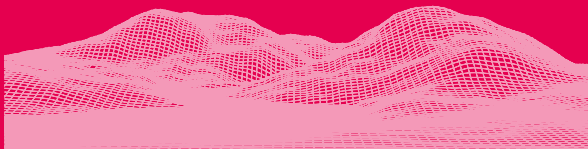


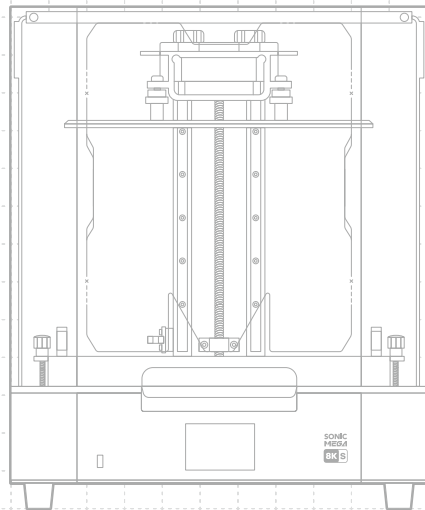


SONIC
MEGA
8K S



ユーザーの皆様へ、

ご購入いただきありがとうございます。最高のプリント体験を得るために、このマニュアルをよくご覧いただき、手順に従ってください。



01 はじめに

プリンター部品

PART.1
ビルドプレート

PART.2
レジン VAT

PART.3
LCD スクリーン

PART.4
フロント USB ポート

PART.5
タッチパネル

PART.6
リフトアップリッド

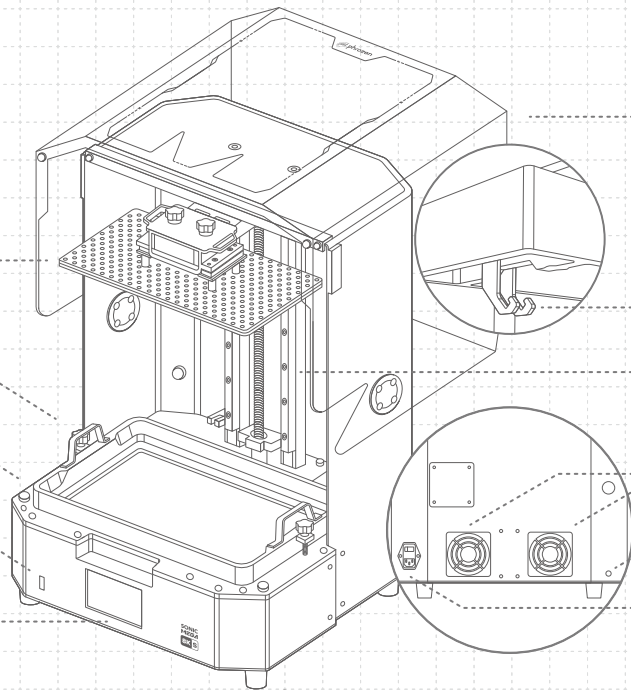
PART.7
ドリップハンガー

PART.8
Z 軸

PART.9
デュアルファン

PART.10
Pump&Fill レジン用ポート

PART.11
電源スイッチ
電源ソケット



ツールボックス



保証書



PIXUP
ウェルカムカード



Chitubox Pro
ギフトカード



手袋



電源ケーブル



プラスチック漏斗



メタルスクレーパー



プラスチック
スクレーパー



六角レンチセット



USB メモリ



磁気ファンカバー



バット用ネジ

基本仕様

システム	Phrozen OS
操作	3.5 インチタッチパネル
スライサーソフトウェア	CHITUBOX V1.9.6 以降 (またはその他)
接続	USB

プリンターの仕様

テクノロジー	レジン 3D プリンター - LCD タイプ
光源	405 nm ParaLED® マトリックス 3.0
XY 解像度	43 μm
積層ピッチ	0.01 - 0.30 mm
平均プリント速度	600 レイヤー / 時間
対応ファイル形式	.CTB / .PRZ
電源	AC100-240V ; 50-60Hz

