UVフィルム硬化装置 UV Curing System

TECHNOVI/ION, INC.

MODEL UVC-512



300mm/12インチ対応の高圧 水銀ランプ仕様のUV硬化装置です。 UVC-408の技術を生かし、発熱 を抑え、スモールフットプリント を実現いたしました。

UV Curing System, supporting up to 300mm / 12 inches wafers, and provided with High-pressure Mercury lamp specifications, is realized to a decrease of Heat generation, and to Small footprint, to utilize UVC - 408 technology.

•••••••••

特徴

- 1.12インチ枚葉式
- 2. 高圧でありながら低圧水銀ランプ並みの低温照射を実現
- 3. 2kWのUV光源で強力照射
- 4. ワークを回転させながら均一に照射
- 5. N2パージによるフィルム全面硬化が可能
- 6. 水銀ランプ積算カウンター内蔵で生産管理が容易
- 7. 冷却ファン内蔵、安全設計
- 8. スモールフットプリント

仕様・ユーティリティ

ワークサイズ : 300mm(12インチ)ウェーハーまで対応

光源 : 高圧水銀ランプ

ピーク波長 : 365nm

サイズ / 重量:650(W)×810(D)×1195(H) mm / 約150kg

電源 : AC200V 30A 単相 50/60Hz

(周波数はご指定下さい) 他電圧可

パージガス : N2 0-30 l/min 0.2MPa

接続 ϕ 6mmクイック継手

エアー: 0.40~0.50MPa

接続 φ6mmクイック継手

排気: 一般排気に接続(冷却ファン内蔵)

接続 150A

FEATURES

- 1. Single wafer processing system, up to 300mm(12 inches)
- 2. Low-temperature exposure, similar to that of low-pressure mercury lamp, is achieved even with high-pressure lamp specifications.
- 3. Powerful exposure by means of 2kW UV light source.
- 4. Uniform exposure while rotating work pieces.
- 5. It allows total curing of film surface by means of N2 purge.
- 6. Easy production control due to built-in lamp integrating counter.
- 7. Safety conscience design with interlock & built-in cooling fan.
- 8. Extremely small footprint.

SPECIFICATIONS / UTILITIES

Work size : Up to 300mm (12 inches)
Light source : High-pressure mercury lamp

Peak wavelength: 365nm

Size/Weight : $650(W) \times 810(D) \times 1195(H)$ mm/

approx. 150kg

Electrical : 200V AC 30A Single-phase

50/60 Hz(Please specify) Other voltages available

Purge gas : Nitrogen 0-30 liter/min. 0.2MPa

 Φ 6mm tube quick fitting

Pneumatic : Compressed air 0.4-0.5MPa

 Φ 6mm tube quick fitting

Exhaust : Normal exhaust line150A with

Built-in cooling fan

MODEL UVC-408

200mm/8インチ対応のUV硬化 装置です。高圧水銀ランプ仕様装 置でありながら業界初のテーブル トップサイズとコンパクトにまと めました。

UV Curing System, supporting up to 200mm / 8 inches wafers, is designed as a compact tabletop system for the first time in the industry, although including **High-pressure Mercury lamp** specifications.



特徴

- 1. 高圧でありながら低圧水銀ランプ並みの低温照射 を実現
- 2. 1kWのUV光源で強力照射
- 3. ワークを回転させながら均一に照射
- 4. N2パージによるフィルム全面硬化が可能
- 5. 水銀ランプ積算カウンター内蔵で生産管理が容易
- 6. 冷却ファン内蔵、安全設計
- 7. 小型テーブルトップサイズ

仕様・ユーティリティ

ワークサイズ:200mm(8インチ)ウェーハーまで対応

光源 : 高圧水銀ランプ

ピーク波長 : 365nm

サイズ / 重量: 400(W)×665(D)×435(H)mm/約45kg

: AC200V 15A 単相 50/60Hz 電源

(周波数はご指定下さい) 他電圧可

パージガス : N2 0-30 \(\text{Min 0.2 MPa} \)

接続 ϕ 6mmクイック継手

エアー : 0.35~0.40MPa

接続 φ6mmクイック継手

排気 : 一般排気に接続(冷却ファン内蔵)

接続 100A

FEATURES

- 1. Low-temperature exposure similar to that of regular-grade of low-pressure mercury lamp, is achieved even with high-pressure lamp specification.
- 2. Powerful exposure by means of 1kW UV light source.
- 3. Uniform exposure while rotating work pieces.
- 4. It allows total curing of film surface by means of N2
- 5. Easy production control due to built-in lamp integrating counter.
- 6. Safety conscience design with Interlock & Built-in cooling fan.
- 7. Compact and tabletop size.

