



**AEON**  
LASER

# AEON LASER

## SUPER NOVA & NOVA Elite



NOVA シリーズ CO2 レーザー加工機はあなたに究極の楽しさをお届けします。

NEW TECHNOLOGY BRING YOU ULTIMATE ENJOYMENT



## ・ 特徴 ・

1



### 1. 完全密閉型機械本体

頑丈な鋼性スチールボディ、密閉性を優先して設計しました。

扉から光が漏れるような隙間がほとんどなく、より安全性が確保されます。

キャスター付きであり、本体の移動が楽です。



2

## 2. 高度なメンテナンス性

加工中に庫内は煙等の汚れる空気が発生します。XとY軸は連動ベルトに保護され、有効に汚れた空気を遮断します。レーザーの光路部分は専用のレーザー通光レンズを設けており、汚れた空気が発信器方面に流れないようにします。

3

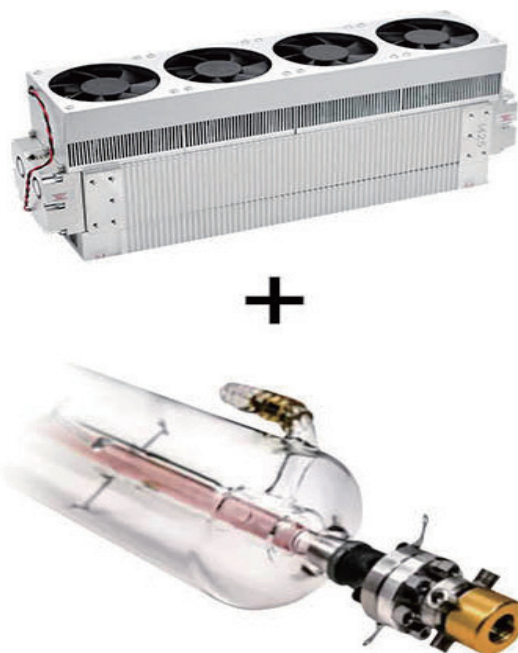
## 3. 発信器

### NOVA Elite

CO2 レーザー高出力 DC ガラス発信管または RF メタル製空冷発信器の搭載が可能です。

### SUPER NOVA

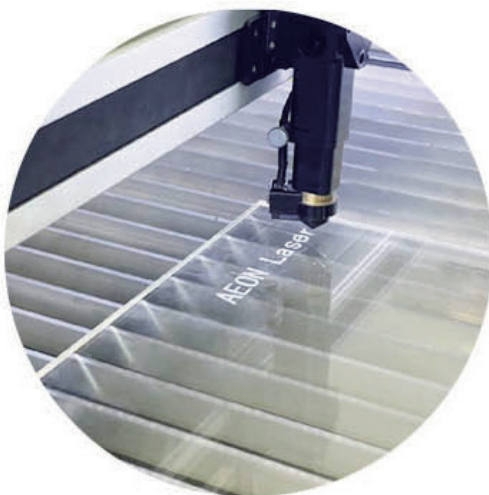
CO2 レーザー高出力 DC ガラス発信管と RF メタル製空冷発信器が両方搭載されます。切り替え操作が簡単で有効に発信器の特徴を生かせます。実用性からコストパフォーマンスを実現します。



4

## 4. 自動切り替え (SUPER NOVA)

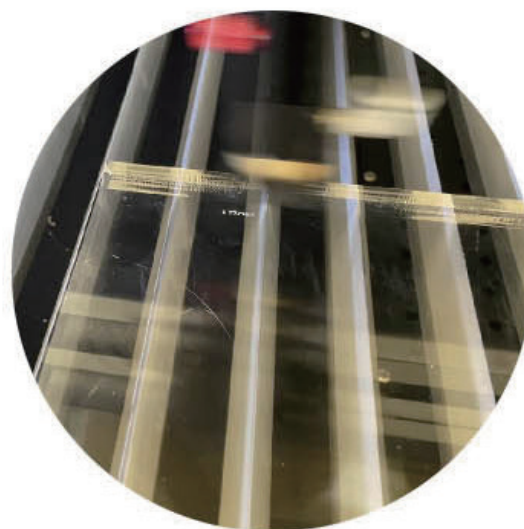
DC ガラス発信管と RF メタル製空冷発信器は簡単に切り替えます。  
必要に応じてソフトウェアが自動的にトリガーして効率性を高めます。



