

Lサイズ(W400)基板対応 鉛フリー窒素リフロー装置

N2 Reflow oven for lead-free solder for large size PCB



**NRY-640S-8Z,
NRY-640S-8Z/W**

(/W : 水冷仕様 Water cooling)

写真 NRY-640Scc-8Z
cc : ネットコンベア併走

特長

1. 8ゾーン加熱中、3ゾーンをリフローゾーンにできるため、ピーク温度を抑えても、十分な溶融時間が得られます。
2. 水冷冷却（オプション）をバージョンアップ（下写真）。冷却効果だけでなく、フラックス回収にも役立ちます。
3. W400のワイドタイプにつき、ネットコンベア（オプション 下写真参照）を併走させることで、生産の多様化が図れます。

Features

1. It's able to use 3 zones as reflow zones in all 8 zones heating. Therefore this secures a sufficient melting time even if the peak temperature holds down.
2. The water-cooling unit (option) has been upgraded (ref. photo below). By this, it's effective in the flux collection as well as the cooling down effect.
3. When a net conveyor (option, ref. photo below) is installed side by side, it will help with diversification of production.

仕様

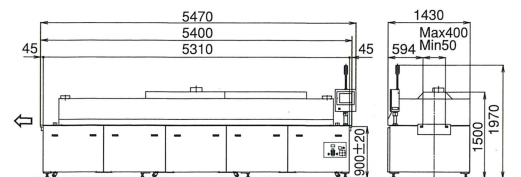
NRY-640S-8Z,NRY-640S-8Z/W	
温度調節範囲	max.350°C
ゾーン数	10ゾーン(加熱8、冷却2)
流れ方向	右→左、左→右
コンベア搬送基準	手前基準 または 奥基準
基板乗りしろ	4mm または 5mm
コンベアスピード	400~1500mm/min
基板サイズ	min. W50×L100mm max. W400×L500×H20mm
電源	① 3ph AC200v または 220v 43kw 125A ② 3ph AC380v 43kw 75A
酸素濃度	500ppm >
窒素圧/窒素消費量	18m³/h 0.3Mpa(供給圧 0.4Mpa以上)
排気	φ150×2, φ200×1 各5m³/min
圧縮エア	0.4Mpa(供給圧 0.5Mpa)
重量	2500kg
装置寸法	L5400×W1430×H1500mm
オプション:	
1) 水冷冷却ユニット	6) 酸素濃度自動コントロール
2) 基板反り矯正コンベア	7) 無停電安定化電源
3) ネットコンベア併走	8) LANイーサネットモニタリング
4) 3点式温度プロファイルモニター	
5) コンベア自動幅調	

Specifications

NRY-640S-8Z,NRY-640S-8Z/W	
Temp. control range	max.350°C
Zones	10 zones (heating 8, cooling 2)
Flow direction	Left→Right, Right→Left
Work edge type	Front rail fixed or back rail fixed
Chain pin length	4mm or 5mm
Conveyor speed	400~1500mm/min
Work size	min. W50×L100mm max. W260×L350×H20mm
Power source	① 3ph AC200v-220v 43kw 125A ② 3ph AC380v 43kw 75A
O2 density	500ppm >
N2 pressure/consumption	18m³/h 0.3Mpa(N2 supply pressure 0.4Mpa≤)
Exhaust	φ150×2, φ200×1 each 5m³/min
Air pressure	0.4Mpa(Air supply pressure 0.5Mpa≤)
Weight	2500kg
Reflow size	L5400×W1430×H1500mm
Option:	
1) Water cooling unit	6) O2 density auto control
2) PCB warp preventive conveyor	7) UPS
3) Net conveyor combination	8) LAN Intranet monitoring
4) 3 points temp. profile monitor	
5) Conveyor auto width adjustment	

外観図

Dimensions



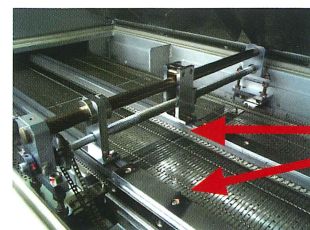
循環水冷冷却ユニット

Water cooling unit



水冷冷却器
Cooling unit

冷却水バッファータンク
Buffer water tank



チェーン
ネットコンベア併走
Chain & Net conveyor
combination

●製造元 Manufacturer



株式会社 大和製作所 電子装置部

営業所・工場 / 〒340-0053 埼玉県草加市旭町3-1-9 TEL.0489-31-3341(代表) FAX.0489-31-5000
蘇州事務所 中華人民共和国江蘇省蘇州新区何山路名都花園7-108号 TEL:86-13771818078

YAMATO WORKS CO.,LTD. Electronic Equipment Division

Asahi-cho 3-1-9, Soka-shi, Saitama 340-0053, Japan Phone:81-489-31-3341 Facsimile:81-489-31-5000

● URL <http://www.yamatoworks.co.jp>

●代理店 Agency