



FCシリーズR

# FLIR FCシリーズR

ネットワーク構築可能な固定式サーマルカメラ

FCシリーズRは、非接触で温度計測ができる機能を搭載しており、変電所、廃棄物処理場、重要機器の火災検知、安全性、温度モニタリングに最適です。FCシリーズRは最高画質と内蔵ビデオ解析を組み合わせた統合ソリューションです。フリーシステムの新品FCシリーズRは、変電所、廃棄物処理場、重要機器の火災検知、安全管理や温度モニタリングに使用できる非接触温度計測機能を備えた、ネットワークに統合できる固定式赤外線サーマルカメラです。FCシリーズRは、信頼性の高い検知機能を備え、eメール送信、デジタル出力、ビデオ管理ソフトウェア（VMS）での対応などフレキシブルなアラームオプションを備えています。

## 内蔵温度測定&アラーム機能

火災検知、安全管理、温度モニタリング用に校正済み

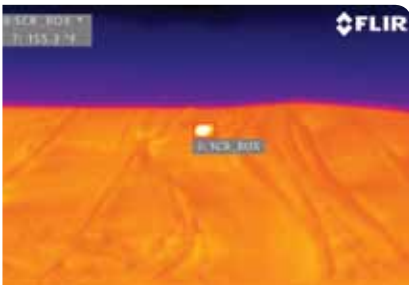
- 画面上に温度測定値を表示
- 最大4か所（スポットまたはボックス）の温度測定が可能
- フレキシブルな統合ツールを備え、温度データやアラームをさまざまな外部モニタリングシステムや管理システムに統合可能

## 多機能な解析

- 発生したアラームは、eメール送信やデジタル出力、ビデオ管理ソフトウェア（VMS）などを介して対応可能
- フリーシステムのパートナー企業を含む他社の解析用ソフトウェアを使用可能
- ウェブまたは携帯端末アプリでカメラの設定が可能
- ONVIF対応—ほとんどのビデオ管理システムと相互運用可能

## 堅牢な産業用デザイン

- IP66およびIP67適合に加えて、耐衝撃性、耐振動性、耐腐食性あり
- 多彩な視野角や解像度を選べるため、カメラの光学構成と配置を最適化できる
- パワーオーバーイーサネット（PoE）、AC/DC入力、アナログ、ネットワーク出力



石炭保管所のモニタリング



FCシリーズRは、特定エリアの温度監視が可能。事前に設定した温度に到達または超えると、Eメール、デジタルアウトプット、VMSなどのアラームで通知する。

## 製品仕様

カメラモデル	FCシリーズR	FCシリーズR
アレイフォーマット(NTSC)	320×240	640×480
検出器	長寿命非冷却型VOxマイクロボロメーター	
解像度	76,800	307,200
ピクセルピッチ	25µm	17µm
視野角	34°×28° (FC-334R; 13mm) 24°×19° (FC-324R; 19mm)	45°×37° (FC-645R; 13mm) 32°×26° (FC-632R; 19mm)
ズーム	連続E-ズーム 最高4×	
スペクトル波長	7.5µm~13.5µm	
フォーカス	フォーカスフリー(アサーマルレンズ)	
<b>温度計測</b>		
計測温度範囲	-10°C~+110°C	
精度	±5°Cないし5% (読み取り値に対し)	
<b>出力</b>		
ビデオ出力 NTSC/PAL	ハイブリッドIPおよびアナログ	
イーサネット出力	MPEG-4、H.264、M-JPEGをストリーミングできる2つの独立したチャンネル(詳細はウェブサイトを参照)	
ストリーミング解像度	D1:720×576、4CIF:704×576、Native:640×512、Q-Native:320×256、CIF:352×288、OCIF:176×144	
<b>コントロール</b>		
イーサネット	対応	
外部解析	対応	
ネットワークアプリケーション	システム制御・統合用 Nexus SDK httpコマンドインターフェース用 Nexus CGI ONVIFプロファイルS	
<b>一般性能</b>		
重量	1.8kg(サンシールドは除く) 2.2kg(サンシールド付き)	
サイズ(L×W×H)	23.4×11.7×10.4cm(サンシールドは除く) 27.4×13.7×11.2cm(サンシールド付き)	
入力電圧 (必要な電力については、製品マニュアルを参考にしてください。)	11-44VDC(レンズヒーター不使用時) 16-44VDC(レンズヒーター使用時) 14-32VAC(レンズヒーター不使用時) 16-32VAC(レンズヒーター使用時) PoE (IEEE 802.3af-2003) PoE+ (IEEE 802.3at-2009)	
消費電力 (必要な電力については、製品マニュアルを参考にしてください。)	24 VDC 公称電力 5W 21W ピーク時(ヒーター使用時) 24 VAC 公称電力 8VA 29VA ピーク時(ヒーター使用時)	
認定規格	FCC パート15、サブパートB、クラスB CE:EN 55022 クラスB	
サージイミュニティ	EN 55024:2010および55022:2010(≤4.0kV) (AC補助電源線上)	
サージイミュニティ (シグナル線上)	EN 55024:2010および55022:2010(≤4.0kV)	
<b>環境仕様</b>		
保護構造	IP66&IP67	
使用環境温度	-50°C~+70°C(連続使用時) -40°C~+70°C(コールドスタート)	
保管環境温度	-55°C~+85°C	
湿度	0~95%相対湿度	
耐衝撃性	MIL-STD-810F "Transportation"	
耐振動性	IEC 60068-2-27	
<b>画像補正</b>		
サーマルAGCモード	自動AGC、手動AGC、プラトイコライゼーションAGC、リニアAGC、自動コントラスト補正(DDE)、最大ゲイン設定	
サーマルAGC領域(ROI)	関心領域に対し最適画質を確保するための「デフォルト」、「プリセット」、「ユーザー」による定義が可能	
画像均一性の最適化	自動フラットフィールド補正(FFC) 熱・時間トリガ	

### PORTLAND

Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

フリアーシステムズジャパン株式会社  
〒141-0021  
東京都品川区上大崎2-13-17  
目黒東急ビル5階  
電話:03-6721-6648  
FAX:03-6721-7946  
e-mail: info@flir.jp

www.flir.com  
NASDAQ:FLIR

ここに述べた機器の輸出には米国政府の承認が必要です。米国法からの逸脱は禁止されています。画像は説明目的で使用されています。仕様は予告なく変更することがあります。©2015 FLIR Systems, Inc. 不許複製 (更新日 07/15)

www.flir.com

販売代理店：  
三井物産エアロスペース株式会社  
〒100-0005  
東京都千代田区丸の内1-8-2 鉄鋼ビルディング22階  
TEL：03-4586-1964  
FAX：03-4586-1973  
Eメール：mba-security@mb-aero.co.jp



The World's Sixth Sense™