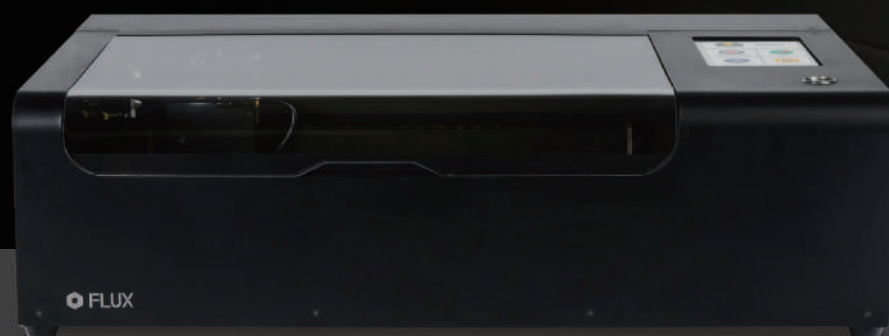


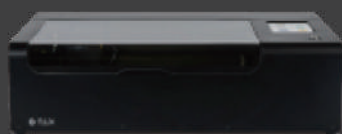


デザインに命を吹き込む
信頼できるツールですべての人に創造性を



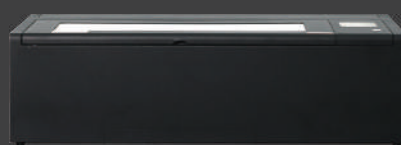
CO²レーザー加工機 製品カタログ

30W



beamo

55W



Beambox II

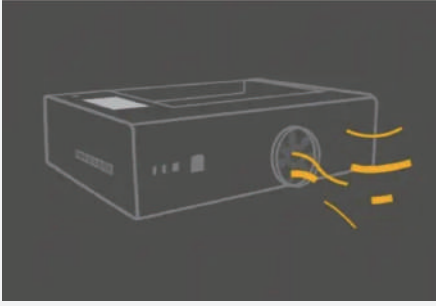
60W



HEXA

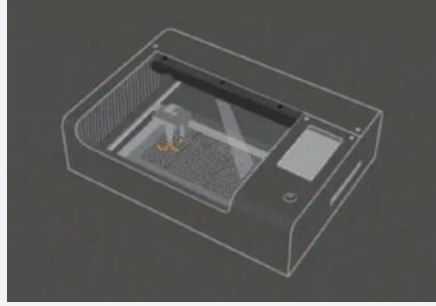
Microboards Technology Inc.

