# InBody

# The Pioneer of Body Composition Analyzer

InBody 770 For Precise Analysis

 $In Body \, S10 \quad \text{For Patients in Bed}$ 

InBody 570 For Professional Use

InBody470 For Convenient Use

InBody 370 For Self Healthcare

 $In Body 270 \quad \hbox{For Portable Use}$ 

BSM370 For BMI Measurement

 $BSM170 \quad \text{For Height Measurement} \\$ 

Lookin' Body For Data Management

InBodyBAND 3D Activity Tracker

 $In Body\ Dial\ \ {\tt Body\ Fat\ Analyzer(Home\ Use)}$ 

InLab Portable Ultrasound Stadiometer





# InBodyが選ばれる理由

高い精度と再現性の技術力を誇るInBody は、世界70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。

毎年各種ジャーナルに掲載される、InBodyのデータを利用した数百編に上る論文が、その優秀性と活用性を客観的に裏付けています。









# 世界で活躍する高精度体成分分析装置の専門企業、インボディ

体成分分析装置、InBodyを選ぶには理由があります。

株式会社インボディ・ジャパンは Makes life betterの理念に基づき、体成分分析装置 InBody を中心に世界市場でその領域を広げている、グローバル医療機器専門企業です。

特にインボディ・ジャパンの体成分分析装置InBodyシリーズは、日本の医療機器認証を始め、アメリカFDA・ヨーロッパCE・中国SFDA・韓国KFDAなどを取得しており、既に世界70ヶ国以上の医療・研究・栄養・保健・スポーツ・美容など様々な分野にて、臨床研究や健康指導をサポートしています。

これからもインボディ・ジャパンは絶え間ない研究開発と、原則や基本を守る経営方針に基づき、技術競争力で 市場を先導する強い企業へ、変化と革新を持続するグローバル企業へ発展し続けます。

株式会社インボディ・ジャパン 代表取締役 山之内 大蔵

# 精密な測定を可能にするInBodyの技術力

InBodyは生体電気インピーダンス法(Bioelectrical Impedance Analysis;BIA)を基本原理としています。インピーダンスとは、人体に電流を流した際に発生する抵抗値であり、人体を構成する水分の量によって変わります。BIAはこの原理に基づき、人体に微弱な交流電流を流して得たインピーダンスから体水分を測定する方法です。InBodyは測定された体水分から様々な体成分の情報を提供します。

# 1. 世界特許で保護されている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



広帯域周波数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高周波の電流では全体の体水分を、低周波の電流では細胞外水分を測定することで、水分均衡(ECW/TBW)が分かります。

# 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が少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。実測したインピーダンスのみに基づいて体成分を分析するため、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。



## 仕様

周波数:1、5、50、250、500、1000kHz

測定時間:約60秒 製品重量:38.0kg

外形寸法: W526×L854×H1175mm

#### 医療機器関連情報

分 類:クラスⅡ、管理医療機器 認証番号:第226AFBZX00122000号

## 特徴

特定計量器対応モデル有り Wi-Fi、Bluetooth内蔵 結果用紙の種類(体成分・体水分・小児) 結果用紙の評価項目・研究項目の表記・非表記 本体から測定結果の履歴表示 本体に10万件の測定結果の保存

## 結果項目 -

体 成 分:体水分量(細胞内・外水分量)、タンパク質量、

ミネラル量、体脂肪量、除脂肪量

体重評価:体重、筋肉量、体脂肪量

肥満評価: BMI、体脂肪率

部位評価:筋肉量、水分量、細胞内水分量、細胞外

水分量、体脂肪量

水分均衡:全身・部位別細胞外水分比(ECW/TBW)研究項目: 骨格筋量、骨ミネラル量、体細胞量、基礎

代謝量 など

# 専用オプション -

なし





#### 仕様

周波数:1、5、50、250、500、1000kHz

測定時間: 約90秒 製品重量: 2.0kg

外形寸法: W202×L322×H53mm

#### 医療機器関連情報

分 類: クラスⅡ、管理医療機器 認証番号: 第223AFBZX00130000号

## 特徴

測定姿勢の選択(仰臥位・立位・座位) 専用携帯バッグ及び外付けバッテリーバック基本セット 移動先で結果出力できるサーマルプリンター基本セット 結果用紙の種類(体成分・体水分・サーマル) 本体から測定結果の履歴表示 本体に10万件の測定結果の保存

