

Resin Printer Catalogue 2023





株式会社サンステラは
3Dプリンターの総合商社として
世界各国の優れた製品を提供します。

サンステラについて

株式会社サンステラは、日本に修理・サポート拠点を持つ3Dプリンターの販売代理店です。

世界中の優れた3Dプリント機器・各種造形材料の輸入販売・技術サポートを行っており、10年以上に及ぶ3Dプリンターのサポート実績、お客様に安心してご購入いただける体制を整えております。

弊社が筆頭代理店として取扱うCreality社の製品は、2022年度の中国輸出高においてコンシューマー向け3Dプリンターブランドとして日本トップシェアを獲得。

多くのユーザーに支持される3Dプリンター輸入代理店としてご認識頂いております。

サンステラショールーム（完全予約制）

「実際に商品を見て購入したい」というお客様の声をいただき、ショールームをオープンしました。製品の比較、ご相談もお手伝いさせていただきます。個人のお客様でもご見学が可能です。（展示していない製品もございます。）
住所：〒170-0013 東京都豊島区東池袋 5-7-3 東池袋五丁目ビル 6F



バズれ！キャンペーン実施中 ※詳しい内容はサンステラ3Dモールからご確認ください。



バズれ！1000RTで3Dプリンター無料キャンペーン！

Twitterを利用されているお客様が、造形物や3Dプリンターにまつわるツイートで1000RTを突破した場合、弊社から購入いただいた3Dプリンターの購入金額の全額を返金します！



バズれ！1か月2万再生で3Dプリンター無料キャンペーン！

Youtubeの動画制作をされているお客様が、動画内で3分以上弊社販売の3Dプリンター・材料をご紹介いただき、製品発送日から2か月以内の動画作成・動画投稿日から1か月以内に2万回再生を突破した場合、弊社から購入いただいた3Dプリンターや材料の購入金額の全額を返金します！

株式会社サンステラ取扱ブランド

日本独占・総代理店契約



日本正規代理店契約



製品取扱契約



日本メーカー取扱契約



ほか世界中の様々なメーカーの製品を取扱い。



NK NERIKSON



DM STASH
PRINT.PAINT.PLAY

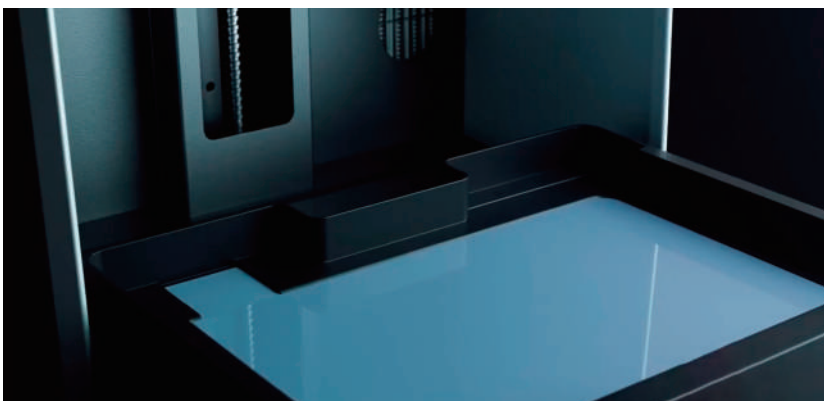
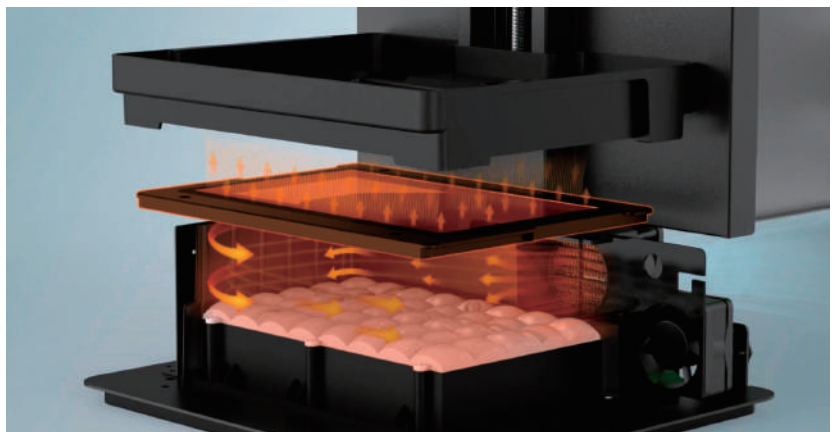


GKtwo 8K v2



冬でも安心のヒーター機能を 8K機で日本初搭載！

冬などの寒い時期でもレジンを適温に保ち造形が可能。
粘度の高いエンジニアングレジンも造形可能。
35℃まで保温するチャンパーを、8K解像度の3D
プリンターにおいて日本流通品として初めて*搭載。
マイナーチェンジされたV2では、35℃まで温度が
向上したほか、自動運転だけでなくヒーターのON/
OFFも可能になりました。 *GKtwo・GKtwo V2を含む



作業時の手間を省ける スクリューレス設計

新型のプラットフォームとレジンバットで、
ネジを締めたり緩めたりすることなく
ワンタッチで組込が可能。
掃除やプリント開始のハードルが下がります。

比類のない大型サイズのエアフィルター搭載

同クラス帯機で最大級の、強力で大きな活性炭消臭フィルターを搭載することで、レジンの臭いを大幅消臭。

臭いを気にすることなく創作活動を行うことが出来ます。



LCD交換が簡単に

他社製品だと分解が大変な消耗品であるLCD交換ですが、GKtwoはネジを4本外してコネクタを差し込むだけ。ほんの数分でLCDパネルが交換ができます。上位解像度のLCDパネルが販売された場合でも、アップデートキットが販売されます。



高精細な8Kプリンターで 積層痕をわずかに

8K (7680x4320) モノクロ液晶を採用。
XY 解像度 29.7 μm で通常の4Kプリンター(50 μm)
よりも精細でより細やかな造形が可能です。
228x128x245mmの余裕ある造形スペースで、
造形の幅が広がります。



8K解像度初! ヒーター搭載プリンター!

GKtwo 8K v2

定価: ¥168,000 (税込)



詳しくはこちら

ヒーター搭載! 使い勝手を考慮した設計!

