

UV糊貼り合わせ機

UV Glue Laminating Machine

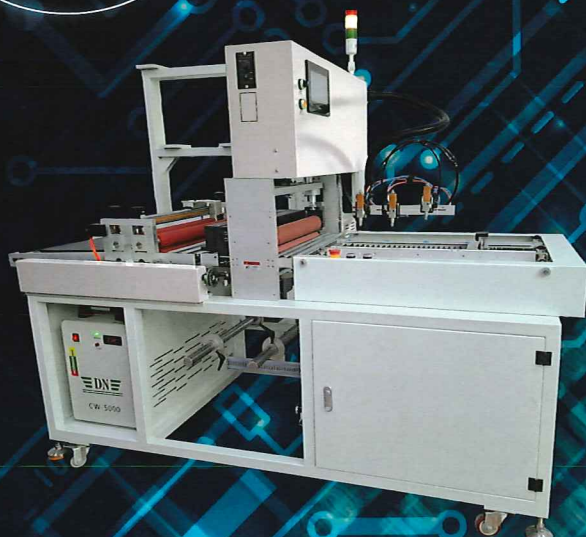
スピードと精度を両立した自動貼り合わせで、作業効率アップと高品質な仕上がりを実現。



・PMMA ・PET
・PC ・アクリル
・ガラス など
多様な樹脂・板材に対応

気泡や歪みのない
美しく均一な仕上がり

NKL-480





NKL-480

※手動圧調整モデルとなります。

あらゆる基材に対応

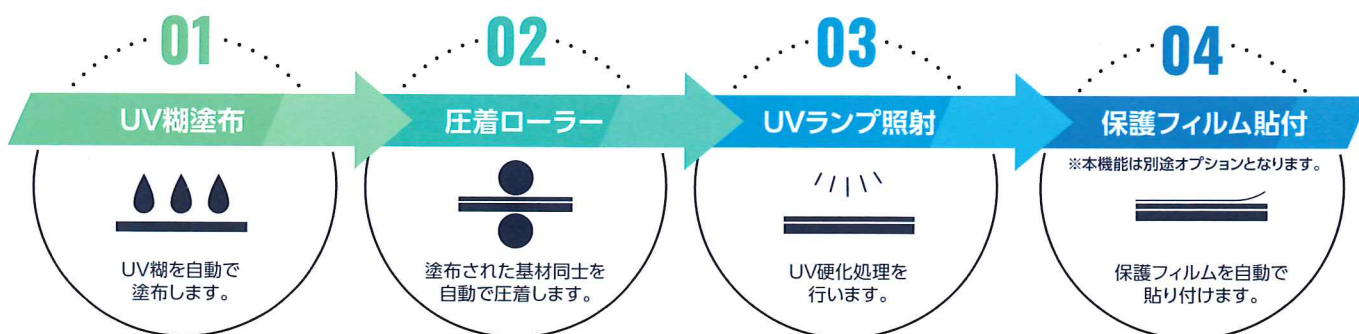
●プラスチックフィルム ●ガラス ●ガラス繊維 ●PMMA ●PC ●PET ●アクリル
など各種基材に対応しています。

後工程処理にも対応

●シート材／板材／ロール材の貼り合わせ ●貼り合わせ後のラミネート処理（保護フィルム貼付はオプション）

複雑な工程を自動化

●本機では、以下の工程を自動化しています。 ●一連処理／個別処理のいずれも対応可能です。



自動厚調整・自動フィルム貼り・自動フィルムカットモデル

YHD-500

貼り合わせ後の自動フィルム貼り・自動カット装置搭載。
後工程まで含めた自動化を検討される場合に適した
モデルです。

自動フィルム貼り・カット装置

- アクリル貼り合わせ加工後のフィルム貼りとカットを
自動化することができます。



自動圧調整・両面貼り合わせ対応モデル

YHD-5070

両面貼り合わせ機能を搭載。
両面への貼り合わせ工程を必要とする加工に適しています。

両面貼り合わせ装置

- 両面貼り合わせする場合に必要なガイドを搭載して
おります。



安定した貼り合わせ精度を実現する機構設計により、
ムラやズレの少ない、きれいな仕上がりを実現します。



UVシステム

- 395nm対応のLED-UVシステム搭載
- 光強度は10～100%まで無段階調整可能
- 韓国製LED+石英レンズ採用で、高耐久・高出力を実現
- 高効率チラー（水冷装置）による冷却機能
- UV照射距離：5～20mm

接着剤塗布システム

- 5Lタンク+3ノズル構成の自動接着剤ディスペンサー搭載
- 粘度1～5000CPS対応、塗布量も自由に調整可能
- エア駆動式の定量吐出システムで、安定した作業をサポート
- 取り外しも簡単で、保守・清掃がしやすい設計

移動プラットフォーム

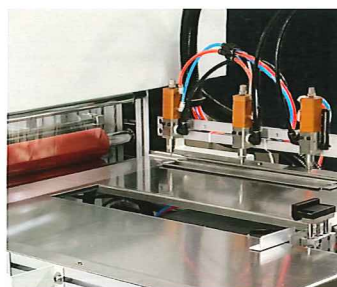
- CNC制御サーボモーター(YHD-500、YHD-5070)による高精度プラットフォーム駆動 → 安定した貼り合わせと繰り返し精度を実現

圧着ローラーシステム

- エアシリンダー制御でローラーの上下を精密に調整可能
- ストローク調整対応/ロック機能付きSDAシリンダー採用で安定性が高いのが特徴です

操作システム

- 高性能マイクロプロセッサ+信捷製PLC&タッチパネル搭載
- 各動作の速度・距離などを個別に細かく調整可能で、作業に最適化



自動UV糊塗布/圧着ローラー



UV硬化処理
※UVランプ点灯時はサングラスをお使いください

仕 様

項 目	NKL-480	YHD-500	YHD-5070
設備の外径	長さ1850mm × 幅1100mm × 高さ1340mm	長さ2407mm × 幅1100mm × 高さ1550mm	長さ1850mm × 幅850mm × 高さ1700mm
重量	300Kg	400Kg	330Kg
有効接着面積	縦460mm × 横620mm	縦460mm × 横640mm	単光源時：500×600mm 多光源時：480×500mm
UV糊塗布工程調整可能範囲	1往復、10～550mm	片道、1往復、10～550mm	片道、1往復、10～550mm
ゴムローラー数	2本	2本	1本
厚さ	0.1～20mm	0.01～10mm	0.01～30mm
ローラー調整可能範囲	0～20mm	0～30mm	0～30mm
総電源	3Kw	6Kw	6Kw
入力電源	200V単相	200V単相	200V単相
必要エア圧	0.6MPa以上	0.1～0.6MPa	0.1～0.5MPa
UV波長	395nm	395nm	395nm
UV糊タンク容量	5L (2.5Kg)	10L (5Kg)	10L (5Kg)

※電源が中国の規格と違うため、導入される際には設置場所の電源工が必要になります。詳しくは弊社までお問い合わせください。

スポットによる保守メンテナンス承ります

※弊社で販売したUV糊以外をご使用した場合、弊社からの保守サポートはできません

