

# FXIRS01 赤外線式火炎検出器モジュール

ControlNet™ FLEX I/O™ 1 バーナ対応赤外線式火炎検出器モジュール

\*ControlNet™は ControlNet International の登録商標です  
\*FLEX I/O™は Rockwell Automation 社の登録商標です



## ■ 概要

- \* 1バーナ対応赤外線式火炎検出器モジュール
- \* 判定要素 : 火炎輝度成分及びフリッカ成分
- \* 混焼 : 可能(燃料選択信号による)
- \* 対応燃料 : 石炭、油、ガス
- \* センサチェック: あり(1回/1日)
- \* FLEX I/O™ / ControlNet™ LAN 互換

項目	仕様
検出器モジュール 火炎検出出力信号	フレーム・オン(接点出力) : 1a接点 低輝度レベル(接点出力) : 1a接点 アナログ信号出力(輝度レベル信号) :DC 0~10V
検出器モジュール 外部入力信号	バーナ弁開閉(接点入力) 燃料選択信号(接点入力) センサ信号入力 : DC 0~10V
検出器モジュール 警報出力	検出器モジュール異常(接点出力):1a接点
ウォッチドッグ タイマ	センサ発信の定期パルスを監視
チェック間隔	24時間に1回 (チェック開始入力により選択可能)
インジケータ	LED×1 2モード 緑(正常) 赤(異常)  LED×6 黄 1) フレーム・オン 2) 低輝度レベル 3) センサ異常 4) フレーム・ディテクタ異常 5) モジュール・チェック中 6) センサ電源正常
自己診断機能	ウォッチドッグタイマ クロックモニタ センサ電源(±12V)異常 センサ(断線チェック)異常 電源電圧低 バスタイムアウト フレームディテクタ(OFFチェック)異常
インジケータ	LED×1 2モード 緑(正常) 赤(異常)  LED×16 黄(汎用)
適合端子台	1794 - TB3/TB3S 1794 - TBN/TBNF
絶縁耐圧	AC1500V デジタル入出力端子 - 筐体間
環境条件	(動作時) 周囲温度: 0 ~ 55 °C 周囲湿度: 35 ~ 95 % RH (保管時) 周囲温度: -10 ~ 70 °C 周囲湿度: 80 % RH以下 (結露なきこと)
供給電源	DC 24V±10% / 340mA以下 DC 5V / 80mA以下
衝撃/振動	15G / 2G @ 10~500Hz
外形寸法	110mmD×46mmH×92mmW

This product incorporates technology which is licensed from Rockwell Automation Technologies, Inc.  
Rockwell Automation Technologies, Inc. has not technically approved, nor does it warrant or support this product.  
All warranty and support for this product and its application is provided solely by MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD.

