

2014年4月21日  
矢崎エナジーシステム株式会社

## 新型業務用LPガス警報器「アロツ子」YF-313A を発売

消費電力を約80%削減

矢崎エナジーシステム株式会社(社長:矢崎航、資本金:3億1,000万円、本社:東京都港区)は、従来製品に比べ消費電力を8割削減した新型業務用LPガス警報器「アロツ子」を開発し、7月初旬に発売いたします。本製品はLPガス販売事業者が販売します。

「社会から必要とされる企業」を社是の一つとして掲げる当社は、環境保全を目的として低炭素型製品の開発に從來から取り組んでまいりました。こうした製品活動の一環として、このたび消費電力を低減した新型業務用LPガス警報器「アロツ子」を発売しました。新型「アロツ子」は、環境性能の向上だけでなく、防滴構造の性能向上や各種の便利機能等が拡充されており、ユーザーの皆様に、一層の安心と安全を提供いたします。

### ◇ 製品の特長

#### 1. 省電力化

従来製品と比較し、消費電力を約80%削減しました。(監視時約5W⇒約1W)

#### 2. 検知部の防滴構造の性能向上

従来製品と比較して防滴構造の性能を向上。掃除の際にシャワーやホースで水をかけても誤作動(誤警報)しません。

#### 3. 誤警報時の警報音の停止機能

誤ってスプレー式殺虫剤等を警報器に吹きかけて誤警報した場合は、点検/警報停止スイッチを押すことで、約1分間警報を止められます。

#### 4. 初期遅延時間の大幅短縮

従来品の約40秒から約5秒となったため、作業確認などの設置にかかる作業時間が短縮できます。

#### 5. 故障お知らせ機能

万一故障が発生した場合には、緑ランプ(電源)の高速点滅+警報音「ピッピッピッ」(1分間隔)でお知らせします。音声設定の場合には、「ピッピッピッ検知部(警報部)故障です。販売店に連絡してください」とお知らせします。さらに、故障時の警報の場合にも、上記3の停止機能によって約36時間、警報を止めることができます。

#### 6. 交換期限お知らせ機能

交換期限が過ぎると緑ランプ(電源)がゆっくり点滅して知らせします。

#### 7. 警報音声の選択可能

点検/警報停止スイッチの操作で、ブザー警報(「ピッポッピッポッ...」)と、音声警報(「ピッポッピッポッガスが漏れていませんか...」)を切替え可能です。

#### 8. 取付けが簡単

従来製品との互換性を確保しています。さらに木ネジを使えば、壁への取付けも簡単です。

## 9. 外部機器との連動

ガスメータとの連動はもちろんのこと、業務用換気警報器(YZ-165B)の無電圧信号をバイパスすることで、余分な配線をせずにガスメータを遮断できます。

## 10. ガスメータ連動点検機能

点検/警報停止スイッチの操作(3 秒間)で、無電圧出力を約1分間出力し、ガスメータとの連動の点検が簡単に実施できます。

## 11. 簡易警報履歴表示

直前の警報発生を点検/警報停止スイッチの操作(5 秒間)で、簡単に確認できます。

## 12. 信号線の長さ延長

従来製品の場合、警報部と検知部を接続する信号線は0.75mm<sup>2</sup>で20mまででしたが、本製品では、0.3mm<sup>2</sup>で200mまで延長可能です。

### ◇ 製品概要

名称・型式	業務用LPガス警報器 型式:YF-313A
検知方式	接触燃焼式
対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	爆発下限界の 1/100~1/4
警報方式	赤ランプ(ガス警報)点灯又は点滅、音声警報 70dB/m 以上
使用温度範囲	-10°C~40°C
取付け方法	木ネジ、取付け枠、取付け板等による壁掛式
電源	AC100V 50/60Hz 共用
外部出力	無電圧出力(フォトトランジスタのオープンコレクタ出力) 警報時 ON-OFF 有電圧出力(0V-6V-12V)
消費電力	監視時:約 1W、警報時:約 1.7W
外形寸法	警報部:H118×W69 ×D23.5(突起部除く) 検知部:H90 ×W43×D25.5 (突起部除く)
質量	警報部:約 205g 検知部:約 55g

◇ 製品写真



以上

本件についてのお問い合わせ先  
矢崎総業株式会社  
広報部  
Tel. 055-965-3002  
Fax. 055-965-0450

製品の仕様等についてのお問い合わせ先  
矢崎エナジーシステム株式会社  
ガス機器事業部 企画部  
Tel. 053-925-4511  
Fax. 053-925-4512