

防犯・監視用赤外線カメラ



SR-19 | SR-35 | SR-50 | SR-100

幅広いニーズに対応する赤外線カメラのラインアップ



SR-100



FLIR Systems製SR-19、SR-35、SR-50、SR-100 赤外線画像システムで世界をリード



SR-19、SR-35、SR-50、およびSR-100は、完全な暗闇や、薄霧、薄煙の中でも、鮮明で明瞭な赤外線画像を捕らえる、低価格の固定式赤外線画像装置です。FLIRの最新型防犯・監視システムと同じ赤外線画像技術を採用しながら近距離～中距離の防犯・監視用に特化されたカメラで、FLIRの高度な画像処理技術により、どのような物体の動きも優れたコントラストで捕らえます。ある程度の光が必要な他の暗視システムとは異なり、SR-19、SR-35、SR-50、SR-100は、完全な暗闇でもイメージを捕らえることができます。



リーズナブルな価格

SR-19は、屋外用の赤外線カメラとしては、非常に競争力があり、価格を問題とせず、既存のセキュリティカメラネットワークに赤外線映像を統合することができます。

320 x 240画素の鮮明な赤外線画像

SR-19、SR-35、SR-50、SR-100は、320 x 240画素の鮮明な赤外線映像で細部を詳細に映し出し、多数の小さな物体も認識可能です。内蔵の高度なカメラソフトウェアが鮮明な映像を自動的に提供するので、ユーザによる面倒な調整は一切不要です。これらのカメラを使えば、昼夜を問わず高品質な赤外線映像が得られます。

レンズオプション

FLIR Systemsでは、ユーザの広範なニーズに対応し、SRカメラ用のレンズオプションを複数用意しています。焦点距離が長くなると視野角は狭くなりますが、遠方の対象を捕捉することができます。

SR-19には、19 mmの広角レンズが搭載されているので、広い視野角(36度)で、広範囲にわたる防犯・監視、状況認識が可能です。

SR-35には、35 mmレンズ(水平視野角20度)、SR-50には、50 mmレンズ(水平視野角14度)が搭載されています。いずれも、あらゆる場所で短～中距離の脅威を検知するのに最適です。

SR-100は、100 mmレンズを搭載した、長距離の防犯・監視用カメラです。視野角は7度で、RS-232またはRS-422プロトコルを使用してフォーカスを調整します。SR-100であれば、2km離れた場所にいる人物も検知可能です。

容易な設置

これら3機種は、既存・新規セキュリティシステムの一般的な電源とビデオインタフェースを流用し、容易に導入可能です。既存のセキュリティカメラシステムへの統合も容易で、24時間365日体制で早期の検出と監視を実現できます。

320 x 240画素の撮像素子が捕らえた映像は、既存のあらゆるコンポジットビデオ対応ディスプレイに表示できます。

優れた耐環境性能

SR-19、SR-35、SR-50、およびSR-100のシステムは極めて頑丈で、内部装置は厳重に防滴・防水保護されています(Mil-Std-810EおよびIP66適合)。レンズは完全に密閉されているため、既存筐体の環境格付のままご利用頂けます。動作温度範囲は-32°C～+55°Cで、ヒータが内蔵されているため、極寒地でもレンズが曇らず、鮮明な赤外線映像をモニタに捕らえることができます。

軽量

これら3機種は非常に軽量・コンパクトで、様々な場所に取り付け可能です。最適な監視点に取り付けることで、防犯・監視の視野を最大限に拡大できます。

容易な操作

3機種ともに非常に使いやすく、操作のためのトレーニングも必要ありません。

赤外線画像:防犯・監視用の広範な用途 暗闇・過酷な気象条件でも使用可能

防犯・監視用赤外線カメラ

赤外線カメラは、仮想の防犯フェンスとして、防犯・監視用に広く使われています。盗難のみならず、テロの脅威にもさらされる危険性がある原子力発電所、石油化学施設、倉庫、港湾、空港などでも、外周警戒等にご利用頂けます。

テロ攻撃や破壊行為、無差別な暴力事件は、職員や公的・私的施設の安全性を脅かします。資産を保護し、リスクを軽減するには、赤外線映像による包括的なセキュリティシステムの構築が重要です。赤外線映像であれば、暗闇や悪天候、塵、霧、煙の中に潜む脅威もはっきりと映し出します。

赤外線画像は光の調節が不可能な場所、調節設備が高額な場所、または長期的な監視が必要な場所で、微光カメラや昼光カメラに優る性能を発揮します。国境警備や港湾警備をはじめ、重要なインフラにおける脅威を検知するには、赤外線画像が不可欠であることが証明されています。赤外線カメラは、いかに優秀なセンサを持つ微光カメラや昼光カメラでも捕らえられないイメージを捕らえることができます。

赤外線カメラは、侵入探知のための新たな、そして最適な対抗手段です。赤外線カメラを使用すれば、侵入者を早期に検知し、時間的な余裕を持って脅威に対処し、生命や財産、設備を保護できます。赤外線カメラは暗闇、濃霧、雪、煙の中でも、24時間の監視が可能です。また、その監視エリアは広範囲、長距離にわたります。



キャプション:

