平成２７年１０月２９日

各　　位

会 社 名　日本フェンオール株式会社
代表者名　代表取締役社長 下村 孝次
（ＪＡＳＤＡＱコード６８７０）
問合せ先
役職･氏名　技術統括部長　鈴木　和夫
電　話　０４２－６９１－０１３７

新製品の開発に関するお知らせ

当社はこの度、世界初※の耐圧防爆型の光電式スポット型感知器を開発し、消防検定および防爆検定の型式承認を取得しました。

通常の耐圧防爆に加え水素防爆にも対応した機種も合わせて開発しましたので、下記のとおり概要をお知らせいたします。

※平成２７年１０月当社調べ

記

１．新製品の名称

耐圧防爆型煙感知器

２．新製品開発の経緯

現在、市場に在る防爆型の煙感知器は本質安全防爆のため、専用の受信機が必要な上にA種のアースが必要でした。

今回開発した耐圧防爆型煙感知器は本質安全防爆型煙感知器の使い勝手の悪さを解消し、通常の火災受信機に使用可能で防爆区画と非防爆区画を混在させることができるようになりました。

また、通常の耐圧防爆型に加え、今回水素ガスにも対応した機種も同時に発売します。

今後は、水素を用いる燃料電池自動車や発電システム等が増えると思われるため、水素の需要は急激に伸びて行くと想定されます。

今回発売する煙感知器は、水素の製造、貯蔵、充填施設等が今後増えるのに伴い需要は増えて行くと期待しております。

また、ＦＭ規格等の海外防爆認定の取得につきましては、今現在申請中です。

世界初の商品であり、海外でも充分に通用する商品と思われるため、承認を得次第、海外での販売も積極的に展開する予定でおります。

当社は、産業分野における特殊防災のリーダーを目指しており、今回の開発もその取り組みの一環であり、今後も差別化された魅力ある製品開発に取り組んでまいります。



【耐圧防爆型煙感知器】

３．新製品の概要

（１） 検定

イ）防爆検定　　：耐圧防爆構造、 グループⅡB＋H_2 T６

ロ）消防検定　　：光電式スポット型感知器　２種　非蓄積型

（２） 機械的仕様

イ）外形寸法　　：１３６ｍｍ×１３６ｍｍ×高さ１００ｍｍ

ロ）重量　　：約３Ｋｇ（ケーブルグランド含む）

ハ）主材質　　：アルミニウム合金

ニ）色　　：黒

（３） 電気的仕様

イ）定格　　：ＤＣ２４Ｖ　　６０ｍＡ（スイッチング時）

ロ）使用電圧範囲　：ＤＣ１５Ｖ ～ ＤＣ３０Ｖ

ハ）消費電流　　：監視時　６０μＡ（ＤＣ２４Ｖ時）

ニ）残り電圧　　：４．５Ｖ以下

（４） 環境的仕様

イ）使用温度範囲　：－１０℃　～　５０℃

ロ）使用湿度範囲　：３０％　　～　８５％（だだし、結露無き事）

４．販売開始日

平成２７年１１月２日（月）

５．今後の見通し

現時点において、本件に伴う業績予想への影響は見込んでおりません。
ただし、今後開示すべき事項が生じた場合には、速やかにお知らせいたします。

以上