



www.fenwal.co.jp

耐圧防爆型

2種

3種

光電式スポット型感知器

**業界唯一の耐圧防爆型煙感知器が
防爆区画への煙感知器設置を容易に
しました。**

2種 FLS-02E(-H2)
3種 FLS-13E(-H2)

化学プラント

現在、市場にある防爆タイプの煙感知器は本質安全防爆のため、専用の感知器と受信機が必要となります。非絶縁バリア対応でなければA種のアースも不可欠です。しかし、本製品は通常の受信機を使用できますので、非防爆区画と防爆区画の混在が容易になります。防火戸や防災シャッターの連動作用として3種の感知器もラインナップ。

さらに、水素施設に対応したいというご要望にお応えするため、水素防爆タイプ2種 FLS-02E-H2、3種 FLS-13E-H2 もご用意しました。



地下階の危険物施設

用途



燃料、塗料、化学薬品等の危険物を扱う工場

地下階、無窓階・11階以上の区画に必須の煙感知器設置として

蓄電池室、水素の漏洩が懸念される室内

蓄電池、燃料電池関係施設等の防爆区画への早期感知に

危険物ラック倉庫(階高8m以上)*2種

8m以上の危険物高層建築物に推奨される煙感知器の設置として

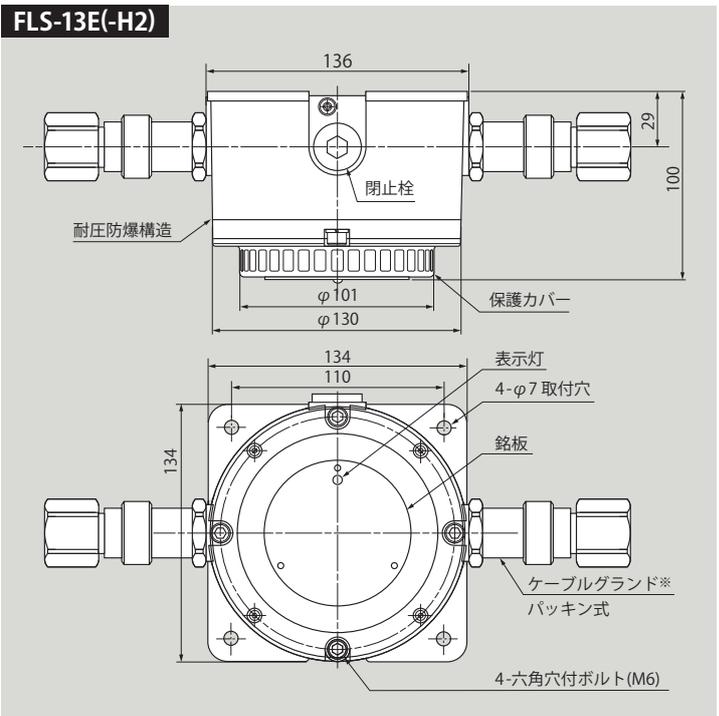
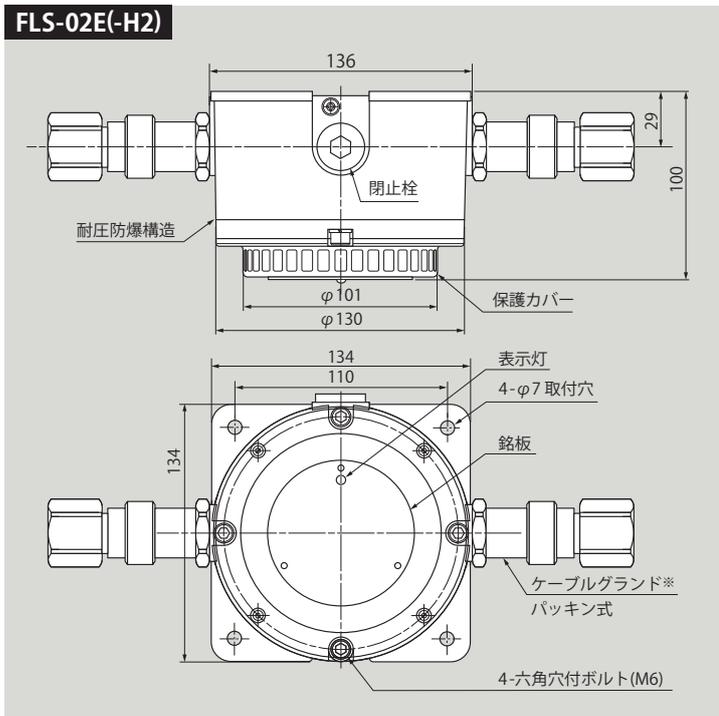
爆発性ガスが発生する地下階の防爆区画

