

YOSHIDA

SprintRay

1 IN DENTAL 3D PRINTING



※仕様および外観は製品改良等のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

無断転載禁止

●お問い合わせ先  株式会社 **ヨシダ** 東京都台東区上野7-6-9

●取扱店

コンタクトセンターCAD/CAM

フリーダイヤル:0800-170-1170 <https://www.yoshida-dental.co.jp>



(01)02747937023204

C02751/2026年2月 /@160/改

1 IN DENTAL 3D PRINTING

Say Hello to Dental 3D Printing

歯科用3Dプリンタの世界へようこそ

デジタルワークフローは歯科医療に進化をもたららし、治療の柔軟性向上とともに、コストや診療時間の低減を可能にしました。

SprintRayは、3Dプリンティングの可能性を広げるプロ2とマイダスの2つのプラットフォームを展開し、それぞれの特性を活かしたワークフローにより、歯科診療の効率化を支援します。



Midas Digital Press:

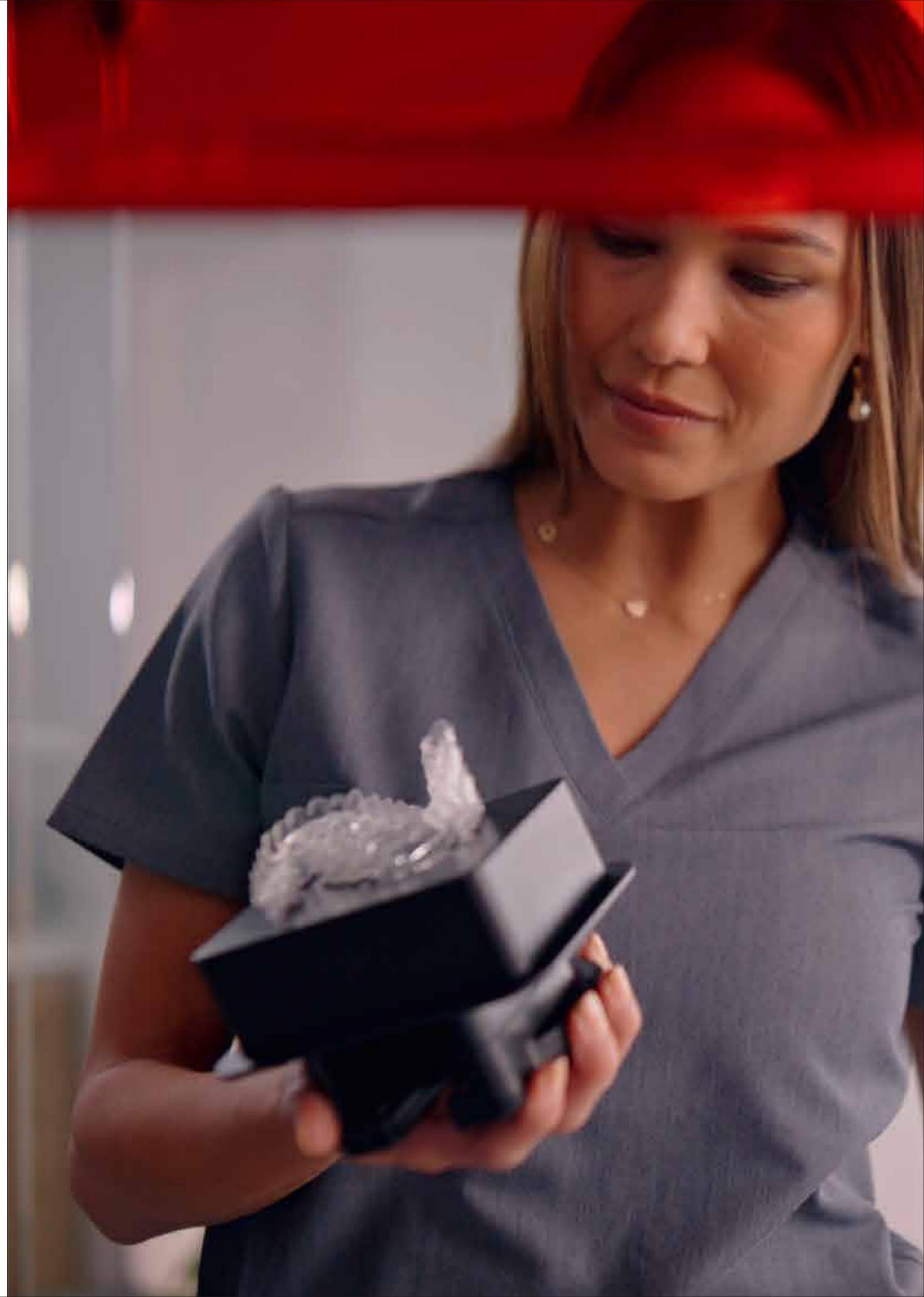
マイダスデジタルプレス:

