

Flukeサーモグラフィー各機種と比較

	研究開発向けシリーズ・赤外線カメラ						高性能シリーズ・サーモグラフィー			現場用シリーズ・サーモグラフィー													
	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX560	TiX520	TiX500	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65	TiS60	TiS55	TiS50	TiS45	TiS40	TiS20	TiS10					
IFOV (空間分解能)	0.6 mRad	0.8 mRad	0.8 mRad	1.31 mRad						1.75 mRad	2.0 mRad	2.4 mRad		2.8 mRad		3.9 mRad		5.2 mRad	7.8 mRad				
検出分解能	1024 x 768 (786,432 ピクセル) SuperResolution モード: 2048 x 1536 (3,145,728 ピクセル)	640 x 480 (307,200 ピクセル) SuperResolution モード: 1280 x 960 (1,228,800 ピクセル)	640 x 480 (307,200 ピクセル)	320 x 240 (76,800 ピクセル) SuperResolution モード: 640 x 480 (307,200 ピクセル)				320 x 240 (76,800 ピクセル)	240 x 180 (43,200 ピクセル)	320 x 240 (76,800 ピクセル)	260 x 195 (50,700 ピクセル)		220 x 165 (36,300 ピクセル)		160 x 120 (19,200 ピクセル)		120 x 90 (10,800 ピクセル)	80 x 60 (4,800 ピクセル)					
視野角	32.4°H x 24.7°V	30.9°H x 23.1°V		24°H x 17°V						35.7°H x 26.8°V													
距離・スポット比 (D:S)	1765:1	1200:1		753:1					565:1	504:1	409:1		346:1		252:1		189:1	126:1					
オプション・レンズ	オプション・レンズを使用して接写でも望遠でも鮮明な画像の撮影が可能: 広角レンズ (2)、望遠レンズ (2)、マクロ・レンズ (3)、標準レンズ (1)			オプションの校正済みスマート・レンズを使用して 接写でも望遠でも鮮明な画像の撮影が可能: 広角レンズ、望遠レンズ (2 倍、4 倍)、 マクロ・レンズ (25 ミクロン)				2 倍および 4 倍望遠、広角などの校正済みのスマート・レンズをオプションで 利用可能			-												
ワイヤレス接続	-			Fluke Connect® アプリケーションとの互換性あり。PC、iPhone®、iPad® (iOS 4s 以上)、Android® (4.3 以上) へのワイヤレス接続に対応。WiFi による LAN 接続にも対応¹																			
IR-Fusion® 技術/ コンテキストの可視化	AutoBlend™ モードおよび ピクチャー・イン・ピクチャーによる連続レンディング			AutoBlend™ モードおよびピクチャー・イン・ピクチャー															AutoBlend™ モード	-			
フォーカス・システム	LaserSharp® オート・フォーカス、オート・フォーカス、 マニュアル・フォーカス、 EverSharp 多焦点記録機能		オート・フォーカス、 マニュアル・フォーカ ス、EverSharp 多焦点記 録機能	MultiSharp™ フォーカス、LaserSharp® オート・フォーカス、内蔵のレーザー距離計、 高度なマニュアル・フォーカス				LaserSharp® オート・フォーカス、 内蔵のレーザー距離計、マニュアル・ フォーカス			マニュアル・フォーカス		固定焦点	マニュアル・ フォーカス	固定焦点	マニュアル・フォ ーカス	固定焦点						
ディスプレイ	超大型 5.6 インチ・カラー TFT ディスプレイ、解像度: 1280 x 800 ピクセル、 昼間や明るい場所でも見やすい画面			5.7 インチ・タッチスクリーン LCD、 解像度 640 x 480 ピクセル				静電容量式タッチスクリーン、3.5 インチ (対角) のカラー VGA (640 x 480) LCD、バックライト付			3.5 インチ (横長) 320 x 240 LCD												
デザイン	カムコーダー (ハンドル付き)、 角度可変型 LCoS カラー・ビューファインダー・ディス プレイ、解像度: 800 × 600 ピクセル		カムコーダー	240 度回転式レンズの エルゴノミック FlexCam デザイン				片手での使用に適した高耐久性エルゴノミック・デザイン			軽量で片手での使用に適した高耐久性エルゴノミック・デザイン												
