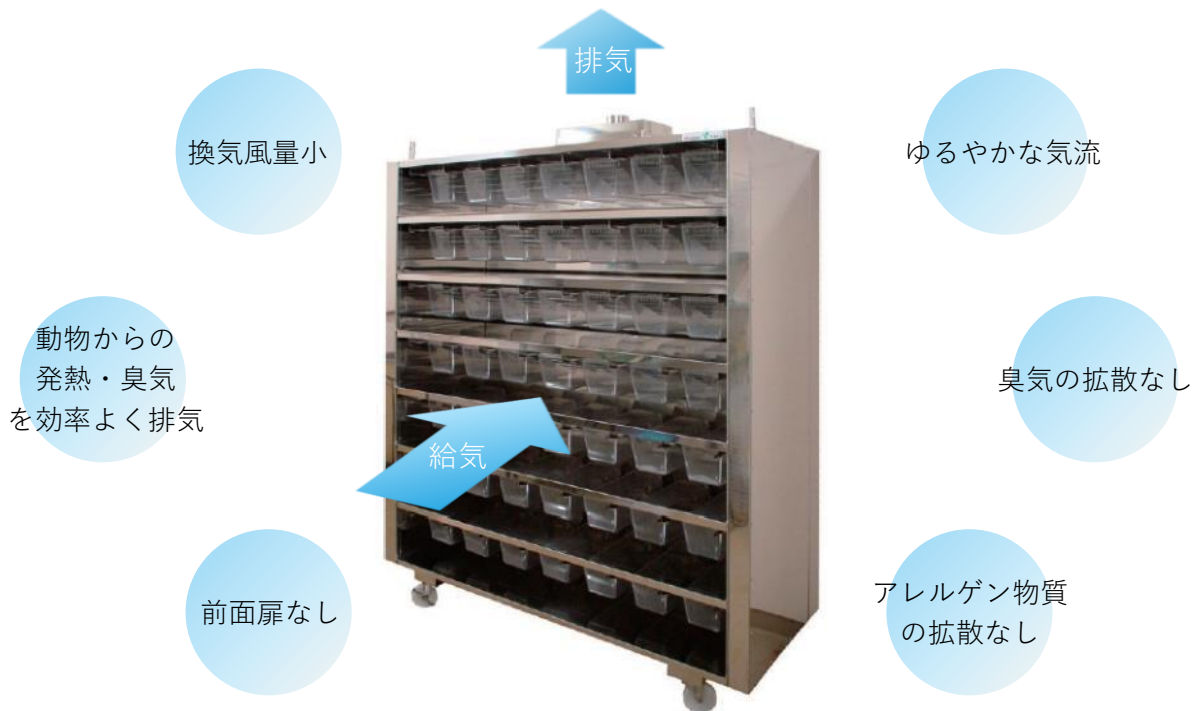


扉のない

陰圧一方向流式動物飼育システム

扉のない陰圧一方向流式動物飼育システムとは？

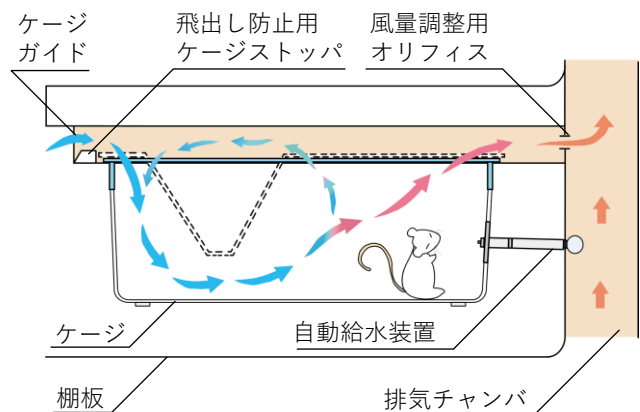
ケージ内にゆるやかな一方向気流を作り出すことで、前面扉がなくても臭気やアレルギー物質の拡散を最小限に抑え、実験動物にも飼育者にも快適な環境を提供する動物飼育システムです。従来の飼育室の換気システムと比べ40%程度の換気量に抑えることが可能です。



