

高機能形熱画像カメラ

New

# CPA-T800 series



カメラ本体

検出素子

カメラ本体2年保証

赤外線素子10年保証



## 主な特長

- 180°回転する光学ブロックと鮮明な4形液晶タッチスクリーン
- 最大**640×480ピクセル** (約30万ピクセル) の高解像度センサを搭載 **CPA-T86x**
- 高速で正確な**レーザアシストフォーカス** (温度差がなくてもフォーカス調整が可能)
- レーザで**測定物との距離を自動計算 (レーザ距離計)**
- 液晶が見えにくい屋外でも**ビューファインダ**で安定した計測
- マクロモード機能を搭載し、**接写レンズ不要で50μm/ピクセルを実現** **CPA-T86x**

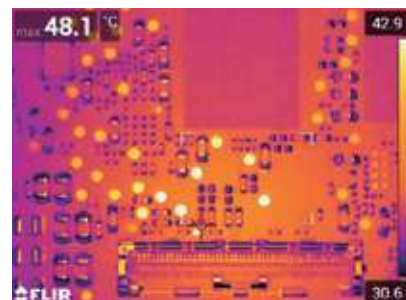
\*オプション設定



レンズ交換可能 (Auto Cal)



測定物との距離を自動計算



マクロモード機能

# CHINO

高性能熱画像カメラ

# CPA-T800 series



## 仕様

| 機種              | CPA-T860 T865 S/T/W                                                                                               | CPA-T840 S/T/W   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 素子数             | 640×480ピクセル                                                                                                       | 464×348ピクセル      |
| 測定視野角(FOV)      | 標準 S : 24°×18°                                                                                                    | 標準 S : 24°×18°   |
|                 | 望遠 T : 14°×10°                                                                                                    | 望遠 T : 14°×10°   |
|                 | 広角 W: 42°×32°                                                                                                     | 広角 W: 42°×32°    |
|                 | オプション: 6°×4.5°                                                                                                    | オプション: 6°×4.5°   |
| 空間分解能(IFOV)     | 標準 S : 0.7 mrad                                                                                                   | 標準 S : 0.90 mrad |
|                 | 望遠 T : 0.4 mrad                                                                                                   | 望遠 T : 0.52 mrad |
|                 | 広角 W : 1.2 mrad                                                                                                   | 広角 W : 1.66 mrad |
|                 | 6°レンズ: 0.17mrad                                                                                                   | 6°レンズ: 0.23mrad  |
| 測定距離 [ MSX ]    | 標準 S(24°レンズ) : 0.15m~[0.50m~]                                                                                     |                  |
|                 | 望遠 T(14°レンズ) : 1.00m~[1.00m~]                                                                                     |                  |
|                 | 広角 W(42°レンズ) : 0.15m~[0.65m~]                                                                                     |                  |
|                 | 6°レンズ: 5.0m~ [可視/MSXは使用できません]                                                                                     |                  |
| 測定波長            | 7.5μm~14μm                                                                                                        |                  |
| 測定温度範囲          | CPA-T860: -20℃~2000℃                                                                                              | -20℃~1500℃       |
|                 | CPA-T865: -40℃~2000℃                                                                                              |                  |
| 温度分解能 (30℃において) | 標準 S : 0.04℃                                                                                                      | 標準 S : 0.04℃     |
|                 | 望遠 T : 0.05℃                                                                                                      | 望遠 T : 0.05℃     |
|                 | 広角 W : 0.03℃                                                                                                      | 広角 W : 0.03℃     |
|                 | 6°レンズ: 0.03℃                                                                                                      | 6°レンズ: 0.03℃     |
| 精度定格            | CPA-T860/T840: 測定値の±2%もしくは±2℃の大きい方の値                                                                              |                  |
|                 | CPA-T865: 第1レンジ 5℃~100℃/±1℃、<br>100℃~120℃/±1%、-40℃~5℃/±2℃、<br>第2・3レンジは測定値の±2%もしくは±2℃の大きい値                         |                  |
| フォーカス           | 自動/レーザーアシストフォーカス/手動/連続オートフォーカス                                                                                    |                  |
| 可視カメラ           | 500万画素、LEDランプ付き                                                                                                   |                  |
| モニタ             | 4形液晶モニタ(タッチパネル)                                                                                                   |                  |
| フレームレート         | 30Hz                                                                                                              |                  |
| デジタルズーム         | 1~8倍                                                                                                              | 1~6倍             |
| 画像保存            | 媒体: SDカード<br>フォーマット: JPEG(熱画像、可視画像、統合画像)<br>MPEG4(温度データなし動画)<br>CSQ(温度データあり動画 30Hz)<br>画像注釈: 音声、テキストコメント、スケッチコメント |                  |
| 保存方法            | 1ショット、インターバル(10秒~)、動画保存                                                                                           |                  |
| レーザーポインタ        | あり                                                                                                                |                  |
| ビューファインダ        | あり                                                                                                                |                  |

