



ULTRACRAFT ChairSide

Smart and User-friendly
Your Chairside Assistant

**COMING
SOON**



ULTRACRAFT ChairSide

UltraCraft ChairSideは、AirWashとAirCureとの組み合わせによって、歯科医院や病院向けに特別設計された3Dプリンターおよび3Dプリントソリューションです。

HeyGears Cloud、AirWash、AirCure、CapsulePrintと連携することで、プリント経験がほとんどない方でも、シンプルな操作性と実用性で確実なプリントプロセスをお届けします。

01 コンパクトで軽量、シンプルな操作性

03 高精細で安定した再現性

02 スピードと効率を兼ね備えた実用性

04 システム化されたプリントプロセス

C O N T

ULTRACRAFT
AirWash

ULTRACRAFT
AirCure

UltraCraftのAirWashとAirCureは、プリント後の仕上がりを担うソリューションです。

AirWashは、プリント後の洗浄プロセスを効率的に行い、残留物を除去して高品質な仕上がりを実現します。

洗浄後に使用するAirCureは、プリント物の硬化プロセスを最適化し、強度と耐久性を向上させます。

05 数回のクリックで洗浄と硬化を完了



ChairSide



AirWash



AirCure

06 シームレスに連携するワークフロー



 **HEYGEARS
CLOUD**

E

N

T

S

01 コンパクトで軽量、シンプルな操作性

ChairSideは、使いやすさを最大限に追求して設計されています。3Dプリントの経験がほとんどない方でも、短時間でプリントプロセスを習得することができます。

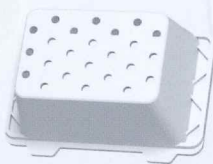
使い捨てビルドプラットフォーム

- レジン樹脂に直接触れることはありません

- ねじってプリント物を取り外せます



ビッグプラットフォーム
124.8 × 70.2 mm



スモールプラットフォーム
50 × 30 mm

自動ロック、手動操作が不要

ステータスライト機能

- 特定のライト効果によって、進行状況を光の色で教えてくれます。



保護フードカバー

- 99.99%のUV遮断率で、光の干渉を減らし、安定したプリント効果を実現します。

管理されたチャンバー内部

- ヒーター内蔵でプリントに最適な温度、湿度を維持します。

カプセルプリント2.0

- プラグ&プレイ設計
- 材料の切り替えが簡単
- 取り外し可能なデザイン

スマートレジントレー

レジン入り口

トレイID

10~30回再利用可能なフィルム

02 スピードと効率を兼ね備えた実用性

ChairSideは、目的に沿ったプリントを安心して行えるように設計されており、少量生産が必要な様々な条件に対応します。歯科医院内製化に併せたプリントを実現します。