補綴物製作における、「スピード」と「シンプルさ」の革新。3Dプリンタを始めるのに最適なエントリーモデルです。

Pro 2 Digital Print:

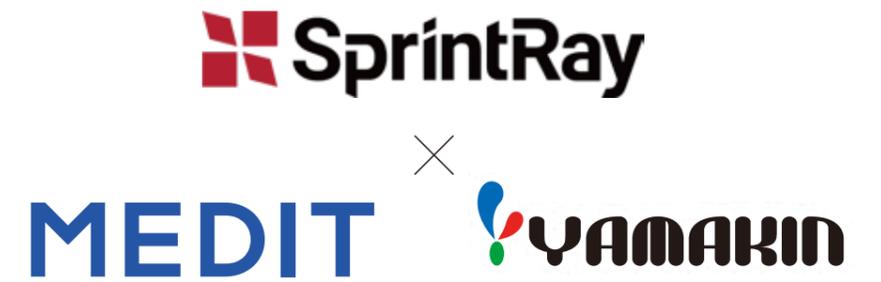
プロ2デジタルプリント:

プロ2は、高速性・汎用性・信頼性を兼ね備え、幅広い症例の造形に対応する3Dプリンタです。



YOSHIDA が提供する デジタルワークフロー

スキャン、デザイン、プリント、仕上げまでスムーズな歯科医療提供を実現



Midas Digital Press



Pro 2 Digital Printer



※ MIDAS でプレス後、造形物に残ったレジンを拭き取り・乾燥させる手作業の工程があります。

◎販売名:スプリントレイプロ2 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 ◎届出番号:13B1X00005000267(一般) ◎製造販売元:株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9
 ◎販売名:スプリントレイ マイダス 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 ◎届出番号:13B1X00005000270(一般) ◎製造販売元:株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9
 ◎販売名:スプリントレイ ナノキュア ◎一般的名称:歯科技工用重合装置 ◎届出番号:13B1X00005000266(一般) ◎製造販売元:株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9

◎販売名:i600&i700 オーラルスキャナ ◎一般的名称:デジタル印象採得装置/歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット ◎承認番号:303008Z100031000(管理・特管)
 ◎製造販売元:株式会社 ダブルユーエスエム 石川県金沢市高尾南 2-33-101
 ◎販売名:Nuteコート ◎一般的名称:歯科表面滑沢硬化材、歯科用接着充填材料、高分子系歯冠用着色材料、歯科レジン用接着材料、歯科レジン系補綴物表面滑沢硬化材、歯科接着・充填材料用表面硬化保護材、歯面コーティング材
 ◎認証番号:303AABZX00051000(管理) ◎製造販売元:YAMAKIN 株式会社 高知県香南市香我美町上分字大谷1090-3

DIGITAL PRESS

MIDAS

SMART AND SIMPLE

Digital Press Stereolithography (DPS)

デジタルプレス 光造形方式 (DPS)

マイダスは補綴物製作のための新しいソリューションです。デジタルプレス光造形方式は、タンク、レジン、プラットフォームを一体化したカプセル設計を採用しており、材料の取り扱いを容易にし、安定した造形を実現します。



