

携帯用小形熱画像カメラ

CPA-E series

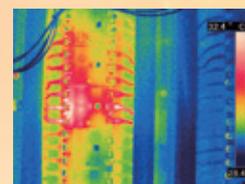
**MSX(重ね合わせ)機能搭載
電気・機械設備の診断に!**



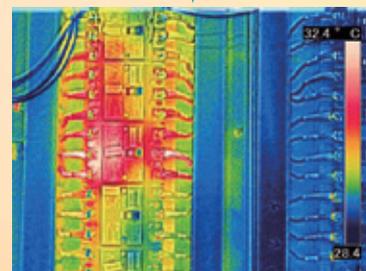
- 高画質 熱画像: 320×240画素(CPA-E60A)
可視画像: 310万画素
- 測定温度範囲: -20℃~650℃
200℃~1200℃(CPA-E40H、
CPA-E50H、CPA-E60Hのみ)
- レーザーポインタ付き
- 最大4倍デジタルズーム搭載(CPA-E40Aは2倍)
- 熱画像・可視画像重ね合わせ可能
- 画像+画像注釈(テキスト)保存可能
- タッチパネルで簡単操作



可視画像



熱画像



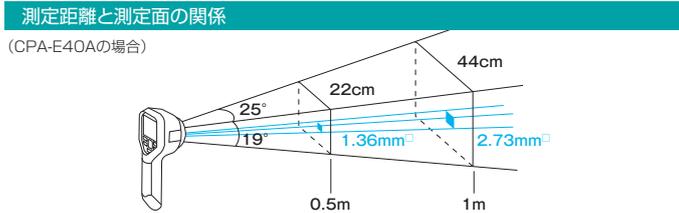
MSX重ね合わせ画像

- Wi-Fi搭載!!リモート操作。無線で保存画像をiPadへ転送。
- パソコンと接続し動画解析可能。
※オプションソフトFLIR Tools+が必要となります。

仕様		CPA-E40A / CPA-E40H	CPA-E50A / CPA-E50H	CPA-E60A / CPA-E60H
機種		CPA-E40A / CPA-E40H		CPA-E50A / CPA-E50H
検出素子		非冷却マイクロボロメータ		
素子数		160×120ピクセル	240×180ピクセル	320×240ピクセル
測定視野角(FOV)		25°×19°(最小結像距離0.4m)		
可視カメラ		310万画素、LEDランプ付き 熱画像と合成可能		
モニタ		3.5形液晶モニタ(タッチパネル)		
測定温度範囲		レンジ1: -20°C~120°C レンジ2: 0°C~650°C レンジ3: 200°C~1200°C(CPA-E40H, CPA-E50H, CPA-E60Hのみ)		
温度分解能		0.07°C(30°C黒体において)	0.05°C(30°C黒体において)	
精度定格		測定値の±2%または±2°Cのどちらか大きい値		
測定波長		7.5μm~13μm		
フレームタイム		60Hz		
フォーカス		手動		
デジタルズーム		2倍	2倍、4倍	
空間分解能		2.72mrad	1.82mrad	1.36mrad
画像保存		SDカード 熱画像、可視画像、合成画像(JPEG) 動画MPEG4(温度データなし) 画像注釈…テキストコメント		
レーザーポインタ		あり(レーザーローケータ機能付き)		
画像処理機能		ピクチャインピクチャ(サイズ変更可) MSX(重ね合わせ)機能		
温度表示		スポット:3点 エリア:3点(最高・最低、平均、自動追尾) アイソサーモ、温度差表示		
設定	カラーパレット	アイアン、グレイ、レインボ、レインボHC、アークティック、ラバ		
	パラメータ	放射率補正…0.01~1.0 計測補正…反射温度・相対湿度・大気温度 IR窓補正		
	アラーム	画像表示		
通信インターフェイス		USB-A USB-miniB コンポジットビデオ		
電源		AC電源およびリチウムイオンバッテリー		
動作時間		4時間駆動		
使用温度範囲		-15°C~50°C		
保存温度範囲		-40°C~70°C		
防塵防滴構造		IP54(IEC60529)		
耐衝撃性		245m/s ² (25G)、IEC60068-2-29		
耐振動性		19.6m/s ² (2G)、IEC60068-2-6		
質量		820g		
外形寸法		W97mm×H246mm×D184mm		

標準構成
 本体(25°レンズ)、レンズキャップ、SDカード、バッテリー、AC電源ユニット、ビデオケーブル、USBケーブル、ハンドストラップ、ソフト(FLIR Tools)、簡易説明書(冊子)、取扱説明書(DVD-ROM)、キャリングケース、高温レンジフィルター(CPA-E40H、50H、60H)

オプション
 15°望遠レンズ、45°広角レンズ、DC12Vケーブル、バッテリーチャージャ、三脚取付アダプタ、サンシールド、FLIR Tools+
 ※CPA-E40H、CPA-E50H、CPA-E60Hには、15°望遠レンズ、45°広角レンズは対応していません。



レーザービームをご使用にあたっての注意

- レーザービームをのぞきこんだり、人の顔に向けて照射をしないでください。
- 測定面が鏡面に近いもの(光沢のある金属など)を測定する場合には、反射による影響にもご注意ください。
- お子様にはご使用させないでください。

*製品保証2年/検出素子保証10年は、所定期間内にユーザー登録をした場合です。
 *本製品は、外国為替および外国貿易管理法により規制貨物(または役務)に該当します。海外輸出(一時持出しを含む)には経済産業省の許可が必要ですので、弊社までお問い合わせください。
 *本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

- 本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。
- 本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 記載内容は性能改善などにより、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。
- このカタログの記載内容は2016年5月現在のものです。

CHINO
株式会社チノ
 本社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
 ☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8927
 URL: <http://www.chino.co.jp/>

- 東日本支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
 ☎03(3956)2205(代) FAX03(3956)2477
- 東 京 ☎03(3956)2401 大 宮 ☎048(643)4641
 札 幌 ☎011(757)9141 千 葉 ☎043(224)8371
 仙 台 ☎022(227)0581 横 浜 ☎045(440)3171
 新潟 ☎025(243)2191 立 川 ☎042(521)3081
 高 崎 ☎0274(42)6611 厚 木 ☎046(295)9100
 水 戸 ☎029(224)9151
- 大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101
 (大同生命江坂ビル)
 ☎06(6385)7031(代) FAX06(6386)7202
- 大 阪 ☎06(6385)7031 広 島 ☎082(261)4231
 大 津 ☎077(526)2781 福 岡 ☎092(481)1951
 岡 山 ☎086(223)2651 北 九 州 ☎093(531)2081
 高 松 ☎087(822)5531

- 名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
 (名古屋国際センタービル)
 ☎052(581)7595(代) FAX052(561)2683
- 名 古 屋 ☎052(581)7595 富 山 ☎076(441)2096
 静 岡 ☎054(255)6136
- (販売店)