



デザインに命を吹き込む  
信頼できるツールですべての人に創造性を



## レーザー加工機 製品カタログ

**30W**



**beamo II**

**55W**



**Beambox II**

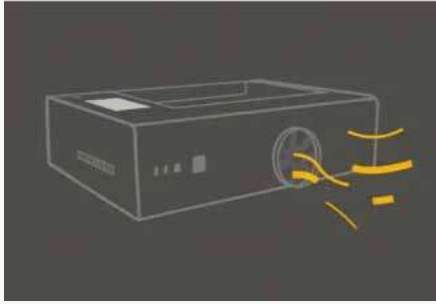
**30/60/80W**



**HEXA RF**

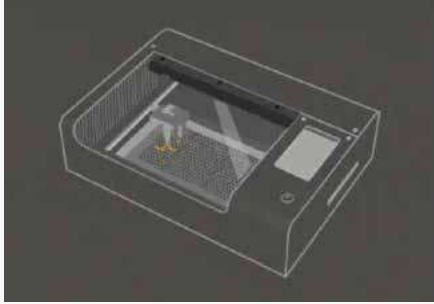
Microboards Technology Inc.

## 共通仕様



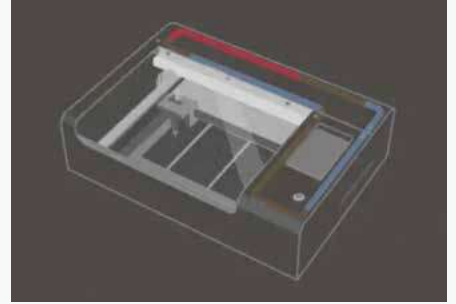
### 背面排気ファン

内部に煙などが滞留しないよう排気します。  
(付属ホースと接続し室外に排気、もしくは別売の加工機用  
集塵機Beam Airシリーズに接続して排気してください。)



### エアアシスト(消炎)

ノズル先端からエアーを出すことにより、  
材料加工時の過度な延焼を防ぎます。



### 水冷/空冷式レーザー管

冷却水を循環させることで、レーザー管の温度上昇  
を防ぎ、安定した出力を行います。  
HEXA RFでは環境温度の影響を受け難い空冷式の  
金属レーザー管を採用しています。



### 2重の安全機構

加工中にカバーを開けると、センサが感知し加工  
を停止します。さらに、全機種、押しやすい位置に  
非常停止スイッチを配置しています。



### カメラ

加工前にプレビューし、材料にデザインを合わせ  
ます。カメラを使うことで思った通りの場所で彫刻  
やカットを行うことができます。



### Wi-Fi接続

HDカメラとWi-Fiを合わせることで、その場に  
いなくても加工を開始できます。

※加工中は安全のため、加工機から離れないでください。



# beamo II

フルカラー印刷&金属加工に対応したコンパクトレーザー加工機

# 30W



非常停止スイッチ付

beamo IIは、カッティング、彫刻、フルカラー印刷を一体化した卓上型カラー印刷・レーザー加工機。第2世代に進化した2-in-1スマートモジュールヘッドを搭載し、600dpiのフルカラー印刷からカットまで従来モデルに比べ大幅に高速・省力化を実現。さらに金属製品への加工にも対応しています。

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| レーザー出力        | 30W                                      |
| 本体寸法 / 重量     | W 710 x D 474 x H 208 mm / 23kg          |
| 加工エリア         | W 360 x D 240 x H 30 mm (ハニカムボードを外した最大値) |
| 最大加工速度        | 750 mm/s                                 |
| 最大カット厚さ (ヒノキ) | シングルカット 8 mm                             |
| 接続            | Wi-Fi / USB / Ethernet (USB経由)           |
| 電源※           | 100V, 3A, 350W                           |
| 操作 / 保管環境     | 温度 5 - 30℃ / 湿度 10 - 70%                 |
| 保証            | 本体12ヶ月 (レーザー管3ヶ月)                        |

※家庭用電源でお使い頂けます。

## beamo II オプション



### エクステンションベース

beamo IIの下に配置し、加工範囲の高さ(厚み)を最大155mmまで対応します。



### チャックロータリー

ボトルやリングなど円柱のモノを回転させて加工する際に使用します。

※ エクステンションベースが必要になります。



### 赤外線 2Wレーザーヘッド / 印刷ヘッド

金属への彫刻用の赤外線レーザーヘッドと、フルカラー印刷ヘッドです。

# Beambox II

機能追加され進化した CO<sup>2</sup> レーザー加工機

# 55W



非常停止スイッチ付

Beambox IIは、55Wレーザー出力にアップグレードされ、卓越したカット性能を発揮します。加工エリアは、Beambox Pro同等の 60 x 37.5 cm を確保し、従来比5倍速カメラ、オートフォーカス、非常停止スイッチなどの新機能が追加されました。さらに、本機はパススルー設計により長い材料も加工できます。

