



歯科医療の少し先の未来を  
いっしょにつくりませんか



# TRS 3D Printer XL 4K



造形時間  
1/2に短縮  
(従来品比)



解像度  
2K → 4K  
造形精度向上



広い造形範囲



安定造形



迷わず使える  
ユーザビリティ

製造販売元 **YAMAKIN株式会社**  
〒781-5451 高知県香南市香我美町上分字大谷1090-3

本社：〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町3番7号  
東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・高知・生体科学安全研究室・YAMAKINデジタル研究開発室  
<https://www.yamakin-gold.co.jp>

● 製品に関するお問い合わせはこちら  
サンキューヨック  
テクニカルサポート ☎ 0120-39-4929 (9:00~17:00)

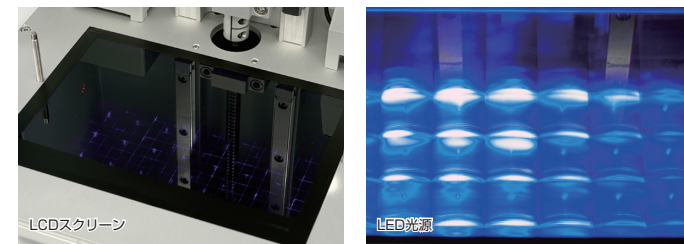
## 3D プリンター

歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
歯科用3Dプリンター

# TRS 3D Printer XL4K

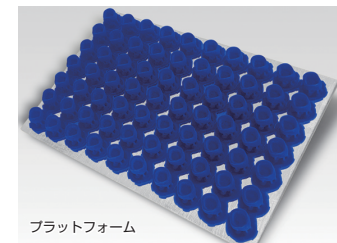
TRS 3Dプリンター XL 4K  
一般医療機器 届出番号：39B2X10002000023

希望ユーザー価格 580,000円



### 液晶ディスプレイ (LCD)を採用

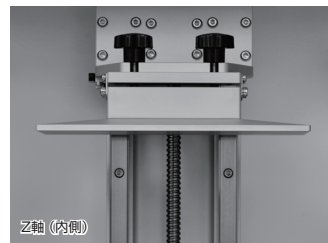
スマートフォンやパソコンなどに使われているLCDを採用。  
面照射のため、造形位置による誤差がなく、造形スピードも早いのが特徴です。



プラットフォーム

### 想像を実現する広い造形範囲

200×125×200mmの広い造形範囲で、シングルクラウン最大70個を一度に造形することができます。



Z軸 (内側)

### ブレの少ない安定性

航空機にも使われるアルミニウム合金をCNC加工したZ軸にリニアレールを組み合わせています。剛性があり、振動による影響を受けにくいので、高精度の造形が実現できます。

## スペック表

販売名	TRS 3D プリンター XL 4K
造形方式	LCD
LCD スペック	8.9 インチ 4K LCD パネル
光源	405nm パラ LED マトリックス 3.0
Z 軸	2 軸リニアレール ボールスクリュー / ボールベアリング
ディスプレイ	5 インチ液晶 タッチディスプレイ
XY 解像度	52 μm
積層ピッチ	10 μm ~ 300 μm
造形範囲	(W×D×H) 200×125×200 mm
接続方法	USB / イーサネット / Wi-Fi
対応 OS	Win / Mac
電源	100-240V (50/60Hz) 160 W
本体サイズ	(W×D×H) 330×290×470 mm
本体質量	17.2 kg

本仕様は代表値であり、保証するものではありません。  
また、本仕様は性能向上のため、予告なく変更する場合があります。



入力ポート (背面)

### 選べるオペレーション

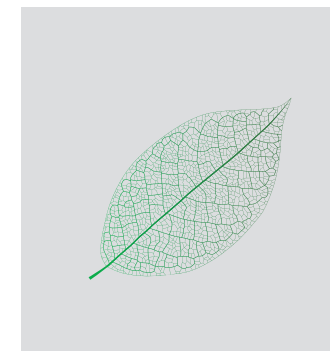
USB、イーサネット、Wi-Fi 接続が可能で、作業環境に適したオペレーションが可能です。



操作パネル (前面)