「UniFormation GKtwo 8K V2」は、8K解像度の光造形LCD方式3Dプリンターです。
とにかく「使いやすさ」と安定造形を重視した設計のプリンターです。
8Kの高い解像度と、35℃まで上昇する冬場でも造形可能な光造形チャンバーを搭載。
大きなサイズの活性炭エアフィルターでレジンの臭いも気になりません。スライサーは
ChituBoxも対応。上に開き、取り外しのできるカバーの搭載で置く場所を選びません。

造形サイズ	228 × 128 × 245mm	スライスソフト	ChituBox、GKtwo Prusa Lychee Slicer
本体サイズ	350 × 315 × 455mm	パネル解像度	10.3 インチモノクロLCD 8K(7680 × 4320pxl)
造形速度	60 mm/h	XY 解像度	29.6 μm
ファイル転送	USB メモリー	Z 軸解像度	0.005mm
ヒーター搭載	○ MAX35℃	言語	日本語・英語・中国語ほか

※V2と通常のGKtwo8Kの差異はヒーターの性能向上とそれに伴うファーム修正のみです。



プラットフォームごと洗浄できる洗浄機

W230 超音波洗浄機

定価：¥39,600(税込)



詳しくはこちら

面倒な洗浄を、究極まで簡単に手間なく

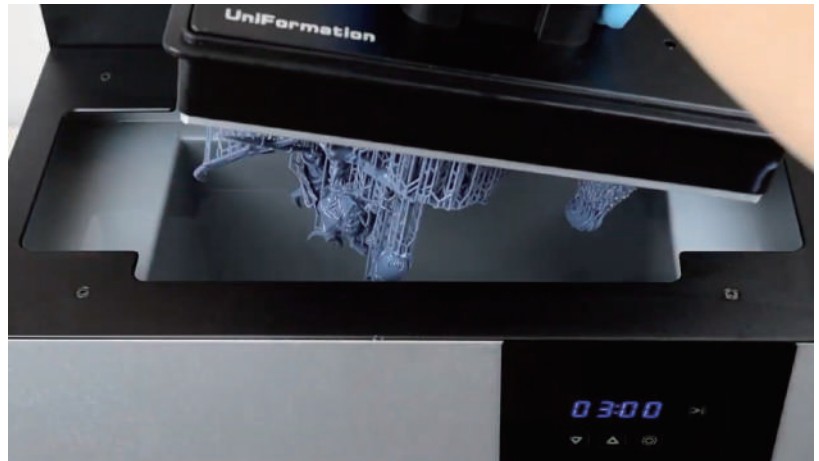
「UniFormation W230 超音波洗浄機」はGktwoに最適化された設計の超音波洗浄機です。超音波で破損を気にすることなく、ムラの少ない洗浄が出来ます。プラットフォームごと洗浄出来るため、非常に簡単に終わります。排水口とホースも付属しており、洗浄液の交換も簡単です。光造形の面倒な後処理を、簡単に行うことが出来る洗浄機です。



洗浄サイズ	228×128×200mm	洗浄液量	6.5L
本体サイズ	382×202×330mm	超音波パワー	45W(日本仕様)

そのまま洗浄可能

Gktwoに最適化された構造で、プラットフォームをそのまま置き、洗浄することが可能です。取っ手を持って洗浄機に入れるだけで洗浄が完了するため、手を汚すことなく簡単に洗浄が可能です。



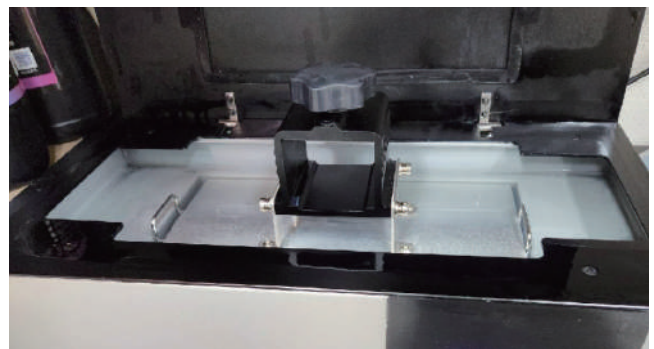
バスケットで細かい部品もカバー

付属のバスケットで細かい部品をそのまま入れる事も可能です。また、ホースが付属し、下部から排出することが出来るため、面倒な洗浄液の交換も簡単に行うことが出来ます。



10インチサイズ機であれば利用可能

Creality社のHALOT-MAGEシリーズやElegoo社 Saturnシリーズなど、10インチサイズのプリンターであれば利用可能となります。



ムラのないUV硬化を実現する二次硬化機

D265 硬化機

定価：¥24,200(税込)



詳しくはこちら

ムラのない照射が可能なプロ仕様の硬化機

「UNIFormation D265 硬化機」はムラのない硬化を実現するUV二次硬化機です。
Φ260mm × 160mmの大きなボリュームの硬化が可能なほか、
底面を含む16個のUVライトが四方に配置され自動回転ターンテーブルと連動することで、
ムラなく安定した硬化が出来、造形物に表面に美しい光沢と高い耐久性を付与します。
フリップアップ式のフタで置き場所も選ばないので、UniFormationユーザーだけでなく幅広い光造形ユーザーにおすすめの製品です。

