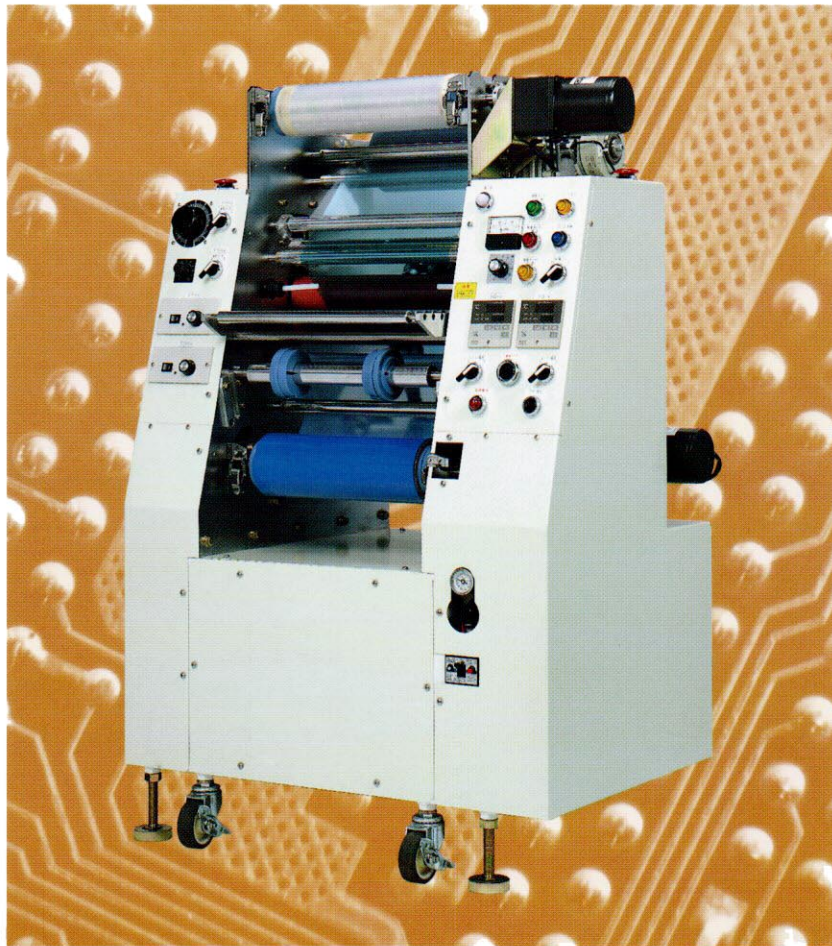


# ファストテネター

for  
DRY FILM PHOTORESIST

各種ウエハー、小径基板対応



## VA-400/VA-400II

大成テネター株式会社

# ファストテナー

## VA-400 VA-400II

ここ数年、MRヘッドや水晶発振子などのウェハー加工プロセスの一部に、ドライフィルムフォトレジストの採用例が生まれています。VA-400型ラミネーターは、当社が従来、これらの用途に対し基板用ドライフィルム・ラミネーターをベースに個々に対応してきた実績のなかから必要な機能を集約した、各種ウェハー・小サイズ基板専用モデルです。

ロールサイズを、各ドライフィルムメーカーのコア最小規格である10"～12"に合わせて400mmとし、前後工程に対応したウェハー固定用治具の使用を想定して最大70mmまでの広い板厚対応を可能としました。また、スライス後のバー、チップ状態の使用に備えて、治具上に配列された個々のパーツに負荷を与えないギヤリンク式上側ラミネートロール強制駆動を採用しました。もちろん、ドライフィルムラミネートのための基本的な機能は、当社の基幹機種として実績を誇るVAシリーズを継承しています。

なお、バージョンIIには無発塵のパウダブレーキを搭載しており、設置環境に応じて選択して戴くことができます。

### SPECIFICATION

		VA-400	VA-400 II
使用可能基板	幅	MAX	300mm
	長さ	MIN	70mm
	厚さ	MAX	70mm
装着可能感光性フィルム	幅	40～300mm <small>注：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。</small>	
	外径	MAX	φ180mm
	巻芯内径	φ76mm（3inコア）	
ラミネートロール	構成	2本ロール一段圧着式	
	サイズ	φ56mm×L400mm	
	加熱有効長	285mm	
	表面処理	耐熱シリコンゴムライニング <small>巻厚3mm/硬度上側50°、下側70°/耐熱上限180℃（芯金にシリコンゴムを止めている接着層の耐熱です）</small>	
加 圧	エアシリンダ使用直動式/使用エアシリンダ：φ32mm×ST75mm×2		
加 熱	熱 源	電熱（上下ロールに遠赤外線セラミックヒーターを内蔵）	
	容 量	0.6kW×2	
	温度制御	P、I、D制御デジタル温度調節器×2系統（上下個別制御）	
	温度検出 制御範囲	ディスタンス付表面非接触型K熱電対×2 RT～180℃	
駆 動	可変速直流モーター100W使用（アナログ速度計付属）/ギヤリンク式上下ロール強制駆動		
	変速範囲	0～2m/min	
板厚対応クリアランス調整機能	ピストンロッドストローク可変式上下ロール間クリアランス設定 <small>※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なう場合は、スペーサーを併用して下さい。</small>		
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/パワーパック式		
繰出張力設定装置	スプリング併用ディスクブレーキ	パウダブレーキ/手動電圧設定	
高圧印加式静電気除去装置	オプション	標準装備（放電極/高圧発生トランス）	
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）	
付 属 部 品	フィルム繰出軸×2式（上側ドライフィルム装着用・下側ライナーフィルム装着用） カバーフィルム巻取軸×1式/ライナーフィルム巻取軸×1式 挿入側アルミローラーテーブル（P=24mm）/排出側アルミローラーテーブル（P=35mm） コンセント/固定用ボルト受皿×4式		
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 <sup>2</sup> ※ただし本仕様には含まれません。別途御準備下さい。	



## 大成ファストテナー株式会社

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) 4746

1998.5.