



eSUN 水洗い可能3Dプリンター用レジン

水道水でカンタン洗浄！

造形後に IPA やエタノールを使わず水道水での洗浄が可能！
低コスト&環境改善&作業負担軽減！

コレ1本で、個人トレー・ベースプレート・歯科用模型の作製が可能！

低臭性

匂いが少ない

水道水

水道水使用で
IPA 等不要

オープン

オープン式に使用可能

色調 ベージュ

特長 低臭
405nm
(DLP/LCD 対応)

標準価格
¥9,800/1kg



ベージュで造形したトレー



ベージュで造形した模型

eSUN 水洗い可能3Dプリンター用レジン 歯科印象トレー用レジン 歯科用樹脂系模型材 届出番号：27B2X00041000280 [一般医療機器] 製造販売元：サンデンタル株式会社
●ご発注の際は出入りの歯科商店様、もしくは弊社までお問い合わせください。●仕様及び外観は、製品改良の為予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●掲載商品の価格は標準価格で、2026年2月1日現在のものです。●標準価格には消費税は含まれておりません。●本製品の廃棄については各自治体の定める方法に従って処理してください。

使用に関する Q&A

使用前の注意

- 成分が分離するため、使用前に十分 (20~30 秒間)、攪拌すること
- 造形時の推奨温度は 20~25°C
冷えている時は、ボトルごと湯煎し (50°C以下)、温めること
- 材料の温めが不十分な場合は、通常の露光時間から毎層 0.5~1 秒増やすこと

造形物の洗浄方法

- 造形物をプラットフォームから取り外し、超音波洗浄器で洗浄、もしくはプラットフォームごと流水下で洗浄
- 長時間洗浄しないこと。数十秒~1分間で洗浄を完了させること
- 洗浄後は、圧縮エアもしくはヘアドライヤーで乾燥

造形パラメーター例 [各社3Dプリンター別]

	露光時間 [秒]	初期層 露光時間 [秒]	積層ピッチ [mm]	初期層 積層ピッチ [mm]	リフト距離 [mm]	初期層 リフト距離 [mm]	リトラクト 距離 [mm]	初期層 リトラクト 距離 [mm]	上昇速度 [mm/分]	初期層 上昇速度 [mm/分]	リトラクト 速度 [mm/分]	初期層 リトラクト 速度 [mm/分]
ELEGOO Mars 3	3.5	40	0.05	5	5	5	5	5	60	80	210	210
ELEGOO Saturn 3 ultra 12K	3	25-30	0.05	2	7	7	7	7	90+320	90+320	320+90	320+90
ANYCUBIC Ultra	4	45	0.05	4	5	5	5	5	120	120	120	120
ANYCUBIC Photon Mono X	1.8	20	0.05	6	8	8	8	8	180	180	240	240
PHROZEN Sonic Mighty 4K	3.5	40	0.05	6	8	8	8	8	60	60	150	150
PHROZEN Sonic Mighty 8K	3.5	30	0.05	6	8	8	8	8	60	60	150	150
NOVA3D whale2	3.2	37	0.05	5	4	4	4	4	120	120	120	120

造形物の大きさを変更する場合

- 露光時間を長く or 光強度を強く → 大きく / 太る = 表面性状の再現性低下
- 露光時間を短く or 光強度を弱く → 小さく / 痩せる = 表面性状の再現性 UP

光重合について

- 重合時間は通常5分間
- 光重合器は、光強度 3.5mW/cm² 以上の出力が必要

洗浄に使用した水道水の廃棄について

洗浄に使用した水道水 (= 廃水) を直接下水に流さないこと
廃水を日光で硬化させ、ろ過してから捨てること

- 廃水に残留しているレジンを重合させる
 - 野外に置き、日光で光重合させる
 - キュアボックスで光重合させる
- 光重合したレジンを分離させ廃棄する
 - 100 メッシュ以上のふるい (ろ紙) でろ過して、産業廃棄物として廃棄
- 光重合してレジンを分離した廃水を廃棄する。
 - ろ過後の廃水は、各地方自治体の基準に照らして排水処理を行うこと (= 基準値になるまで希釈する)
 - 吸水ペーパー・スポンジ・古紙等で吸水し、産業廃棄物として処理

洗浄後に依然めめりがある場合

- IPA をスプレー容器にいれ、全体に軽く吹きかける
- 水道水で洗い流し乾燥させる

洗浄時に使用するグローブについて

天然ゴムラテックスは、アルコール (エタノール・IPA 等) に弱く、膨潤・劣化しやすいので、不向きです。ニトリルゴム製グローブをご使用ください。しかし、ニトリルゴム製グローブでも長時間の浸漬・再使用はお止めください。

