

自動整合露光機(高精度オートアライメント付) HTE-5300HC- II

本機は、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み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。

【特徴】

1. 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。
2. 画像処理スピードが格段に速くなりました。
3. 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。
4. 自動整合により、品質の安定性が計れます。
5. 2段式露光枠により生産性の向上が計れます。
6. 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～600×600mm、 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700時間
露光時間管理	最大出力波長域：300～400nm
露光枠	積算光量計に依る 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	アクリル板にテープ貼付 or 真空吸着
アライメント駆動	パルスモーター、ボールネジによるアクチュエーター(X, Y1, Y2 3軸)
整合精度	精度±10μm(繰り返し精度)、 確認精度±20μm(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



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
Tel. 0422-49-8711(代表) Fax. 0422-49-9077
E-mail: hi-tech-office@mub.biglobe.ne.jp
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: hi-tech-plant@mri.biglobe.ne.jp