

# 新型卓上サンプルクリーナー ZONEII for SEM

Desktop Sample Cleaner and Desiccator

**UVオゾン洗浄により電子顕微鏡観察時の  
コンタミネーションを低減するクリーナーです。**

Customized UV source to effectively reduce surface contamination of SEM samples.



Science for  
a better tomorrow

## 主な特長 Feature

- 洗浄液を使用しない環境負荷の少ない  
ドライクリーニング法です。  
Utilizes a non-destructive cleaning technology.
- 真空度の最適化により、サンプル表面の  
ハイドロカーボンをすばやく取り除けます。  
Optimized for quickly removing surface hydrocarbons from  
samples under vacuum with adjustable operating pressure.

## ZONEII for SEMの新機能 New Functions

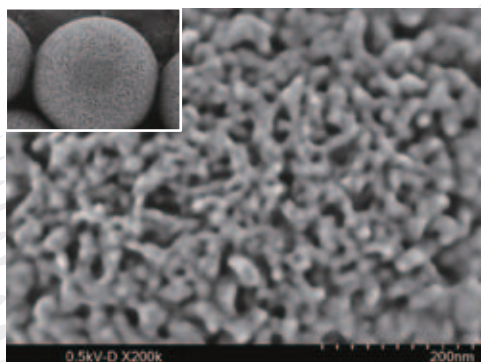
- タッチパネルによる簡便な操作性を実現しました。  
Touch panel for easy operation.
- 最大約24時間までクリーニング可能です。  
Cleaning time can be set up maximum 24 hours.
- 製品サイズを従来機より53%小型化しました。  
Downsized by 53% from the predecessor.

## コンタミネーションの原因 Cause of contamination

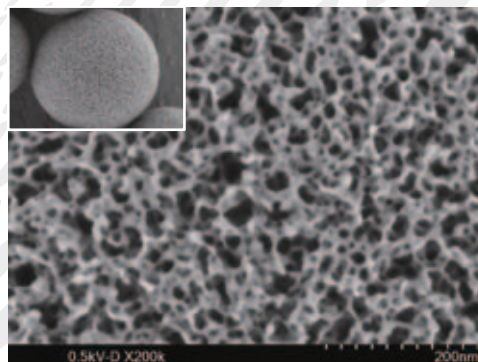


## 応用例 Application

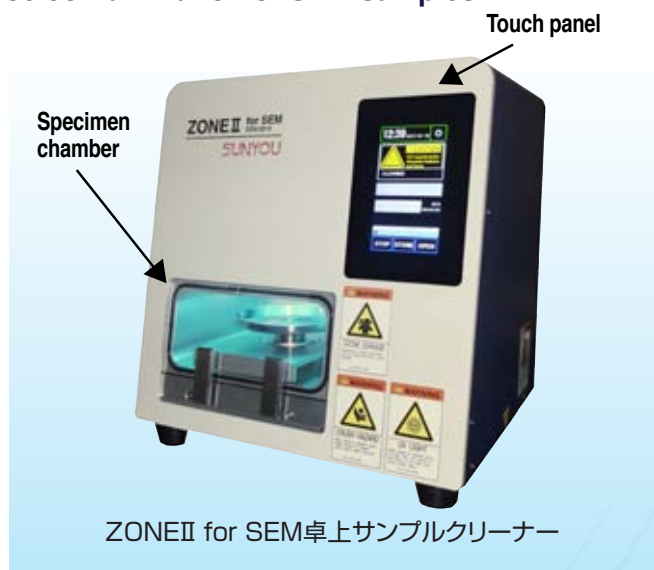
試料：メソポーラスシリカ Specimen : Mesoporous silica



ZONEIIクリーニング未実施で観察  
Without "ZONEII" cleaning



ZONEIIクリーニング実施後に観察  
After "ZONEII" cleaning



ZONEII for SEM卓上サンプルクリーナー

- 試料には前処理や保管、装置内真空状態などにより  
ハイドロカーボンが付着します。  
コンタミネーションはハイドロカーボン起因で試料  
表面に形成された高分解能観察・分析時の妨害要因の  
ひとつです。

Hydrocarbon adheres to the sample due to pretreatment, storage, or vacuum condition inside SEM, etc. Contamination caused by hydrocarbons might interfere to acquire high resolution observation and analysis on sample surface.