

## GeoMation

### 屋内位置把握ソリューション サイコロ型IoTデバイス活用工数把握ソフトウェア

電子サイコロを転がすだけで、作業実績を管理。  
簡単に作業報告ができ、業務の効率改善を支援します。

#### 簡単操作で作業内容を報告

自分の作業内容が書かれた面を上にして電子サイコロを置くだけでその作業内容を自動送信し、管理用PCに自動収集・蓄積します。作業者の作業票への記入や管理者の入力作業を削減します。

#### コストを抑えて手軽にスタート

低価格なIoTデバイスの採用でコストを抑えた導入が可能です。また、無線ネットワークが自動構築されるため通信インフラ工事を必要としません。

#### 工数把握でプロセス改善

自動収集された作業情報は、生産プロセスにおけるボトルネックの把握や、個人のスキル分析、作業品質の改善に向けた分析などに活用することができます。

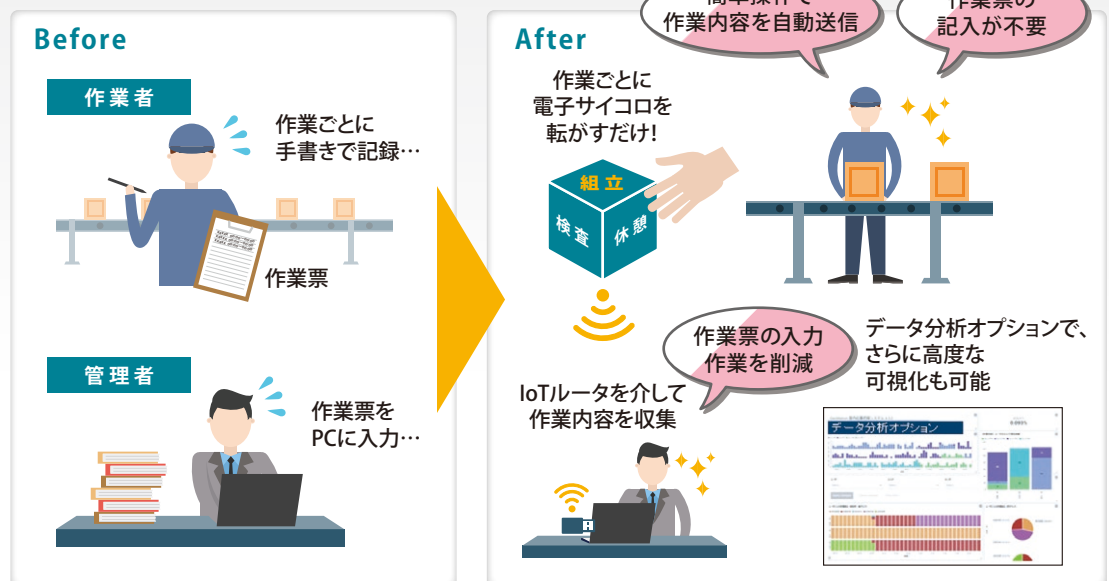
#### データ分析オプション

分析用部品をダッシュボードに定義することで、電子サイコロを使って収集された作業実績を円グラフや棒グラフで簡単に可視化できます。

工程管理のIE\*にも活用が可能です。

\*IE: インダストリアルエンジニアリング  
「工程管理」の技術の一つで、工場内の「工程」や「作業」を分析する手法

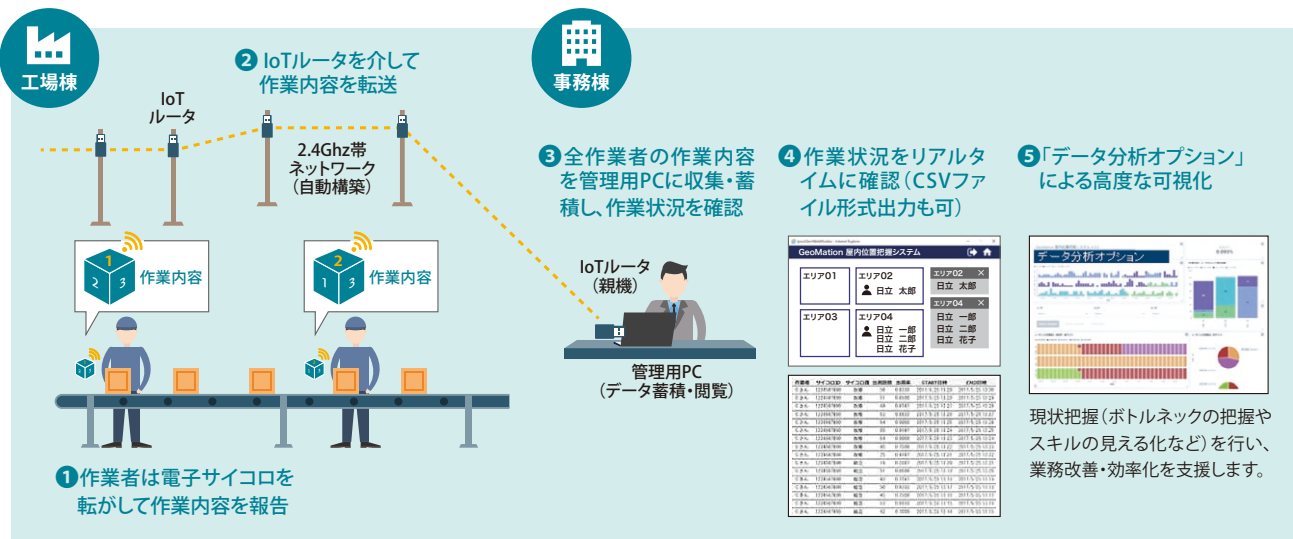
#### 作業現場での活用例



電子サイコロに表記する作業内容は、業務に合わせてカスタム可能!

# システム概要

電子サイコロを転がして送信された作業内容は、IoTルータで自動構築されたネットワークを経由して管理用PCに収集・蓄積されます。収集・蓄積された情報から、作業実績を正確に管理することができます。また、データ分析オプションにより、さらに高度な作業実績の可視化が可能になります。



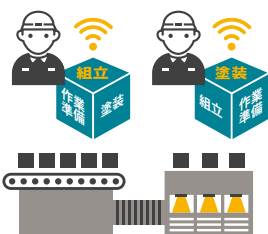
