

報道関係者 各位

2020年3月16日

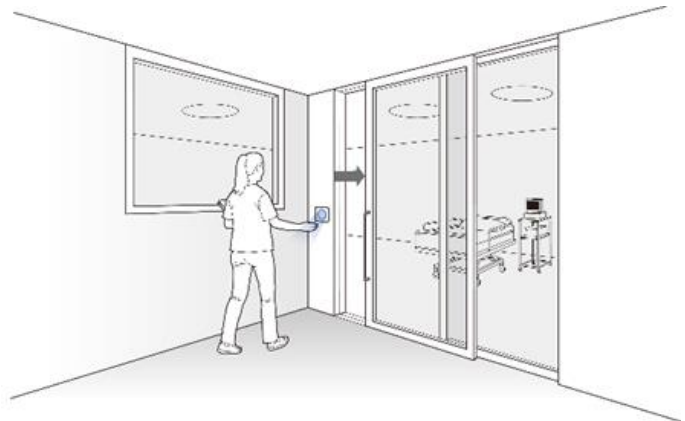
オプテックス株式会社

(東証一部上場 オプテックスグループ株式会社)

自動ドア用非接触スイッチ「CleanSwitch」発売

～ 使用される現場の衛生への配慮、感染リスク軽減に貢献 ～

オプテックス株式会社（本社：滋賀県大津市、代表取締役社長：上村 透、以下「オプテックス」）は、食品工場や医療施設のドアや倉庫の間仕切りやシャッターの開閉に利用する非接触スイッチ「CleanSwitch」を4月より販売いたします。非接触スイッチは、ドアノブやスイッチに直接触れず、手をかざすだけで反応するため、衛生面やウイルス・細菌の感染リスク軽減に配慮したい場所に有効です。



自動ドア用非接触スイッチ「CleanSwitch」

ドアノブやスイッチは、不特定多数の人が触れるためウイルスや細菌が付着しやすく、感染リスクが高まります。衛生への意識が高まる中、触れることなく扉を開閉することができる自動ドアや非接触スイッチは、利用者の利便性の向上だけでなく、衛生管理用途としても普及が進んでいます。

今回オプテックスが発売する「CleanSwitch」は、10～50センチメートルの範囲に手を近づけることでドアが開く非接触スイッチです。湿気が多い場所や結露しやすい環境でも安定して動作する検出性能と、本体の洗浄を可能とする業界最高レベルの防水性能（保護等級：IP65*1）を備えています。

また、リング状の動作表示 LED を表面に配し、手をかざした時に表示灯の変化を確認できる高い視認性を実現するとともに、さまざまな現場や建材・空間になじむデザイン性を有しています。（ドイツ Red Dot Design Award 受賞*2）

非接触スイッチのラインアップの拡充により、公共施設やオフィス、商業施設だけでなく、食品工場や医療施設などあらゆる現場での衛生管理に役立てることができます。

*1 保護等級：IEC（国際電気標準会議）で標準化されている規格でエンクロージャ（ハードウェアの筐体）による保護等級を表します。JIS（日本工業規格）の電気機械器具の外郭による保護等級とも統一されています。

IP65：防塵 6 級粉塵が中に入らない（耐塵形）、防水 5 級：あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない（防噴流形）

*2 Red Dot Design Award：ドイツのエッセンにあるノルトライン＝ヴェストファーレンデザインセンターが主催している国際的なデザイン賞です。

■製品仕様

項目	仕様
検出方式	マイクロウェーブ方式
電源電圧	AC/DC12～24V
消費電力	<1W
出力	無電圧リレー1c（ワンショット/ラッチ）
検出範囲	0.1～0.5 m
使用周囲温度	-20℃～+60℃
保護等級	IP65（防塵形、防噴流形）
外形寸法	w 88 mm × h 88 mm × d 38 mm
質量	約 55 g

*AC100V で使用する場合は、別途電源装置が必要です。

■非接触スイッチの活用シーン



食品工場



医療施設



工場シャッター



分煙室

今後もオプテックスは、自動ドアや非接触スイッチを通して、多くの人が行きかうドア周辺に安全、安心、快適な環境を提案してまいります。

■ 本件に関するお問い合わせ先 ■

オプテックス株式会社 広報・販促課 大塚 暁子

TEL : 077-579-8000 | e-mail : oj-pr@optex.co.jp