



3 波長赤外線式炎検知器コントローラ

取扱説明書

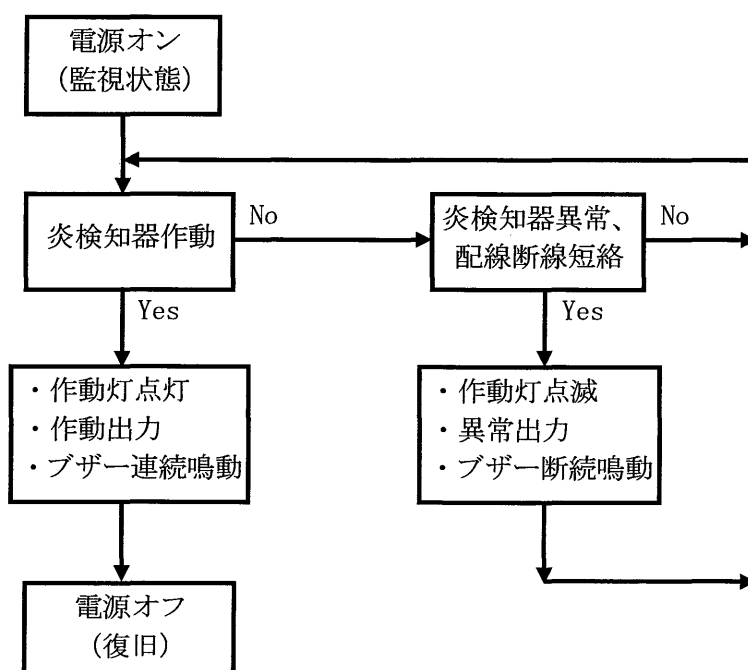
1 概要

本コントローラは、3波長赤外線式炎検知器（FR3-S）の作動信号を検知して警報を出力します。また、炎検知器の異常及び炎検知器の配線が断線、短絡した場合も検知して警報を出力します。

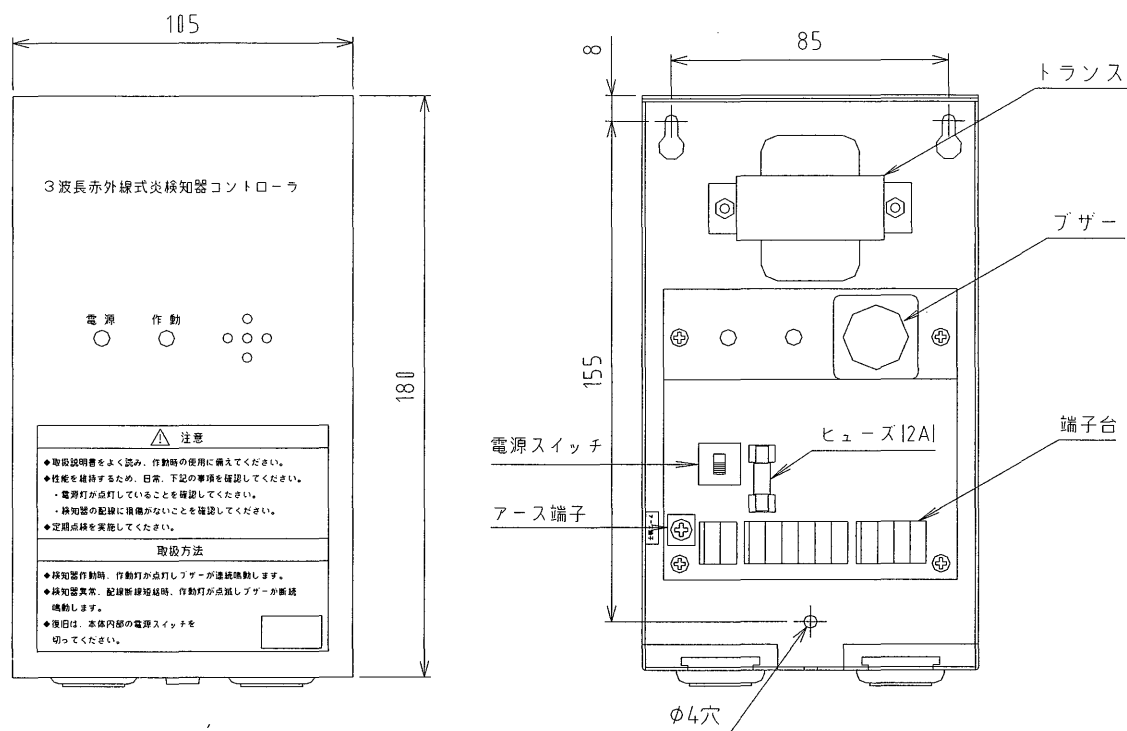
2 仕様

型 名	FRC-1
入 力 電 源	AC100V±10%、50/60Hz
消 費 電 力	5VA
電 源 灯	緑色（φ5）
作 動 灯	赤色（φ5）作動時：点灯、異常時：点滅
ブ ザ ー	作動時：連続鳴動、異常時：断続鳴動
検 知 器 入 力	1系統：炎検知器（FR3-S）専用（断線短絡検出付）
炎検知器電源出力	DC24V 30mA（出力保護付）
作 動 出 力	C接点×1 接点容量：DC30V1A、AC125V0.2A
異 常 出 力	C接点×1 接点容量：DC30V1A、AC125V0.2A
外 形 寸 法	W105×H180×D46
材 質	クロムフリーボンデ鋼板 1.0mm
塗 色	マンセル2.5Y9/1
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	30～85%（無結露）
重 量	約900g

3 動作フロー



4 外観取付穴寸法図



5 端子説明図

端子記号	用途	説明	備考
N	交流入力	AC100V±10% 50/60Hz	
L			
NO	作動出力 (RL1)	NO	接点定格 DC30V 1A AC125V 0.2A
NC		NC	
COM		COM	
NO	異常出力 (RL2)	NO	接点定格 DC30V 1A AC125V 0.2A
NC		NC	
COM		COM	
赤	炎検知器接続専用	3波長赤外線式炎検知器 (FR3-S) 接続	
黒			
白			
青			