

FLIR Eシリーズ 製品仕様

E40



E50



E60



| 画像性能 | E40 | E50 | E60 |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 解像度 | 160×120ピクセル | 240×180ピクセル | 320×240ピクセル |
| 視野角(FOV)/最小焦点距離 | 25°×19°/0.2m | 25°×19°/0.2m | 25°×19°/0.2m |
| 瞬間視野角(IFOV) | 2.72mrad | 1.82mrad | 1.36mrad |
| 温度分解能(NETD) | <0.07°C(+30°Cにて) | <0.05°C(+30°Cにて) | <0.05°C(+30°Cにて) |
| フレームレート | 60Hz | 60Hz | 60Hz |
| フォーカス | 手動 | 手動 | 手動 |
| ズーム | 1-2X | 1-4X | 1-4X |
| 検出素子/測定波長 | 非冷却マイクロボロメーター(FPA)/7.5-13µm | 非冷却マイクロボロメーター(FPA)/7.5-13µm | 非冷却マイクロボロメーター(FPA)/7.5-13µm |
| 表示 | | | |
| ディスプレイ | 3.5インチカラー液晶タッチスクリーン | 3.5インチカラー液晶タッチスクリーン | 3.5インチカラー液晶タッチスクリーン |
| フュージョン | - | 区間/以上/以下 | 区間/以上/以下 |
| ピクチャー-イン-ピクチャー | 固定 | サイズ変更可 | サイズ変更可 |
| 測定 | | | |
| 測定温度範囲 | -20°C ~ +120°C 0°C ~ +650°C | -20°C ~ +120°C 0°C ~ +650°C | -20°C ~ +120°C 0°C ~ +650°C |
| 精度 | ±2°Cないし、読値±2% | ±2°Cないし、読値±2% | ±2°Cないし、読値±2% |
| 計測/解析 | | | |
| スポットメーター | 3 | 3 | 3 |
| エリア | 3(ボックス・最高/最低/平均) | 3(ボックス・最高/最低/平均) | 3(ボックス・最高/最低/平均) |
| 自動高温(低温)スポットメーター | ● | ● | ● |
| アインザーム | ●(以上/以下/区間) | ●(以上/以下/区間) | ●(以上/以下/区間) |
| 温度差ΔT | ● | ● | ● |
| 放射率 | 読取範囲:0.01 ~ 1.0 0.01毎に設定可能 | 読取範囲:0.01 ~ 1.0 0.01毎に設定可能 | 読取範囲:0.01 ~ 1.0 0.01毎に設定可能 |
| IR窓補正 | ● | ● | ● |
| 計測補正 | 大気温度、反射温度、相対湿度 | 大気温度、反射温度、相対湿度 | 大気温度、反射温度、相対湿度 |
| 設定 | | | |
| カラーパレット | アーティック、グレイ、アイアン、ラバ、レインボー、レインボーHC | アーティック、グレイ、アイアン、ラバ、レインボー、レインボーHC | アーティック、グレイ、アイアン、ラバ、レインボー、レインボーHC |
| 各種設定 | 単位/言語/日付/時間 | 単位/言語/日付/時間 | 単位/言語/日付/時間 |
| 放射率表 | ● | ● | ● |
| 画像保存 | | | |
| 保存形式 | 熱画像(標準JPEG) | 熱画像(標準JPEG) | 熱画像(標準JPEG) |
| 画像保存モード | 熱画像/可視画像 同時保存 | 熱画像/可視画像 同時保存 | 熱画像/可視画像 同時保存 |
| デジタルカメラ | | | |
| 解像度 | 310万画素(LEDライト付) | 310万画素(LEDライト付) | 310万画素(LEDライト付) |
| 視野角(FOV) | 53°×41° | 53°×41° | 53°×41° |
| データ入出力 | | | |
| PC接続 | USB-mini/USB-A | USB-mini/USB-A | USB-mini/USB-A |
| USB | ●USB-A:USB接続 ●USB Mini-B:PC/MPEG-4 | ●USB-A:USB接続 ●USB Mini-B:PC/MPEG-4 | ●USB-A:USB接続 ●USB Mini-B:PC/MPEG-4 |
| ビデオ出力 | コンポジット | コンポジット | コンポジット |
| Bluetooth | ヘッドセット(音声コメント) | ヘッドセット(音声コメント) | ヘッドセット(音声コメント) |
| Wi-Fi | ● | ● | ● |
| 電力 | | | |
| バッテリータイプ/可動時間 | リチウムイオン電池/4時間 | リチウムイオン電池/4時間 | リチウムイオン電池/4時間 |
| 充電方式 | カメラ内充電 | カメラ内充電 | カメラ内充電 |
| 電力管理 | 自動シャットダウン | 自動シャットダウン | 自動シャットダウン |
| 仕様環境 | | | |
| 操作環境温度 | -15°C ~ +50°C | -15°C ~ +50°C | -15°C ~ +50°C |
| 保管環境温度 | -40°C ~ +70°C | -40°C ~ +70°C | -40°C ~ +70°C |
| 湿度(結露なきこと) | +25°C ~ +40°C | +25°C ~ +40°C | +25°C ~ +40°C |
| 保護構造 | IP54(IEC 60529) | IP54(IEC 60529) | IP54(IEC 60529) |
| 耐衝撃性 | 25g(IEC 60068-2-29) | 25g(IEC 60068-2-29) | 25g(IEC 60068-2-29) |
| 耐振動性 | 2g(IEC 60068-2-6) | 2g(IEC 60068-2-6) | 2g(IEC 60068-2-6) |
| サイズ | | | |
| 重量 | 800g | 800g | 800g |
| サイズ(L×W×H) | 246×97×184 mm | 246×97×184 mm | 246×97×184 mm |
| 三脚穴 | UNC 1/4"-20(要アダプター) | UNC 1/4"-20(要アダプター) | UNC 1/4"-20(要アダプター) |



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

製品の仕様は予告なく変更されることがあります。Copyright©2012 FLIR Systems. その他ブランド名および製品はそれぞれ各社の商標です。