ F.A. ポルシェは考えます。

スタジオ F.A. ポルシェとのコラボレーションによって設計された IS 3700 は、歯科医師の手に快適に収まるフォルムと、患者様の快適性を追求したデザインで、臨床でのパフォーマンスをサポートします。



 **DEXIS IS 3700**

MODE

Intraoral Scanner
MODEL: IS-3700
SN: HENH0004
2019-05-01

High Performance

追い求めたバランス性能

スタジオ F.A. ポルシェが完成させたエルゴノミックデザイン。
臨床現場で求められるニーズに応える先進の機能性と口腔内
スキャンの新たな基準となるパフォーマンスを実現。

Performance



再現性あるシェードマッチング

特許取得のスマートシェードマッチングは、シェード情報を自動的に選択・記録します。

自由なワークフロー

画期的なワークフローにより、さまざまな用途に応じた臨床アプリケーションを自在に操ることができます。

人間工学に基づく設計

最適化されたグリップカーブでバランスのとれたスキャナコントロールが可能です。

ストラップ装着

リストストラップを装着することで、快適なスキャナコントロールと落下の防止を実現します。

タッチ操作

スキャナのボタンで操作でき、手がスキャナとマウスを行き来することで生じる操作ストレスを軽減します。

高精度、高速化

ターボスピードスキャンモードを搭載しており、IS 3600 よりも高い精度で、且つシングルアーチを 30 秒程度でスキャンできます。^{*}

※ CPU スキャン設定で推奨 PC 構成を使用し、模型でインビトロテストを行った場合。Mangano FG, Admakin O, Bonacina M, Lerner H, Rutkunas V, Mangano C. Trueness of 12 intraoral scanners in the full-arch implant impression: a comparative in vitro study. BMC Oral Health. 2020 Sep 22;20(1):263. doi: 10.1186/s12903-020-01254-9. PMID: 32962680; PMCID: PMC7509929.

True Colors

特許取得済みのスマートシェードカラーマッチング技術は、口腔内の色調をリアルに再現し、高画質なスキャンデータを取得することができます。

あらゆる角度から“色”にアプローチする

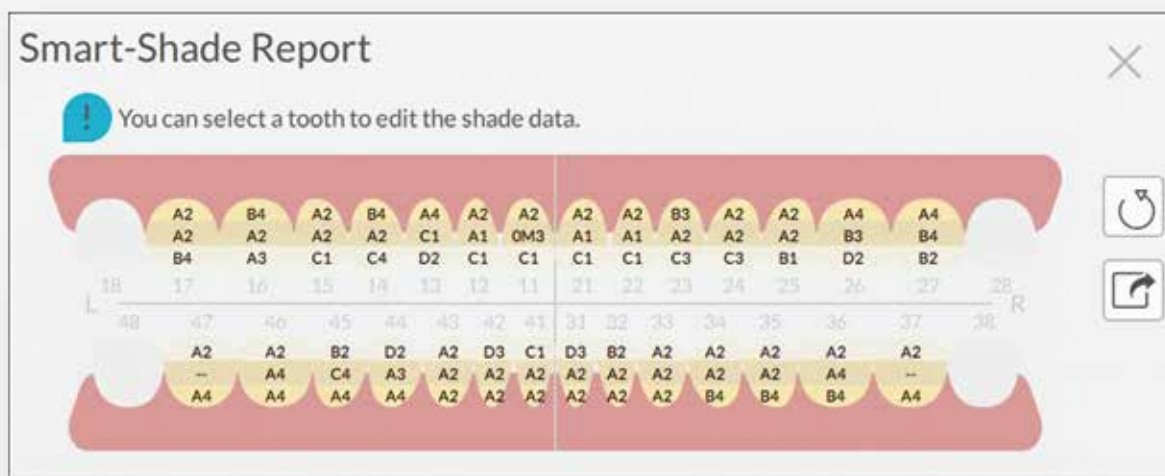
IS 3700 は、RGB の 1 つの値から色合いを決めるのではなく、照明の方向と検出の方向を考慮した三角測量による BRDF (Bidirectional Reflectance Distribution Function) を搭載しています。スマートシェードカラーマッチングテクノロジーは、多くのデータを分析し、スキャン領域のエナメル色を自動的に検出して理想的なシェードマッチングを行います。