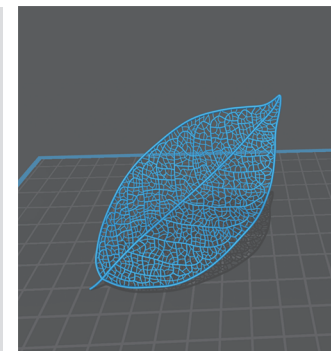
### シンプルなアイコンで迷わない

ユーザビリティに優れたシステムを採用。操作パネルはシンプルなアイコンで直感的に迷うことなく操作できます。



### スキャン

スキャンした3次元モデルをCADで編集してデータを作成



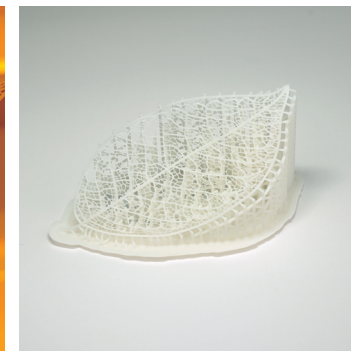
### 造形(3次元)データ作成

スライスデータを作成



### 3Dプリンターで造形

スライスデータを元に3Dプリンターで造形



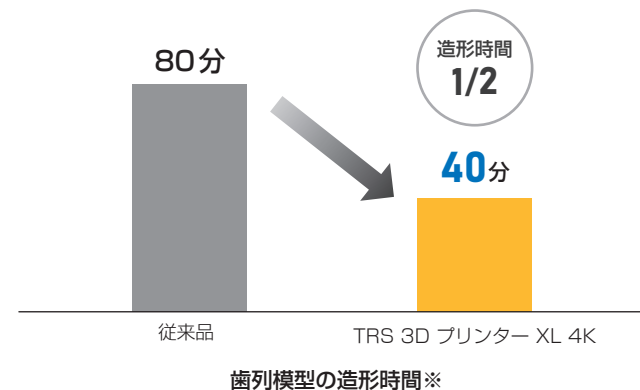
### 造形完了

後処理し、サポート部分を切り離して完成

## 従来品からの進化

### 造形時間が 1/2 に

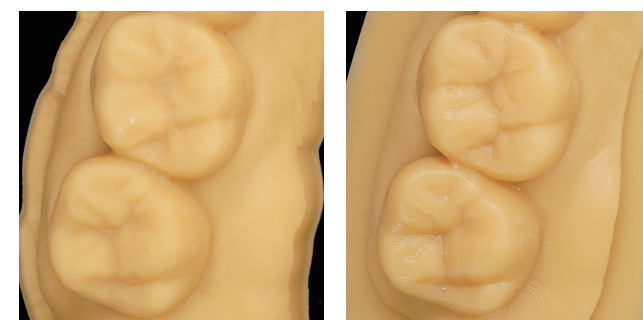
LED 光源がパワーアップし、1層あたりの照射時間を短縮できました。さらに、静音モーターの高性能化によって、プラットフォームの上下移動がスムーズになりました。



※ 使用材料：iMAS モデル, 積層ピッチ：50μm

### 解像度向上により精緻な造形が可能

4K の LCD スクリーンの採用により、解像度が 75μm から 52μm になり、より精緻な造形が可能になりました。



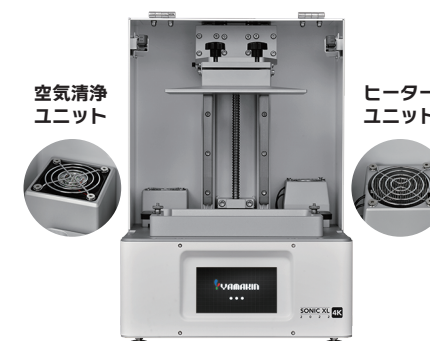
従来品

TRS 3D プリンター XL 4K

## 歯科技工現場の声から生まれた新機能

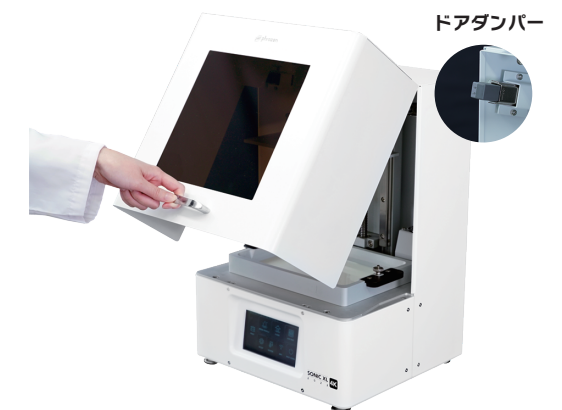
### 造形環境の最適化

内部の空気清浄ユニットによって、造形中に気になるレジンのにおいが作業環境に漏れにくくなります。また、ヒーターユニットが内部の温度を一定 (30℃ or 35℃) に保ち、より安定した造形が可能になりました。



