

PHILIPS

人工呼吸器



販売名: トリロジー 100 plus
医療機器承認番号: 22600BZX00096000
高度管理医療機器 / 特定保守管理医療機器

販売名: トリロジー 200 plus
医療機器承認番号: 22600BZX00100000
高度管理医療機器 / 特定保守管理医療機器

販売名: トリロジー O2 plus
医療機器承認番号: 22600BZX00132000
高度管理医療機器 / 特定保守管理医療機器

製造販売業者
フィリップス・レスピロニクス合同会社
〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町一丁目825番地1
本社 〒108-8507 東京都港区港南二丁目13番37号 フィリップスビル
マーケティング部 03-3740-3245
www.philips.co.jp/respironics/

改良などの理由により予告なしに意匠、仕様の一部を変更することがあります。あらかじめご了承ください。詳しくは担当営業、もしくは「マーケティング部」までお問合せください。記載されている製品名などの固有名称は、Philips、Respironics、またはその他の会社の商標または登録商標です。

ご購入に関するお問合せは

© 2014 Philips Respironics GK PN 1119645 151010 R4-W



Expanding Versatility

グレードアップした「トリロジー plus」の新機能がより快適な呼吸サポートを提供します。

院内から在宅までフレキシブルに 適応する人工呼吸器です。

トリロジー plus が提供するトータルソリューション

トリロジー plus はトリロジー 100 plus / 200 plus / O2 plus の3タイプがラインナップされています。これにより急性期から慢性期～医療機関から在宅～在宅から医療機関～のケアサイクルの中で療養・治療環境にあわせた機種を選択ができます。また療養・治療環境の変更時にも同じアルゴリズムを持つトリロジー plus のラインナップを使用する事で機器変更時に発生するリスクが軽減され安心な診療をサポートします。

Key Advantage

精度の高い呼吸管理とリーク補正機能

トリロジー plus は呼気弁を使用するアクティブ回路・アクティブフロー回路と、呼気ポートを使用するパッシブ回路の3種類から呼吸回路を選択でき、それぞれ気管内挿管、気管切開、マスクとさまざまな患者さんへのアプローチが可能です。小児をはじめとする、ベンチレータとの同調性が求められる患者さんへ使用する際には、アクティブフロー回路を用いることでフローセンサが装着され、精度の高いモニタリングを提供します。さらに病態変化に対するアラーム精度が増し、安全性を提供します。

コンパクト・軽量で院内搬送にも適したベンチレータ

トリロジー plus は内部・着脱式あわせて6時間稼働できるバッテリーを搭載したポータブルなベンチレータです。本体の重量が6.1kg* (着脱式バッテリーを含む) と軽量ですのでICUから病棟、また検査時での院内搬送においても高いユーザビリティを提供します。また、PCVからVCVへと処方変更した場合でも、機器を入れ替える事無く継続して処置が行えます。

*トリロジーO2 plusのみ

Auto-Trakアルゴリズム

Auto-Trakアルゴリズムは、変化する呼吸パターンをフレキシブルに追従します。急性期におけるNPPV導入時に起こりえるマスクリークに対しても、Auto-Trakアルゴリズムは呼吸毎にパターンをモニターし、適確な呼吸サポートを行います。

治療に関する記録を収集し、 Direct View (オプション) でレビュー

トリロジー plus は変化する機器の使用状況をデータ化し活用できます。これらはDirectViewソフトウェアでデータベース化し、呼吸管理を行う定量的な診断の参考に使用できます。

- ・呼吸毎の生データを72時間記録
- ・1日毎の詳細データでは30日分を表示
- ・トレンドデータでは12ヶ月分の圧力、呼吸回数、自発呼吸率、ピークフロー、換気量、Ti/ Ttot等を表示