硬化サイズ	Φ260 × 160mm	UV光源	400-405nm
本体サイズ	300 × 300 × 250mm	UVライト配置	4か所・16個



ムラなく硬化

底面を含む上下左右の四面からUVを照射することで、
ムラがなく安定した造形物に仕上げることが出来ます。
経年劣化に強く、また美しい光沢のある表面となります。



大きな硬化サイズ

Φ260mm × 160mmの大きな造形サイズで、
複数の造形物を一度に硬化することが可能です。



フリップアップ式のフタ

上側に開くフリップアップ式のフタで、
作業効率の高い設計。場所も選ばれません。

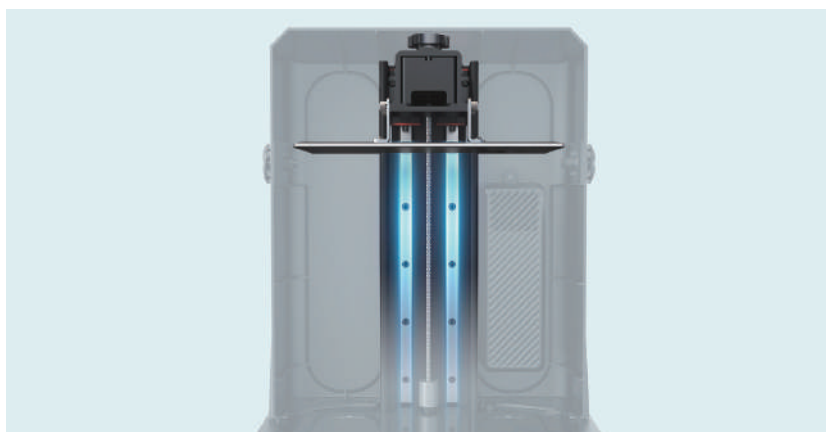
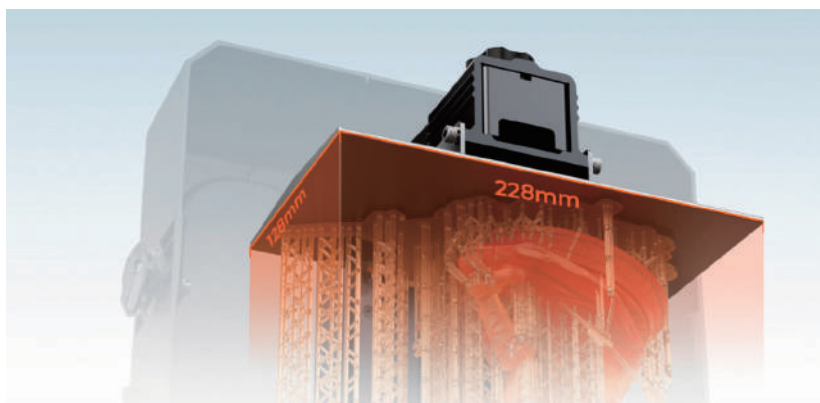


HALOT-MAGE 8K



10.3インチLCDで、 中型機デビュー！

【HALOT-MAGE 8K】は、228x128x230mmのビルドボリュームを搭載しています。コンパクトな造形サイズが特徴のHALOT MAGEで、より大きな可能性への扉を開いてみませんか？



デュアルリニアレールによる 安全性の高いZ軸

デュアルリニアレールによって、フレのない安定した造形が可能です。強力なモーターで上下に駆動し大きく重いプリントでも安定した動作が可能です。

キズ・汚れに強い強化ガラスプロテクター

キズや樹脂漏れに強い9H硬度の強化ガラスプロテクターで、レジンがこぼれても簡単に除去できます。



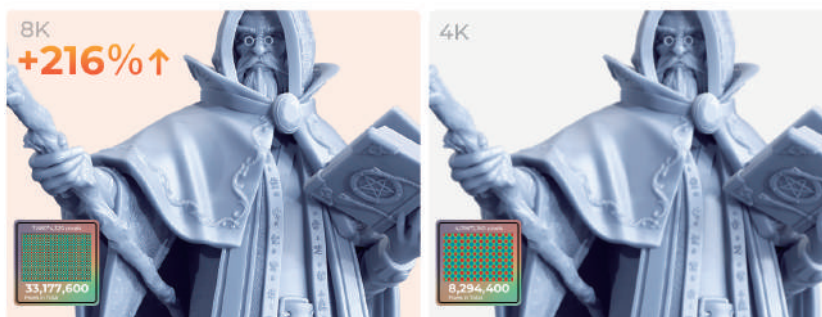
空気を排出するダクトホースが付属

交換可能な大型の活性炭フィルターを搭載するほか、排気を外に送るダクトホースも付属しています。公共機関や教育機関でもレジンの臭いを気にせず造形を行う事が可能です。



高精細な8Kプリンターで積層痕をわずかに

8K (7680x4320) モノクロ液晶を採用。XY 解像度 29.7 μ m で通常の4Kプリンター(50 μ m) よりも精細でより細やかな造形が可能です。228 x 128 x 230mmの余裕ある造形スペースで、造形の幅が広がります。



コスパと高解像度・使いやすさを両立！

HALOT-MAGE 8K

定価：¥66,000(税込)



詳しくはこちら

コストパフォーマンスの高い8Kプリンター

「Creality HALOT-MAGE」は、8K 解像度の光造形LCD方式3Dプリンターです。228x128x230mmのビルドボリュームにピクセルサイズ 29.7 μ m の8K 解像度を実現。この価格帯で、上に開くUVカバーを搭載し、カバーの置き場所を気にしません。Creality社特許技術の光量均一性「Integral Light Source」で安定した精度品質を誇り、気軽に購入しやすい価格帯で、使いやすく安定したプリンターをお届けします。

造形サイズ	228 x 128 x 230mm	スライスソフト	ChituBox、HALOT BOX Lychee Slicer
本体サイズ	333 x 270 x 608mm	パネル解像度	10.3 インチモノクロLCD 8K(7680 x 4320pxl)
造形速度	40mm/h	XY 解像度	29.7 μ m
ファイル転送	USB メモリー	Z 軸解像度	0.001mm



HALOT-MAGE Pro 8K



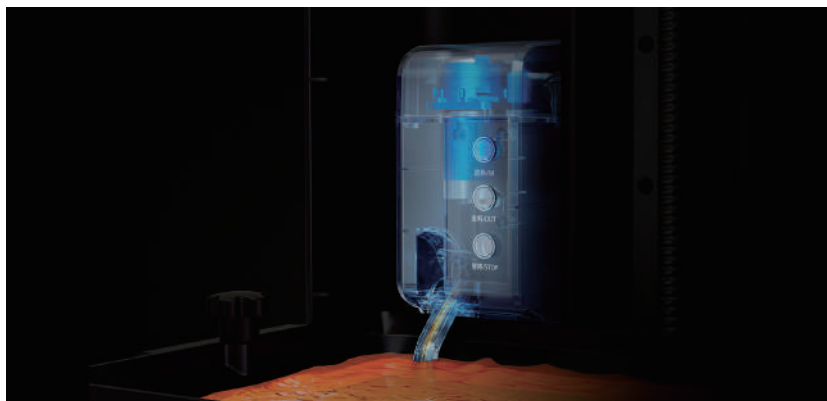
高速造形 170mm/h

業務機並みの高速造形を実現

造形速度は170mm/h。

一般的なプリンター（HALOT-MAGE 8Kは最高40mm/h）と比較し、品質を保ったまま約4倍の高速造形が可能になります。

※高速造形には Creality 社の高速造形用専用レジンをお求めください。



自動供給・排出ポンプ

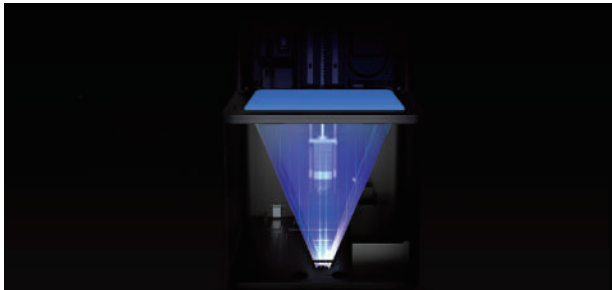
片付けと準備も大幅に負担軽減

レジンポンプによる自動充填・排出機能を搭載。30分以内に1リットルの樹脂を補充・回収することが可能です。

手作業が少なく、飛び散りや汚れも少なくなります。ポンプの投入口はチューブとなっていて、どんな容器にも自由に差せるようになっています。

Creality社特許技術の強くて均一な光源

Creality社特許技術の光量均一性も大幅進化。より安定性と光強度を高めた「Integral Light Source 3.0」で90%以上均一で安定した精度を実現します。光量は $8000 \pm 10\% \mu W/cm^2$ となり、光源が強くて速く、どの場所に配置しても高い精度の造形が可能です。



