

# 厨房排気脱臭ユニット ミドリブロック V FIVE



## 特長

### 高性能

厨房臭気を約90% (84~96%) 低減します。  
(ピーク臭気発生時)

### 長寿命

吸着脱臭システムと触媒の効果でロングライフを実現。  
交換周期の目安は2.5年 (臭気成分・油分の負荷により1~5年) です。

### 軽量 薄型化

ろ材を、従来の約1/5に軽量化し、厚みも半分以下のサイズを実現。  
設置時の施工コスト削減や、設置時の取り回しも楽に、また省スペース  
での設置が可能になりました。

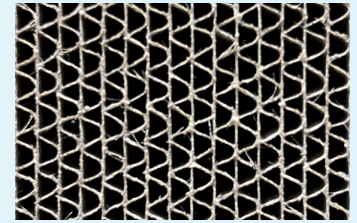
### 油分 粉じん 対策

オプションとしてプレフィルタを装着できるレールを標準装備。  
※ 油煙対策として、一次処理に別途グリスフィルタを、必ず設けてください。

### 不燃性

不燃性材料の基準を満たしたろ材を使用。  
東京消防庁において「厨房設備に附属する排気ダクト等の運用基準」が  
改訂され、排気ダクトには、特定不燃材料以外の電気配線や活性炭等の  
設置ができなくなりました。(平成25年10月8日)  
不燃性材料は発熱性試験 (ISO5660-1) において、20分間燃焼させ、  
総発熱量が8MJ/m<sup>2</sup>以下、最大発熱速度が200kW/m<sup>2</sup>以下であり、  
共にクリアしています。

厨房排気  
ダクトの  
基準に適合!



セラミック体詳細  
(三角形格子)

### ■ ミドリブロックV 発熱試験結果

試験項目	試験結果	試験方法	
総発熱量 (MJ/m <sup>2</sup> )	1	0.7	ISO 5660-1 : 2002準拠  <試験条件> 幅射速度:50kW/m <sup>2</sup> 測定時間:20分間
	2	1.4	
	3	1.2	
最大発熱速度 (kW/m <sup>2</sup> )	1	2.2	
	2	3.0	
	3	2.4	
200kW/m <sup>2</sup> 超過時間 (秒)	1	0	
	2	0	
	3	0	

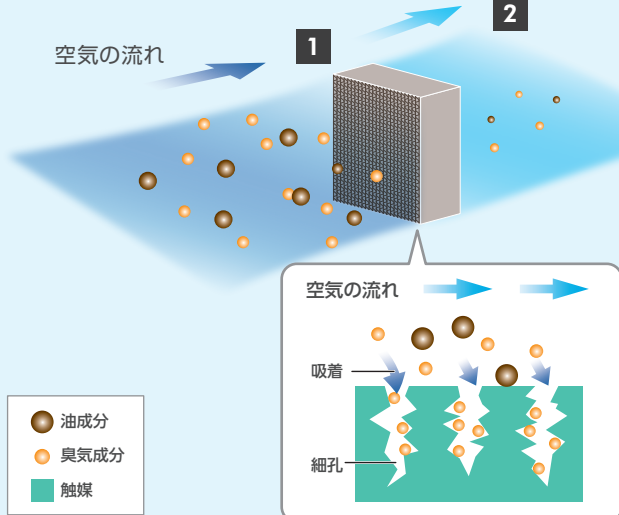
コーンカロリーメータ試験 (2022年8月5日)

## ミドリブロックのメカニズム (イメージ)

- 高性能吸着剤・触媒から成るセラミック材の表面に臭気成分が接触し、高い脱臭効果を発揮します。
- 表面に接触した臭気成分は吸着剤の細孔内に捕捉され、出口臭気の濃度を低減します。
- 臭気成分の放出や付着した油成分の分解などにより寿命を延ばします。

