

# ANJEON

実験動物飼育装置

アニコン



SEIKEN CO.,LTD.

アニコンは最高水準の信頼性と安全性を提供できます。  
省エネ設計により環境に配慮しながら効率的な動物実験ができます。

## 動物飼育室内の気流を一方向に制御することで、 清浄な室内環境と良好な飼育環境を両立

飼育室内に供給された清浄な空気が、

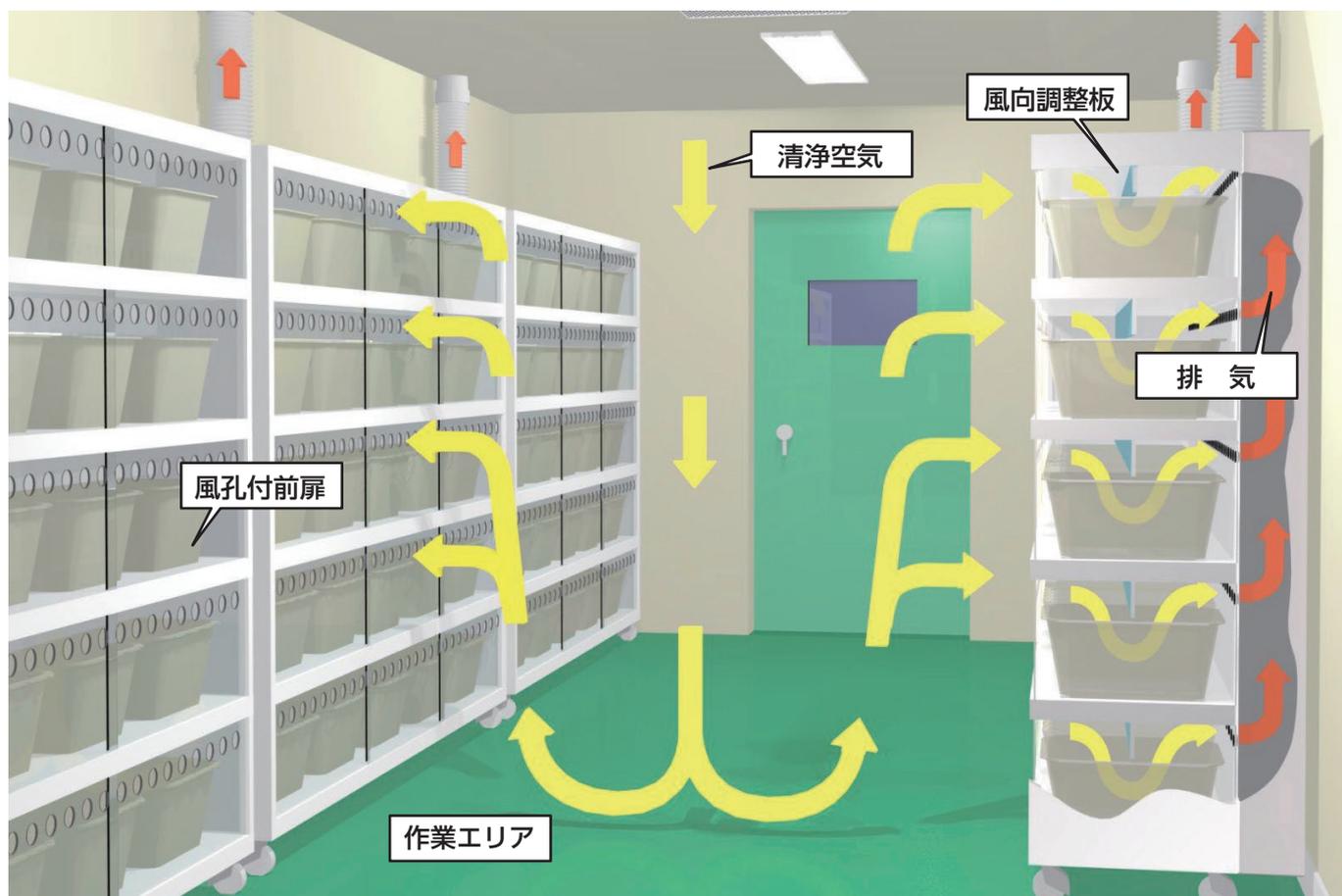
作業エリア → ラック内 → 排気エリア → 室外 へと、一方向に流れます。

そのため、飼育ラック内からの空気の逆流が起こりません。

臭気・アレルギー物質のない清浄な室内環境を維持する事ができ、飼育ラック内には、各段各列に均等に給気されるため、均一な飼育環境を実現します。

### 用途

- コンベンショナル動物飼育室
- SPF動物飼育室
- 遺伝子改変動物飼育室 など



