

■仕様

NRY-103V6W/LU

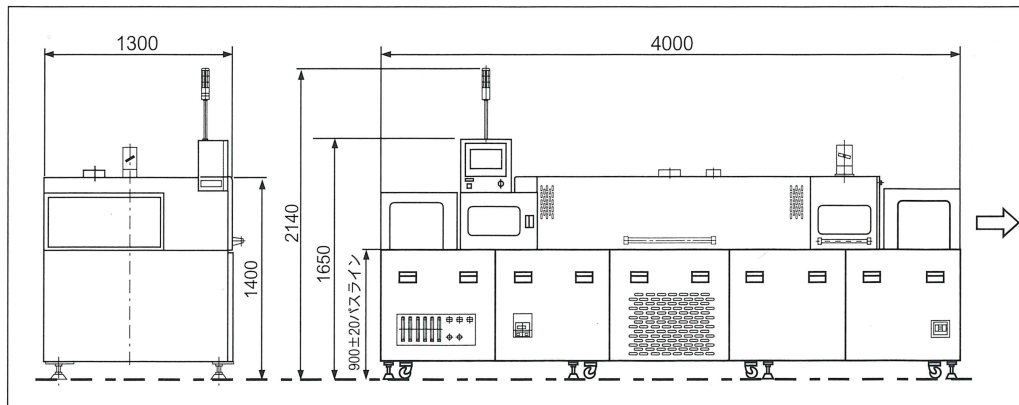
加熱方式	ホットプレート加熱 上部遠赤外線加熱
温度調節範囲	ホットプレートmax.390℃ 遠赤外線max.500℃
温度精度	±1.5℃
冷却方式	クーリングプレート空冷
ゾーン数	6ゾーン(加熱4、冷却2)
入口搬送方式	3軸クリーンロボット
炉内搬送方式	ウオーキングビームタクト送り
出口搬送方式	3軸クリーンロボット
ローダ/アンローダ	300mmウェーハ:FOUP型マガジncasette各1基搭載 200mmウェーハ:ノーマルマガジncasette各1基搭載
サイクルタイム	30~999秒
流れ方向	左→右
対象ウェーハ	200mm及び300mmウェーハ
電源	①3相200~220v50/60Hz 33kw 100A ②3相380~400v50/60Hz 33kw 60A
炉内酸素濃度	70~200ppm
N ₂ ガス消費量	20m ³ /h
N ₂ ガス圧力	供給圧力0.4Mpa 使用圧力0.2~0.3Mpa
エア圧力	供給圧力0.5Mpa 使用圧力0.4Mpa
排気	φ100×3ヶ所 各3m ³ /min φ150×1ヶ所 5m ³ /min
装置寸法	L4000×W1300×H1400mm(上カバー) H1650mm(操作パネル)
重量	約1600kg
標準装備	①酸素濃度計、②LCDカラータッチパネル ③ウィークリタイマ、④16パターン条件メモリー ⑤入口/出口3軸クリーンロボット
オプション	①フラックス燃焼バーンオフヒータユニット ②フラックス回収コールドトラップユニット ③5点温度プロファイルモニター ④高精度アライナー ⑤フラックスディスペンサー、⑥フラックススピナー

■Specifications

NRY-103V6W/LU

Heating method	Heat conduction by hot plate FIR heating from upper part
Temp. control range	Hot plate max. 390℃ FIR heating max. 500℃
Temp. control accuracy	±1.5℃
Cooling method	Cooling plate by forced cooling
Zones	6 zones (heating 4, cooling 2)
Entrance transport	3 axis clean robot
Inside furnace transport	Tact sending by transfer
Exit transport	3 axis clean robot
Loader/Unloader	300 mm wafer : FOUP type magazine cassette × 1 200 mm wafer : Normal magazine cassette × 1
Cycle timer	30 ~ 999 sec.
Flow direction	Left → Right
Wafer size	200 mm & 300 mm wafer
Power source	① 3 ph. 200 ~ 220 v 50/60Hz 33kw 100 A ② 3 ph. 380 ~ 400 v 50/60Hz 33kw 60 A
O ₂ density	70 ~ 200 ppm
N ₂ gas consumption	20 m ³ /h
N ₂ pressure	Supply pressure 0.4 Mpa Use pressure 0.2 ~ 0.3 Mpa
Air pressure	Supply pressure 0.5 Mpa Use pressure 0.4 Mpa
Exhaust	φ 100 × 3 places each 3 m ³ /min φ 150 × 1 place 5 m ³ /min
Reflow size	L 4000 × W 1300 × H 1400 mm (top cover) H 1650 mm (touch panel)
Weight	about 1600 kg
Standard accessories	① O ₂ density meter, ② Touching LCD color display ③ Weekly timer, ④ 16 patterns condition memory ⑤ Entrance & Exit 3 axis clean robot
Option	① Flux burn off heater unit ② Flux collection with cold trap ③ 5 points temperature profile monitor ④ High accuracy aligner ⑤ Flux dispenser, ⑥ Flux spin coater

■外觀寸法図
■Dimensions



◎本仕様は、予告なく変更することがあります。General specifications may vary.

●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.048-931-3341(代表) FAX.048-931-5000
E-mail: reflow@yamatoworks.co.jp URL http://www.yamatoworks.co.jp

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
E-mail: reflow@yamatoworks.co.jp URL http://www.yamatoworks.co.jp

●代理店 Agency