SPECIFICATIONS / UTILITIES

Work size : Up to 200mm(8 inches) wafers **Light source** : High-pressure mercury lamp

Peak wavelength: 365nm

Size/Weight : 400(W)×665(D)×435(H)mm/

approx. 45kg

Electrical : 200V AC 15A Single-phase

50/60 Hz(Please specify) Other voltages available

Purge gas : Nitrogen 0-30 liter/min. 0.2MPa

 Φ 6mm tube quick fitting

Pneumatic : Compressed air 0.35-0.4MPa

Φ6mm tube quick fitting

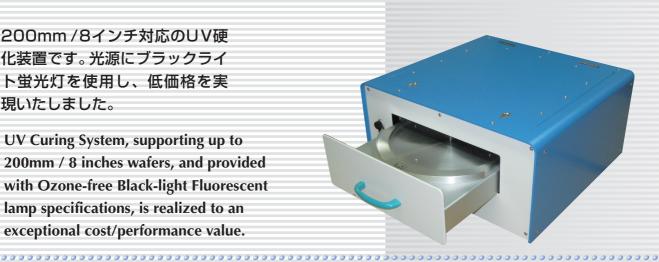
Exhaust : Normal exhaust line100A with

Built-in cooling fan

MODEL UVB-608

200mm /8インチ対応のUV硬 化装置です。光源にブラックライ ト蛍光灯を使用し、低価格を実 現いたしました。

UV Curing System, supporting up to 200mm / 8 inches wafers, and provided with Ozone-free Black-light Fluorescent lamp specifications, is realized to an exceptional cost/performance value.



特徴

- 1. 8インチ枚葉式
- 2. ブラックライト蛍光灯を使用し、低温、低価格
- 3. ランプ交換も容易
- 4. 簡単ボタン操作
- 5. N2パージオプション設定
- 6. 冷却ファン内蔵
- 7. 小型、軽量、テーブルトップサイズ

仕様・ユーティリティ

ワークサイズ:200mm(8インチ)ウェーハーまで対応

: ブラックライト蛍光灯 5本

サイズ / 重量: 455 (W)×520(D)×245(H) mm/約20kg

電源 : AC100V 3A 単相 50/60Hz

他電圧可

パージガス : N2 0-300/min 0.2MPa (オプション) 接続 φ6mmクイック継手

排気 :一般排気に接続(冷却ファン内蔵)

接続 50A

FEATURES

- 1. Single wafer process system, up to 200mm (8 inches)
- 2. Low-temperature exposure and exceptional cost/performance value, provided with ozone-free black-light fluorescent lamp
- 3. Easy replacement of fluorescent lamps
- 4. Easy operation with button switches
- 5. N2 purging system(Optional available)
- 6. Built-in cooling fan
- 7. Compact and lightweight, tabletop size.

SPECIFICATIONS / UTILITIES

Work size : Up to 200mm(8 inches) Light source: Ozone-free black-light

fluorescent lamp

Size/Weight: $455(W) \times 520(D) \times 245(H)$ mm/approx. 20kg

: 100V AC 3A Single-phase **Electrical**

> 50/60 Hz (Please specify) Other voltages available

: Nitrogen 0-30 liter/min. 0.2MPa Purge gas

(Optional) Φ 6mm tube quick fitting **Exhaust** : Built-in cooling fan

Normal exhaust line50A



安全に関するご注意 **Safety information**

- 本装置ランプの点灯中、UV光を皮膚や目に当てない様に注意して下さい。その必要がある場合には保護具を使用して下さい。 特に目にはUVカットの保護メガネを着用して下さい。
- When the lamp is on, take care to prevent UV light from coming into contact with the skin or eyes. Wear protective gear where necessary, including anti-UV protective eyewear.



株式会社テクノビジョン TECHNOVI/ION, INC.

〒350-0165 埼玉県比企郡川島町中山2078 電話 049-299-1385 FAX 049-299-1386

http://www.techvision.co.jp E-mail:technovision.info@techvision.co.jp

代理店