

YOSHIDA

 SprintRay



※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 10 月 /@160/ 改

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し、治療の柔軟性向上とともに、業務効率化をサポートします。

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:

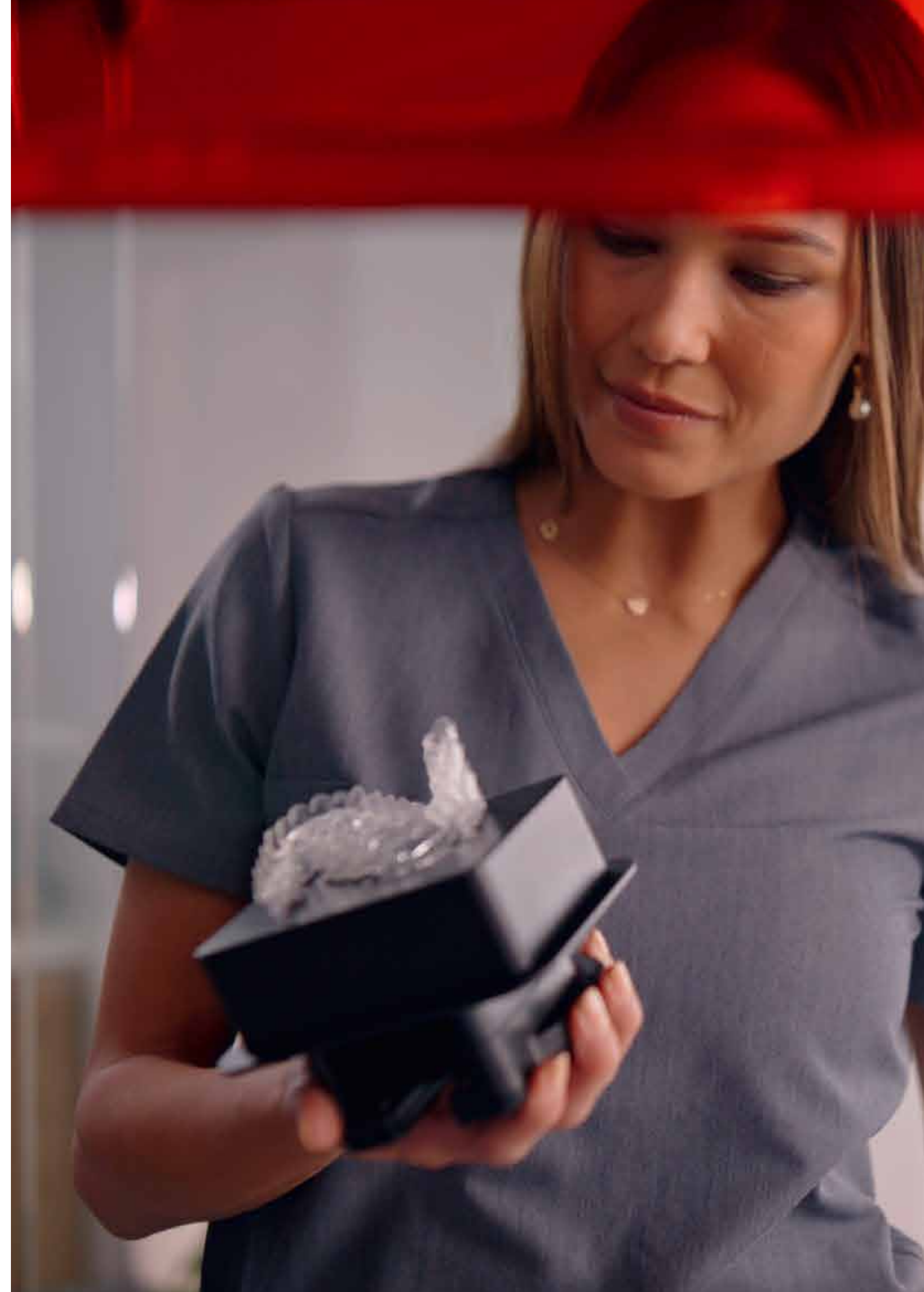
マイダスデジタルプレス:

補綴物製作における、「スピード」と「シンプルさ」の革新。
シンプルな操作性を備えた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

SprintRay

MEDIT × YAMAKIN

Midas Digital Press

Scan

> Design

> Digitally
Press*

> Cure

> Charaterize

i900 classic

MIDAS

nano Cure

NuJe Coat

Pro 2 Digital Printer

Scan

> Design

> Digitally
Print

> Wash/
Dry

> Cure

> Charaterize

i900 classic

Pro 2

ProWash S

nano Cure

NuJe Coat

※ 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:i900 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:30800BZ100003000(管理・特管)
◎製造販売元:株式会社 ダブリューエスエム 石川県金沢市高尾南 2-33-101

◎販売名:NuJe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めます。



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



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

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、高粘度レジンも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。



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し、造形物を取り出す

本体寸法: W20×D20×H35.6cm

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。

本体寸法：W38×D58×H69cm(UVカバー開時)



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、材料の識別や使用期限を管理します

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。

※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。



模型

約22分/6個



サージカルガイド

約33分/7個



スプリント

約48分/6個



ハイブリットデンチャー

約27分/6個

Arch Kit アーチキット オプション

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。



DUO KIT デュオキット

Amazing Versatility

Pro 2でDuo Kitを使用することで、作業効率が向上し、2種類のレジン自由に組み合わせ、同時プリントが可能になりました。



APEX ベース・APEX ティース



ブリッジ・サージカルガイド



クラウン・模型

DENTURES

APEX BASE and TEETH

SprintRay APEX BASE / TEETH は、高強度と自然な審美性を両立した3Dプリント義歯用材料です。簡単な後処理で高品質な義歯製作を実現し、次世代のデジタルデンチャーソリューションを提供します。

