

2016年12月導入

# 高温・真空・加圧 ギ酸還元対応

## 真空リフロー装置

従来のリフロー装置より  
**高温域(350℃以上)**での実装が可能  
 となりました。

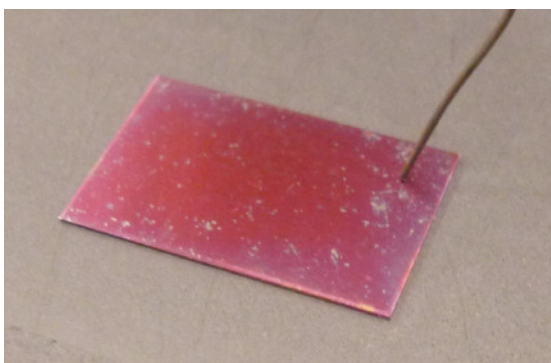
### ■ 特徴 ■

- ①最大 **650℃** までの処理が可能  
 (加熱エリア **260mm x 210mm**、H45mm)  
 ヒーター温度昇降速度 **Max.250℃/分**  
 昇温速度設定可。
- ②**5mbar~4,000mbar** までの真空引きや  
 加圧処理に対応。
- ③ギ酸還元処理に対応

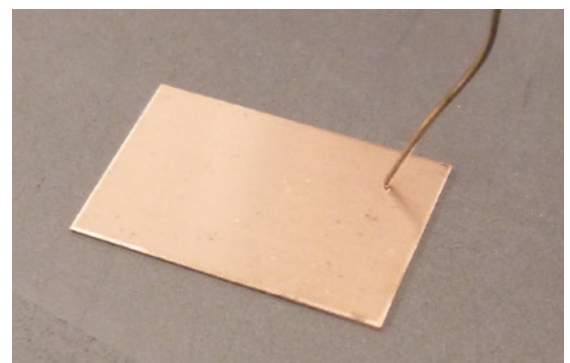


シンアペックス製 VSU2823p

### ■ 酸化銅板のギ酸還元処理による酸化被膜除去効果



↑ギ酸還元処理前



↑ギ酸還元処理後

### ■ 既存設備との比較

	真空リフロー装置	卓上型装置	8ゾーン搬送型装置
最高温度	650℃	320℃	280℃
温度分布	△	△	○
N2リフロー対応	○	×	○
還元ガス(ギ酸)対応	○	×	×
減圧対応	○	×	×
加圧対応	○	×	×
プロフィール自由度	◎	○	△
加熱方式	赤外	熱風+赤外	熱風+赤外