

ガラス基板用

インライン式自動露光機

HTE-535UC-L

ソフトコンタクト方式



株式会社 ハイテック

ガラス基板用

インライン式自動露光装置 HTE-535UC-L

本装置は、ガラス基板上にパターンを形成するピンアライメント式自動露光装置です。感光性レジストを塗布したガラス基板に、平行光紫外光によってガラスマスクのパターン露光焼き付けするもので、露光方法は、ソフトコンタクト方式を採用しています。

特 長

- (1) ソフトコンタクト露光方式のため真空密着が不要で、タクトタイムが早い。
- (2) ガラスマスクダメージの減少、ゴミによる欠陥を低減します。
- (3) 平行光光源なので高精細、高密度可能。

仕 様

<適用ワーク>

- (1) 材料 : ソーダライム板ガラス
- (2) サイズ : 16"×14", 14"×14"
- (3) 厚さ : 0.4mm~1.1mm

<光源>

- (1) ランプ : 5kW、3.5kWハワー切替可能
水銀ショートアークランプ
- (2) 波長 : 350~450nm
- (3) 照度 : 20mW/cm²(365nm)
- (4) 照度分布 : 90%以上

<光学系>

- (1) コリネーション : 1.5°以下(半角)
- (2) デクリネーション : 1.0°以下

<露光>

- (1) 露光方式 : ソフトコンタクト方式(片面露光)
- (2) 露光管理 : 積算光量計で定光量管理

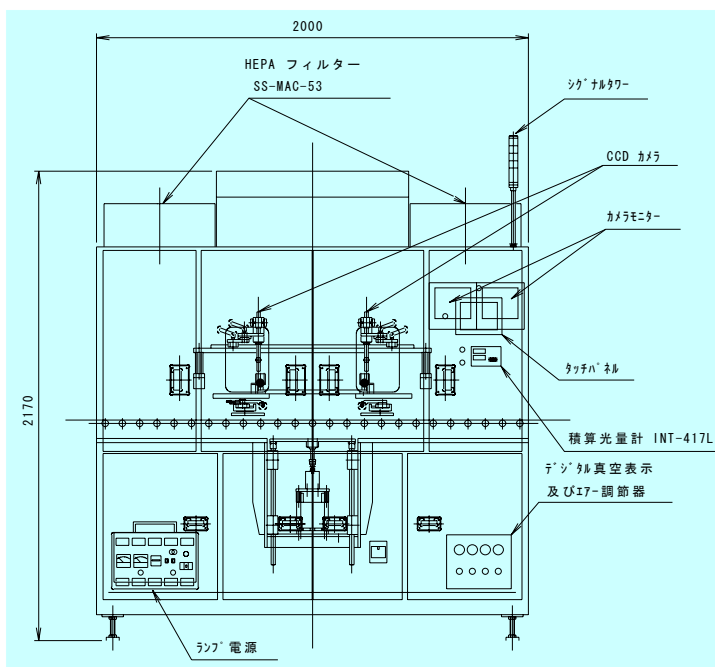
<マスク初期設定>

- (1) モニター&カメラ : 9"モニター×2, CCDカメラ×2

<電源・エア>

- (1) 3相, AC200V, 40A 5kg/cm²以上, クリーンライアー

外形寸法



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@hitech-jp.com
工場 〒203-0031 東京都東久留米市南町 1-12-64
Tel. 042-64-6511(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