

ファーストネータ

VA-400Ⅲ

VA-400型シリーズは、
各種ウェハー・小サイズ基板用途に必要とされる
さまざまな機能を搭載した専用ラミネーターとして
御好評を戴いています。

バージョンⅢでは、
装置発塵を更に低減させるため
設計の全面刷新を実施しました。

発塵低減対策 外装部・駆動接続部・摺動部・回転部の構造及び材質変更により発塵を低減/ACサーボモーター・ベルト駆動採用/パウダーブレーキ搭載によりブレーキ摩擦部除却/静電気除去装置標準装備・放電異常警報組込

安定作動 サーボドライバの回転数フィードバック制御により、変速範囲全域にわたり速度が安定/熱源二重管ヒーター・ロール材質5052S採用により温度安定性が向上

データ採取に好適な各部数値制御 温度・速度デジタル表示/巻出・巻取張力は電圧制御により一定化/エアシリンダ出力値換算による加圧数値化

ウェハーに負荷を加えない ギアリンク式上側ラミネートロール強制駆動採用

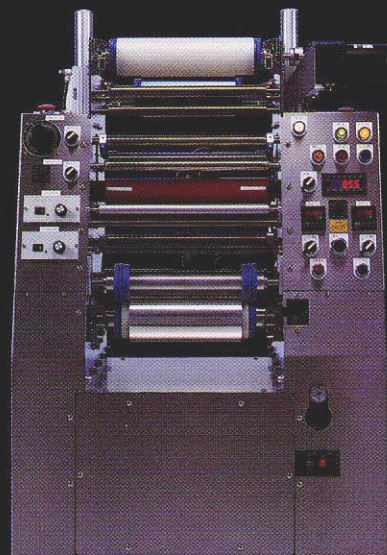
広範な対応範囲 最大70mmまでの材料厚さに対応/モーター駆動巻取装置により、サンドブラストDFR、PI、PET、PENなどの使用も可能/後側巻取装置を転用してロール to ロールでの試作が可能

省スペース設計 MAX12inchに特化したジャストサイズで余分な設置面積を要しません。



大成ファーストネータ株式会社

VA-400 III

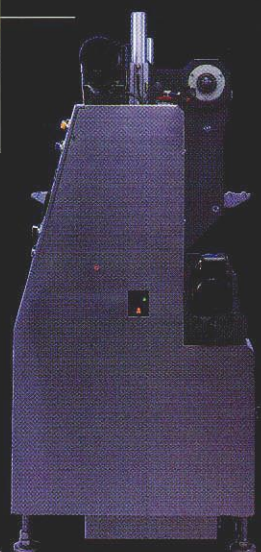


DUST-FREE

801

585

1265 (1285±20)



使用可能被着体	幅	MAX	300mm ^{*1}
	長さ	(MIN)	70mm ^{*2}
	厚さ	MAX	70mm
装着可能フィルム	幅		40~300mm ^{*3}
	外径	MAX	φ180mm
	巻芯内径		φ76mm (3" コア)

ラミネートロール	構成	2本ローラー一段圧着式
	サイズ	φ56mm×L370mm ^{*4}
	加熱有効長	285mm
	表面処理	耐熱シリコンゴムライニング (耐熱上限180℃ ^{*5})
加 圧	方式	エアシリンダ使用直動式
	加 圧 源	エアシリンダ φ32mm×ST75mm×2式
加 熱	熱 源	電熱式 (遠赤外線石英二重管ヒーター上下ローラー内蔵)
	容 量	0.6kW×2
	温度制御	上下ローラー個別制御 P、I、D制御デジタル温度調節器×2系統
	温度検出	ディスタンス付表面非接触型K熱電対×2式
駆 動	制御範囲	RT~200℃
	駆 動 源	ACサーボモーター120W
	速 度 計	デジタル表示
	駆動伝達	タイミングベルト/プーリー使用 上下ローラーギアリンク式強制駆動
変速範囲	0~2m/min	
板厚対応クリアランス設定機能	ピストンロッドストローク可変式 ^{*6}	
上側カバーフィルム巻取装置	トルクモーター20W/供給電圧可変制御	
後側ライナーフィルム巻取装置	トルクモーター20W/パワーバック式	
上下巻出張力設定装置	パウダブレーキ/制御電圧設定器×2式	
高圧印加式静電気除去装置	電圧印加式 (放電異常警報付属)	
外 装 カ バ ー	材 質	SUS304
安 全 装 置	温調警報	ヒーター断線/センサー断線/設定値上限偏差過昇温
	非常停止	キノコ型押ボタン~2 (左右カバー上部) 樹脂ロッド型停止スイッチ (挿入部)
ユーティリティ	電 源	AC200V三相・50/60Hz・約1.5kw
	エア供給源	3~7kg/cm ²
付 属 部 品	フィルム巻出軸×2式 (上下・ブレーキ接続カップリング式) セパレーター巻取軸×1式 (上側・モーター接続カップリング式) カバーフィルム巻取軸×1式 (下側・フリクションドライブタイプ) ライナーフィルム巻取軸×1式 (後下・モーター接続カップリング式) 挿入側アルミローラーテーブル (P=24mm)×1式 排出側アルミローラーテーブル (P=35mm)×1式 中間渡りローラー×1式 サービスコード (キャプタイヤケーブル3m・プラグ4P20A) コンセント (ツイストロックタイプソケット4P20A)	

- ※1. ウェファー等円形被着体を使用する場合、治具等を使用して受圧面積を均一化させることをお奨めします。
- ※2. 被着体を単板挿入する場合です。ライナーフィルムを下側フィルム巻出軸に装着し、後側ライナーフィルム巻取装置までコンベア状にパスさせることで、70mm以下の非着体にも対応することが可能です。
- ※3. 装着できる紙管 (コア) の幅です。実際のドライフィルム巾や加熱ロール有効巾ではありません。
- ※4. フランジ含め400mm。
- ※5. 芯金にシリコンゴムを止めている接着層の耐熱温度によるものです。
- ※6. 調整ナットによる可変範囲は0~7mmです。それ以上のクリアランス設定を行う場合は、スペーサー (オプション) を併用して下さい。

◎装置の仕様およびデザインは、改良のために予告なしに変更されていくことがあります。
◎当カタログの記載内容は当社ラボによる測定データに基づくものですが、特性値等を保証するものではありません。



大成化学株式会社

営業本部：〒176 東京都練馬区羽沢3丁目29番6号
-0003 TEL 03 (3993) 6431(代)
FAX 03 (3948) 4 7 4 6