


【2006年度 グッドデザイン賞】を受賞！

感震ライト付火災警報器「ピオマ」の発売を開始

 **株式会社 生方製作所**

株式会社 生方製作所

〒457-0828 名古屋市南区宝生町四丁目30番地

TEL (052)612-3333 (代表)

2006年11月20日

株式会社生方製作所（本社：名古屋市南区、社長：生方 眞哉）は、火災警報器業界初となる感震ライト（*1）機能を付加した一般住宅用火災警報器「ピオマ」（*2）の販売を開始いたしました。



製品の特長

平成18年6月からの住宅用火災警報器設置の義務化に完全対応した、日本消防検定協会鑑定基準適合品（NSマーク付き）の火災警報機能。

火災発生をブザーとライト点灯で警告するだけでなく、震度5相当以上の地震も感知してライト点灯でお知らせ、暗闇での避難も安全確実に。

2006年度グッドデザイン賞を受賞した、様々なインテリアに合う優れたデザイン。

これからは、個人住宅にも、火災警報機の設置が必要です！

消防法の改正により、新築住宅にはすでに平成 18 年 6 月 1 日から、既存の住宅にも今後、市町村条例で設置期限が定められる形で、火災警報機の設置が義務づけられることになりました。

これは、火災による死亡の原因の約 56%が逃げ遅れによるもの（平成 17 年度消防白書より）であり、一般住宅にも火災警報機が普及したアメリカで、火災による死者が大幅に減少したという実績を踏まえて決められたものです。

この改正消防法に対応して「ピオマ」は開発されました。

ピオマの火災警報機能は、消防法が定める基準に完全適合。 日本消防検定協会の検査に合格のNSマーク認定品で安心。

「ピオマ」の火災警報機能は煙式（光電式）で、消防法に沿って日本消防検定協会が定めた基準に適合し、日本消防検定協会による検査に合格したものだけに与えられる NS マークを取得していますから、安心してお使いいただけます。



火災を検知すれば、ブザーとライトの点灯で即座にお知らせ。

万が一、火災が発生した場合には「ピオマ」は、人が気付かない段階から火災の煙をセンサーでいち早く検知して、大音量のブザーとライトの点灯で知らせてくれます。

ライトは自動車のフォグランプ同様に波長が長く、火災の煙の中でも届きやすいアンバーの光で周囲を照らし、避難路の確保に役立ちます。

ライトの明るさは 24~38lm（ルーメン）。暗闇でも足元が確認出来るほどの十分な明るさです。

震度 5 相当以上の地震発生の場合も、ライトでお知らせ。 一般住宅用で唯一、地震の危険にも対応。

過去の建築基準で建てられた一般住宅では、震度 5 相当以上の地震が起こると、家屋の倒壊の危険がぐっと高くなり、地震発生後はすみやかな避難が望ましいと言われています。

この震度 5 相当以上の地震の危険にも対応するため、「ピオマ」は火災警報機能に加え、震度 5 相当以上の地震を感知するとライトを点灯して知らせる独自の“感震ライト機能”を備えています。

これは長年の間、一定震度以上の地震を感知して機能する感震器、感震スイッチを多数手掛けてきた私たち生方製作所だから実現できた、一般住宅用火災警報器としては初の画期的な機能です。

火災の際と同様に、夜間の震度 5 相当以上の地震発生時には、万が一停電が起きても、ライトの照明を頼りに安心し、落ち着いて避難することができます。



ライト OFF 時のイメージ



ライト ON 時のイメージ

電池式でどんなお部屋にも設置はカンタン。

一般的な火災警報機は AC 電源を必要とし、どこにでも設置するというわけにはいきません。しかし「ピオマ」は電池式で、天井から壁まで、お部屋のどんな場所にもカンタンに設置できます。

また火災警報器部分は 10 年間、電池交換の必要もなく働き続けてくれるので安心です。感震ライト部には一般的な単 3 形アルカリ電池を使用しており、メンテナンスも容易です。

長年に渡る確実な作動を保障するため、自動試験機能や電池切れをブザーでお知らせする警告機能も備えています。

インテリアとの融合を重視し、6 種類のカラーを用意。

これまでの火災警報器は出来るだけ目立たないように本体色は殆どが白色でしたが、一般住宅への取り付けにおいて防災機器もインテリアに合わせて選べるように、ピオマは 6 色のカラーバリエーションを揃えました。これが評価され財団法人日本産業デザイン振興会が主催する「2006 年度グッドデザイン賞」(G マーク)を受賞しました。

設置するお部屋に合わせてカラーをお選びいただけます。



仕様

型式	UGS1	
種別	住宅用防災警報器 煙式（光電式 2 種）	
鑑定型式番号	鑑住第 18～56 号	
火災警報器	定格	DC3V 50mA
	電源	リチウム電池 1 本
	電池寿命	約 10 年
	警報音量	70dB 以上（1m にて）
感震ライト	電源	単 3 形アルカリ乾電池 4 本
	電池寿命	約 2 年
機能	自動試験機能、自動復旧機能、テスト機能、 警報音停止機能、遅延付電池切れ警報機能	
寸法	159mm × 99mm × 52mm	
質量	約 310g（2 種類の電池を含む）	
使用周囲温度	0 ～ +40	

会社案内

当社は昭和 32 年の創業以来、バイメタルスイッチ・感震器の分野でこれまで多くの製品を市場に投入してきました。この度、感震器で培われた技術を応用し、初の一般向け商品として感震ライト付住宅用火災警報器「ピオマ」を開発いたしました。

今後もお客様の声に応え、当社の技術力を生かした商品をご提案させていただきます。

*1 感震ライト...ピオマ本体が実際の揺れにより地震（震度 5 相当以上）を感知した場合、自動的にライトを点灯する機能

*2 ピオマ...ピース・オブ・マインド（心のやすらぎ）からつくった造語です。

お問い合わせ

住所：457-0828 名古屋市南区宝生町 4-30 ピオマ係

TEL：052-612-3488（直通） FAX：052-612-3336

E-mail：info@anzen-net.com

WEB：http://www.anzen-net.com