

CAD Software for the model design

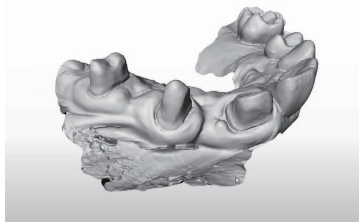
# SHERAeasy-model

シェーライージーモデル

SHERAeasy-modelを使うと、

**POINT** スキャンデータからデザインしてそのままプリント工程へ

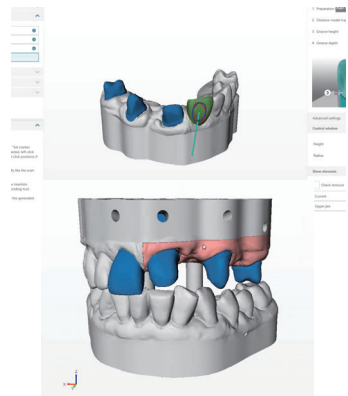
Scan



口腔内スキャナーでデジタル印象を採得。

Design

SHERAeasy-model  
シェーライージーモデル



3DデータをCADソフトで簡単にデザイン。

Print



アシガ ウルトラ、Max2などで3Dプリント。

CAD Software



歯科模型を簡単にデジタル製作できる  
モデルビルダー機能に特化したCADソフト

※製品の外観は現物と多少異なる場合がございます。価格・仕様は予告無く変更する場合がございます。

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

Web サイト



YouTube



お取扱店



Meinan  
名南歯科貿易株式会社



# SHERAeasy-model

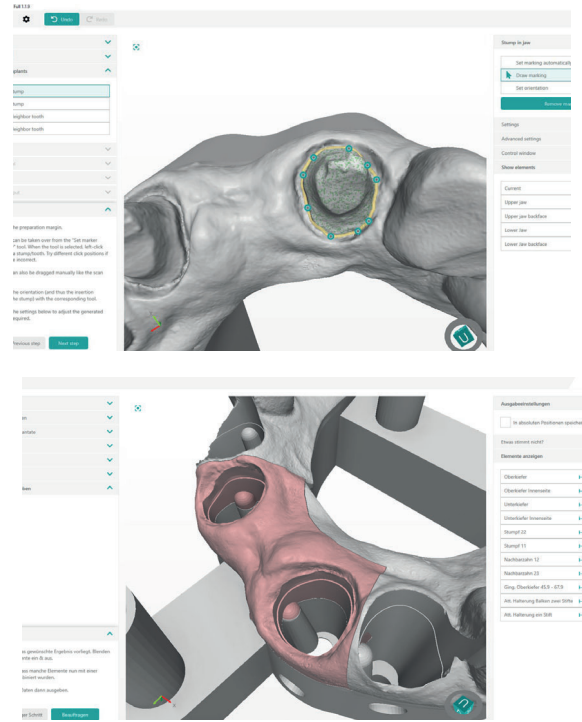
シェーラ イージーモデル

## シェーラ イージーモデルとは

石膏模型からデジタル模型への移行が可能になる、モデルビルダー機能専用のCADソフトウェアです。

- 操作方法が簡単で直感的に使える。
- ワークフローをステップごとに説明。
- 元に戻す・進む機能でステップを前後できる。
- 自動化されたプロセスで操作を簡略化。
- ワンクリックで支台歯の検出が可能。
- 時間の節約になり、より効率的な作業が可能に。
- デザインした模型はエクスポートして保存が可能。
- 豊富なインプラントライブラリ。

