

12インチウエハー対応 小型リフロー炉

UNI-6131

N2対応

加熱6ゾーン

全長1,990mm



12インチウエハー（搬送幅310mm）に対応した小型リフロー炉UNI-6131は、全長2m以下というコンパクト設計でありながら、6ゾーン加熱+冷却構造により量産リフローラインと同等のプロファイル再現を実現。低酸素濃度環境や最大400°Cの高温プロセスにも対応し、C4バンブ形成から試作・開発、熱評価まで幅広い用途に対応します。「小型では再現できない」という常識を覆す、半導体向け高機能リフロー炉です。

■ 標準仕様

ゾーン数	加熱6ゾーン / 冷却1ゾーン	フラックス回収機構	オプション
加熱方式	上部熱風+遠赤外線加熱	PCコンセント	1個（100V）
	下部熱風+遠赤外線加熱	バスライン	900±20mm
最大設定温度	上部350°C / 下部350°C	入力電源（※2）	AC200V 3φ 15kVA 44A
基板有効幅	50～310mm	安定時消費電力	約5kW/h
搬送方式（選択式）	ピンチェーン / メッシュ	装置寸法	L1,990×D1,320×H1,410mm
搬送速度	0.1～0.5m/min	装置重量	800kg
部品有効高さ（※1）	上面10mm / 下面10mm	※1：部品有効高さはラビリンス上下機構にて調整可能	
酸素濃度計	標準搭載	※2：入力電源はピーク電力抑制モード使用	

■ オプション

① 自動幅調整機構	⑨ 酸素濃度全ゾーンサンプリング
② 過昇温防止装置	⑩ 低酸素濃度仕様（100ppm以下）
③ 基板落下センサー	⑪ ラビリンス上下機構
④ 簡易メンテナンス式フラックス回収機構	⑫ 出入口コンベア延長
⑤ UPS（無停電電源装置）	⑬ 循環ファン停止検出
⑥ 高温対応（最大設定温度400°C）	⑭ フードインターロック
⑦ 酸素濃度コントローラー	⑮ 各種コンベア（搬送コンベア・冷却コンベア）
⑧ N2全ゾーン供給	⑯ リフローチェッカー（プロファイル測定ユニット）

※各種カスタマイズ・安全仕様・各種規格対応につきましては、お客様のご要求内容に応じて個別対応が可能です。

■ お問い合わせ先

アントム株式会社

〒224-0044 神奈川県横浜市都筑区川向町893-1

TEL : 045-476-3461（平日8:30～17:30） WEB : <https://antom.co.jp/>

WEBサイト用QRコード



※本カタログに掲載されている内容の著作権はアントム株式会社に帰属します。無断転載・複製・改変を禁じます。

※掲載内容は製品改良に伴い、仕様・外観を予告なく変更する場合があります。