

2010年2月17日

コンティニューア規格に準拠した Bluetooth 通信機能搭載

オムロン自動血圧計 HEM - 7081 - IT

オムロン体重体組成計 HBF - 206IT

オムロン歩数計用通信アダプタ HHX - IT1

血圧計、体組成計、歩数計用通信アダプタの3機種 3月12日発売

(写真) = オムロン自動血圧計 HEM - 7081 - IT

オムロン ヘルスケア株式会社(本社所在地:京都市、代表取締役社長:山田 義仁)は、コンティニュー規格に準拠した Bluetooth 内蔵の自動血圧計 H E M - 7 0 8 1 - I T、体重体組成計カラダスキャン H B F - 2 0 6 I T、歩数計用通信アダプタ H H X - I T 1 (オムロン歩数計 walking style H J - 7 2 0 I Tに対応)を、健康管理サービス事業者向けに3月12日から発売します。

コンティニュー規格は、ヘルスケア、医療、およびIT業界の各社で構成され、さまざまな医療機器や健康管理サービスの連携を通じて人々の健康管理を支援するNPO法人、コンティニュー・ヘルス・アライアンスによって策定されました。これにより、保健指導事業者や在宅医療向けサービスプロバイダなどのサービス事業者は、コンティニュー規格対応アプリケーションを開発することで、コンティニュー規格に準拠した健康機器を活用したサービス構築が容易になります。

今回、発売する血圧計、体重体組成計、歩数計用通信アダプタは、コンティニュー規格に準拠した Bluetooth 通信機能を搭載しています。

S P P (Serial Port Profile)も搭載しているので、当社のソフトウェア開発キットをご利用いただくことで、コンティニュー規格以外のアプリケーション開発も可能です。

詳細は次のとおりです。

【機器に搭載している Bluetooth 通信機能の特長】

- 1 . 高速通信と省電力を実現する Bluetooth Ver2.1+EDR(Enhanced Data Rate)
Bluetooth Ver1.1/1.2 に比べて、通信速度が約 3 倍近く高速な Bluetooth Ver2.1+EDR を搭載。接続機器のバッテリー寿命も約 5 倍長持ちします。(Bluetooth Ver2.1 同士で接続の場合)
- 2 . 最大通信距離 10m の Bluetooth Class2 に対応
最大通信距離 10m の Bluetooth Class2 に対応。10m までデータ転送が可能です。
* 通信距離は、理論上の規格値です。接続する電波出力は、Class2 に対応。最大通信距離は、接続する機器・環境に依存します。
- 3 . Bluetooth Ver2.1 対応機器と簡単にペアリングが可能
Bluetooth Ver2.1+EDR セキュアシンプルペアリング方式を採用。パスコード入力などの手間がなく、他の Bluetooth Ver2.1 対応機器と簡単にペアリングすることができます。
Bluetooth でのペアリングとは、Bluetooth 機器を最初に使用する際に、接続相手 を特定するために行う、2 台の Bluetooth デバイスの接続設定のことです。
- 4 . 自動転送 / 手動転送の切り替えが簡単
データ転送は測定後に手動で行われます。自動転送との切り替えも簡単です。
- 5 . コンティニュー準拠 HDP (Health Device Profile) と SPP (Serial Port Profile) の両方に対応
接続先のプロファイルに合わせて HDP と SPP が自動的に切り替わります。
- 6 . ソフトウェア開発キットをご用意
コンティニュー規格対応アプリケーションおよび SPP 対応アプリケーション開発用のソフトウェア開発キットをご用意しています。

【商品概要】

1. オムロン自動血圧計 HEM-7081-IT

(メーカー希望小売価格 : 25,000円(税込み))



血圧計機能 / 主な仕様

- ・ 測定項目 (送信できる測定データ) : 最高血圧値、最低血圧値、脈拍
- ・ メモリー : 2人×84回分
- ・ 本体質量 : 約420g (電池含まず)
- ・ 外形寸法 : 幅約131×高さ約84×奥行き約155mm
- ・ 電 源 : 単3形アルカリ乾電池×4個
専用ACアダプタ(AC100V) (別売)
- ・ 電池寿命 : 約300回 (単3形アルカリ乾電池使用時、室温23℃、腕周25cm、170mmHg加圧の場合)
- ・ 特 徴 : - 二人分のデータを別々に84回分記憶・管理
- 使いやすいワンタッチスイッチ
- 大きな文字で見やすい大型液晶表示
- ・ 医療機器承認番号 : 222AGBZX00026000

