

Touchlessシリーズ

# 非接触スイッチ〔近赤外線直接反射方式〕

DHS-24

**HACCP対応型**  
(防水構造 IPX3相当)



## センサーに手をかざすだけで信号出力します 衛生面に配慮したい場所に最適です

### 衛生的な非接触方式

スイッチに触れずに信号を出力するため食品工場、薬品工場、病院など特に衛生面を配慮したい施設に最適です。

### ※HACCP(ハサップ)対応

本体カバーはステンレス製で、かつ埃のたまりにくいデザインです。

※HACCP：食品安全マネジメントシステムの要求事項を定義付けた国際規格

### 防水構造

食品工場等の清掃時にはねた水が本体に当たっても問題ないIPX3相当の構造です。

### 感度ボリューム内蔵

検知距離に応じて最適な距離に設定ができます。(0～200mm)

### コントローラー体型

コントローラ機能を内蔵していますので施工が簡便です。



自動ドア・シャッター制御用システム機器

Technical drawing of the 1個用スイッチBOX適合 (1-unit switch box suitable) component. The drawing shows three views: a front view, a side view, and a top view.

- Front View:** A rectangle with a rounded top. The width is 70. The height is 120. The top radius is R48.33. A small square feature is labeled "ノックアウト (点付溶接可)" (Knockout (spot welding possible)).
- Side View:** A rectangle with a height of 135 and a width of 35. The top radius is R48.33.
- Top View:** A semi-circle with a radius of R35. The width is 70. The height is 27. The knockout feature is located at the center of the semi-circle, with a width of 10.

品番	DHS-24
検出方式	近赤外線直接反射方式
検知距離	0~200mm
電源電圧	DC24V±5%
消費電流	30mA以下
検知出力	無電圧リレー接点(c接点) AC250V・1A DC30V 1A(抵抗負荷)
応答速度	6msec以下
表示灯	検知時 赤色LED点灯
保護構造	IPX3相当
使用可能周囲温度	-10℃~+55℃
外形	カバー：ステンレスヘアライン仕上げ
質量	約265g

A diagram of a rectangular prism. The height is labeled as 125. The width of the front face is labeled as 71. The depth of the prism is labeled as 36.5. A small shaded square is located on the front face.

品名	非接触スイッチ(コントローラー)	
品番	1光線(片面)	2光線(両面)
検出方式	PF-R1, PF-U2	
検知距離	PF-R1W, PF-U2W	
電源電圧	近赤外線直接反射方式	
消費電力	0~130mm±20(素手)	
検知出力	AC100V±10% 50/60Hz	
応答速度	2.5VA以下	3.0VA以下
表示灯	無電圧リレー接点 a接点/b接点	
使用可能周囲温度	DC50V・0.1A	
外形	約50msec	約100msec
質量	検知時: 赤色点灯	
	-10℃~+50℃	
	樹脂	
	約350g	約550g

※本商品は片側仕様のセットです。内外でご使用の場合は2光線タイプをご使用下さい。