

HERO500 SX

3 D P R I N T E R

# HERO500 SX

自社開発

MADE IN  
JAPAN

大型造形

LARGE  
SCALE

ローコスト

LOW  
COST

 SAKURAI



## 大型造形

### LARGE SCALE

工作機械製造で培った技術を活かし、最大500mm角の大型造形を可能にしました。



## 高品質・高精度

### HIGH ACCURACY

設計から制御まで一貫した精密技術を結集し、高精度な位置決めと高品位な造形を実現しました。



## コンパクト

### COMPACT DESIGN

大型造形が可能でありながら、一般的なエレベーターでの運搬ができるコンパクト設計です。

## MACHINE TECHNICAL



### TECHNICAL 01

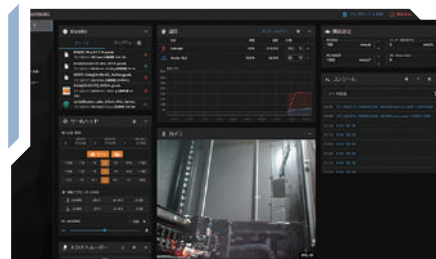
## ガラス製ビルドプレート

高品質な耐熱ガラス製ビルドプレートを採用し、高い平面度と耐熱性を実現。高温環境下でも安定した造形が可能です。また、ガラスの熱膨張係数が低いため、造形物が割れるリスクを最小限に抑えます。

### TECHNICAL 02

## データ入力方式

有線LANまたはWi-Fi経由でPCからのリモート操作に対応し、離れた場所からでも造形状況の監視や進行管理が行えます。緊急時は、即座に非常停止も可能です。※Wi-Fiは通信環境により影響を受ける場合があります。



## 標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

仕様は予告なく変更する場合があります

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 造形方式              | FDM, FFF, MEX(フィラメント)      |
| 最大造形サイズ (幅×奥行×高さ) | 500×500×500 mm             |
| ノズル径              | 0.2~1.2 mm                 |
| 積層ピッチ             | 0.1~0.6 mm                 |
| フィラメント直径          | Φ1.75 mm                   |
| マテリアル             | PLA, ABS, PP, PETG, Wood 他 |
| 繰り返し位置決め精度        | ±0.05 mm                   |
| ベッド最高温度           | 110 °C                     |
| エクストルーダ方式         | ダイレクト                      |
| エクストルーダ最高温度       | 350 °C                     |
| ベッド積載可能重量         | 50 kg                      |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| チャンバー最高温度                     | 50 °C                         |
| 推奨スライサー                       | Orca Slicer, Ultimaker Cura 他 |
| 対応データ形式                       | STL,その他                       |
| 入力ファイル型式                      | G-code                        |
| データ入力方式                       | 有線LAN, Wi-Fi                  |
| 操作方法                          | PC                            |
| 動作環境温度                        | 10 ~ 35 °C                    |
| 動作環境湿度                        | ~ 80 % (結露なし)                 |
| 電力                            | 1500 W                        |
| 電源                            | AC100 V                       |
| 本体サイズ (幅×奥行×高さ)<br>※取手, 架台含まず | 810×760×1081 mm               |
| 本体重量                          | 180 kg                        |

