

喫煙室用ワンパス脱臭装置

OP100

「喫煙専用室」を簡単に作れます!!



4段階構造による 優れた集塵・脱臭性能

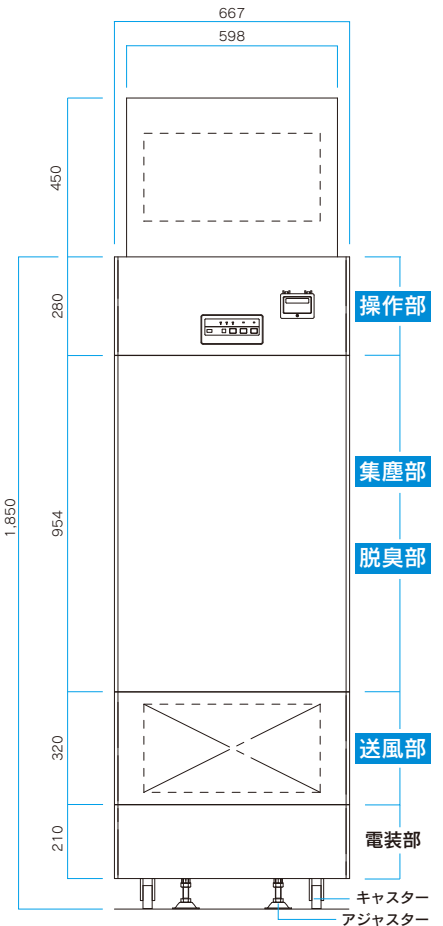
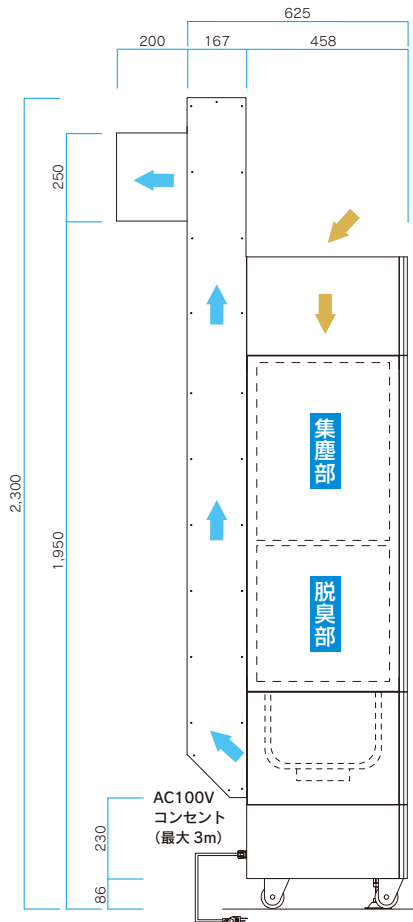
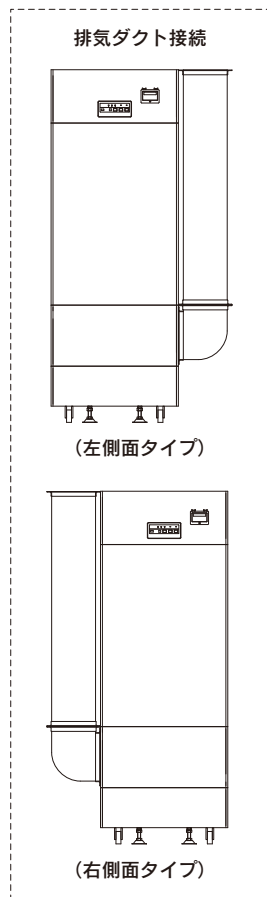
タバコの主成分であるアルデヒド類は、プラズマ処理だけでは残留の可能性があります。本製品では、悪臭有害ガスに反応する多孔質吸着材を採用し、化学吸着により再飛散なく確実に脱臭します。(臭気測定により、臭気濃度比99.8%以上の脱臭効果を確認しました。)

排気ダクト接続の柔軟性

対象部屋のレイアウトにより、排気ダクト接続を背面・側面・高さ等、設計時に柔軟に選定できます。ダクト工事等で、最適な位置や経路を選定でき、全体的なコスト削減を実現します。本体はキャスター付のため、設置後の微調整が可能です。

定風量コントロールで 喫煙室からの臭い・煙漏れ防止

喫煙/禁煙場所の境界では、境界風速0.2m/s以上を満たす必要があります。これには、排気処理送風機の送風性能が重要となります。本製品は、無段階変速送風機を利用し、フィルタ汚れや機器の劣化による機内の圧力損失に追従できる性能を有しており、必要風速を確実に確保できます。



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、アウターロータ方式の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。

名称：喫煙室用ワンパス脱臭装置 OP100
 電源：単相 AC100V(機内で AC200V に昇圧)
 消費電力：最大風量時 560W
 処理風量：標準 20 m³/min (0 ~ 30 m³/min ボリュームによる無段階変速)
 集塵方式：電子式 2 段荷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
 脱臭効率：99.8%以上(臭気濃度比)
 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
 脱臭処理：多孔質吸着材による化学吸着
 塗装色：日塗工 E25-75B
 質量：163kg



警告



可燃性、揮発性のガスまたは、蒸気のある場所では使用できません。
 火災や爆発の原因となります。



集じんセルやフィルタは必ず定期的(2週間~2ヶ月に1回)に清掃してください。
 お手入れせずに使い続けると火災の原因となります。

JGC 株式会社 J.G.コーポレーション

<http://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一丁目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

●この資料の記載事項は、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。

特約店