

2021 年 11 月 25 日

オムロン、「第 6 回 スマートビルディング EXPO」に出展 ビル管理の“イレギュラーイベントゼロ”の実現に向けたソリューションを展示

オムロン株式会社（本社：京都市下京区、代表取締役社長 CEO：山田義仁）は、2021 年 12 月 6 日（月）から 8 日（水）までの 3 日間、東京ビッグサイトで開催される「第 6 回 スマートビルディング EXPO」に出展します。

「スマートビルディング EXPO」は、次世代ビル設計・工事・管理に必要な技術を紹介する展示会です。オムロンブースでは、センサーモジュール群によってビル設備・空間内の状態をリアルタイムで見える化し、ビル管理・メンテナンスで発生する突発的なトラブルゼロを目指す、“イレギュラーイベントゼロ”のソリューションを体感いただけます。また、社会システム事業を担う、オムロンのグループ会社 オムロン ソーシャルソリューションズの複合型ロボット「Toritoss」と、データ活用プラットフォーム「Facility log」を組み合わせることで、ビルの運営・管理も含めたトータルでのソリューションもご覧いただけます。

近年、深刻化する人手不足に伴い、ビル管理のメンテナンス業務を高効率化するニーズが急速に高まっています。オムロンでは、ビルメンテナンスで発生する急なトラブル対応をイレギュラーイベントとして定義し、センサーモジュール技術で、事前にトラブルを検知することで点検業務を最適化させる、“イレギュラーイベントゼロ”を掲げ、実現に向けたソリューションを拡充しています。これまで培ってきた技術を集結したセンサーモジュール群によって、設備の劣化をリアルタイムでモニタリングし、適切なタイミングでのメンテナンスを実現させます。



第 6 回 スマートビルディング EXPO オムロン ブースイメージ

オムロンは、突発的なトラブルに伴って発生していたロスを削減するとともに、オムロントータルのソリューションで、ビルメンテナンス業界の社会的課題の解決に貢献してまいります。

<主な出展内容>

ビル管理・運営をサポートし、メンテナンスの負荷を低減

- **モーター故障検知センサー**

モーターの振動情報から故障度合いを判定

- **地震マルチセンサー**

地震検知により建物へのダメージを早期に把握

- **カラーセンサー**

検出物体の色に応じた RGB 信号*1を出力、色の変化をとらえ設備の状態把握に貢献

- **メンタルヘルスチェック**

人のストレス度合いをカメラ画像から、非接触で推定するセンサー

- **複合型サービスロボット「Toritoss」**

「清掃・警備・案内」の3機能で、人が行っていた業務負担を低減

オムロンのセンシング技術により、施設利用者がいる中でも、人や障害物をよけて安全に稼働

- **データ活用プラットフォーム「Facility Log」**

施設の点検・監視業務の効率化や設備状態の可視化、データ分析によるビル運営のアップデートを実現

感染症対策を備えたビル空間の実現

- **三密回避センサー**

滞留および複数人の集合を検知し、感染リスク低減に貢献

*1 RGB 信号：色成分 R:Red/G:Green/B:Blue のそれぞれの成分に対応した信号。

<出展概要>

展示会	第 6 回 スマートビルディング EXPO
開催日時	2021 年 12 月 6 日（月）～ 8 日（水）
開催場所	東京ビッグサイト 西展示棟 ブース番号 4-32

<スマートビルディング EXPO について>

「ZEB」「ビル向け IoT」「i-Construction」など、次世代ビル設計・工事・管理に必要なあらゆる技術が一堂に出展します。住宅、ビル、商業・公共施設など、あらゆる建築物を対象とした建築総合展「ジャパンビルドー建築の先端技術展」内で開催します。

<https://www.smartbuilding.jp/ja-jp.html>

<オムロン株式会社について>

オムロン株式会社は、独自の「センシング & コントロール+Think」技術の中核としたオートメーションのリーディングカンパニーとして、制御機器、電子部品、社会システム、ヘルスケアなど多岐にわたる事業を展開しています。1933 年に創業したオムロンは、いまでは全世界で約 30,000 名の社員を擁し、約 120 の国と地域で商品・サービスを提供しています。詳細については、<https://www.omron.co.jp/> をご参照ください。

■ 本件に関する報道関係からのお問い合わせ先

オムロン株式会社 ブランドコミュニケーション部
コーポレートコミュニケーショングループ 中井 めぐみ
TEL: 075-344-7175
E-mail: megumi.nakai@omron.com

■ 事業に関するお問い合わせ先／一般のお客様からのお問い合わせ先

オムロン株式会社 エレクトロニックメカニカルコンポーネンツビジネスカンパニー営業統括本部
業界事業部 太田 昂志
TEL:075-344-6084
E-mail: takashi.ohata@omron.com