### ソフトクローズ機能

フロントカバーにソフトクローズ機能がついたので、開け閉めの際に発生するトラブルを防ぐことができます。



ドアダンパー





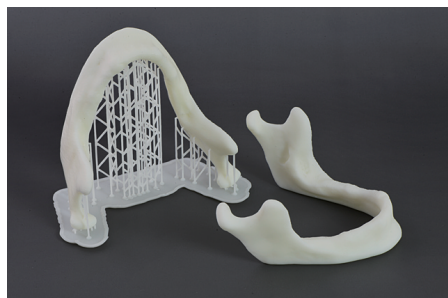
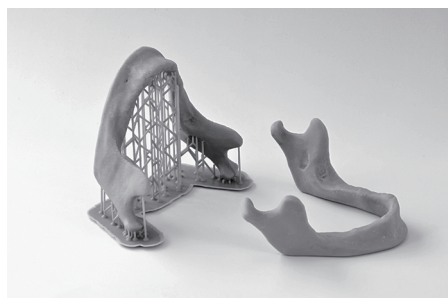
**iMAS** アイマス シリーズ

歯科用樹脂系模型材

精度のよい歯科用模型を造形

**iMAS MODEL**

iMAS モデル  
届出番号：39B2X10002000014



カラー：グレー／ホワイト  
容量：1,000g  
希望ユーザー価格 30,000円

歯科用樹脂系模型材

高精度かつ経時変化の少ない  
作業模型のために

**iMAS MODEL W**

iMAS モデル W  
届出番号：39B2X10002000021



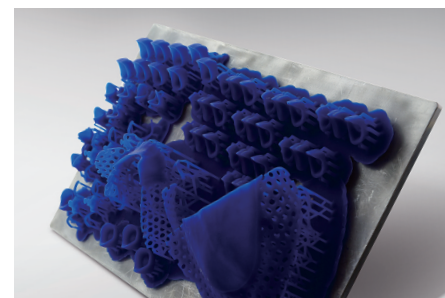
カラー：ベージュ  
容量：1,000g  
希望ユーザー価格 30,000円

歯科用パターンレジン

リン酸塩系埋没材にも  
クリストバライト系埋没材にも

**iMAS CAST**

iMAS キャスト  
届出番号：39B2X10002000020



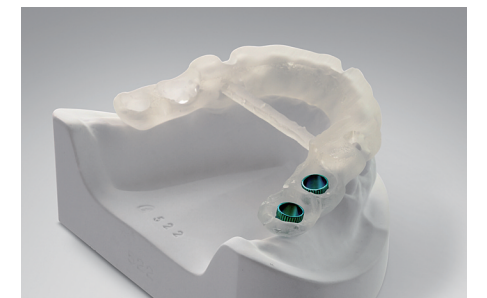
カラー：ブルー  
容量：1,000g  
希望ユーザー価格 45,000円

歯科印象トレー用レジン、  
歯科用インプラント手術器具、  
歯科咬合スプリント用材料

個人トレー、サージカルガイド、  
スプリントに。  
オートクレーブ滅菌対応

**iMAS SG&TRAY**

iMAS SG&トレー  
届出番号：39B2X10002000016



カラー：トランスルーセント  
容量：1,000g  
希望ユーザー価格 36,000円

## Dental Synergy Slicer (無料)

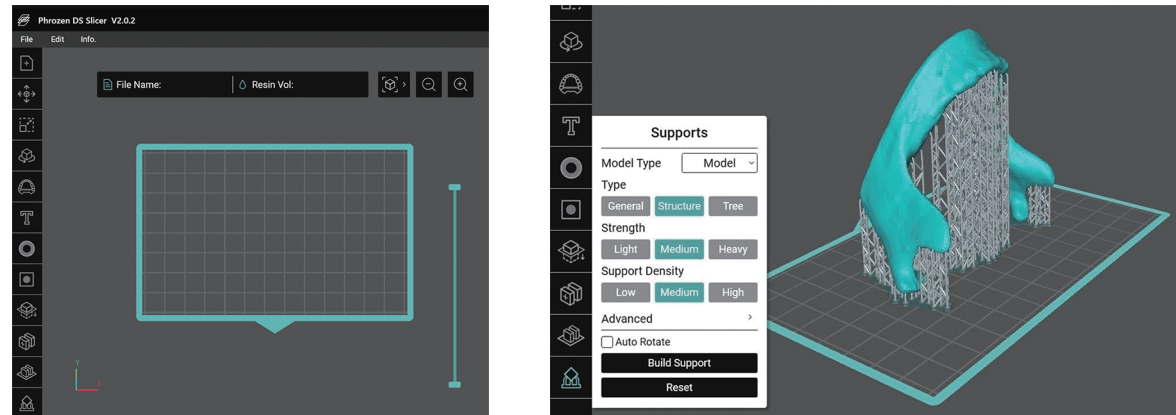
CADで作成した3Dモデルを造形するには、スライサーソフトを用いて、造形に適した配置およびサポートの追加、積層ピッチの設定などが必要になります。

