

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

パターン形成用全/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

VARIOUS FEATURES

- 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

仕様

SPECIFICATION

- **露光部**

露光方式	ハードコンタクト露光	EXPOSURE PART	Exposure method	Hard contact
露光面	両面露光	Exposure surface	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	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	Light source	Collimated light Super mercury short arc lamp 5.0 Kw (Hi-Tech genuine)
フォトマスク 露光管理	高透過アクリル + マスクフィルム 積算光量計	Photo mask Exposure Control	Photo mask Exposure Control	Artwork film with special permeability acrylic board By Integrator

- **整合部**

整合方式	画像処理による	ALIGNMENT PART	Alignment method	By imaging processor
CCD カメラ	2台	CCD camera	CCD camera	2 units
照明	LED 透過照明	Illumination	Illumination	Penetrate illumination (LED illumination)
整合精度	± 10 μm (繰返し精度)	Alignment accuracy	Alignment accuracy	+/- 10 μm (repeatability)

- **搬送部**

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	CONVEY PART	IN/OUT	Auto load / un-load Full auto load/un-load is optional order is optional order
---------	---	--------------------	--------	--

- **その他の仕様**

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

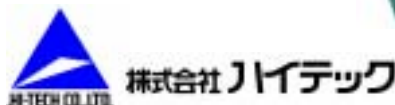
HITAGE S/R 用 For Solder Resist use HTE-7702-SR

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**

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

■ 連絡先 : Contact us at



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