## 一方向気流式の効果

### 動物アレルギーと臭気の無い作業環境の確保

一方向に気流を流し、逆流しない構造でヒトへの感染や実験動物アレルギーを防止し、臭気の無い快適な作業環境を実現します。

### 動物実験データの信頼性の向上

一方向気流式は、ラック各段各列の換気量や気流速度、ラック内の温度を均一にする構造になっており、安定した飼育環境が実験データの信頼性を向上させます。

### 換気回数の低減で空調コストも削減可能

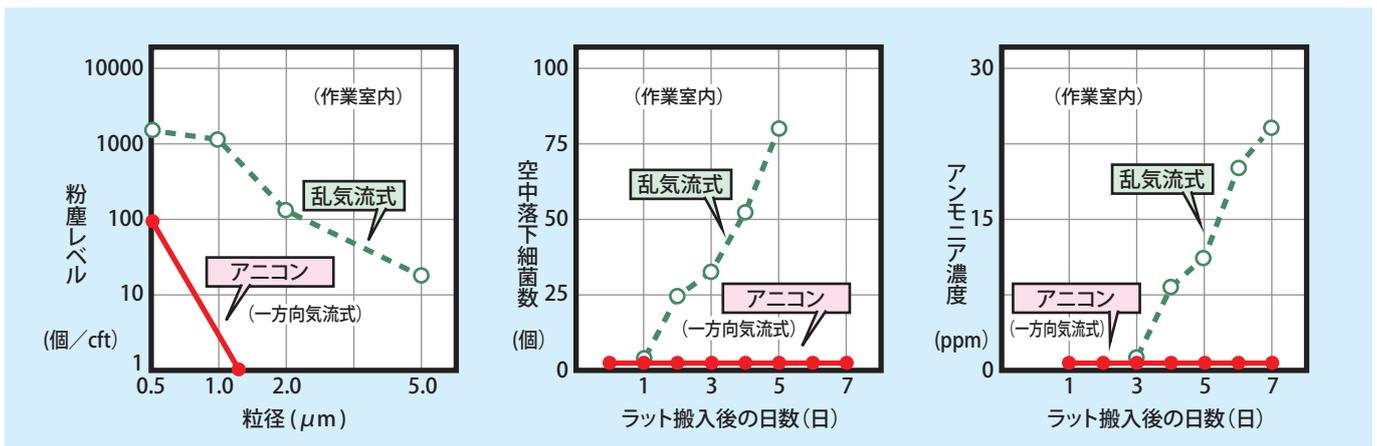
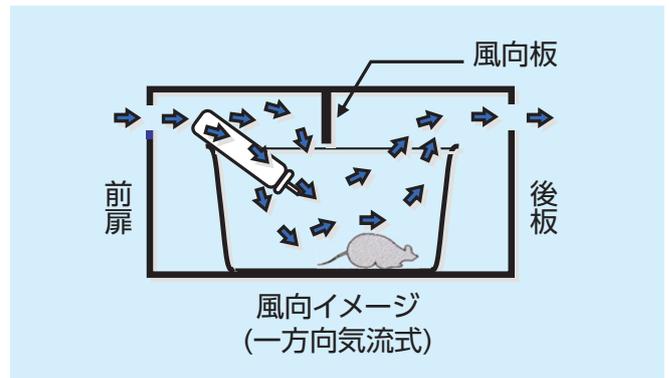
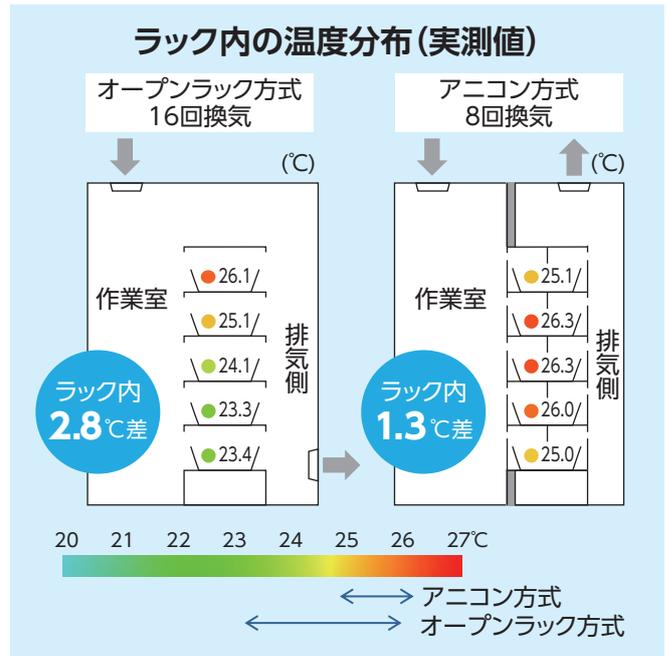
一方向気流式は、ケージ内に空気が滞留せず速やかな換気を実現する構造となっているため、従来方式と比べ換気回数を半減できます。それに伴い外気負荷を30%程度削減できるので、空調コストの削減にもつながります。

