

## FLIR RS8500™



ロングレンジの追跡および測定用に特別に設計された FLIR RS8500 MWIR カメラでは、単独の耐候性ハウジングに高性能なサーマルカメラと赤外線テレスコープが統合されています。RS 8500 は、最大 180 フレーム/秒でデータを配信可能な 1280 × 1024 の高解像度の中波長インジウムアンチモン検出器をベースとしており、以前のモデルに比べてピクセル数が 24% 増加し、フレーム速度が 46% 向上しています。複数のデータと映像を同時出力するため、ユーザーは既存のデータ収集システムへの統合を容易に行うことができます。120 ~ 1200mm の連続ズームレンズによって、あらゆるレンズ位置の焦点距離と焦点位置のデータが提供されるため、TSPI アクキュレートタイムスタンプにより他の重要なカメラメタデータと一緒に各フレームのヘッダーに書き込むことができます。このため、RS8500 は、軍事領域、航空宇宙産業、屋外調査用途に最適なサーマルカメラソリューションになります。

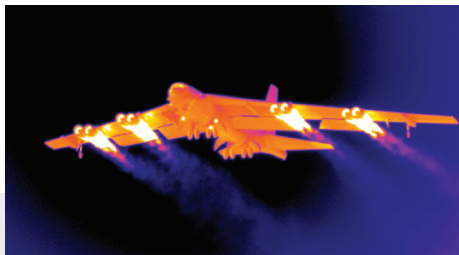
[www.flir.jp](http://www.flir.jp)



### 先進的な機能により最適な柔軟性を確保

単独の耐候性ハウジングに高性能な赤外線カメラとテレスコープを統合

- 10倍のズームレンズにより、あらゆる距離のあらゆる対象物のピクセル数を最大限確保することで、広い視野角と長い焦点距離を提供
- 標準のIRIG-Bアナログ時間信号入力と自動同期することで、レンズとカメラのデータのTSPIアクキュレートタイムスタンプを各画像ヘッダーに書き込み
- 単独の耐候性ハウジングとオプションの電動レンズカバーにより、最も過酷な環境でもカメラを保護



### 非常に優れた解像度および測定精度

ロングレンジで高温の対象物の有意義なサーマルデータを取得

- 1.3メガピクセルのMWIRインジウムアンチモン検出器によって、鮮明なSXGA (1280×1024) サーマルイメージを記録
- 最大180フレーム/秒のレートで高速イベントをフルHD解像度でキャプチャし、サブウィンドウモードでは6,000fps以上を実現
- 内蔵ポジションウォームフィルターホイール内にNDフィルターを搭載し、高温の対象物の正確な画像を生成



### データの解析、共有、連携をシンプルに実施

フリアーシステムズの最新のソフトウェアとのシンプルな接続によって、接続、データの収集、解析の共有が容易に

- 先進的なトリガー機能および同期機能により、必要なときに必要なデータをキャプチャ
- FLIR Research Studioのシンプルな「接続-閲覧-記録-解析」ワークフローによって、温度測定結果を迅速に取得および解析
- 希望するオペレーティングシステムで作業を行い、希望する言語で画像とグローバルにデータを共有

## 製品仕様

画像データ	RS8513	RS8523
検出器	インジウムアンチモン	
スペクトル範囲	3.0~5.0μm	
熱画像解像度	1280×1024	
検出器ピッチ	12μm	
温度分解能/NETD	通常25mK	
オペラビリティ	>99.5% (通常99.9%)	
センサータイプ	クローズドサイクル・リニア	
光学データ		
カメラF値	f/5	
レンズ	120~1200mmズーム	
焦点	電動FOV/焦点	
レンズカバー	オプション、電動	
減光フィルターホイール	4ポジション電動フィルターホイール、標準の1インチNDフィルターを必ず工場出荷時に装着	
電子部品		
読み出しタイプ	スナップショット	
読み出しモード	読み出し中に非同期露光 非同期露光後に読み出し	
同期モード	同期入力、同期出力、トリガー入力	
画像タイムスタンプ	内蔵IRIG-Bタイムスタンプクロック、TSPIアキュレート	
露光時間	270ns~フルフレーム	
ピクセルクロック	355MHz	
フレームレート (フルウィンドウ)	プログラム可能、0.0015Hz~181Hz	
サブウィンドウモード	フレキシブル	
ダイナミックレンジ	14ビット	
温度情報データ保存	Gigabit Ethernet (GigE Vision)、CXP (5Gbデュアルリンク)	Gigabit Ethernet (GigE Vision)、Camera Link Full Fiber、CXP (5Gbデュアルリンク)
標準ビデオ	HD-SDI	
コマンドと制御	Gigabit Ethernet、RS-232 シリアル、CoaXPress	Gigabit Ethernet、RS-232 シリアル、CoaXPress (オプションのファイバー経由の CameraLink Full)

画像表示	RS8513	RS8523
パレット	選択可能な8ビット	
オートゲインコントロール	手動、リニア、プラトー等化、ROI、DDE	
アナログオーバーレイ	カスタマイズ可能	
ビデオモード	HD: 720p/59.9/50Hz、1080p/29.9/25Hz	
デジタルズーム	1倍、4倍、4:3	
追加情報		
動作保証温度範囲	-20°C~50°C	
耐衝撃性/耐振動性	40g、11m sec 1/2 正弦パルス/4.3g RMS ランダム振動、全部で3軸	
筐体のIP保護等級	IP65	
電源	公称24V、許容範囲20~28V	
重量 (電動レンズカバーなし)	約43.2kg	
マウント	15×3/8" - 16ねじ穴	
寸法 (L×W×H)	889×308×312mm	

フリ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  
電話: 03-6721-6648

www.flir.jp  
NASDAQ: FLIR

本書に記載されている製品は米国の輸出規制の対象となるため、輸出には認可が必要となる場合があります。米国の法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的のみで使用されています。仕様は予告なく変更される可能性があります。  
©2020 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 04/30/2020



The World's Sixth Sense®