

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

- |                 |   |                              |   |
|-----------------|---|------------------------------|---|
| ■ <b>露光部</b>    |   | <b>EXPOSURE PART</b>         |   |
| 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:<br>(X)250~610x(Y)250~510 mm<br>厚さ:0.2~2.0 mm | Panel dimensions             | Size:<br>(X)250~610x(Y)250~510 mm<br>Thickness: 0.2~2.0 mm                                  |
| 光源              | 平行光ショートアークランプ<br>5.0 Kw (ハイテック指定純正)               | Light source                 | Collimated light Super mercury short arc lamp<br>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   |
| ■ <b>整合部</b>    |   | <b>ALIGNMENT PART</b>        |   |
| 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)   |
| ■ <b>搬送部</b>    |   | <b>CONVEY PART</b>           |   |
| 搬入/搬出           | 自動 IN/OUT<br>※全自動ロード/アンロード<br><br>※はオプション         | IN/OUT                       | Auto load / un-load<br>※Full auto load/un-load is optional order<br><br>※ is optional order |
| ■ <b>その他の仕様</b> |   | <b>OTHERS</b>                |   |
| 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 <sup>3</sup> /min                           | Exhaust                      | 11m <sup>3</sup> /min Approx.   |
| 推奨環境            | 温度:22±3度<br>湿度:50±5%                              | Recommended<br>- environment | Temperature 22 +/- 3 deg C<br>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.

- |                      |   |
|----------------------|---|
| ■ <b>基本仕様</b>        | <b>Basic Specification</b>                |
| 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