

工業用炎検知装置 / 防塵防滴仕様 FL-3W



■ アプリケーション ■

○水素供給ステーション(NEDO ご採用)・実績多数!

紫外線式水素炎検知のPATは弊社取得済み。
尚、水素供給ステーション・水素配管・貯蔵タンク
駐車場での使用についてPAT取得済み。

- 半導体製造工程
- 太陽電池・燃料電池製造工程
- 二次電池・その他製造工程における炎監視
- プラスチック・ゴム・発泡材製造工程
- フレアスタック・ベントスタック
- 化学各種プラント設備
- 自動車エンジン実験室および塗装ブース

■ 特長 ■

- 10m先のライターの炎であっても瞬時に検知します。
- 水素・シランガス等の透明な炎も瞬時に検知します。
- 防塵防滴仕様。
- 炎検知回数の設定により信頼性を高めています。
- マイコン搭載により、検知信号を独自の数値的処理で信頼性を高めています。



水素供給
ステーション



可燃性ガスの
使用場所監視

自己診断機能付 FL-3W-T

○1日1回自動的に2秒間、センサの正常・異常を確認する
自己診断機能を搭載しています。

点検用LED



内部の点検用LED点灯により、
センサの検知動作を確認します。

■ 仕様 ■

項目	FL-3W/FL-3W-T
検知距離	10m(ライター炎) ^{※1}
検知指向角	140°(距離・炎量による)
応答性	17.5ms
検知出力	リレー接点出力 (出火・失火・電源監視・センサ異常 ^{※2}) 又はオープンコレクタ(出火)
使用周囲温度	-10°C~50°C(但し氷結、結露なきこと)
定格使用電圧	DC12V~24V(消費電流0.1A)
ケース寸法	65mm(W)×65mm(D)×43mm(H) (突起部含まず)
重量	約300g

※1 炎量で検知距離が伸びます。

※2 FL-3W-Tのみの機能です。

※無料貸出機あります!

セキュリティ・高精度化・省力化に貢献する

 株式会社村上技研産業

本社・工場 〒594-0083 大阪府和泉市池上町3丁目9番55号

TEL.0725-45-0321(代) FAX.0725-45-0134

URL <https://www.murakamigiken.co.jp/>

E-mail murakami@murakamigiken.co.jp

お取扱先