# 5

## 5. 彫刻スピード

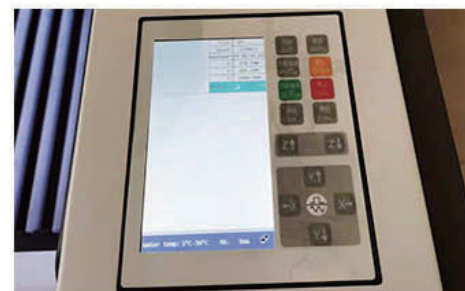
NOVA Elite → 彫刻スピード 1200mm/s  
 SUPER NOVA → 彫刻スピード 2000mm/s  
 軽量設計のヘッド、高速ハイブリッドステッピングモーターを採用しました。  
 この究極なスピードで優れた彫刻能力が体験可能です。



# 6

## 6. オールインワンの構造

高出力に欠かせない高性能 5200 チラーを搭載、また、フローアとエアコンプレッサーを内部に設置した一体型設計を実現しました。  
 各部分はユニット式であり、メンテナンス性を配慮して設計しました。

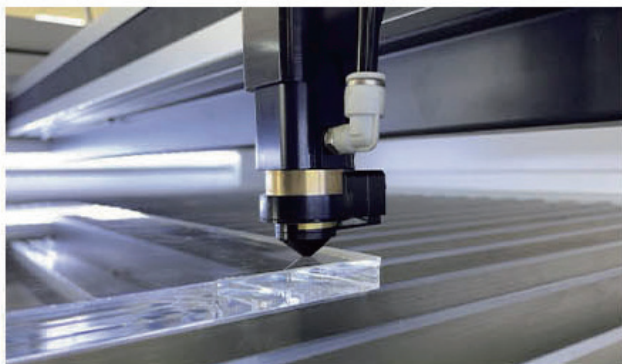


# 7

## 7. 斬新な RD コントロールパネル

業界初起用された合理性と機能性を活かした新しい RD コントロールパネルを搭載しました。  
 セットアップの増加、大きな LCD パネルでリアルな操作が可能です。  
 また、パネルから水温の確認及び電流微調整でより正確の加工効果が得られます。

## 8



### 8. 統合されたオートフォーカス

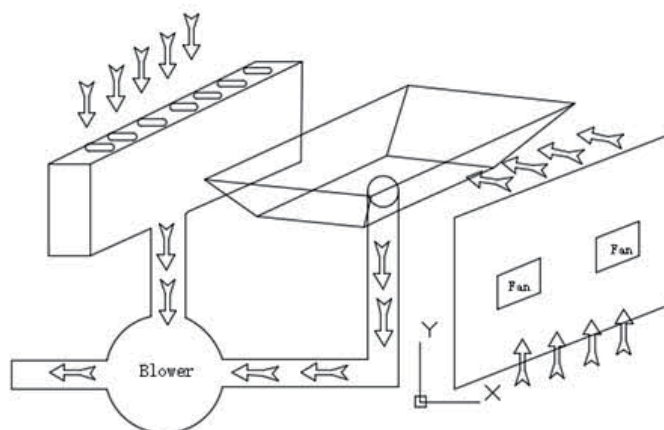
レーザーヘッドの先端とセンサーを統合して焦点合わせがより簡単で確実にいきます。

## 9

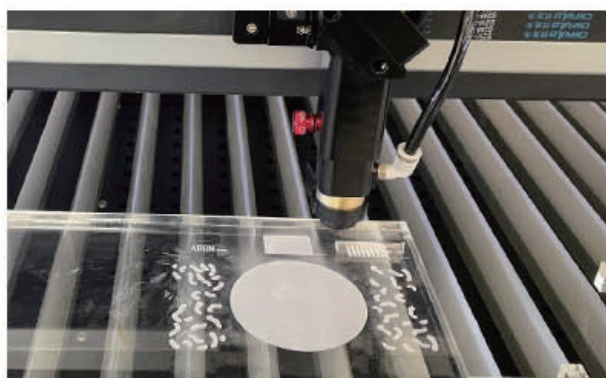
### 9. アクティブエアフロー

レーザー加工中に煙など汚れた空気を合理的かつ有効に外部排出ができるように設計しております。

前面フロントのファンから加工素材の面に対して空気を送り込み、有効な空気流を形成します。素材の表面から発生する煙等は庫内の後部から吸い込まれて、プラットフォームの下からも吸い込まれる仕組みになります。



