

# FLIR T1010/ T1040/T1050sc



高感度のタッチスクリーンは、気になる箇所のズームやポイント指定などが直感的に操作できます。





使いやすさを追求したデザイン 120°回転可能な光学ブロックでどんなアングルからでも無理なく計測することができます。



リアルタイム時系列解析 USBケーブルでPCと接続すること で、ソフトウェア上でリアルタイムに 温度変化を時系列解析することが できます。\*



レンズバリエーション

標準28°レンズの他に、2倍望遠、3 倍望遠、2倍広角、マクロレンズと 計測目的に応じた豊富なライン ナップを揃えています。

#### 製品仕様

マリン   マリ	製品仕様					
28 × 21	カメラ型式					
28 × 21 **   12	熱画像解像度	1024×768				
担当的   12 / 45   標準住様への変更可	温度分解能 (NETD) 30℃のとき	<0.025℃	<0.02℃			
回角無算的 (FOV)	標準画角					
Right	他画角レンズを標準として使用					
カメラフレームレート   30Hz   マニュアル/オート   30Hz   マニュアル/オート   30Hz   マニュアル/オート   10mg 条件**:±1でもしくは1%   その他のとき:±2でもしくは2%   その他のとき:±2でもしては2%   その他のとき:±2でもしても2%   その他のとき:±2でもしても2%   その他のとき:±2でもしても2%   その他のとき:±2でもしては2%   その他のとさ:±2でもしては2%   その他のと2がに2がに2がに2がに2がに2がに2がに2がに2がに2がに2がに2がに2がに2	最小焦点距離					
マニュアル/オート	瞬時視野角(IFOV)	0.47mrad				
ままして、	カメラフレームレート	30Hz				
### ### ### ### ### ### ### ### #### ####	フォーカス調整	マニュアル/オート				
あ外線画像、デジタルカメラ画像、	精度	±2℃もしくは2%				
MSX* (輪郭補間の画像処理)	標準計測温度範囲	-40~650℃	-40~2000℃			
### Description	画像表示モード					
Dカードへの動画保存	ウルトラマックス	複数枚の画像取得後、画像統合処理による画質改善機能				
Dカードへの動画保存	静止画保存(温度情報付きJPEG)	0				
温度情報なLMPEG4) プログラム保存 - (15秒~24時間毎に設定) オポット(1)、エリア(1)、(ボックス、サークル、範囲内最高最低温度マーカー) 計測ツール(ラインプロファイル) - 設定値上下中間域をカラーマーカーで表示 アラーム - 設定値上下中間域をカラーマーカーで表示 アラーム - 選択した計測ツールの計測値からアラーム(ピーブ音有・無選択可)の設定 Wind Wing対応 - 「※2 動正 放射率、反射率、相対温度、大気温度、距離、赤外線窓透過率 SPS	SDカードへの動画保存 (温度情報付きCSQ)	-				
オット(1)、エリア(1)、(ボックス、	SDカードへの動画保存 (温度情報なしMPEG4)	0				
サークル、範囲内最高低温度マーカー)	プログラム保存	-	○ (15秒~24時間毎に設定)			
アラーム       一       設定値上下中間域をカラーマーカーで表示         アラーム       一       選択した計測ツールの計測値からアラーム(ビープ音有・無選択可)の設定         Mind Wing対応       ー       一       ●*2         南正       放射率、反射率、相対湿度、大気温度、距離、赤外線窓透過率         SPS       ー       4.3インチ タッチスクリーン         オートオリエンテーション       カメラの向きに合わせて画像の向きを自動回転       ・デジタルレデオ (HDMI Ctype)         ジューファインダー       ー       ー         ビデオ出力       デジタルビデオ (HDMI Ctype)         シチウムイオンパッテリー       >2.5時間/本         ベモリーカード       SDカード         コンパス機能       ー       ー         ノーザーボンター       ○ (クラス2)         動作保証温度範囲       1.15℃~+50℃         重量       1.9kg         三脚取付け       1/4インチ三脚穴         Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス	計測ツール(スポット、ボックス)		スポット(10)、エリア(5)、(ボックス、サークル、範囲内最高最低温度マーカー)			
Pラーム - 選択した計測ツールの計測値からアラーム(ビープ音有・無選択可)の設定 Mind Wing対応 - 「対象を、反射率、相対湿度、大気温度、距離、赤外線窓透過率  PSPS 「対象を、相対湿度、大気温度、距離、赤外線窓透過率  PSPS 「対象を、相対湿度、大気温度、距離、赤外線窓透過率  PSPS 「対象を、相対湿度、大気温度、距離、赤外線窓透過率  PSPS 「対象をの向きに合わせて画像の向きを自動回転  PSP 「ジタルカメラ(LEDライト) 「「対象の向きに合わせて画像の向きを自動回転  PSP 「ジタルカメラ(LEDライト) 「「「ジタルビデオ (HDMI Ctype) 「「ジタルビデオ (HDMI Ctype) 「「ジャルイオンバッテリー」「「フェン」「「「ファン」「「「ファン」「「「ファン」「「ファン」「「「ファン」「「「ファン」「「「ファン」「「「ファン」「「Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン」「「Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン」  PSE は 「「ファン」 「Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン」  Thermal Studio Pro 3年目試用版ライセン Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン」  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン」  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセン	計測ツール(ラインプロファイル)	_	0			
Mind Wing対応	アイソサーム	_	設定値上下中間域をカラーマーカーで表示			
放射率、反射率、相対湿度、大気温度、距離、赤外線窓透過率	アラーム	_	選択した計測ツールの計測値からアラーム(ビープ音有・無選択可)の設定			
	Wind Wing対応	_				
A.3インチ タッチスクリーン	補正	放射率、反射率、相対湿度、大気温度、距離、赤外線窓透過率				
### カメラの向きに合わせて画像の向きを自動回転 ボジタルカメラ (LEDライト)	GPS	_	0			
### カメラの向きに合わせて画像の向きを自動回転 ボジタルカメラ (LEDライト)	液晶ディスプレイ	4.3インチ タッチスクリーン				
デジタルカメラ (LEDライト)  ニューファインダー  ニデオ出力  デジタルビデオ (HDMI Ctype)  リチウムイオンパッテリー  メモリーカード コンパス機能  ー  ー  「クラス2) 動作保証温度範囲  「15℃~+50℃  19kg  三脚取付け  Thermal Studio Pro 3々月試 田販ライセンス  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス	オートオリエンテーション	カメラの向きに合わせて画像の向きを自動回転				
デジタルビデオ (HDMI Ctype)  フチウムイオンバッテリー  スモリーカード コンパス機能  ー ローザーポンター か作保証温度範囲  1.9kg 三脚取付け  Thermal Studio Pro 3々目試田販ライセンス  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス  Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス	デジタルカメラ (LEDライト)					
32.5時間/本	ビューファインダー	_	(			
>2.5時間/本	ビデオ出力					
コンパス機能	リチウムイオンバッテリー	71				
<ul> <li>プラス2)</li> <li>動作保証温度範囲</li> <li>-15℃~+50℃</li> <li>重量</li> <li>1.9kg</li> <li>三脚取付け</li> <li>三脚取付け</li> <li>Thermal Studio Pro 3々月試用版ライセンス</li> <li>Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス</li> </ul>	メモリーカード					
<ul> <li>プラス2)</li> <li>動作保証温度範囲</li> <li>-15℃~+50℃</li> <li>重量</li> <li>1.9kg</li> <li>三脚取付け</li> <li>三脚取付け</li> <li>Thermal Studio Pro 3々月試用版ライセンス</li> <li>Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス</li> </ul>	コンパス機能	_	(			
### 15℃~+50℃    15℃~+50℃    1.9kg    1.9kg    1/4インチ三脚穴    Thermal Studio Pro 3々月試用版ライセンス    Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス	レーザーポンター					
1.9kg = 脚取付け 1.9kg = 大hermal Studio Pro 3を見試用版ライセンス Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス Thermal Studio Pro 1年間 Thermal Pro 1年間 Thermal Pro 1年間 Thermal Pro 1年間 Thermal Pro 1年間 Therm	動作保証温度範囲					
三脚取付け 1/4インチ三脚穴 Thermal Studio Pro 3ヶ月試 甲版ライセンス Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス	重量	1.9kg				
画進付属ソフトウェア Thermal Studio Pro 3ヶ月試用版ライセンス Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセンス	三脚取付け	<u> </u>				
	標準付属ソフトウェア	Thermal Studio Pro 3ヶ月試用版ライセンス Thermal Studio Pro 1年間試用版ライセ				

