

FLIR Systems, Inc.

Proprietary - Company Confidential



簡易取り扱い説明書

「カメラ編」

FLIR Ex series





FLIR Systems, Inc.

Proprietary - Company Confidential



製品特長

①シリーズ最大の広角レンズ採用!(E40比約2倍の視野)
②MSX搭載で、文字情報や被写体の輪郭がくっきり!
③殆どのメニュー機能が1ボタンで完結するイージーオペレーション





Proprietary - Company Confidential

FLIR Exシリーズ

簡易取扱説明目次



FLIR Systems, Inc.

Proprietary - Company Confidential

①注意事項



①・太陽や高出力レーザーを見ない

素子が焼けつき、温度測定ができなくなります。 また素子の焼きつきについては 保証範囲外となりますので、ご注意ください。



<u>②・取扱い</u>

- ・持ち運び時はレンズカバーを閉める
- ・レンズは直接触らない、濡らさない
- ・カメラ使用時はストラップをつける

③・詳しい取扱説明書

付属オリジナルDVDを参照してください









初めて使うのに必要な作業です。 バッテリーの取り付け、充電を行います

A・バッテリーを入れる

→の部分がバッテリの取り外しボタンになっています。
本体からバッテリを外す場合はボタンを押し、取り付ける際は
そのまま押し込みます。



カメラト部

<u>B・充電する</u>

カメラのゴムカバーを開けて、ACアダプタのコネクタを 充電ジャックに差し込みます 充電状況がディスプレイ上に表示されます *充電時間2.5時間 動作時間4時間

<u>*・備考</u>

PCからUSB経由で充電することも可能です。(充電時間は長くなります) 画像の取り出し、転送は充電ジャックからUSBケーブルを使用して行いま す。(画像は本体内蔵のメモリに保存されます、)

③カメラの使い方-1

カメラ本体の操作で使用する ボタンや操作を説明しています

A・撮影する

- 「1」のシャッターカバーをスライド させる
 「2」の電源ボタンを押す
 「3」のシャッターボタンを押す
- *温度精度の高い測定を行うには 放射率の設定が必要です。 簡単な説明は「カメラの使い方-4」 詳しくは付属DVDの 詳細取り扱い説明書 「赤外線について」を参照して下さい





③カメラの使い方-2

メニュー操作で使用する ボタンや操作を説明しています

<u> A ・ 基本操作</u>

表示色の変更を例として説明します 「1」の●を押しメニューを表示させる 「2」に表示されるアイコンから +字キーで「カラー」を選択 {カラー」メニューに表示される 色(アイアン、レインボー等)を +次キーで選択して●を押して決定





<u>3・操作ボタン説明</u>

- 1・●メニュー呼び出し、選択
- 1・→+次キーでメニューを選択します
- 2・メニューアイコン
- 3・キャンセル (戻る) ボタン
- 4・電源ボタン
- 5・撮影した画像を参照するボタン

FLIR Systems, Inc.

Proprietary - Company Confidential

③カメラの使い方-3

複数の機器を比較するのに

便利な使い方を説明します



自動的で被写体の温度に応じて 見え方を調整します



表示温度範囲が固定されるので同じような構成の 機器を相対比較するのに便利です





メニュー呼び出し→温度スケール→ロックまたは自動を選択する

放射率の設定

から設定を行います

and the second to be for all set of

メニュー呼び出し

35.2

27.8

33.5° C 🖬 🕸 🕬

オプション

精度を高めて測定する際に

③カメラの使い方-4

<u>リストから設定</u>

必要な設定を説明します

メニューのオプション→測定パラメータ→放射率 素材の表面状況(つやあり、なし)から設定するか

数値の指定、または素材から設定が可能です

〈 放射率					
つや消し		ε	0.	95	0
準つや消し			0.	80	
準光沢仕上げ			0	60	
カスタム値			0	95	
カスタム材料	コンクリート			95	

放射率について



精密な温度計測を行うには放射率と反射率が測定結果に与える影響を理解する必要があります。 一般的には物質の表面粗さが放射率を左右し、光沢のないものは(マット・表面がざらついている) 測定が容易で 光沢のあるもの(光沢・表面がなめらか)は測定が難しくなります。