トリロジー plus 製品特長

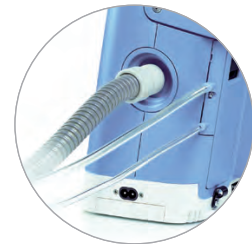


約3~4時間使用できる内部バッテリーと着脱式バッテリーは、使用中でも取り外しが可能です。

呼吸回路を3種類から選択可能です



パッシブ回路



アクティブ回路
圧カライン付



アクティブフロー回路
トリロジー 200 plus
トリロジー O2 plusのみ

SDカード
約1年分のデータが記録可能。



酸素モジュール

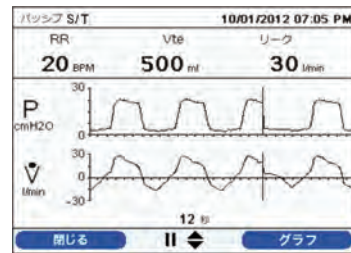
酸素モジュール
FiO₂ 100%まで設定可能
トリロジー O2 plusのみ

酸素インレット
低圧酸素を接続(15lpmまで)
トリロジー 100 plus
トリロジー 200 plusのみ

大型カラーディスプレイに使いやすいユーザーインターフェース。

リアルタイムの波形表示

圧力及び流量の変化を視覚的に確認できる波形表示機能により、リアルタイムに患者さんの呼吸の状況を確認できます。



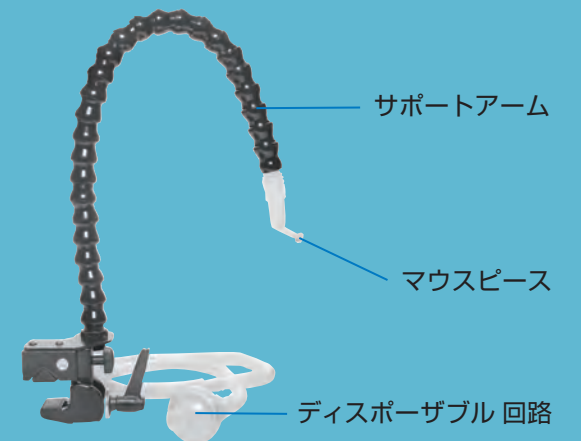
マウスピースベンチレーション(MPV) 専用モード

専用の回路外れアラームを搭載し安全性を確保します。

独自の「Kissトリガ」機能により、患者さんがマウスピースに口をつけると、微量に流しているフローの変化を検知し送気を開始、口をはなすと送気を停止します。



専用のディスポーザブル呼吸回路と自由な形に変形・保持が可能なサポートアームにより、常に口元にマウスピースを設置できます。



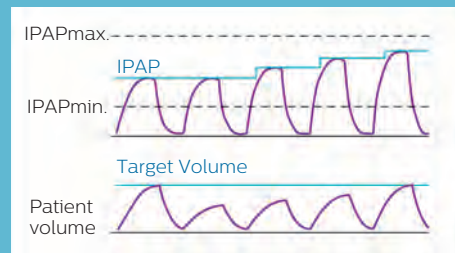
サポートアーム

マウスピース

ディスポーザブル回路

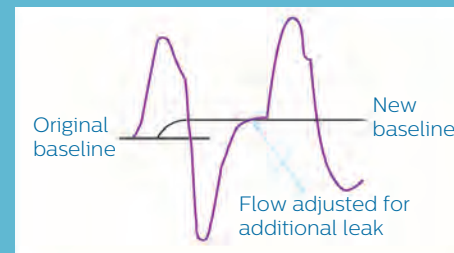
AVAPS機能

呼吸毎にPSレベルを自動調節し、快適な呼吸サポートを行います。

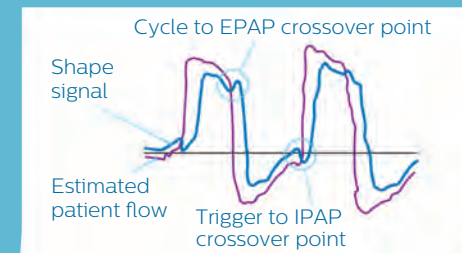


Auto-Trak アルゴリズム

呼吸管理におけるリークや患者さんとの同調を自動補正し、様々な呼吸変化に対して柔軟に追従します。



自動リーク補正システム



自動吸気トリガリングシステム及び自動呼吸サイクリングシステム



トリロジー 100 plus



トリロジー 200 plus



トリロジー O2 plus

製品仕様

適応	成人 及び 小児 (5 kg以上) IPPV 及び NPPV	
換気様式(モード)	PCV (CPAP、S、S/T、T、PC、PC-SIMV) VCV (AC、SIMV(+PS)、CV)、AVAPS-AE	
呼吸回路	トリロジー 100 plus : アクティブ回路、パッシブ回路 トリロジー 200 plus/トリロジー O2 plus : アクティブ回路、アクティブフロー回路、パッシブ回路	
AVAPS機能	パッシブ回路 (S、S/T、T、PCモード) のみ適応	
トリガータイプ	Digital Auto-Trak、Auto-Trak [Sensitive] (パッシブ回路) フロートリガー	
圧レンジ	IPAP : 4 ~ 50 hPa (cmH ₂ O) EPAP : 0 ~ 25 hPa (cmH ₂ O)(アクティブ回路) 4 ~ 25 hPa (cmH ₂ O)(パッシブ回路) CPAP : 4 ~ 20 hPa (cmH ₂ O)	吸気圧 : 4 ~ 50 hPa (cmH ₂ O) PEEP : 0 ~ 25 hPa (cmH ₂ O)(アクティブ回路) 4 ~ 25 hPa (cmH ₂ O)(パッシブ回路) PS : 0 ~ 40 hPa (cmH ₂ O)(PEEPから)
一回換気量	50 ~ 2000 ml	
呼吸回数	0 ~ 60 BPM (ACモード、AVAPS-AE) 1 ~ 60 BPM (ACモード、AVAPS-AE以外)	