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| レーザー出力        | 55W                                       |
| 本体寸法 / 重量     | w 1005 x D 692 x H 334 mm / 48.5 kg       |
| 加工エリア         | w 600 x D 375 x H 125 mm (ハニカムボードを外した最大値) |
| 最大加工速度        | 900 mm/s                                  |
| 最大カット厚さ (ヒノキ) | シングルカット 15 mm                             |
| 接続            | Wi-Fi / USB / Ethernet (USB経由)            |
| 電源※           | 110V, 4.5A, 500W                          |
| 操作 / 保管環境     | 温度 5 - 30℃ / 湿度 10 - 70%                  |
| 保証            | 本体12ヶ月 (レーザー管3ヶ月)                         |

※家庭用電源でお使い頂けます。

## Beambox II オプション



### ローラーロータリー／チャックロータリー

魔法瓶やグラス、ワインボトルなど、円筒、円錐形、球体のものに簡単に彫刻できます。

### 冷却水チラー

レーザー管冷却水温度を効果的に制御し、レーザー管を最良状態で動作させます。



### エクステンションポケット

本体底に設置することにより、高さの大きいものや直径の大きいものを加工できます。

# HEXA RF

FLUX史上最高峰の金属管レーザー加工機

# 80W



非常停止スイッチ付

HEXA RFは、最大80Wの高出力、解像度2000dpiでシリーズ最大の加工エリアを持つレーザー加工機です。新たに金属管を採用し、従来のガラス管と比べてより精細な彫刻表現、約5倍の長寿命、メンテナンスフリーを達成。環境温度の影響を受けにくい空冷式で、30W/60W/80Wの3モデルをラインナップ。

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| レーザー出力        | 30W / 60W / 80W                                                |
| 本体寸法 / 重量     | w 1110 x D 811 x H 317 mm / 72kg (30W), 74kg (60W), 77kg (80W) |
| 加工エリア         | w 730 x D 410 x H 125 mm (ハニカムボードを外した最大値)                      |
| 最大加工速度        | 2000 mm/s                                                      |
| 最大カット厚さ (ヒノキ) | シングルカット 60 mm                                                  |
| 接続            | Wi-Fi / USB / Ethernet (USB経由)                                 |
| 電源※           | 100V, 6A, 600W (30W), 11A, 1100W (60W), 15A, 1500W (80W)       |
| 操作 / 保管環境     | 温度 5 - 30℃ / 湿度 10 - 70%                                       |
| 保証            | 本体12ヶ月 (レーザー管 12ヶ月)                                            |

※家庭用電源でお使い頂けます。

## HEXA RF オプション



### エクステンションポケット

HEXA RFの下に配置し、加工範囲の高さ(厚み)を最大215mmまで対応します。



### チャックロータリー

ボトルやリングなど円柱のモノを回転させて加工する際に使用します。

※ エクステンションベースが必要になります。



### オートフィーダー

木材やアクリルの長尺素材に加工する際に使用し、連続加工が可能です。

※ エクステンションベースが必要になります。

# Beam Air

レーザー加工機用集塵機



Beam Airシリーズは、レーザー加工機から出た、粉塵、カスを低減する集塵機です。上部吸気口から吸引し下部排気口から排出します。吸引力はダイヤルで調整することができ、付属のUSBケーブルで加工機と接続することにより自動で作動させることができます。

Beam Air Proは、簡素化された3層構造のフィルター（グラスファイバー、H13 HEPA、ULPA/活性炭）を持ち、Beam Airに比べて大容量化しています。また、特別な吸音設計により騒音レベルも抑えられているほか、マシン本体で稼働状況モニタリングができるのが特長です。

|           | Beam Air                         | Beam Air Pro                                               |
|-----------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ファン最大値    | 350 CFM                          | 173 CFM <small>（流量はBeam Airよりも小さいですが、圧力はより大きくなります）</small> |
| 本体寸法 / 重量 | W 260 x D 470 x H 490 mm / 17 kg | W 384 x D 682 x H 608 mm / 49 kg                           |
| 接続部直径     | 100 mm                           | 100 mm                                                     |
| フィルター     | 綿、中性能、活性炭、H13 HEPA               | プレフィルター、中間フィルター、高性能フィルター                                   |
| 動作音       | ～66 dBA                          | ～80 dBA                                                    |
| 本体接続      | USB                              | USB                                                        |
| 電源        | 110V, 180W                       | 100 - 250V, 1500W                                          |
| 保証        | 本体12ヶ月                           | 本体12ヶ月                                                     |

