

クリーンユニットに待望の ハイパワーモデル登場

周辺環境に合わせた対応能力

- ・フィルターはトレイ・マウント方式で交換・追加が簡単
屋外排気における近隣の苦情に対しフィルターの増設が多額の工事なしに可能。
各フィルター（プレフィルター・HEPA フィルター・活性炭フィルター）を棚に差し込む事で簡単に設置可能。



- ・最大 $3960\text{m}^3/\text{h}$ の送風機駆動を AC100V 電源で実現

屋外排気における配管の風力低下に対して、ブースの出入口風速 $0.2/\text{s}$ の確保に有効。
高性能5層フィルターを介しても吸気能力 $1683\text{m}^3/\text{h}$ の実力、出入口の風速を実測値 $0.2\text{m}/\text{s}$ 以上。

- ・優れた空気浄化能力

総揮発性有機化合物除去率 **96%** 以上、浮遊粉塵 $0.009\text{mg}/\text{m}^3$ 以下

(5層フィルター仕様・メビウス6mg 5本同時燃焼にて測定)

[公的試験所証明書取得済み：測定 地方独立行政法人 大阪産業技術研究所和泉センター 報告書 No.20-00069]

- ・排気用パイプガイド標準装備 排気用配管と簡単接続

適合配管：φ250 フレキ配管

排気量参考数値

5層	3層	1層
$1683\text{m}^3/\text{h}$	$2088\text{m}^3/\text{h}$	$3600\text{m}^3/\text{h}$

※5層：プレフィルター1枚 HEPA フィルター2枚 活性炭フィルター2枚
3層：プレフィルター1枚 HEPA フィルター1枚 活性炭フィルター1枚
1層：プレフィルター1枚



特 徴

多様な選択肢のあるクリーンユニット

クリーンユニット単体でもよし / ガラスブースセットでもよし

- クリーンユニット単体

既存の喫煙室との組み合わせが可能
転倒防止板（標準装備）
壁固定金具（オプション）
広範囲センサー（オプション）



- ガラスブースセット

デザイン性と耐震設計を兼ね備えた
強化ガラス厚み8mmのガラスブース
とクリーンユニットの一体型。
※耐震設計：震度6.5の揺れに耐える想定で設計しています。

クリーンユニット単体とガラスブースセットのお求め用途の違い

クリーンユニット単体をお求めになるお客様

- ・喫煙室内の臭いやタール汚れ / 煙の充満を防ぎたい
- ・元々の換気扇より強力な屋外排気を行いたい
- ・休憩室などの部屋を喫煙室に変えたい

ガラスブースセットをお求めになるお客様

- ・喫煙室がなく喫煙ブースを設けたい
- ・休憩室などの室内に喫煙ブースを設けたい
- ・配置できるスペースがある
- ・高級感を意識している
- ・一般たばこ / 加熱たばこ / 性別専用などブースの用途を分けたい
- ・フロア分煙（20歳以下立入禁止）は一般たばこの喫煙ブースのみ必要
(フロア分煙で加熱たばこ喫煙は可能ですが、一般たばこは喫煙専用室が必要です。)

測定結果

実測値主義のものづくり

出入口風速測定（基準 開口面すべてで $0.2\text{m}/\text{s}$ 以上）

- ・出入口寸法条件

出入口1箇所：高さ 1.9m × 幅 0.8m (引戸は開放状態)
測定箇所：3箇所 $1.8\text{m} / 1.2\text{m} / 0.6\text{m}$ (出入口の中央を測定)



型番：MD-W	測定位置	5層	3層	1層
6人用 引戸付き	床高さ 1.8m	0.25m/s	0.35m/s	0.47m/s
	床高さ 1.2m	0.25m/s	0.34m/s	0.50m/s
	床高さ 0.6m	0.28m/s	0.36m/s	0.52m/s

※測定位置は、助成金適合確認を流用
風速計【testo 450-V1】を使用

5層	プレフィルター 1枚/HEPAフィルター 2枚/活性炭フィルター 2枚
3層	プレフィルター 1枚/HEPAフィルター 1枚/活性炭フィルター 1枚
1層	プレフィルター 1枚

浄化測定値

総揮発性有機化合物除去率 (基準 浄化率95%以上)	96% 以上
浮遊粉塵測定 (基準 $0.015\text{mg}/\text{m}^3$ 以下)	$0.009\text{mg}/\text{m}^3$ 以下

※測定 地方独立行政法人 大阪産業技術研究所和泉センター 報告書 No.20-00069

- ・測定条件：メビウス6mg 5本同時燃焼
- ・測定箇所：排気口
- ・フィルター：5層