

自動整合露光機

AUTOMATIC ALIGNMENT EXPOSURE MACHINE

HTE-5300HC-II

高精度オートアライメント付



株式会社ハイテック

HTE-5300HC-II

自動整合露光機

AUTOMATIC ALIGNMENT EXPOSURE MACHINE

HTE-5300HC-II は、CCDカメラによる画像処理自動整合システムと手動露光機とをコンパクトに組合わせた自動整合露光機です。光源は平行光光源で、高精度な基板の位置合わせと、高解像度で片面露光を行います。

特長

- 新画像処理（輪郭処理）によって、ターゲットマークに欠のあった場合の位置決め精度が良くなりました。
- 画像処理スピードが格段に速くなりました。
- 高精度な自動整合。真空密着後の確認システムにより不良を出しません。
- 自動整合により、品質の安定性が計れます。
- 2段式露光枠により生産性の向上が計れます。
- 平行光ランプで高精度画像が得られます。

仕様

■ 露光部（片面露光）	
基板寸法	サイズ：250×250mm～610×610mm、厚さ：0.05～2.0mm
露光光源	5.0KWショートアークランプ コリメーション角（半角）：1.5°以下、デクリネーション角：1.0°以下 平均寿命：約1000時間 最大出力波長域：300～400nm
露光時間管理	積算光量計に依る
露光枠	材質：上下特殊アクリル 固定方式：真空密着 枠数：2枠
■ 自動整合部	
CCDカメラ	2台
照明	透過照明
アライメントマーク	基板中央部左右2ヶ所
マーク形状	基板側φ3穴 マスクフィルム側φ1.0黒丸
マスクフィルム	アクリル板にてテープにて貼付or真空吸着
アライメント駆動	パルスモータ、ボールネジによるアクチュエーター（X、Y ₁ 、Y ₂ 3軸）
整合精度	精度±5μm（繰返し精度）※ 確認精度±15μm（真空密着後）※
■ その他の仕様	
使用電源	3相 AC200V±10% 20KW
使用エア	5Kgf/cm ² 50Nℓ/min
排気	約12m ³ /min
推奨使用環境	温度：22～23℃、湿度：50±5%
外形寸法	1350 (W) ×2800 (D) ×2070 (H) mm
重量	約1400kg

※基板条件による

本社 〒181-0013 東京都三鷹市下連雀 3-12-6
Tel. 0422-49-8711 (代表) Fax. 0422-49-9077
E-mail: office@hitcch-jp.com

工場 〒203-0031 東京都東久留米市南町 1-12-64
Tel. 0424-64-6511 (代表) Fax. 0424-64-8008
E-mail: plant@hitech-jp.com
URL: <http://www.hitech-jp.com>

代理店



株式会社ハイテック

HI-TECH CO., LTD.