

Thermo GEAR

サーモギア

G 120 EX / G 100 EX / G 100

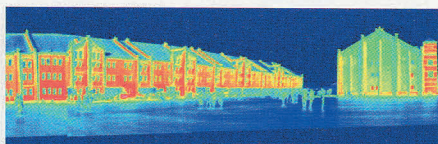


基本性能を向上したEXシリーズ!!

- ▶ 1500°Cまでの高温計測
- ▶ 0.04°C温度分解能 (at 30°C、S/N改善時)
- ▶ 残像除去機能付きアベレーシング処理による高画質化
- ▶ グリップベルトの標準装備により操作性向上

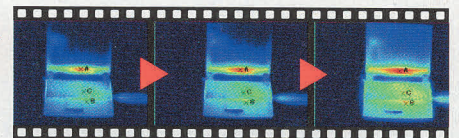
広角撮影

世界初^{※1}
クイックパノラマ撮影^{※2}

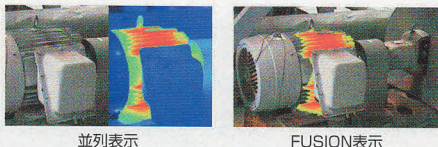


熱画像ムービー

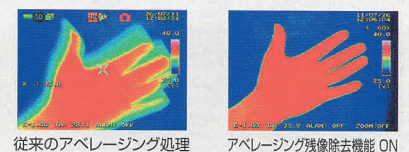
SDカード
ダイレクト記録 (10fps)^{※2}



画像
フュージョン機能
並列表示 etc



アベレージ
処理時の残像
除去機能



アラーム機能

世界初^{※1}
バイブレーションアラーム^{※2}

高温計測

~1500°Cまで標準装備
(EXシリーズのみ)

液晶画面

3.5インチマルチアングル

ワイド視野角

32° × 24°

マクロ撮影

近接10cm

簡単操作

アイコン表示オートフォーカス搭載

本体仕様

機能	G120EX	G100EX	G100
検出器	2次元非冷却センサ(マイクロボモータ)		
測定波長	8~14μm		
測定温度範囲	-40~1500°C		-40~500°C
温度分解能	0.04°C at 30°C (S/N改善時)		0.06°C at 30°C (S/N改善時)
温度指示精度	R1,R2,R3:±2°C or ±2%*1 R4:レンジフルスケール±2%以下		R1,R2:±2°C or ±2%*1
フレームレート	60Hz		
検出器画素数	320(H)×240(V)画素		
測定視野角	32°(H)×24°(V)		
空間分解能	1.78mrad		
測定距離範囲	10cm~∞(但し、温度精度保証は、30cm~)		
フォーカス	マニュアル		
オート機能	オートスケール、オートフォーカス、フルオート		
カラーパレット	レインボー、アイリス、輝度カラー、ホットアイアン、ホットブラック、ホットホワイト		
階調表示	256/16/8階調		
可視画像表示	CMOSカメラ 200万画素		
基本性能	FUSION	<input type="checkbox"/>	
	ピクチャインピクチャ	<input type="checkbox"/>	
	透過合成	<input type="checkbox"/>	
	並列	<input type="checkbox"/>	
表示機能	デジタルズーム 1~4倍連続デジタルズーム マルチ画像表示 9画像(再生時)		
画質改善	アペレージング OFF/弱(S4)/中(S8)/強(S16) 残像除去機能付 エッジ強調 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> フィルタリング <input type="checkbox"/>		
計測機能	ポイント温度計測	中心点、可動点×5	
	温度サーチ	最高点、最低点×1	
	2点間温度差	<input type="checkbox"/>	
	エリア内温度計測	BOX×5 エリア内の最高・平均・最低温度を表示	
	ラインプロファイル	水平・垂直 / 水平+垂直	
	アラーム機能	アラーム表示、アラーム音、色アラーム(ISO)	
	バイブレーションアラーム	<input type="checkbox"/>	
	アラーム記録	<input type="checkbox"/>	
	アラーム信号出力	<input type="checkbox"/>	
	温度補正機能	放射率補正、環境・背景温度補正、距離補正、NUC 放射率補正 多点放射率補正、放射率逆算機能、放射率テーブル機能	
記録出力	記録媒体	SDカード、SDHC対応	
	データ記録	静止画(温度データ付JPEG、14bit)、可視画像同時記録	
	クイックパノラマモード	横方向約100°相当 / 縦方向約75°相当	
	SD動画記録	最大10フレーム/秒	
	インターバル記録	3秒~60分間隔、可視画像同時記録	
	音声メモ	30秒間	
	テキストメモ	最大128文字 SDカードより読み込み熱画像に添付	
	外部インタフェース	USB2.0 マストレージ ビデオ出力 NTSC/PAL切替 ビンコネクタ(LCDとの同時使用不可) アラーム出力 無電圧接点信号	
	表示装置	3.5型カラー液晶モニタ(チルト機構付)	
	撮影補助機能	レーザーポインタ 赤色クラス2、PSC適合品 LEDライト <input type="checkbox"/>	
その他	耐環境性	動作環境温度/湿度 -15°C~50°C、90%RH(結露しないこと) 振動、衝撃 29.4m/sec2(3G)、294m/sec2(30G) EMC CE適合規格(クラスA) 防塵・防沫構造 保護等級 IP54相当	
	バッテリー駆動時間	4時間	
	AC電源	AC100V~220V、50/60Hz	
	外形寸法	約212mm(H)×75mm(W)×138mm(D) 突起部含まず	
	質量	800g以下、バッテリー含む	
標準付属品	キャリングケース×1、バッテリーパック×1、バッテリーチャージャー×1、ACアダプタ×1、SDカード×1、USBケーブル×1、取扱説明書×1、リストバンド×1、グリップベルト×1、レンズ保護キャップ×1		
標準付属PCソフト	NS9500LT		

