

【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

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。

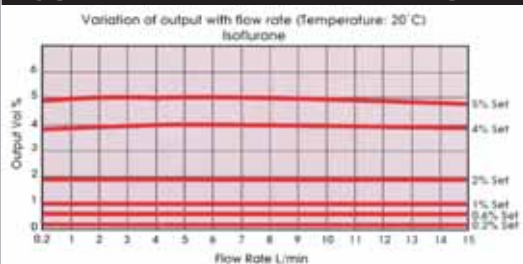
《特徴》

- 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℃ | 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》

麻酔導入用ボックス

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、マスクでの麻酔導入前に麻酔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酔ボックスで、マスクでの麻酔導入前に麻酔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



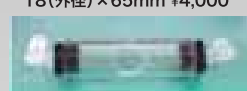
中動物用麻酔導入マスク各種

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

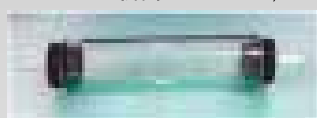
- 50225S ネコ用麻酔導入マスク S 型 ¥16,000
- 50225M ネコ用麻酔導入マスク M 型 ¥16,000
- 50225L ネコ用麻酔導入マスク L 型 ¥16,000
- 50227S イヌ用麻酔導入マスク S 型 ¥16,000
- 50227L イヌ用麻酔導入マスク L 型 ¥16,000

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ュアル付属》

余剰ガス回収装置(Scavenger) 50206型



麻酔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酔ガスを接続し、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 交換キャニスター(6本) ¥92,000

麻酔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



余剰麻酔ガスをディスクキャニスター(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



麻酔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2丁目11-6 sales@neuro-s.co.jp
2-11-6, HONGO, BUNKYO-KU, TOKYO 113-0033, JAPAN
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