

【新規格】 NS-AN-20

InterMed Penlon

# 小動物用麻酔装置

Small Animal Anesthetizer



気化器は下記よりご選択ください。

- ◆イソフレラン ◆セボフレラン
- ◆エンフレラン ◆ハロセン

販売価格 **550,000円**

標準構成: 本体、気化器、円筒横型マウス用マスク(M-14)・接続用チューブ



麻酔剤の充填口には  
◆クイックフィルタイプ  
◆キーフィルタータイプ  
をご用意しました。

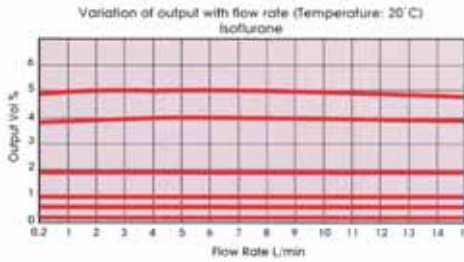
## 《特徴》

- 臨床麻酔装置の最大手Penlon社(技術提携)の気化器を採用し、**極めて安定した麻酔ガス濃度を保証**します。
- 操作が容易で、日常の実験処理から長時間の手術まで、**広範囲に応用可能**です。
- **卓上型・コンパクトサイズ**で場所をとらず、持ち運びが容易です。
- 注射用麻酔薬と違い、**麻酔の導入が早く、覚醒も早い**です。
- 麻酔ガス濃度は、見やすいフロントダイヤル式で、**精度の高い麻酔深度の調節が容易**です。
- 気化器はメーカーによる10年保証付きで、1年に一度の**定期点検は一切不要**です。
- 麻酔ガスの排気口はワンタッチ接続で3箇所用意されており、**同時に複数の麻酔**が行えます。
- 精密流量計により、0.2~5l/minまで**微少の流量制御が可能**です。
- 搭載されるエアポンプは、極めて**静穏設計**で安定した流量・吐出圧を供給します。
- 豊富なアクセサリが用意されて、色々な動物の麻酔に対応できます。
- 酸素ガス流量計を別途用意していますので、酸素ガス混入が可能です。(別売品)

## 《仕様》

- |         |                            |             |                               |
|---------|----------------------------|-------------|-------------------------------|
| ● 吐出流量  | 0.2 ~ 5l/min               | ● 濃度範囲・設定精度 |                               |
| ● 充填容量  | 35 ~ 250ml max             | イソフレラン      | 0~5% (0~2%まで0.2%精度、2%~0.5%精度) |
| ● 許容吐出圧 | 0 ~ 5kPa(通常)、38kPa(最大)     | セボフレラン      | 0~8% (0~2%まで0.2%精度、2%~0.5%精度) |
| ● 使用環境  | 15 ~ 35 °C                 | エンフレラン      | 0~5% (0~2%まで0.2%精度、2%~0.5%精度) |
| ● 重量・電源 | 9.5kg・AC100V・7.5W          | ハロセン        | 0~5% (0~2%まで0.2%精度、2%~0.5%精度) |
| ● 外形寸法  | 260(W) × 250(H) × 240(D)mm |             |                               |

## Typical Performance Graph



上図は、各設定濃度での流量と濃度の関係を示します。  
Penlon 社の気化器の安定性能を証明しています。

## 《別売アクセサリ》

### 麻醉導入用ボックス

ラット・マウス等の小動物をマスクに容易に固定するために、マスクでの麻醉導入前に麻醉をかけておくボックスです。3種類をご用意しています。

- S-150型 150(W)×100(D)×100(H)mm ¥22,000
- M-220型 220(W)×100(D)×120(H)mm ¥33,000
- L-310型 310(W)×200(D)×180(H)mm ¥45,000  
(スライド式の小扉が着いています)



ラット・マウス等の小動物用集団麻醉ボックスで、マスクでの麻醉導入前に麻醉をかけるのに便利です。2種類をご用意しています。

- CB-260型 円形  
サイズ: 260(外径)×262(H)mm ¥95,000
- CB-260型 箱形  
サイズ: 225(W)×208(D)×170(H)mm ¥65,000



