

# 工業用炎検知装置 / 防塵防滴仕様 FL-3W



**大好評**

**炎を瞬間キャッチ!**

## ■ 特長 ■

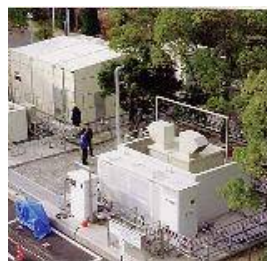
- 10m 先のライターの炎であっても瞬時に検知します。
- 水素・シランガス等の透明な炎も瞬時に検知します。
- 防塵防滴仕様。
- 炎検知回数の設定により信頼性を高めています。
- マイコン搭載により、検知信号を独自の数値的処理で信頼性を高めています。

## ■ 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



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 ■

※無料貸出機あります。

項目	FL-3W/FL-3W-T
検知距離	10m(ライター炎) <sup>※1</sup>
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) <sup>※2</sup> 又はオープンコレクタ(出火・失火) <sup>※3</sup>
使用周囲温度	-10℃～50℃(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。
- ※3 FL-3W-T は実装してません。

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](mailto:murakami@murakamigiken.co.jp)

お取扱先