【標準同梱品】レンズ付き赤外線カメラ、バッテリー(2個)、充電器、HDMI-HDMIケーブル、輸送用ハードケース、レンズキャップ、SDカード、ネックストラップ、USBケーブル、 保険年间他のプレンス (1050sceのみ)、検査証、Research IRMaxライセンスカード (T1050scのみ)、Thermal studio ラインセンスカード ※1 限定条件第1レンジ使用、測定対象物5~120℃、環境温度10~35℃ ※2 Wind wing 使用時 精度は読取値に対して±2.5℃または2.5%

#### オプションレンズ

	標準28°	広角45°	望遠12°	望遠7°
画角	28°×21°	45°×34°	12°×9°	7°×5.3°
最小焦点距離	40cm	20cm	1.3cm	3cm
IFOV	0.47mrad	0.80mrad	0.20mrad	0.12mrad

# 接写51μm 測定視野 50×37mm WD 97mm **IFOV** $51\mu m$



## Thermal Studio Pro

静止画解析用ソフトウェア 複数枚静止画一括解析・レポート作成



Research IR Max(T1050sc標準附属)

動画解析用ソフトウェア

時系列動画データ解析記録・Wind wing

### 保証延長プログラム







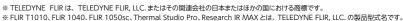
製品購入後30日以内に製品 登録をしていただければ、フリ アーシステムズ独自の2-5-10 年保証が適用されます。

フリアーシステムズジャパン正規代理店

## フリアーシステムズジャパン株式会社

〒141-0021 東京都品川区上大崎2-13-17 目黒東急ビル5階 E-mail info@flir.jp www.teledyneflir.jp

本書に記載の機器を輸入する場合米国政府の輸出認定が必要になる場合があります。説明目的の画像を 除き、米国法に反する転載は禁止されています。製品の仕様は予告なしに変更される場合があります。 ©2022 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved. (2022/08)





アズビルトレーディング株式会社

https://at.azbil.com/

本 社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング 8階 03-4233-7853

東 京 支 店 03-4233-7863 福島営業所 024-927-0530 北関東支店 048-600-3931 名古屋支店 052-218-5080 大阪支店 06-7668-0023 広島支店 082-568-6181

つくば営業所 029-817-4755 群馬営業所 027-310-3381 千葉営業所 043-246-6652

静岡営業所 054-272-5300 神戸営業所 078-341-3581 兵庫営業所 079-456-1581 岡山営業所 086-460-0050 神奈川営業所 046-400-3433 鳥栖営業所 0942-84-4331 九州支店 093-777-0431 諏訪営業所 0266-71-1112