本体をご購入のお客様はスライサーソフト「Dental Synergy Slicer」をお使いいただけます※。

このスライサーソフトは歯科向けに開発されており、歯科用途の便利な機能がついています。

さらに、大きなアイコンで視覚的に操作しやすいのも特徴です。

※Dental Synergy Slicerは無料でダウンロードできますが、ソフトの起動には付属のスライサーソフト起動用USBドングルが必要です。

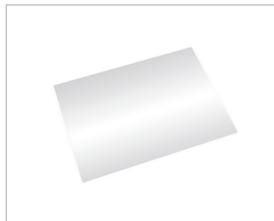


## 別売品

### nFEP フィルム

樹脂トレイ底のフィルムです。従来のFEPフィルムよりも厚みが増し、耐久性が向上しています。

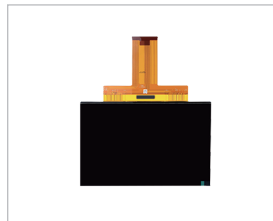
希望ユーザー価格 3,500円



### LCD スクリーン XL 4K

LED光源の照射面をコントロールする部品です。使用頻度によりですが、6か月～12か月程度での交換をおすすめします。

希望ユーザー価格 36,200円



### 樹脂トレイふた

樹脂トレイ内への異物混入や、レジンの環境光での光重合を防ぐためのふたです。

希望ユーザー価格 1,300円



### 樹脂トレイ XL 4K

造形時にレジンを注入するトレイです。複数のレジンを扱う場合、予備の樹脂トレイがあれば入れ替えの手間を減らせて効率化につながります。

希望ユーザー価格 22,500円



### プラットフォーム XL 4K

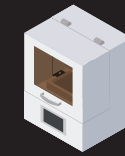
造形の土台となる部品です。造形物の張り付きが悪くなったら交換してください。

希望ユーザー価格 22,500円



- はじめての3Dプリンターで使い方が不安…
- 造形がうまくいかない時に相談したい…
- 故障時や修理中の業務はどうなるの？

充実のサポートをご利用ください



サポート + 保守 で安心

## YAMAKINデジタルサポート



### サポート

ご購入のお客様に安心のサポート



### 保守サービス

故障時に幅広く対応する安心の保守サービス



## 購入後のサポート



### Q&A

よくあるご質問を掲載。内容は随時更新します。



### 技術相談

専用フリーダイヤル・チャット窓口にて技術相談ができます。



### STLデータの エラー修正

STLデータにエラーが検出された場合エラーの修正を行います。



### トラブル検証

造形不良やトラブル時に、弊社の機器で造形し原因を検証します。

## 保守サービス (有料)



### ビデオ通話を利用した 設置・初期設定・基本講習

通常2万円の設置・初期設定・基本講習を、保守サービスで初回無料※(訪問設置は行っていません)

※2回目以降は通常価格(1回あたり2万円)を申し受けます。



### 【故障時】造形代行

代替機貸し出しまでお客様の業務に支障をきたさないよう、機器故障時に造形代行を承ります。

※材料費はご負担いただけます。



### 【修理時】 代替機貸出

修理期間中は代替機を無料で貸し出しいたします。



### 【修理時】 修理工賃無料

保守期間内は修理工賃が無料です。



### 【修理時】 交換部品代無料

保守期間内は修理交換部品代が無料です。

## 保守サービス 価格

保守サービスは、最長で購入日から2年間です。

2年間バック	¥140,000
1年目のみ	¥ 80,000
2年目継続 <sup>※1</sup>	¥100,000

※1 1年目のみの保守サービス期間終了後に、2年目を継続でご加入される場合、お得な【2年間バック】のご加入をおすすめします。

本体ご購入時に【2年間バック】または【1年目のみ】のいずれかにご加入いただけます。価格には「代替機貸与費」「修理工賃」「交換部品代<sup>※2</sup>」がすべて含まれます。<sup>※3</sup>

※2 nFEPフィルムなどの消耗品は対象外です。

※3 火災、地震、水害などの災害や、適正でない使用により破損・不具合が生じた場合は保証対象外です。

保守サービス加入期間外の修理費の目安(1回あたり)

■ 修理工賃: 10万円(上限目安) ■ 交換部品代: 1~4万円

価格は税抜きです。

製品や機型、パッケージなどの色は、印刷インクや撮影条件などから、実際の色とは異なって見えることがあります。記載のデータは条件によって異なる場合があります。製品の仕様、外観や容器などは予告なく変更する場合があります。希望ユーザー価格は税抜きです。製品を使用するときは必ず最新の電子添文をご確認ください。