



MATERIAL | Lab



Direct Flex Aligner™



Forest-one
DIGITAL SOLUTION

Forest-one

DirectFlex Aligner®

DirectFlex Aligner®とは \\\

グローバルに事業展開する MATERIAL Lab社が開発した、3Dプリンタ用のレジンマテリアルです。高い精度と安定した造形品質を追求して設計されており、オープンプラットフォームに対応しています。メーカー推奨の3Dプリンタにおいて、最適なパラメーターを設定することにより安定した造形が可能です。

◎パラメーターや使用可能機種はお問い合わせください

商品名 DirectFlex Aligner®



カラー	光源	容量
Clear	385nm または 405nm	1kg

標準価格 お問い合わせください

FEATURE

- Point 1 3Dプリンタにてダイレクトプリントアライナーの作製が可能
- Point 2 同社が開発した専用の真空重合器により均一な重合を実現
- Point 3 形状記憶特性と高い柔軟性により、装着時に優れた適合性を発揮
- Point 4 研磨工程を省いたワークフローで作製可能
- Point 5 院内でアライナーを製作できるため、効率的なワークフローを実現

◎1枚辺りの造形コスト約300円（スライサー条件によって異なります）



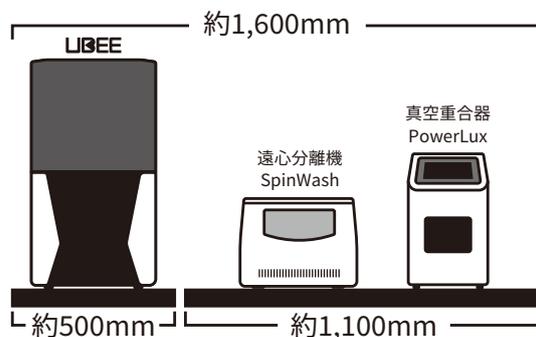
◎DirectFlex Aligner®は遠心分離機「SpinWash」、真空重合器「PowerLux」の導入施設のみご注文いただけます。

DirectFlex Aligner®設置イメージ

UNIZ UBEE 3Dプリンタを使用する場合は
約1,600mmほどの幅で設置可能です。

(遠心分離機 SpinWashと真空重合器 PowerLuxの周囲には、
換気のために15cm以上のスペースを確保してください。)

◎3Dプリンタを置く台は他の機器と分けてください



DirectFlex Aligner®のご注文には、まずMATERIALLab DFAセット
(遠心分離機 SpinWash・真空重合器 PowerLuxのセット) をご購入ください。

◎セット価格はお問い合わせください

商品名 **遠心分離機 SpinWash** (セット販売のみ)

本体サイズ：360mm(幅)×470mm(奥行)×280mm(高さ)



FEATURE

Point 1 コンピュータ制御

コンピュータ制御された回転ユニットにより、3Dプリント後の造形物に
残留する未硬化樹脂を効率的に除去します。

Point 2 静音・安全設計

DCブラシレスモーターにより静音運転を実現。蓋の閉め忘れを防止
する自動ロック機能も備えています。

●装置内部の固定パーツは別途3Dプリンタ等での造形が必要です

商品名 **真空重合器 PowerLux** (セット販売のみ)

本体サイズ：245mm(幅)×400mm(奥行)×420mm(高さ)



FEATURE

Point 1 フル真空システム

酸素阻害を排除することで重合速度を向上させ、均一で安定した硬化を実現します。
これにより、最終硬化物の品質および機械的特性を向上させることができます。

Point 2 均一硬化

360°全方向から照射する強力なLEDユニットにより、均一で安定した硬化
(キュアリング)を実現します。

Point 3 静音・省スペース設計

限られたスペースにも収まるスリム設計と、動作音を抑えた静音仕様で、快適で
効率的な作業環境を実現します。

Point 4 ランニングコスト

真空ポンプを内蔵しているため、窒素ガスなどの外部供給が不要。
追加の消耗品コストを抑え、経済的に運用できます。

〈対応機種〉

UNIZ社、RAYSHAPE社、ASIGA社の3Dプリンタに対応

UNIZ

UBEE



※3

本体サイズ：383mm(幅)×425mm(奥行)×712mm(高さ)

RAYSHAPE

Edge E2



※4

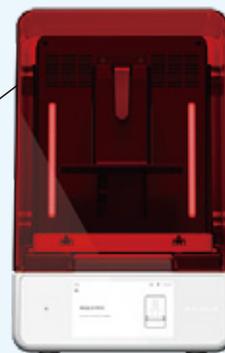
本体サイズ：390mm(幅)×420mm(奥行)×550mm(高さ)

ASIGA

Max 2
Ultra



※5



※6

ASIGA マックス2本体サイズ：260mm(幅)×385mm(奥行)×370mm(高さ)

ASIGA ウルトラ本体サイズ：353mm(幅)×441mm(奥行)×555mm(高さ)

- ※1 販売名：ダイレクトフレックスアライナー/一般的名称：歯科矯正用レジン材料/医療機器分類：管理医療機器/医療機器製造販売認証番号：307ALBZX00027000
- ※2 販売名：真空重合器 PowerLux /一般的名称：歯科技工用重合装置/医療機器分類：一般医療機器/医療機器製造販売届出番号：12B1X10014000086
- ※3 販売名：UNIZ UBEE 3Dプリンタ/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/医療機器分類：一般医療機器/医療機器製造販売届出番号：12B1X10014000088
- ※4 販売名：RAYSHAPE 3Dプリンタ/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/医療機器分類：一般医療機器/医療機器製造販売届出番号：12B1X10014000084
- ※5 販売名：ASIGA マックス/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/医療機器分類：一般医療機器/医療機器製造販売届出番号：12B1X10014000041
- ※6 販売名：ASIGA 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/医療機器分類：一般医療機器/医療機器製造販売届出番号：12B1X10014000078

ワークフローの動画はこちらから

https://youtube.com/playlist?list=PLG5tR24uNeP6wNBbTxrTnmhcy2Hj__Qpv&si=TvwQAVsaqj5f0Wg8



■お問い合わせ先

Forest-one 株式会社フォレスト・ワン

〒274-0825 千葉県船橋市前原西2丁目19-1 津田沼ビート4階

TEL/047-474-8105 FAX/047-474-8106 MAIL/info@forest-one.co.jp

LINEからも
お問い合わせ
いただけます

