

製品仕様

歯科医院専用フェイスキャナー
医療機器承認番号：13B2X10353000015

販売名	MetiSmile
解像度	データ収集カメラ：130万画素 HDテクスチャーカメラ：500万画素
精度	50μm
視野	動作距離：500mm／FOV：210×270mm
出力形式	PLY, OBJ, STL
色温度	5500K
寸法	215×50×75mm
重量	800g
電源	入力：AC100～220V, 50/60Hz, 1.5A 出力：DC12V, 7.0V

MetiSmileと
口腔内スキャナーAoralscan3で
次世代の歯科診療を
体感していただけます

製品動画



PC推奨スペック

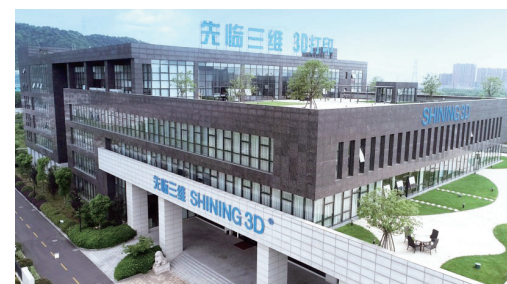
C P U	Intel Core i7-8700以上
メモ リ	32GB以上推奨
H D D	256GB SSD以上
モニタ解像度	1920×1080px, 60Hz以上
コネクタ	USB3.0
G P U	NVIDIA RTX 2060 6GB以上
O S	Microsoft Windows 10 (64-bit) 以降

開発・製造



SHINING 3Dは2004年に設立され、2014年8月8日にOTC市場に上場しました（コード：830978）。技術開発、販売量、製品数、顧客満足度の全てで業界トップレベルを誇ります。歯科市場向け最先端デジタル3Dシステムの開発を進め、2012年には8年に渡る3D技術の集大成として、3Dスキャナー、CADソフトウェア、3Dプリンターを同時リリースしました。

SHINING 3Dは、3Dスキャンから歯科修復物設計、3Dプリンターを使用した歯科修復物の造形まで、一貫した3Dデジタル歯科ソリューションを提供いたします。



発明特許	58件	デザイン特許	68件
実用新案	141件	ソフトウェア著作権	145件

他、申請中の特許152件

SHINING 3D TECH. CO., Ltd.

No. 1398, Xiangbin Road, Wencun Street, Xiaoshan District, Hangzhou, China
<http://www.shining3ddental.com>

SHINING 3D 日本正規代理店



ジャパンクオリティ株式会社

TEL 03-5356-9151 平日 9:00～18:00

FAX 03-5356-9171

東京都新宿区高田馬場3-8-5 安永ビル1F
<https://www.jquality.co.jp>
Mail : info@jquality.co.jp

医療機器製造業登録 13BZ201494
第二種医療機器製造販売業許可 13B2X10353
高度管理医療機器等販売業貸与業許可 2新保衛業第323号

SHINING 3D Dental Face 3D Scanner

NEW

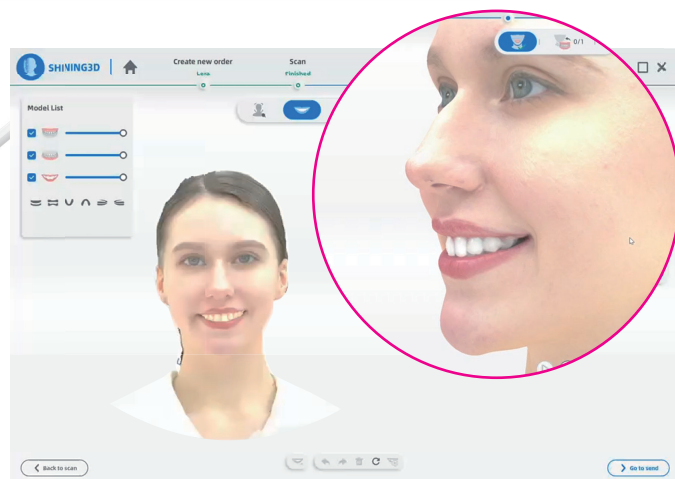
SHINING 3D社 歯科専用フェイスキャナー MetiSmile



製品動画



MetiSmileのパワフルな本体で よりリアルな顔の3Dデータを簡単に撮影



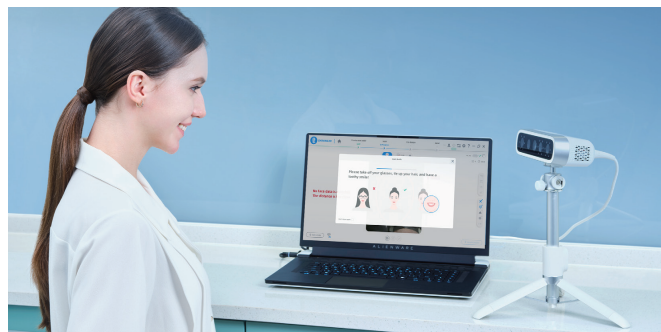
500万画素の高解像度カメラ

500万画素のテクスチャーカメラはリアルな顔の色や質感を正確にデータ化します。さらに130万画素の動作追跡カメラを3台搭載し、誤差50 μ m以内の高精度スキャンを実現しました。