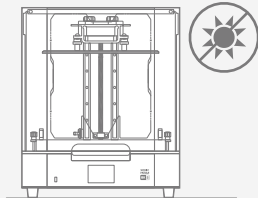
ハードウェアの仕様

本体サイズ	47.2 x 38 x 56.6 cm
造形サイズ	33 x 18.5 x 30 cm
本体重量	26 kg

* すべての仕様はラボで検証されています。仕様は予告なく変更される場合があります。
最新の情報は、Phrozen の公式 Web サイトをご参照ください。

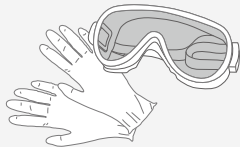
* 付属の電源コードは本製品専用です。他の用途には使用できません。

02 開始前の重要な注意事項



安定したプリント環境

3D プリンターは乾燥した換気の
良い環境に保管してください。
平らな場所に置き、直射日光を
避けてください。



保護対策

レジンを使用・プリントする際は、
必ず手袋、マスク、保護メガネ、
長袖の服を着用してください。

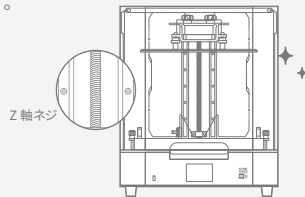
メンテナンス

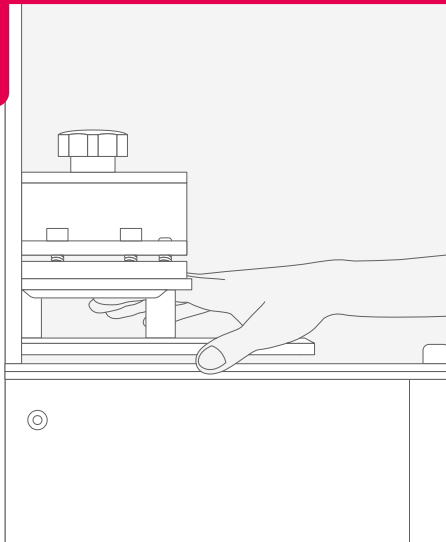
Z 軸をクリーニングする

Z 軸の T ネジを糸くずの出ないワイブで拭きます。
その後、滑らかに回転するように潤滑剤を薄く塗布
します。

3D プリンターをクリーニングする

アルコールと糸くずの出ないワイブを使用して、プリン
ター、レジンVAT、ビルドプレートを注意深くクリーニ
ングします。





Z 軸のキャリブレーション

Sonic Mega 8K S には、事前に調整されたビルドプレートが付属しているため、開梱後すぐにプリントを開始できます。

リリースフィルムを交換したり、アクセサリを取り付けたりした場合は、「Z 軸のキャリブレーション」を実行してください。

技術的な質問がある場合は、QR コードをスキャンしてサポートチームにお問い合わせください。

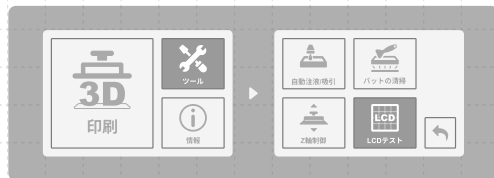


03 3D プリンターを準備する

初めて使用する場合は、以下の手順に従って LCD テストを実施し、3D プリンターがプリントできる状態であることを確認してください。

LCD テスト

- 1 「ツール」をクリックし、「LCD テスト」をクリックします。
- 2 LCD スクリーンにタッチパネルと同じ画像が表示されるか確認してください。
- 3 LCD スクリーンにすべての画像が鮮明に表示されたら、LCD テストは完了です。



* 実際の操作手順はプリンターの表示に従ってください。

04 初めての造形物をプリントする

ファイル形式

Sonic Mega 8K S は、.PRZ と .CTB をサポートしています。

選択したスライサーソフトウェアを使用して、.STL または .OBJ ファイルを .PRZ または .CTB ファイルに変換します。

3D ファイルを準備する

- 1 コンピュータ上で、.STL または .OBJ ファイルをスライサーソフトウェアに読み込みます。
- 2 「設定」をクリックして新しいプリンターを追加し、「Sonic Mega 8K S」を選択します。次に、使用するレジンに応じてプリントパラメータを設定します。
- 3 3D ファイルをスライスし、.CTB / .PRZ ファイルとして保存してから、USB メモリにコピーします。

初めてのプリント用のテストファイル

- 1 本体に同梱のUSBメモリには、「Phrozen_test」と「Phrozen_XP_Finder」という2つのテストファイル(それぞれの .STL ファイルおよび .CTB ファイル)が含まれています。
- 2 USB メモリ内の .CTB ファイルを直接、アクアグレー 8K / TR300 レジンを使用してプリントできます。
- 3 他のレジンを使用してプリントする場合は、レジンに合ったパラメータ設定を使用して .STL ファイルをスライスします。



スライサーダウンロード



レジンプロファイル



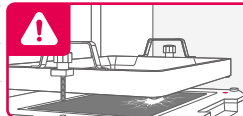
Phrozen_XP_Finder

* 更新されたプリントパラメータについてはレジンプロファイルを参照し、USB メモリ内の Phrozen XP finder を使用して最適なプリントパラメータを見つけてください。

初めてのプリントを実行する

このプリントテストは、アクアグレー 8K および Phrozen XP Finder を使用して実行します。

- 1 レジンVAT とビルドプレートを取り付けます。両方にごみなどが付着していないことを確認してください。
- 2 レジンボトルを 1 分間振ります。注ぐときは、レジン VAT のマークを超えないようにしてください。
- 3 USB メモリをプリンターに接続し、プリントを選択します。Phrozen_XP_Finder_Mega8KS_AQ8K.ctb を選択し、プリントを開始します。
- 4 プリント中は、プリントに影響を与える可能性のある光による暴露を防ぐため、カバーを閉じたままにしてください。
- 5 プリントが完了したら、ビルドプレートを慎重に取り外し、メタルスクレーパーを使用して造形物を慎重に取り除きます。
- 6 造形物を洗浄するには、95% 以上のアルコールまたは Phrozen ウォッシュレジンクリーナーを使用してください。完全に乾いたら、二次硬化機で造形物を二次硬化します。



注意：レジン VAT を取り付ける際は、ネジによる LCD パネルの損傷を避けるため、レジンVATの底にあるネジをプラットフォームの溝に合わせてください。

アフターサービスと保証

- Phrozenは、LCD スクリーンやリリースフィルムなどの消耗品を除くすべての部品に対し1年間の保証を提供します。
- Sonic Mega 8K S LCD スクリーンには3か月の保証が付属します。この保証は、人的要因による損害は適用外となりますのでご注意ください。
- 問題が発生した場合は、お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。



お疲れ様でした

最初のプリントが完了しました。
素晴らしい経験ができたことを願っています。

Phrozen の SNS アカウントをフォローし、YouTube
チャンネルに登録して、プリントに関するヒントを
学び、コミュニティと情報を共有してください。



Facebook



Facebook ユーザー グループ
Sonic Mega 8K



YouTube



Instagram