

**低コスト  
高速造形/多色造形**

**Bambu Lab シリーズ**

「Bambu Lab」シリーズにフラッグシップモデル「H2D」シリーズが加わりました。  
デュアルノズル・造形サイズ拡大・高精度なモーション制御(\*1)やAMS Pro2(自動材料供給システム)の  
レベルアップ、多色造形は最大25色(\*2)まで対応可能です。  
さらに「H2D Laser Full Combo」機種では「レーザー、カット、プロンプティング(描画)」に対応し、  
オールインワン機種として様々な加工に対応します。

\*[1] オプション部品を使用し、高精度50μmのモーション制御を実現。

\*[2] 25色「AMS 2Pro(4色)×4台」+「AMS HT(1色)×8台」+外部スプール(1色)1巻を接続にて対応。

## ラインアップ

### H2D Laser Full Combo (10W/40W)

「H2D」+「レーザー、カット、描画」に対応  
オールインワン加工機



新発売

### H2D (Combo)

「X1E」に加え、デュアルノズル・造形サイズ拡大・  
高精度や自動材料供給機能のレベルアップ機



新発売

### X1E

アクティブチャンバーを搭載し、PPSや  
PC/ABSの安定造形を可能とした産業用機



### X1-Carbon (Combo)

カーボン繊維フィラメントの造形や  
AI機能を搭載した高機能機



### P1S (Combo)

密閉型筐体と幅広いフィラメントに  
対応した普及価格モデル



**ホッティ・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

# Bambu Labシリーズ

## 仕様

|                                       |                  | H2D Laser Full Combo (10W・40W)                            |                                                                | H2D (Combo) | X1E                                          | X1-Carbon (Combo)        | P1S (Combo)                                  |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 最大造形サイズ (WxDxH)                       |                  | シングル 325×320×325mm / デュアル 300×320×325mm                   |                                                                |             | 256×256×256mm                                |                          |                                              |
| 筐体                                    |                  | 密閉型 (アルミ)                                                 |                                                                |             |                                              |                          | 密閉型 (樹脂)                                     |
| ホットエンド                                |                  | オールメタル                                                    |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| ノズル                                   |                  | スチール (焼入れ)                                                |                                                                |             |                                              |                          | ステンレススチール                                    |
| ホットエンド最高温度                            |                  | 350℃                                                      |                                                                |             | 320℃                                         | 300℃                     |                                              |
| ノズル径                                  |                  | (標準付属) 0.4mm,<br>(オプション) 0.2mm, 0.6mm, 0.8mm, ハイフロー0.4mm  |                                                                |             | (標準装備) 0.4mm,<br>(オプション) 0.2mm, 0.6mm, 0.8mm |                          | (標準装備) 0.4mm,<br>(オプション) 0.2mm, 0.6mm, 0.8mm |
| 使用可能ビルドプレート                           |                  | 両面テクスチャーPEIプレート、スームステクスチャープレート                            |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| ビルドプレート最高温度                           |                  | 120℃                                                      |                                                                |             |                                              |                          | 100℃                                         |
| チャンバー温度                               |                  | 65℃                                                       |                                                                |             | 60℃                                          | 無し                       |                                              |
| 最高造形速度                                |                  | 600mm/秒                                                   |                                                                |             | 500mm/秒                                      |                          |                                              |
| 最高移動加速度                               |                  | 20m/s <sup>2</sup>                                        |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| コントロールボードファン                          |                  | クローズ回路制御                                                  |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| チャンバー温度調整ファン                          |                  |                                                           |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| 補助パーツ冷却ファン                            |                  |                                                           |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| エアフィルター                               |                  | G3プレフィルター<br>高品質コconaツツシェル                                |                                                                |             | H12 HEPAフィルター<br>活性炭フィルター                    |                          | 活性炭フィルター                                     |
| カメラ                                   |                  | 標準付属4ヶ ライブビュー、ノズル、<br>ツールヘッド 1920×1080<br>バースアイ 3264×2448 | 標準付属3ヶ ライブビュー、ノズル、<br>ツールヘッド 1920×1080<br>バースアイ (*1) 3264×2448 |             | 標準付属1ヶ<br>1920×1080                          |                          | 標準付属1ヶ<br>1280×720                           |
| フィラメント切れセンサー                          |                  | 有り                                                        |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| 振動軽減センサー                              |                  | 有り                                                        |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| オートレベリング                              |                  | 有り                                                        |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| 自動Zオフセット調整                            |                  | 有り                                                        |                                                                |             |                                              |                          |                                              |
| マイクロライダー                              |                  | 有り                                                        |                                                                |             |                                              |                          | 無し                                           |
| ドアセンサー                                |                  | 有り                                                        |                                                                |             |                                              |                          | 無し                                           |
| LED照明                                 |                  | 有り                                                        |                                                                |             |                                              |                          | オプション                                        |
| ディスプレイ                                |                  | 5インチタッチスクリーン                                              |                                                                |             |                                              |                          | 2.7インチ                                       |
