

# 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  
手術のための理想的な性能を提供します

◆ 高度で使いやすい機能と英国製・デザイン

◆ バランスのとれた超低流量麻酔の実現

◆ 人工呼吸器は6つの呼吸モードを搭載

◆ 気化器は最大3台搭載可能

◆ 実績のある器械式低酸素防止システム



## ●プリマ400シリーズ麻酔システム構成

標準構成	標準構成	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

医療機器製造販売承認番号

23000BZX00001000

## ●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	シグマデルタ気化器 (承認番号: 21300BZY00174000) 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 <sub>2</sub> O圧レリーフ弁作動
酸素フラッシュ	25～75L/min、自動復帰機構
リッチホイッスル	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 <sub>2</sub> 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

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 <sub>2</sub> 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(同期式間欠の強制換気) 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 <sub>2</sub> O (プレッシャーコントロールモード)
PEEP	4～20cmH <sub>2</sub> 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
トリガウインドウ(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 <sub>2</sub> 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

第一種医療機器製造販売業許可 13B1X10111

製造業者



Penlon Limited

Abingdon Science Park Barton Lane

Abingdon Oxfordshire OX14 3PH UK