

フェイススキャナー

MetiSmile

Beyond
Smile

横幅21.5cm、重量800gのコンパクト設計



フェイススキャナー

メティスマイル

MetiSmileは、SHINING 3Dが歯科用に開発・製造した初の顔認識スキャナーです。高度なソフトウェアにより、顔情報を素早くキャプチャーし、3Dモデルを作成することができます。患者様とのコミュニケーションツールや、より精密なシミュレーションのためにぜひお役立てください。



高速スキャン



口腔内データと顔データの
自動アライメント



矯正シミュレーション



顔立ち測定・比較



オプション機能開発中！
ジョーモーション（下顎軌道追跡）



技工士

顔貌を含めた
3Dデータの共有

最適な技工物の提供



歯科医

視覚的でわかりやすい
説明と治療の提供

不安のない治療の同意



患者

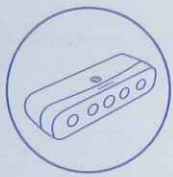
製品情報の詳細はこちら。動画もぜひご覧ください。





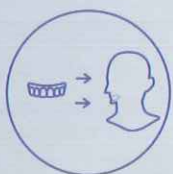
Step 1

口腔内スキャナーを使用して
口腔内をスキャンします。



Step 2

メティスマイルを使用して
顔面データを撮影します。



Step 3

口腔内スキャンデータをメティスマイル
ソフトウェアにインポートし、自動アラ
イメントを実行します。



Hardware

1.3 MP データ取得カメラ



5.0 MP HD テクスチャーカメラ

IR VCSEL プロジェクター

Software



矯正シミュレーション

顔のスキャン情報を統合することで、矯正治療シミュレーションが可能になります。視覚的なプレゼンテーションで、患者さんの安心感と満足度を向上させることができます。



顔の特徴の測定と比較

3Dで顔の特徴を認識します。顔のデータから特徴点の距離を測定し、治療前後の顔の変化を比較することができます。



ジョーモーション(下顎軌道追跡) ※オプション機能開発中

下顎の軌跡を追跡して顎運動情報を取得することができます。左右側方検出、セントリック、オープンオクルージョンを記録し、詳細な咬合情報を提供します。

高速スキャン

この高感度スキャナーは、わずか10秒で患者の複数の角度から写真を撮影して、同時に3D顔データを構築することができます。

高い正確性

3台の1.3 MP データ取得カメラと1台の5.0 MP HD テクスチャーカメラを搭載し、スキャン精度は $\leq 50 \mu\text{m}$ 。さらに歯の隆起した細部もキャプチャーします。

再現性の高いテクスチャー

テクスチャーカメラは、患者のリアルな顔色まで正確に撮影し表示できます。

フェイススキャナー仕様一覧

モデル	MetiSmile
カメラ解像度	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	50 μm
視野	動作距離 : 500mm / FOV : 210 \times 270mm
出力形式	STL, PLY, OBJ
白LEDの色温度	5,500 K
本体サイズ	215 \times 50 \times 75mm
本体重量	800 g
電源	入力 : AC100-220V、50/60 HZ 1.5A / 出力 : DC12V、7.0V

推奨PCスペック

CPU	Intel Core i7-8700及以上
メモリ	16 GB以上、32 GB推奨
HDD	256 GB SSD及以上
画面解像度	1920 \times 1080、60 Hz及以上
接続	USB 3.0
グラフィックカード (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6GB及以上
OS	Microsoft Windows 10(64-bit) またはそれ以降のバージョンのWindowsオペレーティングシステム

製品の仕様・価格は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。記載内容は2023年5月現在のものです。

コアフロントはサポートも充実!



納品説明・テクニカルサポート



迅速な不具合対応



セミナー開催

製品に関するご質問・資料請求・ご相談・お見積もりなどお気軽にお問い合わせください。

☎ 03-5579-8710
[受付] 平日 9:30~18:00

🌐 WEB
お問合せフォーム



歯科最新情報をいち早くお届けします。

製造販売元・お問い合わせ:

COREFRONT

コアフロント株式会社 〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2-11 外濠スカイビル4F

TEL 03-5579-8710 FAX 03-5579-8711 E-MAIL desk@corefront.com https://www.corefront.com