

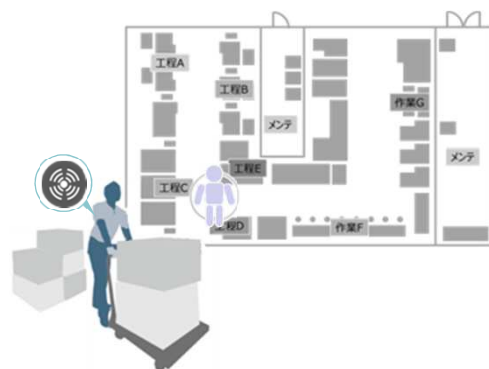


社員証や名札などに小型の発信機（ビーコン）を取り付けることで、どの工程・エリアで作業しているのか、自動的に情報を収集し、「見える化」できます。作業工数把握のために、手書きやバーコード管理などの人手による追加作業は不要ですので、作業者に負担をかけずに運用可能です。

※位置情報の精度は、100%保証されるものではありません。

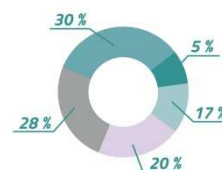
## 1 ビーコンを利用した位置情報表示

社員証や名札に取り付けたビーコンの電波から、誰がどの工程エリアに居るのかをブラウザ上にマップ表示し、同一ネットワーク上のどこからでも確認できます。



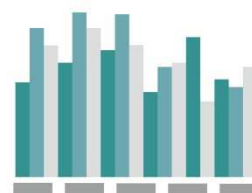
## 2 工程エリア滞在時間の見える化

収集した位置情報データを統計・分析することで、個人やチームの実作業工数のほか、エリア間推移なども「見える化」できます。

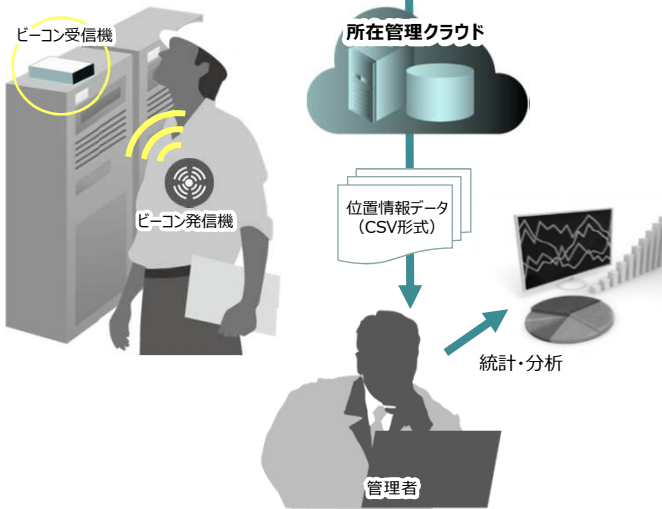
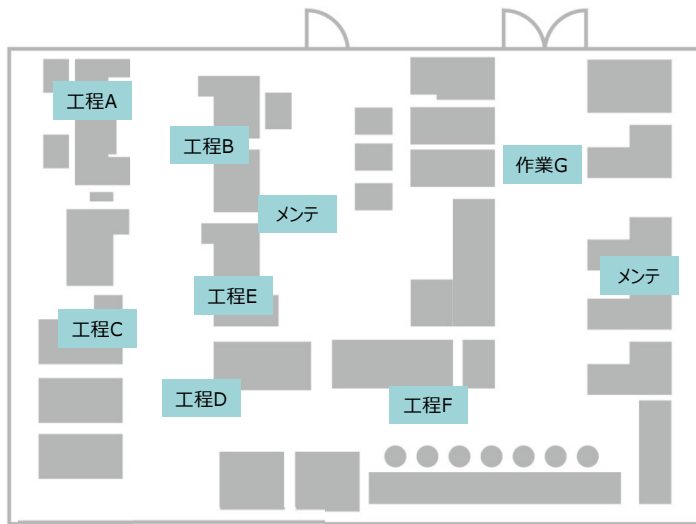


