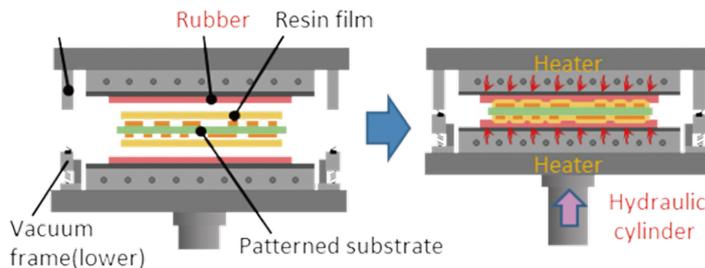


真空ラミネータ Vacuum Laminator

ラバープレス Rubber Press

ラバープレスラミネーションは、強い圧力で垂直方向に加圧し、弾性プレス板が弾性変形する事でワーク凹凸に沿って密着追従させフィルムを貼り合わせします。

Rubber Press Lamination is to laminate with high pressure in vertical direction.
Elastic rubber press plate fits uneven substrate and conforms film.



Type	Model	1st Vacuum Lamination	2nd Hydraulic Press	Applicable Panel-Size (mm)
Auto	CVP-600	Rubber Press Vacuum Lamination	Atmosphere Press	510 x 510 Option 510x610
	CVP-700		Vacuum Press	

ダイアフラム Diaphragm

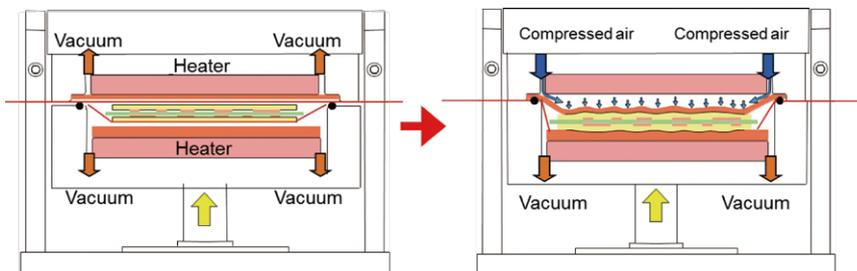
ダイアフラムラミネーションは、凹凸などの段差にラバーが弾性変形して追従し、ワークとフィルムの間の空気を減圧する事により、ボイド無く貼り合わせを行います。ラバーと圧空を使用する事で、油圧よりもソフトにプレスができる為、脆い極薄ウエハ等様々なワークに貼り合わせが可能です。

Diaphragm Lamination is to laminate with silicon rubber.

- Rubber fits uneven substrate surface, Vacuum function removes air between substrate and film, which facilitates void-free lamination.
- By using air and rubber, able to laminate soft and gently in comparison to hydraulic-powered press.
The Diaphragm type suits for various materials including fragile thin wafers.

チャンバー内を真空引きした後、上部から圧空を注入することでダイアフラムラバーを膨らませてプレスします。

Compressed air supplied to upper plate. Upper silicon rubber of diaphragm stretches downward and presses substrate with films.



Type	Model	1st Vacuum Lamination	2nd Hydraulic Press	Applicable Panel-Size (mm)
Auto	CVP-300	Diaphragm Vacuum Lamination	Atmosphere Press	510 x 510 Option 510x610
	CVP-500		Vacuum Press	