### 床敷き交換が週1回に半減

一方向気流式によりケージ内のアンモニア濃度を抑制することで、床敷きの費用と交換の手間が週3~4回から週1回へ半減します。

### 滅菌処理に要するランニングコストの低減

床敷き交換回数が半減することで、オートクレープでの滅菌処理に要するランニングコストを低減できます。

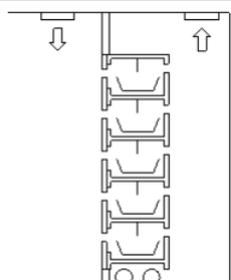
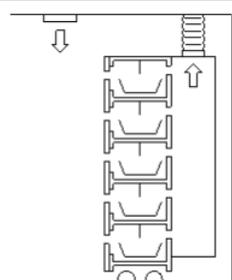


## ラック構成要素

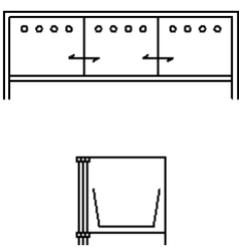
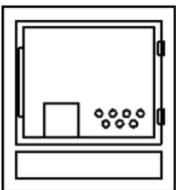
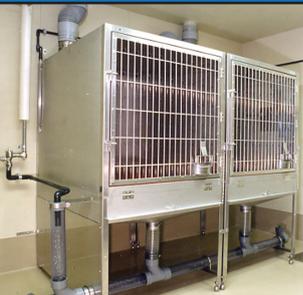
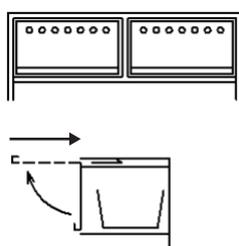
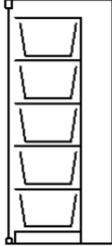
様々なタイプを用意して皆様のご希望の環境設定に対応致します。

飼育動物種	ド ア	給水方式	床敷き又は洗浄方式	
モルモット ラット マウス ウサギ ハムスター	ハト ネコ イヌ サル ブタ 他	引戸式 スイング式 開き戸式 カーテン式	自動給水 給水瓶	床敷き式 流水洗浄式 機械式 洗浄パン式 滞水式

## ラック設置方法

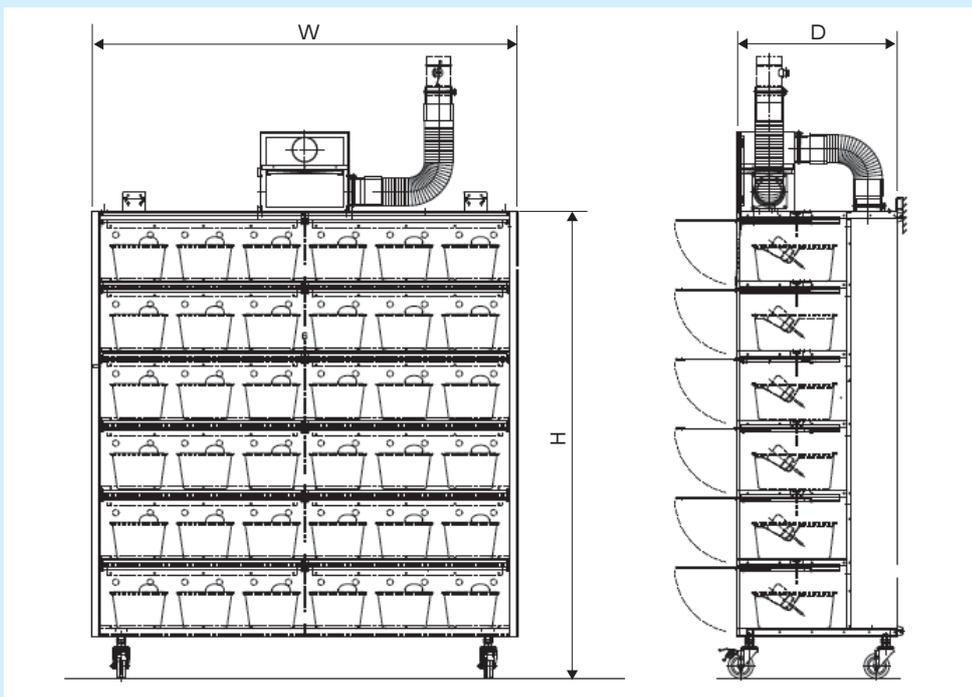
方式	ラックジョイント	事 例	方式	ラックジョイント	事 例
垂れ壁式			チャンバー式		

