

歩行と生活活動を識別し METs^{*}を簡単計測

※METs(メッツ)とは「Metabolic equivalents」の略です。活動や運動を行った時に、安静状態の際の何倍の代謝(カロリー消費)をしているかを表す値です。

独自のアルゴリズムで、歩行と生活活動を識別し
身体活動データを10秒ごとに記録し、詳細なデータ解析に対応します



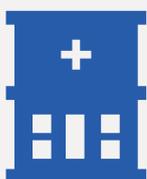
座位や通常歩行に加え、ゆっくり歩行や速歩、ジョギングなど、また、掃除、洗濯などのさまざまな生活活動も高精度に識別します。オムロン独自の信号処理※1によって、体の動きと姿勢の変化を捉え、さまざまな活動を識別することで、歩行時の活動強度だけでなく、一般の活動量計では捉えることができない生活活動時の活動強度も精度良く計測します。計測精度については、エネルギー消費量測定の基本法である「ダグラスバック法」との比較を行っています。※2

※1 Ohima et al., Gait Posture 2010
 ※2 Ohkawara et al., Br J Nutr 2011



- 10秒毎にMETsを記録
- 45日間メモリ
- 無線通信対応

さまざまなシーンでご活用いただけます



病院

入院患者さんの
予後管理に



家庭

外来や通院中の
患者さんの家庭
での活動状態の
把握に



研究

より正確で詳しい
身体活動の研究に

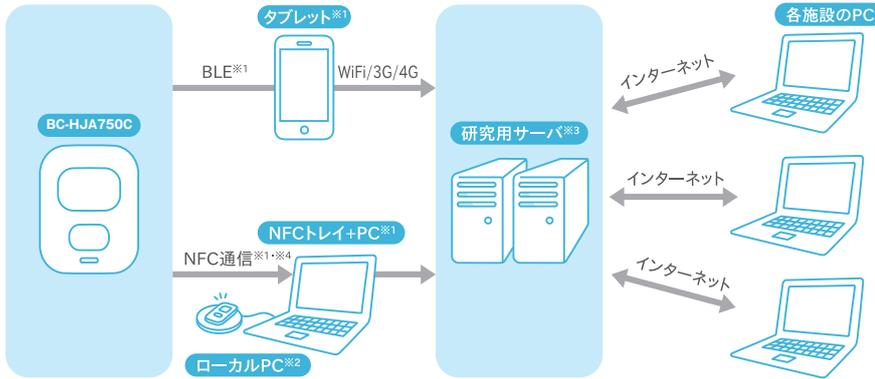


無線通信やサーバ連携ができ、研究データの一元管理が可能

研究用サーバ ローカルPC での管理が可能。

本商品は専用ソフト*を利用することで本体の設定と記録データをパソコンに転送することが可能になります。

*専用ソフトの詳細についてはお客様サポートまでお問い合わせください。



※1 パソコンやタブレットを経由して、サーバへのデータ転送が可能なNFC・BLEの機能を搭載しています。詳しくは当社担当営業までお問い合わせ下さい。
 ※2 ローカルPC単体での運用も可能です。 ※3 サーバ管理での運用は別途費用がかかる場合があります。 ※4 NFC通信には別売のHHX-IT4が必要です。

専用ソフト使用時のPCの推奨環境

OS	日本語版 Windows 7以降 (32/64Bit版)
パーソナルコンピュータ	800MHzまたはそれ以上のPentium互換CPU搭載のPC/AT互換機搭載メモリ512MB以上
ハードディスク	空き容量50MB以上 .NET Framework 4.0がインストールされていない場合、850MB (32bit版)/2GB (64bit版)の空き容量が必要です。
ディスプレイ	1024×768ドット以上
その他	USBコネクタ(タイプA)内蔵のパソコン

専用ソフトで研究用のCSVデータ出力が可能

The image shows three screenshots of the software interface. The first is the 'アプリケーション画面' (Application screen) with buttons for 'データ取り込み' (Data import), '接続設定' (Connection settings), and '接続管理' (Connection management). The second is '被験者一覧' (Subject list) showing a table with columns for '物種ID', '実験番号', '出生日期', '性別', '身長', and '体重'. The third is a 'CSV形式で出力可能' (Can be output in CSV format) window showing a list of subject IDs.

BC-HJA750C ￥22,000 (税抜)

主な仕様

- 測定機能：MET s、歩数
- メモリ：最大 45 日分
- 通信方式：NFC-F (ISO/IEC 18092 準拠)、Bluetooth®Version 4.0 (Low Energy support)
- 外形寸法：幅 40× 高さ 52× 奥行 12mm
- 本体質量：約 23g (電池含む)
- 電源：電池 CR2032 × 1
- 付属品：ストラップ、ストラップ用クリップ、装着ホルダ、取扱説明書 (品質保証書付き)、USB 通信トレイ HHX-IT4
※電池は付属していません

警告

- 減量や運動療法などをおこなう場合は、自分だけで判断せず、医師か専門家の指導を必ず受けてください。自己判断により減量や運動療法は、健康を害する原因になります。
- 乳幼児の手の届かないところに保管してください。万一、電池や電池カバー、ネジを飲み込んだ場合はただちに医師に相談してください。
- 航空機内や病院など、無線機器の使用が禁止された区域では必ず本製品のBluetooth®通信をOFFにしてください。
- 植え込み型医療機器(心臓ペースメーカーなど)の装着部位から22cm以内に近づけないでください。

オムロンヘルスケア お客様サポート
 お問い合わせの際は「製品名：活動量計 お問い合わせ番号：HJA-750Cについて」とお伝えください。
 ●<https://www.healthcare.omron.co.jp/support/>

お客様サービスセンター
 ●0120-84-6606 (通話無料)
 電話受付時間：午前9時～午後7時まで (土・日・祝日・年末年始を除く)

●製品の価格及びデザイン・仕様等は改良の為変更される場合がございます ●製品はすべて試験研究用です ●医療機器登録はしていません ●表示価格には消費税は含まれておりません

株式会社 **バイオメディカルサイエンス**
 〒162-0814 東京都新宿区新小川町6-39
 TEL 03-3513-5242 FAX 03-3513-5243
<http://www.bmsci.com>
 お問い合わせ info@bmsci.com

