

ファイバーレーザー彫刻機

RSD-SUNMAX
FL30/FL50



サンマックスレーザー

省スペースと繊細な加工 金属彫刻の名機



RSD-SUNMAX-FL30 及び FL50 は、空冷式のファイバーレーザーマーキングマシンです。回転加工にも対応しているため、平面の彫刻のみならず、ボトルやマグカップ・リングなど円柱型の外径・内径のマーキングも行えます。

外部データのインポートも容易で、操作性に優れた省スペースのマシンです。

RSD-SUNMAX-FL30/FL50



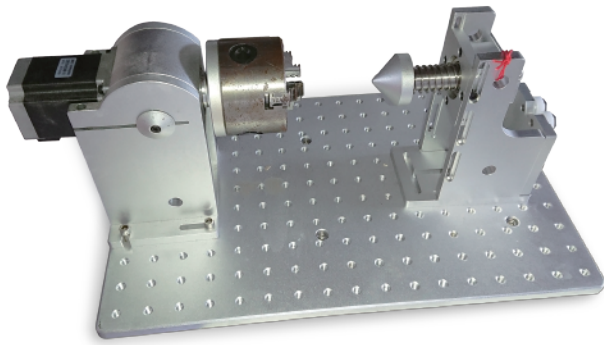
型 式	RSD-SUNMAX-FL30 / FL50
標準マーキングエリア[mm]	200×200
レーザー形式	ガルバノ式 ファイバーレーザー
レーザーモジュール寿命	100,000 時間以上 (理論値)
冷却方式	空冷
レーザー出力	30W / 50W
波長[mm]	1060 ~ 1070
パルス周波数[KHz]	20 ~ 80
各パルスエネルギー[mj]	0.51
最小レーザースポット径[μm]	20
最小線幅[μm]	20
加工位置精度[mm]	±0.01
最小文字サイズ(英数)[mm]	0.15
最大深さ[mm]	1 (鉄、チタンなど)
最高マーキング速度[mm/s]	7000
搭載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：120 加工時：330 (FL30) / 370 (FL50)
力率[%]	待機時：75 加工時：78
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 ±50 程度の誤差があります。
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 ³ /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

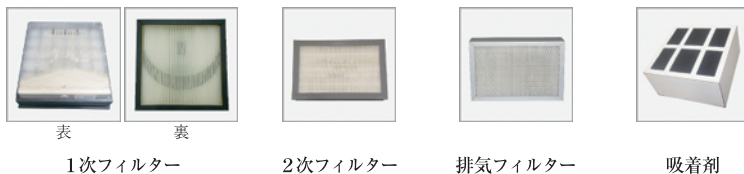
- 1次フィルタは、フィルタと吸着剤ゼオライトが一体となったカセット型フィルタを使用。運転開始後、プロア吸引にあわせ瞬間的に1次層を形成し、ヒュームをカットします。
- 1次フィルタの負荷に応じて、プロアの吸引圧力が自動的に上昇し、目詰まり負荷による吸引力低下を感じさせません。
- 延べ運転時間が1時間以上経過し停止すると、自動的にフィルタ1次層をはく離落下させるようちり落とし機能が働きます。これによりフィルタは初期に近い状態に戻ります。
- 1～3の繰り返しによりフィルタ寿命が大幅に延長され、長期間の運転が可能です。
- フィルタ目詰まりランプがフィルタ交換時期をお知らせし、フィルタの交換は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



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。

2023.06.22 改訂



FL/UV/YAG/CO₂ 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



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