

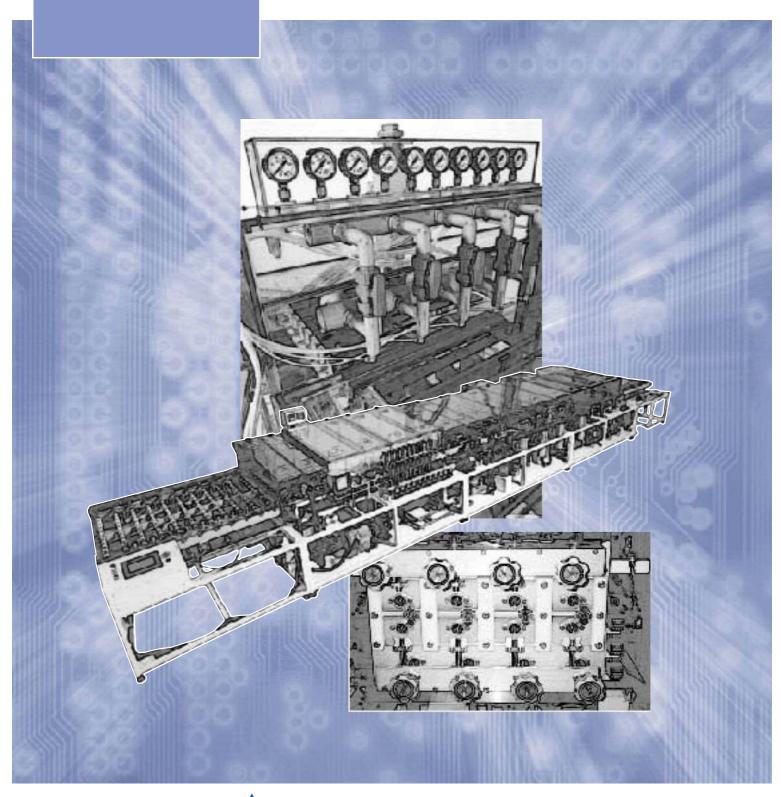
▼本資料に関するお問い合わせは▼

窓口を担当している 日邦産業株式会社 へ

連絡先Email: nippo9913@nip.co.jp

電子基板製造装置ラインアップ

ELECTRONIC BOARD MANUFACTURING MACHINES



全株式会社 山縣機械

www.yamagata-kikai.co.jp

R&D 関連装置

エッチングマシン Etching Machine RX Series 小型ながら、研究開発用 として十分な威力を発揮するエッチングマシンです。 It is the compact etching machine with many powerful capabilities for Research and Development.

小型マシンラインアップ Compact Machinery Lineup

RX Series
EX Series
85V Series

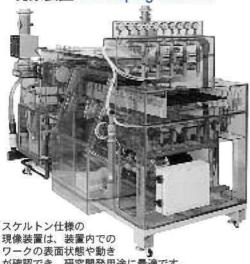
RXとEXは小型機ライン形成が可能です。

RX and EX Series units can be arranged for the line formation made up of developing, etching and stripping.



現像→エッチング→剥離 Developing→Etching→Stripping

現像装置 Developing Machine



が確認でき、研究開発用途に最適です。 The see-through developing machine is the suitable for R&D use to see the surface state and movement

洗浄乾燥機 Cleaning and Drying Machine



洗浄と乾燥が一体になった、FPC・チップ 基板対応の洗浄乾燥機です。

It is the cleaning and drying machine which can be applied to FPC and the minimum sized boards.

多目的剥膜装置 Stripping Machine



金属薄膜や樹脂レジストなど使用する 薬液により、あらゆる剥膜が可能です。 It can be applied to various stripping by using chemical solutions.

各種研磨機 Grinding Machine

of the workpiece inside of the machine.

狭い研究室でも設置 可能な省スペース型 研磨機です。

It is the tabletop type grinding machine.



研究開発から小ロットの生産まで対応する 本格派の研磨機です。

It is the grinding machine which can be used for R&D and small lot production.

露光装置 Exposure Machine



真空密着式の両面露光装置です。 積算光量計内蔵で露光量の管理も容易です。 It is the double-sided exposure unit with vacu

It is the double-sided exposure unit with vacuum contact. Exposures are easily controlled by the built-in light integrator.



屋内研究施設の小型実験装置用に開発された 高性能小型排ガス洗浄装置。

It is the exhaust gas scrubbing machine which is developed and designed for compact experimental equipments at indoor research facilities.

現像装置 Developing Machine 大型ガラス基板用高精度現像装置です。 It is the developing machine for a large glass substrate.

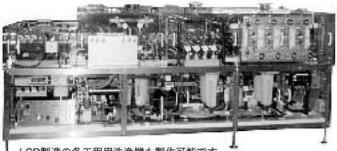
洗浄装置 Cleaning Machine

PDP用洗浄装置です。 It is the cleaning machine for PDP.

