

インラボテックジャパン合同会社  
東京都文京区湯島4-6-11 湯島ハイタウンA205

TEL : 03-4405-1703

FAX : 03-4405-1704



# COMPACT INHALATION SYSTEM

コンパクトインハレーションシステム

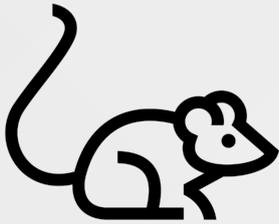
# コンパクトインハレーションシステム

コンパクトインハレーションシステムは一つのユニットに必要な装置が全て備わっているオールインワンタイプです。当システムはコンピューター制御装置、排気処理装置、及びばく露装置で構成されています。用途により鼻部ばく露用NOHS-66または全身ばく露用MICを設置できます。



## 全身吸入ばく露チャンバー適用例

AAALAC基準対応時、ラット最大5匹、マウス最大10匹を収容可能。  
流体力学に基づいた設計でチャンバー内の分散を均一化。



## 1台で全身ばく露方式及び 鼻部ばく露方式に対応

従来型の吸入ばく露試験装置は全身ばく露方式か鼻部ばく露方式を導入時に決めるため、試験計画の変更や多様性に対応することが困難です。コンパクトインハレーションシステムは用途に応じて全身ばく露チャンバー、鼻部ばく露ホルダーをユーザー自身で取付が可能です。試験の可能性が広がります。

## 少量の被験物質での 実験に適している



コンパクトにまとめられたエアフローシステムにより、少量の被験物質から発生されたエアロゾルを効率よくチャンバーやホルダーに届けることができます。貴重(高価)な被験物質を少ない量で実験することができます。

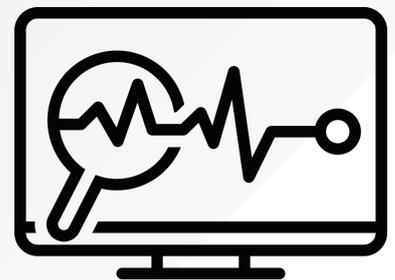


## エアフローコントロール

デジタルマスフローコントローラーを用いることで、正確なフロー制御が可能です。

## データモニタリング

エアロゾル濃度や環境(温湿度、圧力、流量)データはリアルタイムにモニタリング及び記録が可能です。正確な実験バックデータを提供できます。



## 排気処理装置を装備

ばく露後のエアロゾルはサイクロンダストコレクター、バブリングフィルター、活性炭フィルター、HEPAフィルター等を通して処理できます。



### エアロゾル分配管

エアロゾルをチャンバーへ  
正確に分配・供給供給口

### 内臓ポンプと

### 精密マスフローコントローラー

吸排気流量を正確に制御

### ドア付き陰圧アイソレーター

- ・ 被験物質の漏れを防止
- ・ 正面とサイドから出し入れしやすい開閉

吸入シリンダーは、コンパクトで取り扱いやすいです。  
給・排気分離の二重構造になっているため(Flow-Past)、  
試験動物の排出する呼気ガスを、他の動物が吸引する事  
を防止できます。給排気シリンダーの総体積が小さく、  
必要な被験物質の量が少なくてすみませす。

エアロゾル供給口

鼻部ばく露ホルダー

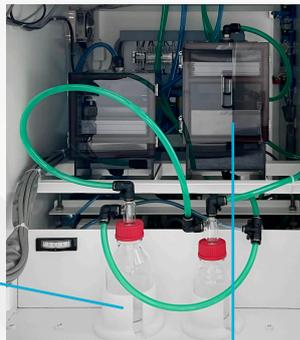
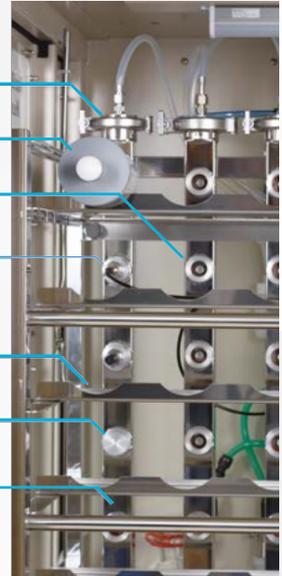
ホルダー取付口

ホルダー架台

サンプリングポート

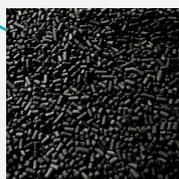
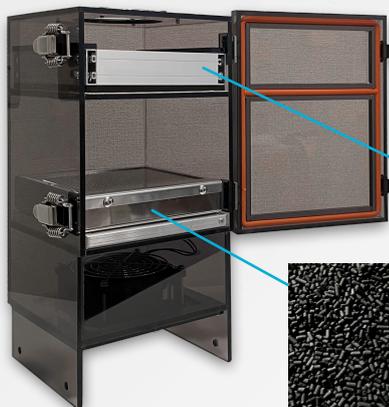
ブランクキャップ

フローパーストシリンダー



### バブラー

バブラー、サイクロン集じん器、  
プレフィルター チャンバー  
通過後のエアロゾルを効率よくトラップ



### 活性炭フィルター、HEPAフィルター

給気をばく露前に、排気をばく露後に効果的に処理



# 仕様

装置名 : Base Cabinet Unit

型名 : BC-25, BC-50

付属品 : Nose Only Rack (NOR-34)

分岐管 (Branch Pipe)

モニタリング PC

Distributer : DTB-04

	<b>BC-25</b>
電源	100V
記録計	YOKOGAWA
給気流量	0.0~25.0L/min
排気流量	0.0~25.0L/min
排気圧力計	+/-500Pa
分岐管圧力計	+/-500Pa (鼻部暴露の場合)
給気排気ポンプ	~40L/min

## **Nose Only Rack**

- ・ 16 ポート (Rat 12 匹、サンプリング 4 ポート)
- ・ フローパスト構造

## **ホルダー**

- ・ Rat 100g~550g