### 中動物用麻醉導入マスク各種

型 式	外径 (mm)	内径 (mm)	奥行 (mm)
50225S	44	22	24
50225M	57	30	29
50225L	60	33	35
50227S	87	30	73
50227L	130	54	121

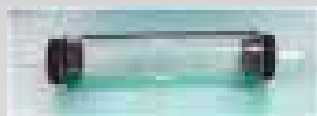
- 50225S ネコ用麻醉導入マスク S 型 ¥16,000
- 50225M ネコ用麻醉導入マスク M 型 ¥16,000
- 50225L ネコ用麻醉導入マスク L 型 ¥16,000
- 50227S イヌ用麻醉導入マスク S 型 ¥16,000
- 50227L イヌ用麻醉導入マスク L 型 ¥16,000

### ラット・マウス用マスク各種

- 円筒横型マウス用マスク(M-14)  
18(外径)×65mm ¥4,000



- 円筒横型ラット用マスク(R-23)  
35(外径)×180mm ¥5,000



### 脳定位固定器用マスク

- 51609 固定器用マウスマスク ¥45,000
- 51610 固定器用ラットマスク ¥45,000



- 円筒縦型ラット用マスク(RL-35)  
35(外径)×45mm×2t ¥9,000
- 円筒縦型マウス用マスク(ML-20)  
20(外径)×45mm×2t ¥9,000



- サーキットマスクM (CI-18)  
18(内径)×28(外径)×(L)35mm ¥14,000
- サーキットマスクL (CI-25)  
25(内径)×35(外径)×(L)45mm ¥16,000

## 《関連機器》

低価格・高品質

### 実験動物用 脳定位固定装置



- 68001+60306(イヤバー)  
マウス用脳定位固定装置 単極 ¥552,000
- 68002  
ラット用脳定位固定装置 単極 ¥560,000  
《共にスタンダードマニピュレータ付属》

### 余剰ガス回収装置 (Scavenger) 50206型



麻醉装置で排出される余剰ガスを回収するものです。2本の二層ホースに麻醉ガスを接続し、先端はマスクになっています。交換用キャニスターは、通常1.2Kgですが1.4Kgになった時が交換の目安となります。

- 50206 本体 ¥500,000
- 50207 交換キャニスタ(6本) ¥92,000

### 麻醉実験用体温コントロール装置 NS-TC10



小・中動物等の体温を設定した温度に保つことができます。実験動物をヒーティングパッド上に配置し、温度測定用プローブを使用することで対象の体温を測定し、その体温に対してヒーティングパッドの温度コントロールを行い対象動物の体温を一定に保ちます。ヒーティングパッドはDC電源を用いておりノイズの発生を抑えるように設計されています。

- NS-TC10 本体(DC電源ユニット付) ¥300,000

### 余剰ガス回収装置 NT-30/NT-20



余剰麻醉ガスをディスボキャニスター(別売)に吸着させるための吸引ポンプです。最初に新品のキャニスターの重量を測定し、その重量よりも120g増加したときが交換の目安です。

- NT-30 余剰ガス回収装置 ¥160,000
- NT-20 余剰ガス回収装置(フローメータ付) ¥170,000
- 32373B10 交換用キャニスター(6本) ¥20,000

### 小動物用パルスオキシメータ CANL-425SVA



麻醉下での実験動物の心拍数(heart rate)と酸素飽和度(oxygen saturation)を連続モニターすることが可能な卓上型パルスオキシメータです。本体のフロントパネルに心拍数と酸素飽和度を表示します。連続する計測データはPCに保存されます(別売ソフト使用)。各種センサーにより、マウス・ラットから中動物まで対応します。

- CANL-425SVA 本体 ¥398,000
- センサー各種 ¥90,000

<http://www.neuro-s.co.jp>  
**NEUROSCIENCE, INC.**

株式会社 ニューロサイエンス

本 社 ■ 〒113-0033 東京都文京区本郷3-13-3 sales@neuro-s.co.jp  
TEL. 03-5840-5531 FAX. 03-5689-5350

大阪営業所 ■ 〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-19-10 新大阪エクセルビル503  
TEL. 06-6391-8841 FAX. 06-6391-8859