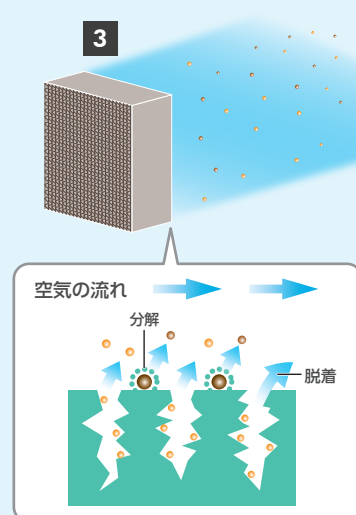
### 吸着

ピーク臭気を速やかに吸着し  
穏やかに脱着、ピーク臭気を平滑化。

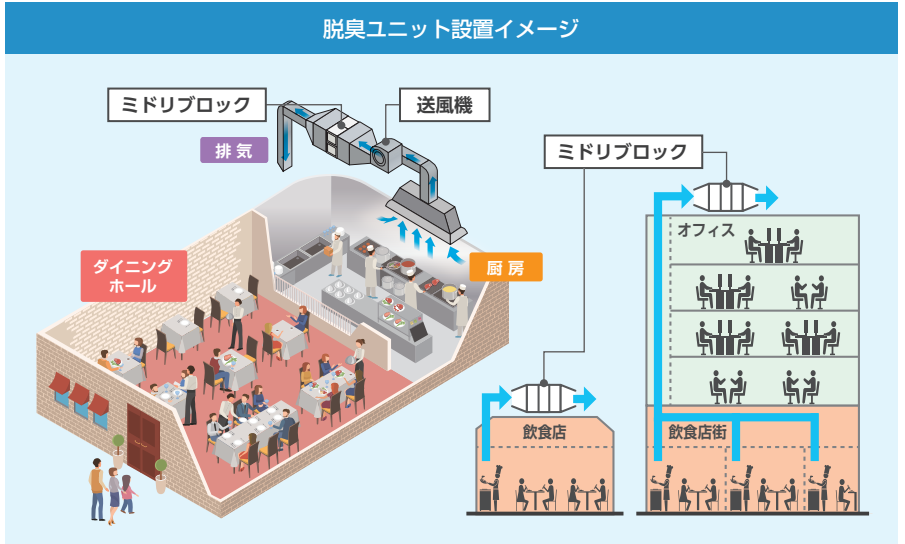
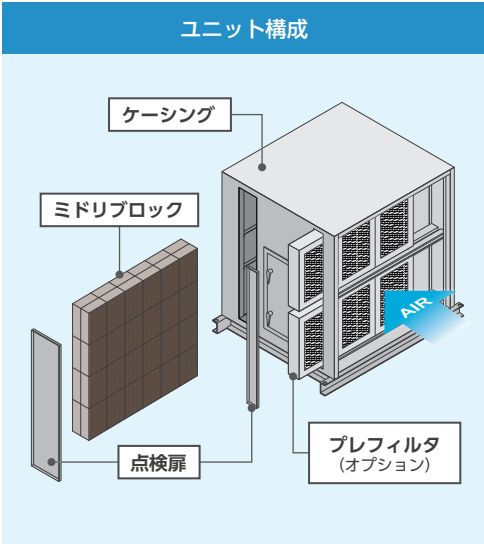


