

## 真空ラミネーションプレス

商品番号: KT-VLP



### 前書き

真空ラミネーションプレスでクリーンで正確なラミネーションを体験してください。ウェハーボンディング、薄膜変換、LCPラミネーションに最適です。今すぐご注文ください！

### [詳細を学ぶ](#)

外形寸法	全体：775mm（長さ）×550mm（幅）×1325mm（高さ）
構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>135mm×135mmのフラットヒーティングプラテン2枚。</li> <li>最高使用温度500°C</li> <li>1000Wの発熱体が加熱プレートの中央に挿入され、高速加熱が可能。</li> <li>最大荷重135x135mm加熱プラテンの最大荷重：500°Cで10トン（55kg/cm<sup>2</sup>）、常温で20トン（110kg/cm<sup>2</sup>）</li> <li>2枚の加熱プレートを個別に制御する2台の精密温度コントローラー</li> <li>30分割プログラム可能</li> <li>水冷ジャケットは、冷却を補助するために加熱プレートの上部と下部の両方に組み込まれています。</li> </ul>
油圧ポンプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>改造された電動油圧プレスが真空チャンバーに接続されています。</li> <li>2枚の加熱プレート間の可動距離：15 mm。</li> <li>最大圧力はデジタル圧力計で自動制御。</li> <li>圧力精度+/-圧力精度：±0.01 Mpa（0.1 kg/cm<sup>2</sup>）</li> <li>2枚のフラットヒーティングプレートに水冷プレートを装備。使用温度500°C。</li> <li>使用温度が200 °Cを超える場合は、加熱プレートを冷却するために水冷（15L/min以上）が必要です。</li> </ul>
温度制御と圧力表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>30個のプログラム可能なセグメントを持つ2つの精密温度コントローラーが、加熱プレートを個別に制御します。</li> <li>の精度で個別に制御します。</li> <li>温度コントローラーは、PID自動調整機能、過熱保護機能、サーマルカップル破損保護機能を備えています。</li> <li>最大温度最高温度：500°C、不活性ガスまたは真空、精度±1</li> <li>マックス。加熱速度: 2.5°C/min</li> <li>ソフトウェアとPCインターフェースはコントローラに内蔵されており、RS232コネクタを介してPCに接続し、コンピュータで制御することができます。</li> <li>デジタル圧力計（コントローラー）は真空チャンバーの外に設置されています。</li> <li>圧力は、電動油圧プレスを自動的に停止することができます希望の値に設定することができます。</li> </ul>
真空容器	<ul style="list-style-type: none"> <li>電動油圧プレスとヒータープレートは真空チャンバー内に設置されます。</li> <li>真空チャンバーはSS304製で、サイズは525Lx480Wx450H(mm)です。</li> <li>真空チャンバー容量：約75リットル。</li> <li>φ300mm真空シールヒンジ式ドア、φ150mm石英ガラス窓付で試料投入、観察が容易。</li> <li>真空シールにはシリコンリングを使用。</li> <li>精密デジタル真空計（10E-4 torr）が真空チャンバーに設置されています。</li> </ul>

モデル	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
-----	-----------	-----------	-----------

加熱プレートサイズ	100x100mm	300x300m m	400x400m m
プレート移動距離	30mm	40mm	40mm
使用圧力	加熱時30T/冷間時40T		
圧力計	デジタル圧力計		
加熱温度	<500°C		
温度制御	PIDサーマルコントローラー付きタッチスクリーン		
真空チャンバー	304ステンレス		
真空ポンプ	ロータリーベーン真空ポンプ		
真空圧	-0.1Mpa		
電源	AC110-220V、50/60Hz		