

2018年12月3日  
矢崎エナジーシステム株式会社

業界最軽量の超小型・薄型デザイン  
**業務用換気警報器「YZ-165C」を発売**  
業務用厨房などで発生するCO中毒事故を未然に防止

矢崎エナジーシステム株式会社(本社：東京都港区、社長：矢崎 航)は、2012年4月に発売した業務用換気警報器「YZ-165B」をさらに小型・薄型化し、ランプの表示をよりわかりやすくするなど全面改良した「YZ-165C」を12月初旬から発売します。

建物の気密性の向上や業務用ガス器具の劣化、ガス使用時の換気不足などが原因で起こるCO中毒事故件数は平成21年度以降減少しているものの依然として事故は発生し、一般家庭より業務用厨房での発生比率が高い傾向にあります。

業務用換気警報器は、CO中毒の危険性を音声で周囲に知らせ、CO中毒事故を未然に防ぐための警報器です。今回モデルチェンジする「YZ-165C」は更なる普及を目指し、ガス事業者様からいただいた「大きくて持ち運びにくい」、「警報のお知らせ表示が分かり難い」などのご要望にお応えし開発しました。

## 【製品の主な特長】

### 1. 業界最軽量の超小型・薄型デザイン

本体は従来品より約40%薄くなり(33.0mm→20.5mm)、約30%軽量化しました(約150g→約100g)。結果、設置工事の際に、多くの警報器を持ち運ぶことができ、さらに取付けもしやすくなりました。

### 2. 分かり易いランプ表示

従来品よりランプを大型化しました。結果、故障や電池消耗などを知らせる緑(お知らせ)ランプと、警報表示を知らせる黄(換気)ランプの2色の表示が、より明確に識別ができるようになりました。

### 3. 警報履歴の読出し機能<sup>※</sup>

現場で正確かつ詳細な警報履歴を確認するために、専用可視光通信用治具とアプリケーションをインストールした対応タブレットで、警報器の作動状況を確認することができ、ガス事業者様とユーザー様とのコミュニケーションに活用いただけます。なお、従来の点検/停止スイッチ操作による簡易警報履歴確認機能は従来通りご利用できます。

※本機能をご活用したい場合は、別途ご相談ください。

## 【製品概要 (YZ-165C)】

型式	YZ-165C	
対象ガス	不完全燃焼排気ガス中の一酸化炭素	
検知方式	電気化学式センサ	
測定範囲	一酸化炭素 0~2500ppm	
警報原理	人換算 COHb 濃度 20%相当 2000ppm 以上を連続 2 回(約 10 秒)検知したとき、即時に警報を発する	
警報方式	表示	黄(換気)ランプ点滅(1 秒周期)
	警報音	擬音+音声 警報 70dB/m 以上 「ピーポーピーポー 一酸化炭素中毒になる恐れがあります ただちに換気してください ガス会社に連絡してください」
お知らせ機能	故障時	緑(お知らせ)ランプ 3 回点滅(10 秒間隔) 故障音「ピッピッピッ」(1 分毎) 警報音「ピッピッピッ 故障です ガス会社に連絡してください」(1 時間毎)
	電池電圧低下時	緑(お知らせ)ランプ 1 回点滅(10 秒間隔) 故障音「ピッ」(1 分毎) 警報音「ピッ 電池切れです ガス会社に連絡してください」 (点検/停止スイッチを 1 回押す)
	交換期限切れ	緑(お知らせ)ランプ 1 回点滅(10 秒間隔) 警報音「ピッ 交換期限を過ぎています ガス会社に連絡してください」 (点検/停止スイッチを 1 回押す)
外部出力	a 接点出力 有極性(DC24V、5mA) 警報時即時 ON	
電源	3V リチウム電池 1 本	
使用温度範囲	0℃~+50℃(結露しないこと)	
外形寸法	H100×W75×D20.5(mm)	
質量	約 100g	
取付方法	引っ掛け方式(フック使用)	
交換期限	取付後 6 年	
付属品	取付フック、取扱説明書(保証書付き)	

[製品写真]



以上