エアフィルター搭載で臭いを軽減

交換可能な大型の活性炭フィルターを搭載するほか、排気を外に送るダクトホースも付属しています。公共機関や教育機関でもレジンの臭いを気にせず造形を行う事が可能です。



高精細な8Kプリンターで積層痕をわずかに

8K (7680x4320) モノクロ液晶を採用。
XY 解像度 29.7 μm で通常の4Kプリンター(50 μm)よりも精細でより細やかな造形が可能です。
228x128x230mmの余裕ある造形スペースで、造形の幅が広がります。



最高造形速度 170mm/h を実現。業務機並みの高速造形

HALOT-MAGE Pro 8K

定価：¥99,000(税込)



詳しくはこちら

高速造形とレジンポンプを搭載した高機能機

「Creality HALOT-MAGE PRO」は、最高造形速度 170mm/h を誇る高速造形可能な光造形 LCD 方式 3D プリンターです。高速レジンを使用することで、品質を保ちながら 3~5 倍速く造形できます。レジンの自動充填・戻し機能の採用で、光造形プリンターにおいてネックであったレジンの片づけが大幅に効率化できます。Creality 社特許技術の光量均一性も大幅に進化。「Integral Light Source 3.0」で 90% 以上均一で安定した品質を実現します。

造形サイズ	228 × 128 × 230mm	スライスソフト	ChituBox、HALOT BOX Lychee Slicer
本体サイズ	333 × 270 × 608mm	パネル解像度	10.3 インチモノクロ LCD 8K(7680 × 4320pxl)
造形速度	170mm/h	XY 解像度	29.7 μm
ファイル転送	USB/RJ45 ケーブル / Wi-Fi	Z 軸解像度	0.001mm



大きな造形サイズをコンパクト筐体で実現

HALOT-ONE PLUS

定価：¥77,000（税込）



詳しくはこちら

コンパクトな本体に大きな造形サイズを搭載

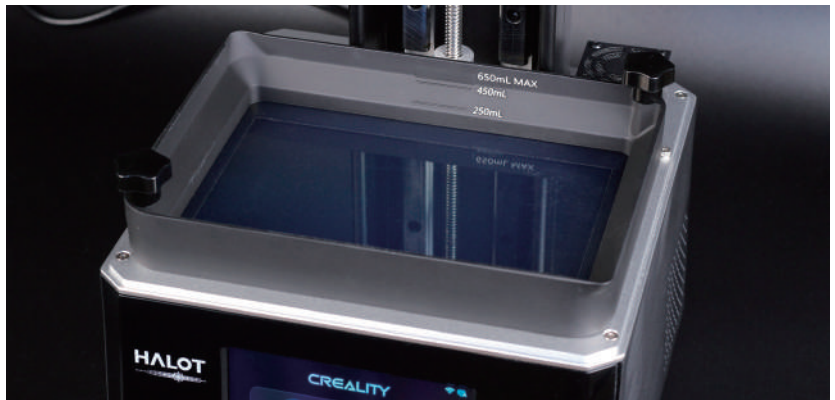
「Creality HALOT-ONE PLUS」は 7.9 インチの中型造形が可能な3Dプリンターです。造形エリアを3Dプリンター筐体ギリギリまで広げ、小さな造形スペースでも大きな造形が可能。7.9インチの中型機サイズの造形エリアが、小さなボディで手に入ります。Crealityの特許技術による均一なUV光源や、40 μm の高精細なパネル、デュアルリニアレール搭載で高い精度を実現。スライスソフトはChituBOXにも対応しております。

造形サイズ	172×102×160mm	スライスソフト	ChituBox、HALOT BOX Lychee Slicer
本体サイズ	236×243×418mm	パネル解像度	7.9インチモノクロLCD 4K (4320×2560pxl)
造形速度	60mm/h	XY 解像度	40 μm
ファイル転送	USB/RJ45 ケーブル / Wi-Fi	Z 軸解像度	0.001mm



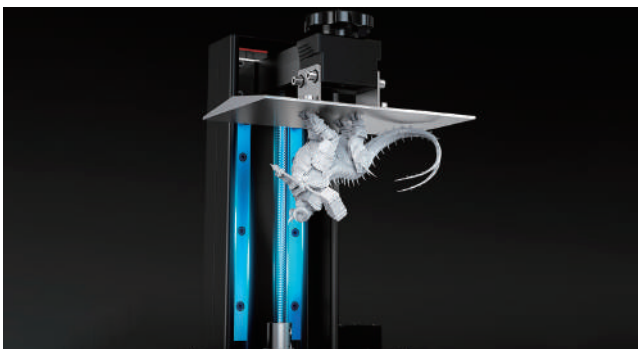
コンパクトに大きく

コンパクトな筐体に、7.9インチの大きな造形サイズを搭載。小さな作業エリアでも大きな造形を行う事ができます。



デュアルリニアレール搭載

コンパクト機としては先進的な、デュアルリニアレールを搭載。非常に高い安定性で、印刷層がずれない、より繊細な質感と滑らかな表面の造形が可能になりました。



特許技術の均一な光源システム

Creality 社の特許技術を使った均一な光源システムで、90%以上の光源均一性を確保します。これにより、高精度な造形が可能になりました。



大ボリュームの2in1 洗浄硬化機

UW-02 洗浄硬化機



詳しくはこちら

定価：¥99,000 (税込)

洗浄も硬化もこれ1台

「Creality UW-02」は洗浄と硬化を一度に行うことが出来る2in1仕様の洗浄硬化機です。同じ機械で洗浄と2次硬化を同時に行うことが出来、大きなボリュームで10インチサイズでもプラットフォームごと洗浄が可能です。天候に左右されず、強く安定した光量で造形物を安定して硬化させることができます。

洗浄サイズ	240×160×200mm	UV光源	405nm & 385nm
硬化サイズ	φ200×300mm	稼働時間	2 - 30分
本体サイズ	325×295×485mm	UVライト	1か所・24個



