

## ぷらっとホーム、オンプレミスで即 IoT システムが構築できる パッケージ 3 種を発表

～IoT システムに必要な機器・設定をワンパッケージで提供～

2021 年 7 月 30 日、ぷらっとホーム株式会社（証券コード：東証二部 6836、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木友康、以下ぷらっとホーム）は、IoT システムに必要な機器・設定をワンパッケージにした「HACCP システムパッケージ」（ハサップ・システムパッケージ）、「所在管理システムパッケージ」「ショザイカンリ・システムパッケージ」、「在室管理システムパッケージ」（ザイシツカンリ・システムパッケージ）の 3 種を発表しました。

IoT システム構築では従来、様々な IoT 機器に加え、センサーと IoT ゲートウェイとの接続プログラムや、IoT ゲートウェイから DB サーバーへの接続プログラム、BI ツールでのチャートやダッシュボード作成などが必要でした。

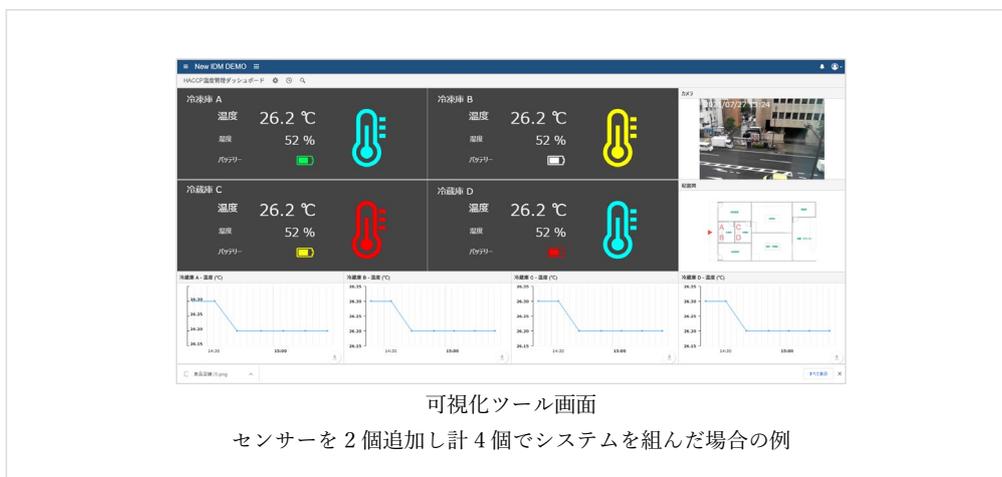
この度発表したパッケージ各種は、各 IoT 機器が含まれているだけでなく、上記プログラムが全て設定され、すぐに使える状態で提供されます。また、データを可視化する BI ツールにもチャートなど設定済みで、Sier などの業者に開発を依頼することなく使い、ユーザーによるカスタマイズも可能です。

### 各パッケージの特長

#### ■ HACCP システムパッケージ

温湿度センサー2個、IoT ゲートウェイ、IoT 専用サーバーをセットにしたパッケージです。-40°C～+70°Cの幅広い計測範囲を持つワイヤレスセンサーを使用する事により、食品を扱う場や冷蔵/冷凍庫の温度管理が可能となり、HACCP 対応を支援します。





■ 所在管理システムパッケージ

BLE ビーコン 10 個、IoT ゲートウェイ、IoT 専用サーバーをセットにしたパッケージです。厚み 3.5mm の超薄型 BLE ビーコンを所在管理したいモノ、例えば医療施設内の移動式機器などに取り付けることで、フロア内のどこに何の機材があるかを管理する事が可能になります。



## ■ 在室管理システムパッケージ

在室センサー×2 個、IoT ゲートウェイ、IoT 専用サーバーをセットにしたパッケージです。在室センサーはワイヤレスかつソーラーパネル搭載でバッテリーレス駆動可能。例えば会議室が空いているか使用中かをリアルタイムで管理し、会議室の効率的な活用が可能です。



