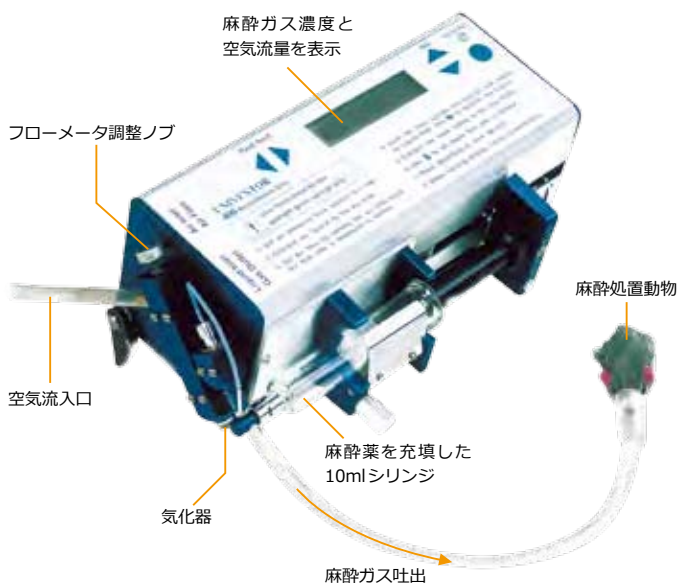


小動物用イソフルラン麻酔器

400 小動物用イソフルラン麻酔器



イソフルラン専用の麻酔器です！
マウスのイソフルラン麻酔濃度を正確にコントロールします。

- イソフルラン麻酔ガスとエアーとの混合比を%表示で正確にコントロールします。
- 麻酔薬の消費を最小限に抑えます。
- 使用者側に立った安全で環境に配慮した設計です。
- 再現性に優れた麻酔処置が行えます。
- 使用者への麻酔ガスの影響を最小限に抑えます。
- 20～500gの動物に使用可能です。

仕様

| | |
|----------|-------------------------------|
| 駆動モータ | 速度可変パルスレス DCモータ |
| 高速フィード | プッシャー移動45mm/分 |
| 使用シリンジ | ガスタイトシリンジ10ml, 60mmストローク |
| 最小流速 | 0.4ml/時 |
| 最大流速 | 10ml/時 |
| 最小エアーク流量 | 50ml/分 |
| 最大エアーク流量 | 999ml/分 |
| 最小エアーク圧 | 0.5bar |
| 最大エアーク圧 | 1.3bar |
| 最大駆動力 | 100N |
| 駆動誤差 | ±0.1mm又は、駆動行程の±1% |
| ディスプレイ | 2×6文字 |
| 表示濃度誤差 | 表示の±0.15% |
| 安全機能 | 警報音及び、赤ランプ表示 |
| 電源 | 100V、50/60Hz、バッテリー 12V, 400mA |
| 重量 | 1.8kg |
| サイズ | 120W x 95H x 285D (mm) |

1200/1250 小動物用イソフルラン麻酔器



セーフティー機能：

麻酔液の再充填とシリンジの交換を促すアラームを音と表示で設定できます。シリンジが空になると、プッシャーは自動的に逆送して戻ります。また、異常が発生するとアラーム音と赤ランプで警告し、場合によっては装置が停止します。さらに装置保護のために、ガス圧が2 barを超えると内蔵の安全弁が働き、装置は停止します。Standbyモードが1時間以上続くとSleepモードに移り、内部エアークポンプは停止します。何れかのキーを押すとStandbyモードに復帰します。

1200シリーズの麻酔器は、長時間の麻酔ガス吸入を想定して開発されました。麻酔処置開始後30～40分経過すると血液ガスが変動しますので、約30～50%の酸素を加えて吸入ガスをコントロールする必要があります。モデル1200及び1250では、酸素濃度を正確に制御し麻酔ガスに混入します。

