

# ボイド&残渣フリー実装

Void & residue-free mounting

## 非ロジン系フラックスの開発で実現しました

Achieved through the development of a non-rosin type flux

### 特長

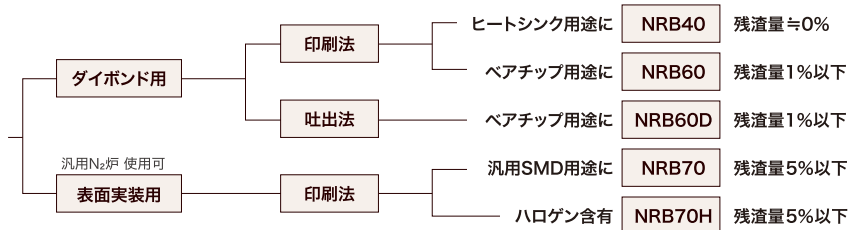
- 大面積のダイボンディングに最適な、残渣フリーのNRB40
- 真空リフロー炉で残渣&ボイドフリーを実現する、NRB60
- 汎用N<sub>2</sub>リフロー炉でも実装可能な、NRB70



### 仕様

#### ● 残渣フリーソルダペースト NRBシリーズ

真空炉 / 還元雰囲気炉 / 100ppm 以下超低酸素炉装置での実装が条件



【汎用ペースト】



【無残渣ペースト】



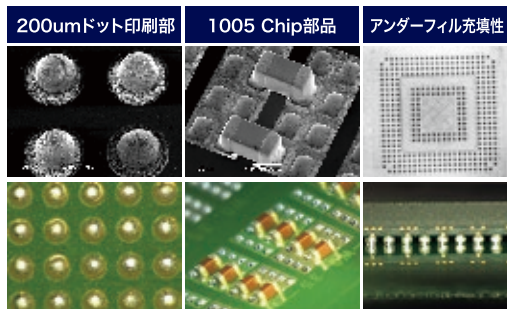
NRB40

NRB60

NRB70

#### ● NRB70は、N<sub>2</sub>リフロー炉でも無残渣を実現

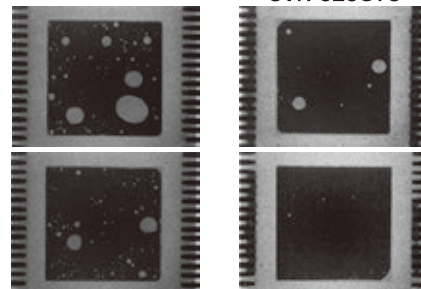
酸素濃度：500~1500ppm



#### ● NRB60と真空リフロー炉でボイドフリーを実現

【通常リフロー】

【真空リフロー炉】  
SVR-625GTC



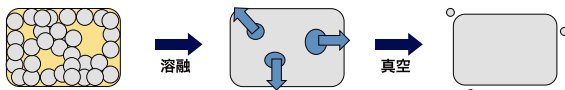
ダイボンド汎用品

NRB60

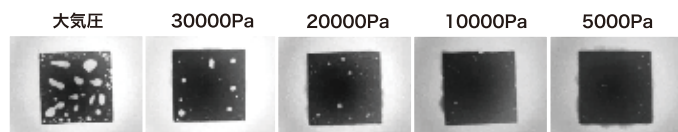
#### ● NRB60と真空度制御可能な真空リフロー炉SVR-625GTCで、低飛散、ボイド&残渣フリーを実現

##### 【従来技術の課題】

懸念点：飛散の増加  
ボイド排出時にはんだ飛散が発生する



##### 【真空度制御で飛散減少】



##### 真空度制御