吸気時間	0.3 ~ 5.0 秒	
ライズタイム	1 ~ 6	
ランプスタート圧	0 ~ 25 hPa (cmH ₂ O)(アクティブ回路) 4 ~ 25 hPa (cmH ₂ O)(パッシブ回路) 4 ~ 19 hPa (cmH ₂ O)(CPAPモード)	
ランプ時間	オフ、5 ~ 45 分	
Flex機能	オフ、1 ~ 3	
フロートリガー感度	1 ~ 9 LPM	
フローサイクル	10 ~ 90 %	
アラーム	回路外れ、回路外れ (MPV)、無呼吸、一回換気量 上限/下限、分時換気量 上限/下限、呼吸回数 上限/下限、吸気圧 上限/下限 など	
モニタリング	一回呼吸換気量、一回吸気量、分時換気量、推定リーク量、呼吸回数、最大吸気フロー、最大吸気圧、I/E比、平均気道陽圧 など	
酸素モジュール (トリロジー O2 plus)	FIO ₂ 濃度 : 21 ~ 100 % O ₂ フラッシュ : 100 % を 2 分間 O ₂ インレット : 40 ~ 87 psi	酸素インレット 15LPM以下 (トリロジー 100 plus/トリロジー 200 plus)
寸法 (HxWxD)/重量 (着脱式バッテリー含む)	トリロジー 100 plus / トリロジー 200 plus : 23.5 x 28.5 x 16.7 cm / 約5.5kg トリロジー O2 plus : 23.5 x 28.5 x 21.1 cm / 約6.1kg	
電氣的定格	AC 100~240V 50/60 Hz 最大 2.1A 電撃に対する保護の形式 / 程度:クラスII/BF形装着部	
バッテリー	内部バッテリー : 3 時間 着脱式バッテリー : 3 時間	

製品情報

品目	パーツナンバー	JANコード
トリロジー 100 plus	1054655TP	4582214224060
トリロジー 200 plus	1032804TP	4582214224077
トリロジー O2 plus	1040004TP	4582214224084
オプション 呼吸回路	パーツナンバー	JANコード
Trilogy アクティブディスボ回路22	1117797	4582214269450
Trilogy パッシブディスボ回路22WT	1117205	4582214268965
Trilogy アクティブディスボ回路 15WT	1118418	4582214269467
Trilogy パッシブディスボ回路15WT	1118652	4582214269498
MPV 用サポートアームディスボ回路付き	1117795	4582214269146
MPV 用ディスボザブル回路	1117796	4582214269184
ストロー型マウスピース	1122616	4582214269962

Philips Respironics マスクラインナップ

トータルフェイス マスク	フルフェイス マスク	ネーザルマスク		ネーザルマスク ピロータイプ
				
フィットライフ トータルフェイスマスク	アマラ フルフェイスマスク (EE)	トゥールブルー ネーザルマスク	ウイスプ ネーザルマスク	ニュアンス ジェルピローマスク
医療機器届出番号 11B1X00022000041	医療機器届出番号 11B1X00022000065	医療機器届出番号 11B1X00022000053	医療機器届出番号 11B1X00022000060	医療機器届出番号 11B1X00022000061

機器の保守点検や緊急時対応等、安心のサポートを提供します

全国 70ヶ所の サポートネットワーク	平日夜間・土日・祝日 24 時間緊急対応	旅行先でも安心の サポート	機器安全センター フリーダイヤル (平日夜間・土日受付)  0120-633-881
------------------------	-------------------------	------------------	---