## 結果項目

体 成 分:体水分量(細胞内・外水分量)、タンパク質量、

ミネラル量、体脂肪量、除脂肪量

体重評価:体重(入力)、筋肉量、体脂肪量

肥満評価: BMI、体脂肪率

部位評価:筋肉量、水分量、細胞内水分量、細胞外

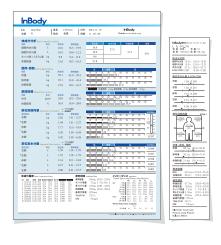
水分量

水分均衡:全身・部位別細胞外水分比(ECW/TBW) 研究項目: 骨格筋量、骨ミネラル量、体細胞量、基礎

代謝量、位相角 など

# 専用オプション

専用移動用カート





#### 仕様

周 波 数: 5、50、500kHz 測定時間: 約30秒 製品重量: 24.0kg

外形寸法: W522×L893×H1113mm

## 特徴

Wi-Fi、Bluetooth内蔵 結果用紙の種類(体成分・小児) 結果用紙の評価項目・研究項目の表記・非表記 本体から測定結果の履歴表示 本体に10万件の測定結果の保存

## 結果項目

体 成 分:体水分量(細胞内・外水分量)、タンパク質量、 ミネラル量、体脂肪量、除脂肪量

体重評価: 体重、筋肉量、体脂肪量

肥満評価: BMI、体脂肪率 部位評価: 筋肉量、体脂肪量

水分均衡:全身細胞外水分比(ECW/TBW)

研究項目: 骨格筋量、骨ミネラル量、体細胞量、基礎

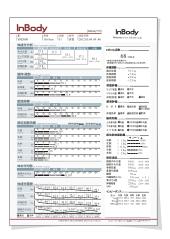
代謝量、腹囲 など

選択項目:部位別周囲長、体型評価、内臓脂肪レベル、

運動別消費エネルギー量 など

# 専用オプション ―

なし



# 業務用体成分分析装置



仕様

周波数:5、50、250kHz 測定時間:約15秒 製品重量: 14.0kg

外形寸法: W356×L796×H995mm



仕様

周波数:20、100kHz 測定時間:約30秒 製品重量: 20.0kg

外形寸法: W460×L677×H1020mm



周波数:20、100kHz 測定時間:約15秒 製品重量: 14.0kg

外形寸法: W356×L796×H995mm

#### 特徴

特定計量器対応モデル有り Wi-Fi、Bluetooth内蔵 2段折り畳み式で、携帯・移動・設置が簡単 結果用紙の評価項目・研究項目の表記・非表記 本体に10万件の測定結果の保存

## 結果項目 -

体成分:体水分量、タンパク質量、ミネラル量、

体脂肪量,除脂肪量 体重評価: 体重、筋肉量、体脂肪量 肥満評価: BMI、体脂肪率

部位評価:筋肉量、体脂肪量

水分均衡:なし

研究項目: 骨格筋量、骨ミネラル量、基礎代謝量、

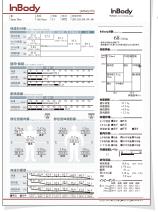
腹囲 など

選択項目:部位別周囲長、体型評価、内臓脂肪レベル、

運動別消費エネルギー量 など

# 専用オプション ―

サーマルプリンター、専用携帯用バッグ



(オプション) InBody 2.00 kg 100.2 kg High Miles #20 NORTH # 1294 1820 11204 1820a 1120a 120a 100 120a 100 120a 