Incoming light source
Emissive radiant light
True-to-life color BRDF detection



スマートシェードマッチングレポート

ワンクリックで選択した範囲のシェードレポートが自動的に表示されます。
ユーザーはレポートを歯科技工所や患者様と簡単に共有できます。



Scanning into Turbo

ターボスキャンモードにより、データセットの精度を損なうことなく、IS 3600 よりも 20% 早いスピードでのスキャンを実現しました。

※ CPU スキャン設定で推奨 PC 構成使用し、模型でインビトロテストを行った場合

**20% FASTER
SCANNING**

スピードに負けない処理

ターボスピードのスキャンには、ターボスピードの処理が必要です。

IS ScanFlow ソフトウェアでは複数の処理オプションを駆使し、リファインにかかる時間を平均して 60%短縮することができます。

※ GPU による合成とテクスチャマッピングの改良により、4GB のグラフィックメモリを搭載した PC を使用した場合

**60% AVERAGE FASTER
PROCESSING**

Expanding Possibilities

歯科医師と患者様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。



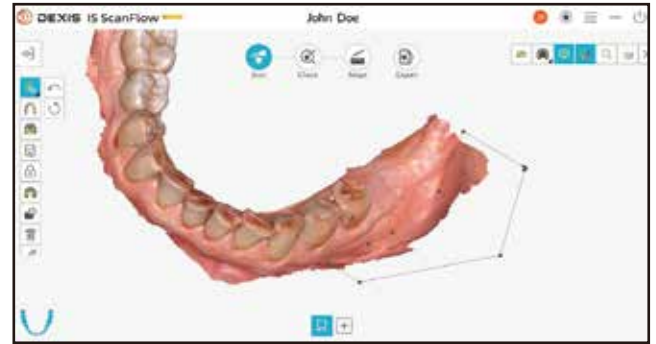
IS ScanFlow プレミアム

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。

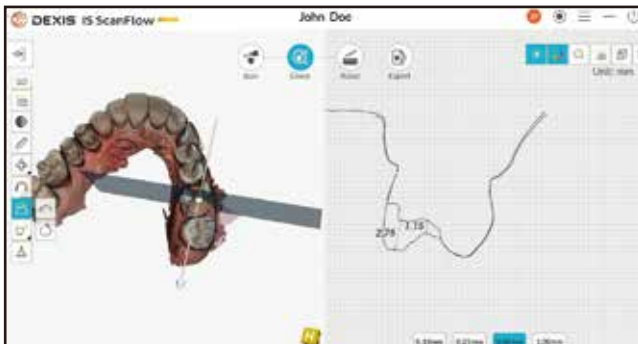
- 無歯顎症例をスムーズにスキャンできる無歯顎スキャンモード
- 明るさやカラーモードの設定により、鮮やかで高精細な 3D 光学印象を再現
- スキャンプロセスを動画保存し、カウンセリングやトレーニングに利用 (MP4 形式)