設置が容易なSRシリーズの赤外線カメラ。既存のセキュリティシステムへの統合も容易です。

SR-19, SR-35, SR-50, SR-100



技術仕様

画像 撮像素子 スペクトル感度 測定視野角	焦点面アレイ (FPA)、非冷却マイクロボロメータ320 x 240画素 7.5~13μm SR-19:36° (H) x 27° (V) - 19 mmレンズ使用時 SR-35:20° (H) x 15° (V) - 35 mmレンズ使用時 SR-50:14° (H) x 10° (V) - 50 mmレンズ使用時 SR-100:7° (H) x 5° (V) - 100 mmレンズ使用時 機種間でのレンズ交換はできません。 購入時にご指定ください。 SR-19:2.0 mrad - SR-35:1.1 mrad - SR-50:0.8 mrad - SR-100:0.4 mrad 25°Cで85 mK 7.5Hz (NTSC)または8.3 Hz (PAL)* SR-19 / SR-35 / SR-50:固定 - SR-100:手動 2倍 自動利得制御(AGC)、デジタル細部画質処理(DDE)
空間分解能(IFOV) 温度感度 フォーカス調整 焦点 デジタルズーム 映像補正機能	
システム特性 リモートコントロール 自動ヒータ PelcoD対応	フォーカス:SR-100のみ あり SR-100のみ:フォーカス、デジタル2倍ズーム
画像表示 ビデオ出力 外部出力端子	NTSCまたはPALコンポジットビデオ BNC (1) (ビデオ出力)
電源 要件 消費	DC 14~32VまたはAC 24V (+/- 10%) SR-19 / SR-35 / SR-50:6 W (通常)、24 W (開始時のピーク) DC 24V、23°Cの場合 SR-100:8 W(通常)、36 W(開始時のピーク)、DC 24V、23°Cの場合
環境仕様 動作温度範囲 保管温度範囲 湿度 砂/塵 防水保護 耐衝撃性 耐振動性	-32°C~+55°C -50°C~+85°C 雨天 Mil-Std-810E IP66 Mil-Std-810E Mil-Std-810E
物理特性 カメラ重量 カメラサイズ(L x W x H) 出荷時の重量(カメラ+梱包) 出荷時のサイズ(カメラ+梱包材)	SR-19 / SR-35 / SR-50:2.7 kg、SR-100:3.6 kg SR-19 / SR-35 / SR-50: 279mm x 132mm x 142 mm SR-100:381mm x 132mm x 142 mm 6.9 kg 36 cm x 51 cm x 34 cm (L x W x H)
インタフェース 出荷時の設定	RS-232 - SR-19, SR-35, SR-50 RS-422 - SR-100
標準パッケージ	赤外線カメラ、操作マニュアル

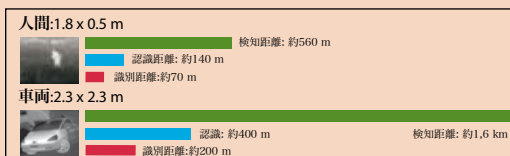
* 30 Hz NTSCまたは25 Hz PAL。合衆国外で使用する場合は、米国商務省の許可が必要です。

SR-19:19 mmレンズの性能



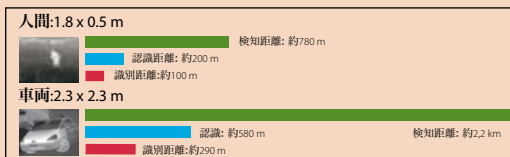
実際の距離は、カメラの設置状態、環境条件、ユーザエクスペリエンス、モニタまたはディスプレイの種類によって異なります。

SR-35:35 mmレンズの性能



想定事項:
温度差が2°C、大気の減衰係数が0.85/kmの場合、上記の距離での達成率は50%です。

SR-50:50 mmレンズの性能



SR-100:100 mmレンズの性能



仕様は予告なく変更されることがあります。
©Copyright 2008, FLIR Systems, Inc. その他ブランド名および製品名は、それぞれ各社の商標です。



SR-19

FLIR Systems:温度式夜間暗視装置用赤外線カメラの幅広いラインアップ

FLIR Systemsは様々な用途において、環境・照度状況に影響されない、鮮明な赤外線映像をご提供します。

FLIR Systemsは、夜間暗視用赤外線カメラの開発製造において50年以上の実績を有しており、近年の技術開発によって、これまで軍事やハイエンドの科学分野専用に蓄積してきたノウハウを、より多くの用途に活用できるようになりました。

FLIR Commercial Vision Systems B.V.

Charles Petitweg 21
4847 NW Teteringen - Breda
The Netherlands
電話: +31 (0) 765 79 41 94
ファックス: +31 (0) 765 79 41 99
メール: flir@flir.com
www.flir.com

FLIR Systems, Inc

CVS本社
70 Castilian Drive
Santa Barbara, CA 93117
USA
電話: +1 805 964 9797
ファックス: +1 805 685 2711
メール: sales@flir.com

FLIR Systems Ltd.

英国
電話: +44 (0) 1732 220 011
ファックス: +44 (0) 1732 220 014
メール: flir@flir.com

FLIR Systems AB

スペイン
電話: +34 915 73 48 27
メール: flir@flir.com

FLIR Systems AB

スウェーデン
電話: +46 (0) 8 753 25 00
ファックス: +46 (0) 8 753 23 64
メール: flir@flir.com

FLIR Commercial Vision Systems

中国
電話: +86 10 5869 8762
ファックス: +86 10 5869 8763
メール: flir@flir.com

FLIR Commercial Vision Systems B.V.

ドバイ - アラブ首長国連合
電話: +971 4 299 6898
ファックス: +971 4 299 6895
メール: flir@flir.com

各国の代理店: