

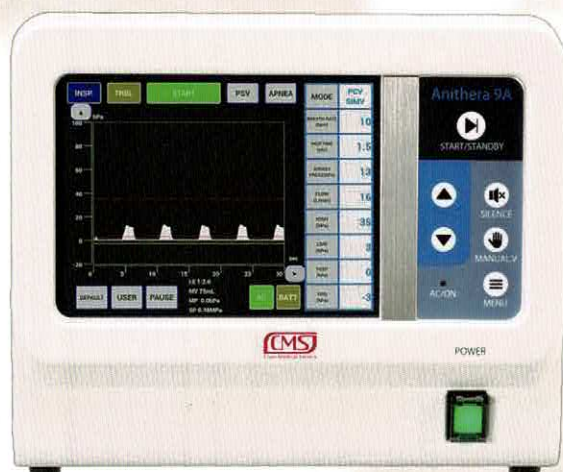


国立研究開発法人 産業技術総合研究所 分析試験済
動物麻酔用人工呼吸器

ANITHERA 9A

Anithera 9A

動物麻酔用人工呼吸器



承認番号 3動薬第3686号

定価: 1,800,000円(税込)

High Quality

- ・最新スペックをタッチパネルで簡単操作
- ・世界基準の設計コンセプト
- ・高い機能性、安全性、操作性

他に類を見ない、動物麻酔用人工呼吸器の

ハイクラスデバイス!

タッチスクリーン

視認性と操作性を重視したカラータッチスクリーンを採用
指先やタッチペンで直感的な操作が可能
設定・確認したい項目へ瞬時にアクセス可能

5種類の呼吸モード

従量式、従圧式モードにそれぞれSIMV機能を加えたことで、
より患者に優しい呼吸管理が可能

PCV+ACV PCV+SIMV VCV+ACV VCV+SIMV APNEA

APNEAモード

APNEAモード設定時に無呼吸を検知すると自動的にバックアップ換気が作動
無呼吸待機時間は、15～30秒(設定単位は1秒)任意に設定可能
自発呼吸が戻れば、バックアップ換気は停止する

PSV機能(Pressure Support Ventilation)

従量式、従吸気時に低圧を加えることで呼吸をサポートし、呼吸を補助する
PCV+SIMVモード時、プレッシャーサポート圧及び吸気時間を設定可能

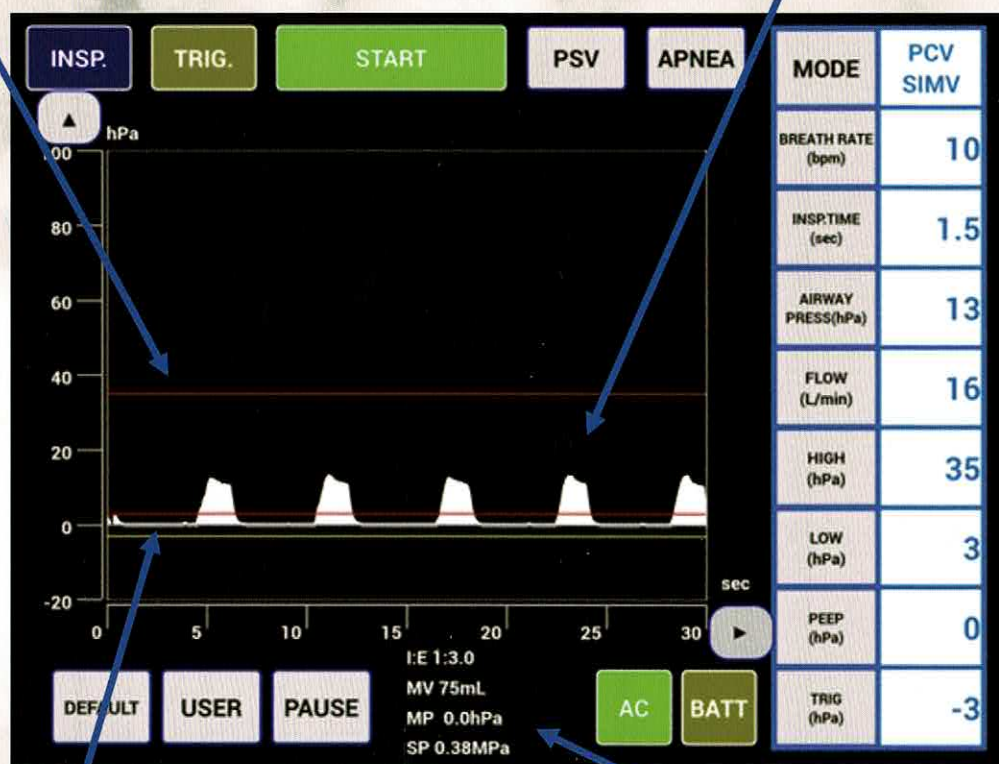
PEEP機能

PEEP機能を標準装備

呼吸管理をサポートする充実したモニター機能

気道内圧上限警報ライン

気道内圧



気道内圧上下警報ライン

実測値

◆換気状態

◆気道内圧グラフ

◆ユーザー設定

◆警報

◆バッテリー

実測換気量を表示

3レンジで変更可能

3パターン保存可能

危険度により可視・可聴を3段階でお知らせ

20分間動作

IE比

MV: 一回換気量[mL]

MP: 気道内圧値[hPa]

SP: 酸素供給圧力値[MPa]

オプション

遠隔操作ユニット(吸気ポーズ)

CT室など、離れた場所から吸気ポーズを行える

HDMIケーブルを使用することで他モニターに呼吸画面の共有も可能

※本装置を安全にお使い頂くために、必ず年一回または規定時間ごとに保守点検をお受け下さるようお願い申し上げます。
※使用及び外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

主な仕様 アニセラ9A

駆動源

所要ガス源・定格圧力	医療用酸素または圧縮空気、400±20kPa
所要電源・定格電圧	交流電源:AC100~240V、50/60Hz、
内部/バッテリー	DC12V

設定換気条件等

呼吸モード	PCV+SIMV PCV+ACV VCV+SIMV VCV+ACV APNEA
換気回数	PCV+ACV、VCV+ACV:2~60回/分 設定単位:1回 PCV+SIMV、VCV+SIMV:1~60回/分 設定単位:1回
吸気時間	0.2~3.0秒 設定単位:0.1秒
一回換気量	VCVのみ:10~2000mL 設定単位:10mL
PCV圧	PCVモードのみ:5~30hPa±10% 設定単位:1hPa
トリガ感度	-9~+20hPa±10% 設定単位:1hPa
PEEP圧	0~+20hPa±10% 設定単位:1hPa ※ APNEAモード時はPCV換気でPEEP圧設定は行わない
APNEA(無呼吸)待機時間	15~30秒 設定単位:1秒
プレッシャサポート圧	PCV+SIMVモード時PSVボタンON:1~20hPa 設定単位:1hPa
プレッシャサポート吸気時間	PCV+SIMVモード時PSVボタンON:0.2~3秒 設定単位:0.1秒

警報関係及び全機構

気道内圧警報下限設定	下限設定:1~40hPa 設定単位:1hPa、可視可聴で警報動作
気道内圧警報上限設定	上限設定:5~70hPa 設定単位:1hPa、可視可聴で警報動作 吸気圧リミット機能付き
供給ガス圧異常警報	規定範囲:300~700kPa逸脱時、可視可聴で警報動作
無呼吸警報	無呼吸待機時間(15~30秒)に機械換気及び、自発呼吸の 何れも検出しないとき、可視可聴で警報動作
無呼吸バックアップ換気	無呼吸警報が発生した場合、PCVにて強制換気を行う 患者が自発呼吸を再開すると、バックアップ換気を終了する
AC電源遮断警報	AC100Vの供給が遮断したとき、可視可聴で警報動作
バッテリー低下警報	残量が50%以下(低警報)、残量が30%以下(中警報) 残量が10%以下(高警報)、可視可聴で警報動作
センサー類破損警報	センサー及びダイヤフラムが破損し気道内圧が上がらない とき可聴警報
警報区分	高優先警報:各該当ランプ(赤)早い点滅 早い断続音10回~2.5秒休止の繰り返し 中優先警報:各該当ランプ(黄)点滅 ゆっくりとした断続音3回~2.5秒休止の繰り返し 低優先警報:各該当ランプ(黄)点灯 ゆっくりとした断続音2回~1.5秒休止の繰り返し 消音スイッチ3秒以上長押しで警報音のみ停止可
警報2分間消音/音量	各警報を2分間消音可(AC電源オフ警報時のみ警報停止) 自動復帰機能付き。音量調節可能
内部バッテリー	DC12V充電式/バッテリー バックアップ時間20分(新品/バッテリー満充電状態、試験時の 本器設定:吸気時間1.4秒換気回数20回/分にてバッテリー電 圧11.5Vとなるまでの時間)
過圧安全弁	50+20hPa以上は、大気へリリーフ



表示 その他

気道内圧グラフ	-10~+70hPa、LCDグラフ表示
電源(パワー)スイッチ	押しボタンスイッチ
スタート/ストップスイッチ	ON/OFFにより動作/停止を切替
操作受付音/設定エラー音	スイッチ操作受付音及び範囲外設定エラー音により 操作状態及び操作不能状態等の明示
設定値ガード/早送り機能	設定値変更操作時の確実なスイッチ動作 及び迅速な操作のための早送り機能を装備
吸気表示	吸気時間中 LCD表示
トリガ表示	トリガ時 LCD表示
I:E比表示	I:E比 LCD表示
換気条件初期化(デフォルト)	設定により換気条件設定値を初期値に戻す
気道内圧計ゼロ校正	気道内圧センサーのゼロ点校正を行う
警報ブザー音量設定	警報ブザー音量を4段階に変更可能
無呼吸警報待機時間設定	無呼吸警報待機時間を変更可能
アワーメーター	累積稼働時間を表示

寸法・重量・消費電力

寸法	275(W)×237(H)×265.9(D)mm
従量	6.8±0.5kg
消費電力	50VA以下

環境条件等

使用条件	温度:10~40℃、湿度:30~90%(結露なきこと) 気圧:800~1060hPa
保管環境	温度:-10~60℃、湿度:30~95%(結露なきこと) 気圧:700~1100hPa

承認・適合規格

電撃に対する保護形式・保護程度	保護形式:クラスⅠ機器/内部電源機器 保護程度:B形装着部
一般的名称	呼吸補助器
医療機器分類	管理医療機器
動物用医療機器製造販売承認番号	



クロス・メディカルサービス株式会社

本社 〒130-0026 東京都墨田区両国4丁目2番8号ヤマシタビル

TEL:03-3633-6333 FAX:03-3633-1333

西日本支店 〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町2丁目4番1号靱本町下村ビル

TEL:06-6967-8778 FAX:06-6967-8780

九州支店 〒812-0035 福岡県福岡市博多区中呉服町3番25号木村ビル

TEL:092-263-8880 FAX:092-263-8817