

ファイバーレーザー彫刻機

# RSD-SUNMAX FL60MOPAcolor



サンマックスレーザー

# 高出力と繊細さを併せ持ち、 金属への色彩加工を実現



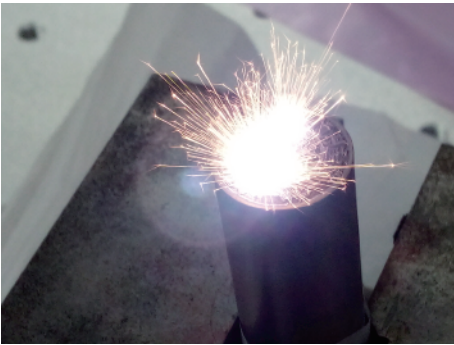
RSD-SUNMAX-FL60MOPAcOLORは、17段階にプリセットされたパルス幅の値を設定できるため、低エネルギーから高エネルギーのパルスまで容易に可変できます。

素材をレーザー照射で形成される金属酸化被膜の膜厚変化することで表現力豊かなカラー加工も実現できます。



# RSD-SUNMAX-FLMOPAcolor

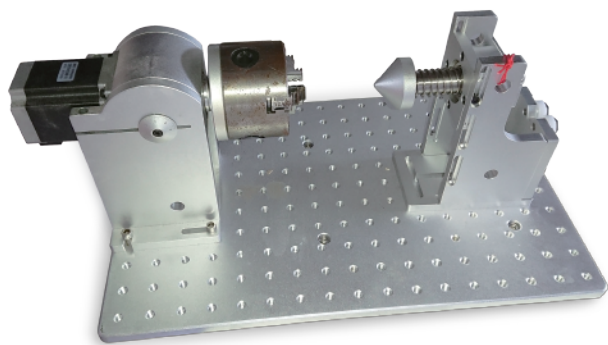
| 型 式               | RSD-SUNMAX-FLMOPAcolor                                                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 標準マーキングエリア[mm]    | 170×170                                                                  |
| レーザー形式            | ガルバノ式 ファイバーレーザー                                                          |
| レーザーモジュール寿命       | 100,000 時間以上 ( 理論値 )                                                     |
| 冷却方式              | 空冷                                                                       |
| レーザー出力            | 60W                                                                      |
| 波長[nm]            | 1090                                                                     |
| 周波数[KHz]          | 1 ～ 2000                                                                 |
| Qスイッチパルス幅[ns]     | 1 (CW), 2, 4, 6, 8, 12, 20, 30, 45, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 350, 500 |
| 最小レーザースポット径[μm]   | 20                                                                       |
| 最小線幅[μm]          | 20                                                                       |
| 加工位置精度[mm]        | ±0.01                                                                    |
| 最小文字サイズ (英数) [mm] | 0.15                                                                     |
| 最大深さ[mm]          | 1 (鉄、チタンなど)                                                              |
| カラーマーキング可能素材      | ステンレス、チタン                                                                |
| 最高マーキング速度[mm/s]   | 7000                                                                     |
| 搭載オペレーティングシステム    | Windows 10 Pro                                                           |
| 制御用ソフトウェア         | EzCad2J                                                                  |
| アウトラインデータ形式       | AI、PLT、DXF、JPC、SVG、NC、BOT、DST                                            |
| 画像ファイル形式          | BMP、JPEG、GIF、TGA、PNG、TIFF                                                |
| 付属装置              | 回転加工機・フットスイッチ・トランス                                                       |
| 電源電圧[V]           | AC100                                                                    |
| 消費電力[W]           | 待機時：50 (回転加工機起動時 80w)      加工時：140 (回転加工機起動時190w)                        |
| 外寸 [mm]           | 幅 800× 奥行 750 (含 コネクタ接続) × 高さ 1670                                       |
| 重量[kg]            | 97                                                                       |
| レーザークラス           | クラス 4                                                                    |
| 梱包木箱外寸[mm]        | 幅 1040× 奥行 760× 高さ 1150 ※個体により誤差があります。                                   |
| 梱包後重量[kg]         | 150                                                                      |
| 価格 (税別)           | 本体価格はお問い合わせ下さい。※ 設置場所によって陸送費が異なりますので、設置住所をお知らせください。                      |



## 回転加工機

付属の回転加工機は内爪、外爪ともφ25～80の加工素材に対応します。

ただし、外爪を使用して、加工素材を内側に挟み込む場合（印材等）は、φ3程度の細いものも固定できます。



## 消臭集塵機 マックスクリーンボー2（オプション）

レーザー加工時の煙をカットし、イヤな臭いを発生させない屋内換気タイプの小型集塵機です。

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 出力          | 450W                   |
| 電源・相        | 100V単相                 |
| 200-240V対応  | ○                      |
| CE対応        | ○                      |
| 周波数         | 50/60Hz                |
| 定格電流        | 6.5A                   |
| 最大風量        | 3.2m <sup>3</sup> /min |
| 最大静圧        | 9.5kPa                 |
| 騒音値         | 54～59dB                |
| 本体材質        | SS-401 焼き付け塗装          |
| 吸気口大きさと口数   | φ75（フランジ付）×1           |
| 本体寸法（D×W×H） | 399×360×499            |
| 本体質量        | 31.0kg                 |

1. 1次フィルタは、フィルタと吸着剤ゼオライトが一体となったカセット型フィルタを使用。運転開始後、プロア吸引にあわせ瞬間的に1次層を形成し、ヒュームをカットします。
2. 1次フィルタの負荷に応じて、プロアの吸引圧力が自動的に上昇し、目詰まり負荷による吸引力低下を感じさせません。
3. 延べ運転時間が1時間以上経過し停止すると、自動的にフィルタ1次層をはく離落下させるようちり落とし機能が働きます。これによりフィルタは初期に近い状態に戻ります。
4. 1～3の繰り返しによりフィルタ寿命が大幅に延長され、長期間の運転が可能です。
5. フィルタ目詰まりランプがフィルタ交換時期をお知らせし、フィルタの交換はカセット式の為、手順が簡単です。



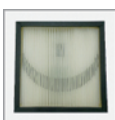
### ◆ マックスクリーンボー2 消耗品

消耗品はサンマックスレーザー関連商品販売サイト「レーザー館」よりご購入いただけます。

レーザー館 <https://www.e-inzai.com/shop/www/shop/sunmax/>



表



裏

1次フィルター



2次フィルター



排気フィルター



吸着剤

※消耗年数はお客様の使用頻度、吸込み濃度によって変わります。

2020.03.25 改訂



FL/UV/YAG/CO<sub>2</sub> レーザー加工機

**サンマックスレーザー**

〒502-0013 岐阜県岐阜市中川原4丁目47番地

TEL 058-294-7333 FAX 058-294-0020

E mail [webmaster@laser-machine.com](mailto:webmaster@laser-machine.com)



<https://www.laser-machine.com/>