

# 岩通COMPO配信ニュース

2018/4/2

## TOPICS

- ▶ FLIR Systems 新製品のご案内
  - 赤外線サーモグラフィカメラ E53

## FLIR Systems 赤外線サーモグラフィカメラ『E53』

FLIR E53/E75/E85/E95

近距離から遠距離まで対応  
あらゆる現場で、精度の高い測定をお求めの方へ



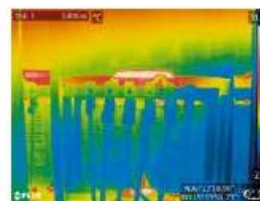
他社との違い 特許取得技術『MSX<sup>®</sup>機能』搭載、3タイプの撮影モードで些細な欠損も見逃さない。

### 『MSX<sup>®</sup>機能』とは

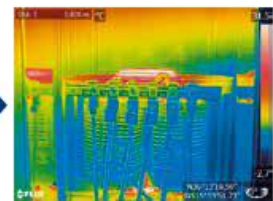
MSX<sup>®</sup>機能(スーパーファインコントラスト機能)は、リアルタイムで画像を補正することができ、構造物の詳細や発熱箇所の判別が熱画像上で容易に行えます。また、デジタルカメラモードとの同時撮影も可能で、同画角の可視画像を簡単に生成することができます。



デジタルカメラモード



サーモグラフィカメラモード



MSX<sup>®</sup>モード

### FLIR E53/E75/E85/E95の特長



高視野角 高輝度IPS液晶



カバーガラスにDragontrail<sup>®</sup>採用



高温測定



国内フルメンテナンス



距離測定(E75/E85/E95)



タイムラプス撮影(E95)

### 製品価格のご案内

ポータブル最高性能サーモグラフィカメラ

FLIR E53/E75/E85/E95

メーカー希望小売価格

FLIR E53/E75/E85/E95

¥649,000~



カメラ本体\*  
2年保証



検出素子\*  
10年保証

カメラ本体2年保証  
赤外線素子10年保証



\*ご購入後30日以内に製品登録を頂くこととなります。国内正規品が対象となります。

## 製品仕様

カメラ型式	FLIR E53	FLIR E75	FLIR E85	FLIR E95
メーカー希望小売価格(税別)	649,000円	999,000円	1,099,000円	1,499,000円
熱画像解像度(可視)	240x180(5MP)	320x240(5MP)	384x288(5MP)	464x348(5MP)
計測温度範囲	-20~650°C	-20~650°C (オプション1000°C)	-20~1200°C	-20~1500°C
デジタルズーム	1-4x 連続			
検出器	非冷却マイクロボロメーター			
視野角/瞬時視野角(IFOV)	24°/1.75mrad	42°/2.41mrad 24°/1.31mrad 14°/0.75mrad(オプション)	42°/2.00mrad 24°/1.09mrad 14°/0.63mrad(オプション)	42°/1.66mrad 24°/0.90mrad 14°/0.52mrad(オプション)
温度分解能(NETD)	0.04°C	広角/0.03°C 標準/0.04°C 望遠/0.05°C @30°C		
感度波長域	7.5~14μm			
カメラフレームレート	30Hz			
レンズの認識	×	自動(Auto Cal™)		
フォーカス	手動	連続・レーザー距離計付1ショットオートフォーカス(LDM)・手動		
最小撮像距離(MSX®時)	24' 15cm(50cm)	42' 15cm(65cm)	24' 15cm(50cm)	14' 1m(1m)
プログラムボタン	1			
画像表示とモード				
液晶ディスプレイ	4インチ/640x480 IPS液晶 Dragontrail®ガラス 自動画面回転			
カラーパレット	アイアン、グレイ、レインボー、アーキティック、ラバ、レインボーHC			
画像モード	赤外線、可視、スーパーファインコントラスト(MSX®)、ピクチャー・イン・ピクチャー			
UltraMax®	×	○(FLIR Tools+にて画像統合処理)		
測定と分析				
精度	±2°Cまたは±2%			
スポット/ボックス(Max./Min)	3 / 1	1 / 1	3 / 3	3 / 3
測定プリセット	測定なし スポット (センター/ホット/コールド)	測定なし スポット(センター/ホット/コールド) ユーザープリセットx2		
計測(面積/距離)	×	×/○	○	○
アラーム	上限・下限・区間・断熱・結露・音声・スクリーニング			
データフォーマット				
静止画	JPEG(温度データ付)・SDカード			
温度情報付動画	保存:PC(FLIR Tools+使用)、ストリーミング:Wi-Fi(アプリ)/USB(PC)			
温度情報無動画	保存:SDカード、ストリーミング:Wi-Fi/アプリ又はUSB/PC			
通信インターフェース	PC接続:USB、アプリ:Wi-Fi、Bluetooth:METERLiNK、ビデオ出力:USBTypeC			
追加情報				
バッテリー稼働時間	2.5時間(@25°C) リチウムイオン電池			
動作温度/保管温度範囲	-15~50°C / -40~70°C			
衝撃・振動/ 保護性能・安全規格	25g/IEC60068-2-27-IEC60068-2-6-IR54/IEC60529 EN/UL/CSA/PSE60950-1			
質量/寸法	1kg/278.4x116.1x113.1mm			

## 標準付属品

FLIR E53/E75/E85/E95  
(24°または42°レンズ)

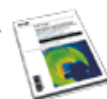
カメラ本体/ACアダプタx2(バッテリー充電用・カメラ用)/バッテリーx2/バッテリー充電器/キャリングケース/レンズキャップ/取扱説明DVD/SDカード/ハンドストラップブラケットx2/レンズキャップストラップ/ケーブルx3(USB2.0A/TypeC 1m・USB TypeC/HDMIアダプタ・USB TypeC/USB TypeC 1m)/ネジx1/トルクスレンチx1/前面保護カバー/前面保護カバー用留め具/ストラップx3(リスト・バッテリー充電器・カメラ用)

## アクセサリ

## 校正証明



ソフトウェアライセンス  
FLIR Tools+  
¥60,000



専用バッテリー  
¥25,000



オプションレンズ  
14°/24°/42°  
¥240,000



※価格は全て税別です。

## 製品分布図



## ★★★ FLIR 赤外線サーモグラフィカメラ デモ機貸出サービス中 ★★★

弊社では FLIR Systems 製赤外線サーモグラフィカメラのデモ機貸出を行っております。

また、デモや勉強会の実施、および機器選定のご相談も承りますので、是非お問い合わせ下さい。

配信 : **IWATSU** 岩崎通信機株式会社

第二営業部 コンポーネント営業担当



<http://www.iwatsu.co.jp/>

TEL:0120-228-052 FAX:0120-228-053