

薄物基板対応
For Thin Board

薄物基板対応 For THIN BOARDS

自動整合露光機

AUTOMATIC ALIGNMENT EXPOSURE MACHINE

高精度オートアライメント機能付

HTE - 5300HC - ST



HI-TECH CO., LTD.

URL : <http://www.hitech-jp.com>

Head office mail : office@hitech-jp.com

Plant mail : plant@hitech-jp.com

- 超薄物 (FPC) に対応する片面自動露光装置
- 自動 Offset 機能搭載による高整合精度実現
- Full automatic Single-sided exposure machine corresponding to super-thin board (FPC)
- High alignment accuracy realization by the automatic Offset function

特徴

VARIOUS FEATURES

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 高精度自動整合・整合確認システム採用 ■ 高速画像処理 ■ 吸着テーブルの採用によりFPCに柔軟に対応 ■ 平行光ランプで高精度画像が得られます | <ul style="list-style-type: none"> High accuracy Automatic alignment・Alignment confirmation system High speed imaging processor Suction table for FPC use High resolution by parallel light |
|---|---|

仕様

SPECIFICATION

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 露光部
 露光方式 真空密着露光
 露光面 片面露光
 基板寸法 サイズ:250x400mm ※1
 光源 平行光 5.0Kw ショートアークランプ
 (ハイテック指定純正)
 フォトマスク
 アートワークフィルム+特殊アクリル板
 ガラスマスク※2
 露光管理 積算光量計
 エアプロセッサ※3

 ※1 他のサイズも製作可能
 ※2 ガラスマスク仕様はオプションで選択できます
 ※3 エアプロセッサはオプションにて選択できます ■ 自動整合部
 CCDカメラ 2台
 照明 透過照明
 反射照明※4
 アライメントマーク (推奨)
 基板側 3mmφ穴
 マスクフィルム側 1.0mmφ黒点
 整合精度
 精度±5μm (繰返し精度)
 確認精度±15μm (真空密着後)

 ※4 反射照明はオプション ■ その他の仕様
 使用電源 3相 AC200V±10%
 エアー 5Kgf/cm³ 50Nℓ/min
 排気 約 12m³/min
 推奨環境 温度:22±3度
 湿度:50±5%
 外形寸法 約 1200(W)x2300(D)x2100(H) | <ul style="list-style-type: none"> EXPOSURE PART
 Exposure method Vacuum contact
 Exposure surface Single side (Top side)
 Panel dimensions Size: 250x400mm ※1
 Light source Parallel light 5.0Kw Super mercury short arc lamp
 (Hi-Tech genuine)
 Photo mask
 Art work film + special acrylic board
 Glass mask system※2
 Exposure Control By Integrator
 Air processor※3

 ※1 Other size available to design
 ※2 Glass mask system is selectable by option (extra)
 ※3 Air processor is selectable by optional (extra) ALIGNMENT PART
 CCD camera 2 units
 Illumination Penetrate illumination
 Reflection illumination※4
 Target mark (Recommended)
 3mmφ hole at material
 black dot of 1mmφ on photo mask
 Alignment accuracy
 Accuracy +/- 5μm (repeatability)
 Confirmation accuracy +/- 15μm (After vacuum contact)

 ※4 Reflection illumination is option (extra) OTHERS
 Power supply AC200V +/- 10% 3phase
 Air supply 5Kgf/cm³ 50Nℓ/min
 Exhaust 12m³/min Approx.
 Recommended environment 22 +/- 3 dg C
 50 +/- 5 %
 Dimensions 1200(W)x2300(D)x2100(H) Approx. |
|--|--|

■ 連絡先 : Contact us at

■ 製造元 : Manufacturer



株式会社ハイテック

本社 〒181-0013 東京都三鷹市下連雀 3-12-6

Head office 3-12-6, Shimorenjaku, Mitaka-city Tokyo 181-0013 Japan

TEL : 0422-49-8711(代) FAX : 0422-49-9077

工場 〒203-0031 東京都東久留米市南町 1-12-64

Plant 1-12-64 Minami-cho, Higashikurume-city, Tokyo, 203-0031, Japan

TEL : 042-464-6511(代) FAX : 042-465-8008