

動物用

InterMed Penlon



Penlon Prima 400シリーズ 麻酔システム

ANESTHESIA SOLUTIONS

◆ペンロンPrima400シリーズは人工呼吸器を搭載した麻酔システムです

◆体重1kgから使用可能

◆人工呼吸器は6つの呼吸モードを搭載

◆バランスのとれた超低流量麻酔が可能



アブソーバ A200SP

ペンロン気化器



ベローズは小児用・成人用2種類
ヒーターユニットが標準装備

10年間オーバーホール不要
本体にアルミニウム採用で軽量化

●プリマ400シリーズ麻酔システム構成

標準構成品	プリマ400シリーズ麻酔器本体 (モデル450/460)
	アブソーバ A200SP
	人工呼吸器 AV-S


●仕様等

プリマ400シリーズ麻酔器本体寸法・重量	
モデル450	486(W)×705(D)×1420(H)mm 110kg
モデル460	615(W)×715(D)×1420(H)mm 125kg
ガスボンベ取付最大数	
モデル450	2本
モデル460	4本
使用可能気化器	ペンロン気化器イソフルラン用 セボフルラン用 <small>(30動薬第1462) 承認年月日 令和元年7月5日</small> セレクトアテックコンパクトモデル
気化器取付数	
モデル450	最大2台
モデル460	最大3台
電源	AC100~240V 50/60Hz 10A
電撃に対する保護	クラスⅠ B形装着部
医療ガス配管供給ガス	酸素、笑気、空気 (DISS接続)
医療ガス配管供給圧力	340kPa
ガスボンベ供給ガス	酸素、笑気、空気 (ピンインデックス接続)
ガスボンベ供給圧力	310kPa+15kPa/-35kPa
流量計チューブ	低流量：0~1000mL/min 高流量：0~10L/min
ガス共通流出口	外形22mm/内径15mmテーパ 85~105cmH ₂ O圧レリーフ弁作動
酸素フラッシュ リッチホイッスル	25~75L/min、自動復帰機構 酸素供給圧力221~179kPaで 警報音7秒以上継続
笑気カットオフ安全装置	酸素供給圧力221~179kPaで笑気 供給停止 酸素供給圧力227kPa以上で笑気 供給再開
酸素濃度低下防止装置 (AHD)	最低酸素濃度：30±3%、基本酸素 流量：50~75mL/min
アブソーバ・キャニスタ容量	1.3kg (1500mL)
アブソーバ圧力計	-20~100cmH ₂ O
アブソーバA200SP寸法・重量	230(W)×430(D)×420(H)mm 15kg
人工呼吸器AV-S	
コントロールユニット寸法・重量	260(W)×215(D)×160(H)mm 5.6kg
コントロールパネル寸法・重量	285(W)×75(D)×170(H)mm 2kg

クラス分類	動物用高度管理医療機器
一般的名称	閉鎖循環式麻酔システム
承認番号	30動薬第1462号
承認年月日	令和元年7月5日

駆動ガス	310~689kPaの酸素又は空気
一回換気量	20~1600mL (成人)、20~350mL (小児)
分時換気量	2~50L
呼吸回数	4~100BPM
I:E比	1:0.2~1:8.0
気道内圧圧力限度	10~80cmH ₂ O
吸気流量	2~70L/min
吸気時間	0.3~10秒
呼気時間	0.3~10秒 (吸気時間に拠る)
換気モード	オフ スタンバイ ボリュームコントロール (従量式調節換気) プレッシャーコントロール (従圧式調節換気) 自発呼吸 SIMV (同期式間欠的強制換気) SMMV (同期式強制分時換気) PSV (圧支持換気)
Sigh	一回換気量×1.5 (10~100換気毎)
吸気ポーズ	吸気時間×0~60%
吸気圧	5~70cmH ₂ O (プレッシャーコントロールモード)
PEEP	4~20cmH ₂ O
スパイロメトリ精度	±10mL
供給換気量精度	<100mL：±5%又は±10mLのどちらか大きい方 100~300mL：±20% >300mL：±10%
トリガ (SIMV、SMMV、PSV時)	0.7~4L/min
トリガウィンドウ (SIMV、SMMV時)	呼気時間の60%
一回換気量 (SIMV、SMMV時)	20~1600mL (成人)、20~350mL (小児)
分時換気量 (SIMV、SMMV時)	2~50L
吸気時間 (SIMV、SMMV時)	0.3~5秒
支持圧 (PSV時のみ)	4~70cmH ₂ O
バッテリー	30分間動作継続可能 (14時間充電)
酸素濃度	0~100%±2% (分解能：±1%)

製造販売業者

 クロス・メディカルサービス株式会社
〒130-0026 東京都墨田区両国 4-2-8
電話：03-3633-6333 (代)FAX：03-3633-1333
第一種動物用医療機器製造販売業許可 27製販療1第23号

製造業者

 Penlon
Penlon Limited
Abingdon Science Park Barton Lane
Abingdon Oxfordshire OX14 3PH UK