

HI-TECH CO.,LTD = Here, Innovation Technology!

Pattern 形成用 全・半自動両面露光装置 (内外層用)

Auto / Semi-Auto Double Side Exposure Machine
(For Inner / outer layer)
For Dry Film Pattern use

HITAGE series

Model : HTE-5702-PT



This picture is reference only

参考写真

両面整合!
Double Side Surface Alignment!

世界唯一の画期的露光装置!
Unprecedented system!

減生産コスト!
Reduce production cost!



HI-TECH CO.,LTD.

特徴

- | | |
|--------------------------------|---|
| ■ 高精度両面自動整合機搭載 | Automatic double side surface alignment system |
| ■ 2 in1(両面露光/1 ハンドリング)による高効率生産 | Low production cost, low energy cost by double side imaging/one time handling |
| ■ 露光機専用に開発された画像処理装置搭載 | Easy Imaging processor installed developed for imaging process use |
| ■ 平行光ランプで高精度画像が得られます | High resolution by collimation light source |

VARIOUS FEATURES

仕様

- | | | | |
|-----------------|---|------------------------------|---|
| ■ 露光部 | | EXPOSURE PART | |
| 露光方式 | ハードコンタクト露光 | Exposure method | Hard contact |
| 露光面 | 両面露光 | Exposure surface | Double side |
| 基板寸法 | サイズ:
(X)250~610x(Y)250~510 mm
厚さ:0.2~2.0 mm | Panel dimensions | Size:
(X)250~610x(Y)250~510 mm
Thickness: 0.2~2.0 mm |
| 光源 | 平行光ショートアークランプ
5.0 Kw (ハイテック指定純正) | Light source | Collimated light Super mercury short arc lamp
5.0 Kw (Hi-Tech genuine) |
| フォトマスク | 高透過アクリル+マスクフィルム | Photo mask | Artwork film with special permeability acrylic board |
| 露光管理 | 積算光量計 | Exposure Control | By Integrator |
| ■ 整合部 | | ALIGNMENT PART | |
| 整合方式 | 画像処理による | Alignment method | By imaging processor |
| CCD カメラ | 2台 | CCD camera | 2 units |
| 照明 | LED 透過照明 | Illumination | Penetrate illumination (LED illumination) |
| 整合精度 | ±10 μm (繰返し精度) | Alignment accuracy | +/- 10 μm (repeatability) |
| ■ 搬送部 | | CONVEY PART | |
| 搬入/搬出 | 自動 IN/OUT
※全自動ロード/アンロード

※はオプション | IN/OUT | Auto load / un-load
※Full auto load/un-load is optional order

※ is optional order |
| ■ その他の仕様 | | OTHERS | |
| 使用電源 | 3相 AC200V±10% | Power supply | AC200V +/- 10% 3phase |
| エア | 0.5MPa 100ℓ/min | Air supply | 0.5MPa 100ℓ/min |
| 冷却水 | 水温:12~17度 30ℓ/min | Cooling water | 12~17 deg C 30ℓ/min |
| 排気 | 約 11m ³ /min | Exhaust | 11m ³ /min Approx. |
| 推奨環境 | 温度:22±3度
湿度:50±5% | Recommended
- environment | Temperature 22 +/- 3 deg C
Humidity 50 +/- 5 % |
| 外形寸法 | 約 1450(W)x3120(D)x2090(H) | Dimensions | 1450(W)x3120(D)x2090(H) Approx. |

HITAGE S/R 用 For Solder Resist use HTE-7702-SR

高光強度メタルハライドランプを搭載した S/R 用 HITAGE シリーズ
High output metal halide lamp installed. For Solder Resist use.

- | | |
|----------------------|---|
| ■ 基本仕様 | Basic Specification |
| 7.0Kw メタルハライドランプ x 2 | 7.0Kw metal halide lamp x 2 |
| CCD カメラ 4 台 | 4 units of CCD camera |
| 高効率冷却装置(露光室内温度管理) | Cooling system for temperature control of |

■ 連絡先 : Contact us at



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