

# ハンディ2色式サーモビューワ Thermera-Touch 製品紹介



# 放射率の補正が不要

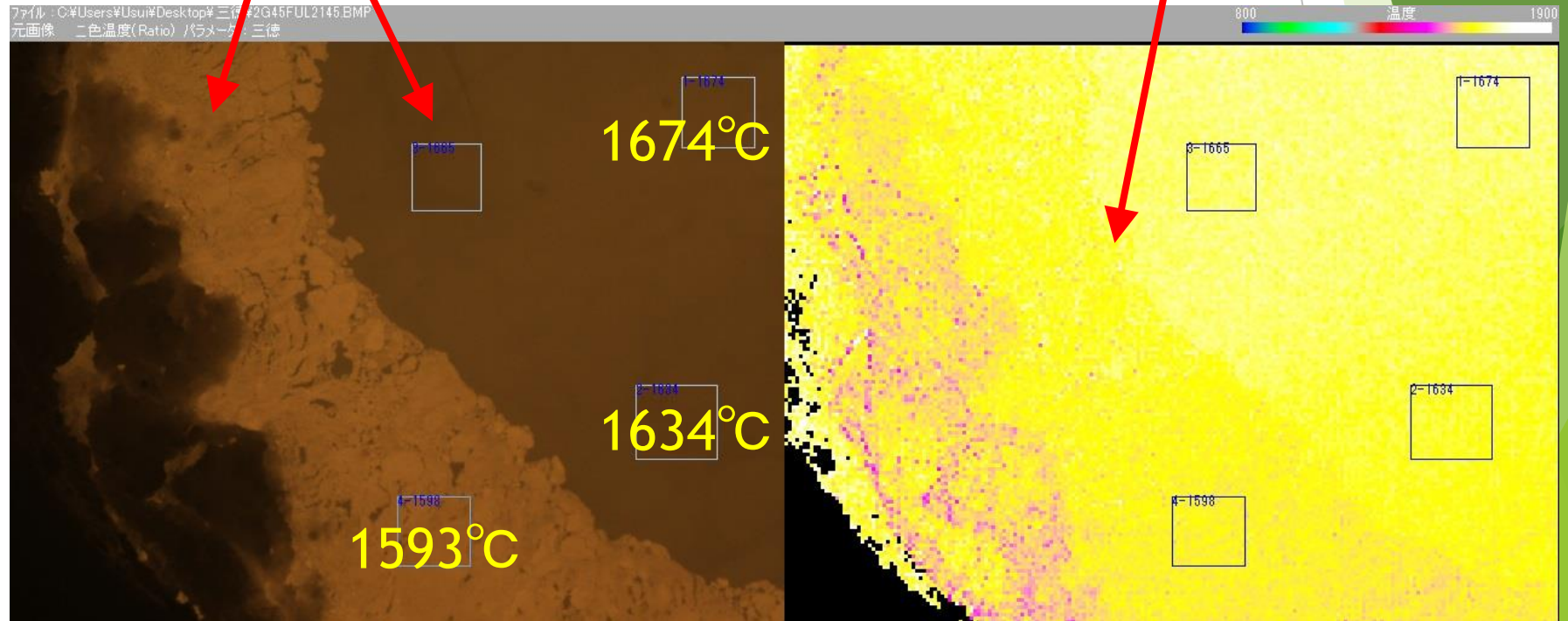
物質、表面状態、  
距離、角度、形状、  
などによる放射率  
の補正が不要