扉がないので操作性に優れる陰圧動物飼育ラックです



動物の快適な居住空間と
飼育者の快適な作業環境を
両立します



換気風量を小さくできるため
ランニングコスト削減になります
従来に比べ▲60%



お客様の飼育方法に合わせ
オーダーメイドで受注製作
ご希望をお伝えください

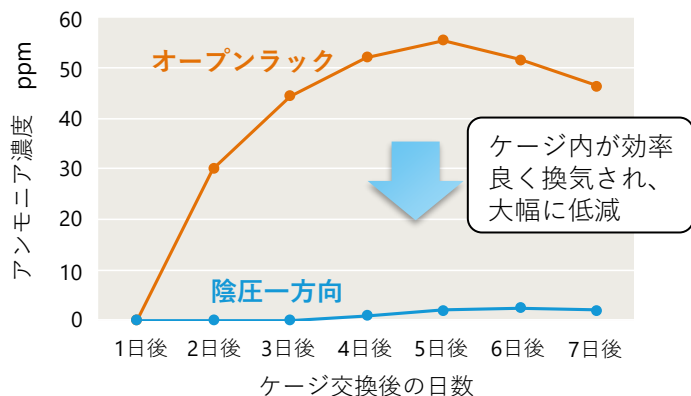


前面扉がない&ケージが吊式
・ケージの出し入れが容易
・清掃性に優れる

ケージ内及び飼育室内の環境改善効果

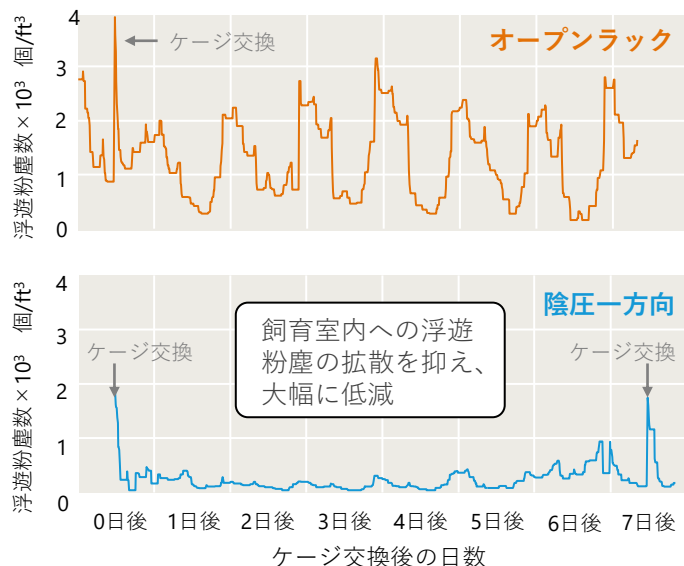
動物にやさしいケージ内環境

床敷き交換周期の改善が期待できます

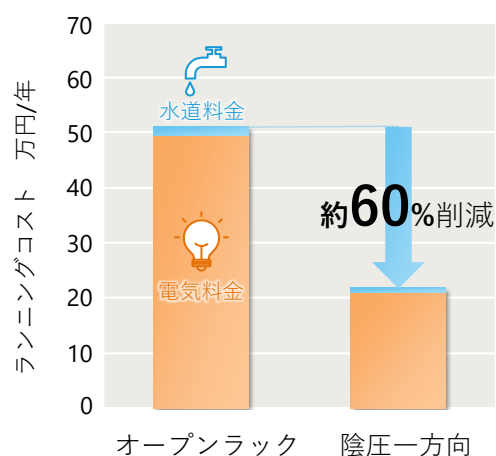


飼育者にやさしい飼育室内環境

浮遊粉塵とともにアレルゲン物質や臭気の拡散も抑えられます



ランニングコスト削減効果



換気回数を減らすことで、

1 飼育室あたり **約30万円/年** 削減できます

削減項目

- 空調機ファンの搬送動力
- 熱源動力（外気負荷削減による）
- 排気ファンの搬送動力
- 加湿給水量（気化式）

一試算条件—

地域 : 東京
運転時間 : 365日 8760時間
給気温度 : 23°C
給気湿度 : 50%
外気導入量 : 400m³/h
飼育ラック : 9段5列 × 6台

