

Press Release

各 位

平成 31 年 1 月 15 日
株式会社ユビテック
(JASDAQ コード 6662)

**工場設備リアルタイム監視システム「D-COLLECT」の販売を開始
～設備の稼働状況や生産状況が見える化、データ収集・分析により生産性向上を後押し～**

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）は、1 月 15 日より、あらゆるモノがネットにつながる IoT 技術を活用して工場設備の稼働状況や生産状況が見える化し、歩留まり（良品率）の改善など生産効率化に向けたデータ分析を可能にする工場設備リアルタイム監視システム「D-COLLECT」の販売を開始します。発売に際し、お試しで導入していただき、実際に活用できるかを検証していただくトライアル企業を募集します。

昨今、IoT やビッグデータを駆使して生産性の向上を目指すスマート工場への注目が高まっています。「D-COLLECT」は、ユビテックの IoT 技術により、工場設備から情報を取得し、生産の進捗状況や設備の異常の有無などをリアルタイムでウェブ上に表示します。リアルタイムでの遠隔監視により業務効率の向上が期待できます。さらに、収集した様々なデータを管理サーバーに蓄積することが可能です。蓄積したデータを基に、不良品が発生した際の設備状況や環境条件などを分析して改善点を探ることができるほか、より効率的な生産計画の策定に役立てることができます。

具体的には、①生産の進捗状況や、一時的なトラブルで設備が短時間停止する「チョコ停」などの設備の異常をリアルタイムで遠隔監視することが可能です。②工場設備の制御に使う機器「プログラマブル・ロジック・コントローラー（PLC）」と連携し、製造工程における様々なセンサー情報を、強固なセキュリティで管理されたサーバーに保存することができます。③1 日単位で記録した不良品や設備異常の発生状況などのデータを基に、傾向分析が可能です。④蓄積したデータの分析により改善点を抽出することで、工程の合理化や品質改善、歩留まりの向上が期待できます。

ユビテックは、商用車の稼働を効率化するためのテレマティクスシステムの開発や、働き方改革を支援するソリューションの開発を通して培ってきた IoT システム技術を生かし、本システムを開発しました。ユビテックは今後も、様々な分野で IoT システムを活用したサービスをご提供してまいります。

以 上

■工場設備リアルタイム監視システム「D-COLLECT」概要

【4 つの特徴】

- ① リアルタイムで遠隔監視
生産情報やチョコ停などをリアルタイムでウェブ上に表示し、遠隔監視することができます。
- ② センサー情報の記録・保存
プログラマブル・ロジック・コントローラー（PLC）と連携し、様々な工程におけるセンサー情報を記録・保存することができます。
- ③ データを記録、分析
1 日単位でデータを記録することで、不良品や設備異常が発生する条件の分析に応用できます。
- ④ 傾向分析による歩留まり改善
蓄積したデータの分析により、歩留まりの向上など生産効率の改善が期待できます。

【システム構成】



設備 / PLC

- ・プログラマブル・ロジック・コントローラー（PLC）
工場設備の制御に使う機器です。D-COLLECTでは、PLC から取得したデータはゲートウェイ機器を介して管理サーバーに送られ、ウェブ上で表示されます。



- ・ゲートウェイ機器
PLC のレジスタ情報を定期的にスキャンします。PLC とゲートウェイ機器は構内 LAN で接続し、インターネットへは Wi-Fi または 3G/LTE で接続します。

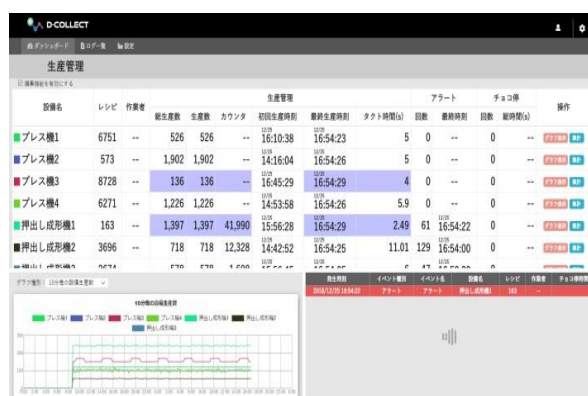


- ・管理サーバー
強固なセキュリティで守られた当社 IoT プラットフォーム上にお客さまごとに構築します。ゲートウェイ機器から送信されたデータを保存します。

【画面イメージ】



各設備・センサーからの情報を見える化



設備情報を基に生産状況を一覧で表示

【ご参考】

ユビテック製品・サービス紹介ページ URL: <https://www.ubiteq.co.jp/service/>

<本製品に関するお問い合わせ先>

株式会社ユビテック 営業部 TEL: 03-5447-6732 FAX: 03-5447-6757 Mail: dcollect_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 グループ管理部 TEL: 03-5447-6731 FAX: 03-5447-6757