

# 平行光両面露光装置

## HTE-5102S

### 両面順次露光方式



株式会社 ハイテック

# H T E - 5 1 0 2 S

# 平行光両面露光装置

本装置は、極めて高精度のパターン再現性を要求される、両面プリント配線の露光用として設計された、コリメーションミラータイプの紫外線平行光露光装置です。

本装置は、高輝度点光源の超高圧水銀灯を光源として、高精度の光学系を構成することにより、レジストの感光域に適合した紫外線を、極めて良好な平行光として照射する光源照射部とバキューム吸着式露光焼枠部（2枠）より構成されています。

## \*\*\*\*\* 仕 様 \*\*\*\*\*

### 光源照射部

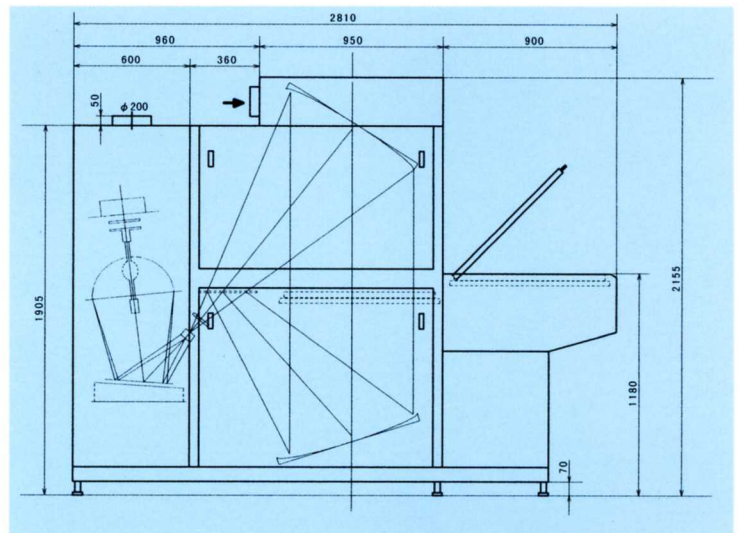
光源 : キセノンマージュリーショートアークランプ 5 kW (空冷方式)  
光学系 : ランプ光軸調整機構  
楕円集光鏡 (UV コールド)  $\phi 450$  mm  
第一反射鏡 (UV 反射 IR 透過)  
インテグレートレンズユニット 5×5 (25個) 石英ガラス

### 光学性能

主波長 : 365 nm 405 nm 436 nm  
平行光 : 1.5° 以下 (HALF ANGLE)  
デクリネーション : 1.5° 以下  
エネルギー強度 : 約 12 mW / cm<sup>2</sup> の 365 nm センサー (初期値)  
エネルギー分布 : 85% 以上

### 露光焼枠部

露光面積 : 610×610 mm  
焼枠 : 上面マイラー } × 2 枠  
          下面ガラス }  
露光管理 : 積算光量計 2 台  
露光方式 : 両面順次露光  
圧気 : 5 kg / cm<sup>2</sup>  
重量 : 約 1200 kg  
電源 : 3相 200V  
          60A 50/60Hz



外形図

株式会社 ハイテック

HI-TECH CO.,LTD.

本社 〒181-0013 東京都三鷹市下連雀 3-12-6

TEL 0422-49-8711

FAX 0422-49-9077

3-12-6 SHIMORENJAKU

MITAKA-CITY TOKYO 〒181 JAPAN

E-mail: office@hitech-jp.com

URL : http://www.hitech-jp.com