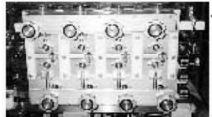
> 大型ガラス基板対応のエッチングマシンです。 It is the etching machine for a large glass substrate.

エッチングマシン Etching Machine

ブラシ洗浄機 Brush Washing Machine



LCD製造の各工程用洗浄機も製作可能です。
The cleaning machine for each process of the LCD production can be also supplied.



►ブラシ調整部 Brush adjusting part



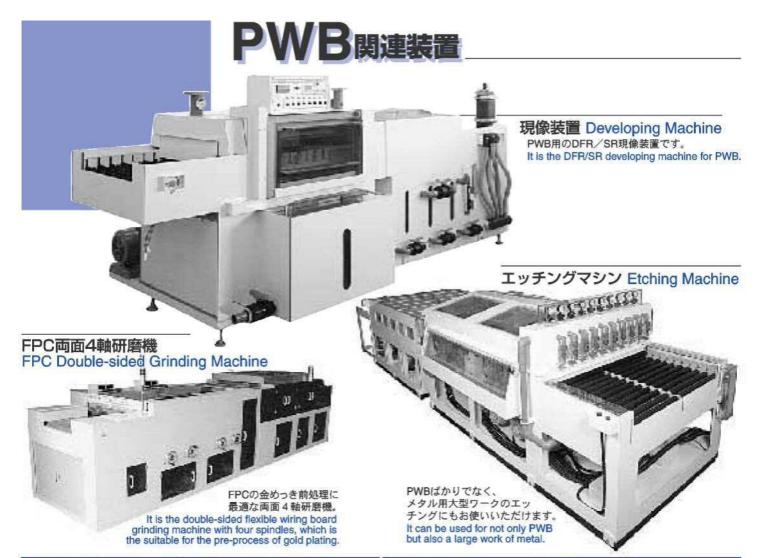
エアーナイフ⇒ Air knife

ITOエッチングマシン ITO Etching Machine



高精度・高密度なパターンも再現可能な ITOエッチングマシンです。 It is the ITO etching machine which can reproduce a high precision and density pattern.

FPD製造商品	FPD Producing Equipment
レジスト現像装置	Resist Developing Machine
エッチングマシン	Etching Machine
レジスト剥離装置	Resist Stripping Machine
ブラシ洗浄機	Brush Washing Machine
超音波洗浄機	Ultrasonic Cleaning Machine
IR乾燥機	IR Drying Machine



PWB製造商品	PWB Producing Equipment	PWB製造商品	PWB Producing Equipment
バフ研磨機	Buffs Grinding Machine	SR現像装置	SR Developing Machine
化学研磨機	Chemical Polishing Machine	ブラシ洗浄装置	Brush Washing Machine
スクラブ研磨機	Scrubbing Machine	ドライ洗浄装置	Cleaning and Drying Machine
FPC研磨機	FPC Grinding Machine	超音波洗浄装置	Ultrasonic Cleaning Machine
露光機	Exposure Unit	低圧UV洗浄装置	Low Pressure UV Cleaning Machine
DFR現像装置	DFR Developing Machine	コンベア乾燥機	Drying Machine with Conveyor
エッチングマシン	Etching Machine	フラックスロールコーター	Flax Roller Coater
DFR剥離装置	DFR Stripping Machine	各種PWB省力機器	PWB Labor Saving Equipment

取扱い商品	Dealing Items
UVランプ	UV Lamp
ドライフィルム	Dry Film
レジストインキ	Resist Ink
塩化第二鉄液、その他薬品	Ferric Chloride and Other Chemical Solutions
各種フィルター	Filter
各種バフ/ブラシ	Buffs/Brush
エアーナイフ	Air Knife

取扱い商品	Dealing Items
各社ノズル	Nozzle Pipe
エッチングコントローラー	Etching Control Unit
現像液コントローラー	Developer Control Unit
剥離片除去装置	Resist Stripping Fragment Removing Unit
めっき装置	Plating Equipment
スクラバー	Scrubber

MANUFACTURER

株式会社山縣

Yamagata Machinery Co., Ltd.

本社 Head Office

〒537-0003 大阪市東成区神路1丁目4番4号 TEL 06-6976-0015 • FAX 06-6976-1866 1-4-4 Kamiji, Higashinari-ku, Osaka 537-0003, Japan

ヨシタニ機材事業所 YOSHITANI M&M Group

〒537-0003 大阪市東成区神路1丁目5番15号 TEL 06-6978-3051 · FAX 06-6978-3955 1-5-15 Kamiji, Higashinari-ku, Osaka 537-0003, Japan

e-mail: office@yamagata-kikai.co.jp

DISTRIBUTOR

▼本資料に関するお問い合わせは▼ 窓口を担当している日邦産業株式会社へ 迅速にご対応致します!!

連絡先Email: nippo9913@nip.co.jp