\*\* 対応していないメーカーもあります。順次追加予定です。

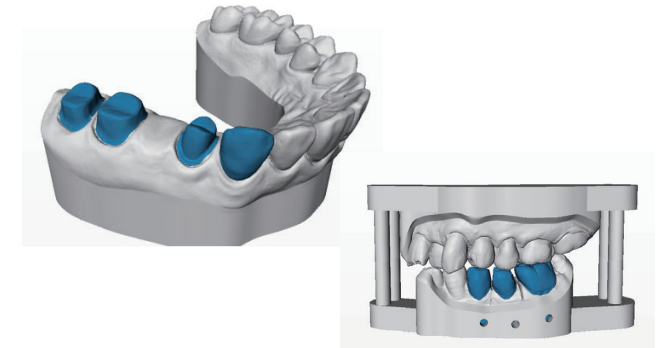


基本機能でさまざまな歯科模型がデザインできる。

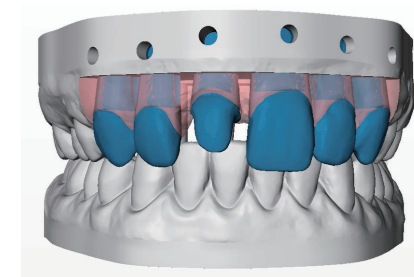
シェーラ イージーモデル+では、以下の4つの設計機能をご使用いただけます。



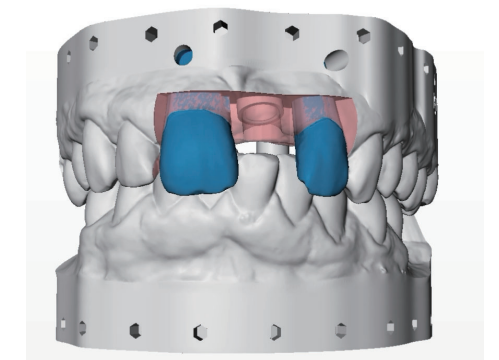
作業用模型



支台歯模型



ガム模型



インプラント模型

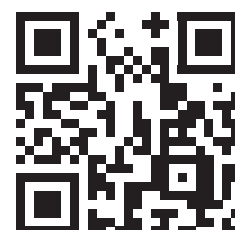
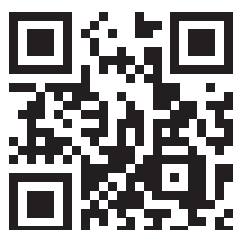
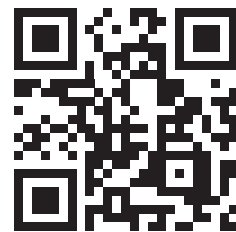
【PCの推奨スペック】  
システム: Windows 11 64bit  
グラフィック: DirectX 11 対応  
RAM: 8 GB以上

【入力方式】STL、OBJ、PLY  
【出力方式】STL

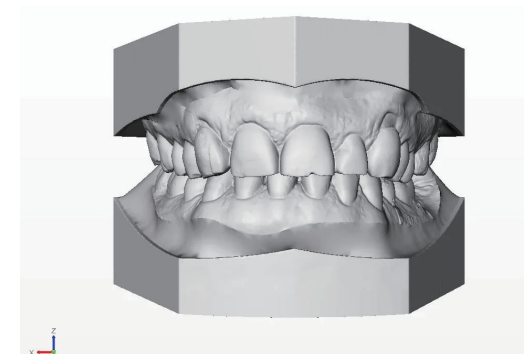
インストール費、トレーニング費用が別途発生します。  
また、ライセンス更新料が発生します。詳細はお問い合わせください。

※ 全ての模型は、別売のプリントプレート(P.6)で咬合器に装着可能です。

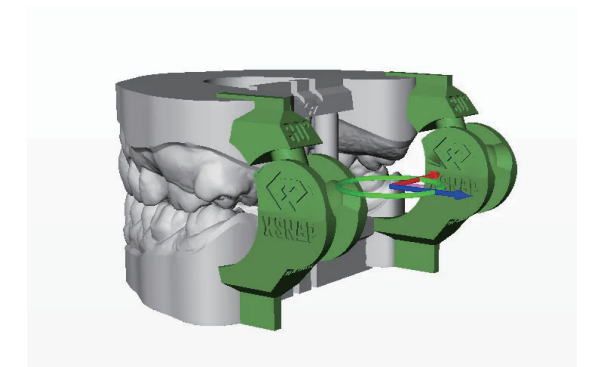
▼ YouTubeでイージーモデルを使って様々な模型を一通り制作する動画を公開中です ▼