格安のUV硬化機。まずはここから

SUNLU UV-BOX キット



詳しくはこちら

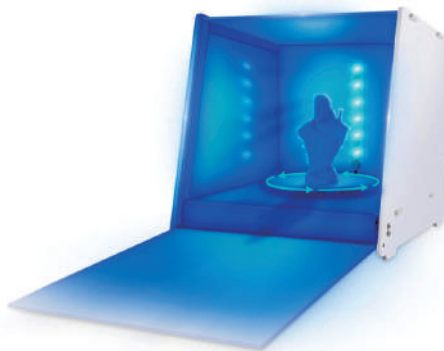
定価：¥7,800 (税込)

二次硬化は光造形に必須！

「SUNLU UV-BOX キット」は二次硬化を行うことが出来る格安のUV硬化機です。光造形において二次硬化は必須の作業です。天候に左右されず高い強度のUVで硬化が可能です。

UV光が1か所のみのため、数分ごとに置き方を変えて回転させる必要があります。

硬化サイズ	170×205×155mm (回転テーブルφ120mm)	UV光源	405nm
本体サイズ	235×225×230mm	稼働時間	1 - 6分
組立時間目安	15分程度	UVライト	1か所・6個



オプションパーツ

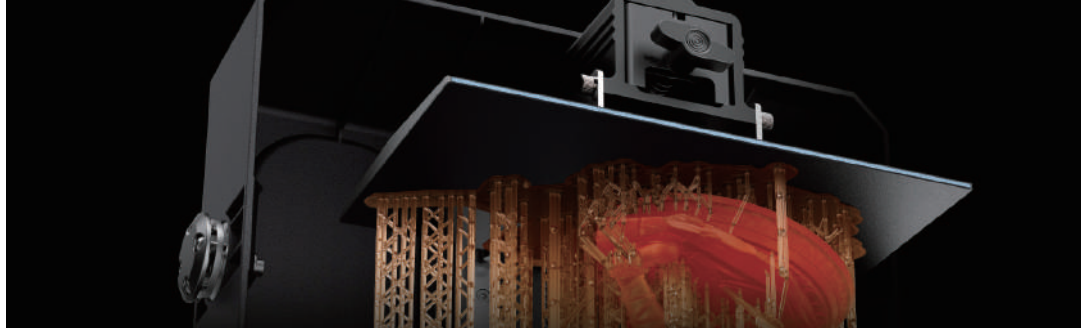
レジンには反応温度があり、冬場に気温が低下すると、反応しない場合があります。その場合、造形がうまくいきません。Creality社では保温カバーを販売しています。保温カバーは温度を一定に保つ効果があり、冬季の造形時に効果を発揮します。小型用と中型用の2種類をご用意しており、Creality社製だけでなく幅広いメーカーの製品に対応しております。



サンスター販売レジン一覧

2023年7月現在

カテゴリー	水洗いレジン				スタンダード・ABSライクレジン			
ブランド	UniFormation	SUNLU	Elegoo	NSS	UniFormation	SUNLU	Elegoo	Creality
製品名	水洗いレジン	水洗いレジン	水洗いレジン	エキマテ (食品衛生法適合)	植物ベース スタンダード レジン	ABS-Like resin	ABS Like 剛性レジン	高速造形 レジン
カラー								
用途	<ul style="list-style-type: none"> 個人での趣味用途 公共機関・教育分野での利用 有機溶剤が使用できない場所での利用 			<ul style="list-style-type: none"> 教育分野での利用 公共機関での利用 食品治具や楽器、ウェアラブル機器の試作 	<ul style="list-style-type: none"> 標準的な剛性を求める治具・部品 部品などの繰り返し試作・量産用途 ガレージキットなどの頒布用途 			<ul style="list-style-type: none"> 高速造形用途 デザイン検証用途 繰り返しの試作用途
洗浄	水洗い	水洗い	水洗い	水洗い	アルコール	アルコール	アルコール	アルコール
容量	1kg	1kg	1kg	500g	1kg	1kg	1kg	1kg
密度	1.05g/cm ³	1.06-1.16g/cm ³	1.05g/cm ³	1.10g/cm ³	1.08g/cm ³	1.04-1.14g/cm ³	1.05g/cm ³	1.10-1.20g/cm ³
粘度 (25℃)	200-450mPa·s	150-350mPa·s	150-350mPa·s	200mPa·s	200mPa·s	200-400mPa·s	200-400mPa·s	50-100mPa·s
ショア硬度	80-88D	80-85D	—	84D	78D	75-85D	—	77D
引張強度	22.89MPa	41MPa	—	20MPa	—	34MPa	—	32MPa
破断伸び係数	14%	10%	—	4.5%	—	20%	—	10.5%
成形収縮率	6%	7-9%	—	—	0.5%	6-8%	—	3.5-4.1%
曲げ強度	15MPa	51MPa	—	49Mpa	53MPa	36MPa	—	45Mpa



ディテール (高精細) レジン				エンジニアリング (機能性) レジン											
Creality	SUNLU	Elegoo	Elegoo	UniFormation	UniFormation	SUNLU	SUNLU	SUNLU	Diffuser3D						
高精細レジン	RED-WAX	8K 高精細 スタンダード レジン	高精細 水洗いレジン	高剛性レジン	フレキシブル レジン	High-Toughness レジン	PA (Nylon) Like レジン	ハイテンプ (高耐温) レジン	キャストブルレジン JC-01R						
<ul style="list-style-type: none"> ・モックアップやフィギュア等の制作 ・繊細かつ正確な造形を行う ・ガレージキットなどの頒布用途 ・試作用途 				<ul style="list-style-type: none"> ・強くて堅い部品 ・細く折れやすい形状 ・強度の必要な治具などでの利用 ・機械部品などの作成 ・ねじ止めのある部品 		<ul style="list-style-type: none"> ・ゴムなどの柔軟材の試作 ・曲げや圧縮などの力がかかる部品 		<ul style="list-style-type: none"> ・強くて堅い部品 ・細く折れやすい形状 ・強度の必要な治具などでの利用 ・機械部品などの作成 ・ねじ止めのある部品 		<ul style="list-style-type: none"> ・繰り返し曲げる必要のある部品 ・繰り返したわむ必要のある部品 ・機械部品などの作成 		<ul style="list-style-type: none"> ・180℃までの熱がかかる部品の試作用途 ・簡易的な金型用途 		<ul style="list-style-type: none"> ・ロストワックス工法での金属部品の作成 	
アルコール	アルコール	アルコール	水洗い	アルコール	アルコール	アルコール	アルコール	アルコール	アルコール						
1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	500g						
1.10-1.20g/cm ³	1.06-1.16g/cm ³	1.05g/cm ³	1.05g/cm ³	1.115g/cm ³	—	1.10-1.16g/cm ³	1.06-1.16g/cm ³	1.14-1.20g/cm ³	—						
200-300mPa.s	100-300mPa.s	300-500mPa.s	200-400mPa.s	307mPa.s	980mPa.s	200-350mPa.s	100-300mPa.s	350-550mPa.s	—						
83D	75-80D	—	—	86D	75D	68-72D	78-83D	86-90D	—						
55Mpa	20-45Mpa	—	—	54.3Mpa	48.2Mpa	20Mpa	36Mpa	43Mpa	—						
12%	25-50Mpa	—	—	13.9%	255.1%	50%	30%	8%	—						
3.5-4.1%	6-8%	—	—	0.3%	—	6-8%	6-8%	7-9%	—						
101Mpa	25-50Mpa	—	—	63.8Mpa	2.1Mpa	20Mpa	36Mpa	54Mpa	—						

