

AQ300L

リニアでさらにグレードアップした
コストパフォーマンス機

**X、Y、U、V軸に自社開発リニアサーボモータを搭載**

世界に先駆けて放電加工機にリニアサーボモータを搭載し、従来のボールねじ駆動機構に比べて高い応答性と位置決め精度を実現しました。

省エネルギーCNC電源「LN1W」搭載

リニアサーボモータの特長を最大限に発揮する新開発CNC電源装置「LN1W」により、高速、高精度加工を実現しました。

高効率加工でトータル加工時間の短縮

高い応答性のリニアサーボモータの搭載により、2回加工での面粗さの向上と仕上げ加工での高い真円度の加工を実現しました。

高速自動結線装置（高速AWT）

独自のワイヤテンションサーボ機構により、自動結線時間9秒（サイクルタイム14秒）を実現しています。また、リニアモータ駆動の正確な位置決め精度により、さらに結線率が向上しました。

省スペース設計

機電タンク一体化の構造により、画期的なデザインと設置面積の縮小を実現しました。

AQ300Lの主な仕様

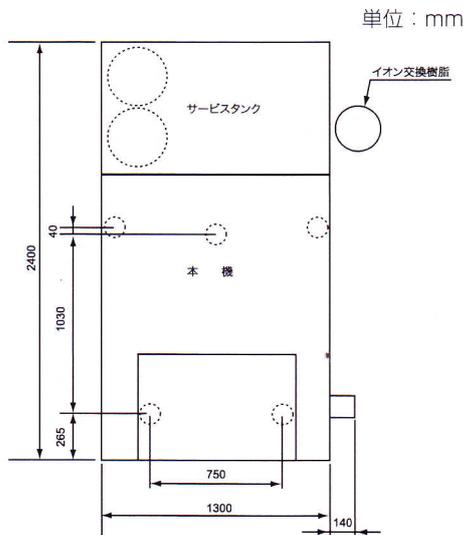
本機

加工タンク内寸法(幅 x 奥行)	750 x 500 mm
最大加工物寸法(幅 x 奥行 x 高さ)	500 x 300 x 200 mm (浸漬加工時高さ 180mm)
最大加工物質量	300kg
X軸ストローク	300 mm
Y軸ストローク	200 mm
Z軸ストローク	200 mm
補助テーブル・ストローク(U軸 x V軸)	80 x 80 mm
テーパ加工制御角度(板厚: 80 mm)	±20°
ワイヤ電極径	φ 0.15~0.3 mm
ワイヤ張力	3~23N
ワイヤ送り速度	最大420 mm/sec
床面からテーブル上面までの距離	1000 mm
機械本体寸法(幅 x 奥行 x 高さ)	1300 x 2400 x 2210 mm
機械本体質量(含電源部)	2700 kg

サービスタンク

外形寸法(幅 x 奥行)	1300 x 900 mm
質量(乾燥時)	550 kg
加工液	イオン交換水
加工液容量	380 ℓ
加工液濾過方式	ペーパーフィルタ交換式

配置図



数値制御電源装置 LN1W

電源入力仕様	200/220V 50/60Hz
総電気容量	13kVA
NC部	マルチタスクOS、SMC方式
ユーザーズ・メモリ容量	編集領域: 10万ブロック 保存領域: 30M/バイト
記憶装置	ハードディスク、フロッピーディスク
入力方式	フロッピーディスクドライブ、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	インクリメンタル/アブソリュート併用
入力範囲	±999999.999/±99999.9999/±9999.99999 (切替え可)
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	N000000000 ~ N999999999
サブプログラムネスティングレベル	50
座標数	60
補間機能	直線、円弧
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
JOG送り速度	X、Y軸: 最大2.4m/min、Z軸: 2m/min
ピッチエラー補正	各軸別ピッチエラー補正/バックラッシュ補正/トルク補正
パルス発生方式	最適制御機能付パワートランジスタ方式

●標準/オプション装置については別途お問い合わせください。

省エネ 1年保証

●お取扱い

- 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2007年5月現在のものです。

株式会社 ソディック

本社/技術・研修センター	〒224-8522 神奈川県横浜市都筑区仲町台3-12-1 (本社/技術・研修センター内)	☎(045)942-3111(大代) ☎(045)941-4553(代)
●営業本部		
株ソディック東日本販売	〒982-0251 宮城県仙台市太白区茂庭字人來田東13-8 (株ソディック東日本販売)内)	☎(022)245-2251(代) ☎(022)245-2251(代)
●仙台営業所		
株ソディック関東販売	〒330-0856 埼玉県さいたま市大宮区三橋2-324 (株ソディック関東販売)内)	☎(048)624-6464(代) ☎(048)624-6464(代)
●大宮営業所		
●太田営業所	☎(0276)48-1711(代)	●東関東営業所
株ソディック首都圏販売	〒224-8522 神奈川県横浜市都筑区仲町台3-12-1	☎(045)941-2222(代)
●横浜営業所		☎(045)941-2222(代)
●松本営業所	☎(0263)28-8411(代)	●八王子営業所
株ソディック中部販売	〒465-0092 愛知県名古屋市中区社台3-31 (株ソディック中部販売)内)	☎(052)777-0061(代) ☎(052)777-0061(代)
●名古屋営業所		
●静岡営業所	☎(054)237-7702(代)	●浜松営業所
●福井営業所	☎(0776)66-8542(代)	
株ソディック西日本販売	〒564-0053 大阪府吹田市江の木町27-3 (株ソディック西日本販売)内)	☎(06)6330-7271(代) ☎(06)6330-7271(代)
●大阪営業所		
●京都営業所	☎(075)603-5501(代)	●岡山営業所
●福岡営業所	☎(092)504-1881(代)	

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