



In-House Aligner Solution

院内ラボにおけるアライナー製作の効率化を目指す選べる2種類の3Dプリンター



院内向けハイグレード デスクトップ3Dプリンター

ULTRACRAFT
ChairSide Pro



スマートで使いやすい エントリーモデル

ULTRACRAFT
ChairSide





ULTRACRAFT ChairSide Pro

ChairSide Proは、歯科医院内ラボや小規模技工所向けに設計された、デスクトップ3Dプリンターです。院内におけるアライナーや各種装置の製作を効率的で迅速に対応でき、安定したプリント結果をご提供します。HeyGearsのスマート分離技術は、他の DLPシステムと比較して高度に自動化されており、院内での生産性が大きく向上します。ChairSide Proは医院内での包括的な 3Dプリント ソリューションとなっています。

高精度・高速プリント

HeyGearsは、3Dプリントを使用して従来の生産方法のデジタル化と自動化を行うとともに、アプリケーション再調整の必要性を低減しているため、ChairSide Proでは高精度かつ効率的なプリントが可能となります。

±37.5 μm のビルド精度

93.7% の詳細な修復 *1

- 2億枚以上のマイクロミラー
産業グレードのDMD光学エンジン
- ピクセルレベル校正
ピクセルピッチのアルゴリズムベースの補正により、変形によるサイズと細部のひずみを最小化します
- AIを活用してプリントプロセスを最適化
- ピクセルレベルのマイクロ調整技術
表面品質を向上させるアンチエイリアス処理

*1- データをHeyGearsラボから受信した場合。

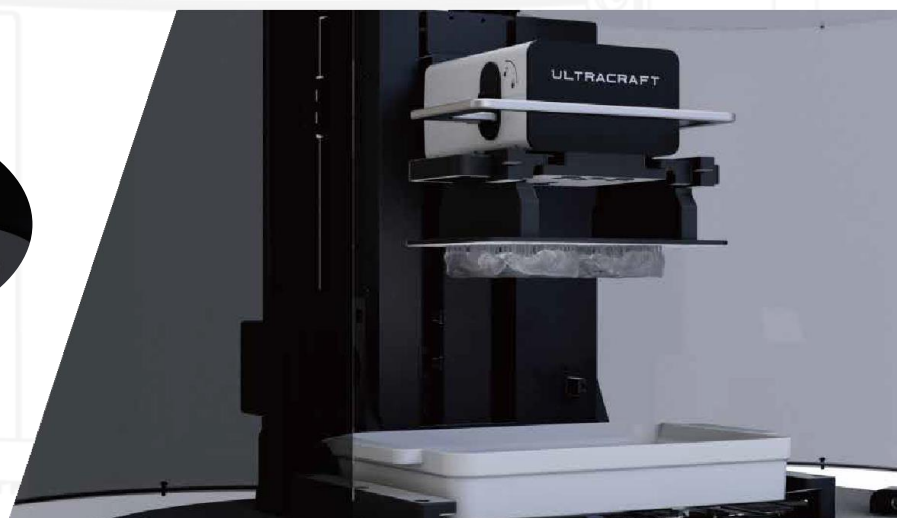


届出番号: 13B1X10233F00054
販売名: ヘイギアーズ ウルトクラフト チェアサイド Pro プリンター
一般的名称: 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット
一般医療機器

ChairSide Proを利用し、院内での設計から完成品まで、各種装置の効率的で迅速な生産システムが構築できます。



ULTRACRAFT ChairSide Pro



高速プリント機能を備えた大規模ビルドボリューム

ChairSide Proは、小ロット生産に適しています。8個のクアドラントインプラントによりサージカルガイドを約20分でプリント可能*2

- 144 mm x 81 mm x 110 mmのビルドボリューム
マルチケース同時プリントに十分な大きさを確保しています
- 385 nmのUV光源
DLP表面成形で高速で効率的なプリントが行えます

