

close



製品詳細

鼻部ばく露吸入実験装置 SIS-□□B型

製品情報

大カテゴリ

動物・環境試験装置/化学プラント装置

小カテゴリ

鼻部ばく露

品目コード

型式

製品名

鼻部ばく露吸入実験装置 SIS-□□B型

価格(税別)

製品詳細



概要

本装置は、環境汚染物質の吸入毒性試験、医薬品の開発に欠かせない動態試験や薬理試験を目的として、第一化学薬品株式会社と共同開発した製品です。高価な医薬品や毒性の強い物質の試験では、投与物質の消費量をできるだけ少なくすることが求められますが、本装置は従来の鼻部ばく露型に比較して数分の一(当社製品比)の消費量となりました。また従来の鼻部ばく露型は、動物の呼気ガスが試験ガスに混入し他の動物に影響を与えることが避けられませんでした。本装置は給気(試験ガス)槽と排気槽を分離した構造のため混入はありません。

特徴

- 従来の鼻部ばく露吸入実験装置より投与物質の消費量を節約できます。
- 給・排気分離構造により動物の呼気ガスを他の動物が吸入する事はありません。
- 動物ホルダーは透明アクリル製で動物の観察が、外部からできます。(実用新案)
- ばく露チャンバーが回転できるため、ホルダーの着脱が容易にできます。
- ばく露チャンバー、ホルダーとも密閉構造であり、毒性の強い物質の吸入実験にも使用できます。

仕様

ばく露方式

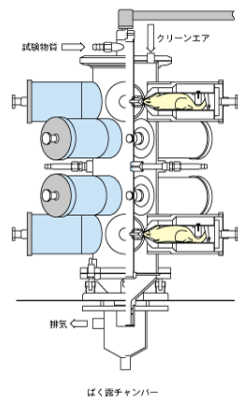
給・排気分離 鼻部ばく露吸入式

対象動物

ラット、マウス 10、20、30匹
モルモット 12、16、20匹
(兼用型もできます)

吸入物質 (濃度)

粉じん(～1g/m³)
ミスト(～1g/m³)
ガス(～約2000ppm)



給気	高性能フィルター(W)
排気処理	バブラー、高性能フィルター、活性炭
架台	外形寸法 1350(W)×750(D)×1900(H)mm 材質 本体 SS41塗装仕上げ ドラフトチャンバー 透明塩化ビニル
電源	AC100V 20A又は3相200V 15A

※エアロゾル粒度分布測定計算ソフトにつきましては93ページをご参照ください。

Copyright © SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD. All rights reserved.