スラグ	放射率	高
溶融金属	放射率	低



2色法アルゴリズムで  
放射率が異なる物も  
補正なしで計測が可能

金属溶解炉



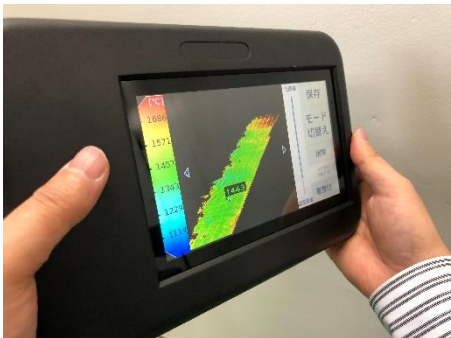
カメラ画像

温度分布画像

# 小型バッテリー内蔵

作業員の安全に  
加熱工程のエビデンスに  
消耗品が無くコスト削減に

専門的な知識が不要で  
簡単に温度計測



検査対象に近寄らずに温度計測

熱電対



サーメラタッチ



安全

設置不要で簡単計測

一般的なサーモビューワ



サーメラタッチ



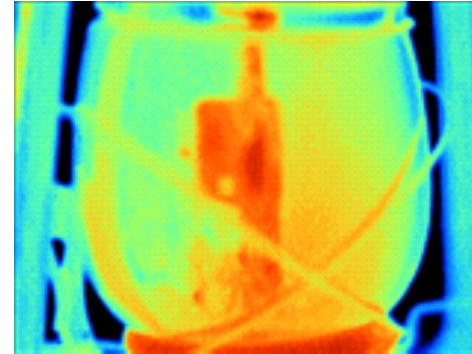
簡単

# ガラス越しの計測が可能

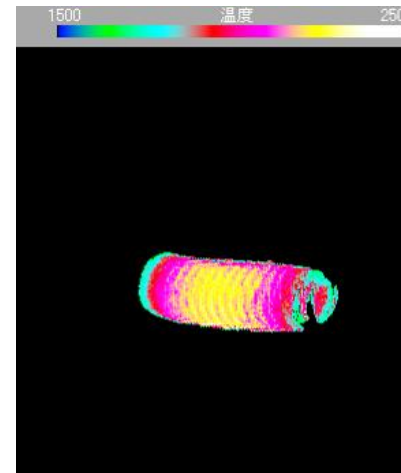
真空炉やチャンバー内の観察窓越しの計測が可能



電球のフィラメントをガラス越しに計測



サーモビューワの結果  
ガラスを透過せずにガラスに映る反射の影響を受ける



サーメラタッチの結果  
ガラス越しの温度計測が可能

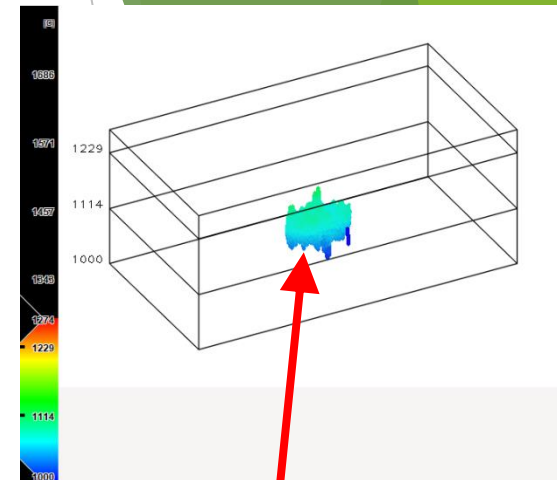
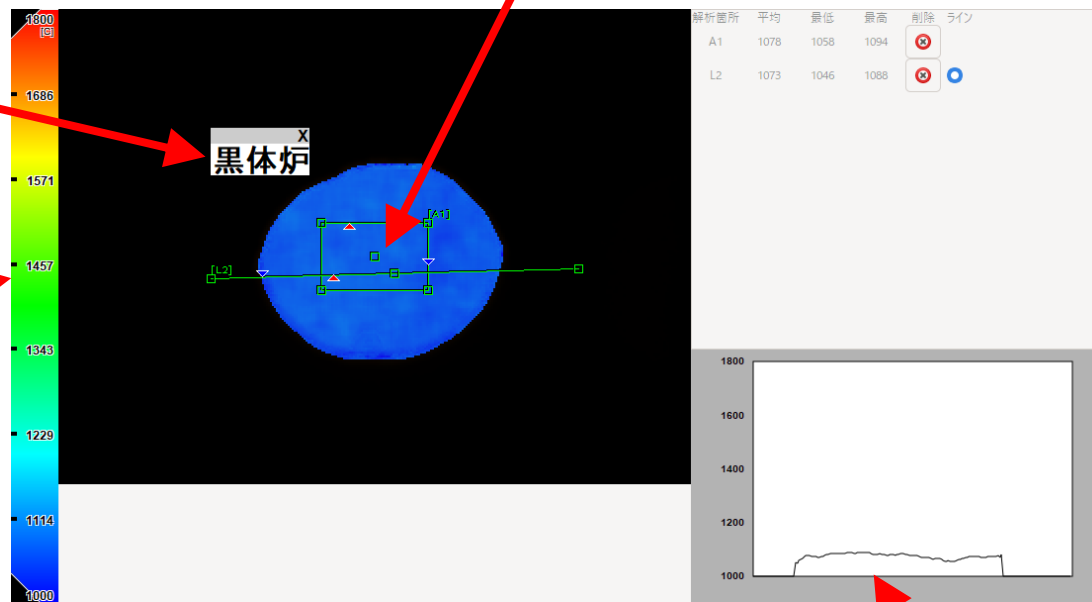
# 解析ソフト