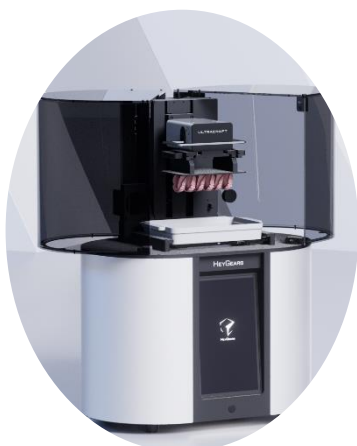
*2- モデルの厚さとサイズによって異なります。

安定性、一貫性、信頼性

リニアモジュールは、0.003 mmまでの非常に高い位置決め精度と再現性を維持し、プリント結果の品質と信頼性を確保します。

- 複数のプリントで95.4%の一貫性を実現
- 光度自動校正*3

*3- 光度補正により、硬化エネルギーを約1%抑制



仕様 (Specification)

最大造形サイズ	144 x 81 x 110 mm
解像度	1920 x 1080 p
XYネイティブピクセル	75 μ m
ビルド精度	\pm 37.5 μ m
波長	385 nm
光源耐用時間	30,000時間以上
本体寸法 (W x D x H)	553 x 363 x 754 mm
本体重量	41 kg
タッチパッド サイズ	11.6インチ
電圧	100~240 V AC, 50/60 Hz, 530 W
接続	USB, Wi-Fi, イーサネット
レイヤーの厚さ	50 - 250 μ m (使用材料により異なります)



ULTRACRAFT ChairSide

ChairSide 3Dプリンターは、エントリーモデルとして院内での使いやすさを追求して設計されています。3Dプリントに経験が少ないユーザーでも、様々な歯科矯正装置のプリントプロセスをわずかな時間で習得することが可能です。

ChairSideをAirWashやAirCureと組み合わせることで、歯科医院や病院向けに特別設計された、個別のカスタマイズアプリケーションを作成するデスクトップ3Dプリントソリューションとなります。

- コンパクトで軽量、シンプルで使いやすいデザイン
- プリントパーツを簡単切り替え
交換可能なカプセル レジン、単回使用の使い捨てプリントプラットフォーム使用
- 385 nm UV光源
産業グレードのコンポーネントがコントロール。200万枚以上のマイクロミラーにより、変形がなく、高品質のプリント作成が可能となります。



届出番号: 13B1X10233F00046
販売名: ヘイギアーズ ウルトラクラフト チェアサイド プリンター
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



ULTRACRAFT ChairSide

ChairSideは最高レベルの使いやすさを追求して設計されています。3Dプリントに経験が少ないユーザーでも、歯科用装置のプリントプロセスを短時間で習得することができます。

H
E
Y
G
E
A
R
S

使い捨てビルド プラット フォーム

レジンに手を触れずに作業ができます

プラットフォームをひねることで印刷物を容易に取り外すことができます



多数用プラットフォーム
124.8 x 70.2 mm



小数用プラットフォーム
50 x 30 mm

オートロック機能

手動による操作は必要ありません

ステータス ライト ストリップ

照明効果で作業状況を確認できます

保護カバー

UV遮蔽率 99.99%

光の干渉を低減し、安定したプリント結果を実現

サーモ チャンバー

プリントに最適な状態を維持します

カプセルレジン

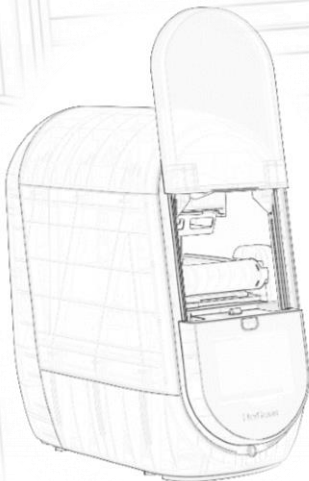
一体型カプセルレジン
瞬時に装着が可能

オールインワン レジントレー



仕様 (Specification)