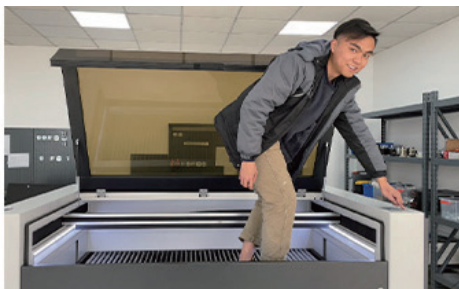
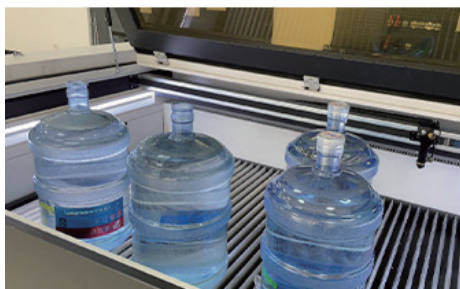
## 10



### 10. エアの切り替えシステム

ダブルエアシステムをサポートします。自動的にリレーで切り替えることができます。

彫刻のしたい場合は弱いエアを使用します。切断が必要な場合は強いエアに切り替えます。



# 11

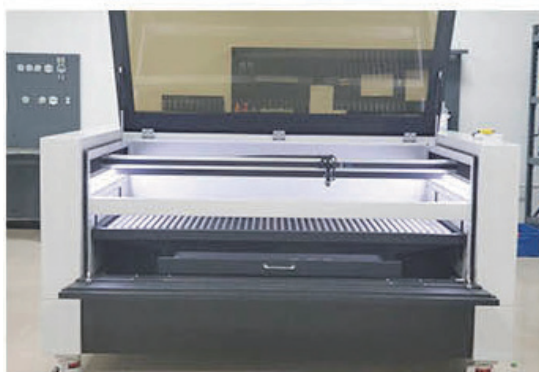
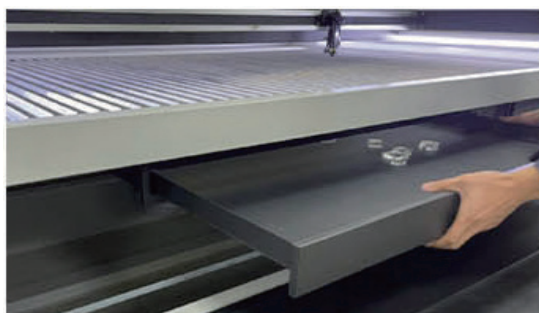
## 11. パワフルなプラットフォーム

制御パネルの操作で加工台面は簡単にアップとダウンが可能です。パワフルなステッピングモーターの使用で荷重 120 kg を載せることが可能です。

# 12

## 12. 収集システム

プラットフォームの下に収集に便利な受け皿を設けております。この受け皿は小さいカット品、カットで切り落とされた屑などを収集します。



# 13

## 13. フロントパスするドア

本体の背部にフロントと繋ぐパスする細長いドアが設けております。必要に応じて解放状態して、長い板状加工材料を貫通してセットすることが可能です。

ペニアサイズの素材または長い生地素材を加工する場合は有効に利用することができます。



## ・仕様・

### SUPER NOVA

| モデル       | NOVA10 SUPER                                                             | NOVA14 SUPER     | NOVA16 SUPER     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 加工エリア     | 1000×700mm                                                               | 1400×900mm       | 1600×1000mm      |
| 本体サイズ     | 1500×1210×1025mm                                                         | 1900×1410×1025mm | 2100×1510×1025mm |
| ダブル搭載レーザー | CO2 ガラスチューブ+RFメタルチューブ                                                    |                  |                  |
| 作業台 Z 軸移動 | 200mmモーター制御                                                              |                  |                  |
| 本体重量      | 450 kg                                                                   | 520 kg           | 620 kg           |
| 梱包重量      | 530 k g                                                                  | 610 k g          | 730 k g          |
| 梱包サイズ     | 1600×1320×1225mm                                                         | 2000×1510×1225mm | 2200×1650×1225mm |
| 電源        | A C 220 V                                                                | A C 220 V        | A C 220 V        |
| 消費電力      | 2600W                                                                    |                  |                  |
| 彫刻スピード    | Max2000mm/ s                                                             |                  |                  |
| 加速度       | 5g                                                                       |                  |                  |
| カットスピード   | 0-800mm/s                                                                |                  |                  |
| パワー調整     | 1-100%（推薦範囲 1-90%）                                                       |                  |                  |
| 最小加工文字    | 漢字 2.0mm、英文字 1.0mm                                                       |                  |                  |
| 解像度       | 1000DPI                                                                  |                  |                  |
| 定位精度      | ≤0.01mm                                                                  |                  |                  |
| カット最大サイズ  | 0-30mm（素材による）                                                            |                  |                  |
| ソフト       | RDWorks、Optional:Lightburn                                               |                  |                  |
| 対応可能ファイル  | DSP/ PLT/BMP/DXF/AI/DWJ etc.                                             |                  |                  |
| 互換性ソフトウェア | Illustrator/CorelDraw/Photoshop/AutoCAD/All kinds of Embroidery Software |                  |                  |
| 作業台       | ハニカム作業テーブル+カッターナイフ作業テーブル                                                 |                  |                  |
| 焦点合わせ     | 統合オートフォーカス                                                               |                  |                  |
| レッドポインター  | 同軸                                                                       |                  |                  |
| ロータリー     | オプション                                                                    |                  |                  |
| 接続        | USB ケーブル、覧ケーブル、USB フラッシュメモリー（WIFI オプション）                                 |                  |                  |