SprintRay社調べ

Fracture Resistance 破折抵抗 **2.82MPa/m^{1/2}**

Wear Rate 摩耗率 **0.686mm³**

WORK OF FRACTURE 破壊仕事 **1209J/m²**

SHADE 色合い・色調

BASE
Light Pink / Original Pink / Dark Raddish Pink / Opaque Original Pink
TEETH
Bleach / A1 / A2 / B1

APEX



販売名：SprintRay Apex ベース
一般的名称：義歯床用アクリル系レジン
認証番号：308ADBZI00019000 (管理)

※APEX BASEの販売名は、SprintRay Apex ベースです。

販売名：SprintRay Apex ティース
一般的名称：歯冠用硬質レジン
認証番号：308ADBZI00018000 (管理)

※APEX TEETHの販売名は、SprintRay Apex ティースです。

製造販売元：有限会社プライムファイン
東京都渋谷区西原一丁目38番3号 西原アパートメント



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

SprintRay社調べ

曲げ強度 **150MPa±25**

曲げ弾性率 **7500MPa**

色合い・色調

ボトル用シェード

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

カプセル用シェード

Bleach / A1 / A2 / A3 / B1



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 東京都渋谷区西原一丁目 38 番 3 号 西原アパートメント
※CERAMIC CROWNの販売名はSprintRay クラウンです。

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

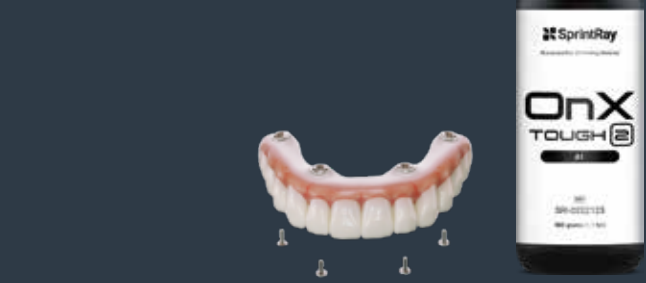
曲げ強度 **126MPa**

曲げ弾性率 **4281MPa**

破壊仕事 **1033J/m²**

色合い・色調

Bleach / Hollywood White / A1 / A2 / B1



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 東京都渋谷区西原一丁目 38 番 3 号 西原アパートメント
※OnX TOUGH 2の販売名は、SprintRay OnXタフ2です。

DIGITAL TEMP

セラミック素材を含む耐久性と精度に配慮した、テンポラリーレジン

SprintRay社調べ

曲げ靱性 **2.82MPa m^{1/2}**

色合い・色調

ボトル用シェード

Bleach / A1 / A2 / B1

カプセル用シェード

Bleach / A1 / A2 / B1



販 売 名：SprintRay Digital テンプ
一般的名称：歯科用高分子製暫間クラウン及びブリッジ/歯冠用硬質レジン
認 証 番 号：308ADBZ100020000(管理)
製造販売元：有限会社プライムファイン 東京都渋谷区西原一丁目 38 番 3 号 西原アパートメント
※DIGITAL TEMPの販売名はSprintRay Digital テンプです。

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 **91.5MPa**

曲げ弾性率 **2650MPa**



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
認 証 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。

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 **105MPa**

曲げ弾性率 **2579MPa**

粘度 **343Centipoise**



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
認 証 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。

※Surgical Guide 3の販売名は、スプリントレイ サージカル3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 **118J/m**

シェアD硬度 **70.0D**



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
※使用期間が30日を超えないこと
認 証 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。

マテリアルの詳細はこちらから



Retainer

バキュームフォーマーなしで3Dプリントで造形

- ・透明な物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 **40MPa**

曲げ弾性率 **1000MPa**



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
※使用期間が30日を超えないこと
認 証 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 **51.8J/m**

破断伸び率 **11.3%**



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
※使用期間が30日を超えないこと
認 証 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。



本体寸法: W46 x D36 x H30 cm

Clean

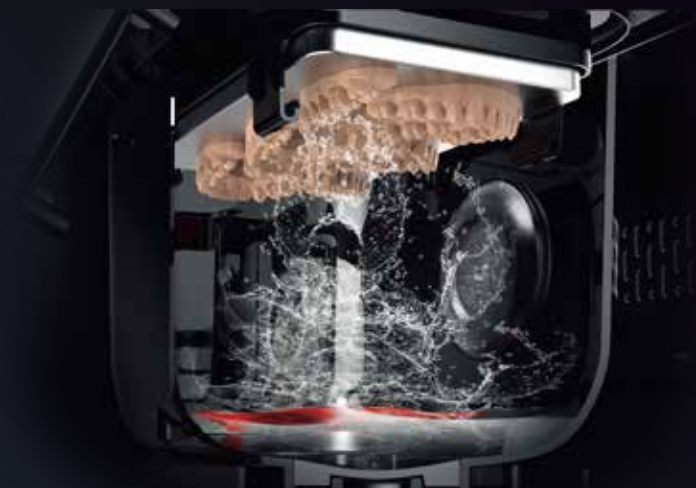
高圧メカニカルジェットでしっかりと洗浄。
専用の乾燥ファンとエアチャネルで後処理
工程の効率的な乾燥を実現します。

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

ウォッシュSはスプリントレイブリ
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



本体寸法: W20x D 34.5x H20.5cm

Speed

窒素不要で、短時間で二次硬化が完了。

Power

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 min*


Dental Models
Die and Model 2: 2 min*


Surgical Guides
Surgical Guide 3: 3 min*


Hybrid Dentures
OnX Tough 2: about 5 min*


Retainer
Retainer: 22 min*


Crown
Ceramic Crown: about 3 min*

*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。