※ホースは集塵機に付属しておりません。レーザー加工機付属のホースを使用します。



# Beam Studio

## レーザー加工機用ソフトウェア

Windows 10- / macOS 11- / Ubuntu 16 (Linux)- / Chromeブラウザ

Beam Studioは無償でダウンロードいただけます



適合ファイル / デザインソフトウェア

PNG / JPG / DXF / SVG / PDF / AI



Adobe  
Illustrator\*



Adobe  
Photoshop



Affinity  
Design



Autodesk  
AutoCAD



SketchUp



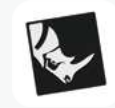
SolidWorks



Sketch



Corel Draw



Rhinoceros

\*Illustrator用プラグインにより、Illustratorから直接データを送ることができます



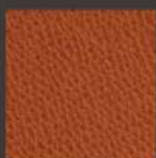
# さまざまな材料への彫刻カット



木材



アクリル



革



段ボール



竹



布



ゴム



アルマイト被膜



ガラス



セメント



石



ステンレス

## 材料のカット厚

|                            | beamo II | Beambox II                      | HEXA RF |       |       |
|----------------------------|----------|---------------------------------|---------|-------|-------|
|                            |          |                                 | 30W     | 60W   | 80W   |
| 黒色ウォールナット(木材) <sup>1</sup> | 6 mm     | 11 mm (max 15 mm <sup>5</sup> ) | 11 mm   | 21 mm | 25 mm |
| ヒノキ(木材) <sup>1</sup>       | 8 mm     | 15 mm (max 18 mm <sup>5</sup> ) | 15 mm   | 24 mm | 30 mm |
| 合板(木材) <sup>1</sup>        | 6 mm     | 11 mm (max 14 mm <sup>5</sup> ) | 11 mm   | 21 mm | 25 mm |
| MDF(木材) <sup>1</sup>       | 4 mm     | 9 mm (max 12 mm <sup>5</sup> )  | 9 mm    | 18 mm | 20 mm |
| アクリル                       | 7 mm     | 15 mm (max 20 mm <sup>5</sup> ) | 16 mm   | 27 mm | 32 mm |
| 段ボール <sup>2</sup>          | 7.5 mm   | 10 mm                           | 10 mm   | 10 mm | 10 mm |
| 革 <sup>3</sup>             | 5 mm     | 6 mm                            | 6 mm    | 6 mm  | 6 mm  |
| 布 <sup>3</sup>             | 7 mm     | 8 mm                            | 8 mm    | 8 mm  | 8 mm  |
| 竹                          | 5 mm     | 10 mm                           | 10 mm   | 10 mm | 10 mm |
| アルマイト被膜(アルミ)               | 彫刻のみ     |                                 |         |       |       |
| ガラス                        |          |                                 |         |       |       |
| ゴム                         |          |                                 |         |       |       |
| セメント                       |          |                                 |         |       |       |
| 石                          |          |                                 |         |       |       |
| ステンレス鋼 <sup>4</sup>        |          |                                 |         |       |       |

\*効果的にカットするために複数回加工が必要な場合があります。より深いカットは、速度を下げるか複数回加工してください。

\*レーザー管を一定期間使用すると、最大カット深さが減少することがあります。

\*<sup>1</sup>木材カットは、含水率や密度のばらつきに影響される場合があります。

\*<sup>2</sup>厚い段ボールは非常に燃えやすいため、安全性を確保するために水分を含ませてカットしてください。

\*<sup>3</sup>高出力レーザーはより厚い革や布地をカットできますが、可燃性が高いため、本表記載の厚みをカットするに留めることをお勧めします。

\*<sup>4</sup>ステンレス鋼の彫刻は、特殊スプレー使用が必要です。

\*<sup>5</sup>最大出力で使用すると、レーザー管消耗が早まる場合があります。

本カタログ記載事項は予告なく変更されることがあります

FLUX日本総代理店

株式会社マイクロボード・テクノロジー

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町1-13 近源ビル 5F

TEL: 03-3561-2266 FAX: 03-3663-0115

MAIL: flux@microboards.co.jp

✉ TWITTER | flux\_jp

📷 INSTAGRAM | @flux\_jp



flux-japan.jp

### 取扱店

【営業時間】 9:30~17:30 ※16:30 閉館の日もございます。  
【休 館】 不定休

#### ●デジタルクラフトスタジオ姪浜 (グッディ姪浜店 店内)

福岡県福岡市西区姪の浜 2-22-25 TEL: (092)-885-2337

#### ●デジタルクラフトスタジオ久留米 (グッディ久留米野中店 店内)

福岡県久留米市野中町 380-5 TEL: (0942)-45-5628

#### ●デジタルクラフトスタジオ長尾 (グッディ長尾店 店内)

福岡県福岡市城南区長尾 2-8-11 TEL: (092)-531-0833

#### ●デジタルクラフトスタジオ基山 (グッディ基山弥生が丘店 店内)

佐賀県三養基郡基山町大字長野 750-1 TEL: (0942)92-2017

#### ●デジタルクラフトスタジオひびきの (グッディひびきの店 店内)

福岡県北九州市若松区小敷ひびきの 2-1-14 TEL: (093)-742-5378