

持ち運びできる コンパクトな設計  
スイッチ一つですぐに使える手軽さ！

UVオゾン洗浄をよりシンプルかつ身近に！

# ハンディ型 UVオゾンクリーナー UV253MINI

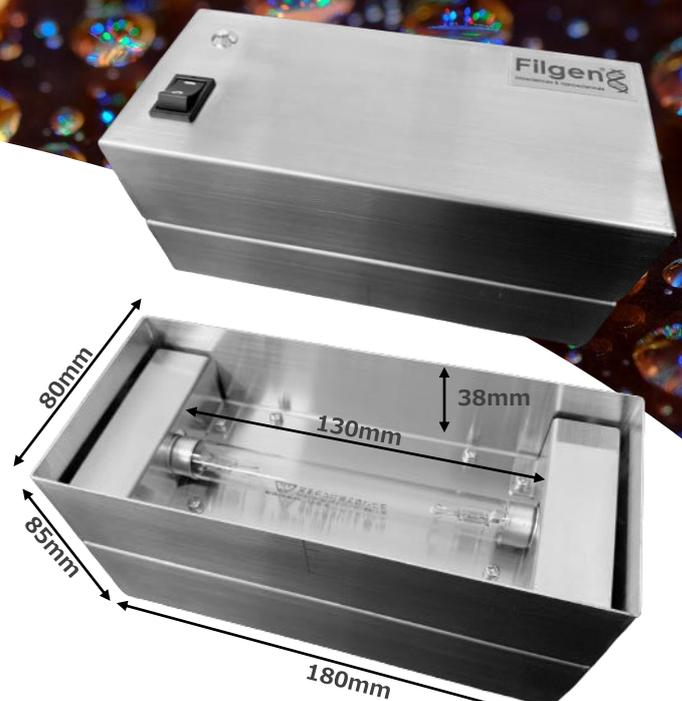
## UV253MINIの特長

UV253MINIは、UV(紫外線)とオゾンによる相乗効果で有機汚染物質を除去するUVオゾンクリーナーです。有機溶剤による洗浄や超音波洗浄等、湿式洗浄では除去しきれなかった有機汚染物質が除去できます。

UVランプは、オゾン発生効果の高い184.9nmとオゾン活性化を促す253.7nmの2つの短波長を搭載しています。この2つ波長の特性を組み合わせ、オゾン生成させ、光分解と相まって洗浄を行います。

従来のUVオゾンクリーナーに比べ、持ち運び可能なコンパクトな設計とスイッチ1つですぐに使える手軽さ、さらにリーズナブルな価格を実現。洗浄用途はもちろん、UVオゾン法を利用した新たなアプリケーション開発にもご利用頂けます。

UVランプ種類 /搭載本数	低圧水銀ランプ(溶融石英) / 1本
UVランプ波長	184.9nm, 253.7nm
紫外線強度	5.2mW/cm <sup>2</sup>
ランプ表面から底面までの距離	20mm
オゾン濃度	およそ50ppm(測定環境により変動します)
電源	AC 100-240V 0.5A 50/60Hz



〈底面からみた本体内部と寸法〉

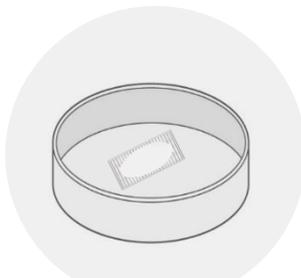


専用ACアダプター

## UV253MINIの使い方



ドラフトチャンバーなど排気設備内で必ずご使用ください。



シャーレや試料台の上に洗浄対象物を置きます。



UVオゾンクリーナーをシャーレの上に被せ、電源をオンにし洗浄開始。

専用のサンプルホルダーや特注仕様のご相談についてもお気軽にお問合せください。

- 注意事項
- \* 紫外線とオゾンに耐性のある設備、器具をご使用ください。
  - \* オゾンが発生するためドラフトチャンバーなどの排気設備内で必ずご使用ください。
  - \* UVオゾンクリーナーを持ち上げる際は、必ず電源スイッチをオフにしてください。また、ランプ照射部を覗きこまないでください。
  - \* 本製品の仕様などは、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

## フィルジェン 株式会社

【お問い合わせ】 科学機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : si-support@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店