温度感度	≤ 0.05 °C @ 30 °C (50 mK)	≤ 0.03 °C @ 30 °C (30 mK)		≤ 0.045 °C @ 30 °C (45 mK)、フィルター・モード (NETD の向上) ≤ 0.03 °C @ 30 °C (30 mK)	≤ 0.05 °C @ 30 °C (50 mK)、フィルター・モ ード (NETD の向上) ≤ 0.04 °C @ 30 °C (40 mK)	≤ 0.05°C @ 30°C (50mK)	≤ 0.05 °C @ 30 °C (50 mK)、フィルター・モード (NETD の向上) ≤ 0.03 °C @ 30 °C (30 mK)	≤ 0.05°C @ 30°C (50mK)			≤ 0.08 °C @ 30 °C (80 mK)		≤ 0.09 °C @ 30 °C (90 mK)		≤ 0.10 °C @ 30 °C (100 mK)		≤ 0.15 °C @ 30 °C (150 mK)						
温度測定範囲	-40 °C ~ +1200 °C 高温オプション — 注文時に指定、 最高 2000 °C に対応可能		-40 °C ~ +1200 °C	-20 °C ~ +1200 °C	-20 °C ~ +850 °C	-20 °C ~ +650 °C	-20 °C ~ +1200 °C		-20 °C ~ +650°C	-20 °C ~ +550 °C		-20 °C ~ +450 °C		-20 °C ~ +350 °C		-20 °C ~ +250 °C							
フレーム・レート	30 Hz または 9 Hz バージョン	60 Hz または 9 Hz バージョン															30 Hz または 9 Hz バージョン	9 Hz	30 Hz または 9 Hz バージョン	9 Hz	30 Hz または 9 Hz バージョン	9 Hz	
利用可能なサブウィンドウ・モ ード (注文時に指定するアド オン機能 — サブウィンドウ機能 は 9 Hz モデルではご利用に できません)	オプション1: 640 × 480 (60 fps) オプション2: 384 × 288 (120 fps) オプション3: 1024 × 96 (240 fps)	オプション1: 384 × 288 (120 fps) オプション2: 640 × 120 (240 fps)		-																			
ソフトウェア	SmartView® (詳細な分析およびレポート用ソフトウェア) と Fluke Connect® システム¹																						
音声注釈	1 枚の画像につき最大 60 秒の録音時間、カメラ本体で再生可能、Bluetooth ヘッドセット付属 (利用できる場合)						1 枚の画像につき最大 60 秒の録音時間、カメラ本体で再生可能、オプションで Bluetooth ヘッドセットを利用可能 (必須ではありません)			1 枚の画像につき最大 60 秒の録音時間、 カメラ本体で再生可能、Bluetooth ヘッドセット別売り (利用できる場合)							—						
テキスト注釈	あり									—													
ビデオ録画	標準および放射分析																		—				
ストリーミング・ビデオ (リモート・ディスプレイ)	HDMI、GigE Ethernet で接続、SmartView® ソフトウェアで利用可能			対応。PC、スマートフォン、TV モニターのいずれかにカメラ・ディスプレイのライブ・ストリームを表示可能。USB、WiFi ホットスポット、WiFi ネットワークのいずれかを経 由して PC の SmartView® ソフトウェアに接続、WiFi ホットスポットを経由してスマートフォンの Fluke Connect® アプリに接続、HDMI 経由で TV モニターに接続				対応。PC の SmartView® ソフトウェアまたはスマートフォン の Fluke Connect® アプリに接続			—												
リモート・コントロール操作	対応			対応、SmartView® ソ フトウェア経由、Fluke Connect® モバイル・ アプリ経由¹	—			対応、SmartView® ソフトウェア経由、 Fluke Connect® モバイル・アプリ経由¹			—												
アラーム	高温、低温、等温 (範囲内)														高温、低温		—						
保証期間	2 年間、延長保証を選択可能																						

¹Fluke Connect® は一部の国や地域では利用できない場合がございます。現在日本ではご利用になれません。