

リニアモータ駆動 ワイヤ放電加工機

AG360L

最高のパフォーマンスを常に永く確実に発揮する
リニアモータ搭載のコストパフォーマンスモデル

ねじレス駆動

世界に先駆けて放電加工機にリニアモータを搭載し、従来のボールねじ駆動に比べ高い応答性と位置決め精度を実現しました。このねじレス駆動の採用により、ボールねじが不要となり伝達機構部品のねじれや摩耗がなく、高精度を永年にわたり維持できます。

作業性能向上

加工液の送排液時間を大幅に短縮することで、作業効率が向上します。また、コントロールパネル周辺に操作ユニットを集中配置することで、日常作業の負担を軽減します。メンテナンス性においてもフィルタBOXを前面にするなど、作業者にやさしい構造で生産性向上に寄与します。

高速自動結線装置

独自のワイヤテンションサーボ機構により、高精度な安定加工を実現します。また、ワイヤ真直機能を搭載した高速自動結線装置（FJ-AWT）により、高い結線率を発揮します。これにより、作業工数の削減や長時間の高速無人運転が可能です。



AG360L

S p e c i f i c a t i o n s

本機

加工タンク内寸法(幅 x 奥行)	894 x 720 mm
X軸ストローク	360 mm
Y軸ストローク	250 mm
Z軸ストローク	220 mm
U軸 x V軸ストローク	80 x 80 mm
最大テーパ角度	±20° (板厚: 80 mm)
最大加工物寸法(幅 x 奥行 x 高さ)	550 x 380 x 220 (噴流加工時) mm 550 x 380 x 170 (浸漬加工時) mm
最大加工物質量	400 (噴流加工時) kg 300 (浸漬加工時) kg
ワイヤ電極径	φ0.15~φ0.3 mm
ワイヤ張力	3~23 N
ワイヤ送り速度	Max. 420 mm/sec
床面からテーブル上面までの距離	980 mm
機械本体寸法(幅 x 奥行 x 高さ)	1785 x 2260 x 2065 mm (電源及びサービスタンクを含む)
機械据付寸法(幅 x 奥行)	2685 x 3320 mm
機械本体質量	2700 kg
総電気容量	3相 50/60 Hz 13 kVA

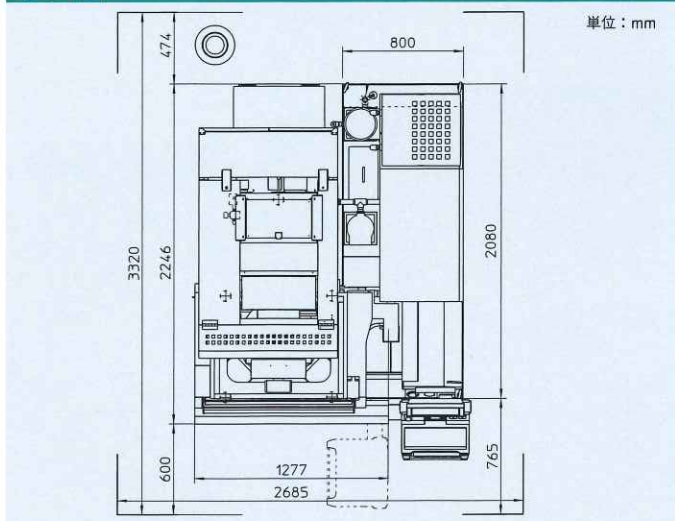
サービスタンク

外形寸法(幅 x 奥行 x 高さ)	800 x 2080 x 1895 mm
サービスタンク質量(乾燥時)	585kg (電源を含む)
サービスタンク容量	590 liter
加工液濾過方式	ペーパーフィルタ交換式(内圧2筒式)
純水器	イオン交換樹脂(18 liter仕様)

数値制御電源装置

最大加工電流	40 A
電源入力仕様	200/220 V 50/60 Hz
NC部	マルチタスクOS、KSMC-LINK方式
ユーザズ・メモリ容量	編集領域: 10万ブロック 保存領域: 30 M/バイト
記憶装置	CFカード、外部メモリ
入力方式	外部メモリ、タッチパネル、キーボード
表示方式	15型 TFT-LCD
表示文字	漢字(JIS第一水準)、アルファベット、数字など
キーボード	標準 101準拠型キーボード、ファンクションキー
位置指令方式	インクレメンタル/アブソリュート併用
入力範囲	±999999.999/±99999.9999/±9999.99999(切換え可)
放電加工条件登録機能	1000条件を登録可能(C000~C999)
オフセット機能	1000条件を登録可能(H000~H999)
プログラムシーケンス番号指定	設定によりN000000000~N999999999まで可能
サブ・プログラム・ネスティング回数	50
Qコマンドネスティング回数	7
座標数	60
同時制御軸数	最大4軸
最小指令単位	0.1 μm
最小駆動単位	0.1 μm
最大送り速度	X,Y軸: 最大3 m/min、Z軸: 2 m/min
位置検出方式	フル・クローズド・ループ(リニアスケール)
駆動方式	リニアモーター
各種補正	各軸別ピッチエラー補正/平面ピッチエラー補正/トルク補正
編集	加工中の編集、1画面にて2ファイルのマルチ編集
グラフィック機能	XY、YZ、ZX平面、加工中の描画、バックグラウンド描画

配置図



株式会社 ソディック

本社 / 技術・研修センター
〒224-8522 横浜市都筑区仲町台 3-12-1 TEL (045) 942-3111 (大代)

<http://www.sodick.co.jp>

- 弊社製品あるいはその関連技術(プログラムを含む)につきましては、外国為替及び外国貿易法に基づき輸出等が規制されているものです。また、製品によっては米国輸出管理規則の再輸出規制を受けるものもございますので、日本国外へ輸出あるいは提供する場合には事前に弊社担当営業までお問い合わせください。
- 不断の研究により予告なく仕様の変更を行う場合があります。
- このカタログの記載内容は 2013 年 06 月現在のものです。