

入力電源 Input Power Source	マルチグループヒートアップ制御 Multi-Grouping Flip-Flop function Heater Optimized Control System AC 200V ± 10% - 50/60Hz - 3Phase [M-size 8Zone] 26kVA 75A (Main Breaker 100A) [M-size 10Zone] 34kVA 99A (Main Breaker 125A) [L-size 10Zone] 47kVA 134A (Main Breaker 150A)
N ₂ ガス供給 N ₂ supply	[M-size 8Zone] More than 250NL/min, More than 99.99% [M-size 10Zone] More than 250NL/min, More than 99.99% [L-size 10Zone] More than 500NL/min, More than 99.99%
対象基板 Acceptable PCB size	[M-Size 8Zone] [M-size 10Zone] 幅 Width MAX.300mm MIN.50mm / 長さ Length MAX.330mm MIN.50mm [L-size 10Zone] 幅 Width MAX.510mm MIN.50mm / 長さ Length MAX.600mm MIN.50mm 許容搭載部品高さ(上部/下部) ※10-25mm ※いずれも基板下面基準(5mm刻みで可変設定可) Mounting Parts Hight(Upper-Side/Bottom-Side) ※10-25mm Reference Surface on Bottom Surface (Can be Setup Variable 5mm Step)
搬送コンベヤ基板乗せ台長さ Conveyor Chain-Pin Length	4mm
基板搬送速度 Conveyor Speed	0.3 - 1.5m/min
基板搬送高さ Pass Line	900 ± 20mm
装置寸法と重量 Dimension and Weight of Machine	[M-size 8Zone] W1310 x L5000 x H1384mm, App.2100kg [M-size 10Zone] W1310 x L6100 x H1384mm, App.2400kg [L-size 10Zone] W1530 x L6700 x H1435mm, App.3100kg
塗装色 Body Color	NEW-TNV-VER.Ⅱ専用色(N ホワイト/101シルバー/ENブラック) Special Color for New-TNV-Ver.Ⅱ (N-White/101-Silver/EN-Black)
画面表示 Screen display	日本語/英語/中国語 Japanese/English/Chinese



TNV-Ver.Ⅱ

世界最高のリフローを目指してベストセラー機
TNVシリーズがまた一歩進化し、
新たなフォルムでデビュー!

Evolution of TNV-Series, to the Top
Reflow-Machine of the World!



はんだ付装置 FA SYSTEMS

国内 / Japan

株式会社タムラ製作所 【TAMURA CORPORATION】

FAシステム事業部 営業統括部 FACTORY AUTOMATION BUSINESS SECTOR SALES DEPARTMENT	〒350-1328 埼玉県狭山市広瀬台2-3-1 2-3-1, Hirosedai, Sayama-shi, Saitama, 350-1328 Japan TEL.04-2955-3195 FAX.04-2955-3677
大阪営業所 OSAKA SALES OFFICE	〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-20-8寺岡精工関西ビル4F 4F, TeraokaseikokansaiBldg, 3-20-8, Tarumi-cho, Suita-shi, Osaka, 564-0062 Japan TEL.06-6338-8610 FAX.06-6338-2027
名古屋営業所 NAGOYA SALES OFFICE	〒465-0025 愛知県名古屋市中区上三之軒3-1803 3-1803, Kamiyashiro, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi, 465-0025 Japan TEL.052-701-8787 FAX.052-701-4528
福岡出張所 FUKUOKA SERVICE OFFICE	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-18-28 ジェントリー博多707 707th, Gently Hakata, 2-18-28, Hakata station-east, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 812-0013 Japan TEL.092-413-4211 FAX.092-413-4213

海外 / Global network

中国(蘇州): 田村自動化系統(苏州)有限公司 China(suzhou): TAMURA FA SYSTEM (SUZHOU) CO., LTD.	ベトナム: タムラコーポレーションベトナム Vietnam: TAMURA CORPORATION VIETNAM CO.,LTD.
中国(東莞): 田村自動化系統(苏州)有限公司 / 华南事務所 China(Dongguan): TAMURA FA SYSTEM (SUZHOU) CO., LTD. (SOUTH CHINA OFFICE)	チェコ: タムラヨーロッパリミテッド チェコ支店 Czech: TAMURA EUROPE LIMITED. o.s. (CZECH Branch)
シンガポール: タムラシンガポール株式会社 Singapore: TAMURA CORPORATION SINGAPORE PTE. LTD.	韓国: 株式会社韓国タムラ FA営業部 Korea: TAMURA CORPORATION OF KOREA
タイ: タムラタイランド株式会社 Thailand: TAMURA CORPORATION (THAILAND) CO., LTD.	アメリカ: (Agency)USA TAMURA H.A.MACHINERY, INC.