燃料タンク・ボイラー室・燃料移送ポンプ室など地下階区画への設置に

■ 検知部透視イメージ図



耐圧防爆型煙感知器 FLS-02E(-H2) / FLS-13E(-H2) 外形寸法および仕様



品番	2種		3種
	FLS-02E FLS-02E-H2 (水素防爆)		FLS-13E FLS-13E-H2 (水素防爆)
規格	種別: 光電式スポット型感知器		
	型式: (24V, 60mA) 非蓄積型、非防水型、普通型、再用型、散乱光式		
	国家検定型式番号 感第28~16号		国家検定型式番号 感第30~12号
防爆検定規格	耐圧防爆構造: Exd IIB T6 労安検合格番号: 第TC21255号		耐圧防爆構造: Exdb II B T6 Gb 労安検合格番号: 第TC22740X号
	耐圧防爆構造 Exd IIB+H2 T6 労安検合格番号: 第TC21233号		耐圧防爆構造: Exdb II B+H2 T6 Gb 労安検合格番号: 第TC22739X号

*ケーブルグラウンドは別途ご購入ください。

品番		2種・3種共通
電氣的仕様	定格	DC24V
	消費電流	DC24V 60uA (正常監視時)
	状態表示灯	赤色 LED 監視時 消灯 作動時 点灯
機械的仕様	外形寸法	134mm×134mm×高さ100mm
	主材質	アルミニウム合金 (ADC12)
	質量	約3kg(ケーブルグラウンド含む)
環境仕様	使用温度範囲	-10℃~+50℃
	保存温度範囲	-20℃~+70℃
	使用湿度範囲	30% RH ~ 85% RH(結露なきこと)

Fenwal® 日本フェンワール株式会社
FENWAL CONTROLS OF JAPAN, LTD.
<https://www.fenwal.co.jp>

- 本社・東京営業 東京都千代田区飯田橋1丁目5番10号(教販九段ビル) 〒102-0072 TEL. 03-3237-3565
- 大阪営業所 大阪市中央区淡路町3丁目1番9号(淡路町ダイビル3階) 〒541-0047 TEL. 06-7711-5746
- 中部営業所 名古屋市中区平針1丁目1916番地(ヒューマンアリー1階) 〒468-0011 TEL. 052-804-8220
- 九州営業所 福岡市中央区平尾2丁目10番5号(プラチナ福岡ビル) 〒810-0014 TEL. 092-522-0787
- 信越営業所 長野県安曇野市豊科448-1 〒399-8205 TEL. 0263-72-6244
- 東北営業所 仙台市青葉区本町1丁目3番9号(第六広瀬ビル6階) 〒980-0014 TEL. 022-221-3141
- 横浜営業所 横浜市中区常盤町3丁目25番(サンビル) 〒231-0014 TEL. 045-662-3845
- 柏崎営業所 新潟県柏崎市青山町3番地1(第2企業センター合同棟3階) 〒945-0016 TEL. 0257-20-3635
- 札幌出張所 札幌市北区北8条西5丁目1番地(FSビル4階) 〒060-0808 TEL. 011-727-9433
- 分室 東京都千代田区飯田橋4丁目4番15号(EAST SQUARE 1957) 〒102-0072 TEL. 03-6261-6170

*外見および仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。記載内容の無断複製はかたくお断り致します。
 *このカタログの記載内容は2021年12月現在のものです。