

myerson®



trūsana™

Premium 3D Printing Resin



Forest-one
DIGITAL SOLUTION

Forest-one

High-impact strength.
Lifelike translucency.
One-step bonding.

優れた耐衝撃性。まるで本物のような透明感。

ワンステップボンディング。



Product Detail

口腔内環境を想定した条件下で 評価された、材料物性 (マテリアルプロパティ)

Trusanaは、UDMA (ウレタン系) をベースに、酸性モノマーおよび疎水性モノマーを組み合わせた独自のポリマー設計を採用したデンチャーマテリアルです。

従来のUDMA系材料とは異なり、分子間に形成される「非共有結合 (相互作用)」により、外力を一点で受け止めるのではなく、エネルギーを吸収・分散する構造を目指しています。

期待される特性

- 応力集中 (破折リスク) の抑制
- 湿潤環境下での物性安定性
- 繰り返し荷重への耐性

Feature

耐摩耗性

材料物性試験 (30,000回摩耗後の摩耗深さ) において、摩耗量に関する比較結果が示されています。

出典元: Midwestern University Colleges of Dental Medicine, AZ, USA ASTM G133-95に準拠した材料摩耗試験結果



文献*より引用 出典: Steven J. Sadowsky, Jeffrey W. Stansbury

本文献において、3Dプリントポリマーを用いた完全デジタル・フルアーチ インプラント 暫間補綴装置として一定期間使用された症例とともに、乾燥条件および湿潤条件における材料試験結果が報告されています。

乾燥状態 (Dry) および一定期間の水中浸漬後 (Wet) において、曲げ強さおよび曲げ弾性率に大きな差がみられないことが報告されています。



*本記載は引用文献に基づく情報であり、製品の性能や臨床結果を保証するものではありません。



trūsana Case Report

Completely Digital Workflow of an Interim Complete Arch Fixed Implant Prosthesis Using a Novel High-Performance D Printed Polymer



DOWNLOAD

文献の原文ファイル (PDF) はこちらからダウンロードいただけます。
▶ https://www.forest-one.co.jp/asset/Trusana_CaseReport2023.pdf



Product Lineup

Resin



商品名 Trusana トゥース



Premium 3D Tooth Resin

カラー	A1、A2、A3、B1、B2、51(Bleach)
容量	1kg



商品名 Trusana デンチャー ベース



Premium 3D Denture Base Resin

カラー	オリジナルピンク
容量	1kg

Bond



商品名 Trusana ボンド



Bond Denture System Adhesive

カラー	—
容量	24ml

*出典元: Stansbury, J.W. and Sadowsky, S.J., 2023. A Completely Digital Workflow of an Interim Complete Arch Fixed Implant Prosthesis Using a Novel High-Performance 3D Printed Polymer. Oral, 3(4).
販売名: トルサナ / 一般名称: 歯冠用硬質レジン、義歯床用アクリル系レジン、義歯床用接着材料 / 医療機器分類: 管理医療機器 / 医療機器製造販売認番号: 307AKBX00106000

Compatible Models

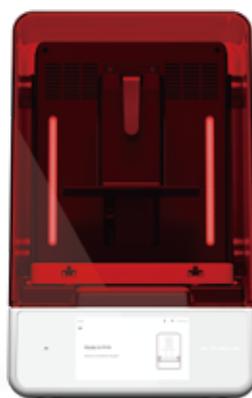
全ての造形層をリアルタイムで制御

ASIGA

Max 2



Ultra



PRO 4K



オープンシステムにより様々なマテリアルを使用可能!
歯科用3DプリンタASIGA各種商品の詳細はこちら

▶ <https://www.forest-one.co.jp/asiga/>



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
販売名: ASIGA プロ4K / 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: 12B1X10014000040
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

■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
WEB / <https://www.forest-one.co.jp>

LINEからも
お問い合わせ
いただけます