## 3 ロット履歴

設備の作業ログや、生産管理システムのログと組み合わせることで、ロット履歴の確認などにも利用可能です。



## ■ 運用イメージ



## ■ 主な機能

### 位置検索・表示機能

ビーコンの電波から、従業員の位置情報を検索し、施設マップ上に現在位置を表示します。

### データ蓄積・出力機能

位置情報データを蓄積し、必要なデータをCSVで出力。出力されたデータをさまざまな統計・分析に活用できます。

## ■ 使用する機材の一例



受信機 (有線LAN接続)  
「OpenBlocks A7」



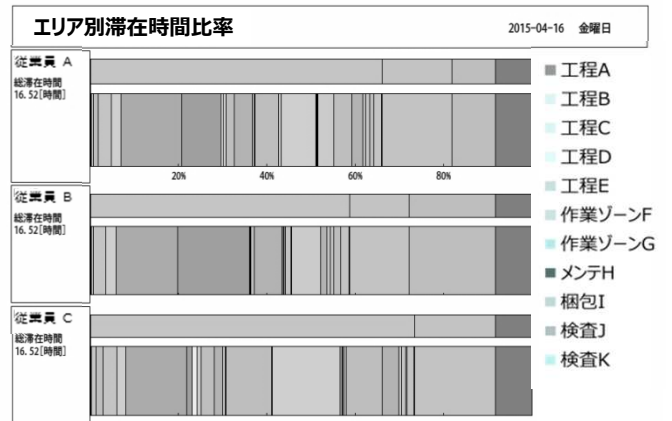
受信機 (無線LAN接続)  
「OpenBlocks IoT BX1」



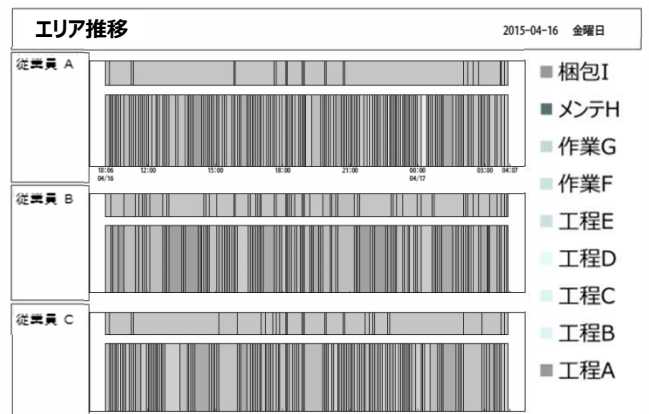
発信機  
「Stick-N-Find」

## ■ 集計イメージ

### エリア別滞在時間 (工数集計)



### エリア推移 (従業員エリア動線)



## ■ 動作仕様の一例

### 受信機 (有線LAN接続)

型番	OpenBlocks A7 ( OBSA 7 P/DPJ7 )
サイズ/重量	幅 81mm x 奥行き 133.5mm x 高さ 32mm (ゴム足含まず) / 230g
消費電力	アイドル時 6.6W / 高負荷時 7.7W ( 12.0VA )
USB アダプター	MM-BTUD43

### 受信機 (無線LAN接続)

型番	OpenBlocks IoT BX1 ( OBSBX1 )
サイズ/重量	幅 41.6mm x 奥行き 96mm x 高さ 11.3mm / 45g
消費電力 (アイドル時)	3G通信アクティブ時: 0.8W 3G通信非アクティブ時: 0.1W (Power Save = Auto設定時)
消費電力 (高負荷時)	4.6W ( 12.0VA )

### 発信機

型番	Stick-N-Find
サイズ/重量	コイン型 直径24mm x 厚さ4mm / 4.5g
電池タイプ	CR2016 ( 交換可能。電池交換の目安は約半年 )

### お問い合わせは

パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社

### お問い合わせ受付窓口

0570-087870

受付: 9時~17時30分 (土・日・祝・当社指定休業日除く)

受付後、当社担当よりご連絡いたします。

ホームページからのお問い合わせは <http://www.panasonic.com/jp/company/pstc/contact.html>

パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社 〒105-0021 東京都港区東新橋2丁目12番7号 住友東新橋ビル2号館

- 本リーフレットは2016年11月現在のものです。予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- 本リーフレットに記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、™、®マークは基本的に明記していません。