オプションのアドオンで活用範囲がもっと広がる。



診断用平行模型

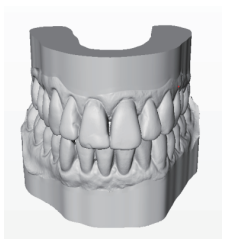


3Dプリント用デジタル咬合器

全顎模型から片顎模型まで、自由に歯科模型の製作が可能。  
**シェーラーイーゼーモデル+**では、以下の4つの設計機能をご使用いただけます。



Full arch,  
 Model quadrant  
**作業用模型**

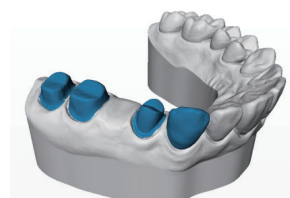


取り込み時のスキャンデータの表面が荒れている場合、ソフト内の各種ツール機能で調節・カットが行えます。STLデータのエクスポート前に細かな微修正も入れられるため、高品質な模型を短時間で製作できます。

ブラケットの用意もあるため、咬合情報を正確に再現することが可能です。

支台歯の無い歯科模型はワンクリックで製作できます。シート成型用模型の製作にも活用いただけます。

\*\* データ荒れが無い、綺麗なSTLデータのみに対応しています。  
 \*\* データ荒れがある場合、正常な模型出力が出来ない場合があります。



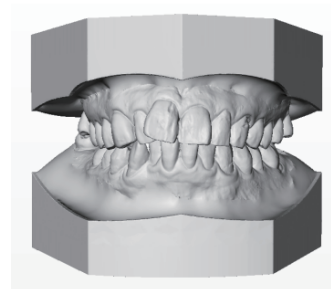
Abutment tooth  
 model  
**支台歯模型**



支台歯のマー진은ワンクリックで判定され、微調節をしたい場合は選択後に手動で位置の変更が行えます。

隣在歯のエリア指定や可撤方向も調節ができ、自由な配置で設定が可能です。  
 台座と可撤部分のパラメーター調節も11項目あり、お好みの設定で支台歯模型で3Dプリントできます。

\*\* 写真にあるクラウンブリッジは、別のCADソフトで設計したものです。

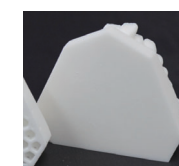


ADD-ON 追加機能  
**Orthodontic model with base  
 平行模型**

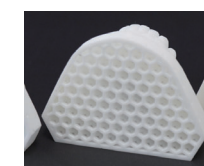
矯正で必須の平行模型が製作できます。  
 台座のサイズや厚み、アタッチメントの装着も簡単に調節可能です。

大量の製作依頼が集中しても簡単操作で素早く対応でき、作業効率の大幅な向上に貢献できます。

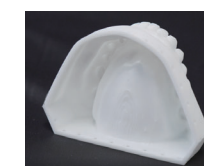
3Dプリンターで造形する際に、樹脂の使用量を用途に応じて調節することも可能です。以下の3タイプから選択できます。



中埋め  
 (約 155g)

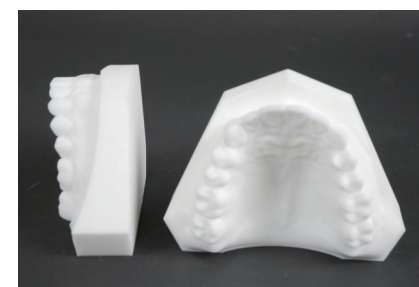


蜂の巣状  
 (ヘキサゴン)  
 (約 95g)

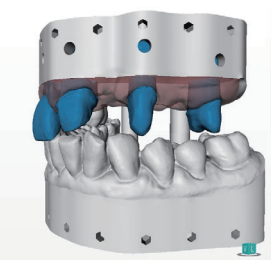


くり抜き  
 (約 50g)

