

# 仕 様 書

岩手県立盛岡第三高等学校

- 1 品名 体成分分析装置
- 2 数量 1 式
- 3 納入場所 盛岡第三高等学校 2階 第一体育館
- 4 納入期限 令和8年3月2日
- 5 仕様・規格

(1) 体成分分析装置 1 台

- ・測定対象：身長 110～220cm、年齢 6 歳以上
- ・分類：健康管理機器
- ・測定時間：30 秒
- ・装置重量：13.4kg
- ・体重測定：ひょう量 200kg、着衣量 0.0～5.0kg (0.1kg 単位)
- ・測定方法は3種類 (20kHz・50kHz・100kHz) の周波数で5つの部位 (右腕・左腕・体幹・右脚・左脚) のインピーダンスを測定していること。
- ・電極方式は8点接触型電極法を採用していること。
- ・体成分の算出に統計補正 (人種・性別・年齢・体型) を排除していること。
- ・測定項目は全身及び部位別の情報として筋肉量・体脂肪量を、全身のみの情報として体重・BMI・体脂肪率・除脂肪量・体水分量・タンパク質量・ミネラル量・骨格筋量・基礎代謝量・内臓脂肪レベル・除脂肪指数 (FFMI)・体脂肪指数 (FMI)・骨格筋指数 (SMI)・適正体重・筋肉調節・脂肪調節・体重調節・位相角・その他研究項目を表示可能であること。
- ・測定姿勢は立位で体成分測定が可能であること。
- ・電撃に対する保護の形式はクラス I 機器であること。
- ・ディスプレイは 600×1024 7inch カラーTFT LCD を有し、進捗状況や測定結果の表示が可能であること。
- ・入力ボタン及びタッチパネルにて入力が可能であること。
- ・プリンタを直接接続して測定結果用紙が印刷できること。
- ・測定結果の保存は 100,000 件まで可能であること。
- ・USBメモリーへデータのCSV出力が可能であること。
- ・入力情報と主な測定結果を二次元コードとして出力可能であること。
- ・50kHz の前身位相角が測定可能であること。
- ・音声ガイダンスによる測定が可能であること。

(2) データ管理ソフト 1 本

- ・体成分分析装置で計測したデータを管理するソフトウェア
- ・体成分分析装置のデータを蓄積管理し、プリンタから出力可能であること。
- ・各部位別 (右腕、左腕、体幹、右脚、左脚)、各周波数別 (20kHz、50kHz、100kHz) の抵抗値が表示可能であること。
- ・体成分分析装置の出力項目が表示可能であること。
- ・測定データは、各項目をグラフ表示し経時変化がみられること。
- ・印刷は、測定結果、履歴結果の印刷が可能であること。
- ・エクセル形式へのデータ変換が可能であること。

(3) データ管理専用ノートパソコン 1台

- ・CPU:第13代インテル Core i5-1335U(4.60GHz)と同等以上であること
- ・OS:Windows 11 Pro
- ・電源装置:ACアダプタ、リチウムイオンバッテリー付属であること
- ・ディスプレイ:15.6型ワイドHD液晶(1366×768ドット)カメラ付(有効画素数92万画素以上)
- ・メモリ:8GBメモリ(4GB×2)以上を内蔵すること
- ・記憶装置:暗号化機能付256GB以上SSD
- ・光学式ドライブ:DVD-ROMドライブ搭載
- ・無線LAN及びBluetooth:無線LAN(IEEE802.11ax)、Bluetooth4.1以上を内蔵すること
- ・キーボード:日本語配列テンキー付きキーボード(Copilotキー)
- ・その他:ノートパソコンの保証期間を5年間とすること。

(4) プリンタ・結果用紙セット 1台

- ・本体、またはデータ管理ソフトに接続し、A4規格の結果用紙に印刷が可能なモノクロレーザープリンタであること。
- ・プリンタはプリンタデスクに設置が可能な外形寸法であること。
- ・結果用紙は体成分分析装置専用用紙がある場合は1,000枚付属すること。専用用紙が無い場合は坪量90kgのA4上質紙1,000枚を付属すること。
- ・付属プリンタの保証期間を搬入後5年とすること

(5) プリンタデスク 1台

- ・プリンタ設置のためのデスクであること
- ・外形寸法:550(W)×350(L)×700(H)mm

6 参考商品(機種)

- (1) 体成分分析装置 :インボディジャパン Inbody 270S
- (2) データ管理用ノートパソコン:NEC VersaPro VKT46XZGN
- (3) データ管理ソフト :インボディジャパン LookinBody120
- (4) プリンタ :OKIDATA社 B432dnw A4モノクロレーザープリンタ
- (5) プリンタデスク :YAMAZEN MWT-60

7 その他必要条件

(1) 障害支援体制

- ・本機器に障害が発生した場合、復旧のための迅速な対応が行えること。
- ・修理、メンテナンスは国内での対応が可能であること。

(2) 設置条件

- ・データ管理用ノートパソコンにデータ管理ソフトをインストールして納品すること。
- ・移動させるのに必要な搬入、配線、調整を行うこと。
- ・所定の位置に無理なく設置できること。

(3) その他

- ・日本語の操作マニュアルを提供すること。
- ・納品時は、装置の管理者、運用者に操作説明を行うこと。
- ・保証期間を搬入後5年とすること。