

# AUTOMATIC CORING MACHINE

# DAR806

全自動 コアドリルマシン

超音波スピンドル搭載！

1mmφ極薄フィルター丸型切り抜きに対応。

NEW



平板から  
小径丸型形状  
に切り抜き

極薄フィルタ  
など多彩な  
ワークに対応

超音波  
スピンドル  
搭載

## 対応ワーク

各種ガラス、セラミックス、シリコン、  
サファイヤ、硬質フィルム材

## 対応製品

- ・ Si基板
- ・ PZT基板
- ・ 光学フィルタ

切断機メーカーの最後の砦！

**ICDAS**tech  
株式会社 ワイエイシイダステック



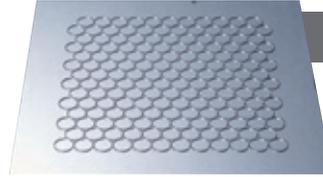
ダスペン

## DAR806 構造特長



### コアドリル部

- ・円筒形砥石が高速回転
- ・素早く、キレイに加工



### 光学フィルタ加工例

- ・赤外線フィルタ

## DAR806 仕様

チャックテーブル寸法	(mm)	200×200	
X 軸	有効ストローク	(mm)	200 (加工可能ワーク巾)
	最小割り出し設定単位	(mm)	0.001
	送り速度	(mm/sec)	0.1~100
	軸駆動方式		モーター軸で精密ボールネジを回転し駆動
	駆動源		ACサーボモーター
Y 軸	有効ストローク	(mm)	200 (加工可能ワーク奥行)
	最小割り出し設定単位	(mm)	0.001
	送り速度	(mm/sec)	0.1~100
	軸駆動方式		モーター軸で精密ボールネジを回転し駆動
	駆動源		ACサーボモーター
Z 軸	有効ストローク	(mm)	100
	最小割り出し設定単位	(mm)	0.001
	送り速度	(mm/sec)	0.005~20
	軸駆動方式		モーター軸で精密ボールネジを回転し駆動
	駆動源		ACサーボモーター
ワークチャックテーブル	チャックテーブル形式 対応フレーム 真空源		テープカット用吸着 (ポーラス) 2-8-1 エジェクター式真空発生器
スピンドル	形式		メカニカルスピンドル 超音波スピンドル
	発振周波数許容値	(kHz)	- 40 (調整ツマミにて微調)
	モーター最大定格出力	(W)	500
	ドリルチャック方式		クランプ方式
	使用回転数範囲	(min-1)	3,000~15,000
	使用砥石寸法		シャンク部 φ6ツール
	ドリル径		φ1.0~10.0対応
諸元	電源		AC200V±10%以内 三相 50/60Hz
	ノイズ		パルス幅500nsで2000V未満
	アース		設置間抵抗 JIS第3種 100Ω以下
	消費電力	(kVA)	8 (加工装置)
	エア圧力	(MPa)	0.55
	エア消費流量	(l/min(A.N.R.))	80
主要寸法	(mm)	700 (W) × 850 (D) × 1,750 (H)	
重量	本体部	(kg)	500

※本仕様は改良のため、お断りなく変更させていただく場合がございます。  
 ※本機に対するアプリケーション等は弊社営業までお問い合わせください。

私たちのモットーは“FAST”「素速く」です。

**F**lexible …あらゆる手段を使って  
**A**utomatic …効率的に  
**S**licing …切断することを  
**T**echnology …実現する



**YACDASTech**  
[www.yacdastech.co.jp](http://www.yacdastech.co.jp)

株式会社ワイエイシダステック  
 〒335-0031 埼玉県戸田市美女木3-8-5  
 TEL 048-421-1113 FAX 048-421-1183  
[sales@yacdastech.co.jp](mailto:sales@yacdastech.co.jp)