

Dental CAD Software

# UPCAD



すべてのソフトウェアが日本語対応、  
高いユーザビリティで技工作業をサポート。



3D Scanner

# UP560



3D Scanner

# UP400

歯科補綴物をデザインするCADソフトウェアが標準付属した、  
歯科技工用3Dスキャナーセットです。

※商品の外観は現物と異なる場合があります。価格・仕様は予告無く変更することがあります。

製造販売元 **名南歯科貿易株式会社**



本社： 〒454-0805 愛知県名古屋市中川区舟戸町2番26号  
TEL: (052)799-4075 FAX: (052)353-6610  
東京オフィス： 〒102-0082 東京都千代田区一番町27-2 理工図書ビル2F & ショールーム  
TEL: (03)6261-3523 FAX: (03)6261-3524



お取扱店



# UP3D PRODUCTION

技工物のデジタル製作をパッケージでサポートします。

コストを抑えつつ、精度と速度を追求した歯科技工用の3Dスキャナーと、扱いやすい歯科補綴物設計用のCADソフトウェアがセットになっています。

すべてのソフトウェアで日本語表示に対応しているので、誰でも安心して直感的に操作可能です。

## Usability

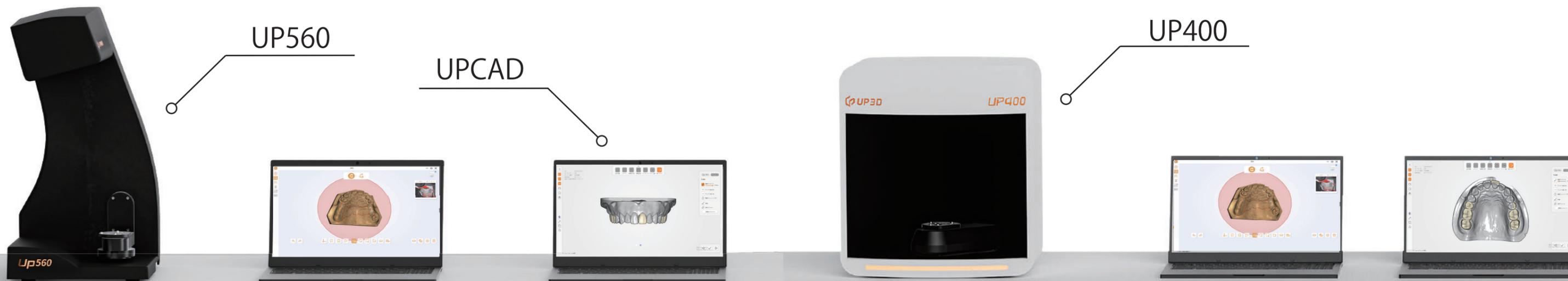
操作性は人と機械が接する大事な要素、扱いやすさは全ての業務速度に大きく影響します。

## Accuracy

正確性は精密さが求められる歯科技工物と切り離せない要素、業務で利用できるレベルの精度が必須です。

## Efficiency

効率性はデジタルでもの作りの中において一番影響があり、材料の低コスト化や人件費の削減に繋がります。



## Scan

— スキャナー —

精密さとスピードが求められる歯科技工物の製作において、高精度でスキャン工程を進められます。

スキャン性能と価格が異なる2機種のリインナップから、初めてデジタルに取り組みたい方、もしくはデジタルでの製作業務を更に効率化したい方の両ニーズへ柔軟にお応えできます。

## Design

— デザイナー —

デザイン（設計）の作業工程は患者様の適合性を担保するのにとても重要です。

UPCADではデザイン補助で表示されるアニメーションにより、ソフト操作の学習期間を短縮し、ユーザーフレンドリーを実現。日本語対応で、シンプルで分かりやすい操作性を実現します。

高解像度のデュアルカメラ搭載のハイエンドモデル

# UP560

スキャン精度6μm(0.006mm)以下



● UP560 + UPCAD

販売価格 1,900,000円(税別)

## 本体仕様

本体サイズ	290 x 295 x 540 (mm)
重量	14.0 kg
電源	AC 110V, 50/60Hz
出力フォーマット	STL, PLY, OBJ, UMファイル
対応CADソフトウェア	exocad, 3shape, UPCAD

## UP560 付属品

- レギュラープレート
- トリプルトレイホルダー (インプレッションホルダー)
- キャリブレーションプレート
- 専用ソフト「UPSCAN」
- 12歯ダイブプレート
- 4歯ダイブプレート
- ネジ固定プレート
- 電源、ケーブル式 (オールインワンスキャン用)
- 技工用設計CADソフトウェア UPCAD