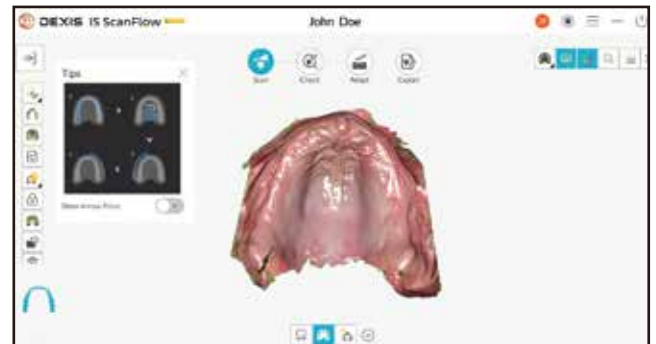
マージンラインを自動または手動で識別し、必要に応じて修正することができます。



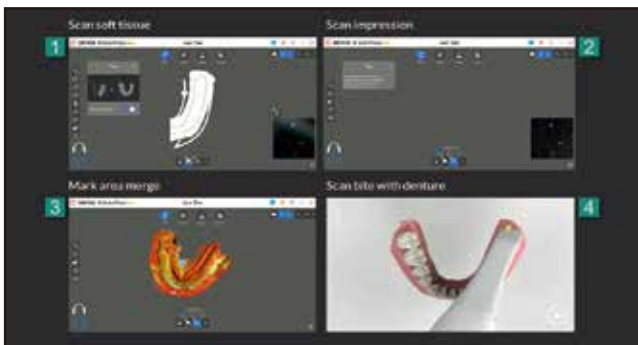
必要ないデータは、カッティング機能で簡単に削除できます。



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。



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。

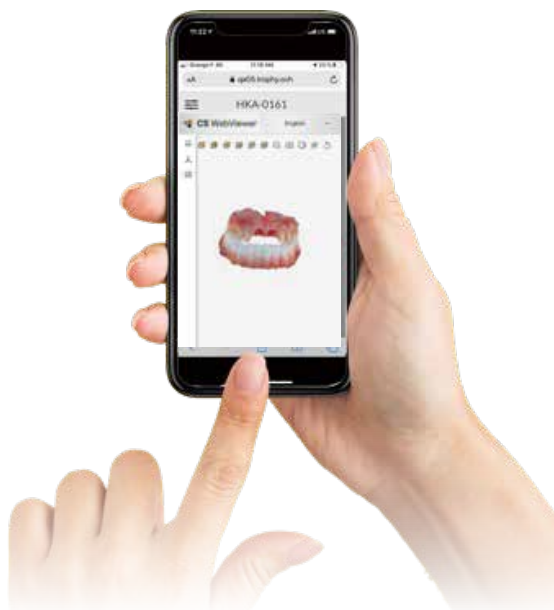


技工所が希望する CAD ソフトに応じたフォーマットを選択できます。
(STL、PLY、OBJ、XOrder、EXOCAD Dental project)

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、患者様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 inch CMOS
イルミネーション	LED：アンバー、ブルー、グリーン
FOV	13 × 13 mm
被写界深度	-2 ~ +12 mm
曇り止め技術	ヒーター
本体寸法	220 × 38 × 58 mm (先端チップ含)
重量	326 g (本体のみ)
ケーブル寸法	2.7 m

製品名	製品番号
IS 3700 スキャナ	5941307
IS 3700 ノーマルチップ (5 ピース)	5942156
IS 3700 サイドチップ (5 ピース)	5942172
IS 3700 ポステリアチップ (5 ピース)	5942164
IS 3700 リストストラップ	5942818
IS 3700 ホルダ	5942180
IS 3700 シェードキャリブレーションユニット	5942198
IS 3600 / IS 3700 ケーブル付きパワーボックス	6569586
IS 3500 / IS 3600 / IS 3700 パワーアダプタ	6570899
IS 3700 ハンドピース ^{*1}	EPCX727
DEXIS IOS ノート PC	0.995.9764
IS プロテクト IS 3600 / IS 3700 (5 年保証)	5330865
IOS フルサポート 5 ^{*2} (5 年保証)	0.995.2536
基本技術料 ^{*1}	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 3700 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、上顎、下顎、頬側咬合等の口腔内画像を PC に接続された液晶画面に映し出し、その口腔内画像情報は PC を介して歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニットへ送信又は記憶させ、歯科修復物（クラウン、インレー、アンレー）の作製に用いられます。

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

DXCPJB2308V1_IS-01