

安全燃焼をささえる 炎検知安全基板 FSCシリーズ

炎検知安全基板 FSCシリーズは、燃焼中の立ち消え安全装置として開発された、着火制御および炎感知回路を組み込んだ制御基板です。

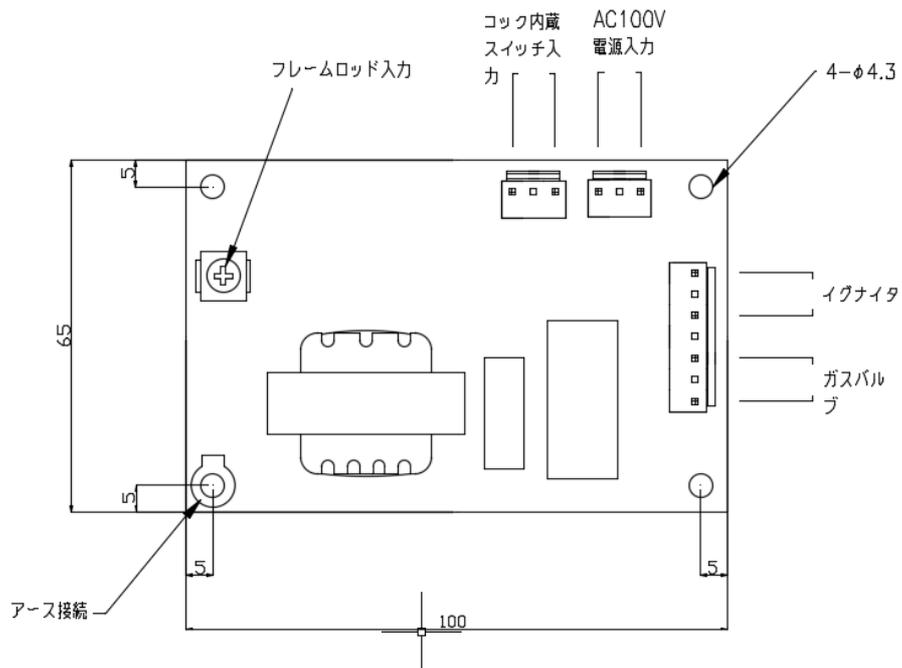
特徴

- マイクロスイッチ付器具栓と組み合わせた点火動作に対応しております。
- フレームセンサ方式炎検知回路が立ち消えを検出すると即座にガス電磁弁を停止します。
- 電磁弁への出力電圧はAC100V、DC100V、両方に対応しております。



用途

業務用ガスコンロ、茹で麺機、ガスレンジ、ガス式蒸し器 他



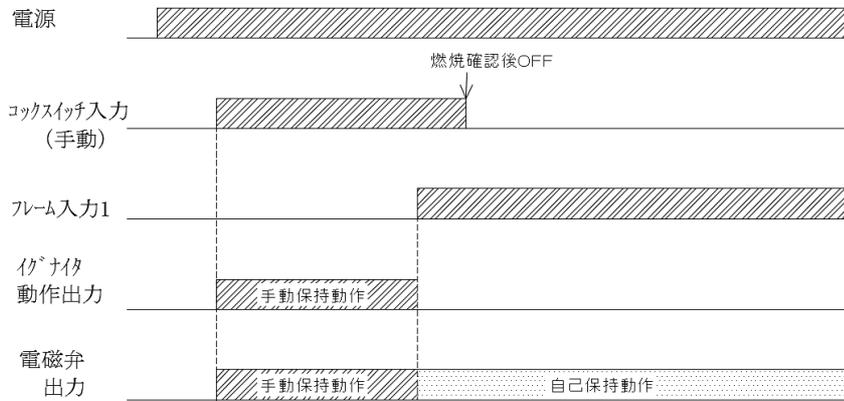
仕様

項目	条件	値
動作特性	炎感知応答時間	1秒以内
	失火応答時間	1.5秒以内
	フレーム感度	150MΩ以上
	炎感知電流	0.1~0.2μA
電気特性	電源電圧	AC100V+10%-15%
	消費電力	1W以内
	リレー接点出力	3A AC125V

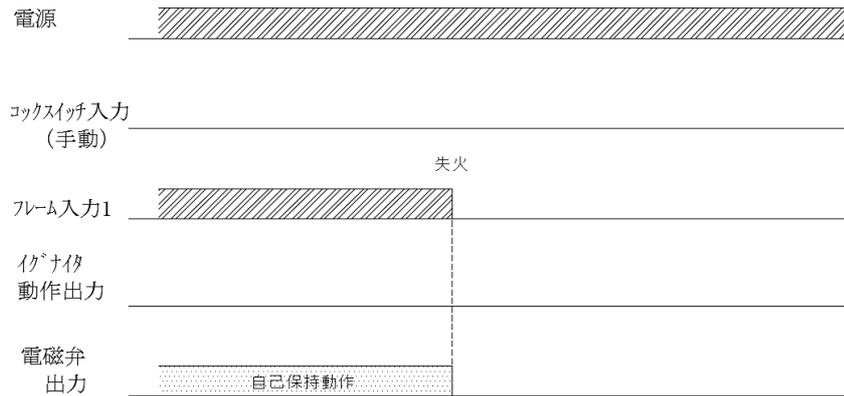
項目	条件	値
環境特性	周囲温度	-20℃~+60℃
	周囲湿度	85%RH以下
	保存温度	-20℃~+70℃
絶縁特性	絶縁抵抗	5MΩ以上 DC500Vメガー(基板-アース間)
	耐電圧	1000V 1分間(基板-アース間)

動作タイムチャート

(1) 点火操作及び正常燃焼時



(2) 燃焼途中失火時



詳細は弊社営業までお問い合わせください。



電気
ガス 機器を大きく広げる
八 欧 機 器 株 式 会 社

本 社 〒167-0022 東京都杉並区下井草4-30-24
営業本部/工場 〒214-0013 神奈川県川崎市多摩区登戸新町31-4

TEL. 03(3397)2321(代)
TEL. 044(934)1411(代)
FAX. 044(934)0456(代)