## 扉種類

方式	ラックジョイント	事 例	方式	ラックジョイント	事 例
引戸式			開戸式		
スイング収納式			カーテン式		

- ラックはご要望に応じてオーダーメイドで設計可能です。

## 床敷式



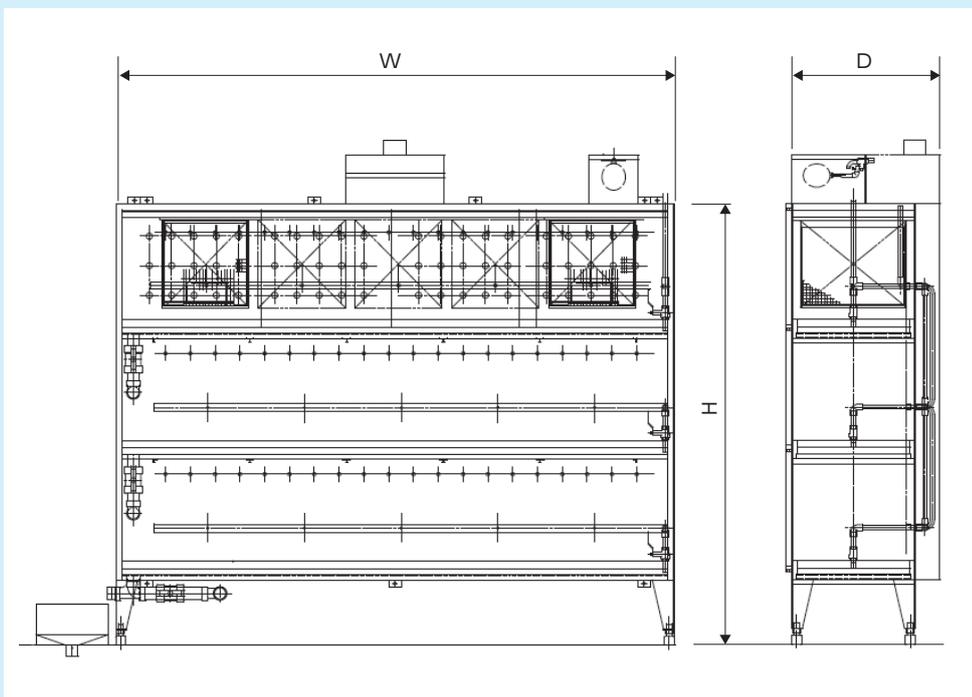
### 参考

単位：mm

動物種	マウス
列・段	6列6段
サイズ	W1,600×D400×1,650H

※各種ケージに対応可能です。  
列段数の増減もできます。

## 滞水式



### 参考

単位：mm

動物種	ウサギ