オーダーメイドの製作

- お使いのケージサイズに合わせて製作できます
- お客様の飼育室に合わせたサイズ（段数・列数）で製作できます
- 給水配管は前面・後面どちらか選べます
- 各種メーカーの給水マニホールドに対応しています
- 後面の排気チャンバは本体一体型・分離型・点検口付などからご希望に合わせ選べます

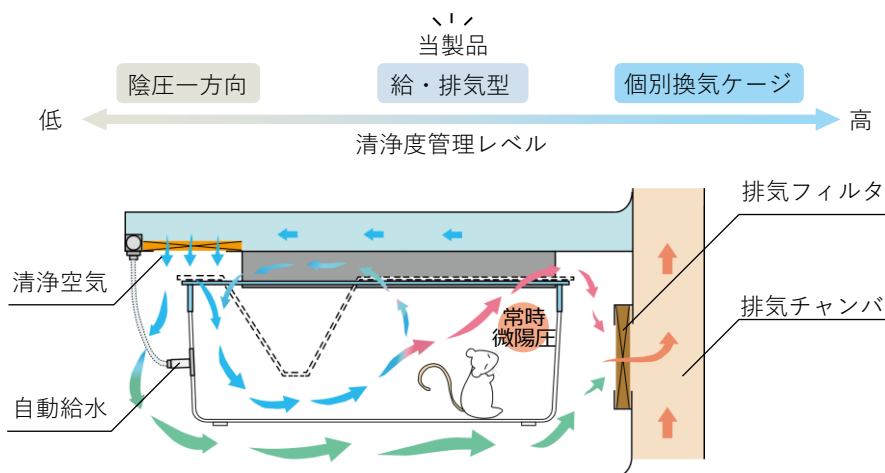
※ 給水ノズルが標準仕様ですが、給水瓶（小）も使用できます

「**その他のご要望にも対応できます。ぜひご相談下さい。**」

ラインナップの紹介

給・排気型動物飼育システム

／ ケージを微陽圧に保ち
系統維持に最適です ／



モニターボックス



ラック内圧力監視



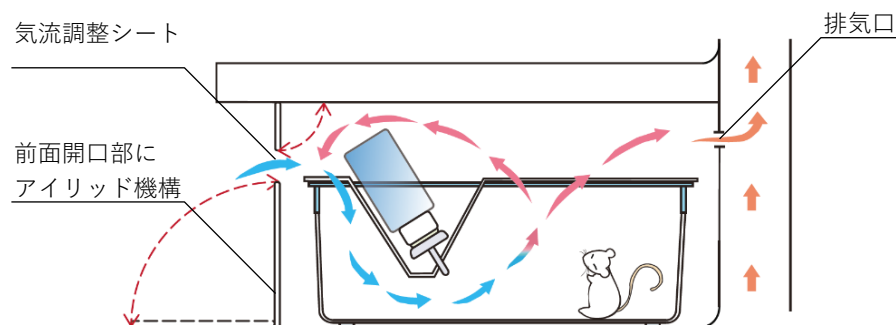
フィルタ詰り監視

アイリッド型 陰圧一方向流式動物飼育システム

／ サイズの異なるケージを
収容できます ／



置き式なので異なるケージサイズに対応できます。
前面扉がアイリッド機構となり、陰圧一方向気流を保ちます。



