

報道関係各位

2024年4月2日

東京エレクトロン デバイス長崎株式会社

小型センサマネジメントユニット「RMS-3200」を販売開始 遠隔地における設備保守の効率化、故障やトラブルのリスクを低減

東京エレクトロン デバイス株式会社(本社:横浜市神奈川区、代表取締役社長:徳重 敦之、以下 TED) の子会社である東京エレクトロン デバイス長崎株式会社(本社:長崎県諫早市、代表取締役社長:松嶋 富浩、以下 TED 長崎)は、センシング機能と予兆検知機能を搭載したオールインワン型のアプライアンス製品 小型センサマネジメントユニット「RMS-3200」を、2024年4月2日より販売開始します。

URL: <https://www.ngs.teldevice.co.jp/seihin/rms3200/>



山間部や島しょ地域など遠隔地における電力、通信などの生活インフラの維持管理は、人々の暮らしを支えるうえで重要ですが、遠距離、距離アクセスの制約、人材不足などにより、定期的な点検やメンテナンスが困難な状況にあります。近年は、設備の故障やトラブルによる経済的な損失や安全上のリスクを低減するために、AIを活用した予知保全の導入を検討する企業が増えているものの、導入面でのハードルや導入費用がネックとなっているケースがあります。

今回、TED 長崎が開発した小型センサマネジメントユニット「RMS-3200」はセンシング機能と予兆検知機能を搭載したオールインワン型のアプライアンス製品です。

管理者が設定した閾値(しきい値)の超過率を監視して、設備の故障やトラブルの予兆検知、メンテナンスを行う最適なタイミングを管理者に通知します。設備のセンサデータやトレンドログをブラックボックス化することなく可視化しているため、管理者が自ら最適な閾値(しきい値)の検出パターンを自由に設定することができます。

また、マシンルームなどの温湿度、電源電圧の監視などの環境監視の目的で取り付けたセンサの活用も可能で、コストを抑えた故障予兆検知が可能です。ソフトウェア内蔵型のアプライアンスのため、インストールなどの構築作業が不要で、環境センサに接続するとすぐに使用することができます。「RMS-3200」は、トレンドログ機能を備え、センサグラフで最大・最小・平均値をグラフ化、傾向分析を可視化し、測定値の閾値(しきい値)超過時間監視によるシンプルな予兆検知アルゴリズムで短期間での予知保全仮説検証が可能です。

News Release



本製品の導入によって、遠隔地などでの設備保守の効率化、故障やトラブルのリスク低減、設備稼働率の向上、経済的な損失を最小限に抑えることが期待できます。

■主な機能・特長

- ・クラウド型予兆検知システムではないためクローズドネットワークで利用可能
- ・標準的な閾値(しきい値)監視による環境監視のアプライアンス機で、接続したセンサに応じて(センサポート単位で)予兆検知機能の提供が可能
- ・汎用アナログ信号入力モジュールにより電流・振動・温度・絶縁抵抗などさまざまなセンサで予知保全が可能

■システム構成

<https://www.ngs.teldevice.co.jp/seihin/download/RMS3200Brochure.pdf>

■製品仕様

<https://www.ngs.teldevice.co.jp/seihin/download/RMS3200Specs.pdf>

■販売価格 販売目標

420,000 円 今後 3 年間で 2 億円

■サポート体制

TED 長崎では導入・構築・検証支援までをサポートするとともにヘルプデスクサービスを提供します。

■展示会出展予定

イベント：JAPAN IT WEEK 春 ～IT 運用管理&データセンターEXPO～

日程：2024 年 4 月 24 日(水) ～ 4 月 26 日(金)

会場：東京ビッグサイト

URL：<https://www.japan-it.jp/spring/ja-jp/about/dse.html>



東京エレクトロン デバイス長崎株式会社について

東京エレクトロンデバイス長崎は、スマートエネルギー関連製品、DCIM 関連製品、CTI 関連製品などの自社ブランド製品をもつメーカーです。そのデジタル化技術で各種電子機器の受託開発、試作、量産までワンストップで対応しています。

URL：<https://www.ngs.teldevice.co.jp/>

東京エレクトロン デバイス株式会社について

東京エレクトロンデバイスは、半導体製品やビジネスソリューション等を提供する「商社ビジネス」と、お客様の設計受託や自社ブランド商品の開発を行う「メーカー機能」を有する技術商社です。

News Release



URL: <https://www.teldevice.co.jp/>

<本製品に関するお客様からのお問合せ先>

東京エレクトロン デバイス長崎株式会社 情報機器営業部 清水

Tel:045-443-4072、Fax:050-3606-5166

<本件に関する報道関係からのお問合せ先>

東京エレクトロン デバイス長崎株式会社 総務部 才津

Tel:0957-25-2001、Fax:0957-25-2045

東京エレクトロン デバイス株式会社 総務部 広報グループ

お問い合わせフォーム: <https://www.teldevice.co.jp/cgi-bin/form/contact.php>

※ このニュース リリースに記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。