

シリコンゴムで3D造形を可能にした画期的な新機種

新製品

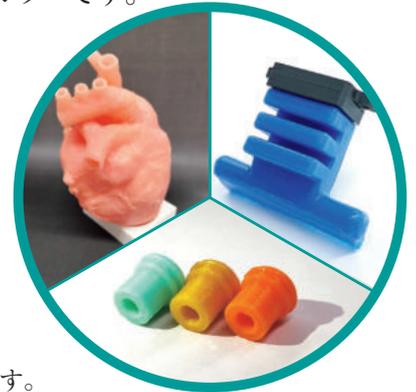
**SILICOM** シリコム

「SILICOM(シリコム)」はシリコンゴム3Dプリントの新たな可能性を広げる  
UV(紫外線)硬化型液体積層造形方式(LAM方式)を用いたシリコンゴム3Dプリンターです。

本体価格：スタンダードタイプ SS-01 ¥15,000,000(税抜)-(本体)  
デスクトップタイプ SD-01 ¥6,300,000(税抜)-(本体)

特徴

- ・自社開発、日本国内生産による安定した供給・保証体制
  - ・定期メンテナンス費用、保守費用 不要
  - ・硬度ラインアップ 30°、40°、50°
  - ・3Dプリント特有の積層痕の削減を実現
  - ・材料供給はシリンジ方式を採用。硬度変更などの段取り替えが容易で自由に材料開発が可能
  - ・色調ラインアップ 標準6色(ナチュラル・白・黒・赤・青・黄)  
※特注色に対応可能。詳細お打合せ。またナチュラル色以外について物性値の保証は致しかねます。
  - ・シリコム専用スライサーソフト(自社開発)にはAI機能を搭載  
長期間使用し、学習データを蓄積させることでユーザーの造形する対象品を更に最適化可能
  - ・シリコム専用スライサーソフトは蓄積した学習データを活用することにより  
材料の選定をするだけで造形を容易に実現可能
  - ・AI機能を活用し、従来型シリコン3Dプリンターと比較し、造形性が向上  
積層痕を削減、オーバーハング部(斜め箇所)も一定角度までサポート材なしで造形可能
  - ・架橋接合®することで更なる複雑な形状や長尺形状の造形が可能
- 本製品は特許申請商品です(※特許番号：第7158787号、第7121435号、第6949187号)



※写真は造形例です。



採用事例動画  
関節包モデル



採用事例動画  
ロボットハンド

製品全体写真

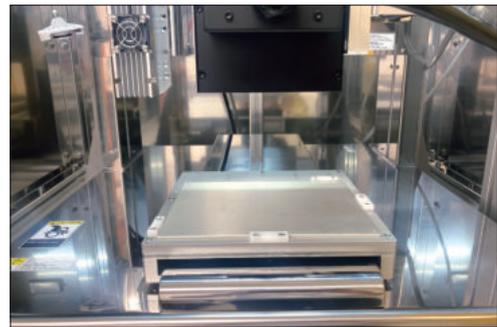
スタンダードタイプ  
SS-01



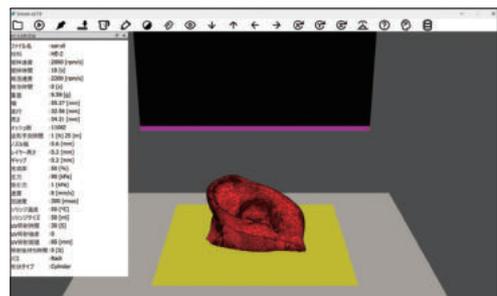
デスクトップタイプ  
SD-01



＜造形エリア スタンダードモデル＞



AI搭載 ＜自社開発スライサーソフト搭載＞



- エアーコンプレッサー
  - ・スタンダードタイプ 本体下方部に内蔵
  - ・デスクトップタイプ 本体外部に設置
- 攪拌機 両モデル 本体外部に設置

本内容は2025年1月時点のものです。予告なしに変更する場合がございます。

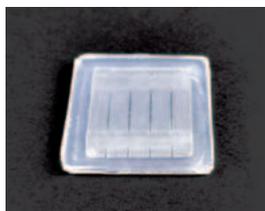
ホットーポリマー株式会社 <https://www.hotty.co.jp/>

## 仕様

		スタンダードタイプ	デスクトップタイプ
型式		SS-01	SD-01
最大造形サイズ		W140xD140xH80mm	W140xD140x約H50mm
積層ピッチ		0.1mm～	
ノズル径		0.4mm、0.6mm *上記2サイズより小さい、大きいノズルはオプション品対応	
波長		365nm	
本体サイズ		W900xD860xH1760mm	W600xD700xH870mm
本体重量		約220kg	約80kg
電源		AC100V 50/60Hz	
消費電力		最大 約900W	
データ転送		専用パソコン搭載	
スライサーソフト		シリコム専用スライサーソフト *ソフトウェアのアップデートはWi-Fi環境にて無償アップデート	
シリンジサイズ ※販売は5本1セット		40g	15g/20g
硬度	30度	○	○
	40度	○	○
	50度	○	○
色調		標準6色 ナチュラル・白・黒・赤・青・黄 特注色対応	
機能	コンプレッサー	○(内蔵)	○(外付)
	内蔵カメラ	○	○
	温調ユニット	○	×
	UV照明昇降機能	○	×
付属品		攪拌機・スライサーソフト用PC	

## SILICOM 造形サンプル

<ナチュラル+インサート>



<着色サンプル>



<医療>



<自動車向け>



<ロボット向け>



- ※色調顔料はアクリル塗料となります。
- ※ナチュラル色以外の色調については物性値の保証は致しかねます。
- ※材料保管は冷蔵庫など10℃以下の環境にてお願い致します。
- ※機械本体の保証は1年となります。

※写真は造形例です。

本内容は2025年1月時点のものです。予告なしに変更する場合がございます。

**ホッティーポリマー株式会社** <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