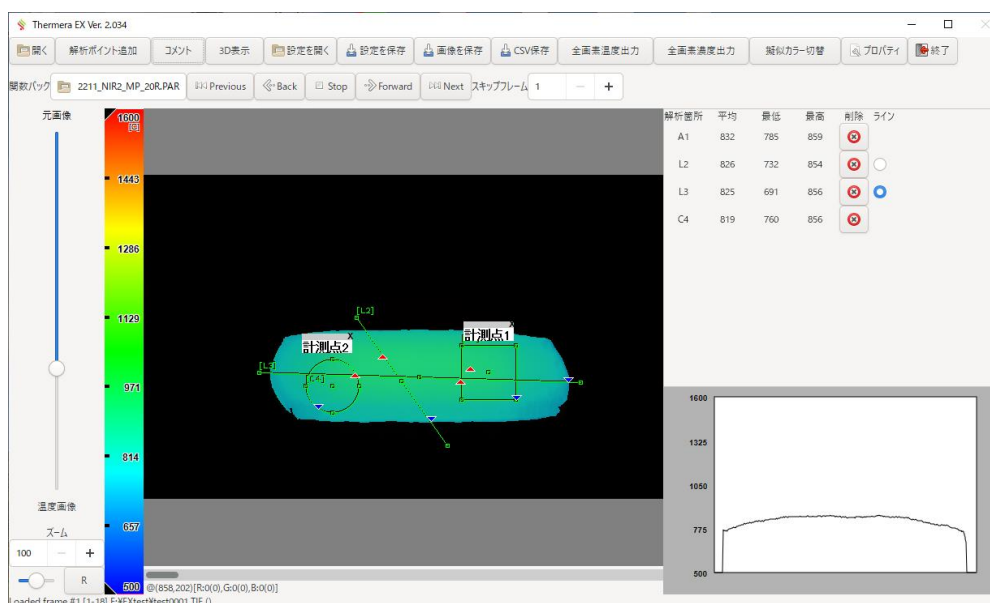


2色式温度計測ソフトウェア Thermera-EX

Thermera-HS
完全リニューアル



特長

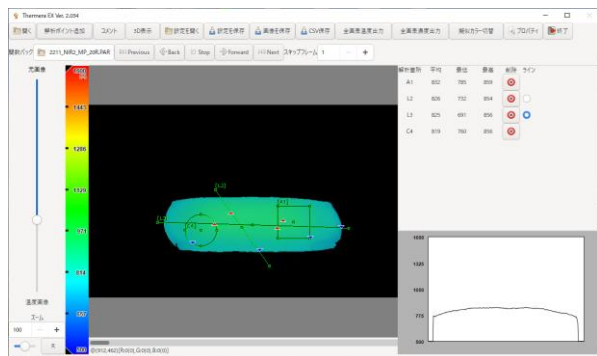
- 2色法アルゴリズムにより放射率設定が不要
- ガラス越しの温度計測が可能
- 多数の新機能搭載、使い勝手向上
- 記録画像の温度解析が可能
- 従来の Thermera-HS の温度校正ファイルが使用可能

2色式温度計測ソフトウェア Thermera-EX は、従来の Thermera-HS に機能を大幅追加、ユーザーインターフェースを見直した完全リニューアルのソフトウェアです。

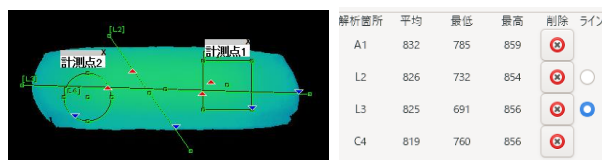
2色温度計測法は、赤外線温度計や放射温度計とは異なり放射率による影響を受けにくくその補正の必要がなく、またガラスや煙のような半透過物が存在しても補正の必要がない温度計測法として古くから知られています。本ソフトウェアは、ハイスピードカメラや当社温度計測用カメラで記録した画像のオフライン計測が行えます。画像と温度の処理はすべてコンピュータで行われ、通常のポイントの温度計測・解析に対して、本システムは2次元で測定しますので、温度分布の掌握に有効です。システムは Windows プラットフォーム上で動作しますので、他のソフトウェアとの連携や、データ処理が可能です。

主な機能

○複数のエリア、ライン計測が可能（計 18 個まで）。位置や大きさはドラッグで変更可能。またその位置情報を記録/呼出可能。



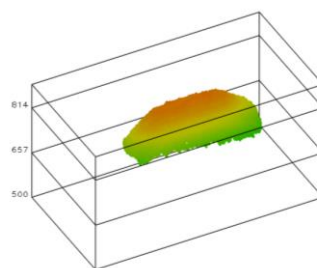
○計測エリアの平均の他に最高温度、最低温度を計測。位置を▲▼で画面上に表示。画像上にコメント追加が可能。



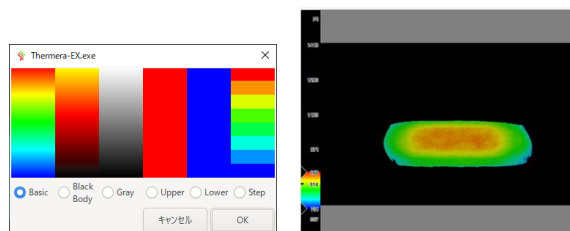
○計測エリアの平均、最高、最低温度の履歴、ラインの温度履歴の他に、全画素の温度データ、濃度データの CSV 保存が可能。



○温度分布の 3D 表示が可能。画像、動画での保存も可能。



○温度カラーバーの変更が可能。表示範囲の変更が可能。



○EX のライセンスキーでは従来の Thermara-HS も起動可能です。従来のライセンスキーでは EX は起動しません。

有償にて HS のライセンスキーを EX 対応にアップグレード可能です。ライセンスキーは交換となります。価格は販売店までお問い合わせください。

仕様

温度計測方法	二色温度法（Ratio 法）
温度表示	画像と温度分布を重ねて表示（透過度は任意に設定可能）または 3D 表示
擬似カラー表示	6 種類から選択、表示温度範囲を任意に変更可能
温度測定点	最多 18 点（ポイント、エリア、サークル、ライン）、設定データを保存/呼出可能
温度計測	測定点の平均、最高、最低温度を表示 最高及び最低温度は場所を画面上に表示
グラフ表示	ラインの温度計測時、温度勾配を表示
コメント追加	画面上にコメントを追加可能（最大 34 個）
拡大表示	画面の拡大表示可能 表示位置はドラッグで移動
温度画像保存	表示画像（重ね合わせ、測定点、コメント、3D）を BMP または AVI で保存可能
データ保存	測定点の平均、最高、最低温度の履歴 全画素の温度データまたは濃度データを CSV で保存可能
ノイズ除去	画素平均化、異常値の除去、有効画素割合設定
対応 OS	Windows11 64bit 版
温度校正	温度校正ファイル作成機能
ライセンス	USB ライセンスキー（TypeA）
温度単位	絶対温度（K）または摂氏（℃）

注 1：記載した仕様は暫定仕様であり、予告なく変更することがあります。

注 2：記載の商号、商標は各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ先

開発・製造



株式会社サーメラフォトニクス
〒141-0031 東京都品川区西五反田 7-22-17
TOC ビル 11F7 号
Tel: 03-6423-2526
Email: info@thermera.co.jp
URL: https://thermera.co.jp