歯科用3Dプリンター

S-WAVE 3Dプリンター IMD-S

S-WAVE

3次元プリント有床義歯
適用範囲拡大

S-WAVE
SHOFU Digital Innovation
Printer



SHOFU INC.

S-WAVE 3Dプリンター IMD-S

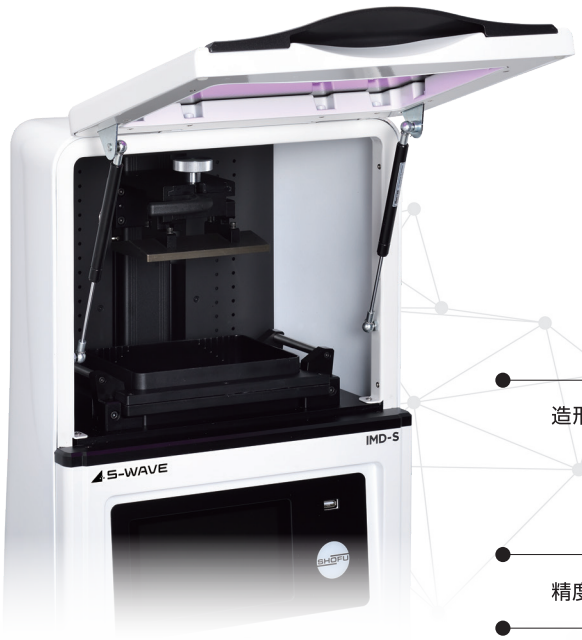
高速・高精度造形



▶ 各種専用インクをご用意

▶ 高速、高精度造形

▶ 大きいビルドサイズ（上顎と下顎を同時に 造形可能）



IMD-Sは、歯科用に開発された3Dプリンターです。
効率よく、なめらかな表面の造形が可能です。

用途に合わせてお選びいただける
さまざまなインクを取り揃えています。

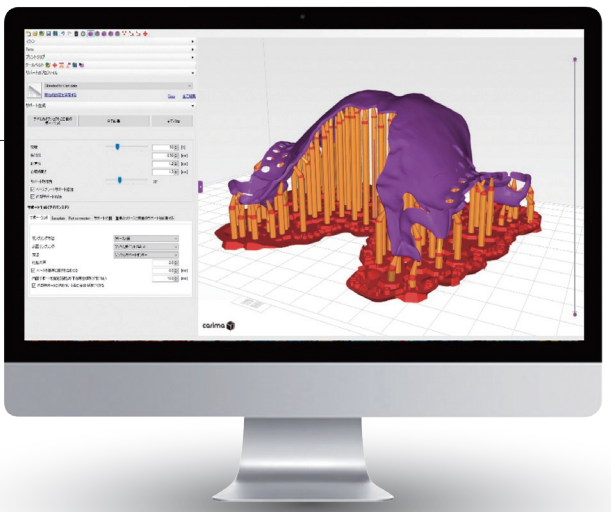
造形時間	35～80 分	造形物（キャストクラウン / モデル） （造形 20 分 /60 分、クリーニング 10 分、 光重合 1 分 30 秒 /6 分） ※造形物のサイズにより時間が異なります
精度	50、100μm	積層の厚さ（50、100μm）
X-Y 分解能	65μm	解像度 1920×1080

IMD-Sに最適な専用ソフトウェア

カリマ スライサー V2

▶インクの種類を選択する事で最適化されたサポートを自動生成

▶各種インクに合わせたパラメータを搭載



S-WAVE Print シリーズ



歯冠の作製



S-WAVE Print
Ceramage 3D

- S-WAVE プリント セラマージュ 3D ·····500g
  - 色調 A1、A2、A3、A3.5　4色
  - 当社独自のフィラーを配合しているため、従来の3Dプリンター材料にはない、すぐれた耐摩耗性を有します。

鋳造用パターンの作製



S-WAVE Print
Cast

- S-WAVE プリント キャスト ·····1000g (917mL)
  - 顔料フリーのため、造形前の混合は不要です。
  - 歯科鋳造パターンとして適切な寸法精度、強度、研磨性を発揮します。
  - 経時変形しにくく、形状維持性にすぐれます。

個人トレー/ベースプレートの作製



S-WAVE Print
Tray

- S-WAVE プリント トレー ·····1000g (911mL)
  - 顔料フリーのため、造形前の混合は不要です。
  - 歯科印象トレーとして適切な寸法精度、強度、研磨性を発揮します。
  - 透明感のある色調です。

咬合スプリントの作製



S-WAVE Print
Splint

- S-WAVE プリント スプリント ·····1000g (910mL)
  - 顔料フリーのため、造形前の混合は不要です。
  - 透明性のある淡青色です。
  - 歯科咬合スプリントとして優れた寸法精度、審美性、研磨性を発揮します。

歯科用インプラントの外科手術器具の作製



S-WAVE Print
Surgical guide HT

- S-WAVE プリント サージカルガイド HT·····1000g (912mL)
  - 顔料フリーのため、造形前の混合は不要です。
  - 134℃3分の高圧蒸気滅菌が可能です。
  - 高圧蒸気滅菌あるいは薬液消毒後の形状維持性、色調維持性に優れます。
  - 歯科インプラント手術器具として優れた強度、研磨性、寸法精度、視認性を発揮します。

歯科模型の作製



S-WAVE Print
Model HD

- S-WAVE プリント モデル HD ·····1000g (877mL)
  - 技工作業や納品に適した寸法精度と強度を発揮します。
  - 視認性に優れ、適合状態が確認しやすい色調設計です。
  - 経時変形しにくく、形状維持性にすぐれます。

