



**操作部**

- 差圧制御器により、送風機吸込み圧力の変化を計測して、圧力を一定にするように送風機に信号を送ります。MCファンの吸込み静圧を測定することで、風量を演算し、その風量が、初期に設定された風量と異なる場合、静圧をそろえるようにMCファンの回転数を自動調整します。
- 操作パネルにより、機器の発停や、運転/待機モード切り替えを行います。人感センサにより、自動的に切り替えをすることも可能です。

**集塵部**

- 前段のプレフィルタで大きなゴミ、埃をとります。後段の高性能電子式集塵セル(2段)で、粒子径0.3μmの粉塵を96%除去します。
- ここでは、コロナ放電により気流通過面全面において、強烈な電離領域を生成します。気流通過面全域が電離プラズマ状態となり、浮遊粉塵を帯電させることにより反対の極性を持つ集塵極板に粉塵を吸着し、空気を清浄します。  
※電離領域：分子がイオンと電子に分かれている状態

**脱臭部**

- Noxを生成しないオゾン生成方式です。2種類の紫外線灯の反応を利用し、ラジカル酸素が生成され、強烈な酸化作用で悪臭成分を酸化し、無臭の分子に変化させます。
- 次工程の多孔質吸着材により、酸化しきれなかった悪臭成分や、あらゆる悪臭有毒ガスを化学吸着することにより、再飛散させません。又、発生したオゾンは酸素に分解させるため、外部に排出することはありません

**送風部**

- AC電源をDCに変更して稼働する、アウトロータ方式のECモータを搭載した省エネ仕様の無段階変速ファン[MCファン]を使用しています。
- 差圧制御器で常に風量をモニターしており、ゴミ詰まり等により風量が下がった場合、元の風量を維持するように自動でファンの回転数を上昇させます。これにより喫煙/禁煙の境界面風速低下を防ぐことができ、喫煙専用室外への臭気漏れを防ぎます。

**機器仕様**

名称：喫煙室用ワンパス脱臭装置 OP100  
 電源：単相 AC100V  
 消費電力：470W 定格風量時  
 処理風量：定格風量：20 m<sup>3</sup>/min

集塵方式：電子式 2 段階電集塵セルによる電気集塵  
 集塵効率：96% (DOP 法 0.3μm) 標準風量時  
 集塵セル：スーパーサイレントセル FCN37A059-2 段  
 脱臭方式：乾式オゾン法  
 脱臭処理：多孔質吸着材による化学吸着

オゾン脱臭：UV オゾン管によるオゾン生成  
 オゾン処理：オゾン分解脱臭促進触媒による分解  
 塗装色：表面：ホホワイト / 本体：グレー  
 質量：160kg

**使用上の注意**

- 本製品は、初期の性能を未永く維持していただくためにメンテナンスが必要です。お手入れせずに使い続けると火災の原因となります。
- 本製品は、一酸化炭素などのガス成分は取り除くことができません。

**JGC** 人と空気の明日を考える  
 株式会社 J.G.コーポレーション  
<https://www.jgco.co.jp>

本社 東京都港区港南2-12-26 港南パークビル7F 〒108-0075 TEL 03-5769-3033 FAX 03-5769-3025  
 北海道営業所 北海道札幌市西区八軒十条東4-1-31 〒063-0870 TEL 011-737-5441 FAX 011-737-6043  
 東北営業所 宮城県仙台市宮城野区中野1-5-22 〒983-0013 TEL 022-388-6747 FAX 022-388-6825  
 名古屋営業所 愛知県長久手市熊田302 〒480-1144 TEL 0561-63-3702 FAX 0561-63-3703  
 大阪営業所 大阪府吹田市南吹田5-26-23 〒564-0043 TEL 06-6388-8018 FAX 06-6388-8038  
 広島営業所 広島県広島市安佐南区祇園3-7-15 〒731-0138 TEL 082-850-2611 FAX 082-850-2633  
 九州営業所 福岡県福岡市東区松香台1-7-34 〒813-0004 TEL 092-673-0102 FAX 092-673-1527

●このカタログに記載の仕様はお断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。