水洗いレジン

造形後の処理を水道水で行うことが出来るレジンです。後処理が簡単で家庭での造形や初心者非常にオススメです。後処理が手軽な一方で、機能性レジンのラインナップが少ないことや、水分や湿気などに弱く経年劣化がアルコール洗浄レジンと比較しやすいというデメリットがあります。ただし近年では安定した物性のレジンも増えてきました。製品頒布を行わない個人利用や試作用途、教育用途・公共機関などでの利用にオススメです。

UNIFORMATION 水洗いレジン



UniFormation の純正水洗いレジンで、液切れが良く、保水性も低い優れたレジンです。水道水で洗浄できる為、有機溶剤の使用も必要ありません。UniFormation社製品には標準でパラメーターがスライズソフトに搭載されています。

容量	1kg	カラー	ブラック/ホワイト グレー/オレンジレッド
ショア硬度	80-88D	引張強度	22.89MPa
密度	1.05g/cm ³	曲げ強度	15MPa
粘度 (25°C)	200-450mPa.s	成形収縮率	6%

SUNLU 水洗いレジン



SUNLU 社の水洗いレジンで、コストパフォーマンスに優れた価格が話題です。水道水で洗浄できる為、有機溶剤の使用も必要ありません。

容量	1kg	カラー	ブラック/ホワイト グレー/タークグレー
ショア硬度	80-85D	引張強度	41MPa
密度	1.06-1.16g/cm ³	曲げ強度	51MPa
粘度 (25°C)	150-350mPa.s	成形収縮率	7-9%

ELEGOO 水洗いレジン



Elegoo 社の水洗いレジンで、安定性の高いレジンです。水道水で洗浄できる為、有機溶剤の使用も必要ありません。

容量	1kg	カラー	ブラック
ショア硬度	—	引張強度	—
密度	1.05g/cm ³	曲げ強度	—
粘度 (25°C)	150-350mPa.s	成形収縮率	—



エキマテ 食品衛生法適合



国内製造・食品衛生法適合の、人体に優しい水洗い洗浄可能レジンです。アレルギーフリーで水道水で洗浄できる為、有機溶剤の使用も必要ありません。レジンパッドやプラットフォームは当レジン専用品として運用する必要がありますが、教育機関での運用や、食品治具・楽器・ウェアラブル等直接肌や口に触れる部品に最適です。

容量	500g	カラー	グレー
ショア硬度	84D	引張強度	20MPa
密度	1.10g/cm ³	曲げ強度	49MPa
粘度 (25°C)	200mPa.s	成形収縮率	—

スタンダード・ABSライクレジン

アルコール洗浄が一番スタンダードなレジンカテゴリーです。ABSのようにある程度の耐衝撃性を付与したレジンもあります。アルコール洗浄が必要で、有機溶剤やレジン洗浄液なども別途必要となります。コストパフォーマンスに優れているほか、有機溶剤での洗浄の場合、揮発が早く乾燥に時間がかからない為、試作や量産に適しています。造形物の安定性が高い事もあり、ガレージキットなどの頒布等の際に使用されることが多いです。

UNIFORMATION 植物ベーススタンダードレジン



UniFormationの純正スタンダードレジンで、植物材料をベースにしているため臭いも少ないスタンダードレジンです。液切れが良く、適度な剛性・靱性もあり扱いやすいレジンです。UniFormation社製品には標準でパラメーターがスライスソフトに搭載されています。

容量	1kg	カラー	ブラック/ホワイト グレー/オレンジレッド
ショア硬度	78D	引張強度	—
密度	1.08g/cm ³	曲げ強度	53MPa
粘度 (25°C)	200mPa.s	成形収縮率	0.5%

SUNLU ABS-Like レジン



SUNLU社のABS-Likeレジンで、コストパフォーマンスに優れた価格が話題です。適度な剛性・靱性があり、様々な用途にご利用いただけます。

容量	1kg	カラー	ブラック/ホワイト グレー/ダークグレー
ショア硬度	75-85D	引張強度	20%
密度	1.04-1.14g/cm ³	曲げ強度	36MPa
粘度 (25°C)	200-400mPa.s	成形収縮率	6-8%

ELEGOO ABS-Like 剛性レジン



Elegoo社のABS-Like剛性レジンで、安定性と比較的剛性の高いレジンです。適度な剛性・靱性があり扱いやすいレジンです。

容量	1kg	カラー	ブラック/ホワイト グレー
ショア硬度	—	引張強度	—
密度	1.05g/cm ³	曲げ強度	—
粘度 (25°C)	200-400mPa.s	成形収縮率	—

CREALITY 高速造形レジン



Creality社の高速造形レジンで、対応プリンターにおいて高速造形が可能です。迅速なデザイン検証により、製品の市場投入までの時間を短縮できます。高速造形対応プリンターをお持ちの場合、試作用途に最適なレジンです。

容量	1kg	カラー	ブルー/グレー
ショア硬度	77D	引張強度	32MPa
密度	1.10-1.20g/cm ³	曲げ強度	45MPa
粘度 (25°C)	50-100mPa.s	成形収縮率	3.5-4.1%

ディテール(高精細) レジン

フィギュアや製品モックアップなど、造形肌が特に求められる造形におおすすめです。
ワックスのような表面が滑らかなことが特徴ではありますが、剛性や韧性がエンジニアングレジンと比較して低いことが多く、細くて洗浄が難しい箇所などはレジンを使い分けることが望ましいです。

CREALITY 高精細レジン



Creality社の純正高精細レジンで、表面がなめらかでディテール表現に適したレジンです。最速ではないものの、高速造形にも対応しています。フィギュアや製品モックアップなどの造形に適しています。

