

ALD装置SALシリーズ 性能比較表

※()内はオプション要素

モデル	SAL3000Plus	SAL3000	SAL1000	SAL1000B	SAL1000G	
タイプ	高性能 拡張可能型	高性能型	卓上型 エントリーモデル	卓上型 粉体成膜用	卓上型 グローブボックス付き	
到達圧力	≤5Pa					
膜厚分布 (AL ₂ O ₃)	φ100mm ≤ ±3%			—	φ100mm ≤ ±3%	
成膜方向	デポダウン/デポアップ選択		デポダウン			
ロードロック室	トランスファーユニット STR2000接続で対応	オプション	なし			
グローブボックス	なし	オプション	なし	オプション (納入後の増設不可)	標準装備	
基板サイズ	φ100mmMAX					
粉体成膜機能 (振動・回転・傾斜)	なし			標準装備	オプション	
基板加熱温度	MAX350°C (MAX800°C)		MAX350°C			
プリカーサボトル	4個 加熱MAX150°C (最大6個 加熱MAX200°C)		2個 加熱MAX150°C (加熱MAX200°C)			
ALDバルブ	パルス開閉 ≥ 15msec 150°C加熱					
N ₂ パージガス	マスフローコントローラ制御		ニードルバルブ流量制御、マスフローメーター付き			
真空ポンプ	500L/min ドライポンプ		162L/min ロータリーポンプ (250L/minドライポンプ)			
寸法重量	外観寸法 W×D×H ※本体のみ、ポンプ含まず	1308×840×1728mm	1418×840×1728mm	582×450×410mm	582×675×650mm (45度傾斜時)	690×590×760mm
	本体重量+ポンプ重量	160Kg+25Kg	200Kg+25Kg	50Kg+27Kg		85Kg+27Kg

・SAL3000PLUSは、別売のトランスファーユニットSTR2000と連結することでロードロック室の機能が追加され、アニール装置やスパッタ装置、または同じSAL3000Plusとの連結が可能となります。

・菅製作所では上記モデルに限らず特注仕様のALD装置も製造しております。お客様のご要望、必要な機能をお申し付けください。