## ラインナップ※1

### ■ HACCP システムパッケージ

- 内容物
  - 温湿度センサー × 2
  - IoT ゲートウェイ × 1
  - IoT 専用サーバー × 1
- オプション
  - 温湿度センサー追加

- 所在管理システムパッケージ
  - 内容物
    - BLE ビーコン × 10
    - IoT ゲートウェイ × 1
    - IoT 専用サーバー × 1
  - オプション
    - BLE ビーコン追加
  
- 在室管理システムパッケージ
  - 内容物
    - 在室検知センサー × 2
    - IoT ゲートウェイ × 1
    - IoT 専用サーバー × 1
  - オプション
    - 在室検知センサー追加

## 価格および販売方法について

本パッケージ各種は、従来と比べお求めやすい価格を設定致しましたが、初期費用を抑えたい企業様向けに、サブスクリプション方式でのご提供も開始致します。

### <一括販売価格※2>

- HACCP システムパッケージ
  - 価格(税抜)：オープン(市場想定価格 598,000 円)
  
- 所在管理システムパッケージ
  - 価格(税抜)：オープン(市場想定価格 598,000 円)
  
- 在室管理システムパッケージ
  - 価格(税抜)：オープン(市場想定価格 598,000 円)

### <サブスクリプション方式での価格※2>

- HACCP システムパッケージ
  - 価格(税抜)：月額 29,800 円から

- 所在管理システムパッケージ
  - 価格(税抜)：月額 29,800 円から
- 在室管理システムパッケージ
  - 価格(税抜)：月額 29,800 円から

## 製品仕様

- HACCP システムパッケージ
  - 温湿度センサー
    - メーカー：ワッティ株式会社
    - 製品名：HYHU-3 温湿度センサー
    - サイズ：55(W)×107.5(H)×22(D)mm
    - 電源：リチウム電池 (CR2)
    - 送信間隔：10 分間隔
    - 送信距離：約 30m
    - センサー数：温湿度センサー1ch
    - 周波数：EnOcean 通信 928.35MHz(ARIB STD-T108) 1mW
    - 温度センサー：温度レンジ -40°C～+70°C / 温度精度±1°C(at 25°C) / 温度制度±3°C (-40°C～+70°C) / 温度分解能 0.01°C
    - 湿度センサー：湿度レンジ 0%RH～100%RH / 湿度精度±4%RH (at 0°C～+60°C) / 湿度分解能 0.01%RH
    - 電池電圧(参考地)：電圧レンジ 0V～3.6V / 分解能 0.01V
    - 使用温度範囲：-40°C～+70°C
  - IoT ゲートウェイ
    - 製品名：OpenBlocks IoT EX1 AC アダプタ付属 EnOcean モジュール搭載
    - 無線インターフェイス：EnOcean / BT4.0+2.1EDR / WLAN(IEEE802.11a/b/g/n)
    - 有線インターフェイス：Ethernet×1
    - 筐体サイズ：91.9(W)×25 (H)×114.8(D)mm (突起部含まず)
    - 重量：約 149g
    - 動作温度/湿度<sup>※3</sup>：0°C～+40°C / 20%～80%RH(結露なきこと)
    - 保存温度/湿度<sup>※3</sup>：-30°C～+70°C / 20%～90%RH(結露なきこと)
    - 消費電力<sup>※4</sup>：アイドル時:1.9W / 高負荷時:3.4W
    - 電源形状・寸法：38(W) x 78(D) x 26(H)mm (プラグ部・突起部分含まず)
    - 電源入出力：入力 90～264V、50/60Hz / 出力 DC5V