\*\* 元データの形状やサイズによって、各重量は多少異なります。



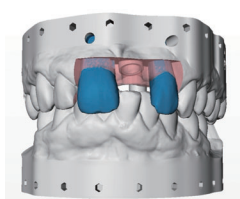
Gingiva mask  
 model  
**ガム模型**



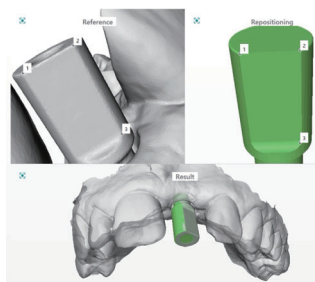
歯肉マスク(ガム)のある模型も簡単に製作可能です。支台歯の判定もワンクリックで行えて、支台歯のあるガム模型を最小限の手順でデザインできます。

歯肉の始点と終点をクリックし、範囲調節が可能です。

\*\* 歯肉マスク(ガム)の3Dプリントには、専用の樹脂を使用してください。  
 \*\* ASIGA以外の3Dプリンターを使用する場合、ご自身のパラメーター設定が必要です。



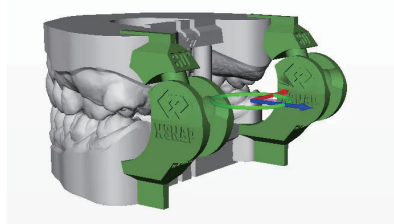
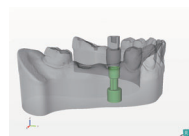
Implant model  
**インプラント模型**



インプラントのアバットメント装着を想定した模型製作ができます。  
 これにより、プリント後に安心してラボアナログを挿入でき、スムーズに上部構造の製作が可能です。

歯肉の設定も行えるため、通常の石膏での製作よりも短時間でインプラント模型の製作が行えます。

\*\* 対応していないメーカーもあります。順次追加予定です。



ADD-ON 追加機能  
**3D articulation system  
 xSNAP (デジタル咬合器)**  
 (エックススナップ)

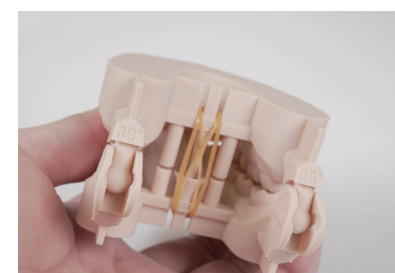
xSNAPアドオンは、咬合器を歯科模型と合わせて3Dプリントできます。

この咬合器は開閉口運動、前後方運動と側方運動のシミュレーションが行えます。咬合張力を再現したい場合は、顎間ゴム等をセットすることでテンションを付与することも可能です。\*

\*\* 全顎模型で中央に切縁プレートを追加した場合に限る。

顎路傾斜角は10~45°の間で5°間隔で、スライダーを使用して設定が行えます。

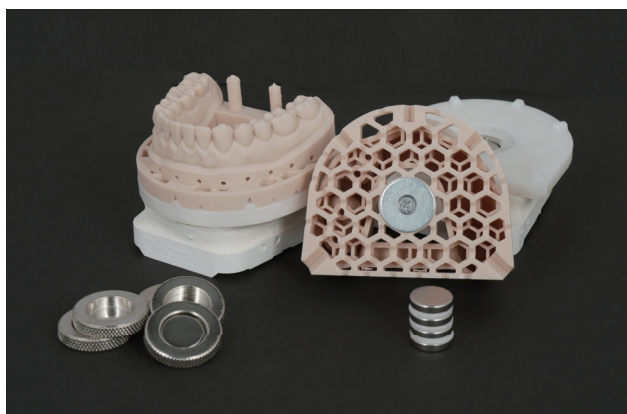
咬合器の形状は3Dプリント時のサポートが不要な形状になっているため、エクスポートしたSTLデータをそのままの状態でも3Dプリント可能です。