| 機種         | CPA-T860 T865 S/T/W                                                           | CPA-T840 S/T/W |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 画像処理機能     | MSX、ピクチャインピクチャ<br>Ultra MAX<br>(T860/T865: 1,228,800ピクセル / T840: 645,888ピクセル) |                |
| 温度表示       | スポット: T860/T840: 3点、T865: 10点<br>ボックスエリア: T860/T840: 3点、T865: 5点(最高/最低/自動追尾)  |                |
| カラーパレット    | アイアン、グレイ、レインボ(HC)、アークテック、ラバ                                                   |                |
| 温度スケール     | マニュアル設定、自動連続アジャスト                                                             |                |
| パラメータ      | 放射率・反射温度・相対湿度・大気湿度の各補正機能                                                      |                |
| 通信インターフェイス | USB2.0、Wi-Fi、Bluetooth                                                        |                |
| 映像出力       | HDMI                                                                          |                |
| 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(温度25℃で使用の場合)                                                            |                |
| 使用温度範囲     | -15℃~50℃                                                                      |                |
| 保存温度範囲     | -40℃~70℃                                                                      |                |
| 防塵防滴構造     | IP54                                                                          |                |
| 耐衝撃性       | 25G/IEC60068-2-27                                                             |                |
| 耐振動性       | 2G/IEC60068-2-6                                                               |                |
| 安全性規格      | EN/UL/CSA/PSe60950-1                                                          |                |
| 質量         | 1.4kg                                                                         |                |
| 外形寸法       | 164.3×201.3×84.1mm                                                            |                |
| 三脚取付       | 1/4 - 20UNC                                                                   |                |

| 機種                          | CPA-T860 T865 S/T/W   | CPA-T840 S/T/W  |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| レンズ認識機能                     | Auto Cal機能(6度レンズは対象外) |                 |
| マクロモード (オプション)<br>※24°レンズ限定 | 50μm/結像距離: 60mm       | 71μm/結像距離: 60mm |
| レーザーフォーカス                   | より高速で正確なフォーカス調整が可能    |                 |
| レーザー距離計算                    | 画面上に対象物との距離を表示        |                 |

| 標準構成                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| カメラ本体、レンズ(42° or 24° or 14°)、レンズキャップ、バッテリー 2個、SDカード、<br>バッテリーチャージャー、ACアダプタ、ネックストラップ、HDMI電源供給変換アダプタ、<br>USBケーブル類(USB Type-A - Type-C、USB Type-C - Type-C)、キャリングケース、<br>ドキュメント(ダウンロード)、無料解析ソフトウェア(ダウンロード) |

| アクセサリ                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●42°レンズ(42°×32°) ●24°レンズ(24°×18°) ●14°レンズ(14°×10°)<br>●6°レンズ(6°×4.5°) ●マクロモード(24°レンズのみ) ●バッテリー<br>●USBケーブル(USB Type-A - Type-C) ●USBケーブル(USB Type-C - Type-C)<br>●HDMI電源供給変換アダプタ ●USB Type-C電源供給アダプタ(PC接続時用) |

\*本製品は米国輸出管理規制が適用されています。海外輸出・販売などの場合は事前に弊社までお問い合わせください。

\*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。

\*製品保証2年/検出素子保証10年は、所定期間内にユーザ登録をした場合です。

\*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2021年7月現在のものです。

PDF

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: <https://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 水 戸 ☎029(224)9151  
札 幌 ☎011(757)9141 大 宮 ☎048(643)4641  
仙 台 ☎022(227)0581 千 葉 ☎043(224)8371  
新 潟 ☎025(243)2191 立 川 ☎042(521)3081  
高 崎 ☎0274(42)6611 神 奈 川 ☎046(295)9100

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  
津 ☎077(526)2781 福 岡 ☎092(481)1951  
姫 路 ☎079(288)7580 北 九 州 ☎093(531)2081  
岡 山 ☎086(473)7400

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市市中村区那古野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)