搭載 CO2 レーザー（ダブル管）：ガラスチューブ型発信管 100W+RF メタル制発信管 30W  
 ガラスチューブ型発信管 100W+RF メタル制発信管 60W  
 ガラスチューブ型発信管 130W+RF メタル制発信管 60W

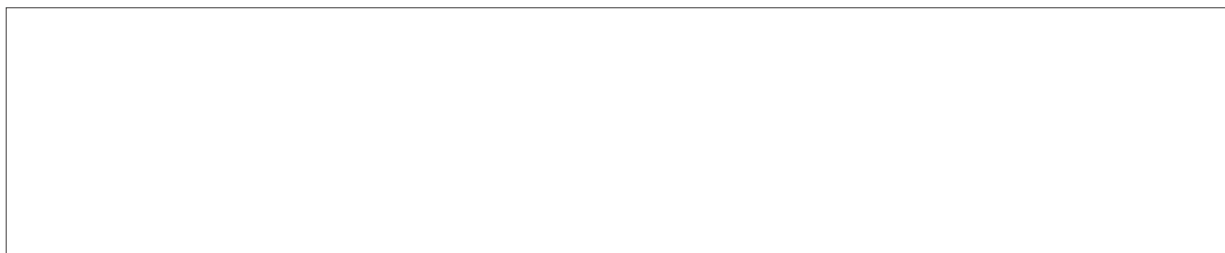


## ・仕様・

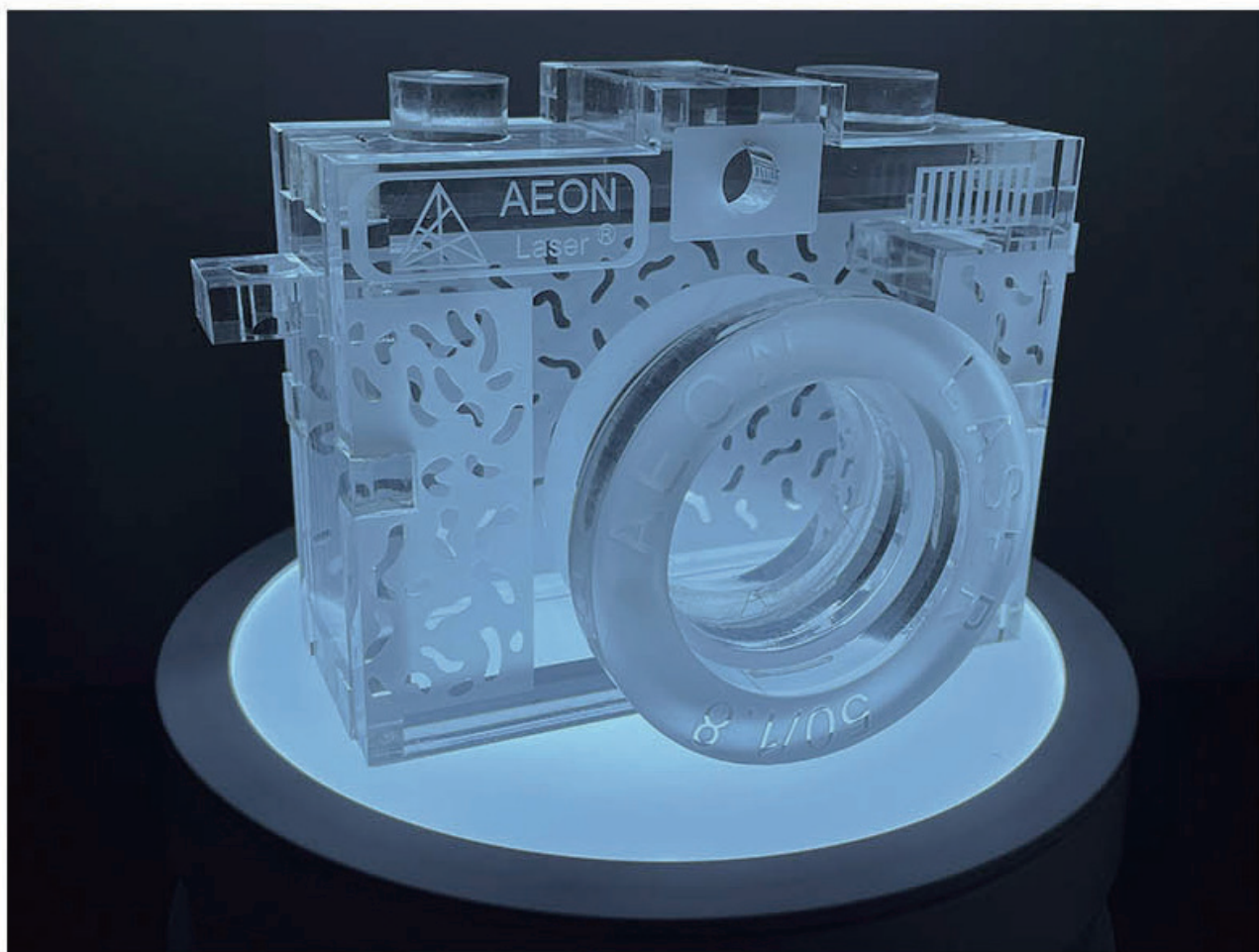
### NOVA Elite

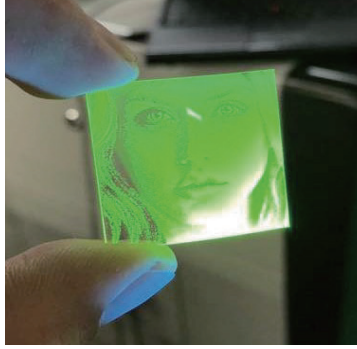
| モデル       | NOVA10 Elite                                                             | NOVA14 Elite     | NOVA16 Elite     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 加工エリア     | 1000×700mm                                                               | 1400×900mm       | 1600×1000mm      |
| 本体サイズ     | 1500×1210×1025mm                                                         | 1900×1410×1025mm | 2100×1510×1025mm |
| 搭載レーザー    | CO2 レーザー（CO2 ガラスチューブまたはRF メタルチューブ）                                       |                  |                  |
| 作業台 Z 軸移動 | 200mmモーター制御                                                              |                  |                  |
| 本体重量      | 450 kg                                                                   | 520 kg           | 620 kg           |
| 梱包重量      | 530 k g                                                                  | 610 k g          | 730 k g          |
| 梱包サイズ     | 1600×1320×1225mm                                                         | 2000×1510×1225mm | 2200×1650×1225mm |
| 電源        | A C 220 V                                                                | A C 220 V        | A C 220 V        |
| 消費電力      | 2600W                                                                    |                  |                  |
| 彫刻スピード    | Max1200mm/ s                                                             |                  |                  |
| 加速度       | 5g                                                                       |                  |                  |
