



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200 μ s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



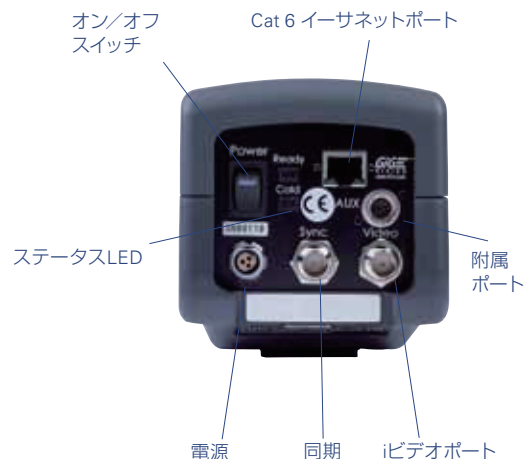
オートバイのディスクブレーキシステム

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 | 福島営業所 024-927-0530 | 静岡営業所 054-272-5300 |
| 北関東支店 048-600-3931 | つくば営業所 029-817-4755 | 神戸営業所 078-341-3581 |
| 名古屋支店 052-218-5080 | 群馬営業所 027-310-3381 | 兵庫営業所 079-456-1581 |
| 大阪支店 06-7668-0023 | 千葉営業所 043-246-6652 | 岡山営業所 086-460-0050 |
| 広島支店 082-568-6181 | 神奈川営業所 046-400-3433 | 鳥栖営業所 0942-84-4331 |
| 九州支店 093-285-3751 | 諏訪営業所 0266-71-1112 | |

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

240401-0000-1-AT