



# FLIR A6750sc SLS

長波赤外線カメラ

FLIR A6750sc SLSは、7.5~9.5ミクロンの波長帯で動作する冷却型ひずみ層超格子（SLS）検出器搭載で、解像度640×512ピクセルの鮮明な長波赤外線画像を生成します。

## 短い露光時間

FLIR A6750sc SLSはスナップショットモードで動作し、室温のシーンであれば、撮影したシーンから200μs程度で、全ピクセルの熱画像を同時に撮影できます。非冷却型赤外線カメラは、動きの速い対象物を監視する際、画像のブレに悩まされるため、これは特に重要です。ウィンドウ機能使用時には、毎秒最高4kフレームの画像生成が可能です。

## 標準的なビデオインターフェース

FLIR A6750sc SLSは、標準的なGigE Vision®インターフェースでフルダイナミックレンジのデジタルビデオを送信でき、GenICamでカメラ操作が可能で、まさにプラグ&プレイの赤外線カメラです。また、BNCアナログビデオ出力も搭載されています。ギガビットイーサネットおよびアナログビデオは同時出力が可能です。独立操作ができるため、より柔軟に録画や表示が行えます。

## カスタマイズ可能な冷却フィルタ

特定のスペクトル検出・測定用にカスタマイズできる冷却フィルタリングが、オプションでご利用いただけます。

## ソフトウェア

FLIR A6750sc SLSカメラは、FLIR ResearchIR Maxソフトウェアとシームレスに動作するので、直感的な表示、記録および、撮影した温度データの高度な処理が可能です。ソフトウェア開発キット（SDK）もオプションでご利用いただけます。

## 第三者のソフトウェアにも対応

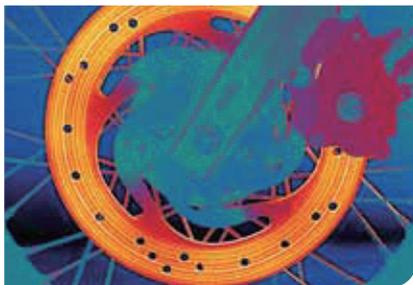
A6750sc SLSを操作し、データを直接MathWorks® MATLABソフトウェアに取り込んでのカスタム画像解析・補正が可能です。

## 主な特徴

- 640×512ピクセルのすぐれた長波赤外線画質
- ウィンドウ機能で最高4kHzの高速画像取得
- 他の機器や事象と同期可能
- +2,000°Cまでの広い温度測定範囲
- MATLAB対応



回路基板



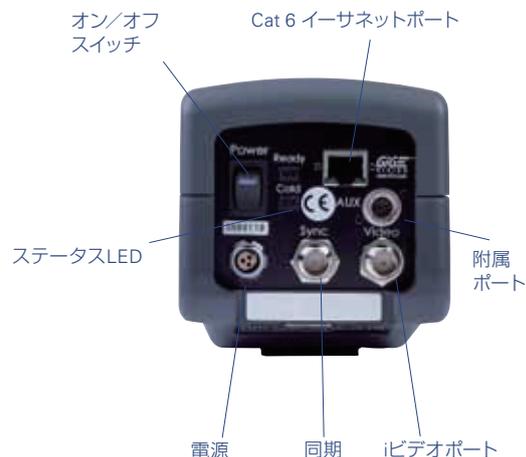
オートバイのディスクブレーキシステム

GEN*i*>CAM  MathWorks

## 画像仕様

検出器		A6750sc SLS
検出素子		ひずみ層超格子 (SLS)
スペクトル波長		7.5~9.5μm
解像度		640×512ピクセル
ピクセルピッチ		15μm
温度分解能		<0.03°C
ウェルキャパシティ		7.2M 電子
オペラビリティ		>98%
冷却方法		クローズドサイクルロータリー
電子部品／画像表示		
読み出し		スナップショット (FLIR 4チャンネル)
読み出しモード		読み出し中に非同期露光 または非同期露光後に読み出し
シンクロモード		同期入力、同期出力、トリガー入力
露光時間		480ns~687sec
フレームレート (フルウィンドウ)		0.0015Hz~125Hzプログラム可能
サブウィンドウモード		ユーザ設定サイズ、画像中心
最大フレームレート		4,000Hz (16×4)
ダイナミックレンジ		14ビット
デジタルデータストリーミング		ギガビットイーサネット
アナログビデオ		NTSC、PAL
コマンド及びコントロール		ギガビットイーサネット及びRS-232
計測機能		
測定温度範囲 (標準)		-20°C~650°C
測定温度範囲 (オプション)		最大+1,500°Cまで、 最大2,000°Cまで
温度精度		±2°Cないし±2% (読み取り値に対して)
光学部品		
カメラ f値		2.5または4.0
利用可能なレンズラインアップ		13mm、25mm、50mm、100mm、200mm
フォーカス		マニュアル
フィルタ		取り外し可能 (レンズ後部) またはコールドフィルタ
画像表示		
アナログパレット		グレースケール+カラー
AGC		マニュアル、リニア、プラトー等化、DDE
ズーム		ビデオズーム (自動選択) フルウィンドウ用は1×、1/4ウィンドウ用は2×
一般性能		
使用環境温度		-40°C~50°C
保管温度		-55°C~80°C
高度		0~10,000フィート動作時; 0~70,000フィート不動作時
耐衝撃性/耐振動性		40g、11msec ½ 正弦パルス/4.3g RMS ランダム振動、全部で3軸
電力		24VDC (<50W定常状態)
重量 (レンズなし)		2.3kg
サイズ (L×W×H) (レンズなし)		7.7" ×4.0" ×4.0"
三脚取付穴		2×¼" -20、1×3/8" -16、4×10/24

## バックパネル



### PORTLAND

Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

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  
電話: 03-6721-6648  
FAX: 03-6721-7946  
e-mail: info@flir.jp

www.flir.com  
NASDAQ:FLIR

ここに述べた機器の輸出には米国政府の承認が必要です。米国法からの逸脱は禁止されています。画像は説明目的で使用されています。仕様は予告なく変更することがあります。©2015 FLIR Systems, Inc. 不許複製 (更新 01/06/15)

# azbil

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  
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  
九州支店 093-285-3751

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  
神奈川営業所 046-400-3433  
諏訪営業所 0266-71-1112

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  
鳥栖営業所 0942-84-4331