サイズの異なるケージを収容



スリットから均一に吸込み陰圧を維持

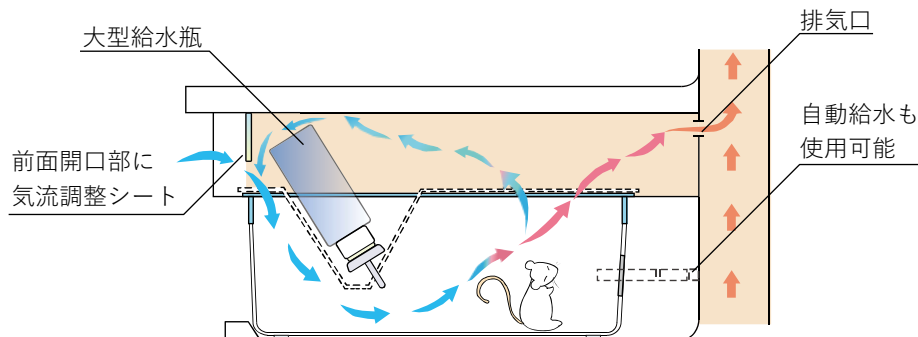
ラインナップの紹介

大型給水瓶対応 扉のない陰圧一方流式動物飼育システム

大型給水瓶が
使用できます



前面開口部に気流調整シートを設けることで、
大型給水瓶が使用できます。



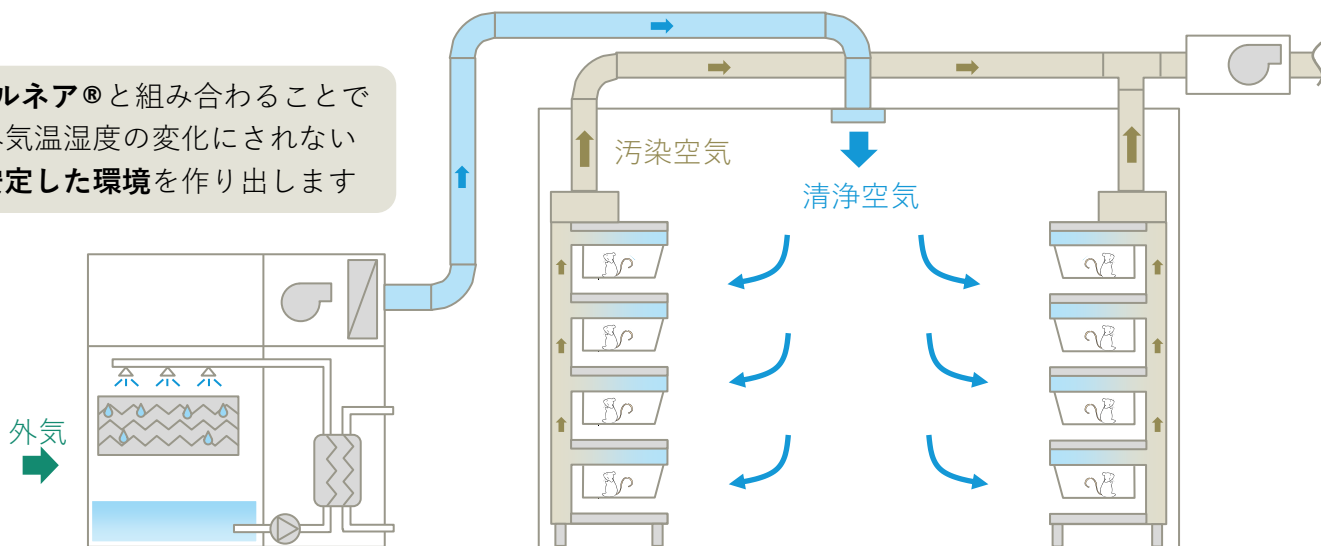
ケージを取り出さずに
給水瓶の取替え可能



明るいのでケージの中が
観察しやすい

システム構築例

カルネア®と組み合わせることで
外気温湿度の変化にされない
安定した環境を作り出します



カルネア®

高精度な温湿度制御ができる外調機

空気の流れに配慮し
動物飼育ラック・給排気口の
レイアウトを決定します

＼ お問合せはこちらから ＼

技術統轄本部エンジニアリンググループ
TEL : 03-5250-4100 FAX : 03-5250-4102
E-mail : technical@tonets.co.jp

20210319