MORITA

MORITA GROUP

炎検出センサー

SKH047MOR / SKH047MOC

火花や炎の紫外線を瞬時に検出

1 高い検出性能

約2cmの炎が出す紫外線を
約10m先まで検出可能です。
さらに1mの炎であれば、
約70m先まで検出可能です。



2 屋外設置可能

太陽光の影響を受けず異常な
紫外線のみを検出するため
屋外への設置も可能です。
防塵・防水規格(IP64)に準拠
しております。

二次元コードから製品の紹介
動画にアクセスいただけます。→

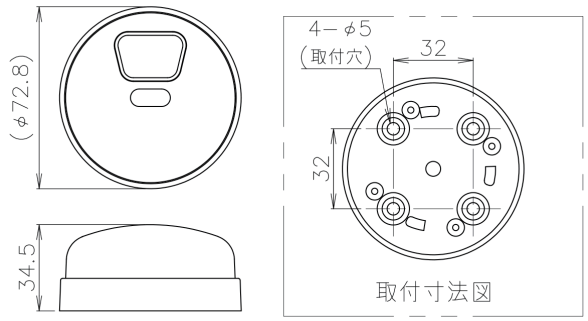
炎検出センサー SKH047MOR SKH047MOC

炎検出センサー | SKH047MOR / SKH047MOC

なぜ紫外線方式なのか

炎検出センサーには大きく分けて赤外線方式と
紫外線方式があります。
赤外線は温度を持つほとんどの物から放出されますが、
紫外線は自然環境下において、太陽光と炎のみから
放出されます。
そのため、太陽光の影響を除外する独自技術により
異常な紫外線だけを瞬時に検出することができます。

構造図



遅延タイマー設定

設置環境に合わせて遅延タイマーの設定が可能です。
（0.5秒、1秒～15秒の1秒単位）
遅延タイマーの設定は内蔵のDIPスイッチで
切り替えることができます。

自己診断出力対応　※SKH047MOCのみ

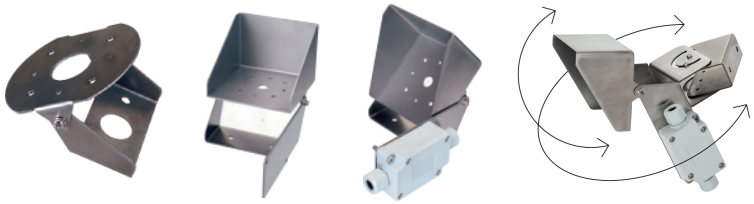
センサー素子の損傷を検知した際に、外部機器へ
異常をお知らせ（移報出力）します。

製品仕様

品番	SKH047MOR	SKH047MOC
警報出力	無電圧α接点 (DIPスイッチで反転可能)	オープンコレクタ：Low (DIPスイッチで反転可能)
電源	DC 9～24V（消費電力 90mA）	
検出方式	紫外線検出方式	
寸法	φ72.8mm x H34.5mm	
使用温度範囲	-10℃～+60℃	
総質量	約75g	

オプション品

【取付金具】



【遮光器】



【紫外線投光器】
（半導体式）



ラインナップ

振動や高温等の過酷な環境に対応する
炎センサーもございます。
ご要望の際はご相談ください。



【重機用センサー】



【ベルトコンベア用センサー】

※詳細は営業担当にお問い合わせください。

人と地球のいのちを守る
MORITA
モリタ宮田工業株式会社

本 社：〒135-0063 東京都江東区有明3丁目5番7号 TOC有明ウエストタワー19階
www.moritamiyata.com
お問い合わせは、お客様相談室へ
☎ 0467-85-1210　受付時間 10:00～12:00/13:00～15:00
（土・日・祝日は休み）

ご用命は