

現像エッチャー剥離ライン Developer Etcher Stripper Line

【概要】

レジスト現像—水洗—エッチング—水洗—レジスト剥離—水洗—乾燥

【用途例】

エッチング法による回路形成を行う処理工程をもつ生産ラインで、エッチング工程に使用します。

【特徴】

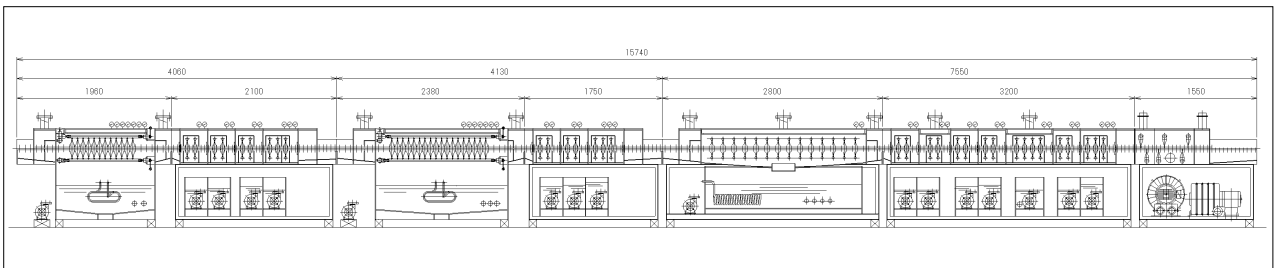
使用薬品レジスト材を問わず、高密度なエッチングを可能にする装置をご提案いたします。

またロール材、シート材を問わずFPCの極薄基板からリジットの多層板まで厚さ、大きさに対応した適切な装置をご提案いたします。永年に渡る国内外への納入実績から、間違いのない装置を短納期で納入、立上げいたします。

【製品写真】



【装置構成例】



【Outline】

Resist development - water washing - etching - water washing - resist removing - water washing - drying

【Example of application】

This equipment is used for etch process in a production line with an operation to form circuits by etching system.

【Features】

We propose the equipment which enables high density etching whatever regardless of chemicals or resist material used.

Furthermore, we propose the proper equipment which responds to various levels of thickness and size ranging from very thin board for FPC to rigid multilayer board regardless of roll material or sheet material. Based on our delivery record at home and abroad over the years, we can supply and establish reliable equipment in a short period of time.

前処理機

Pretreatment Line

【概要】

ブラシによる物理研磨、薬品による化学研磨
その両方に対応して多彩なライン構成をいたします。
ラミネート前などの前処理で、表面の汚れを取り、粗化させる事によりレジストの密着性を上げる
など表面の洗浄や粗化を行う為の装置です。

【用途例】

ラミネート前処理、メッキ前処理などの本処理前の
前処理装置

【特徴】

ブラシ、バフによる物理的処理のものから薬品による
化学的処理によるものまで、幅広く対応しており
ロール材、シート材を問わずFPCの極薄基板から多
層の厚物まで厚さ、大きさに対応した適切な装置を
ご提案いたします。また永年に渡る国内外への納入
実績から、間違いのない装置を短納期で納入、立上
げいたします。

【Outline】

A wide range of line configurations are offered which support physical polishing by brush or chemical polishing or both. This equipment is designed for surface cleaning or roughening and provides advantages including enhanced adhesiveness of resist by removing stains and making the surface rough during pretreatment before lamination or other operations.

【Example of application】

Pretreatment equipment used for pre-lamination or pre-plating treatment before main operation.

【Features】

This equipment supports a wide range of operations including physical polishing using brush or puff and chemical polishing. We propose the proper equipment which responds to various levels of thickness and size ranging from very thin board for FPC to rigid multilayer board regardless of roll material or sheet material. Moreover, based on our delivery record at home and abroad over the years, we can supply and establish reliable equipment in a short period of time.

【製品写真】



【装置構成例】