| カットスピード   | 0-800mm/s                                                                |                  |                  |
| パワー調整     | 1-100%（推薦範囲 1-90%）                                                       |                  |                  |
| 最小加工文字    | 漢字 2.0mm、英文字 1.0mm                                                       |                  |                  |
| 解像度       | 1000DPI                                                                  |                  |                  |
| 定位精度      | <=0.01mm                                                                 |                  |                  |
| カット最大サイズ  | 0-30mm（素材による）                                                            |                  |                  |
| ソフト       | RDWorks、Optional:Lightburn                                               |                  |                  |
| 対応可能ファイル  | DSP/ PLT/BMP/DXF/AI/DWJ etc.                                             |                  |                  |
| 互換性ソフトウェア | Illustrator/CorelDraw/Photoshop/AutoCAD/All kinds of Embroidery Software |                  |                  |
| 作業台       | ハニカム作業テーブル+カッターナイフ作業テーブル                                                 |                  |                  |
| 焦点合わせ     | 統合オートフォーカス                                                               |                  |                  |
| レッドポインター  | 同軸                                                                       |                  |                  |
| ロータリー     | オプション                                                                    |                  |                  |
| 接続        | USB ケーブル、 覧ケーブル、 USB フラッシュメモリ（WIFI オプション）                                |                  |                  |

