

**4K高解像度
高速出力**

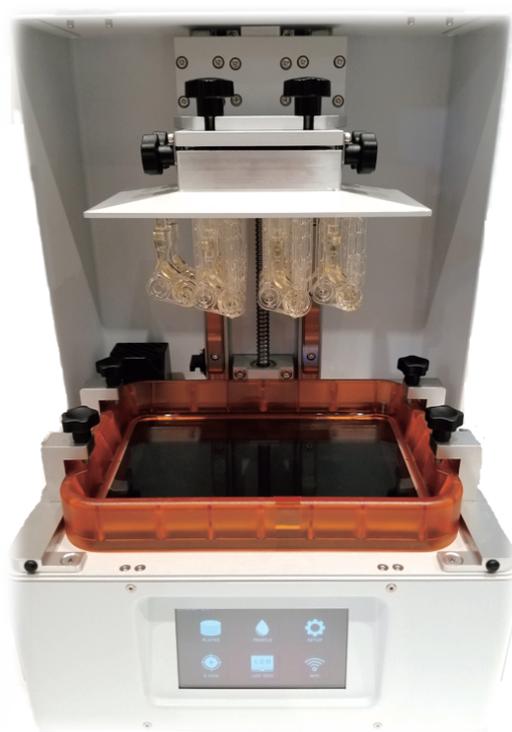
高速出力・高精度 光造形LCD方式3Dプリンター
SmaPri Sonic 4K LL ID (工業用)
SmaPri Sonic 4K LL (歯科用)

「SmaPri(スマプリ) Sonic 4K LL」はモノクロ 4K LCD(液晶パネル)を搭載した光造形方式3Dプリンターです。4Kの高解像度出力で造形物の細部まで忠実に再現することができます。また、LCDの採用によりSLAに比較して高速出力を実現しました。セットアップも容易で、大容量のレジンパッドとキャリブレーションも工具を使用せず手で回転可能なネジ式を採用しています。歯科用として、口腔内スキャナからの模型製作やマウスピース、クリストバライト埋没材等の材料をラインアップ。また、精度が高いため歯科用に限らず、一般工業用としてのご使用や、ジュエリー等のロストワックス鑄造マスターモデル製作も可能です。是非お問合せ下さい。

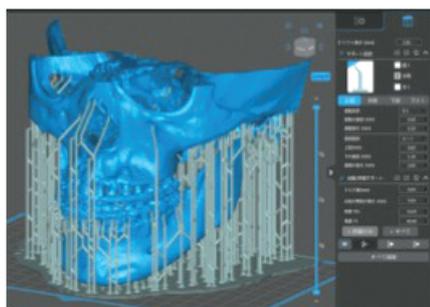
製品全体写真



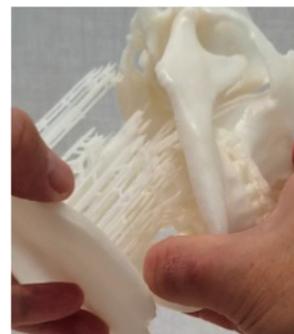
本体内部



ワンクリックでオートサポート



手で簡単にサポートが
除去できます



ホットーポリマー株式会社 <https://www.hotty.co.jp/>

仕様

最大造形サイズ	W190×D120×H200mm
XY解像度	50μm
積層ピッチ	10~300μm
波長	405nm
本体サイズ	W330×D290×H470mm
本体重量	19.5Kg
電源	AC100V 50/60Hz
造形方式	LCD (モノクロ 4K)
データ転送	有線LAN、WiFi、USBメモリ

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：39B2X10004000048 (歯科用)

光造形機 3Dプリンター用樹脂材料 (レジン)

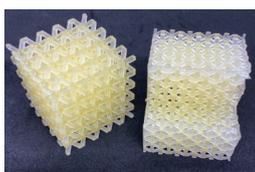
一般用途向けレジン



一般工業用レジン
ブラック/スーパークリア/ホワイト/グレー



HM-240 ABSライクレジン
透明/ブラック



HS-830 ゴムライクレジン
クリア



SP-Ruber ゴムライク
クリア



SP-Flexible フレキシブル
クリア/白/黒

ローコストレジンではありませんが高精度な造形が可能です。臭いも低臭でスタンダードなレジンとなります。

弾性率と耐衝撃性の両立により、ABS樹脂の特性に近づけました。他社品と比較して低粘度のため、造形不良が少なく、精度の高い造形が可能です。

曲げ弾性率と高伸度、高復元性を有しており、エラスチックな性質を示します。(ショア硬度50A) 製品にキズを付けたくないクッション治具用途、靴のインソール、ミッドソール等の柔らかさが必要な試作で使われております。

ゴムライクな柔らかさを持つレジンです。SP-Flexibleと混ぜ合わせる事で好きな硬さにカスタマイズが可能です。
ゴム硬度:50A

少し柔らかいフレキシブルなレジンです。SP-Ruberと混ぜ合わせる事で好きな硬さにカスタマイズが可能です。
ゴム硬度:93A

2種類のレジンを混合させることで
お好みの硬さにカスタマイズすることができます。
(調整範囲：50A~93A)

歯科用レジン



Sp-Model-EY
モデル用



TrinDy DT-CM-220
キャスト用 (ピンク)



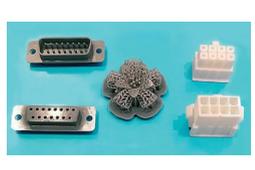
TrinDy DT-SG-160
サージカル用 (黄透)

従来品よりも低コスト化し、CAD や口腔内スキャナから作業用模型として使われております。

クリスタライト埋没材で铸造が可能でヒートショックにも対応。更なる時間短縮を実現。歯科業界・ジュエリー業界で铸造用として使われております。燻も非常に残りづらいレジンです。

サージカルガイド用生体適合性の材料です。AC滅菌処理も行えます。

水洗いレジン



SP-Wash
ブラック/ホワイト/グレー



造形後は、水で洗浄できます

高精度・高精度の出力にも忠実に再現することができます。SmaPriとは最適な条件でご利用いただけます。造形物にまとわり付いた未硬化のレジンを水で洗い落とす事ができます。

【注意】廃液の取り扱いについて
洗った際の水は流しに捨てるのではなく、産廃処理となりますので、ご注意ください。