1200シリーズの麻酔器にはエアークポンプが内蔵されています。1250では相対湿度を減じる為の除湿機能が備わっています。

正確に低流量の麻酔ガスを供給します。麻酔ガスの消費を抑え処置動物や実験者の安全性と環境に深く配慮した設計です。ガス流量センサーとO₂センサーが組込まれています。

測定項目：

- GAS(添加酸素ガス濃度)：0～99%
- OUTPUT FLOW(麻酔ガス吐出量)：50～999ml/min
- ANAESTHETIC(待機時) 麻酔液流量：0.4～10ml/hr
- ANAESTHETIC(稼働時) 麻酔ガス濃度：1～5%
- RH(吐出ガスの相対湿度)：1～100%

| 型式 | 品名 |
|---------|----------------------|
| 400 | 小動物用イソフルラン麻酔器 |
| BR-Pump | 加圧エアークポンプ |
| 1200 | 小動物用イソフルラン麻酔器 |
| 1250 | 小動物用イソフルラン麻酔器、除湿機能付き |

麻醉器アクセサリ



麻醉ガス導入ボックス



麻醉ボックス



アクリル製マウス ラットマスク



ラバーセット



麻醉ガス切替えバルブ



アクリル製マウスマスクと麻醉器の組み合わせ例



BR-01 ラバー麻醉吸引マスク

小動物用COAXマスク

小動物用同軸呼吸(COAX)マスクは、術中の麻醉効果を高めるために開発されたプラスチック(Delrin)製のマスクです。1.6mm(1/16")のチューブをサイドポートにつなぎ、フレッシュな麻醉ガスをノーズコーンの前まで導入させます。このポイントで、フレッシュな麻醉ガスと処置動物の呼吸ガスとが混合します。処置動物が息を吐くと、酸素源からの圧も加わり精巧なボールバルブを押し上げ余剰ガスを排出させます。その一方でバルーンがダイアフラムとして働き、呼吸を補助します。COAXには3mのチューブと、2ヶのマウス用、ラット用の各マスクが付いています。使用チューブは内径8mmをお使いください。

| 型式 | 品名 |
|-----------|----------------------------|
| 2329001 | 麻醉ガス導入ボックス、0.8l |
| 2329002 | 麻醉ガス導入ボックス、1.4l |
| RIC-01 | 麻醉ボックス小(10W x 25D x 10Hcm) |
| RIC-02 | 麻醉ボックス大(20W x 40D x 25Hcm) |
| RAM-01 | アクリル製マウス麻醉マスク |
| RAM-02 | アクリル製ラット麻醉マスク |
| BR-rubber | ラバーセット、65 x 65mm、100入り |
| BR-01 | ラバー麻醉吸引マスク |
| 8433005 | 麻醉ガス切替えバルブ |
| COAX-3 | COAXマスク(MRI対応) |
| COAX-3T | 処置テーブル付きCOAXマスク |
| COAX-M | COAX-3用マウスマスク |
| COAX-R | COAX-3用ラットマスク |
| COAX-B | 交換用ブラックバルーン(100入り) |
| VM-33 | 交換用ゴム製ダイアフラム(50ヶ入り) |

ノックアウトマウスの気管内挿管に最適

BRC

小動物用気管内挿管器



改良型を新発売！価格も値下げしました！

- マウス、ジャービル等の人工呼吸のカニュレーションに最適。
- 無用な実験動物の損失を防ぎます。
- 切開不要のため処置後の生存率が大幅にアップ。
- 慢性実験にも使用できます。

この挿管器具は照明装置付き開口部と形状記憶合金のチューブガイドがセットになっています。小動物に閉鎖式吸入麻醉を施行する際に気管支にチューブを挿管し易くさせ、照明灯により気管支入口部に光が当たりはっきり入口部が確認できます。この器具を使えば気管支への挿管が確実になり、処置する貴重な小動物の損失を防ぐとともに、麻醉薬の人体への影響を極力抑えます。

| 型式 | 品名 |
|----------|-------------|
| BMtra-1A | マウス用気管内挿管器具 |
| BRtra-1A | ラット用気管内挿管器具 |