

画像式歩行者検知装置



POINT

- 赤外カメラにより、霧・夜間など視界の悪い環境での検知が可能
- 歩行の動きを検出し、歩行者のみを検知
- パソコンで検知領域を直感的に設定
- MPEG4リアルタイムストリーミング
- ネットワークを介したシステム一括管理
- 路面の工事不要
- 世界的に多数実績をもつ FLIR 社製のカメラを採用(可視、赤外、IP、7ヶ国に対応)

カメラ仕様

システム概要	FLIR FC-シリーズ ITS
画像性能	24.6mm
検出素子	非冷却酸化バナジウム (VOx) マイクロボロメーター/FPA
スペクトル波長	7.5 ~ 13.5µm
温度分解能	<0.05°C
フレームレート	NTSC: 30Hz または 7.5Hz PAL: 25Hz または 8.33Hz
フォーカス	フォーカスフリー、アサマールレンズ
画像補正	自動制御 (AGC) コントラスト補正 (DDE)
システム特性	
自動ヒーター	ウィンドウから氷を除去 自動除氷 (MIL-STD-810F Method 521.1 に従ってテスト済み)
画像表示	
ビデオ出力	PAL/NTSC、ハイブリッドIPおよびアナログ
イーサネット出力	MPEG-4、H.264、M-JPEGをストリーミングできる2つの独立したチャンネル各カメラ (合計4台) に搭載
ストリーミング解像度	NTSC: D1 (720×576)、4CIF (704×576)、Native (640×512)、Q-Native (320×256)、CIF (352×288)、QCIF (176×144)
サーマルAGCモード	自動AGC、手動AGC、プラトリーコライゼーションAGC、リニアAGC、自動ダイナミック・ディテール・エンハンスメント (DDE)、最大ゲイン設定
サーマルAGCの関心領域 (ROI)	関心対象の最適な画質を確保するために「デフォルト」、「プリセット」、「ユーザー」を定義可能
画像均一性の最適化	自動フラットフィールド補正 (FFC) - 熱・時間トリガ
電源*	
動作電圧	パワーオーバーイーサネット PoE IEEE 802.3af-2003または PoE+ (IEEE 802.3at-2009規格) 12-38VAC 11-56VDC
消費電力	5W (24VDC) 8VA (24VAC) 24VDC: 21W最大/ヒーター使用時 24VAC: 29VA最大/ヒーター使用時
環境仕様	
使用環境温度	-50°C ~ +70°C (コールドスタート: -40°C ~ +70°C)
保管環境温度	-55°C ~ +85°C
保護構造	IP 66 + IP 67 (IEC 60529)
耐衝撃性	Mil-Std-810F
耐振動性	IEC 60068-2-27

サイズ	
重量	1.8 kg (サンシールドなし) 2.2 kg (サンシールド付き)
サイズ (L × W × H)	259mm × 114mm × 106mm (サンシールドなし) 282mm × 129mm × 115mm (サンシールド付き)
発送重量 (カメラ+パッケージ)	2.8 kg
発送サイズ (カメラ+パッケージ) (L × W × H)	366mm × 188mm × 178mm
インターフェース	
TCP/IP	対応
ネットワーク	
対応プロトコル	IPv4、HTTP、Bonjour、UPnP、DNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、TCP、UDP、ICMP、IGMP、DHCP、ARP、SCP
ネットワーク アプリケーション プログラミング インターフェース (API)	包括的システム管理と統合用のNexus SDK httpコマンドインターフェース用のNexus CGI ONVIF 2.0 Profile S
認定規格	
EN55022:2010、クラスA	
EN 61000-3-3:2008	
EN 61000-3-2:2006+A1:2009 & A2 2009	
EN55024:2010	
EN51030-4:2011	
FCC Part 15、サブパートB、クラスA	
IP 66 + IP 67 (IEC 60529)	
IEC 60068-2-27	
標準パッケージ	
赤外線サーマルカメラ、サンシールド、オペレーションマニュアル、FLIRセンサーマネージャー (CD)	

赤外線カメラレンズ仕様

解像度	640 × 480
モデル名/レンズ/視野角 (FOV)	FC-690 ITS: 7.5mm レンズ - FOV: 90° (H) × 69° (V) FC-669 ITS: 9mm レンズ - FOV: 69° (H) × 56° (V) FC-645 ITS: 13mm レンズ - FOV: 45° (H) × 37° (V) FC-632 ITS: 19mm レンズ - FOV: 32° (H) × 26° (V) FC-618 ITS: 35mm レンズ - FOV: 18° (H) × 14° (V)
デジタルズーム	4× (連続)

画像処理装置仕様

システム概要	VIP-IP
カメラタイプ	IPカメラ専用
ビデオ入力	IPvideo: VGA, 4CIF or D1
エンコーディングフォーマット	H.264, MPEG-4, MJPEG
PTZ機能	無
音声	無
対応ラック種別	19インチラックおよびハーフラック対応
使用環境温度	-34°C ~ +74°C
M T B F	200,000 時間
消費電力	4W以下
動作電圧	Box, 24V DC (+/- 15%)
寸法 (HxWxD)	130 mm x 41 mm x 190 mm
重量	200g

製造元



株式会社創発システム研究所

〒650-0035
神戸市中央区浪花町 64 番地 三宮電ビル 3 階 A-2
TEL: 078-325-3220 FAX: 078-325-3221
URL <http://www.sohatsu.com>

販売代理店



株式会社 ジェイファスト

〒542-0081
大阪市中央区南船場 1-14-10
TEL: 06-6264-7766 FAX: 06-6264-7766
URL <http://www.j-fast.co.jp>

カタログ記載内容
2016年10月現在