容量	1kg	カラー	ブルー/ブラック スキン
ショア硬度	83D	引張強度	55MPa
密度	1.10-1.20g/cm ³	曲げ強度	101MPa
粘度 (25°C)	200-300mPa.s	成形収縮率	3.5-4.1%

SUNLU Red-Waxレジン



SUNLU社のRed-Waxレジンで、ワックスのような滑らかな質感が特徴です。ディテール表現を得意としたレジンで、フィギュアや製品モックアップなどの造形肌の美しい造形に適しています。

容量	1kg	カラー	レッドワックス
ショア硬度	75-80D	引張強度	20-45MPa
密度	1.06-1.16g/cm ³	曲げ強度	25-50MPa
粘度 (25°C)	100-300mPa.s	成形収縮率	6-8%

ELEGOO 8K 高精細スタンダードレジン



Elegoo社の高精細レジンで、表面がなめらかでディテール表現に適したレジンです。ディテール表現を得意としたレジンで、フィギュアや製品モックアップなどの造形肌の美しい造形に適しています。

容量	1kg	カラー	スペースグレイ
ショア硬度	—	引張強度	—
密度	1.05g/cm ³	曲げ強度	—
粘度 (25°C)	300-500mPa.s	成形収縮率	—

ELEGOO 8K 高精細水洗いレジン



Elegoo社の8K 高精細水洗いレジンで、ワックスのような滑らかな質感が特徴です。水道水で洗浄できる為、有機溶剤の使用も必要ありません。

容量	1kg	カラー	スペースグレイ
ショア硬度	—	引張強度	—
密度	1.05g/cm ³	曲げ強度	—
粘度 (25°C)	200-400mPa.s	成形収縮率	—

レジン洗浄液

SUNLU レジン用低臭洗浄液



SUNLUレジン用低臭洗浄液は、アルコール洗浄の機能性レジンを使用したいが、匂いや毒性、可燃性に懸念を持つユーザーに最適な洗浄液です。

IPAや無水エタノールと比較し、主成分は不揮発性VOCで毒性が少なく、揮発性が低く人体に有害な物質を吸い込む心配が低いこと、肌に優しく腐食性がなく臭いが非常に少ないことが特徴です。

また、3Dプリンターレジン専用開発された洗浄液の為、洗浄力と造形物へのダメージ軽減をサポートし、長時間の浸け置きでも、3Dプリントモデルが変形、軟化、白化、ひび割れすることはほとんどないほか、クラスIIIの可燃性液体ではなく、爆発性も非常に低いです。

IPAや無水エタノールの代替品としてご利用いただく事で、ディテールレジンやエンジニアングレジン等の使用ハードルが大幅に下がります。

エンジニアリング (機能性) レジン

高い剛性や靱性、ゴムのような質感の造形物や金属鑄造用のキャストブレジンなど、様々なエンジニアリング用途のレジンです。機械部品や最終製品の一部への利用も想定される高い機能性が魅力ですが、どのレジンもすべてアルコール洗浄が必須となります。

UNIFORMATION 高剛性レジン



UniFormation社の純正高剛性レジンで、高いエンジニアリング特性と、綺麗な造形品質を両立した、弊社おすすめレジンです。ねじ切りや、ギアなどの機械部品の作成も可能。UniFormation社製品には標準でパラメーターがスライスソフトに搭載されています。

容量	1kg	カラー	ブラック/ホワイト グレー
ショア硬度	86D	引張強度	54.3MPa
密度	1.115g/cm ³	曲げ強度	63.8MPa
粘度 (25℃)	307mPa.s	成形収縮率	0.3%

UNIFORMATION フレキシブルレジン



UniFormation社の純正フレキシブルレジンで、ゴムなどの柔軟材の試作や、曲げや圧縮などの力がかかる部品の製造に適しています。水中2次硬化を推奨いたします。UniFormation社製品の取説内配布フォルダーにてパラメーターを頒布しており、DLすることでスライスソフトに手動で搭載できます。

容量	1kg	カラー	ブラック/ホワイト
ショア硬度	75D	引張強度	48.2MPa
密度	—	曲げ強度	2.1MPa
粘度 (25℃)	980mPa.s	成形収縮率	—

SUNLU High-Toughness レジン



SUNLU社のHigh Toughnessレジンで、非常に強靱な樹脂で、破断伸び率は最大50%に達します。ねじ切りやギアなどの機械部品の作成も可能なレジンです。

容量	1kg	カラー	ブラック/ホワイト グレー
ショア硬度	68-72D	引張強度	20MPa
密度	1.05g/cm ³	曲げ強度	20MPa
粘度 (25℃)	1.01-1.16mPa.s	成形収縮率	6-8%

SUNLU PA(Nylon)Like レジン



SUNLU社のPA(Nylon)Likeレジンで、繰返し曲げたり、たわんだりする必要のある部品などの作成に適しています。強度と靱性・耐疲労性に優れたレジンです。

容量	1kg	カラー	ブラック/ホワイト グレー
ショア硬度	75-83D	引張強度	36MPa
密度	1.06-1.16g/cm ³	曲げ強度	36MPa
粘度 (25℃)	100-300mPa.s	成形収縮率	6-8%

SUNLU

ハイテンプ(高耐温)レジン



SUNLU社のハイテンプ(高耐温)レジンで、180℃までの温度に熱がかかる部品の試作用途や、簡易的な金型用途にも利用が可能です。またショア硬度も86-90Dと高い為、剛性と高耐温を両立した機械部品にご利用いただけます。

容量	1kg	カラー	半透明 / グレー
ショア硬度	86-90D	引張強度	43MPa
密度	1.14-1.20g/cm ³	曲げ強度	54MPa
粘度 (25℃)	350-550mPa.s	成形収縮率	7-9%

Diffuser3D

キャストブルレジン JC-01R



造形物を金属に置き換えることができるキャストブルレジンです。ジュエリーメーカーのアンブローズ アンド カンパニー株式会社が開発。鑄造機メーカーの吉田キャスト工業もレジン開発に協力されています。実業務で使用するメーカーが開発した安定して使うことが出来るキャストブルレジンとして注目されています。

容量	500g	カラー	WAX(イエロー)
ショア硬度	—	引張強度	—
密度	—	曲げ強度	—
粘度 (25℃)	—	成形収縮率	—

CR-Scan Ferret



バッグに入るほどコンパクト

【CR-SCAN Ferret】は、重さがわずか 105 グラムで、みかん 1 個分の程度の重さに相当。ポケットやバックに簡単に入れることができます。いつでもどこでもインスピレーションを解き放ちましょう。



明るい日光下でのスキャンも OK

光学技術と最新のインテリジェントなアルゴリズムで設計されており、環境適応性が高く、明るい日光の下でもスキャンが可能です。



モバイルバッテリーやスマホから簡単給電!