共通仕様



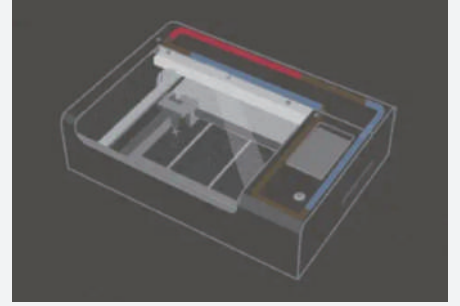
背面排気ファン

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



セーフティロック

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



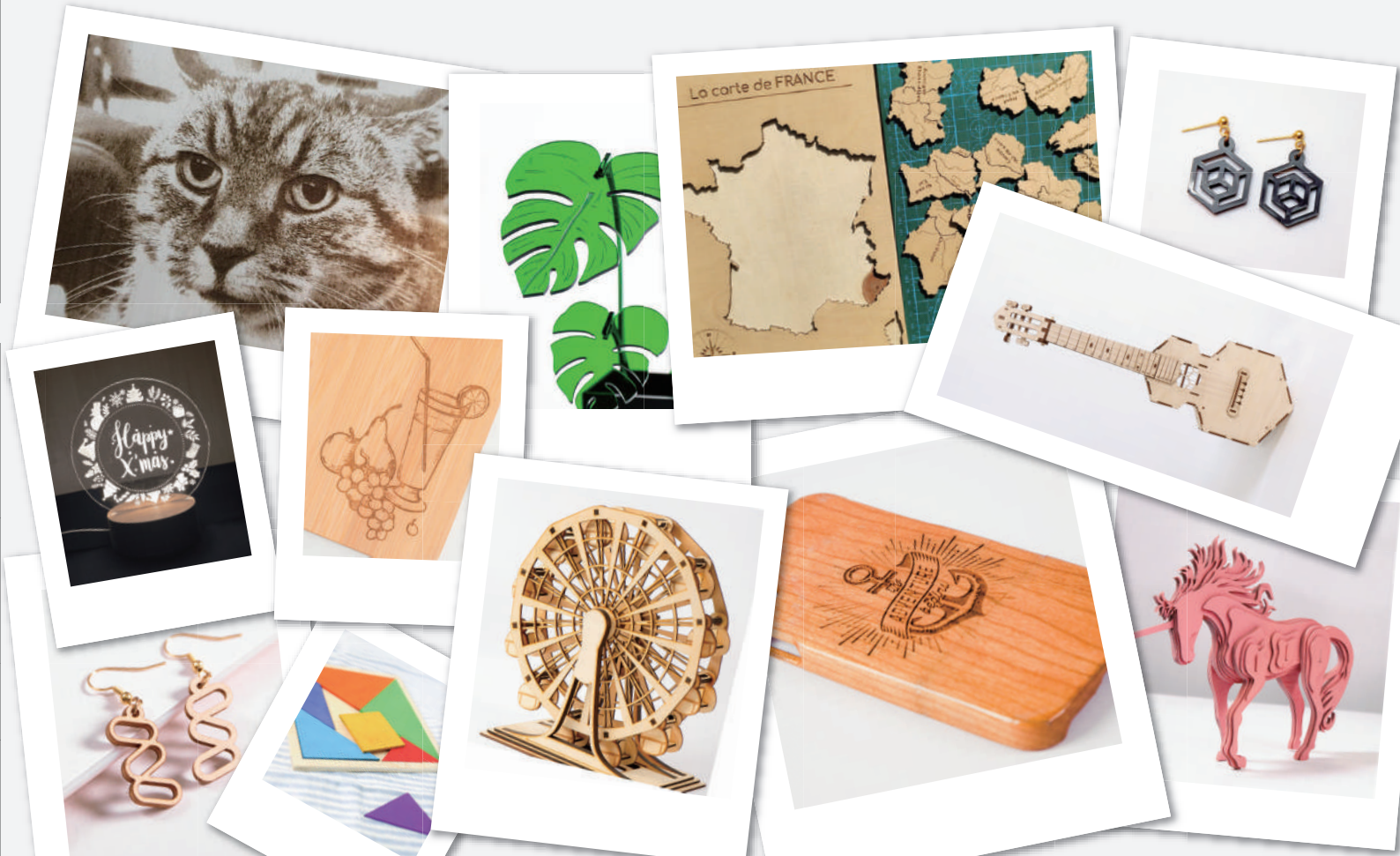
カメラ

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出来ます
※ 加工中は安全のため、加工機から離れないでください



beamo

世界最小 30W CO² レーザー加工機

30W



beamoは、コンパクトサイズにも関わらず、カメラやエアアシスト機能など、必要な機能をすべて持つ30Wのレーザー加工機です。
設置場所が限られている方や新規にレーザー加工の導入を検討されている方におすすめです。

レーザー出力	30W
本体寸法 / 重量	W 615 x D 445 x H 177 mm / 22 kg
加工エリア	W 300 x D 210 H 45 mm (ハニカムボードを外した最大値)
最大加工速度	300 mm/s
最大カット厚さ (ヒノキ)	シングルカット 7 mm
接続	Wi-Fi / イーサネット / USBメモリ
電源	110V, 2.7A, 300W
動作 / 保管環境	温度 5 - 30°C / 湿度 10 - 70%
保証	本体12ヶ月 (レーザー管3ヶ月)

beamo オプション



オートフォーカス

材料に応じた焦点を簡単に合わせることができます



ダイオードレーザー

CO²レーザーと異なる波長によりステンレスに彫刻ができます

*全てのステンレスに対応しているわけではなく、レーザーを弾くような素材にも加工出来ません
*モジュールの大きさの分、加工エリアが小さくなります (X軸方向奥に約50mm分)