列・段	5列3段
サイズ	W2,300×D700×1,850H

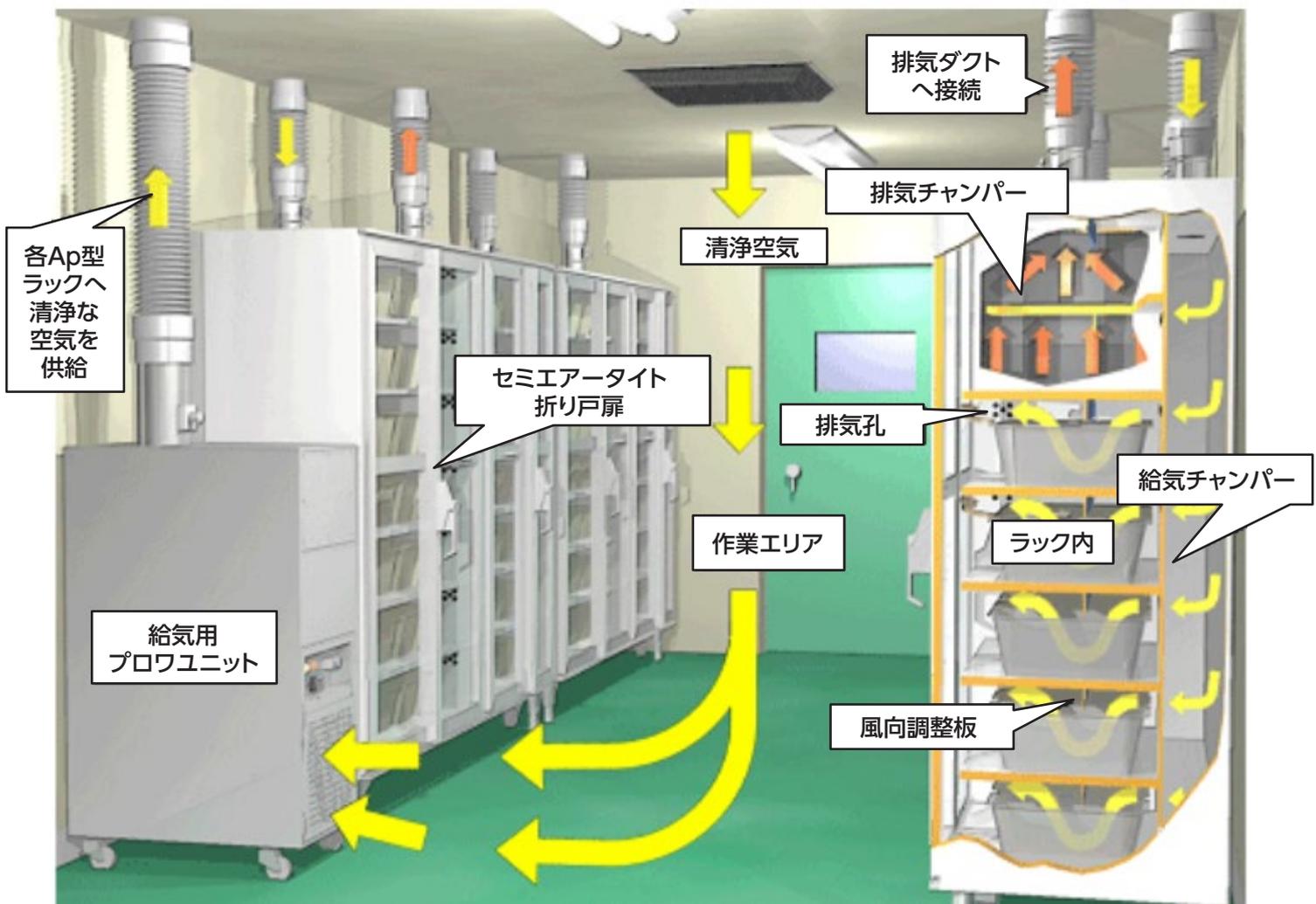
※各種ケージに対応可能です。  
列段数の増減もできます。

## 遺伝改変動物実験飼育ラック

動物実験施設では、遺伝子改変動物等の動物実験に際し、動物の逃亡防止等厳密かつ安全な各種環境条件を必要とされます。本飼育システムは、上記動物を清浄な区域において微生物学的汚染を防止し、かつ特定微生物を隔離することが可能な飼育システムです。また、飼育室を清浄で臭気のない環境で維持し、アレルギーの発症を抑えます。

