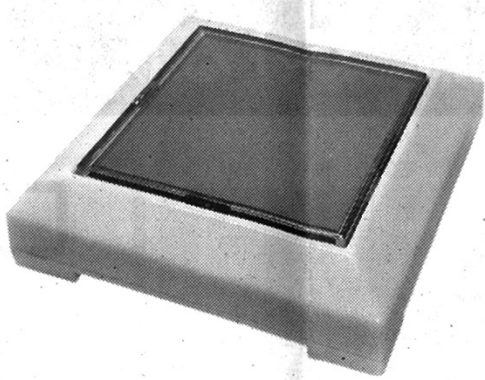


(6) 2021年(令和3年)1月20日(水曜日)日本産機新聞



ユーエイ

IoTシステムに マルチセンサ追加

多様な用途に使い易く

ユーエイ(大阪府東大
阪市、06・6747・
5618)は、手軽に

ネットワークを構築でき
るIoTシステムのライ
ンアップに、温度や照度
などを計測でき
るマルチセ
ンサを追加し
た。適用する
センサの種類
を充実させ、
利用しやす
く、多様な用
途に対応でき
るようにす
る。

マルチセン

サは、温度・湿度・照
度・加速度・開閉の5つ
を計測できる環境セン
サ。例えば工場の出入り
口のドアに取り付けて、
室内の温度や湿度、照度
の変化、ドアを開閉した
時間や回数などをセンサ
1台で計測することがで
きる。

IOTシステム「ユー
エイ・ツナガル・システ
ム」は2020年10月に
発売。各種センサ情報を
IoTゲートウェイで受

信、さらに上位システム
へ送信するプログラムを
予め備えており、専門知
識が無くても簡単な操作
でネットワークをつなげ
る。

その送受信の規格はI
oT通信に適しているエ
ンオーシャン(Enoc
ean)を採用。ゲート
ウェイに収集したセンサ
データをクラウドに送
り、可視化、分析するこ
とで、工場の生産効率や
倉庫の労働生産性の改善

に活用できる。

今回のマルチセンサ
は、そのラインアップの
拡充。これまで開閉や温
度、照度などを計測する
単機能のセンサはあった
が、多機能センサは初め
て。用途や使用環境に合
わせて単機能、多機能を
使い分けることができ
る。光の当たる場所では
ソーラーで、暗い場所
は電池で動く。

ユーエイ・ツナガル
システムの想定するユー
ザーは、製造工場や物流
倉庫をはじめ、商業施設
や医療施設まで幅広い分
野が対象。専門的な知識
や技術が無くてもシステ
ムを構築できる手軽さ
や、機器のラインアップ
の豊富さ、投資費用の安

さなどをアピールし、初
年度の売上高1億5千万
円を目指す。

その一環として21年4
月から、ゲートウェイを
6カ月間無料で貸し出す
キャンペーン(通常は月
額5千円(※保守費用を
含む)で貸し出す)を実
施する。

人手不足や生産効率の
改善を背景にもつくり
や物流業界などではIoT
の導入が進むとみられ
ている。ユーエイは今後
もセンサなど機器類のラ
インアップを増やし、市
場のニーズに応える。