消費電力が低いため、モバイルバッテリーや Android スマートフォンからも電力を供給でき、いつでもスキャンを開始できます。



大型スキャンも可能に！

広範囲モードの単一のキャプチャ範囲は最大 560 × 820mm で、より広いスキャン領域と柔軟なスキャン距離をもたらします。家具やバイクなどの大きなオブジェクトでも、簡単にスキャンできます。



カラーズキャン対応

内蔵の高解像度カラーカメラでフルカラーのテクスチャをスキャンングできます。3D モデルを作成しオブジェクトの元の色をレンダリングすれば、3DCG やフルカラー造形など様々な可能性が広がります。



様々なデータ転送方法で、動作環境を選ばない

高精度モードのキャプチャは最大 0.1mm および 0.16mm の 3D 解像度により、高い精度のスキャンデータを簡単に取得することができます。



コンパクトで大型スキャンも出来る万能3D スキャナー

CR-Scan Ferret

定価：未定



詳しくはこちら

カラーズキャン・屋外スキャンも対応！

「Creality CR-SCAN Ferret」はバックに入るコンパクトサイズの 3D スキャナーです。特徴として、0.1mm の精度で高品質のスキャンが可能。カラーズキャンや屋外スキャン機能など、高度な機能と比類のない携帯性を超コンパクトなボディに詰め込んでいます。Android スマートフォンと CR-SCAN Ferret があれば、いつでもバッグから取り出してオブジェクトをデジタル化することができ、より 3D スキャンが簡単に、気軽に行えます。※ iPhone には非対応となります

本体サイズ	120 × 30 × 26mm	光源	NIR
シングルキャプチャ範囲	560 × 820mm@700mm	フレームレート / スキャン速度	up to 30 fps
本体重量	105g	精度	0.1mm
分解能 / 点距離	0.16mm	トラッキングモード	Visual Tracking
動作距離	150~700mm	対応システム	Android / Win 10/11 (64-bit) / Mac OS
最小スキャン範囲	50 × 50 × 50mm	屋外でのスキャン	対応



CR-Scan Lizard



高精細なスキャン

【CR-SCAN Lizard】は、最小0.05mmの高精細さが特徴。従前の機種と比較し、より細かく滑らかなスキャンが実現できます。



ターンテーブルの使用でより細やか

付属のターンテーブルで、細やかにスキャンが可能。様々な角度からスキャンでき、スキャン効率が向上します。



モバイルバッテリーやスマホから簡単給電!

モバイルバッテリーや Android スマートフォンからも電力を供給でき、いつでもスキャンを開始できます。

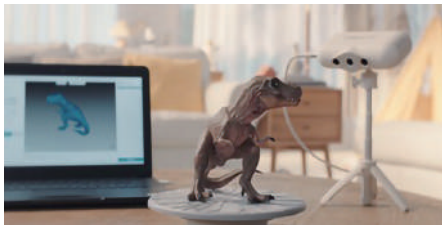


3つのモードで様々な被写体に対応

3つのモードで、小さいものから大きいものまで、高い精度でスキャンを行うことができます。

テーブルモード

(ターンテーブル + 三脚)
15 mm* ~ 300 mmの対象物



組み合わせモード

(ターンテーブル + 手持ち)
300 mm ~ 500 mmの対象物



ハンドモード

(手持ち)
500 mm ~ 1500 mmの対象物



日本語対応したソフトで 操作簡単！

簡単かつ日本語に対応した専用ソフトで、ワンクリックでノイズ除去やモデリングの位置合わせなど自動で処理が行われます。

※自動生成した3Dモデルをより細かく修正できる
手動調整にも対応しております。



ターンテーブル付き。超高精細スキャナー

CR-Scan Lizard

定価：¥143,000(税込)



詳しくはこちら

最小0.05mmの超高精度 3Dスキャナー

「Creality CR-Scan Lizard」は最小0.05mmの超高精度なハンディ 3D スキャナーです。マーカーレス、かつハンドスキャンも可能。もう光源や形状に影響されることなく3Dスキャンができます。近赤外線不可視の光源を使用しているため、人体やペットを直接スキャンしても安心。安全な光源と高精度な仕様で鼻や唇、顔のシワまで本人そっくりに3Dデータ化することができます。スキャンソフトはワンクリックするだけでノイズ除去やモデリングの位置合わせなどが可能。初心者でも簡単に使える、3Dスキャナーの普及製品が登場です。

本体サイズ	155 × 84 × 46mm	光源	LED+NIR
シングルキャプチャ 範囲	200mm × 100mm	フレームレート/ スキャン速度	10 fps
本体重量	370g	精度	0.05mm
分解能 / 点距離	0.1mm-0.2mm	トラッキングモード	Visual Tracking
動作距離	150mm - 400mm	対応システム	Win10 64bit 8G MacOS 11以降 ×メモリ 16GB以上 グラフィックス機能 1060 4GB以上
最小スキャン範囲	15mm × 15mm × 15mm	屋外でのスキャン	▲



サンステラの取扱説明書

サンステラの光造形プリンターは、2種類のスタートガイド・日本語取扱説明書を同梱しています。

ユーザーの声をもとにサンステラ独自で作成した、機種ごとの「日本語取扱説明書&光造形スタートガイド」には、光造形において必要・便利なツールの紹介といった基礎的な知識がまとまっています。

また、小泉史人氏著の「プラモデルのための3Dプリンター&3Dモデリング入門」の別刷り誌を封入。サポート付けのポイントなどスライスソフトの操作方法が分かりやすくまとまっています。（同誌はサンステラでも取扱をしております。）

初心者でもつまづかない分かりやすい説明書で、安心して3Dプリンターをスタートさせましょう！



サンステラの安心保証

■通常保証（無償）

3Dプリンター本体 —— ご購入日より1年間
光造形LCDパーツ —— ご購入日より6か月間

安心の日本語サポートが利用可能。
創業16年・3D事業10年以上のサンステラで、
安心してお買い物をお楽しみください。

【ECサイト】サンステラ3Dモール



<https://sunstella.co.jp>

初回会員登録で1000ptプレゼント！



株式会社サンステラ

UniFormation社日本総代理店

〒170-0013 東京都豊島区東池袋 5-7-3 東池袋五丁目ビル6F

営業時間：平日 10-18時 ※土日祝日休み

MAIL：3d-mall@sunstella.co.jp

2023年10月6日発行

