

## 呼吸代謝測定装置仕様書

- 1 品名 : 呼吸代謝測定装置一式
- 2 数量 : 1台
- 3 構成 : 測定装置本体、電源および標準付属品  
※解析ソフト (CD-ROM) 及びオプション品を含まない
- 4 使用目的・用途  
人体の酸素摂取量、エネルギー消費量などを高精度かつ安定的に測定する。  
また、携帯してそれらの測定を行う。
- 5 仕様
  - (1) 以下の精度で測定できること。  
測定精度  
流量センサ :  $\pm 3\%$ 以内、  
酸素センサ :  $\pm 0.01\%$ 以内、  
二酸化炭素センサ :  $0.02\%$ 以内
  - (2) サイズ 屋外で自由に動き回る作業中の測定を行うため、携帯して使用できる大きさであること。
  - (3) 重さ : 800g以下
  - (4) 機能 : 人体の呼気を口元から直接採取してリアルタイムで分析を行い、呼気流量と呼気からサンプリングしたガスの酸素および二酸化炭素濃度を測定し、酸素摂取量、二酸化炭素排出量、換気量などの換気パラメータが算出できる装置であること。酸素消費量と炭酸ガス排出量、換気量が測定できること。
  - (5) その他 : データを容易にパーソナルコンピュータに転送し、処理が可能であること  
測定に際して、標準ガスによる校正を必要とせず、敏速な測定準備が行えること。
  - (6) 基準品 : メディカルグラフィック社 (米国) 製VO2000  
同等品で入札する場合には、期限までに同等品申請を行うこと。
- 6 納入場所 : 公立大学法人三重県立看護大学 事務局総務課  
三重県津市夢が丘1丁目1番地1
- 7 納入期限 : 平成25年3月25日
- 8 保証 : 保証期間は、納品検収後1年間とし、保証期間中に故障が発生した場合には、無償にて修理又は部品交換を行うこと。
- 9 その他 : 機器は、未使用の新品であること。