| 接続                                    |                  | Wi-Fi, USB(TypeA), Bambu-Bus                              |                                                                |             | 有線LAN, Wi-Fi,<br>Bambu-Bus                   | Wi-Fi, Bambu-Bus         | Wi-Fi, Bluetooth,<br>Bambu-Bus               |
| ストレージ                                 |                  | 4GB eMMC+USB                                              |                                                                |             |                                              |                          | MicroSD                                      |
| コントロール                                |                  | タッチパネル, Bambu Handy, Bambu Studio                         |                                                                |             |                                              |                          | ボタンパネル,<br>Bambu Handy, Bambu Studio         |
| NPU                                   |                  | 2Tops                                                     |                                                                |             |                                              |                          | 無し                                           |
| 本体サイズ                                 |                  | 492×514×626mm                                             |                                                                |             | 389×389×457mm                                |                          | 389×389×458mm                                |
| 本体重量                                  |                  | 31kg                                                      |                                                                |             | 16Kg                                         | 14.13Kg                  | 12.95kg                                      |
| 電気/パラメータ                              |                  | 100-120 VAC, 50/60 Hz                                     |                                                                |             | 100-240 VAC, 50/60 Hz                        |                          |                                              |
| 消費電力                                  |                  | 1320W@110V (*2)                                           |                                                                |             | 1400W@220V, 750W@110V                        | 1000W@220V, 350W@110V    |                                              |
| AMS (多色印刷 材料供給装置) 有無 (*3)             |                  | AMS 2Pro標準搭載<br>(最大25色)*                                  | A①AMS 2Proセット/②本体のみ<br>(最大25色)*                                |             | AMS標準搭載<br>(最大16色)                           | ①AMSセット/②本体のみ<br>(最大16色) | ①AMSセット/②本体のみ<br>(最大16色)                     |
| 対応<br>フィラメント<br><br>*★が多いほど<br>造形しやすい | PLA              | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★★                                          | ★★★                      | ★★                                           |
|                                       | PVA              | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★★                                          | ★★★                      | ★★                                           |
|                                       | PETG             | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★★                                          | ★★★                      | ★★                                           |
|                                       | TPU (*4)         | ★                                                         | ★                                                              |             | ★                                            | ★                        | ★                                            |
|                                       | PET (*4)         | ★                                                         | ★                                                              |             | ★                                            | ★                        | ★                                            |
|                                       | ABS              | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★★                                          | ★★                       | △                                            |
|                                       | ASA              | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★★                                          | ★★                       | △                                            |
|                                       | PA               | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★★                                          | ★★                       | △                                            |
|                                       | PC               | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★★                                          | ★★                       | △                                            |
|                                       | CF/GF<br>混合 (*4) | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★★                                          | ★★                       | ×                                            |
|                                       | PPA-CF/GF (*4)   | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★                                           | ×                        | ×                                            |
|                                       | PPS              | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★                                           | ×                        | ×                                            |
|                                       | PPS-CF/GF (*4)   | ★★★                                                       | ★★★                                                            |             | ★★                                           | ×                        | ×                                            |
| レーザー加工10W・40W                         |                  | ○                                                         | ×                                                              |             | ×                                            | ×                        | ×                                            |
| カッティング加工                              |                  | ○                                                         | ×                                                              |             | ×                                            | ×                        | ×                                            |
| プロットイング (描画) 加工                       |                  | ○                                                         | ×                                                              |             | ×                                            | ×                        | ×                                            |

(\*1) H2D (Combo) のバースアイカメラはオプション品での対応となります。  
(\*2) こちらの消費電力は3D造形時のものです。  
(\*3) 25色「AMS 2Pro (4色) × 4台」+「AMS HT (1色) × 8台」+外部スプール (1色) 1巻を接続し、行います。  
(\*4) TPU, PET, CF, PPA-CF, PPS-CFはAMS・AMS 2Proでの使用は非対応となります。

ホッティーマー株式会社 <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 F1S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