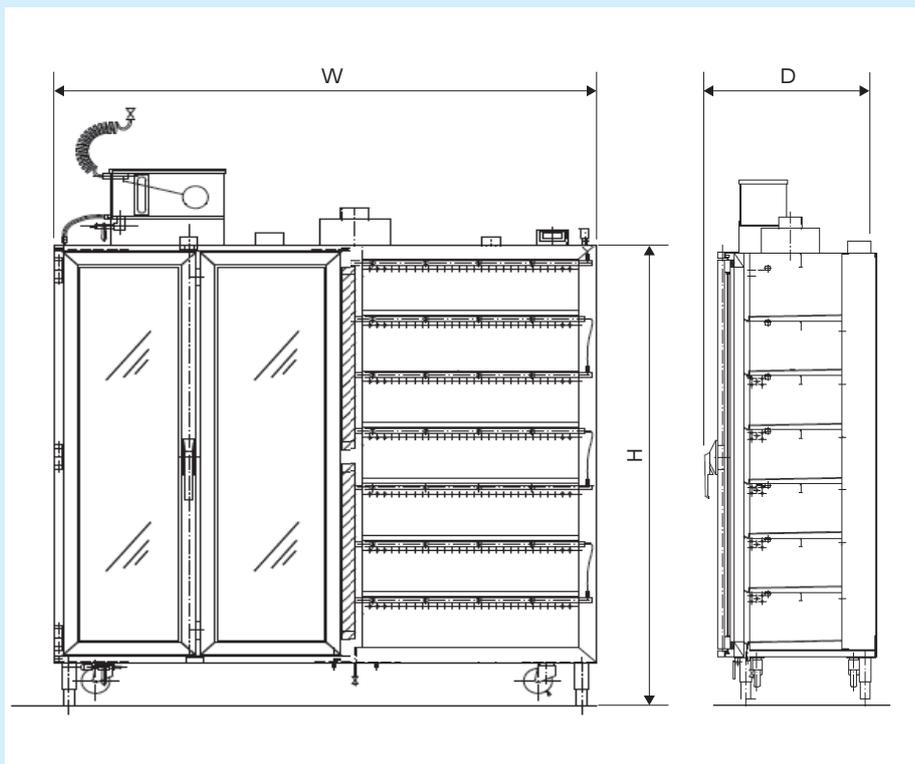
### 用途

- 遺伝子改変動物飼育室
- SPF動物飼育室 など



- ラックはご要望に応じてオーダーメイドで設計可能です。

## Ap型

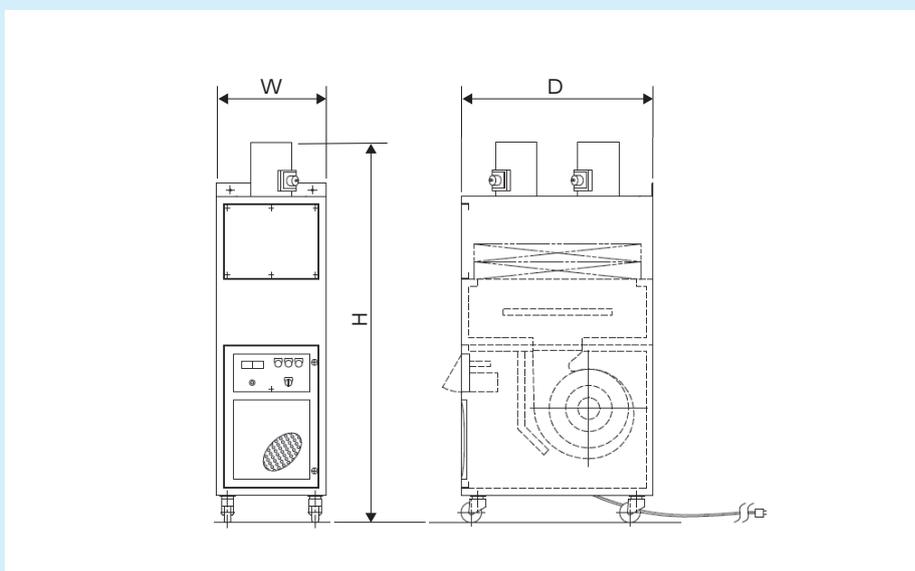


単位：mm

動物種	マウス
参考外寸	W1,910×D650×1,850H
列数・段数	9列 7段
前扉	折戸式扉（塩ビ板）
本体材質	ステンレス製（SUS304）
ラック内圧	陽圧 20Pa、セミエアータイト式

※各種ケージに対応可能です。  
列段数の増減もできます。

Ap型アニコンラックに清浄な空気を供給する機械です。



単位：mm

動物種	マウス用
名称	ブロウユニット
参考外寸	W400×D700×1,200H
風量	300 m <sup>3</sup> /h
フィルタ	プレフィルタ＋中性能フィルタ HEPA フィルタ
電源	単相 100V 210W



QRからアクセスいただきホームページの事業所  
紹介より下記拠点にお問い合わせください。



**大阪本社** 〒542-0048  
大阪市中央区瓦町3丁目6番5号(銀泉備後町ビル) TEL (06) 6224-0753

**東京本社** 〒112-0012  
東京都文京区小石川1丁目15番17号(TN小石川ビル) TEL (03) 5689-2351

**大阪支店** 〒561-0894  
大阪府豊中市勝部1丁目2番18号 TEL (06) 6858-0862