最大造形サイズ	124.8 x 70.2 x 70 mm
XYネイティブピクセル	96 μ m
ビルド精度	$\pm 37.5 \sim \pm 48 \mu$ m
ピクセル サイズ	48 μ m
波長	385 nm
光源耐用時間	30,000時間以上
本体寸法 (W x D x H)	336 x 528 x 601 mm
本体重量	26.5 kg
タッチ패드 サイズ	7.0インチ
電圧	100~240 V AC, 50/60 Hz, 300 W



数クリックで硬化と洗浄が完了、3Dプリントと後処理がスムーズに連携



ULTRACRAFT AirCure



届出番号:13B1X10233F00047
販売名:ヘイギアーズ ウルトラクラフト エア キュア
一般的名称:歯科技工用重合装置
一般医療機器

歯科技工用重合装置

- 自動設定の硬化方式
- 光路の最適設計
- 1クリックで硬化
- 無線アップデート



仕様 (Specification)

容積	6 モデル
時間	10分以内
本体寸法 (W x D x H)	310 x 300 x 245 mm
重量	6 kg
硬化方法	水硬化、空気硬化、薬剤硬化
電圧	100~240 V AC, 50/60 Hz

ULTRACRAFT AirWash



- 自動設定の洗浄方式
- 噴霧剤洗浄技術
- 1クリックで高速洗浄&乾燥
- 騒音を最小限に抑えて二次汚染を防止
- 無線アップデート



仕様 (Specification)

容積	6 モデル
時間	10分以内
薬剤	95% エタノール、イソプロパノール
薬剤量	1L
本体寸法 (W x D x H)	390 x 405 x 350 mm
重量	13.5 kg
電圧	100~240 V AC, 50/60 Hz



ULTRAPRINT DENTAL SERIES

ChairSide Pro、ChairSide 3Dプリンターは様々な装置作成に合わせて多くのレジンをご用意しています。1台のプリンターであらゆるチェアサイドでの用途に対応します。



ChairSide Pro

ChairSide

H
E
Y
G
E
A
R
S

デンタルモデル HP UV グレー

高精度歯科モデル用。詳細な修復が可能のほか、優れた表面品質と長期的寸法安定性を備え、低粘度のため、材料消費量と洗浄が最小限で済みます。



届出番号: 13B1X10233F00037
販売名: ウルトラプリント デンタルモデル HP UV グレー
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
一般医療機器
届出番号: 13B1X10233F00050
販売名: カプセルプリント デンタルモデル HP UV グレー
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
一般医療機器

デンタルモデル TF 2.0 UV

熱成形用に調合され、高速ビルド、非高い表面硬度、高精度を実現した素材です。構造細部の修復が可能で、安定性が高いため、熱成形モデルのプリントに最適です。



届出番号: 13B1X10233F00035
販売名: ウルトラプリント デンタルモデル TF 2.0 UV
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
一般医療機器
届出番号: 13B1X10233F00052
販売名: カプセルプリント デンタルモデル TF UV
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
一般医療機器

デンタルモデル HS UV

高精度モデルのプリント向け。詳細な修復と寸法安定性により、高度な歯科モデルのプリントが可能。熱変形に強く、プリントや保管に必要な安定性と一貫性を向上させます。



届出番号: 13B1X10233F00055
販売名: デンタルモデル HS UV
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
一般医療機器

デンタルキャスト UV

高精度デンタルキャストの製造用。部分床義歯 (RPD)、ポストおよびコア、鑄造のクラウンの金型からの取り外しが容易。また、ジルコニア、ベニア、セラミックインレアのクラウンにも対応。



