

NEW

NEC

赤外線サーモグラフィ装置  
サーモトレーサ  
TH7800N

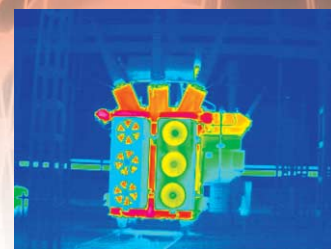
高性能可視カメラ一体型サーモグラフィ



レーザーポインタ



可視画像



熱画像

国産センサ搭載

米国EL( Export License )不要なセンサ搭載  
すべてのメンテナンスが国内で可能

可視カメラ内蔵

熱画像と可視画像の同時記録で  
位置の特定やデータ整理が容易

レーザーポインタ搭載

測定位置が一目で判別可能  
(消費生活用製品安全法適合品)

可動式3.5型カラー液晶モニタ

反射・透過型大型液晶で屋内外でも見やすく  
上向き・下向きなど見やすい位置に固定可能

高画質

320×240画素(非冷却2次元センサ搭載)

大容量画像記録

内蔵メモリに1000画像記録可能

基本性能

最小検知温度差0.05 (at30 S/N改善時)  
測定精度±2%(読み取り値)or±2  
バッテリー持続時間 約2時間30分(Typ)

操作性

日本語メニュー(表示)で判りやすい  
大型ボタン採用で操作性向上  
片手操作可能

堅牢性

防塵・防沫構造(IP54)  
耐振動 29.4m/s<sup>2</sup>(3G)  
耐衝撃 294m/s<sup>2</sup>(30G)

標準価格 258万円(税別)



NEC三栄

<http://www.necsan-ei.co.jp/>

## 本体仕様

測定温度範囲	レンジ1	-20 ~ 100
	レンジ2	0 ~ 250
	レンジ3(オプション)	200 ~ 1000
最小検知温度差	0.05 (レンジ1 at 30 16時) 0.1 (レンジ1 at 30 60Hz)	
測定精度	±2 または 読み取り値の±2%いずれか大きい方	
検出器	2次元非冷却センサ(マイクロボロメータ)	
測定波長	8 ~ 14μm	
画像データ画素数	320(H)×240(V)	
焦点範囲	50cm ~	
瞬時視野角	1.5mrad	
視野角	27°(H)×20°(V)	
表示装置	3.5型可動式カラー液晶モニター	
バッテリー持続時間	約2時間30分(Typ) (環境温度20、RUN状態、LCD/バックライトOFF時)	
フレームタイム	1/60秒	
アベレージ機能	OFF、2、8、16、空間フィルタON/OFF	
データ保存枚数	1000画像(SIT形式:赤外画像+可視画像)	
環境温度補正	有	
バックグラウンド補正	有	
オート機能	レベルセンサオート/レベルトレース/オートゲインコントロール	
画像処理機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・多点温度表示(4点)</li> <li>・多点放射率補正(4点)</li> <li>・2点間温度差表示</li> <li>・MAX/MIN(ピークホールド機能)温度表示</li> <li>・アラーム(全画像または枠指定)</li> <li>・デジタルズーム 2倍、4倍</li> <li>・BOX設定(最大5個)</li> </ul>	
表示機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・表示色 : カラー/モノクロ、ポジ/ネガ</li> <li>・ステップ : 16,32,64,128,256階調</li> <li>・カラーセレクト : レインボー、Fine、輝度カラー、Shine、Hot Iron、Medical</li> <li>・等温帯表示 : 1~4本(等温帯幅、表示位置可変)</li> </ul>	
レーザーポイント	赤色(1mW)クラス2消費生活用製品安全法適合品	
インタフェース	USB2.0/1.1・ビデオ信号(NTSC・PAL)	
使用温度・湿度	-15 ~ +45 90%RH以下(結露させないこと)	
IP表示(保護等級)	IP54(IEC60529/JIS C 0920)	
外形寸法	102(W)×217(H)×205(D)mm	
質量	約1.3kg(本体部、バッテリー含む)	

