

InBody570

The Fastest, Upgraded Solution for Monitoring Your Health



Smart InBody570

使いやすくなったInBody、測定者の目的に合わせてカスタマイズしてください。



簡単且つ迅速な測定

音声ガイダンスと画面案内に従って、誰でも簡単に測定することができます。高周波を含む多周波数分析をしながら、測定時間が約30秒と短いこともInBody570の特徴です。



セルフモード

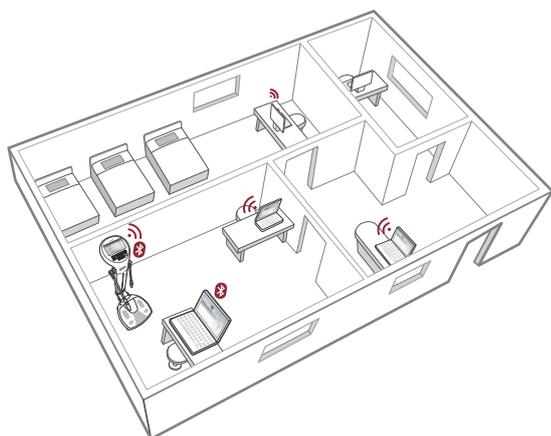


専門家モード

選択できる測定モード

セルフモードは、体重を計測して身長を入力するだけで測定が行えるため、管理者の立ち合いが要りません。

専門家モードは、管理者の指導の下で測定するモードで、体成分に対する詳細な情報がInBodyの画面から提供されます。



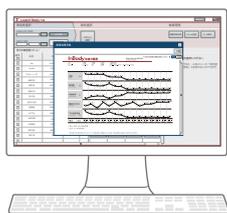
ワイヤレス通信対応

Wi-FiまたはBluetoothを使うことによって、InBody570をワイヤレスでパソコンにつなぐことができます。測定したデータは指定したパソコンで閲覧したり管理することが可能です。*1

*1 別途Lookin'Bodyの購入が必要です。

InBodyの活用を高めるオプション

InBodyと連動して使用することで、更に利便性を向上できます。



(オプション)

LookinBody 120 *1

データ管理ソフトと有・無線接続することでパソコンで測定者の個人情報や測定データの管理ができます。



(オプション)

専用支持台

InBodyの後ろから支持台を設置すると、お年寄りの方や体の不自由な方も安心してInBodyに乗ることができます。



(オプション)

手動身長計

手動身長計BSM170と連動することで身長測定値をInBodyに転送することができます。

*1 必要システム構成 OS:MS Windows 7/8/10(RTを除く) CPU:1.7GHz以上のプロセッサ HDD:1GB以上の空き容量 RAM:1GB以上(2GB以上を推奨) ディスプレイ:解像度 1024×768、32bit 以上のカラー 通信ポート:USB/Serial(RS-232C)/LAN/Wi-Fi/Bluetooth

精密な測定を可能にするInBodyの技術力

InBodyは世界80ヶ国以上の医療施設や大学・企業の研究施設などで、臨床検査・臨床試験・栄養指導・健康指導のツールとして使用されています。

1. 部位別直接インピーダンス測定法(DSM-BIA)



InBodyの部位別直接インピーダンス測定法(Direct Segmental Multi-frequency Bioelectrical Impedance Analysis Method, DSM-BIA)は、人体を右腕・左腕・体幹・右脚・左脚に分けて測定する技術です。断面積と長さの異なる各部位を別々に測定するため、どの体型でも同じ精度で分析できます。

2. 正確な測定を可能にする多周波数測定



3種類の広帯域周波数(5kHz、50kHz、500kHz)を用いて細胞内水分と細胞外水分を分けて測定する技術です。交流電流は周波数によって細胞膜を透過する程度が異なります。InBodyはこの特性を利用して低周波の電流では細胞外水分を求め、多周波の電流では水分均衡と全体の体水分を求めます。

3. 高い再現性を実現する8点接触型電極法



人体の形状を考慮して左右の手と足に各2個ずつの電流・電圧電極を配置し、計8個の電極を使用する技術です。電流と電圧を分離したInBodyの電極接触方式は、手首と足首の常に一定な位置から測定が始まるため、再現性がとても高く、皮膚による接触抵抗の影響を受けない正確な測定が可能です。