ロータリー

魔法瓶やガラス、ワインボトルなど、円筒形のものに彫刻できます

*対応直径: 40mmから100mmまで

終売

※ご注文不可

Beambox II

機能追加され進化した CO² レーザー加工機

55W



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倍速カメラやオートフォーカス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 / イーサネット (USB 経由) / USBメモリ, ケーブル
電源	110V, 4.5A, 500W
動作 / 保管環境	温度 5 - 30°C / 湿度 10 - 70%
保証	本体12ヶ月 (レーザー管3ヶ月)

Beambox II オプション



ロータリー2.0

魔法瓶やグラス、ワインボトルなど、円筒形のものに簡単に彫刻できます
*対応直径: 8mmから75mmまで

今後、冷却水チラーや拡張トレイなどのオプション品が追加される見込みです

HEXA

最大サイズの CO² レーザー加工機

60W



HEXAは、60W の高出力を持ち、シリーズ最大の加工エリアを持つレーザー加工機です。オートフォーカスが標準装備されているため、高さ調整も簡単に行えます。

レーザー出力	60W
本体寸法 / 重量	W 1110 x D 670 x H 273 mm / 58 kg
加工エリア	W 730 x D 410 x H 120 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 16 mm
接続	Wi-Fi / イーサネット / USBメモリ, ケーブル
電源	110V, 7.2A, 800W
動作 / 保管環境	温度 5 - 30°C / 湿度 10 - 70%
保証	本体12ヶ月 (レーザー管12ヶ月)

HEXA オプション



ロータリー2.0

魔法瓶やグラス、ワインボトルなど、円筒形のものに簡単に彫刻できます
*対応直径: 8mmから120mmまで (オートフォーカス使用時は115mmまで)



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



1.5 inch フォーカスレンズ

通常のフォーカスレンズに比べ、より精細に彫刻できます

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



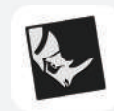
SolidWorks



Sketch



Corel Draw

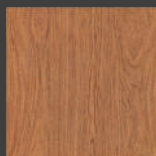


Rhinoceros

*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



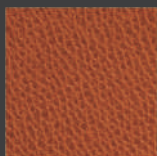
さまざまな材料への彫刻カット



木材



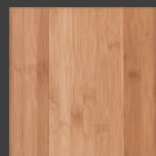
アクリル



革



段ボール



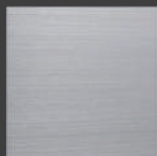
竹



布



ゴム



アルマイト被膜



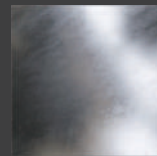
ガラス



セメント



石



ステンレス

材料のカット厚

	beamo	Beambox II	HEXA
黒色ウォールナット(木材) ¹	5 mm	11 mm (max 15 mm ⁵)	14 mm (max 18 mm ⁵)
ヒノギ(木材) ¹	7 mm	15 mm (max 18 mm ⁵)	16 mm (max 18 mm ⁵)
合板(木材) ¹	5 mm	11 mm (max 14 mm ⁵)	14 mm (max 16 mm ⁵)
MDF(木材) ¹	3 mm	9 mm (max 12 mm ⁵)	12 mm (max 14 mm ⁵)
アクリル	6 mm	15 mm (max 20 mm ⁵)	16 mm (max 21 mm ⁵)
段ボール ²	7.5 mm	10 mm	10 mm
革 ³	5 mm	6 mm	6 mm
布 ³	8 mm	8 mm	8 mm
竹	5 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 ⁴			

* 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

*¹ 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

*² 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

*³ 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

*⁴ ステンレス鋼の彫刻は、ダイオードレーザー使用 (beamoオプション) または特殊スプレー使用 (全機種) が必要です

*⁵ 最大出力で使用すると、レーザー管消耗が早まることがあります

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长尾 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