### 分解・脱着

吸着した成分を触媒により分解・脱着し、  
寿命を延ばします。

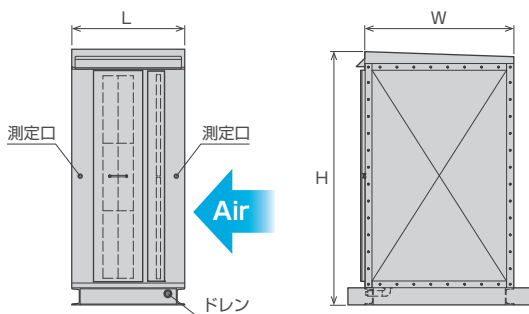


# 脱臭ユニット

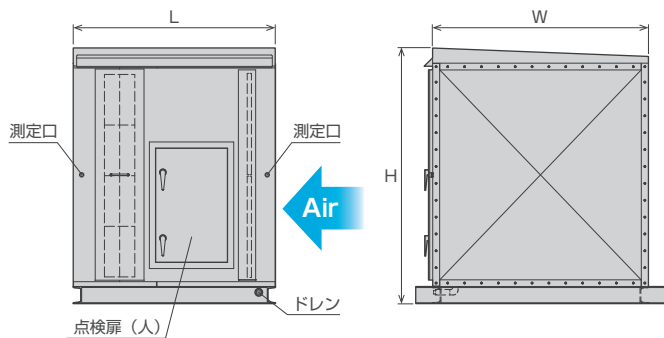


## 外観図 (屋外仕様の例)

### [Type A] 点検扉無し (4列以下)



### [Type B] 点検扉付 (5列以上)

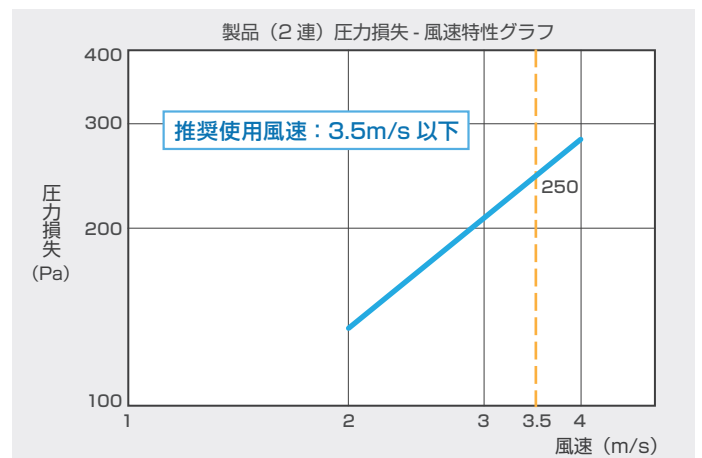


## 共通仕様 (屋外仕様の例)

項目	仕様
ブロック連数	2連
ケーシング材質	本体
	架台
ブロック材質	無機系吸着剤 + 触媒
ブロック寸法	(W)200×(H)300mm×(L)90mm
ブロック質量 (ろ材単体)	約 1.2kg/個
測定口	黄銅製クロムメッキ
プレフィルタ取付用スペース付	横引き、25t プレフィルタ用

\*プレフィルタはオプション品

## ■ 圧力損失特性 (製品)



## 仕様一覧

No.	型式	風量※ <sup>1</sup> (CMH)	タイプ	段	列	連	ブロック 数量(個)	ケーシングサイズ (mm)				質量 (kg)		
								W	L	H(屋外)	H(屋内)	ブロック	ケーシング	合計
1	VF-0101-2	700	A	1	1	2	2	280	670	485	485	3	75	78
2	VF-0102-2	1,500	A	1	2	2	4	480	670	485	485	5	90	95
3	VF-0203-2	4,000	A	2	3	2	12	680	670	886	816	15	140	155
4	VF-0304-2	8,600	A	3	4	2	24	880	670	1,190	1,120	29	185	214
5	VF-0305-2	10,000	B	3	5	2	30	1,080	1,200	1,200	1,120	36	258	294
6	VF-0306-2	12,500	B	3	6	2	36	1,280	1,200	1,210	1,120	44	283	327
7	VF-0406-2	17,000	B	4	6	2	48	1,280	1,200	1,514	1,424	58	323	381
8	VF-0507-2	25,000	B	5	7	2	70	1,480	1,200	1,922	1,832	84	438	522
9	VF-0508-2	28,500	B	5	8	2	80	1,680	1,200	1,932	1,832	96	486	564
10	VF-0608-2	34,500	B	6	8	2	96	1,680	1,200	2,246	2,146	116	503	619
11	VF-0609-2	38,000	B	6	9	2	108	1,880	1,200	2,246	2,146	130	528	658
12	VF-0710-2	50,000	B	7	10	2	140	2,080	1,200	2,548	2,438	168	593	761
13	VF-0812-2	70,000	B	8	12	2	192	2,480	1,200	2,878	2,748	231	788	1,019
14	VF-0913-2	84,000	B	9	13	2	234	2,680	1,200	3,286	3,156	281	903	1,184
15	VF-1015-2	108,000	B	10	15	2	300	3,080	1,200	3,714	3,514	360	1,098	1,458

※1: 脱臭効率約 90% (84 ~ 96%) 時