#### 特徴 -

特定計量器対応モデル有り 音声ガイド・タッチパネル式でセルフ測定を支援 体型イメージや詳しい説明付きの専用結果用紙 本体から測定結果の履歴表示

本体に10万件の測定結果の保存

## 結果項目 -

体 成 分:体水分量、タンパク質量、ミネラル量、

体脂肪量

体重評価:体重、骨格筋量、体脂肪量

肥満評価: BMI、体脂肪率

部位評価:筋肉量 水分均衡: なし

研究項目:基礎代謝量、內臟脂肪指数、腹囲、体型評価、

エクササイズプラン など

選択項目:なし

# 専用オプション -

サーマルプリンター



#### 特徴 -

特定計量器対応モデル有り Wi-Fi、Bluetooth内蔵 2段折り畳み式で、携帯・移動・設置が簡単 結果用紙の評価項目・研究項目の表記・非表記 本体に10万件の測定結果の保存

## 結果項目 -

体成分:体水分量、タンパク質量、ミネラル量、

体脂肪量、除脂肪量 体重評価: 体重、筋肉量、体脂肪量

肥満評価: BMI、体脂肪率

部位評価:筋肉量(%非表示)、体脂肪量(%非表示)

水分均衡:なし

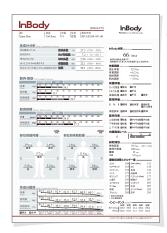
研究項目:骨格筋量、基礎代謝量、腹囲 など

選択項目: 内臓脂肪レベル、運動別消費エネルギー量

など

# 専用オプション ―

サーマルプリンター、専用携帯用バッグ





# 身長計付き体重計

# **BSM370**



## 仕様

測定範囲: 900~2000mm

測定誤差:±1mm

測定時間:約7秒(体重・身長測定)

製品重量: 14.0kg

外形寸法: W380×L550×H2126mm

#### 特徴

折り畳み式、キャスター付き 全自動・手動の選択 InBodyへ身長値を自動転送 InBody全機種と連動

#### 測定項目 —

身長、体重、BMI

# 身長計

# **BSM170**



# 仕様

測定範囲:350~2100mm

測定誤差:±1mm 測定時間:手動測定 製品重量:8.5kg

外形寸法: W380×L500×H2190mm

## 特徵

InBodyへ身長値を自動転送 InBodyと連動可能(InBody770/ 570/470/270に限る)

# 測定項目

身長

# 共通オプション

# Lookin'Body 120\*1 専用支持台



個人情報の管理

履歴結果用紙の印刷

測定結果のエクセルデータ変換

複数名の連続測定 設定情報の本体自動同期

#### 製品構成

特徵

インストールCD、Bluetooth内蔵 ハードロックキー、通信用ケーブル



## 仕様

使用年齢: 7~99歳 耐久重量: 250kg以下

製品重量: 9.0kg

外形寸法: W940×L780×H930mm

#### 特徴

InBodyの後ろから支持台を設置 体の不自由な方の乗り降りに便利

# 全自動血圧計



## 仕様

番: TM-2657P

測定方式: オシロメトリック法 圧力検出: 静電容量式圧力センサー

製品重量: 約5.5kg

外形寸法: W241×L324×H390mm

#### 特征

InBodyへ血圧測定値を自動転送 左右どちらの腕でも測定可能

ロールペーパー

- \*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/LAN/Wi-Fi/Bluetooth(S10/370は USB/Serialのみ対応)
- ※ 上の写真はイメージ画像です。MacintoshではLookin'Bodyを使用することができません。

# 消耗品

# 専用結果用紙



# 仕様

販売単位: 1000枚/1箱 製品規格: A4(W210×L297mm)

