

Press Release

報道関係者各位

平成 29 年 1 月 12 日
株式会社ユビテック
(JASDAQ コード 6 6 6 2)

工場設備の稼働状況をリアルタイムで可視化するIoT標準キットを販売開始

株式会社ユビテック(本社：東京都港区、代表取締役社長：荒木 克彦、以下「ユビテック」)は、このたび、ロボットアームや溶接機、プレス機などの製造設備の稼働監視およびデータ取得が可能な IoT 標準キットの販売を開始します。

本キットは、製造設備から発する信号を取り込むことで今まで感覚的であったチョコ停 (*1) による停止時間を自動集計し画面に表示することが可能です。イベント信号を取り込む機能に特化させてコスト抑えた商品であり、設備の停止時間の把握や改善活動の効果検証などにご活用いただけます。さらに、カスタマイズによりお客さまのご要望に合わせたレポートの作成や API を活用することで既存システムとの連携も可能です。標準の機能のみで小規模な設備に対しても、カスタマイズを加えて大規模な設備に対してもご活用いただけます。

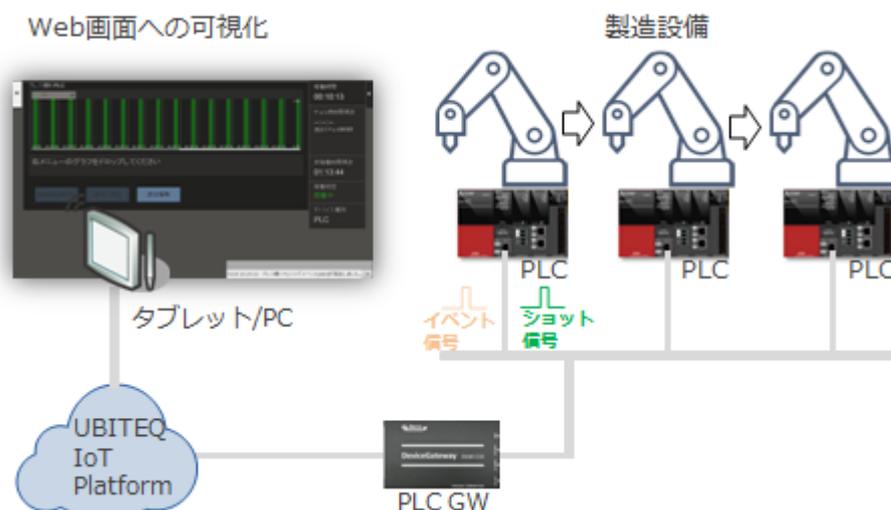
ユビテックは、電子機器の設計・製造受託やソフトウェアの受託開発にて培ってきたノウハウを生かし、お客さまごとに製造設備の稼働監視システムの受託開発してまいりました。個別開発にて積み重ねてきた経験から、すべてのお客さまに必要な機能を提供する本キットを開発いたしました。低コストの IoT システムをご提供することのみならず、集計した情報の分析を行うことでお客さまの生産性の向上を支援してまいります。

ユビテックは今後もさまざまな分野で IoT を活用したサービスをご提供してまいります。

■IoT 標準キットの概要

【システム構成】

- 1) 既存設置されている PLC(Programmable Logic Controller)からデータを取得する GateWay 端末
- 2) 取得データを保存するクラウド環境 (UBITEQ IoT プラットフォーム)
- 3) 可視化する Web 画面 (Web ブラウザを使用)



【標準機能】

- 1) 稼働時間、停止時間、稼働タクトを取得・表示します。
- 2) 時間、日、月単位で自動集計致します。
- 3) 停止通知メールが設定できます。

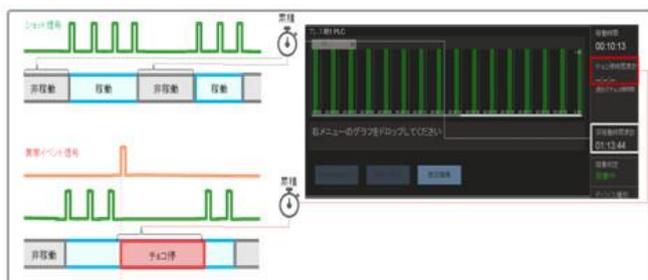
【期待効果】

- 1) 設備の停止時間の把握と要因解析
- 2) ライン切り替え時間等の把握と効率化
- 3) 製造タクトのデータ化

【概算価格】

標準キット価格：初期費 50万円～
：月額料金 1設備 1万円～
クラウド間連携：別途

【画面イメージ】



稼働状況をリアルタイムに見える化

レポート
出力



チョコ停時間を集計し定量的に見える化

(*1) チョコ停

設備が本格的な故障ではなく原因がはっきりしないトラブルなどで一時的に停止したり空転したりしている状態をいいます。停止時間は一時的で短いですが1日の発生を積み重ねると大きな時間になり生産に影響がでてしまいます。この停止時間を少なくできれば生産性の向上が見込めるため改善活動の中で注目されている事象です。チョコ停による停止は半ば当たり前とされ慢性化している場合があります。

【ご参考】

ユビテック IoT ソリューション紹介ページ

URL:<http://www.ubiteq.co.jp/service/iotsolution.html>

以上

【商品に関するお問い合わせ先】

株式会社 ユビテック 担当: 営業部
電話: 03-5447-6732 FAX: 03-5447-6757
Mail: sales@ubiteq.co.jp

【報道関係者からのお問い合わせ先】

株式会社 ユビテック 担当: 管理本部
電話: 03-5447-6731 FAX: 03-5447-6757