

衛生管理に役立つ「防水性」や「低温度帯使用」に優れた非接触スイッチをご提案します

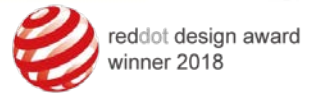
食品工場に最適な「触らない」スイッチ

自動ドア用 非接触スイッチ



CleanSwitch NEW

- ・手を近づけるだけでドアの開閉が可能
- ・水洗い可能な防水・防塵構造
(保護等級:IP65)
- ・結露に強いマイクロウェーブ検出方式を採用



推奨設置場所

食品工場

冷蔵・冷凍倉庫



10～50cmの範囲に手を近づけることでドアが開閉します。ドアノブやスイッチに直接触れなくても反応するため、衛生面やウィルス・細菌の感染リスク軽減に有効です。

検出するとリレーがONになり、その状態を保持。再度検出するとOFFに戻るラッチモードなど、各施設の運用に応じた設定も可能です。



動作状況が一目でわかるリング状の動作表示LEDを装備。8つの色変化パターンから選択でき、現場の利便性をサポートします。

仕様

型式	CleanSwitch
検出方式	マイクロウェーブ方式
出力周波数	24.125 GHz
検出範囲	0.1 ~ 0.5 m
出力設定	【ノーマルモード】 検知するとリレーが ON になり、リレー保持時間後 OFF に戻る 【タッチモード】 検知するとリレーが ON になり、その状態を保持。 再度検知すると OFF に戻る
電源	12 ~ 24 VAC ±10% (50/60 Hz) 12 ~ 24 VDC +20% / -10%
消費電力	< 1 W
使用周囲温度	-20 ~ +60℃
出力	リレー-接点 1c (無電圧) DC60 V 0.5 A 以内 (抵抗負荷) AC125 V 0.5 A 以内 (抵抗負荷)
出力保持時間	リレー保持時間 : 0.3 秒 動作表示灯保持時間 : 2 秒
保護等級	IP65 (ビス4本固定、平面設置時のみ)
質量	約55 g
材質	ASA / PC

- CleanSwitchは病院の表面消毒剤に耐性があるVAHリストに準拠しています。

モード設定スイッチ

スイッチの組み合わせにより、待機時と検出時の動作表示灯の色設定が可能です。

設定スイッチ	動作表示灯	
	待機時	検出時
ON 1 2 3	緑色	赤色
ON 1 2 3	赤色	緑色
ON 1 2 3	青色	緑色
ON 1 2 3	緑色	緑色
ON 1 2 3	赤色	赤色
ON 1 2 3	青色	青色
ON 1 2 3	消灯	緑色
ON 1 2 3	消灯	青色

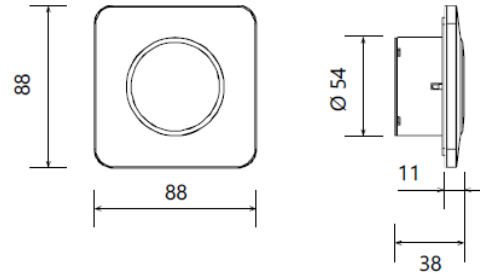
表示色は4色



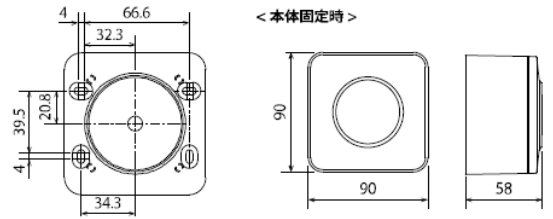
※ 検出時について
動作表示灯の色が約1秒消灯した後、検出時の色になります。(待機時消灯設定の場合を除く。)

外形寸法

本体 単位 [mm]



露出ボックス (別売) 使用時



別売オプション

クリーンスイッチ用 化粧プレート



クリーンスイッチ用 ボックス



安全上のご注意・ご使用上の注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

ご購入の前

- 本カタログに掲載の製品は、盗難・災害・事故などを防止する物ではございません。なお、万一発生した盗難・災害・事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
- 掲載内容は2020年04月現在のものです。商品改良のため、予告なく仕様・外觀等を変更する場合があります。
- 印刷物と実物とは多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。

オプテックス・エフエー株式会社

本社 〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町91京都リサーチパーク9号館
TEL (075)325-2920 FAX (075)325-2921

東京営業所 〒105-0022 東京都港区海岸1-9-1 浜離宮インターシティ3F
TEL (03)3578-7331 FAX (03)3578-7332

海老名営業所 〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-1-16 センチュリー八芳4F
TEL (046)292-7330 FAX (046)234-7222

テスト機貸出を承ります。詳しくは、上記連絡先へお問い合わせください。

- 当製品は、オプテックス株式会社で設計・製造しています。

名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル6F
TEL (052)589-9240 FAX (052)589-9241

神戸営業所 〒651-0083 神戸市中央区浜辺通5-1-14 神戸商工貿易センタービル8F
TEL (078)271-3888 FAX (078)271-3889

九州営業所 〒810-0001 福岡市中央区天神3-9-25 東晴天神ビルディング8F
TEL (092)739-6230 FAX (092)739-6231

テクニカル
サポート

イナ センサ
0800-170-1003

ホーム
ページ

<https://www.optex-fa.jp>

OPTEX
Sensing Innovation