## 利活用例

### 製造ラインで

ラインの作業員が組立・検査などの作業内容を電子サイコロを転がして報告。スキル見える化や最適な人員配置計画など、製造ラインでの業務最適化を支援します。

電子サイコロ面の例

- 組立
- 塗装
- 作業準備
- 検査
- 休憩



業務最適化に!

### オフィスで

オフィスワーカーが事務作業の内容を電子サイコロを転がして報告。改善が必要な作業などを抽出し、オフィスでの働き方改革を支援します。

電子サイコロ面の例

- 提案書作成
- 経費精算
- 会議
- 出張
- 退社



働き方改革に!

### 設備の保全作業で

保全員が機械・設備の停止要因を電子サイコロを転がして報告。蓄積された停止要因データを分析することにより設備の稼働率向上を支援します。

電子サイコロ面の例

- 故障
- 修理
- 設定変更
- 設備清掃
- 材料待ち



設備の高稼働化に!

詳しくは製品情報サイトへ

サイコロ IoT

検索

※GeoMationは、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。 ※その他、本カタログ中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。 ※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記していません。 ※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。 ※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。 なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。 ※本カタログ中の情報は、カタログ作成時点のものです。

株式会社 日立ソリューションズ

www.hitachi-solutions.co.jp



本カタログ掲載商品・サービスの詳細情報

www.hitachi-solutions.co.jp/geomation/

S18K-02-02 2020.08