- IoT 専用サーバー
  - 製品名：OpenBlocks IDM RX1
  - 有線インターフェイス：Ethernet×6
  - 筐体サイズ：194(W)×177 (H)×114.8(D)mm (突起部含まず)
  - 重量：約 1,160g
  - 動作温度/湿度<sup>※3</sup>：-20°C～+50°C / 20%～80%RH(結露なきこと)
  - 保存温度/湿度<sup>※3</sup>：-30°C～+70°C / 20%～95%RH(結露なきこと)
  - 消費電力<sup>※4</sup>：アイドル時:12.5W / 高負荷時:18.1W
  - 電源形状・寸法：内蔵 AC 電源
  - 電源入力：入力 AC100-240V±10% 50/60Hz±3Hz
  
- 所在管理システムパッケージ
  - BLE ビーコン
    - メーカー：株式会社フォーカスシステムズ
    - 製品名：薄型 Bluetooth Low Energy ビーコン FCS1301
    - サイズ：24.5(W)×3.5(H)×46(D)mm
    - 重量：5g
    - 使用電池：CR2016 ボタン型電池
    - 電池寿命：約 1 年 (ご利用環境によって異なります)
    - 使用可能温度：-25°C～+60°C
    - 電波到達距離：標準到達距離 15～20m(Class2) / 最大到達距離 約 50m(条件により異なります)
  
  - IoT ゲートウェイ
    - 製品名：OpenBlocks IoT EX1 AC アダプタ付属
    - 無線インターフェイス：BT4.0+2.1EDR / WLAN(IEEE802.11a/b/g/n)
    - 有線インターフェイス：Ethernet×1
    - 筐体サイズ：91.9(W)×25 (H)×114.8(D)mm (突起部含まず)
    - 重量：約 135g
    - 動作温度/湿度<sup>※3</sup>：0°C～+40°C / 20%～80%RH(結露なきこと)
    - 保存温度/湿度<sup>※3</sup>：-30°C～+70°C / 20%～90%RH(結露なきこと)
    - 消費電力<sup>※4</sup>：アイドル時:1.8W / 高負荷時:3.3W
    - 電源形状・寸法：38(W) x 78(D) x 26(H)mm (プラグ部・突起部分含まず)
    - 電源入出力：入力 90～264V、50/60Hz / 出力 DC5V
  
  - IoT 専用サーバー
    - 製品名：OpenBlocks IDM RX1
    - 有線インターフェイス：Ethernet×6
    - 筐体サイズ：194(W)×177 (H)×114.8(D)mm (突起部含まず)

- 重量：約 1,160g
- 動作温度/湿度<sup>※3</sup>：-20°C～+50°C / 20%～80%RH(結露なきこと)
- 保存温度/湿度<sup>※3</sup>：-30°C～+70°C / 20%～95%RH(結露なきこと)
- 消費電力<sup>※4</sup>：アイドル時:12.5W / 高負荷時:18.1W
- 電源形状・寸法：内蔵 AC 電源
- 電源入力：入力 AC100-240V±10% 50/60Hz±3Hz

## ■ 在室管理システムパッケージ

### ● センサー

- メーカー：オプテックス株式会社
- 製品名：ワイヤレス在室検知センサー CPI-J
- 使用・設置場所：天井（屋内・半屋外）
- 耐水構造：IPX5（バスルーム・テラスなど）
- 検出方式：パッシブインフラレッド
- 使用温度範囲：-10°C～+50°C
- 使用湿度範囲：95% max.
- 電源：リチウム電池 CR123A×1 & ソーラーバッテリー\*リチウム電池別売 / 暗闇でも設置可 / 明るい場所ではソーラーバッテリー給電
- 電池寿命：約 10 年(常温時)(出荷時設定) \*送信間隔が短い場合や常温以外で使用した場合、電池寿命が短くなります。
- 無線使用：EEP A5-07-01(EnOcean) / RF 周波数：928MHz
- 電波到達距離：約 25m (オープン時) \*電波到達距離は設置環境により変わる場合があります。
- センサー：設置高さ 2.0～3.0m / 検知エリア φ6m(取付高さ 3m)
- 寸法：91(W)×91(H)×38(D)mm
- 重量：180g (リチウム電池込み)
- 付属品：呼び 3x30 2 本

