

# 経皮血液ガスモニタ 仕様書

沖縄県立八重山病院

## 仕様書

1-1-1	呼吸循環等の指標として、pO2電極とpCO2電極を用いたセンサを皮膚に貼り付け、動脈血酸素・二酸化炭素分圧を非観血的連続的に測定する経皮血液ガスモニタであること。
1-1-2	コンパクトサイズで、持ち運びハンドルにより簡単に移動できること。 (2.5kg W270mm D152mm H188mm)
1-1-3	モニター画面は、マルチタッチTFT 9インチ カラーディスプレイであること。
1-1-4	内蔵バッテリーにより、25℃での充電につき、4時間使用可能な容量を有すること。
1-1-5	測定生信号を値に変換するなど経皮測定に必要なテクノロジーであるTC Core内蔵であること。
1-1-6	センサーメムبران交換周期はキャリブレーション状態によっても交換可能であること。
1-1-7	センサーメムبرانの交換キット/箱として用意されていること。
1-1-8	最大12時間キャリブレーション間隔を延長でき、連続使用できる機能を有すること。
1-1-9	表示画面は必要に応じて、トレンドグラフ、トレンド表で表示できること。
1-1-10	モニター本体で1年分の記録を保存する機能を有すること。
1-1-11	保存されているデータをUSBで取り出すことが可能であること。
1-1-12	スマートヒート機能や、電極センサー温度を自動で加温を中止する機能があること。
1-1-13	測定中に何らかの操作を行ったことを記録する、通し番号のイベント記録機能があること。
1-1-14	電極センサーの装着に使用するテープは、装着タイプ（リング式）と接着タイプ（両面テープ）の両者に対応すること。
1-1-15	装着タイプのリング式テープで使用中、センサーは取り外すことなく360° 回転可能であること。
1-1-16	電極センサーの装着に使用するテープは、装着タイプ（リング式）と接着タイプ（両面テープ）の直径が20mmであること。
1-1-17	精密なキャリブレーションのため、気圧計を内蔵していること。
1-1-18	表示項目はtcpO2、tcpCO2および電極消費電力であること。
1-1-19	測定範囲はtcpCO2（5～200mmHg）、tcpO2（0～800mmHg）を満たすこと。
1-1-20	測定パラメーター値や波形の色を変更する機能を有すること。
1-1-21	取り扱いについてのチュートリアル機能を有していること。
1-1-22	設定時間中いつでも測定できるスマートキャル（自動キャリブレーション）機能があること。
1-1-23	モニター値の上限下限についてアラーム設定ができ、警報音が調節できること。
1-1-24	アラームシグナルを全方向から視認できる、アラームバーを有していること。
1-1-25	センサを収納できるセンサフックを備えてあること。
1-1-26	記録されている測定データを外部の生体情報モニタ等に転送するRS232C・LANポートを有すること。