搭載 CO2 レーザー（シングル管）：ガラスチューブ型発信管 80W、100W、130W  
RF メタル制発信管 60W または RF メタル制発信管 100W



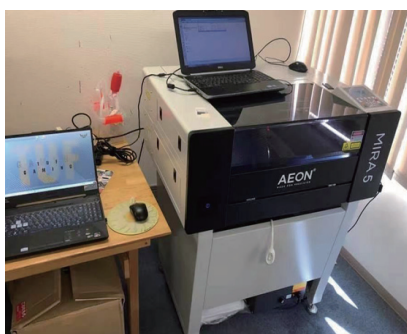
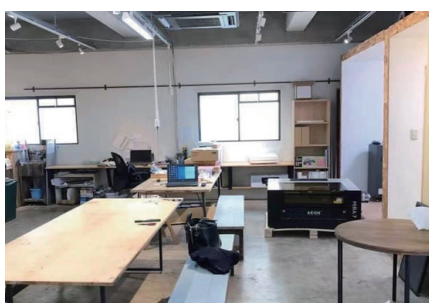
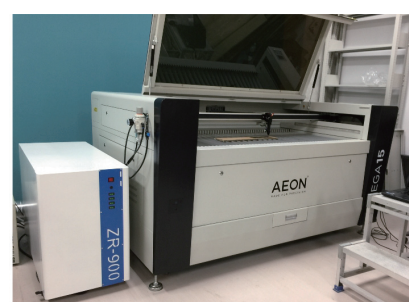
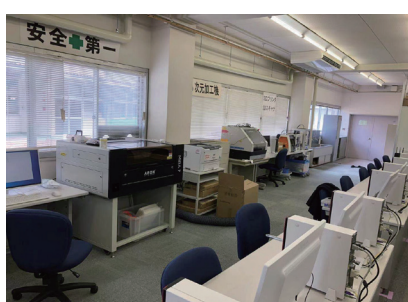
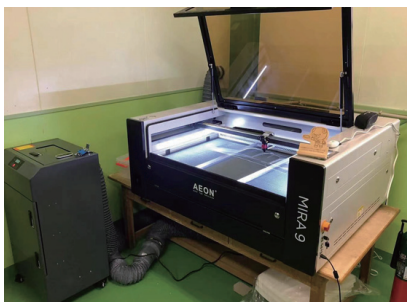
・ 加工サンプル ・





## ・ 導入事例 ・

応用領域：大学及び工業専門学校等の教育機関  
 木材加工、家具生産の木工場  
 造形、建築モデル作成、デザイン事務所  
 生地裁断のアパレル産業  
 DIY ラボ施設等



## ・ 対応素材 ・

| 加工<br>方式 | 素材 | MDF<br>合板<br>天然木<br>ゴム | アクリル<br>プレキシ<br>ガラス | レジン<br>結晶 | 大理石<br>花崗岩 | アルマイト<br>メッキ金属 | 革<br>デニム<br>ファブリック | 紙<br>段ボール | プラスチック<br>PVC<br>ABS、PET | グラス<br>ファイバー<br>カーボン<br>ファイバー |
|----------|----|------------------------|---------------------|-----------|------------|----------------|--------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|
| カット      |    | ●                      | ●                   | ×         | ×          | ×              | ●                  | ●         | ●                        | ●                             |
| 彫刻       |    | ●                      | ●                   | ●         | ●          | ●              | ●                  | ●         | ●                        | ●                             |

※塩ビ系等刺激また毒ガスが出る恐れのある素材は決して使用しないでください。また、カット可能な素材でも正しくないパラメータの設定、誤った装置の取扱と素材の取扱によって重大な事故に繋がる恐れがあります。十分に注意をはらって操作をする必要があります。

### ■ 輸入販売元

創新テック株式会社（大阪ショールーム運営）

〒540-0036 大阪市中央区船越町 2-1-5 吉見ビル 3F

TEL：06-6945-7333 FAX：06-6945-7333

E-mail：info@aeonlaser.jp

<https://www.aeonlaser.jp/>

最新情報：レーザー加工機はWEBで。

### ■ ご注文に関するお問い合わせは