Bluetooth 無線通信機能

- ・ 通信規格 : Bluetooth Ver2.1+EDR Class2(10m)
- ・ プロファイル : SPP および HDP (コンティニューア設計ガイドライン準拠)
- ・ データフォーマット規格 : IEEE11073-10407
- ・ ペアリング : セキュアシンプルペアリングおよびパスコード式
- ・ 送信データ : 測定日時、測定値、機器型式、シリアル番号

2. 体重体組成計 カラダスキャン HBF-206IT

(メーカー希望小売価格 : 30,000円(税込み))



体組成計機能 / 主な仕様

- ・ 測定項目 (送信できる測定データ) :
体重、体脂肪率、体脂肪率判定、骨格筋率、骨格筋率判定、内臓脂肪レベル、
内臓脂肪レベル判定、体年齢、BMI、基礎代謝
- ・ メモリー : 4人×30回分
- ・ 質量 : 約1.8kg (電池含む)
- ・ 外形寸法 : 幅約300×高さ約38×奥行き約290mm
- ・ 電源 : 単3形アルカリ乾電池×4本
- ・ 電池寿命 : 約6ヶ月 (単3形アルカリ乾電池使用時、室温23℃、1日4回測定、1日に4回の通信をおこなった場合。)
- ・ 特徴 :
 - のるだけで簡単に測れる両足測定タイプ
 - 4人分の個人データを登録

Bluetooth 無線通信機能

- ・ 通信規格 : Bluetooth Ver2.1+EDR Class2(10m)
- ・ プロファイル : SPP および HDP (コンティニュー設計ガイドライン準拠)
- ・ データフォーマット規格 : IEEE11073-10415
- ・ ペアリング : セキュアシンプルペアリングおよびパスコード式
- ・ 送信データ : 測定日時、測定値、機器型式、個人設定値、シリアル番号、個人番号

3. 歩数計用通信アダプタ H H X - I T 1

(メーカー希望小売価格 : 10,000円(税込み))



主な仕様

- ・ 質 量 : 約 8 0 g (電池含まず)
- ・ 外形寸法 : 幅約 8 0 × 高さ約 3 1 × 奥行き約 8 4 mm
- ・ 電 源 : 単 4 形アルカリ乾電池 × 2 本
専用 A C アダプタ (AC100V) (別売)
- ・ 電池寿命 : 約 3 0 0 回 (単 4 形アルカリ乾電池使用時、室温 23 ℃、1 日 1 回 30 秒通信の場合)

Bluetooth 無線通信機能

- ・ 通信規格 : Bluetooth Ver2.1+EDR Class2(10m)
- ・ プロファイル : SPP および HDP (コンティニューア設計ガイドライン準拠)
- ・ データフォーマット規格 : IEEE11073-10441
- ・ ペアリング : セキュアシンプルペアリングおよびパスコード式
- ・ 送信データ : 測定日時、測定値、機器型式、シリアル番号

無線通信にて通信アダプタにデータ送信。複数の歩数計データを 1 台の通信アダプタで送信可能。

< 対応歩数計 HJ-720IT >

(メーカー希望小売価格 : 10,000円(税込み))

歩数計機能 / 主な仕様

- ・ 測定値 (送信できる測定データ) :
歩数、しっかり歩数、しっかり歩数時間、消費カロリー、距離、脂肪燃焼量
- ・ メモリー : 1 人 × 4 2 日分 (本体表示は 7 日分)
- ・ 質 量 : 約 3 7 g (電池含む)
- ・ 外形寸法 : 幅約 4 7 × 高さ約 7 3 × 奥行き約 1 6 mm
- ・ 電 源 : リチウム電池 CR2032 × 1 個
- ・ 電池寿命 : 約 6 ヶ月 (1 日 1 万歩使用時)
- ・ 特 徴 : - ポケットやカバンに入れたままで測定できるフリー装着タイプ

< 本件に関するお問い合わせ先 >

オムロン ヘルスケア株式会社

広報渉外部長：清末（きよすえ） 広報渉外部：飯島、北村
〒141-0001 東京都品川区北品川 5-9-11 大崎 MT ビル 14 階
TEL：03-6408-0845 FAX：03-6408-0645

京都広報渉外部：栗山
〒615-0084 京都市右京区山ノ内山ノ下町 24 番地
TEL：075-322-9309 FAX：075-322-9303

E-mail：pr_ohq@omron.co.jp

* 商品に関するお問い合わせ先 *

商品事業統轄部 ネットヘルスケア事業開発部
小川 浩司 hiroshi_ogawa@ohq.omron.co.jp

ホームページ <http://www.healthcare.omron.co.jp/>