# 電解ティッシュ



## 仕様

販売単位:300枚/1箱 製品規格:W100×L80mm 液体成分:塩化ナトリウム 0.9%、 抗菌剤

# 仕様

製品規格: W58×Φ40mm 印刷回数: InBody S10(60回) InBody470(66回) InBody370(69回) InBody270(66回)

販売単位:4巻/1箱

BSM370(BMI 329回、 身長のみ 494回)/1巻

## 特徵

カラー構成の基本枠 裏面に測定項目別の詳細説明

## 特徴

乾燥状態の皮膚の通電性を改善 電極と電極接触部位の消毒

## 特徴

スペースの狭い場所でも印刷可能 InBody専用サーマルプリンター対応

# ホームヘルスケア製品

# 活動量計(体組成計機能付き)



# 家庭用体組成計



# 超音波身長計

amazon





#### 仕様

製品名: InBodyBAND型番: InBodyBAND

測定時間:約10秒(体成分・心拍測定の場合)

製品重量: 25g

外形寸法: W19×L45×H12mm

色 : ブラック、グレー、ワインレッド

#### 仕様 一

製品名: InBody Dial型 番: InBody H20(B) 周波数: 20、100 kHz 測定時間: 約10秒

製品重量: 2.7kg

外形寸法: W310×L356×H58mm

#### 仕様 一

製 品 名: InLab 型 番: InLabS50 測定範囲: 500~2000mm

製品重量: 238g

外形寸法: W43×L44×H300mm

色 : ブルー、グリーン、ピンク、グレー

#### 特徵

スマートフォンと連動(Bluetooth通信)\*2 体成分の測定(骨格筋量・体脂肪量・体脂肪率) バッテリー稼働時間が約7日 ストラップの交換可能

#### 特徵

スマートフォンと連動(Bluetooth通信)\*2 測定精度を高める多周波数・全身測定 性別・年齢の入力不要 ダイヤルを回して身長のみ入力

#### 特徵

超音波を用いたスピード測定 持ちやすいデザイン 大気温センター機能 アプリケーションの管理機能(手入力)

## LCD表示項目 -

現在時刻、体脂肪率、心拍数、歩行数、歩行時間、 消費カロリー、歩行距離、バッテリーの残量

## LCD表示項目 -

身長、体重、体脂肪率、骨格筋量、内臓脂肪レベル

## LCD表示項目 ·

身長、温度、湿度

# スマートフォン連動時の表示項目 —

体 成 分: 体重、BMI、骨格筋量、体脂肪量、 体脂肪率、基礎代謝量

睡 眠:深い睡眠、浅い睡眠、睡眠率

歩 行: ウォーキング、ランニング、消費カロリー その他: 履歴結果、結果解説、ランキング

# スマートフォン連動時の表示項目 ―

体成分:体重、BMI、骨格筋量、体脂肪量、

その他:履歴結果、結果解説、ランキング

体脂肪率、内臓脂肪レベル、基礎代謝量

# スマートフォン連動時の表示項目

身体計測:身長、体重

その他:成長曲線、結果解説、成長アルバム









## InBodyが取得した承認・認証及び特許

インボディ・ジャパンの体成分分析装置は、日本・米国・欧州など世界各国で約60件の特許を保有しています。















InBody 株式会社インボディ・ジャパン www.inbody.co.jp

東京本社 〒136-0071 東京都江東区亀戸1-28-6 タニビル

Tel 03-5875-5780 Fax 03-5875-5781 大阪営業所 Tel 06-6155-6937 Fax 06-6155-6938 Tel 022-302-6301 Fax 022-302-6302 仙台営業所 広島営業所 Tel 082-236-7630 Fax 082-236-7631 福岡営業所 Tel 092-292-1766 Fax 092-292-1776

株式会社インボディ中部 Tel 058-215-9708 Fax 058-215-9695 InBody、Lookin' Bodyは株式会社インボディ・ジャパンの登録商標です。