

消防防災分野において有効に活用できると認められる
「消防防災製品等」の推奨

消防防災製品等推奨品
 (一財)日本消防設備安全センター



一般財団法人 日本消防設備安全センターでは、令和元年10月16日付けで、ガス調理機器（ガスコンロ）で優れた着衣着火危険性低減機能等を有したビルトインガスコンロを次のとおり推奨しました。

製品等の名称	ガス調理機器(ガスコンロ)
製品名・型式記号	AVANCE(アバンセ) PD-291WST-60GQ / 210-P490 型(PD-291WST-60GQ-5)
推奨取得者(申請企業名)	株式会社パロマ / 大阪ガス株式会社 (共同申請)
推奨番号	推防災第43号
推奨年月日	令和元年10月16日
推奨の有効期限	令和4年3月31日

着衣着火危険性低減機能付ガスコンロ



AVANCE
アバンセ

本製品「ガスコンロ・AVANCE（アバンセ）」は、一般的な家庭用ガスコンロに搭載されている立消え安全装置や調理油過熱防止装置といった安心・安全機能に加えて、天板上に搭載したエリアセンサーによって衣類等がコンロの火炎に近付いたことを検知し、自動で火力を弱火に調節することで袖口等への着火の恐れを低減するガスビルトインコンロで、次に掲げる特長、構造・機能等を有するものである。

1 特長

(1) 着衣着火の危険性低減

ア エリアセンサー

コンロの手前を囲むようにエリアセンサーを配置し、引火の危険性がある異物の侵入を検出した場合に、コンロの火力を弱めることにより、引火の危険性を低減する。

イ 鍋検知センサー

調理鍋がごとくに乘っていない状態でのコンロの着火を禁止するとともに、調理鍋を持ち上げたことを検出して火力を弱めることにより、裸火による引火の危険性を低減する。

ウ コンロバーナー位置の変更

調理性に配慮しながらも、できるだけ着衣着火の危険性を低減するため、株式会社パロマ製の従来品より 132mm奥に移動した。

(2) 停電時対応

災害等による停電時においても安全機能を使用できるよう、乾電池でも使用できる構造となっている。(単3 アルカリ乾電池×6 個)

(3) 音声お知らせ機能

安全・安心機能が作動したこと、設定や解除を行ったことなどを音声でわかりやすくお知らせする。

2 構造・機能等

(1) エリアセンサーの機能

3 か所に計 9 個を配置し、トッププレートから、高さ 11cm 程度までの間に異物(腕、袖口等)を検出すると、コンロの火力を瞬時(0.3 秒以内)に弱火とする。異物を取り除かれ、安全な状態に戻ったことを検出すると、コンロの火力を元に戻し、そのままの状態が約 1 分間続くと、自動的に消火する。

(2) エリアセンサーの寿命

およそ 100,000 時間であり、24 時間連続稼働でも 11 年以上持つ計算であり、通常使用では製品寿命に対して十分長くなっている。

(3) 感震停止機能

万一、調理中に地震があった場合に備え、コンロが震度 5 弱程度の揺れを感知すると自動消火する。

(4) エリアセンサー以外の安全・安心機能

経済産業省令で搭載義務のある、立消え安全装置、調理油過熱防止(天ぷら油過熱防止)装置のほか、焦げつき自動消火機能、消し忘れ消火機能、グリル排気口遮炎装置、グリル過熱防止機能を有している。

(5) 法令適合

ア ガス用品として、ガス用品の技術上の基準等に関する省令(経済産業省令)に定める基準に適合している。

イ 電気製品として電気用品安全法に規定する技術基準・経済産業省令で定める基準に適合している。

3 付帯事項

- (1) 本製品は、家庭用の調理以外の用途に使用しないこと。（業務用としては使用しないこと。）
- (2) 建築基準法、ガス事業法、液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律及び設置地の火災予防条例に従い、適合した場所に設置すること。
- (3) 本製品は、AC100V（50/60Hz）電源を使用し、アース付コンセントに取り付けるか、アース工事を行うこと。
- (4) エリアセンサーの機能を維持するため、取扱説明書に従い、トッププレートを清掃及び周囲の整理整頓を行うこと。

以上

本推奨製品に関するお問い合わせ先

- ・一般財団法人日本消防設備安全センター
〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-9-16 日本消防会館7階
TEL 03-3501-7910 / FAX 03-3509-1194
E-mail suisho@fesc.or.jp
- ・株式会社パロマ
〒467-8585 愛知県名古屋市瑞穂区桃園町6番23号
TEL 052-824-5145 / FAX 052-824-5670
URL <https://www.paloma.co.jp>
- ・大阪ガス株式会社
〒541-0046 大阪府中央区平野町四丁目1番2号
TEL 0120-000-555
URL <https://www.osakagas.co.jp/>