4. 僅かな体成分変化も感知する経験変数の排除



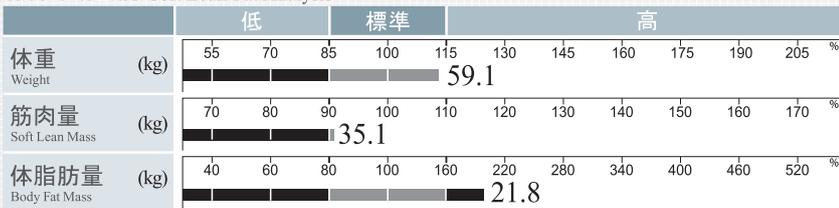
InBodyは性別や年齢などの統計的な情報で体成分の結果を補正しません。身長・体重と実測したインピーダンスのみに基づいて体成分を算出するため、見逃しやすい僅かな体成分変化まで感知します。これは体成分変化を継続的にモニタリングする治療や、研究を目的とした分野では欠かせない技術です。

ID	身長	年齢	性別	測定日時
SM2008	156.9cm	51	女性	2012.05.04. 09:46

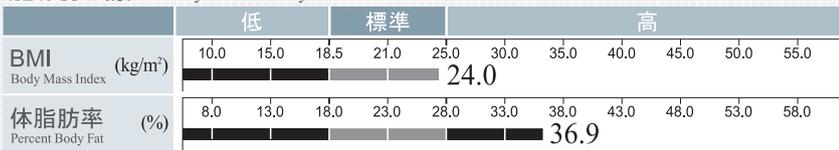
1 体成分分析 Body Composition Analysis

	測定値	体水分量	筋肉量	除脂肪量	体重
体水分量 Total Body Water (L)	27.5 (26.3 ~ 32.1)	27.5	35.1 (33.8 ~ 41.7)	37.3 (35.8 ~ 43.7)	59.1 (43.9 ~ 59.5)
タンパク質量 Protein (kg)	7.2 (7.0 ~ 8.6)	骨外ミネラル量			
ミネラル量 Minerals (kg)	2.63 (2.44 ~ 2.98)				
体脂肪量 Body Fat Mass (kg)	21.8 (10.3 ~ 16.5)				

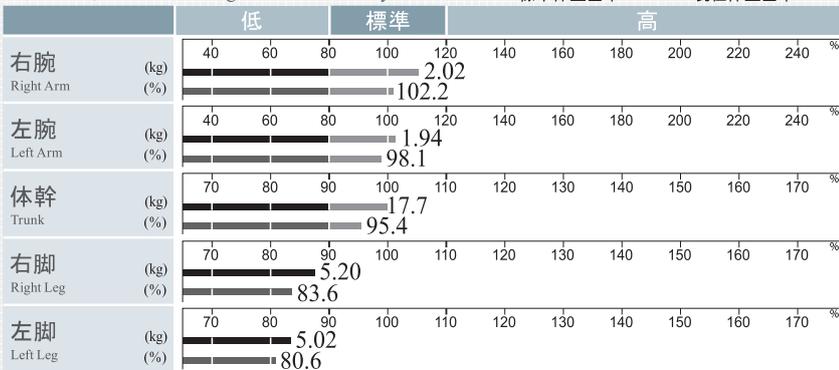
2 筋肉-脂肪 Soft Lean-Fat Analysis



3 肥満指標 Obesity Index Analysis



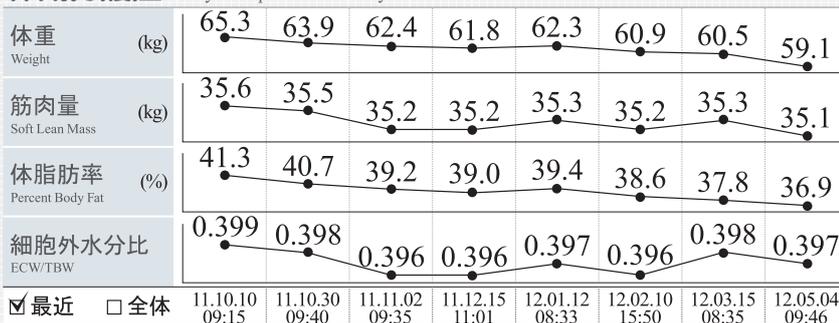
4 部位別筋肉量 Segmental Lean Analysis



5 体水分均衡 ECW/TBW Analysis



6 体成分履歴 Body Composition History



7 InBody点数 InBody Score

68/100点

*体成分の総合点数です。
筋肉量がとても多いと100点を超えることもあります。

8 体重調節 Weight Control

適正体重	51.7 kg
体重調節	- 7.4 kg
脂肪調節	- 9.9 kg
筋肉調節	+ 2.5 kg

9 栄養評価 Nutrition Evaluation

タンパク質量	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不足
ミネラル量	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不足
体脂肪量	<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不足 <input checked="" type="checkbox"/> 過多

10 肥満評価 Obesity Evaluation

B M I 標準 低体重 過体重
 ひどい過体重

体脂肪率 標準 軽度肥満 肥満

11 筋肉均衡 Lean Balance

上半身均衡	<input checked="" type="checkbox"/> 均衡 <input type="checkbox"/> やや不均衡 <input type="checkbox"/> 不均衡
下半身均衡	<input type="checkbox"/> 均衡 <input checked="" type="checkbox"/> やや不均衡 <input type="checkbox"/> 不均衡
上下均衡	<input type="checkbox"/> 均衡 <input checked="" type="checkbox"/> やや不均衡 <input type="checkbox"/> 不均衡

12 部位別体脂肪量 Segmental Fat Analysis

右腕	(1.5kg)	178.0%
左腕	(1.6kg)	183%
体幹	(11.7kg)	240%
右脚	(2.9kg)	132%
左脚	(2.9kg)	132%

13 研究項目 Research Parameters

細胞内水分量	16.6 L	(16.3 ~ 19.9)
細胞外水分量	10.9 L	(10.0 ~ 12.2)
骨格筋量	19.6 kg	(19.5 ~ 23.9)
基礎代謝量	1176 kcal	
腹囲	91 cm	
内臓脂肪レベル	12 Level	(1 ~ 9)
骨ミネラル量	2.18 kg	(2.01 ~ 2.45)
体細胞量	23.8 kg	(23.4 ~ 28.6)
SMI	5.8 kg/m ²	

14 インピーダンス Impedance

Z (Ω)	右腕	左腕	体幹	右脚	左脚
5kHz	373.1	385.4	25.7	303.0	314.1
50kHz	337.2	352.5	23.0	282.3	289.8
500kHz	297.4	311.5	19.1	258.1	267.8

See What You're Made of

40以上の結果項目から目的に見合った項目を選択することができます。

1 体成分分析

体の4大構成成分(体水分・タンパク質・ミネラル・体脂肪)の現状を表示します。この表を見ることで、体内成分の均衡が一目でわかります。

2 筋肉・脂肪

筋肉量と体脂肪量が体重に対して適切であるかを、棒グラフで表示します。グラフの先端の形から体型が視覚化できます。



3 肥満指標

BMIは標準でも体脂肪率が高い場合は隠れ肥満と言えます。BMIだけでは肥満を見つけられません。InBodyは肥満判定の指標として、BMIと体脂肪率を提供するため、総合的に肥満の評価ができます。

4 部位別筋肉量

筋肉量を四肢と体幹の部位別に測定し、標準体重と現在体重の2つの基準から各筋肉の発達具合をグラフで提供します。グラフからは各筋肉の発達程度と共に身体の上・下・左右が均衡に発達しているかも評価できます。

5 体水分均衡

InBodyは、体水分量を更に細胞内水分量と細胞外水分量に分けて測定します。細胞外水分比(ECW/TBW)は体水分量に対する細胞外水分量の比を意味し、体水分の均衡度を反映する指標になります。

6 体成分履歴

測定ID毎に直近データを8件まで表示します。体重・筋肉量・体脂肪率・細胞外水分比が確認できます。

7 InBody点数

体成分の状態を分かりやすく点数化して表示しています。80点を基準に筋肉量と体脂肪量の標準値に対する適切さから算出されます。

8 体重調節

体成分を考慮した適正体重と調節すべき筋肉量や体脂肪量を表示します。この数値を目標にすることで健康的で体成分の均衡が取れた体重管理が可能になります。

9 栄養評価

タンパク質量、ミネラル量、体脂肪量が適切であるかどうかを評価します。

10 肥満評価

BMIと体脂肪率に基づいて肥満の程度を評価します。

11 筋肉均衡

部位別筋肉量に基づいて、身体の均衡状態を評価します。

12 部位別体脂肪量

部位別の体脂肪量を分析する項目です。グラフの長さは標準体重に対する体脂肪量の多さを表します。

13 研究項目

体水分に対するより詳細な情報、筋肉量の中で随意筋に該当する骨格筋量、摂取エネルギーの算出に参考となる基礎代謝量、腹部の肥満状態を評価する腹囲と内臓脂肪レベル、骨に存在するミネラルの総量などを提供します。

14 インピーダンス

各部位別・周波数別にインピーダンス(Z)の値を表示します。インピーダンスは周波数を持つ交流電流が体水分に沿って流れる際に発生する抵抗であり、全ての体成分結果の基となる値です。



InBody570 / InBody570 (検定付)

主要仕様

生体電気インピーダンス (BIA)測定項目	生体インピーダンス(Z) 3種類の周波数(5kHz、50kHz、500kHz)で、5つの部位別(右腕、左腕、体幹、右脚、左脚)にインピーダンスを測定
電極方式	8点接触型電極法
測定方法	部位別直接多周波数測定法(Direct Segmental Multi-frequency Bioelectrical Impedance Analysis Method, DSM-BIA 方式)
結果項目	体重、体水分量、細胞内水分量、細胞外水分量、除脂肪量、筋肉量(部位別)、タンパク質量、ミネラル量、体細胞量、体脂肪量(部位別)、体脂肪率、基礎代謝量、内臓脂肪レベル、ECW/TBW、BMI、体成分履歴(8回分測定結果)、インピーダンス(部位別・周波数別)
体成分算出	経験変数(性別、年齢)の排除

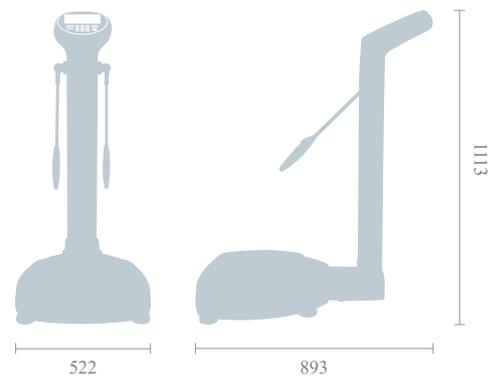
機能仕様

ロゴ表示	結果用紙に施設名、住所、連絡先の記載が可能
結果確認	LCD画面、結果用紙、データ管理ソフトLookinBody
結果用紙の種類	体成分結果用紙(専用/内蔵)、小児用結果用紙(内蔵)
測定音	測定時の進行状況、環境設定保存、個人情報入力を知らせる案内音及び測定時の音声ガイドの設定可能
測定姿勢	立位
電極の種類	接触型電極
測定画面	セルフモード及び専門家モード
管理者メニュー	測定環境に合わせてInBody570の機器設定及び測定データの確認
結果保存	ID入力時に測定結果保存(測定合計100,000回まで保存可能)
データコピー	USBメモリーに保存可能(Excel、LookinBodyで確認可能) ※株式会社インボディ・ジャパンが推奨するUSBメモリー
データバックアップ	USBメモリーで機器に保存されたデータのバックアップと復元
プリンター接続	USBポート
オプション	データ管理ソフト(LookinBody120)

その他仕様

使用電流	400uA(±40uA)
消費電力	70VA
アダプタ	[電源入力] 100-240～、50/60Hz、1.2A [電源出力] 12V、3.4A
表示画面	800×480 7inch Color TFT LCD
入力インタフェース	タッチスクリーン、キーボード
外部インタフェース	RS-232C×4、USB Host×2、USB Slave×1、LAN(10T)×1、Bluetooth×1、Wi-Fi×1
対応プリンター	株式会社インボディ・ジャパンが推奨するプリンター
装置寸法	W522×L893×H1113mm
装置重量	24kg
測定時間	30秒
動作環境	[温度] 10～40℃ [湿度] 30～75%RH [気圧] 70～106kPa
運送及び保管環境	[温度] -20～70℃ [湿度] 10～95%RH [気圧] 50～106kPa(結露がないこと)
体重測定	[ひょう量] 250kg [目量] 0.1kg [着衣量(PT)] 0～5.0kg(0.1kg単位)
身長範囲	110～220cm
測定対象年齢	6～99歳

*性能改良のため仕様・デザインは予告なしで変更することがありますのでご了承ください。
*検定付は、InBodyで計測された体重が計量法で規定される「証明」に使用できるものを意味します。



外国製造業者(InBody Co., Ltd. Factory)が取得している認証



Wellup

株式会社ウエルアップ

〒220-0004
横浜市西区北幸 2-1-22 ナガオカビル 4F
TEL : 045-317-7908 / FAX : 045-317-7909
URL : <http://wellup.jp>

InBody、LookinBodyは株式会社インボディ・ジャパンの登録商標です。