Midas Capsule マイダスカプセル

最大3つのカプセルを同時に使用可能



Midas Restoration Printer スプリントレイ マイダス 3D プリンタ

多様な補綴物をスピーディに製作



Print Platform
プリントプラットフォーム

Piston
ピストン

Printed Crown
プリントされたクラウン

Material
マテリアル

Resin Scan Code
レジンスキャンコード

Capsule Base
カプセルベース

Optical Window
オプティカル ウィンドウ

One Capsule, Infinite Possibilities

ひとつのカプセルで幅広い用途に対応

高速プリント

DPSテクノロジーにより、高粘度の無機フィラー入りレジンを数分でスピーディに補綴物を製作。

シンプルな操作性

カプセルをスキャンしてセットするだけのシンプルな手順で、造形プロセスを効率化します。

革新的なプリント技術

次世代のバイオマテリアルを実現。



Step 1
Scan バーコードスキャナーでカプセルをスキャン



Step 2
Place プリンタの指示に従ってカプセルを設置



Step 3
Press 最大3つのカプセルをプレス



Step 4
Remove ビルドプラットフォームを取り外すと、補綴物が完成

DIGITAL PRINT

Pro 2

THROUGHPUT MEETS PRECISION



35μmの精密さ

光学パネル技術により、プロ2は35μmの高解像度印刷を実現。

プリント効率UP

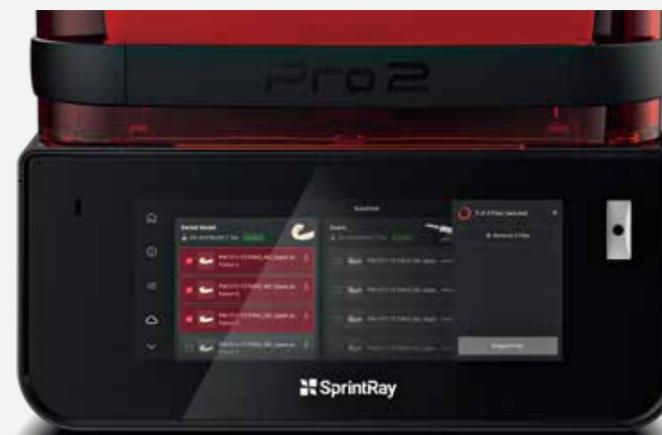
フルアーチ6床を1回のジョブでプリント可能。この大容量により、旧機種と比較して効率が向上しました。さらに、アーチキットを使用すれば、スピーディーに製作できます。

様々なワークフロー

ナイトガード、クラウン、アライナー用モデル、インプラントデンチャーなど、幅広い症例のプリントに対応。

The Precision Revolution

スプリントレイプロ2は、歯科用3Dプリンタとして高精度を追求。改良したレジンプロファイルと光学パネルにより、再現性高く細部まで精密にプリント。



Workflow Control Center

(タッチスクリーン&バーコード管理)

12インチのタッチスクリーンと直感的なUIにより、ワークフローをスムーズに管理。さらに内蔵スキャナでレジンボトルを読み取るだけで、種類や有効期限をタンクへ自動記録し、材料の取り違いや期限切れを防ぎ、安全な造形環境を維持します。

Workflow optimized

プロ2は細部まで設計を追求。短時間で、より多くの症例に対応できます。



模型

約22分/6個
*SprintRay社調べ

スプリント

約48分/6個
*SprintRay社調べ

サージカルガイド

約33分/6個
*SprintRay社調べ

ハイブリットデンチャー

約27分/6個
*SprintRay社調べ

Arch Kit アーチキット

高速プリントが可能。耐食性のある小型アルマイト加工ビルドプラットフォームと、材料の無駄を抑える小型レジンタンクを搭載しています。

セメント固定補綴物

アーチキット使用でわずか約15分で製作可能。
※プリント時間は補綴物のサイズと積層ピッチに依存します。



SprintRay Resins

スプリントレイのレジンには、幅広いラインナップでシステムの性能を最大限に引き出すよう設計されています。デジタルデンティストリーで高い精度と再現性を発揮するよう開発・検証されており、安定した高品質な仕上がりを提供します。

