

レンタルします

AKT/O
アクトィオ

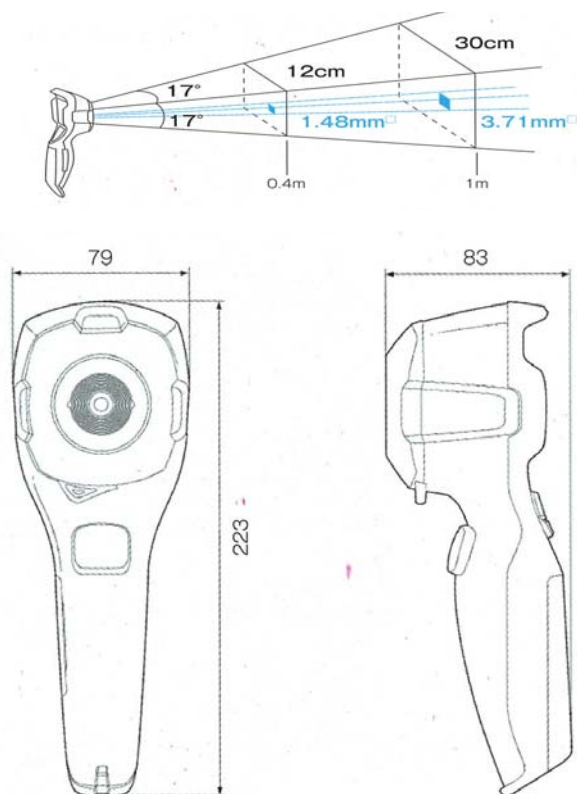
携帯用小型熱画像カメラ

CPA-0170



■CPA-0170

測定距離と測定面の関係



特徴

- 見やすい2.8形液晶画面
- 小型・軽量340gで簡単操作
- miniSD カードに画像5000枚保存可能
- 解析ソフト標準装備(QuickReport)

標準構成

- | | |
|---------------------|---------------|
| ○本体 | ○バッテリー |
| ○17° レンズまたは 25° レンズ | ○解析ソフト |
| ○レンズキャップ | (QuickReport) |
| ○miniSDカード | ○取扱説明書 |
| ○AC電源ユニット | ○キャリングケース |

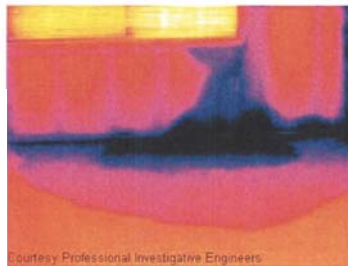
仕様

機種	CPA-0170
温度測定範囲	0℃～250℃
素子数	120×120ピクセル
検出素子	非冷却マイクロボロメータ
測定視野角	25° × 25° (測定距離0.4m以上)
フォーカス	フリー
モニタ	2.8形カラー液晶モニタ
温度分解能	0.1℃(25℃において)
精度定格	測定値の±2%または ±2℃のどちらか大きい値
放射率補正	0.1～1.0
測定波長	7.5～13μm
フレームタイム	9Hz
空間分解能	3.71mrad
データ保存	miniSDカードに5,000枚
インターフェイス	USB (mini-B)
測定表示機能	スポット温度表示1点 エリア1点(最高・最低) アイソサーモ
電源	AC電源およびリチウムイオンバッテリー
バッテリー	5時間駆動
使用温度範囲	0℃～50℃
使用湿度範囲	20～80%RH
保存温度範囲	-40℃～70℃
防塵防滴構造	IP43
耐衝撃性	25G
耐振動性	2G
質量	340g

適用例

1

出窓の設置が正しくなかったために水が壁に浸透し、外壁が広範囲に水による損傷を受けている例です。



Courtesy Professional Investigative Engineers

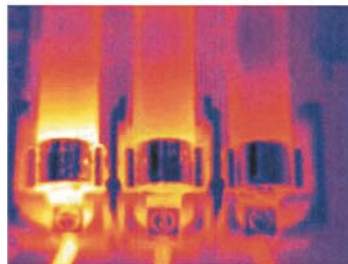
3

ケーブルとsocketの不完全な接続が原因で、ローカル温度が上昇していることを示しています。



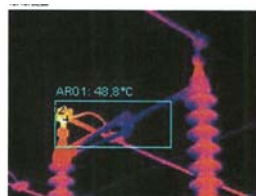
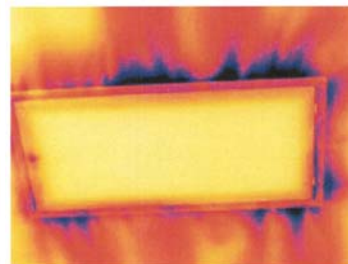
2

1つのヒューズがヒューズホルダーの接断面の温度が上昇している一連のヒューズが表示されます。



4

取り付けの不完全な天井ハッチが、強い隙間風の原因になっていることを示しています。



電源遮断機の熱画像



電源遮断機の実画像

46.5°C



11.8°C

断熱不良の熱画像



断熱不良の熱画像

解析ソフト

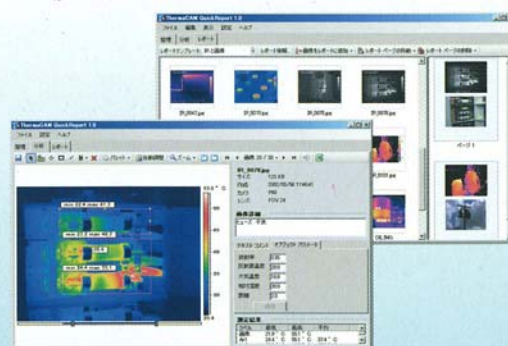
QuickReport

(CPA-0150Jはオプションとなります)

解析スポット、ライン、ボックスエリア、アイソサーモ、断熱アラーム、露点アラームの追加や放射率などの測定条件、カラースケールなどが変更できます。PDF作成やプリントアウトもでき、簡易的なレポートが作成できます。

※コンピュータの環境についてはお問合せください。

レポートサンプル



AKT/O

株式会社 アクティオ

本社 / 東京都中央区日本橋3-12-2 朝日ビルディング 7F 〒103-0027

Tel: 03-6854-1411 Fax: 03-3276-3221

通信計測部 / 東京都江東区新砂3-6-41 東京DLセンター センター棟 3F 〒136-0075

Tel: 03-6666-2329 Fax: 03-6666-2536