

# 製品仕様書

## RSD-SUNMAX-5016 (ベンディングマシン (CNC 油圧ベンダー))

### 1. 概要

RSD-SUNMAX-5016 は、有効曲げ長さ 1600mm、最大曲げ力 500kN の CNC 油圧ベンディングマシンです。AC サーボモーター制御により、安定した曲げ加工を行います。

### 2. 主な特長

- AC サーボモーター制御の油圧ベンダー
- 標準構成 4+1 軸、2D タッチグラフィックスプログラミング
- ワンタイム成形/精密で安定な構造/高い安全率

### 3. 製品仕様

項目	仕様
型式	RSD-SUNMAX-5016
最大曲げ力[kN]	500
有効曲げ長さ[mm]	1600
サイドフレーム間隔[mm]	1200
のど厚[mm]	250
シリンダ最大ストローク[mm]	160
最大開口[mm]	460 (ワークテーブル～上スライダ)
下降速度[mm/s]	180
加工速度[mm/s]	0～10
戻り速度[mm/s]	160
主電動機出力[kW]	4
外形寸法[mm]	L2100 × W1500 × H2395
重量	約 3.0t
精度/軸仕様	角度精度 (全長) ±30' (1° =60') /直線度 (全長) ±0.15mm/曲げ寸法 (全長) ±0.15mm X 軸：速度 400mm/s、繰返し位置決め ±0.02mm、精度 ±0.02mm R 軸：速度 200mm/s、繰返し位置決め ±0.05mm、精度 ±0.05mm

#### 4. 設置条件・必要設備（抜粋）

- ・設置スペース：本体外寸に対して、前後左右それぞれ最低 1.5 m 以上の空きスペースが必要
- ・電源：AC220V/50Hz/60Hz/60A（設備条件により変圧器等が必要な場合があります）

#### 5. 推奨オプション（抜粋）

品名	型式	用途/備考
上型・下型（標準金型）	-	標準付属
サイジングブロック	-	標準付属
フットスイッチ	-	標準付属
工具一式	-	調整レンチ／六角レンチ／スパナ／ドライバー等
システム操作マニュアル	-	標準付属
電気回路図	-	標準付属

#### 6. 注意事項

- ・本機はレーザークラス 4 機器です。保護具の着用、管理区域の設定、反射物・可燃物の管理など、レーザー安全運用を徹底してください。
- ・仕様・外観は改良等のため予告なく変更される場合があります。最終仕様は見積書/受領仕様書にてご確認ください。

#### 7. 構成（例）

- レーザー加工機本体
- 制御用パソコン／操作パネル（付属構成は仕様により異なります）
- 自動水冷機（チラー）
- 排送風機／集塵機（仕様・運用により異なります）
- 電源ケーブル／基本工具類（構成は納入仕様により異なる場合があります）

#### 8. 保守・消耗品（参考）

- ノズル・保護レンズ・セラミックリング・フィルタ等は消耗品です。運用条件に応じて定期点検／交換を推奨します。
- 消耗品の型式・交換周期は、材質・粉塵量・加工時間等により変動します。

#### 9. 免責

本書記載の仕様・外観は改良等のため予告なく変更される場合があります。最終仕様は、見積書／受領仕様書にてご確認ください。