

UVフィルム硬化装置

LED・高圧水銀灯 光源

UV Curing System

UV-LED・High pressure mercury lamp

**ダイシング工程および、バックグラインド工程の
自動化・省力化に貢献**

**Contributes to labor saving in the dicing and
back grinding process**

**LED・高圧水銀灯それぞれの
特徴に合わせて選択可能**

**We can provide suitable UV Curing System
for your process requirements.**



TECHNOVISION, INC.

全自動 UV フィルム硬化装置 Cassette to Cassette



待機時間ゼロ、電源オンでスピーディにスタート可能です。
しかも今までの手作業をカットし、作業効率を抜群にアップさせます。

NO WARM UP TIME !
RAPID START !
REDUCE THE MANUAL LABOR !
WORKING EFFICIENCY RISES
PREEMINENTLY!

Model: UVC-200A
200mm/8" ウェーハ対応
FOR 200mm/8" WAFER

Model: UVC-300A
300mm/12" ウェーハ対応
FOR 300mm/12" WAFER

特徴

1. カセットtoカセット
(ロード/アンロードは同一カセット)
2. 高出力照射
3. 常温照射によるワークへのダメージ軽減
4. LEDの長寿性

Features

1. Cassette to Cassette (Return to same slot)
2. Low running cost
3. High & Stable intensity
4. Room temperature exposure

仕様

ワークサイズ	200mm (8インチ)、300mm (12インチ) ウェーハ対応 (ダイシングフレームにて搬送)
搬送方式	カセットtoカセット (ロード/アンロードは同一カセット)
カセット	2段重ね可 (200mmウェーハは50枚、300mmの場合は26枚それぞれ連続運転)
光源	発光ダイオード
波長	365nm
照度	300mW/cm ² at 10mm work distance
照射光量	可変 20~3,000mJ/cm ² (照射速度/スキャン速度で可変)
スキャン速度	可変 1~200mm/sec
電源	200V 15A 50/60Hz
N ₂ ガス	30 litter/min. 0.2Mpa φ6mmクイック継手
エア	0.4 - 0.5MPa φ6mmクイック継手
排気	一般排気 150~200Pa 接続: 呼び50A/2B (OD~60.5)
サイズ	1450 (W) × 800 (D) × 1375 (H) mm
重量	350kg

Specification

Work size	Up to 200mm (8 inches), 300mm (12 inches) wafers (Handling with dicing frame)
Handling	CASSETTE TO CASSETTE(RETURN TO THE SAME CASSETTE)
Cassette	2 CASSETTE PILABLE (MAXIMUM 50 PIECES 200mm WAFERS, 26PIECES 300mmWAFER)
Light source	UV LED
Peak wavelength	365nm
Illuminance	300mW/cm ² at 10mm work distance
Luminous energy	VALIABLE 20~3,000mJ/cm ² (It changes at a speed.)
Speed	VALIABLE 1~200mm/sec
Power supply	200V 15A 50/60Hz
N ₂ gas	30 litter/min. 0.2Mpa φ6mm Quick Fitting
Pneumatic	0.4 - 0.5MPa φ6mm Quick Fitting
Exhaust	NORMAL EXHAUST 150~200Pa FITTING 50A/2B (OD~60.5)
Size	1450 (W) × 800 (D) × 1375 (H) mm
Weight	350kg