

日本製 高速造形 14K高精度

日本製・14K高精度・高速造形・備品ワンタッチ着脱 光造形LCD方式3Dプリンター

SmaPri Sonic 14K10

「SmaPri(スマプリ) Sonic 14K10」はモノクロ 14K LCD(液晶パネル)を搭載した「日本製」の光造形方式3Dプリンターです。

「14K 高精度造形」で、球体側面のハレーション模様の更なる低減を実現しました。

Z軸に「高剛性構造」と「ステッピングサーボモーター」を採用することにより、Z軸傾倒による形状の変形を最小限に抑えつつ、Z軸の正確な移動、且つ高速移動による「高精度・高速造形」に対応可能となります。

また、庫内ヒーターに「自動温度調整機能」を搭載することにより、一定の温度域を保つことで、温度管理が原因で発生する造形ミスを軽減いたします。

さらに「固定IPアドレスを設定可能」な為、社内ネットワークにLANケーブルで接続が可能です。

また、従来のSmaPri(スマプリ)機種と同じレジンが使用可能です。是非お問合せ下さい。

*[Z軸] 3Dプリンター庫内の高さ方向を表します。

製品全体写真



【高速造形・高剛性】

Z軸 ステッピングサーボモータを使用。
Z軸傾倒が少なく、大きな造形時に
変形を最小限に抑えます。

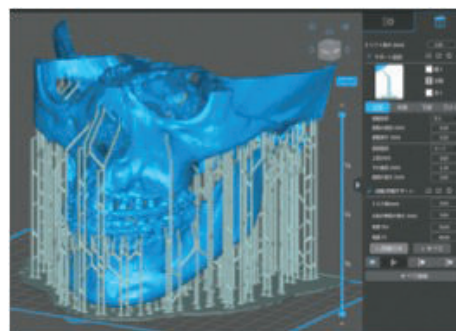


本体内部



【ソフトウェア CHITUBOX】

ワンクリックでオートサポート



ホッティポリマー株式会社 <https://www.hotty.co.jp/>

本社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る
二丁目下丸屋町403 FISビル2F
Tel 075-555-3247 (代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8
Tel 0480-21-5645 (代) Fax 0480-23-5663

SmaPri Sonic 14K10

光造形機3Dプリンター用樹脂材料（レジン）

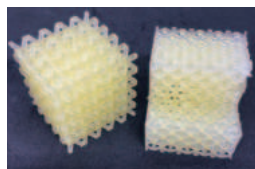
一般用途向けレジン



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-880 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、高精細な造型が可能です。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、造型不良が少なく、精度の高い造型が可能です。

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います。

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 *要ご相談



SP-Model-EY
モデル用



TrinDy DT-CM-220
キャスト用（ピンク）



光硬化性樹脂材料
トレー&ベース（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います。

クリストバライト埋没材で casting 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 casting 用として使われています。煤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

高精細・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。

高強度レジン



HS-5000
ダークグレー/クリア/ホワイト

曲げ応力は、最大130MPa。簡易プレス型等、強度が必要な箇所での使用に最適です。耐熱温度も最大150℃と耐熱性もあります。

高耐熱レジン



HT-8010
エメラルド/ホワイト/ブラック

耐熱温度は、最大250℃。高温化での環境試験や樹脂型での使用が可能です。強度も80MPaもあり、バランスの取れたレジンになります。

仕様

項目	SmaPri Sonic 14K10
造形方式	LCD（モノクロ 14K）
最大造形サイズ	W223×D126×H300mm
XY解像度	16.8×24.8μm
UV波長	405nm
積層ピッチ	0.025-0.1mm
最大出力速度	120-180mm/h *条件による
Z軸モーター	ステッピングサーボ
庫内ヒーター	有り *自動温度コントロール
脱臭ファン	有り
本体サイズ	W390×D360×H553mm
本体重量	25.4kg
電源	AC100V 50/60Hz
データ転送	有線LAN、USB（TypeA）×2、Wi-Fi（*）
スライサーソフト	CITUBOX

* Wi-Fi 別途レシーバー使用にて無線化可能

* 14K機種で歯科用レジンをご使用される場合、要ご相談となります。

ホッティポリマー株式会社 <https://www.hotty.co.jp/>

本社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る
二丁目下丸屋町403 FISビル2F
Tel 075-555-3247 (代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8
Tel 0480-21-5645 (代) Fax 0480-23-5663