

# 仕様書

機器名：人工呼吸器

数量：二式

## 1. 人工呼吸器本体

### 1.1. 本体構造について以下の要件を満たすこと

- 1.1.1. 本体内部に HEPA フィルタ、タービンプロアを有し、空気配管のない場所でも動作可能であること
- 1.1.2. 本体内部に酸素センサを有していること
- 1.1.3. 本体内部に 2 つの内部バッテリーを取り付けるスロットを有し、1 つの内部バッテリーで 2 時間以上の動作ができること
- 1.1.4. 画面はカラータッチスクリーン式であり、サイズは 15.6 インチ以上であること
- 1.1.5. コントロールノブを有しており、タッチパネル故障時でも画面操作が行えること
- 1.1.6. USB 端子を有し、各種データやスクリーンショットを出力できること
- 1.1.7. 専用カートには、マスクを置くスペースを有しており、背面に酸素ポンペを 2 本搭載可能なホルダを有していること
- 1.1.8. 呼吸回路を支えるアームを有し、専用カートにアームが取り付けられること
- 1.1.9. 低圧酸素供給口を有し、低圧酸素の取り込みが可能であること
- 1.1.10. 本体重量は 12kg 未満であること

### 1.2. 基本性能について、以下の要件を満たすこと

- 1.2.1. 小児から成人までの患者に使用可能であること
- 1.2.2. 画面上に 3 波形（気道内圧、フロー、ボリューム）を同時に表示でき、波形は線または塗りつぶしから選択できること
- 1.2.3. 直近の換気状態を監視するショートトレンドを有すること
- 1.2.4. タービンプロアは最大フロー 280 L/min 以上の供給が可能であること
- 1.2.5. マスク換気、酸素療法のモードを標準で有すること
- 1.2.6. モニタリング項目の画面カスタマイズができること
- 1.2.7. モニタリング項目の一覧表示が可能であること
- 1.2.8. モニタリング項目に PEEP<sub>i</sub> を有し、Pt.Leak のグラフィック表示が可能であること
- 1.2.9. 本体上部にアラームインジケータライトを有していること
- 1.2.10. アラーム発生時に関連するモニタリング項目が表示されている際には、該当箇所が

点灯しアラーム箇所を知らせる機能があること

1.2.11. グラフトレンド、表トレンド機能を有し、最大 120 時間のトレンドを表示する機能を有すること

1.2.12. 設定トレンド機能を有し、最大 5000 件のログを表示する機能を有すること

1.2.13. イベントログ機能を有し、最大 10000 件のログを表示する機能を有すること

1.3. 換気モードについて、以下の要件を有すること

1.3.1. CPAP 又は同等の機能を有すること

1.3.2. S/T 又は同等の機能を有すること

1.3.3. S 又は同等の機能を有すること

1.3.4. T 又は同等の機能を有すること

1.3.5. PCV 又は同等の機能を有すること

1.3.6. VAPS 又は同等の機能を有すること

1.3.7. S/T+又は同等の機能を有すること

1.3.8. 表示する換気モードの選択と表示順のカスタマイズが可能であること

1.4. その他

1.4.1. O2 フラッシュ機能を有すること

1.4.2. Ramp 機能を有すること

1.4.3. P-Flex 機能を有すること

1.4.4. 製品ラインナップとして、サイドストリーム CO2 モジュール付のモデルを有していること