スキャンソフトウェアのライセンス更新料は不要です。

## 6μm以下の高いスキャン精度



精度は驚異の6 μm。カメラの位置を高くすることで再スキャン\*\*を極力減らします。インプラント模型や印象スキャンも細部まで取り逃しません。

\*\*形状によっては追加スキャンが必要な場合もございます。

## 省スペースで咬合情報もまるっと対応

底面のサイズはわずか290 x 295mm。設置のスペース削減ができて、開口部も180度アクセス可能なので模型などの脱着も簡単です。



## スキャン性能

精度	6 μm以下
カメラ	3.0MP x 2 (カラー)
自動マージンライン設定	●
テクスチャスキャン	● 色による質感再現
未分割模型 スキャン	●
スキャン時間	
フルアーチ スキャン	約 19 秒
マルチダイスキャン	約 18 秒 (12歯)
オールインワン スキャン	約 38 秒
トリプルトレイ(印象) スキャン	約 110 秒

販売名：歯科技工用スキャナー UP560  
 一般的名称：歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
 一般医療機器届出番号：23B2X10023000412

スキャン時間短縮にこだわったミドルレンジモデル

# UP400

スキャン精度8μm(0.008mm)以下



● UP400 + UPCAD

販売価格 1,600,000円(税別)

## 本体仕様

本体サイズ	355 x 268 x 384 (mm)
重量	9.5 kg
電源	AC 110V, 50/60Hz
出力フォーマット	STL, PLY, OBJ, UMファイル
対応CADソフトウェア	exocad, 3shape, UPCAD

## UP400 付属品

- レギュラープレート
- トリプルトレイホルダー (インプレッションホルダー)
- キャリブレーションプレート
- 専用ソフト「UPSCAN」
- 9歯ダイブプレート
- 4歯ダイブプレート
- ネジ固定プレート
- 電源、ケーブル式 (オールインワンスキャン用)
- 技工用設計CADソフトウェア UPCAD

スキャンソフトウェアのライセンス更新料は不要です。

## 歯科模型を高速スキャン

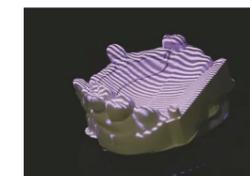


スキャン時間を重視される方はUP400がオススメです。フルアーチは約12秒\*\*と驚異の速さです。

\*\*使用されるモードによってスキャン時間は多少前後します。

## コストを抑えて1台から複数台の運用も

スキャン精度は8 μmでも十分な性能。ミドルレンジモデルでコストも抑えられ、複数台導入するラボ様にもオススメです。



## スキャン性能

精度	8 μm以下
カメラ	1.3MP x 2 (カラー)
自動マージンライン設定	●
テクスチャスキャン	● 色による質感再現
未分割模型 スキャン	●
スキャン時間	
フルアーチ スキャン	約 12 秒
マルチダイスキャン	約 24 秒 (9歯)
オールインワン スキャン	約 16 秒
トリプルトレイ(印象) スキャン	約 70 秒

販売名：歯科技工用スキャナー UP400  
 一般的名称：歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
 一般医療機器届出番号：23B2X10023000401

## 今すぐにも始められる、習得しやすいデジタルセット。

操作方法がシンプルで日本語の表示に対応。初めてのCADでもユーザーフレンドリーです。

加えてスキャンのスピードも早いので全体の作業時間を短縮します。短時間でスキャンで、CADソフトへの取り込みやデザインの工程へ進めます。

## 一通りの基本スキャンはお任せ。付属品の台座で簡単スキャン。

様々な専用台座が標準付属、迷うことなく適切なスキャンを素早く行えます。

Scan full arch  
フルアーチスキャンmulti-die scan  
マルチダイスキャンTriple tray  
トリプルトレイAll-in-one  
オールインワン