1



ビルドプラットフォームとレジンタンクを簡単に切り替え

交換可能なカプセルプリント
使い捨てで1回使用のビルドプラットフォーム

2



追跡可能なパフォーマンス

オールインワントレーIDチップで追跡

- 使用開始日
- レジン樹脂の有効期限
- 総プリント回数
- 使用可能なレジン樹脂

3



スマートでパワフル

AIによる効率的なプリントコントロール
オンライン自動アップデート
スピーディな情報処理システム

6-core CPU+GPU

Force Sensing Technology

Smart Separation Technology

40 %
Faster Printing*

※従来のDLP式3Dプリンターと比較して



03 高精細で安定した再現性

1

nm

385nm UV光源

200万以上のマイクロミラーが産業用グレードのコンポーネントによって制御され、歪みのない高品質なプリント結果を保証します。

2



照射光量を自動で均一に調整

3



ピクセルレベルでのキャリブレーション

アルゴリズムに基づくピクセルピッチの補正により、サイズやディテールの歪みの可能性を軽減します。

表面品質向上のためのアンチエイリアシング技術を搭載



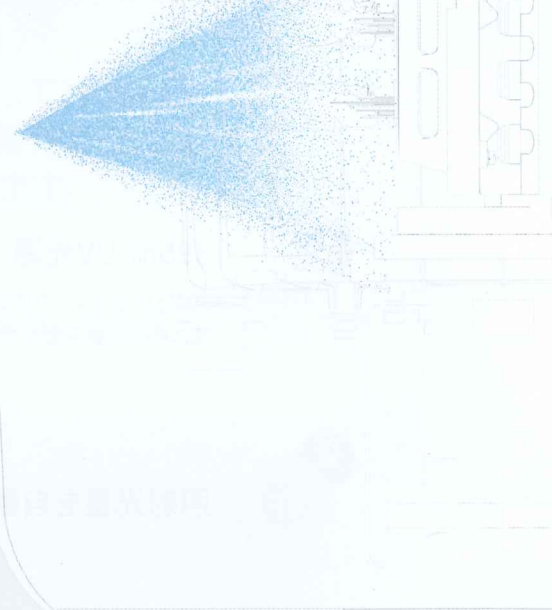
ChairSide

Other Printers



05 数回のクリックで洗浄と硬化を完了

-  自動で構成された洗浄プログラム
-  微粒子による洗浄テクノロジー
-  ワンクリックで高速洗浄&乾燥プロセス
-  静音仕様&アルコール臭と汚染の軽減
-  ネットワーク経由で自動アップデート



ULTRACRAFT AirWash

ワンクリックで洗浄&乾燥

AirWash	
洗浄容量	6 Models
洗浄時間	10分以下
推奨アルコール	95%エタノール、イソプロパノール
貯液容量	1L
本体サイズ	390 × 405 × 350 mm
重量	13.5 kg
電源電圧	100-240V AC,50/60Hz

ULTRACRAFT AirCure

コンパクトなボディに強力なパフォーマンスを搭載

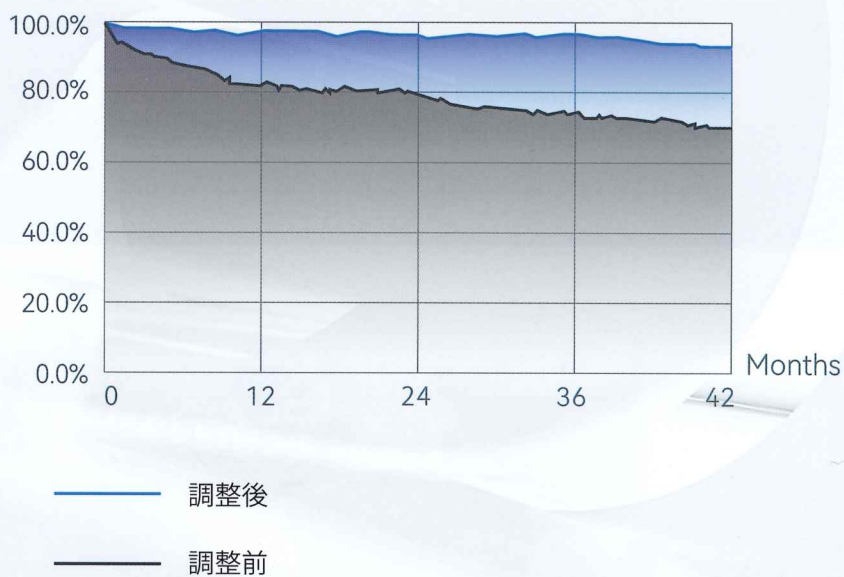
AirCure	
硬化容量	6 Models
硬化時間	10分以下
本体サイズ	310 × 300 × 245 mm
重量	6 kg
硬化方法	水中
電源電圧	100-240V AC,50/60Hz



一般医療機器 歯科技工用重合装置 08B2X00005000031

-  自動で構成された硬化プログラム
-  光の照射効率を調整し最適化
-  硬化プロセスをワンクリック選択
-  ネットワーク経由で自動アップデート

光源エネルギー調整前後の比較



光源の劣化は最終重合時の硬化効率に影響を与えます。

※グラフはHeyGears社比較

06 シームレスに連携するワークフロー ULTRACRAFT ソリューション



HEYGEARS
CLOUD

01

光学印象
採得



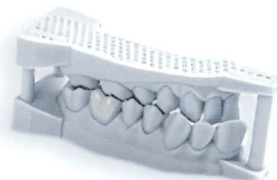
02

CAD
デザイン



03

スライシング





ChairSide



AirWash



AirCure

04
プリンティング
&後処理

05
プリント
完了

06
最終仕上げ



Surgical Guide



Model



Temporary Crown

ULTRACRAFT ChairSide

造形サイズ	124.8 × 70.2 × 70 mm
XY Native Pixel	96μm
寸法精度	±37.5 - ±48 μm
XPR Pixel	48 μm
造形方式	DLP光造形
硬化波長	385 nm
光源寿命	30,000 hours
本体サイズ	336 × 528 × 601 mm
本体重量	26.5 kg
タッチパネルサイズ	177.8mm
電源電圧	100 - 240V AC, 50/60Hz, 300W



一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 08B2X00005000050