*1 環境温度0~40°C(それ以外±3°C or ±3%)



InfReCとは「Infrared Camera(赤外線カメラの意味)」を略した造語であり「赤外線の情報を取り込む装置」という意味を併せ持ちます。温度計測の分野にとどまらず、環境保護や、セキュリティ・発熱検査など社会の安心・安全に貢献する製品を開発、ご提供しております。

⚠ 本製品使用上のご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

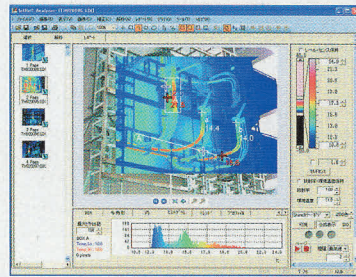
- 火災や地震、第三者により事故、お客様の故意または過失、誤用その他、異常な条件下での使用により生じた損害につきましては、当社ではいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。●本製品の使用や使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損害、データの変化や消失)につきましては、当社はいかなる責任も負いかねます。●他の接続機器または当社以外のソフトウェアを含む製品との組み合わせによる誤動作等から生じた損害につきましては、当社はいかなる責任も負いかねます。●取扱説明書で説明している以外の使用方法により生じた損害につきましては、当社はいかなる責任も負いかねます。●本カタログに掲載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●記載の仕様・デザイン・価格等は改善のため予告なしに変更する場合があります。また、写真の色は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合があります。●ご購入にあたって、設置、操作指導を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用がかかります。●画面はハメコミ合成です。●本製品(ソフトウェアを含む)は、日本国内仕様であり、外国の規格等には適合していません。●レーザー光など強い光が本製品のレンズに入射した場合に生ずる、赤外線センサの損傷については、当社ではいかなる責任も負いかねます。

★記載の赤外線サーモグラフィ装置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。日本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。リスト規制品以外の製品は「キャッチオール規制対象品」となります。ホワイト国(経済産業省:輸出貿易管理令別表第3表参照)以外への輸出の場合には、(使途・販売先により)日本国の許可が必要となる場合があります。詳しくは弊社販売員へご相談ください。

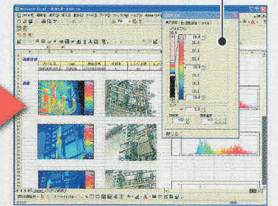
PCソフトウェア NS9500 LT(標準装備)/STD(オプション)

選択→解析→レポート 3stepのナビゲートで簡単操作

指定した点/領域(BOX・線・円・多角形)のMAX/MIN/平均温度やヒストグラムなど、各種解析・熱画像補正を実施できます。レポート作成はExcelやWordのテンプレートで熱画像/可視画像/グラフを一括挿入。STDでは長さ・面積計算や放射熱解析が行えます。



WordやExcel上でも
温度範囲変更可能



検索	形式			解析	形式		
	STD	LT*2	—		STD	LT*2	—
データベース検索	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	減算機能	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
温度値検索	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	パノラマ編集機能	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
日付時間検索	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	放射熱計算	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
ポイント温度	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	長さ/面積計算	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
エリア温度	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	△*3	イメージ保存	JPG(静止画)、BMP(静止画)、AVI(動画)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ホット/コールドスポット	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	△*4	Excel保存	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
トレンドグラフ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	テキスト保存(CSV)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
ヒストグラム	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	レポート(Excel/Word)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—
ラインプロファイル	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	他 多言語対応	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	△*5
熱/可視画像合成	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—				

*2 LTはNS9500Liteを表します。NS9500Liteは無償ソフトです。 *3 BOX、ラインのみ

*4 画像全体、BOX、ラインのみ *5 日本語、英語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、中国語(簡体字、繁体字)、ロシア語、ポルトガル語、韓国語、フランス語

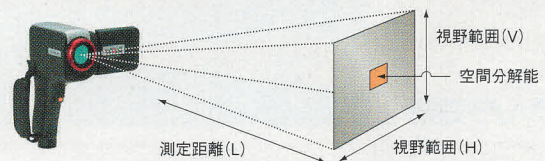
オプション

品名	形式	仕様・備考
2倍望遠レンズ	IRL-TX02A	16°(H)×12°(V) 0.89mrad (f=28mm)
ACアダプタ	RC60G-09D-100V	
バッテリーパック	2UR18650F	2500mAh、標準駆動時間 4H
バッテリーチャージャー	NC-LSC05-100V	
液晶フード	IRU-F01A	
ビデオケーブル	FVC-135A	ミニプラグ、1.5m
三脚(小)	U9800BK	
インフレックアナライザ標準	NS9500STD	PCソフト

測定距離と視野の大きさ

視野範囲と空間分解能は、測定距離と等倍になります。

距離1m	レンズの種類	2倍望遠レンズ	標準レンズ
	視野範囲(H)×(V)	28×21cm	57×43cm
空間分解能	0.89mm	1.78mm	



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