届出番号: 13B1X10233F00043
販売名: ウルトラプリント デンタルキャスト UV
一般的名称: 歯科用硬化パターンレジン
一般医療機器

デンタルトレー UV

カスタムインプレッショントレーと咬合床を作るために使用される生体適合材料。低粘度で高精度であり、高い曲げ率が特長。多くのタイプのインプレッション用途に適しています。



届出番号: 13B1X10233F00042
販売名: ウルトラプリント デンタルトレー UV
一般的名称: 歯科印象トレー用レジン
一般医療機器
届出番号: 13B1X10233F00049
販売名: カプセルプリント デンタルトレー UV
一般的名称: 歯科印象トレー用レジン
一般医療機器

デンタルジンジバ UV

歯肉モデルセグメントの3Dプリントに適した高い寸法安定性、弾性、耐裂性を備える。時間の経過に伴って収縮や劣化することなく、長時間使用しても柔軟性が保たれ、プリントが完了すると無臭になります。



届出番号: 13B1X10233F00041
販売名: ウルトラプリント デンタルジンジバ UV
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
一般医療機器

デンタルスタディーモデル UV

高品質のモデルや治療計画作成向けの材料。高速プリント、高解像度、高い表面硬度が特長で、臨床用途に最適な材料で、品質を劣化させることなく、3年以上保管が可能。



届出番号: 13B1X10233F00038
販売名: ウルトラプリント デンタルスタディーモデル UV
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
一般医療機器
届出番号: 13B1X10233F00053
販売名: カプセルプリント デンタルスタディーモデル UV
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
一般医療機器

デンタルサージカルガイド UV

サージカルガイド、固定式スプリント、X線テンプレート、オクルーザルスプリント、固定用スプリントに使用。無臭の生体適合材料で、研磨が容易、機械的強度が高く、水分吸着が少ないため、口腔内で長期間使用できます。



届出番号: 13B1X10233F00044
販売名: ウルトラプリント デンタルサージカルガイド UV
一般的名称: 歯科用インプラント手術器具
一般医療機器
届出番号: 13B1X10233F00048
販売名: カプセルプリント デンタルサージカルガイド UV
一般的名称: 歯科用インプラント手術器具
一般医療機器

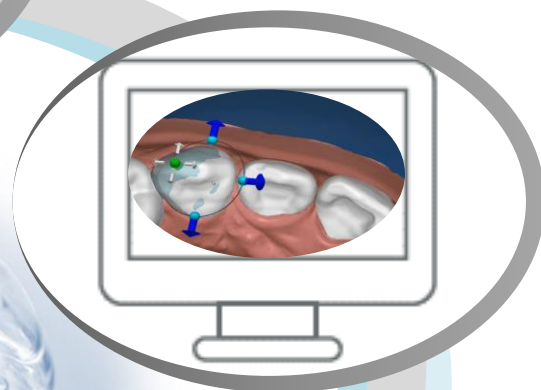
インハウスアライナーは矯正歯科治療のオプション(選択肢)として医院に新たな価値を加えることが可能となります。

インハウスアライナーとは、院内においてアライナー データから3Dプリントしたレジン模型を利用して必要なアライナーを作成します。院内ラボにおいて必要な時期に必要な枚数だけを製作することができ、またアライナーの厚み、素材は症例、治療方法に合わせて自由に選択できます。アライナーの修理、再製作も院内において短時間に行うことが可能です。ステップごと、またはあるステップのみのアライナーだけを製作することが可能ですので、インハウスアライナーを活用することで多くの収益が期待できます。また、従来のアライナーシステムと比較し、費用を大きく抑えることが可能となり、医院に新たな価値を生みだします。

In-House Aligner Solution



Inter Oral Scanner



Set-Up Service



3D Printing System



Thermoforming System



Model Scanner

製造販売元 フォレストudent・ジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂2-10-12 生駒硝子ビル2F FAX. 03-3568-8864 E-mail: info@forestudent.co.jp

製品・その他のお問い合わせは・・・

TEL.03-6277-6980 | <http://www.forestudent.co.jp>