



# 防爆取扱製品のご紹介



## ① 本質安全防爆放射温度計

**CALEX**  
ELECTRONICS LIMITED

### ● 耐熱70℃仕様：ExTempシリーズ



- ・危険場所Zone 0・1・2で使用可能
- ・測温範囲：-20～1000℃（※スケール設定可能）
- ・2線式、4-20mA出力（※一般的な計装ケーブル使用可能）
- ・本質安全防爆絶縁バリアと組み合わせて使用
- ・オプション品「LCT」にてPC用専用ソフトにて、放射率、4-20mA、スケールなど設定可能
- ・過酷な環境に対応（※SUS316容器採用）

【アプリケーション事例①】  
乾燥炉内ワーク温度測定

【アプリケーション事例②】  
タンク内液表面温度測定

### ● 耐熱180℃仕様：EXM8シリーズ



## ② 防爆ハンディサーモグラフィ

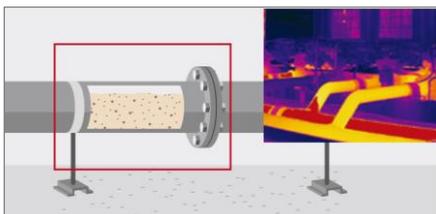
**FLIR**

### ● FLIR Cx5

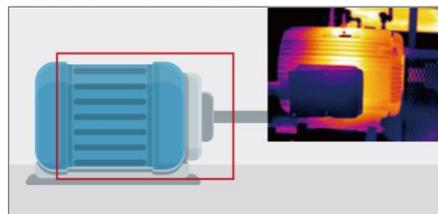


- ・業界初国内防爆認定取得ハンディ型サーモグラフィ
- ・危険場所Zone2で使用可能
- ・測温範囲：-20～400℃
- ・デジタルカメラからのリアルタイム輪郭補正MSX機能やタッチパネルを搭載し、直感的な使い勝手を實現
- ・危険物の貯蔵・供給ステーションや製造所、工場などの防爆エリアでの配管の劣化検知や材料の詰まり検査、設備温度検査を安全かつ手軽に測定可能

使用例①：配管点検



使用例②：モーター点検





# 防爆取扱製品のご紹介



## ③ 防爆炎検知装置

### ● BFL-3WW

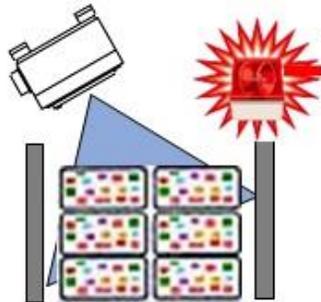


- ・ 耐圧防爆仕様で1種危険場所に設置可能
- ・ 火災の原因ともなる、静電気による放電火花・溶接スパーク・固体同士の衝突による火花なども検知可能
- ・ 15m先のライターの炎であっても瞬時に検知可能
- ・ 各種化学プラント、その他製造工程における高精度な炎検知を実現
- ・ パーナー加熱工程における失火検知目的にも利用可能
- ・ 非防爆仕様「FL-3W」の用意もございます。

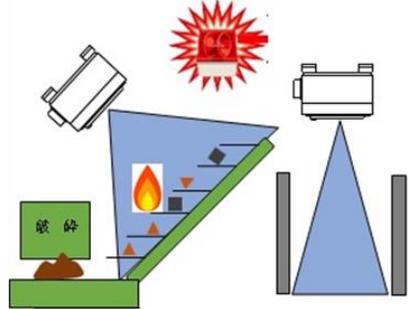
#### 【採用実績一覧】

- \* 水素供給ステーション(NEDOご採用)
- \* エンジン実験室・試験室
- \* 化学実験室・試験室
- \* プラスチック・ゴム成形加工工程
- \* 可燃性材料研磨工程
- \* 半導体製造工程
- \* 燃料電池製造工程
- \* 二次電池製造工程
- \* パーナーの燃焼監視用
- \* フレアスタック・ベントスタック

【アプリケーション事例①】  
ペール置き場での自然発火検知



【アプリケーション事例②】  
燃料用廃プラ等の破砕後搬送中の発火検知



## \* 危険場所がある工場・事業所例 \*

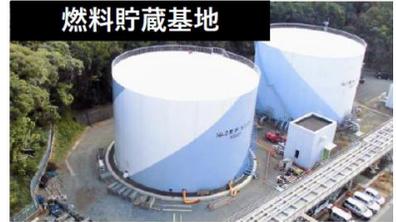
### タンカー船



### 石油化学工場



### 燃料貯蔵基地



### 火力発電所



### 原子力発電所



### ゴム製品製造工場



**JS** オンリーワンの価値を創造  
**ジャパンセンサー株式会社**

本社 〒108-0075 東京都港区港南2-12-27 イケダヤ品川ビル 4F  
TEL.03(6716)8877 FAX.03(6716)8879  
E-mail:tokyo@japansensor.co.jp  
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-8-15 EPO新大阪ビル 2F  
TEL.06(6304)7335 FAX.06(6304)7698  
E-mail:osaka@japansensor.co.jp

●お問い合わせは下記まで —