

# 防爆形炎検知装置 BFL-3WW

工場の防爆エリアにおいて、  
多数実績があります。



**大好評**

PAT.  
取得済

1種危険場所の炎を  
瞬間キャッチ！

## ■ 特 長 ■

- 15m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。
- 耐圧防爆仕様(水素・アセチレンガスにも対応)。
- 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

## ■ 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・発泡剤製造工程
- 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

## 新製品 BFL-3WW-T

自己診断機能付もあります。(特許申請済)  
(1日1回自動的に2秒間作動テスト)

※無料貸出機あります。

## 工業用炎検知装置/防塵防滴仕様 FL-3W



**大好評**


PAT.  
取得済

炎を  
瞬間キャッチ！

仕 様	FL-3W	BFL-3WW
防 爆 構 造	—	耐圧防爆構造
防 爆 性 能	—	Exd II cT6 (水素、アセチレンガスにも対応)
検 知 距 離	10m(ライター炎)※	15m(ライター炎)※
検 知 指 向 角	140° (距離・炎量による)	60° (距離・炎量による)
応 答 性	17.5ms	10.5ms
検 知 出 力	リレー接点(出火・失火・電源監視) 又は、オープンコレクタ(出火・失火)	リレー接点出力 (出火・失火・電源監視)
使用周囲温度	-10°C~50°C (但し氷結、結露なきこと)	-10°C~50°C (但し氷結、結露なきこと)
定格使用電圧	DC12~24V (消費電流0.1A)	DC12V±10% (消費電力1.2VA以下)
ケ ー ス 寸 法	65(W)×65(D)×43(H)mm (突起部含まず)	φ77mm×198mm (本体突起部含まず)
重 量	約300g	約1.6kg

※炎量で検知距離が伸びます。

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

お取扱先