## デュアルカメラでカラー撮影、取扱い易いデータで3D化。

デンチャー設計で引いていた鉛筆線をデジタル上で再現。CADソフトでの設計をいつもと同じ感覚にできます。

\*\*テクスチャスキャンモードをオンにすると、スキャン時間が多少長くなります。



## 付属ソフトは全て日本語表示、フレンドリーな安心設計。

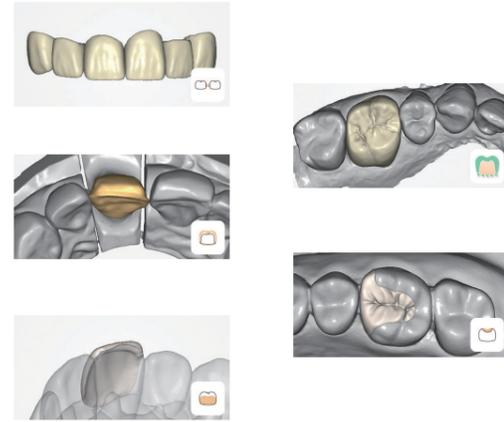
データ管理からスキャン作業のソフトで日本語表示に対応しています。

データ管理用のソフトもスキャンデータを症例ごと一括管理。患者様情報から過去のデータも管理できるので、行方知れずになることはありません。



# UPCAD

歯科補綴物デザイン用のCADソフト。  
シンプル、扱いやすさを追求した製品です。



## ソフトウェア使用の年間更新料は一切なし

年間更新料は無いため、初期導入費用のみでデザインを開始できます。ランニングコストを意識せずに使用できます。

\*\* アップグレード費用は不定期で発生します。  
(ただしアップグレードせずに使用することもできます。)

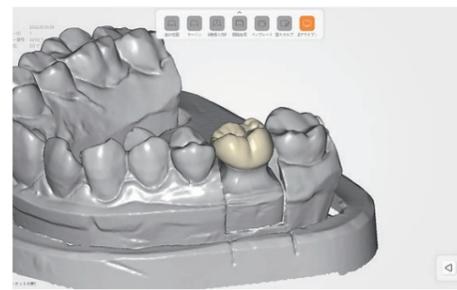
## シンプルで誰にでも扱える操作性

あらかじめ用意されたテンプレートをもとに作業が可能です。  
日本語表記と操作を補助するイメージアニメーションが用意されているので、初めての設計でもガイドに沿って簡単に操作ができます。



## 保険適用の症例でラボ内の生産性を上げる

様々な症例のデザインが可能です。  
保険適用から自費製作まで、幅広い補綴物の設計に対応できます。



以下のものが本ソフトウェアのみでデザイン可能。

- ・ラピッドプロトタイプングコーピング (印象用)
- ・コーピング
- ・アノミカルコーピング (カットバック設計)
- ・クラウン
- ・コーピングブリッジ
- ・クラウンブリッジ
- ・ポスト&コア (支台築造)
- ・インレー/オンレー
- ・ベニア

歯科技工用スキャナーUP560またはUP400とのセットでの販売品です。  
詳細は別途お問い合わせください。  
PCは別売です。  
本CADソフトウェアは歯科技工士が歯科補綴物をPCで設計・製作を行うための製品です。  
必ず歯科技工士の方が取り扱いください。

## 作業工程

1 UP3Dスキャナーで、STLデータを作成します。付属のスキャンソフトを使用して症例毎に管理をします。



2 スキャン後にそのままスキャンソフトからUPCADを起動し、補綴物のデザイン (設計) を行います。



3 設計後の出力したSTLデータを3Dプリント、もしくはCAM機などで加工していきます。



## PCスペック要項

OSバージョン	Windows10 64bit, Windows11 64bit
CPU	Intel core i7-10700 以上
グラフィック	NVIDIA GeForce GTX1060 以上
メモリ	16GB 以上 : 推奨 32GB
ハードディスク	SSD: 512GB + HDD: 1TB(7,200RPM)以上
USBポート、その他	USB3.0ポートが搭載されたPCのみ動作、3Dマウスでの操作推奨

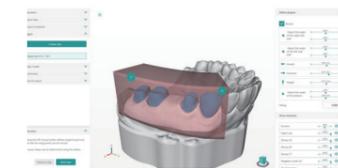


3Dスキャナーを長く安定的にお使いいただけるよう、PCセットの販売も行っております。  
まずは一度、お気軽にご相談ください。

## 別売

モデルビルダー専用CADソフト

### シェーライージーモデル



歯科技工士の名刺でもある歯科模型をデジタル製作するための単体モデルビルダーです。

詳細は下記QRコードより、Webサイトにてご確認ください。



個人トレー・ベースプレート設計専用CADソフト

### シェーライージーベース



個人トレーやベースプレート製作を高い精度でデジタル製作するためのCADソフトです。

詳細は下記QRコードより、Webサイトにてご確認ください。



デンチャー設計専用CADソフト

### ディジステル



実際の技工作業と同じ工程で直感的にデザイン、短時間でデンチャーフレームが設計可能です。

詳細は下記QRコードより、Webサイトにてご確認ください。



歯科補綴物設計用CADソフト

### exocad



UP400とUP560でスキャンをした3Dデータをフルに活用できる、歯科用CADの決定版です。

詳細は下記QRコードより、Webサイトにてご確認ください。