義歯床の作製

健保適用



S-WAVE Print
Denture Base

- S-WAVE プリント デンチャー ベース····1000g
  - 適合性の高い義歯床の作製が可能です。
  - 低粘度のため、造形物への付着が少なく、材料ロスを軽減できます。
  - 本品で造形した義歯床表面に塗布することでツヤを出すことができ、時間のかかる研磨工程を省略できます。

歯冠の作製

健保適用



S-WAVE Print
Denture Teeth

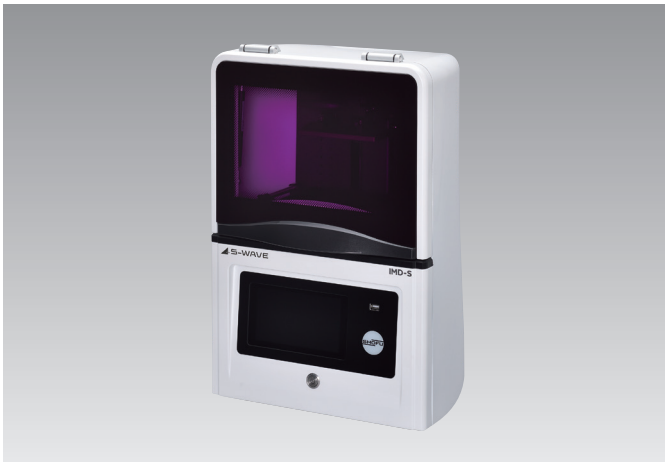
- S-WAVE プリント デンチャー ティース····1000g
  - 色調　A1、A2、A3、A3.5　4色
  - 歯冠材料として、すぐれた強度及び寸法精度を発揮し、保険適用となった3Dプリントデンチャーに用いることができます。

試適用義歯の作製



S-WAVE Print
Try-In

- S-WAVE プリント トライ·イン ·····1000g (915mL)
  - 試適用義歯（トライイン義歯）造形用インクです。
  - 顔料フリーのため、造形前の混合は不要です。

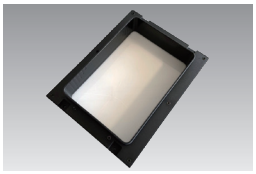


型式		SW-3DP-IMD-S
ACアダプタ	電源電圧及び周波数	AC100-240V 50/60Hz
	電圧変動	±10%
	出力	DC24V 5A
	電撃保護の形式の分類	クラスⅠ
光源		LED 385 nm ±5%
消費電力		50W
造形方式		DLP
造形寸法		幅124×奥行70×高さ140 (mm)
X-Y分解能		65 μm
層厚 (Z)		50、100 μm
解像度		1920×1080
外形寸法		幅391×奥行405×高さ589 (mm)
質量		約22 kg
使用環境	屋内使用	
	温度	5～40℃
	湿度	5～31℃では最大相対湿度80%、 及び31℃を超えるときは40℃において 相対湿度50%まで直線的に減少する湿度。
	標高	2000m以下
	過電圧カテゴリ	Ⅱ
	汚染度	2

歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

S-WAVE 3Dプリンター IMD-S

別売品



IMD-S 部品
レジンバット

※プリンター購入時は、
5個付属しています。



IMD-S部品
ビルドプレード

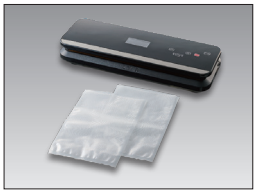
IMD-S部品
フィルム

販売名・一般的名称

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号
S-WAVE 3Dプリンター IMD-S	歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000284
S-WAVE プリント セラマージュ 3D	歯冠用硬質レジン	管理医療機器 医療機器認証番号 304AKBZX00007000
S-WAVE プリント キャスト	歯科用パターンレジン	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000290
S-WAVE プリント トレー	歯科印象トレー用レジン	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000293
S-WAVE プリント スプリント	歯科咬合スプリント用材料	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000292
S-WAVE プリント サージカルガイド HT	歯科用インプラント手術器具	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000291
S-WAVE プリント モデル HD	歯科用樹脂系模型材	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000286
S-WAVE プリント デンチャー ベース	義歯床用アクリル系レジン	管理医療機器 医療機器認証番号 304AKBZX00008000
S-WAVE プリント デンチャー ティース	歯冠用硬質レジン	管理医療機器 医療機器認証番号 308AKBZX00039000
S-WAVE プリント トライ・イン	歯科適合試験用材料	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000307

関連製品

歯科技工用成型器
医療機器届出番号 26B1X00004000285



S-WAVE
バキュームシーラー

歯科高温鋳造用埋没材
医療機器届出番号 26B1X00004000289



スノーホワイト
3D クイック

粉 2.5kg
液 300mL

歯科技工用重合装置
医療機器届出番号 26B1X00004000280



ソリディライト LED

取扱い店

ご使用の際は電子添文等をよく読んでお使いください。

記載の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

嚙む、笑う、生きる、を支える。
株式会社 松風

本社／〒605-0983 京都市東山区福稲上高松町11 お客様サポート窓口 TEL:075-778-5482 受付時間8:30～12:00 12:45～17:00(土日祝除く)
支社・営業所／東京 TEL:03-3832-4366 営業所／札幌 TEL:011-232-1114 仙台 TEL:022-713-9301 名古屋 TEL:052-709-7688
京都 TEL:075-757-6968 大阪 TEL:06-6330-4182 福岡 TEL:092-472-7595
www.shofu.co.jp

2609BBJGr-01