株式会社タムラ製作所
TAMURA CORPORATION
http://www.tamura-ss.co.jp/

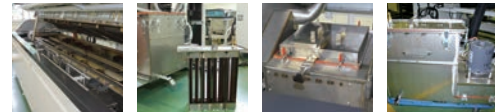
本社: 〒178-8511 東京都練馬区東大泉1-19-43
HEAD OFFICE: 1-19-43, Higashi-Oizumi, Nerima-ku, Tokyo, 178-8511 Japan

代理店 / AGENCY

このカタログに記載してある仕様内容については、改良のため予告なく一部を変更することがありますのであらかじめご了承ください。
The details of the specifications described in this catalog are subject to change without prior notice for the purpose of performance improvement.
このカタログに記載した会社名、商品名は各社の商標、登録商標です。
The names of companies and commodities listed in this catalog are the names and registered trademarks of those companies.

生まれ変わった TNV-Ver. II

Innovation of TNV! TNV-Ver. II!



New design

**プロデザイナーによる
近未来型流線型フォルム、SMT-ROOMを映えさせます!**
New Modern-Form by Pro-Designer. To appear more beautiful your SMT-Room

Feature 1

新構造フラックス回収ユニット搭載
New Structure High-Power Flux Collection -System



回収BOX
サイズ約2倍 (従来比)
Flux Collection Box.
Double as large as previous model



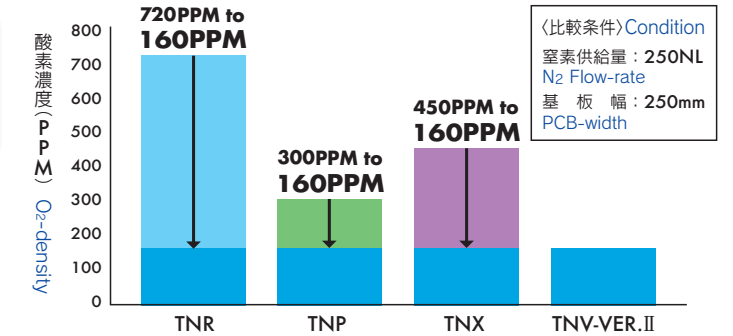
冷却ジャケット
冷却能力50%UP (従来比)
Cooling-Unit.
Cooling-Power+50% UP then previous model

回収効率 約3倍! メンテナンス周期 1.7倍延長!
3times of Collection-Efficiency! Maintenance-Cycle extend 1.7times!

Feature 2

窒素消費量の削減
reduce N2 consumption

窒素封止性能を
極限まで追求!
Ultimate N2-Sealing performance!

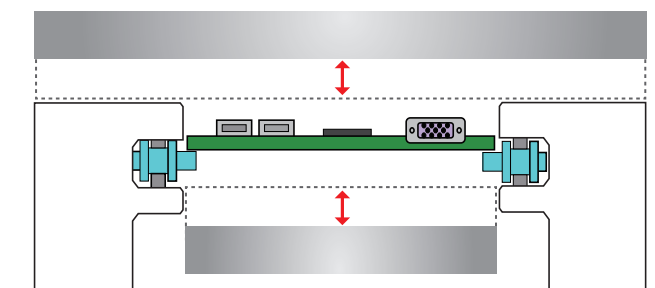


Feature 3

出入りロスポート部 高さ可変機構搭載 (OPTION)
Inlet/Outlet Variable PCB Clearance Setting Function! (Optional)

可変が可能!
Can be change variable every PCB!

N₂消費量を
大幅に削減!
Greatly reduce N2 consumption!

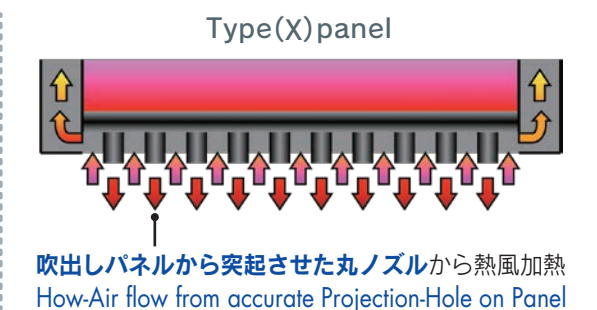


Feature 4

高加熱力を持つXパネル標準装備
Standard equip High-Heating-Power Flow-Panel "X-Panel"

従来品(対TNP、TNR)に比べ
加熱昇温能力が
約25%向上!
Increase Heating-Power
+25% than previous model!

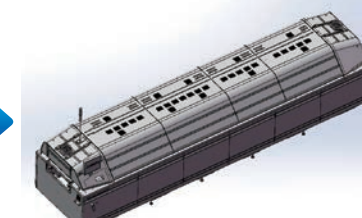
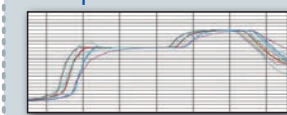
ニ タクトタイムが短縮し、生産性が向上!
Speed up Production-Tact-time with increase Productivity!



Feature 5

豊富なOPTION群からお好みの仕様へカスタマイズ可能
Can be find your Special-request-Spec from many kinds of Wide-range Optional-parts!

難しいPROFILEにも対応!
Ready any difficult
Temp -Profile!



200種類ものOPTION群!
200 kinds of Optional-Parts!

