

FIRST LAMINATOR VA MODELS VARIATION for SANDBLAST D.F.R.

VA-900BF

●モーター駆動カバーフィルム巻取装置内蔵

ガラスやセラミック基板、金属板のパターン形成やエッチングに新たな展開をもたらす、サンドブラスト対応ドライフィルム・フォトレジスト。このフィルムは、カバーフィルムにポリエステルを使用し、レジスト層もサンドブラストに耐えられるように粘度が高くなっています。一般的なドライフィルム用ラミネーターでは、カバーフィルムの巻取に、巻取軸をドライフィルムに接触させ、フィルムが繰出される際の回転を駆動源とするフリクションドライブ方式を採用していますが、駆動伝達に必要な摩擦が得られず、剝離自体も重くなっているサンドブラスト対応ドライフィルムには適していません。

VA-900BFタイプは、供給電圧可変によるトルクモーター駆動式巻取装置を内蔵、サンドブラスト対応ドライフィルムに最適な構造です（もちろん、従来のケミカルエッチング用ドライフィルムにも御使用戴けます）。

●新開発・熱源一体型カプセルロール採用

（サンドブラスト用に限らず）ドライフィルムとガラス、セラミック、ステンレスなどとの密着を得るには、一般の基板（銅張積層板）に比べてよりシビアなラミネート条件管理が必要です。特に温度精度がパターンに与える影響は顕著です。

VA-900BFタイプには、新開発の熱源一体型カプセルロールを採用。特殊ヒーターと封入された熱媒の効果により、ロール表面温度分布を高度に均一化します。

●操作性に優れ、条件管理が確実なエアシリンダ加圧

●信頼性の高い二段圧着式

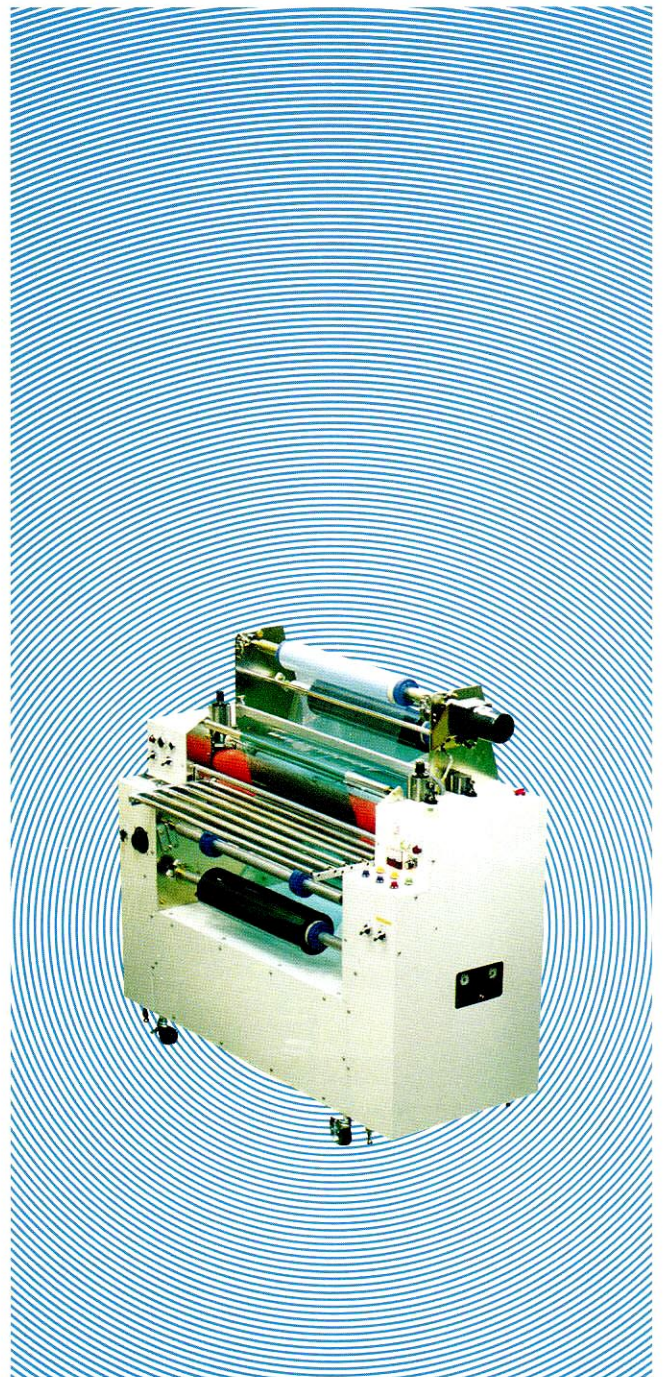
●板厚0.1~13mmまで対応する上下ロール間クリアランス調整機構装備

●VAシリーズ共通オプションで拡張性が高い。

予熱装置・基板整列装置・除塵装置などの接続で安定した生産に寄与します。

有効	750mm
加圧	エアシリンダ使用・直動式
加熱	一体型カプセルロール使用 RT~180°C
速度	0~3.2m/min (50Hz時)
電源	三相200V
装備	上部カバーフィルム巻取（モータードライブ式） 下部カバーフィルム巻取（フリクションドライブ式） クリアランス調整機能 静電気除去装置／過昇温防止機構

※VA-900BFタイプは、ドライフィルム以外にも、たとえばスクリーン印刷の粘着PP加工や、金属板のハードコートPET加工など、汎用加工にも御使用戴けます。



大成工業株式会社