撮影した画像をPCで解析可能です。

計測エリアやラインを18個作成可能  
エリア内の最高/最低温度位置表示

コメント作成可能

温度カラーバーは  
選択可能



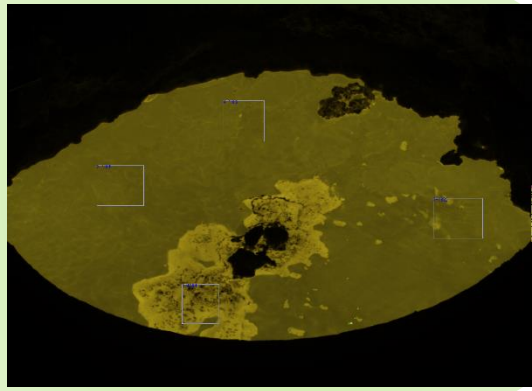
温度分布の3D表示



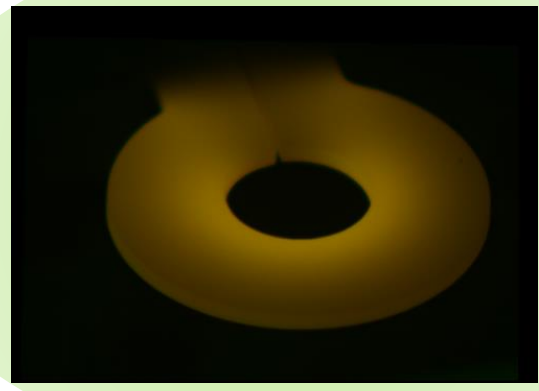
温度データはCSVで、計測画像はBMPで保存可能

ラインの温度プロ  
ファイルを表示

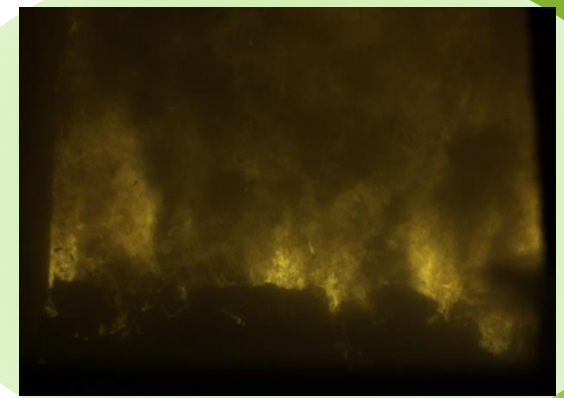
# 用途



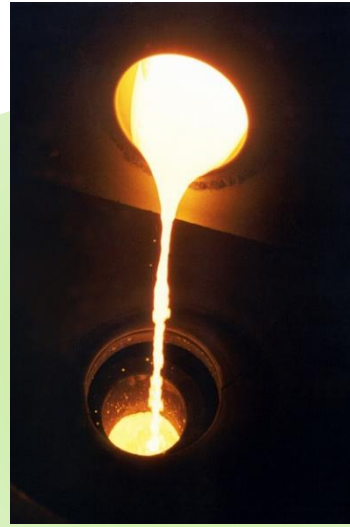
溶解炉



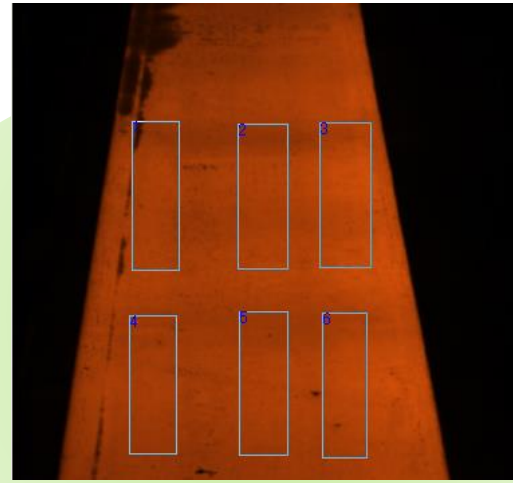
ヒーター



火炎



鑄造炉



圧延

# 主仕様

ソフトウェア	温度計測範囲	1000-1800°C または 1500-2300°C
	温度計測方法	二色温度法
	画像選別	撮影年月日で自動フォルダ分け
	擬似カラー表示	任意の温度範囲で温度の擬似カラー表示、擬似カラー切り替え可能、画像保存
	温度測定点	最多18点、設定場所は画面上任意、温度履歴をCSVファイルでの保存
	2点間計測	任意2点間の温度勾配のグラフ表示
	温度単位	摂氏 (°C)
	温度勾配	3D表示可能
カメラユニット	記録画素数	512×512ピクセル
	方式	単板カラーシリコンセンサー
	画像撮影速度	スナップショット
	コントロール	背面7インチタッチパネル
	温度計測点	1点
	電源	AC100V または 内蔵バッテリー
	バッテリー駆動時間	約5時間
	記録媒体	USBメモリ
	レンズマウント	Cマウント
	固定	底面1/4インチ三脚穴 1個
較正	繰り返し精度	計測温度の±1%
	温度標準	リボンタングステン標準電球による

# レンズと視野

焦点距離	6mm	12.5mm	25mm
距離	視野（水平x垂直）	視野（水平x垂直）	視野（水平x垂直）
1m	0.42m x 0.42m	0.18m x 0.18m	0.09m x 0.09m
2m	0.84m x 0.84m	0.37m x 0.37m	0.18m x 0.18m
5m	2.1m x 2.1m	0.93m x 0.93m	0.46m x 0.46m
10m	4.2m x 4.2m	1.85m x 1.85m	0.92m x 0.92m

上記3種からレンズをご選定ください。