

屋内排気にも対応している喫煙室用ワンパス脱臭装置「OP100」の特徴

特徴

01

4段階構造による優れた **集塵・脱臭** 性能で室内換気可能

こんな悩みを持つ方へ！

屋外に排気できない
排気の空気もきれいにしたい



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。

OP100 には
様々な魅力が
あります！

特徴

02

排気ダクトの接続場所を **柔軟に選定** できてコスト削減

こんな悩みを持つ方へ！

喫煙室設置に
排気ダクト・ブース工事費が
大きい



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。

特徴

03

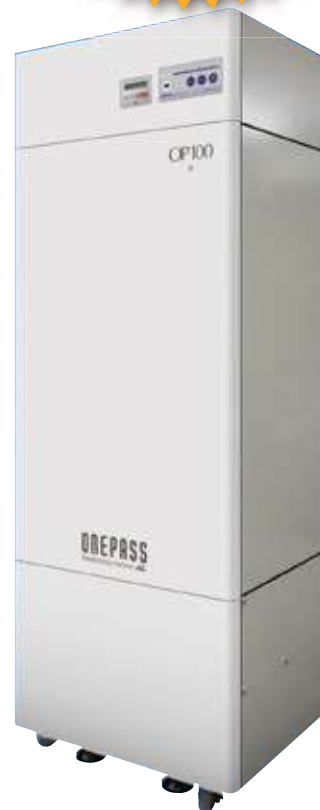
風量一定制御で喫煙室の **臭い・煙漏れを防止**

こんな悩みを持つ方へ！

既設の喫煙室から、
タバコの臭いが漏れている

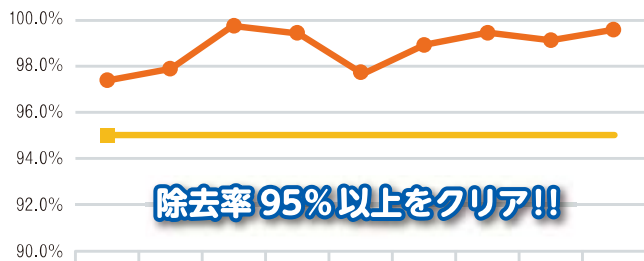


喫煙／禁煙場所の境界面では、境界面風速 0.2m/sec 以上を満たす必要があります。これには排気処理ファンの送風性能が必要となります。本製品は無段階変速ファンを利用し、フィルタやダクトの汚れによる機内機外の圧力損失に追従できる性能を有しており、初期設定の風量を維持して、風速を確実に確保できます。



OP100 の測定結果 (改正健康増進法の基準)

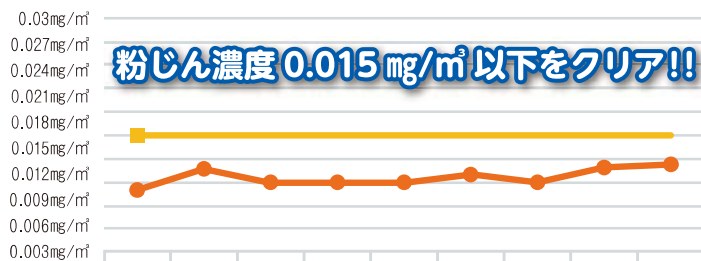
TVOC 平均除去率



除去率 95% 以上をクリア!!

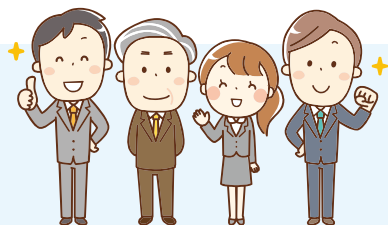
	試験前	3000本	4000本	5000本	6000本	7000本	8000本	9000本	10000本
TVOC平均除去率	97.2%	97.8%	99.9%	99.4%	97.9%	98.8%	99.3%	99.1%	99.8%
基準値	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%

粉じん濃度



粉じん濃度 0.015 mg/m³ 以下をクリア!!

	試験前	3000本	4000本	5000本	6000本	7000本	8000本	9000本	10000本
粉じん濃度	0.008 mg/m³	0.011 mg/m³	0.009 mg/m³	0.009 mg/m³	0.009 mg/m³	0.01 mg/m³	0.009 mg/m³	0.012 mg/m³	0.013 mg/m³
基準値	0.015 mg/m³	0.015 mg/m³	0.015 mg/m³	0.015 mg/m³	0.015 mg/m³	0.015 mg/m³	0.015 mg/m³	0.015 mg/m³	0.015 mg/m³



喫煙室用ワンパス脱臭装置OP100は、改正健康増進法による
屋内排気を認める脱煙機能付き喫煙ブース設置基準をクリア
しています!!

※自社設備による測定結果となります。