Definitive Restorations

セラミックレジンには、50%以上のセラミックを配合。

補綴物は、これまでにない美しい仕上がりを実現。
仕上げも簡単で、X線造影性にも優れています。

CERAMIC CROWN

セラミック素材を含む耐久性と精度に配慮した3Dプリント材料で、自然な審美性を備え、短時間で効率的な歯科修復物の製作を可能にします。

SprintRay社調べ

FLEXURAL STRENGTH 曲げ強度 **150 MPa ± 25**

FLEXURAL MODULUS 曲げ弾性率 **7500 MPa**

SHADE 色合い・色調

Bleach / A1 / A2 / A3 / B1 / C2 / D2 / D3



セラミッククラウン



プリント時間*

約**14**分

硬化時間

約**3**分

販売名：SprintRay クラウン
一般的名称：歯冠用硬質レジン
認証番号：307ADBZ100038000(管理)
製造販売元：有限会社プライムファイン 東京都新宿区払方町 19-1エムジー市ヶ谷
※CERAMIC CROWNの販売名はSprintRay クラウンです。

**プロ5クラウンキット/プロ2アーチキット対応

Hybrid Dentures

補綴物およびハイブリッドデンチャー
用途に設計された高性能 3D プリント用レジン

OnX TOUGH 2

歯科用3Dプリントに特化した高耐久性レジン。
長期使用も想定した強度および耐久性の評価を実施しています。
*SprintRay社試験データに基づく自然な審美性と精密な形状再現性を実現します。

SprintRay社調べ

FLEXURAL STRENGTH 曲げ強度 **126 MPa**

FLEXURAL MODULUS 曲げ弾性率 **4281 MPa**

WORK OF FRACTURE 接着力 **1033 J/m²**

SHADE 色合い・色調

Bleach / Hollywood White / A1 / A2 / B1



ハイブリッドデンチャー



プリント時間*

約**24**分

硬化時間

約**5**分

販売名：SprintRay OnXタフ2
一般的名称：歯冠用硬質レジン/義歯床用アクリル系レジン
認証番号：307ADBZ100037000(管理)
製造販売元：有限会社プライムファイン 東京都新宿区払方町 19-1エムジー市ヶ谷
※OnX TOUGH 2の販売名は、SprintRay OnXタフ2です。

*プロ5クラウンキット/プロ2アーチキット対応

Die and Model 2

高コントラストの歯科モデルを迅速に造形

- ・曲げ弾性率と強度の向上
- ・高コントラストカラーにより、細部までを鮮明に可視化
- ・熱成形材料から簡単に分離可能

SprintRay社調べ

曲げ強度 **91.5 MPa**

曲げ弾性率 **2650 MPa**

販売名：スプリントレイ ダイ&モデル2
一般的名称：歯科用樹脂系模型材
届出番号：13B1X00005000259(一般)
製造販売元：株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9

※Die and Model 2の販売名は、
スプリントレイ ダイ&モデル2です。



歯科模型



Study Model White 2

患者説明用モデルに適した白色モデル

- ・来院時のモックアップとワックスアップに
- ・20%高速化^{※1}、フルアーチモデルをわずか18分^{※2}でプリント

※1 前モデルのレジン材料との比較 ※2 プリント条件により異なります。

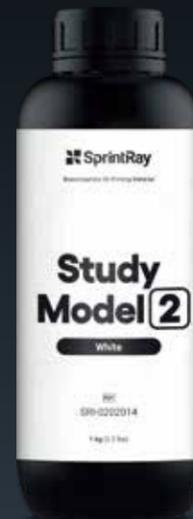
- ・硬化後の色調変化に配慮したスタディモデル用材料

販売名：スプリントレイ スタディモデル ホワイト2
一般的名称：歯科用樹脂系模型材
届出番号：13B1X00005000260(一般)
製造販売元：株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9

※Study Model White2の販売名は、
スプリントレイ スタディモデル ホワイト2です。



歯科模型



Surgical Guide 3

迅速な造形かつ正確なインプラントガイド

- ・当社従来サージカルガイド用レジンと比べて造形時間を短縮
- ・透明で美しい外観
- ・曲げ弾性率と強度の向上 ※前モデルのレジン材料との比較

SprintRay社調べ

曲げ強度 **105 MPa**

曲げ弾性率 **2579 MPa**

粘度 **343 Centipoise**

販売名：スプリントレイ サージカル3
一般的名称：歯科印象トレー用レジン/歯科用インプラント手術器具
届出番号：13B1X00005000269(一般)
製造販売元：株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9

