

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.

高圧水銀灯光源 High Pressure Mercury Lamp

マニュアルUVフィルム硬化装置 Single Wafer Process

200mm/8インチウェーハ対応の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.



Model: **UVC-408**

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

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. Uniform exposure while rotating work pieces.
3. Easy production control due to built-in lamp integrating counter.
4. Safety conscience design with Interlock & Built-in cooling fan.
5. Compact and tabletop size.

仕様・ユーティリティ

ワークサイズ	200mm (8インチ) ウェーハまで対応
光源	高圧水銀ランプ
ピーク波長	365nm
電源	AC200V 15A 単相 50/60Hz (周波数はご指定下さい) 他電圧可
N ₂ ガス	N ₂ 0-30ℓ /min 0.2MPa 接続 φ6mmクイック継手
エア	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
サイズ	400 (W) × 665 (D) × 435 (H) mm
重量	約45kg

SPECIFICATIONS / UTILITIES

Work size	Up to 200mm(8 inches) wafers
Light source	High-pressure mercury lamp
Peak wavelength	365nm
Electrical	200V AC 15A Single-phase 50/60 Hz(Please specify) Other voltages available
N ₂ gas	Nitrogen 0-30 liter/min. 0.2MPa φ6mm tube quick fitting
Pneumatic	Compressed air 0.35-0.4MPa φ6mm tube quick fitting
Exhaust	Normal exhaust line100A with Built-in cooling fan
Size	400 (W) × 665 (D) × 435 (H) mm
Weight	approx. 45kg