標準付属品: ACアダプタ、バッテリーパック2個、バッテリー充電器、リストバンド、レンズ保護キャップ、キャリングケース、Viewerプログラム、USBケーブル、取扱説明書

## 可視カメラ仕様

画素数	41万画素
最低撮像感度	1ルクス
焦点距離	50cm ~

### オプション

品名	形式	規格	標準価格(円:税別)
ビデオケーブル	TH78-345	ケーブル長3m	15,000
高温レンジ	TH78-390	200 ~ 1000	300,000
2年保証	TH78-490	保証期間が2年になります。但し、定期校正は有償となります。	

本製品は外国為替および外国貿易法の規制によりリスト規制品に該当します。本製品を国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可等、必要な手続きをお取りください。詳しくは弊社販売員よりご説明いたします。記載されている会社名及び商品名は、それぞれ各社の商標または商標登録です。記載内容につきましては変更される場合がありますのでご了承ください。

# NEC三栄株式会社

国内営業部 〒190-8537 東京都立川市曙町1丁目25番12号  
TEL.042-522-0526 FAX.042-522-0540

ホームページは.....<http://www.necsan-ei.co.jp/>

<お客様相談窓口> フリーダイヤルにより全国から無料でお問い合わせできます

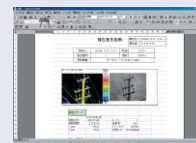
☎ 0120-338-860 受付時間: 平日AM9:00~PM5:00



## PCソフトウェア

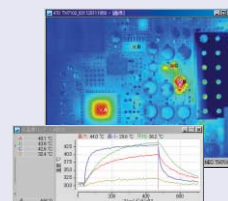
### レポート作成プログラム TH91-703/701

- ・簡単レポート作成( MS-WORD上で動作 )
- ・熱画像再生
- ・異常温度を発見する、MAX/MIN温度表示



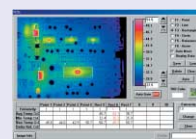
### キャプチャ機能付熱画像処理プログラム TH91-702

- ・20種類の解析機能
    - 温度表示、高温/低温部検索機能、スケール表示、放射熱量計算、他
  - ・レポート作成機能
    - HTMLレポート作成、マルチレポート作成
  - ・データキャプチャ機能
    - パソコンへ1/30秒リアルタイム転送
- キャプチャ機能はTH9100シリーズのみ使用可能



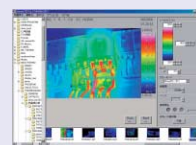
### 熱画像処理プログラム MikroSpec

- ・領域内温度表示( 最高、最低、平均温度 )
- ・2点間温度差、3D( 三次元)表示、ISO表示
- ・ラインプロファイル( 任意指定線波形表示 )
- ・簡易レポート作成機能

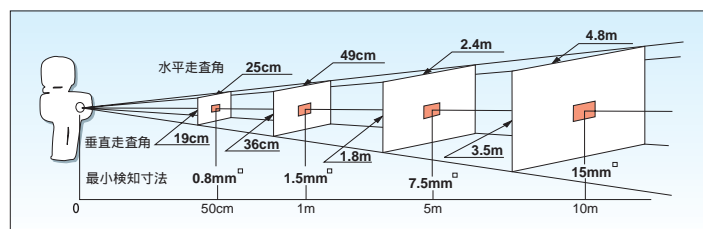


### Viewerプログラム( 標準付属 ) TH78-709

- 熱画像再生
- 温度表示設定変更
- 可視画像表示
- 音声再生
- 点温度表示( 10点 )
- ダウンロード
- 内蔵メモリから熱画像データをダウンロード
- 画像変換
  - ・JPEG
  - ・ビットマップ
  - ・AVI



## 熱画像測定距離と視野の大きさ



### 安全に関するご注意

ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告・注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。高温、多湿、水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。

お問い合わせ、ご用命は下記まで