

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 井口 雅雄  
( J A S D A Q コード 6 8 7 0 )

## 日本フェンオール『煙雷(えんらい)』新発売

～住宅用火災警報器(日本消防検定協会鑑定品 鑑定番号;鑑住第20～14号)～

日本フェンオール株式会社(代表取締役社長:井口雅雄/東京都千代田区)は、小型・高性能で低価格な住宅用火災警報器『煙雷』を平成20年9月1日(月)の防災の日から、全国量販店・ホームセンター等で発売いたします。

消防法の改正により一般住宅へも火災警報器の設置が義務化されたことに伴い、家庭用の火災警報器はどうあるべきかを考え、シャープ株式会社の汎用小型形状煙センサ技術と日本フェンオール独自の構造設計技術による共同開発で生まれた全く新しい住宅用火災警報器で、煙検出モジュール部をシャープ株式会社が製造し、最終組立て・検査・販売を日本フェンオールが行います。

### 《商品概要》

- ・商品名 住宅用火災警報器「煙雷(えんらい)」
- ・希望小売価格 4,977円(税込)
- ・発売日 平成20年9月1日(月)
- ・販売目標 初年度300,000台
- ・販売ルート 全国量販店・ホームセンター等



### 《主な仕様》

- 種 別:住宅用防災警報器
- 型式番号:鑑住第20～14号
- 型 式:電池方式2種(DC 3V、300mA)
- 感知方式:煙式(光電式)
- 試験機能:自動試験機能付
- 使用温度範囲:0 ~ +40 (結露しないこと)
- 電池寿命:約10年 質量:85g(電池含む)
- 寸 法:72mm×31mm(ベース取付時)

### 《設置対象》

- 住宅の和室・居間などの居室、階段・廊下、台所などの天井または壁

### お問合せ先

商品企画室 担当;高橋

電話 03-3237-3565 F A X 03-3237-3569

Eメール: fpro.home@fenwal.co.jp

ホームページ :http://www.fenwal.co.jp

## 《『煙雷(えんらい)』の特徴》

- 1) 名称；煙雷(えんらい)  
火災時の音声警報に加え、高輝度LEDを用いて稲妻のような強い光で火災を知らせます。  
火災による死亡は、65歳以上の高齢者が過半を占めています。  
今後、更なる高齢化が想定されることから聴覚と視覚へのW警報方式を採用しました。
- 2) すばやい感知  
従来タイプは、天井面より離れたところに煙検出部を設けていましたが、“煙雷”は業界ではじめて天井面の直近に煙検出部を置けることで、初期火災をすばやく感知することが可能となりました。
- 3) 小型で軽量  
72mm×高さ31mm(取付ベース含む) 質量は、わずか85g(電池含む)
- 4) 音声警報&連続スリープ警報音  
「火事です」、「故障です」、「電池切れです」の音声による警報とあわせて、85dB/1m(当社測定値)音圧で300Hz~2000Hzの連続スリープ警報音により高音が苦手な高齢者にも配慮いたしました。
- 5) 高輝度LEDを用いた全方位視認方式  
名称の由来にもなっている“稲妻のように強く光って知らせる”高輝度LEDを採用し、導光(ライトガイド)を用いることで、天井または壁のいずれに設置しても360°全方位で視認することができます。(特許申請済)
- 6) 取り付けもピンで簡単  
付属のピンと押し具で取り付け簡単、木ネジ(付属品)による取り付けも可能です。
- 7) 電池寿命10年タイプ
- 8) ラビリンスレス、防虫網レス  
50年近く、煙感知器に必須とされてきた外乱光防止用の壁構造と虫などの侵入を防ぐための防虫網を業界ではじめて廃止し新構造による煙感知モジュールを開発、小型・軽量・低価格で高性能を実現しました。
- 9) 出願済共同特許 8件

以上