10秒以内の高速スキャン

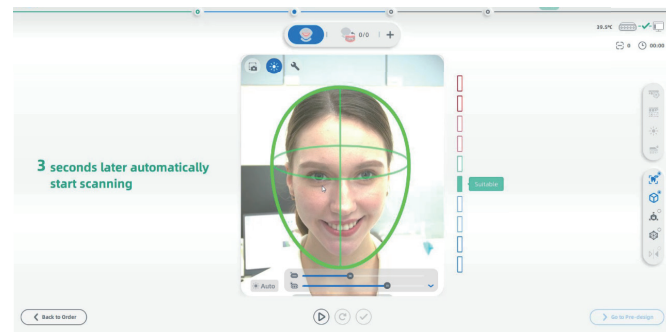
わずか10秒で複数の角度から患者様の顔をスキャンし、撮影完了と同時に3Dデータを構築することが可能です。

細かな設定の手間なし、使いやすさはもちろん、 オープンシステムで各種の設計ソフトに対応できる



フラッシュレススキャン

Shining3D社独自の赤外線技術により、フラッシュレススキャンを実現しました。患者様の目に優しく、より正確なデータを撮影可能です。



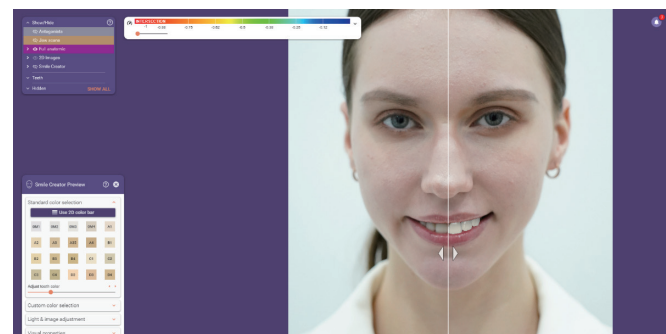
明るさ自動補正

撮影時の明るさを自動補正するため、煩わしい調整は必要なく、簡単にリアルな顔の3Dデータを撮影可能です。



2種類のスキャンモード

手持ち式と卓上設置式の二種類のスキャンモードに対応しています。



オープンシステム

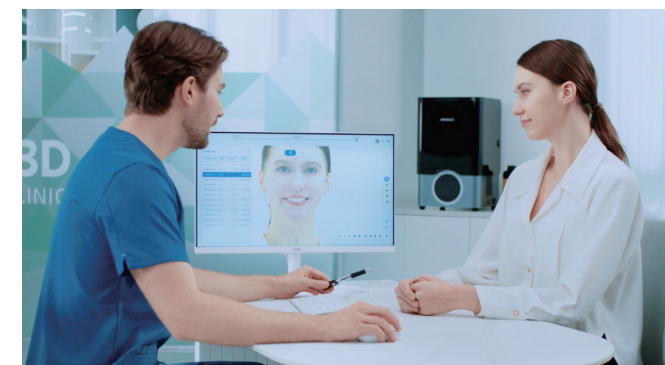
オープンシステムで各種の設計ソフトに対応可能。STL、OBJ、PLYの3種類のフォーマットでエクスポートできます。

最新テクノロジー搭載のソフトウェアで ますます歯科診療の可能性は広がります



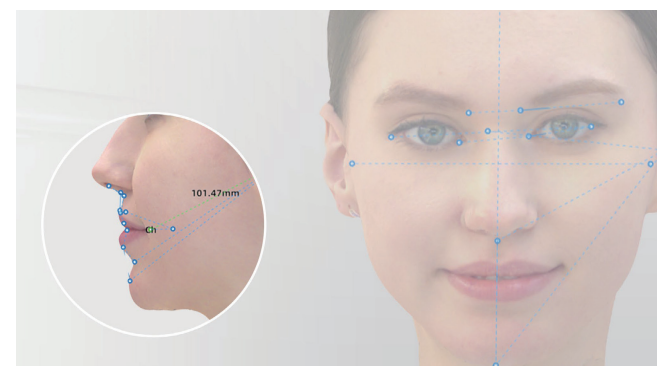
IOSのデータと瞬時に自動マッチング

口腔内スキャナーのデータと瞬時に自動マーチングすることが出来ることでチェアサイドの作業時間を短縮する一方、よりリアルな治療コンサルティングができます。



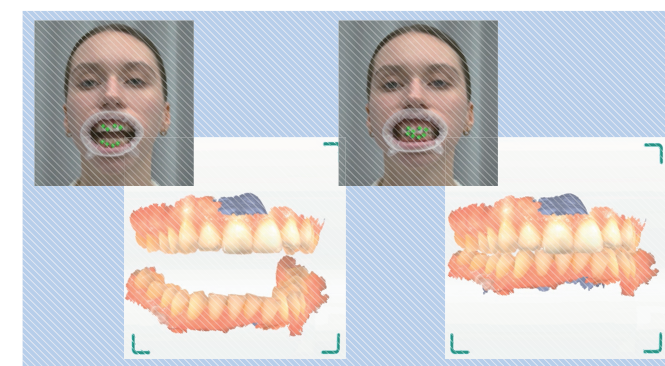
矯正シミュレーション

AIが矯正治療前後のシミュレーションを行い、顔の3Dデータを使用したビフォーアフターのイメージを患者様にその場で見せながら治療方針についてご説明いただけます。



AI顔貌分析機能

AIが顔のパーツの位置関係を分析してレポートを生成します。治療後の分析では改善点を可視化し、歯の矯正によってどのように表情や印象が変化するかもご覧いただけます。



顎運動追跡機能(オプション)

顎運動の軌跡データを取得できます。モジュールには、左右の側方検出、中心、および開口咬合が含まれています。正確な診断、設計、治療のために詳細な咬合情報を提供できます。

MetiSmileの幅広い活用

歯科治療だけにとどまらず、顔貌分析機能と治療前後比較機能を活用すれば、美容整形のコンサルティングにも使えます。

- 矯正治療
- 審美歯科治療
- インプラント、補綴治療
- 顎顔面手術治療
- 美容整形

