

## サーモマッピングビューアーコンパクト

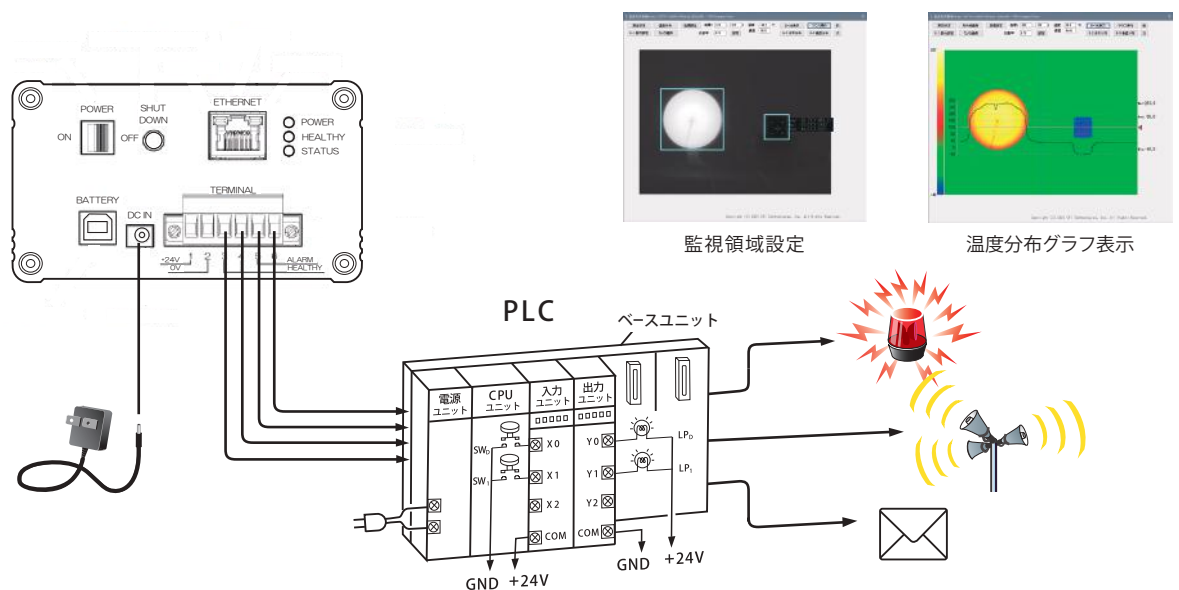
# TMV Compact

New



TMV Compact

TMV Compact は、高解像度・高精度熱画像測定・記録装置です。温度条件設定による警報機能をもち、各種装置や設備の過熱監視、各種材料の温度状態監視等、幅広い用途に応用することができます。応用例としては、カメラ視野の温度変化のロガーや、設備機器の故障が、機器の一部分の温度上昇によりその兆候をとらえることができる場合、その場所を24時間監視し指定の温度範囲を超えた場合に知らせることができます。これまで温度センサなどを監視対象に装着するなどが必要でしたが、TMV Compact は、カメラ監視を行い、その視野内であれば、最大20か所まで監視領域を設定し、さらにそれぞれの監視領域に最大4つの温度範囲の設定を可能としますので、連続的なきめ細かい監視システムを構築できます。



### 特徴

- 視野内に任意の面積の温度監視領域を最大20領域まで設定できその領域は複数の領域を重ね合わせて設定することが可能です
- 各温度監視領域はそれぞれ温度条件を最大4条件（上上限、上限、下限、下下限）設定可能でありいずれか一つの条件が成立すると接点出力にて外部に警報を発することができます
- 各監視領域の温度ログを最大100日分保存することができるため経時的な変化の確認ができます
- 測定画像をリアルタイムにPCやFAコンピュータで表示可能です
- 10分毎の撮影画像（赤外線画像）と全画面の温度データを過去24時間分保存することができます
- 設定・表示用アプリケーション TMV Compact Navi が標準で使用できます
- 4種類のレンズから選択（工場オプション）することにより画角・最大測定距離など監視・測定対象物に最適な条件を整えることができます
- バッテリー動作が可能です

## サーモマッピングビューアーコンパクト

### 仕様

測定仕様					
測定温度範囲	-40℃～330℃				
測定精度	±5℃または5%の大きい方(5℃～140℃) ±10% (140℃～330℃)				
解像度	320(h) x 240(v)				
測定周期	1回/1秒～60分				
光学仕様	モデル名	Model 22 (注1)	Model 40	Model 66 (注1)	Model 91 (注1)
	水平画角	105°	56°	34°	24°
	垂直画角	75°	42°	25°	18°
	最大測定距離	27m	48m	78m	108m
インターフェイス					
イーサネット	100BASE-TX x 1 (セットアップ用PC、および上位装置との通信用) <sup>(注2)</sup>				
デジタル出力端子	Photo MOS リレー出力 (ドライ接点出力) x 2				
電源仕様					
電源供給	DC24V	接続方法：端子台 定格電圧：DC12V～24V (許容電圧範囲：DC10.8～26.4V) 消費電力：5 W以下			
	ACアダプタ	別売オプション			
	バッテリー	別売オプション			
環境仕様					
動作温度範囲	DC24V 動作時	0℃～50℃			
	ACアダプタ動作時	0℃～40℃			
	バッテリー動作時	0℃～35℃			
保存温度範囲	-10℃～60℃ <sup>(注3)</sup>				
動作湿度範囲	10%～90% (ただし結露無きこと)				
物理仕様					
外形寸法	106(W) x 61(H) x 165(D) 単位：mm 突起部含まず				
重量	約700g				
主な機能					
アラーム出力	測定対象が警告温度を超えた場合にデジタル出力、およびEthernetにて外部装置にアラーム出力。監視領域は最大20ヵ所まで設定可能。				
温度ログ保存	指定ポイントの温度ログを内部メモリに保存。専用ソフトから読み出し可能。				
各種測定条件設定	PC用専用ソフトにより、アラーム出力条件(温度、監視領域)、ログ保存条件他、各種測定条件を設定可能				
測定画像出力	測定画像をイーサネット経由で出力可能				
付属品/オプション					
付属品	サポートディスク (TMV Compact Navi, ユーザーズマニュアル)、端子台カバー				
オプション	TMV Compact/ADP (ACアダプタ) TMV Compact/BAT (バッテリー)				
製品保証					
保証期間	1年				

(注1) ご購入にあたっては、事前に弊社まで在庫の確認をお願いいたします。

(注2) 遠隔地の装置との通信は別途メディアコンバータが必要です。

(注3) バッテリーは0～35℃の環境で保管してください。

※ 本カタログの記載内容は製品改良の為予告無く変更されることがあります。

※ 一般に商品名は各社の登録商標です。

## 株式会社 シーピーアイテクノロジーズ

http://cpi-tec.com E-mail:sales@cpi-tec.com

本社 〒240-0003 横浜市保土ヶ谷区天王町1-1-13 吉野ビル3F

TEL: 045-331-9201 FAX: 045-331-9203

花巻事業所 〒025-0053 岩手県花巻市中北万丁目 837

TEL: 0198-22-6605 FAX: 0198-22-6610