### ● IoT ゲートウェイ

- 製品名：OpenBlocks IoT EX1 AC アダプタ付属 EnOcean モジュール搭載
- 無線インターフェイス：EnOcean / BT4.0+2.1EDR / WLAN(IEEE802.11a/b/g/n)
- 有線インターフェイス：Ethernet×1
- 筐体サイズ：91.9(W)×25 (H)×114.8(D)mm (突起部含まず)
- 重量：約 149g
- 動作温度/湿度<sup>※3</sup>：0°C～+40°C / 20%～80%RH(結露なきこと)
- 保存温度/湿度<sup>※3</sup>：-30°C～+70°C / 20%～90%RH(結露なきこと)
- 消費電力<sup>※4</sup>：アイドル時:1.9W / 高負荷時:3.4W
- 電源形状・寸法：38(W) x 78(D) x 26(H)mm (プラグ部・突起部分含まず)

- 電源入出力：入力 90～264V、50/60Hz / 出力 DC5V
- IoT 専用サーバー
  - 製品名：OpenBlocks IDM RX1
  - 有線インターフェイス：Ethernet×6
  - 筐体サイズ：194(W)×177 (H)×114.8(D)mm (突起部含まず)
  - 重量：約 1,160g
  - 動作温度/湿度<sup>※3</sup>：-20℃～+50℃ / 20%～80%RH(結露なきこと)
  - 保存温度/湿度<sup>※3</sup>：-30℃～+70℃ / 20%～95%RH(結露なきこと)
  - 消費電力<sup>※4</sup>：アイドル時:12.5W / 高負荷時:18.1W
  - 電源形状・寸法：内蔵 AC 電源
  - 電源入力：入力 AC100-240V±10% 50/60Hz±3Hz

## 出荷開始日

2021 年 8 月予定

## 関連 URL

- HACCP システムパッケージ詳細  
<https://www.plathome.co.jp/product/iot-solution/haccp-package/>
- 所在管理システムパッケージ詳細  
<https://www.plathome.co.jp/product/iot-solution/location-management-package/>
- 在室管理システムパッケージ詳細  
<https://www.plathome.co.jp/product/iot-solution/occupancy-management-package/>
- 画像ダウンロードページ (メディア向け)  
<https://www.plathome.co.jp/photo-download/iot-package1-3-photo/>

## ぶらっとホームについて

ぶらっとホームは Linux サーバー・IoT ゲートウェイの開発製造大手です。1993 年の創業より Linux サーバーのパイオニアとして、通信やネットワーク分野に自社製コンピュータを供給してきました。代表的な製品である超小型 Linux マイクロサーバー

「OpenBlocks®」は、大手通信事業者をはじめ、物流、輸送、金融、エネルギー産業、官公庁など日本の社会インフラを支える様々な領域で採用されており、成長しつつある IoT (Internet of Things: モノのインターネット) の分野でも Linux サーバーをベースとした当社の IoT ゲートウェイは大きな注目を集めています。

## 本発表に関するお問い合わせ先

報道機関からのお問い合わせ先：

- ・ぷらっとホーム株式会社 製品マーケティング部  
pr@plathome.co.jp  
Tel 03-5213-4373 / Fax 03-3221-0882

お客様からのお問い合わせ先：

- ・ぷらっとホーム株式会社 営業部  
sales@plathome.co.jp  
Tel 03-5213-4370 / Fax 03-3221-3766

※1 オプションとしてセンサーの台数追加が可能です。

※2 最低 6 か月間以上のご利用が必要です。センサー個数追加などのオプションにより価格は変動致します。

※3 結露なきこと。

※4 全イーサネットポートをリンクアップし、stress コマンドにより CPU100%の状態にして計測。

※5 外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。

※6 ぷらっとホームおよび Plat'Home の名称・ロゴは、日本国およびその他の国における、ぷらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。

※7 本プレスリリースに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。