

安全燃焼をささえる フレームセンサー SFS03シリーズ

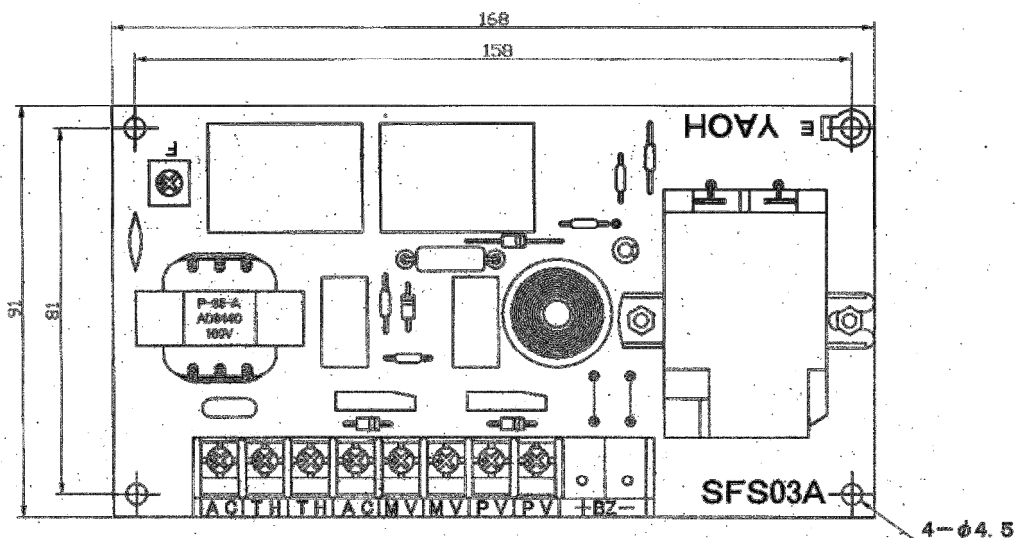
フレームセンサーSFS03シリーズは、ガスバーナー器具の安全装置及び自動運転装置として、独自の技術により開発された電子式感知回路、着火回路、シーケンスタイマーを組み込んだコンパクトな信頼性の高い制御器です。

特徴

- 小型ガスバーナーを対象としています
基本回路はすべて装備されています。
- ダイレクト点火方式、パイロット点火方式、
両方に対応しております。
- 電磁弁への出力電圧はAC100V、DC100V、
両方に対応しております。
- 安全チェックタイマーを装備しております。
- 不着火時の警報を装備しております。

用途

業務用湯沸器、ボイラー、食器洗浄機、オーブン、炊飯器 他

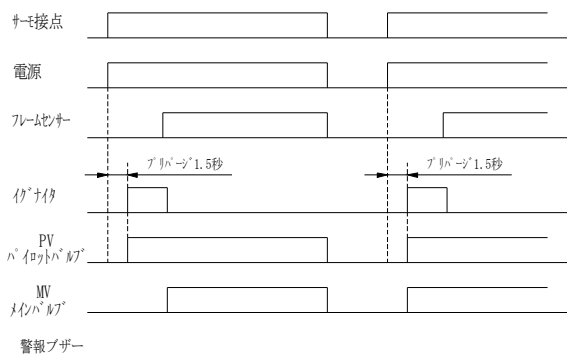


仕様

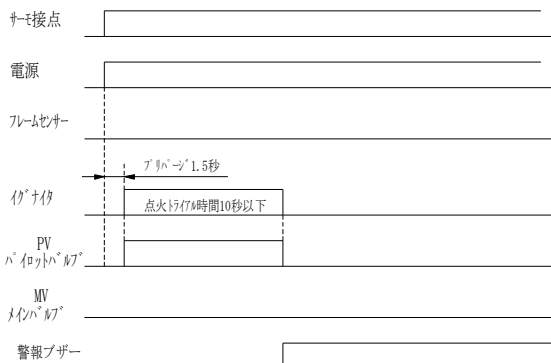
項目	条件	値	項目	条件	値
動作特性	入力100V時	(A)炎検知回路 感度 150MΩ 以上 点火応答時間 1sec以内 消火応答時間 2sec以内	温度特性		使用温度 -20℃～+60℃ 最高保存温度 70℃ 熱衝撃性 -20℃～70℃
	入力100V時	(B)イグナイター 出力電圧 1.5KW以上 周期 非周期12回以上	耐湿度性		90%以下
	入力100V時	(C)タイマー 安全時間 9±3sec	絶縁特性	DC500Vメガーにて AC1000V印加	絶縁抵抗 5MΩ 以上 (基板・アース間) 耐電圧 基板アース間 1分間
電圧特性		AC100V+10%-15%	リレー容量	AC100V 抵抗負荷	3A
			コネクター		端子台

動作タイムチャート(パイロット点火時)

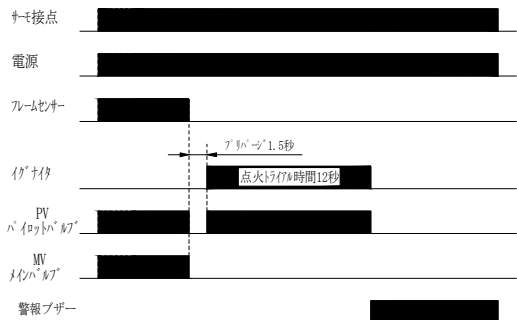
(1) 正常燃焼時



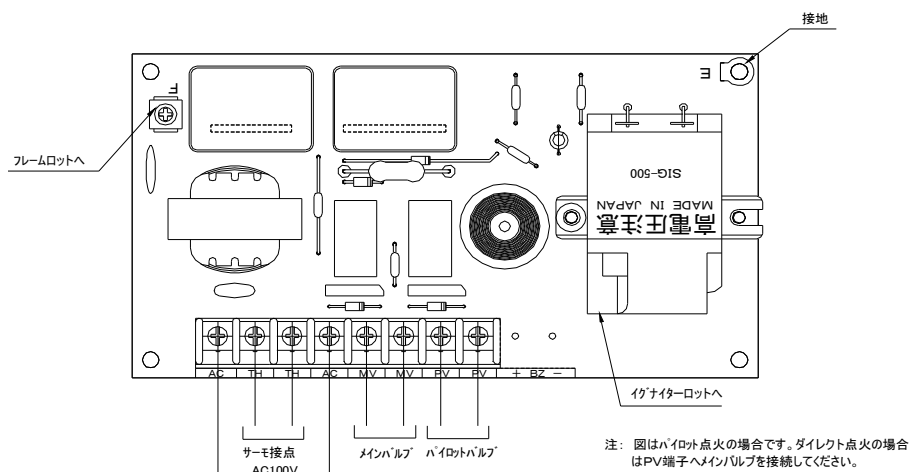
(2) 初期不着火時



(3) 中途失火時



<接続例>



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