

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。



PAT.
取得済

1種危険場所の炎を
瞬間キャッチ!

大好評

■ 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

■ 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。

■ 仕様 ■

※無料貸出機あります。

項目	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	15m(ライター炎)※
検知指向角	60°(距離・炎量による)
応答性	10.5ms
検知出力	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)
定格使用電圧	DC12V±10% (消費電力 1.2VA 以下)
ケース寸法	φ77mm×198mm (本体突起部含まず)
重量	約 1.6kg

※炎量で検知距離が伸びます。

新製品 BFL-3WW-T

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

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