

浜松市発達医療総合福祉センター
経皮血液ガスモニタリングシステム賃貸借仕様書

1 概要

鼻マスクや人工呼吸器等を使用している患者に対して、患者の負担を軽減するため動脈血採血の回数を減らし、経皮炭酸ガス分圧と動脈血酸素飽和度を、非侵襲的かつ連続的に長時間モニタリングすることを目的とする。

2 構成

経皮血液ガスモニタリングシステム TCM5 一式

内訳

- (1) ラジオメーター経皮血液ガスシステム TCM5 FLEX 1台
- (2) ラジオメーターTOSCA センサ (500/TCM) 1本
- (3) VISI-DOWNLOAD ソフト 1個

3 仕様

- (1) 機器寸法 本体(幅) 270mm×(奥行) 152mm×(高さ) 188mm以下であること
- (2) バッテリーを含んだ本体重量が2.5kg以下であること
- (3) 非侵襲的に経皮的動脈血炭酸ガス分圧(tcpCO₂)が連続測定できること
- (4) 単一のセンサを装着し、SpO₂も同時にモニタリング可能であること
- (5) ディスプレイは、直感的に操作ができるタッチスクリーンであること
- (6) ディスプレイは、6.5インチ以上のカラーディスプレイであること
- (7) 測定のトレンドグラフをディスプレイ表示可能であること
- (8) 日本語(漢字、カタカナ、ひらがなの3種類)で表示可能であること
- (9) アラーム発生を目視しやすいように本体上部にLEDランプがあること
- (10) 測定パラメータの表示色を任意に変更することが可能であること
- (11) 測定部位は耳朶以外でも可能であること
- (12) センサの保護プレート(ステンレスプレート)を有し、センサに外圧を受けてもデータに影響を及ぼさないこと
- (13) センサ加温温度が37℃~44℃であること。また、0.5℃刻みで可変できること
- (14) センサの加温は、設定温度以下に保たれ安全が確保できるとともに、長時間(最大12時間)安定して使用できること