※Surgical Guide 3の販売名は、スプリントレイ サージカル3です。



サージカルガイド



Try-In 2

デジタル環境で行う、咬合・顎位記録のための3Dプリント材料

- ・トライインデンチャーの迅速な製作を実現
- ・モノリシックから歯のセットアップまで、
試適に合わせた造形が可能

トライインデンチャー



販売名：スプリントレイ トライイン2
一般的名称：歯科咬合採用用材料
届出番号：13B1X00005000268(一般)
製造販売元：株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9

※Try-In 2の販売名は、
スプリントレイ トライイン2です。



NightGuard Flex

装着した際の患者様の快適さ
そして耐久性を実現するように設計

- ・高い清掃性
- ・高い衝撃強度と柔軟性
- ・患者様の快適さに配慮したレジン素材

SprintRay社調べ

衝撃強度 **118 J/m**

印刷時間 **44 min**

ナイトガード



販売名：スプリントレイ スプリント フレックス
一般的名称：歯科咬合スプリント用材料
届出番号：13B1X00005000256(一般)
製造販売元：株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9

※NightGuard Flexの販売名は、
スプリントレイ スプリント フレックスです。



Retainer

バキュームフォーマーなしで
3Dプリント製リテーナーを造形

- ・透明なリテーナーを直接プリント可能
- ・効率的なワークフローを実現
- ・強度と透明度を追求して開発

SprintRay社調べ

曲げ強度 **40 MPa**

曲げ弾性率 **1000 MPa**

リテーナー



販売名：スプリントレイ リテーナー
一般的名称：歯科咬合スプリント用材料
届出番号：13B1X00005000274(一般)
製造販売元：株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9

※Retainerの販売名は、
スプリントレイ リテーナーです。



NightGuard Firm2 Purple

強度・靱性・耐久性のバランスに配慮したレジン

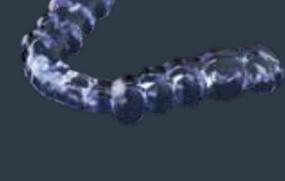
- ・強度に配慮したスプリントの製作が可能
- ・高い耐久性と患者様の快適性

SprintRay社調べ

衝撃強度 **51.8 J/m**

破断伸び率 **11.3%**

ナイトガード



販売名：スプリントレイ スプリント ファーム2 パープル
一般的名称：歯科咬合スプリント用材料
届出番号：13B1X00005000273(一般)
製造販売元：株式会社ヨシダ 東京都台東区上野 7-6-9

※NightGuard Firm2 Purpleの販売名は、
スプリントレイ スプリント ファーム2 パープルです。



ProWash S AUTOMATED CLEAN AND DRY SOLUTION

高速性、信頼性、そして接続性を追求した設計により、3Dプリント後の洗浄・乾燥工程における効率化と一貫したワークフローを実現します。



Clean

高圧メカニカルジェットでしっかりと洗浄。専用の乾燥ファンとエアチャンネルで後処理工程の効率的な乾燥を実現します。

Smart

クラウド接続で、作業の自動引き渡しやソフトウェア更新に対応。

Efficient

専用乾燥ハードウェアと簡単なメンテナンスで作業負担を軽減。



自動ジョブ連携

プロウォッシュSはスプリントレイプリンタや硬化機と接続可能で、ワークフローをスムーズに統合。



プリンタ → 洗浄 → 二次硬化のジョブの流れを自動化

NanoCure POWERING NEXT-GEN BIOMATERIAL INNOVATION



Speed

窒素不要で、短時間で二次硬化が完了。

Power

業界トップクラスの365+385nm LEDと高性能な熱管理で安定した硬化。

Chemistry

次世代の材料化学を活かして、新しい可能性を実現

ワークフロー効率を最大化

ナノキュアは最速硬化技術をコンパクトに搭載。短時間で3Dプリントした造形物の仕上げが可能。設置スペースを取らずに、硬化スピードをさらに向上。



Cure Times


Splint
NightGuard Flex / Firm 2: 4 mins*


Dental Models
Die and Model 2: 2 mins*


Surgical Guides
Surgical Guide 3: 3 mins*


Hybrid Dentures
OnX Tough 2: 5 mins*


Retainer
Retainer: 22 mins*


Crown
Ceramic Crown: 3 mins*



ナノキュアは少数の造形物を最高速度で硬化するよう設計されています。

*プリントパラメーターの更新によりプリント時間が変わる可能性があります。