## オプション品

### SHERAprint-plate 10sets

## シェーラプリントプレート 10セット



アーティキュレーター（咬合器）へ、CAD設計した3Dプリントモデルをマウントできます。

マグネット式で模型をいつでも簡単に脱着でき、IOSから採得した咬合情報で正確なポジションを再現します。

様々な咬合器に対応しています。

#### <商品内容>（各10個入）

- ・マウンティングプレート(白)
- ・ネオジウムマグネット
- ・マグネットキャップ
- ・吸着ディスク・ねじ



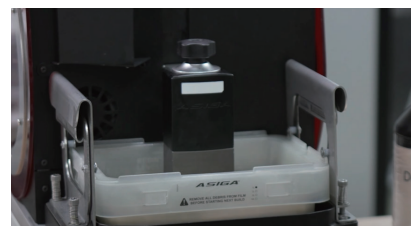
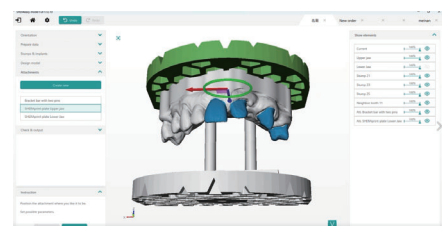
#### <使い方>

CADソフトウェアのアタッチメント追加画面で、「SHERAprint-plate」を選択。

後は画面上でプレートの位置を微調節をすることで設定が完了します。

マウンティングプレートにある溝に合わせたSTLデータが出力され、3Dプリンターで積層を行います。

二次重合後、咬合器の台座へ石膏で付着して固定を行います。



## 3Dプリンター

### ASIGA



### Ultra



### Max 2

シェーライージーモデルで模型のデザインが完了した後に、3Dプリンターで3Dデータを造形します。

歯科用3Dプリンターとして10年以上販売をしているアシガ社の高精度な機種「アシガ ウルトラ」と、コンパクトサイズの「アシガ Max2」の2種類からお選びいただけます。

造形を行うための樹脂については、模型用から歯肉マスク用まで幅広く取り扱いがあり、用途に応じてお選びいただけます。

詳細は弊社Webサイトの商品ページをご確認ください。

販売名:アシガ ウルトラ 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:23B2X10023000426  
販売名:アシガ Max2 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:23B2X10023000425



歯科模型用

### デンタモデル

販売名:アシガ デンタモデル  
一般的名称:歯科用樹脂系模型材  
一般医療機器届出番号:23B2X10023000367



歯肉マスク用

### デンタガム

販売名:アシガ デンタガム  
一般的名称:歯科用樹脂系模型材  
一般医療機器届出番号:23B2X10023000370



真空/加圧熱成型用

### デンタフォーム

販売名:アシガ デンタフォーム  
一般的名称:歯科用樹脂系模型材  
一般医療機器届出番号:23B2X10023000398



診断および研究模型用

### デンタスタディ

販売名:アシガ デンタスタディ  
一般的名称:歯科用樹脂系模型材  
一般医療機器届出番号:23B2X10023000399

## 洗浄関連品

3Dプリンター用洗浄機は超音波方式の「爆洗」と、スクリュー方式の「トルネード」シリーズをご用意があります。

洗浄液も低刺激で取り扱いやすい、回収サービス付きの「3Dメディカルクリーン」をお選びいただけます。

各商品の詳細は弊社Webサイトの商品ページをご確認ください。

## 関連商品

### 3Dスキャナー



UP560



UP400

石膏模型で取り扱いをする場合、3Dスキャナーで3Dデータを作成します。精度が高く分割模型も手早くスキャンが行える「UP560」と、コンパクトサイズの「UP400」の2種類からお選びいただけます。

詳細は弊社Webサイトの商品ページをご確認ください。



販売名: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  
販売名: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



超音波洗浄器

### 爆洗 W113MK-II



スクリュー式洗浄器

### ツイントルネード/ トルネードXL



3Dプリンター用洗浄液

### 3Dメディカルクリーン

## 光重合機



窒素充填型光重合器

### オトフラッシュ G171N2

窒素充填式の二次重合器になります。窒素下で光重合を行うことで、生体親和性の確保が行えます。

模型表面のベタつきを無くし、効率よく作業を進めることができます。詳細は弊社Webサイトの商品ページをご確認ください。

販売名:オトフラッシュ 一般的名称:歯科技工用重合装置 一般医療機器届出番号:23B2X10023000346

