

LC-IPS-1810D

バレット型サーマルネットワークカメラ



- 1/2.7インチ CMOS
- 4mm固定レンズ
- 最大解像度2880(H)×1620(V)
- 喫煙検知、火災検知、火災点検知が可能
- 人検出、侵入検知、ラインクロス検知が可能
- True WDR
- IR照射距離 最大55m
- スピーカー内蔵
- マイクロSDカードスロット内蔵
- DC12V/PoE電源 (IEEE802.3af)
- IP66 (防水・防塵機能)
- P2P機能対応

概要

LC-IPS-1810Dは、サーマルセンサーと可視光センサーの2つを搭載したサーマル監視カメラです。サーマルセンサーにより、可視光のみでは認識できない物体の温度を測定し、視覚的に映し出すことができるため、工場機械などの生産施設の24時間監視に適しています。コンパクトな本体は、天井や壁に省スペースで設置可能であり、IP66の高い防水・防塵性能を備えています。PoE対応のため、別途電源線の用意が不要であり、設置が簡単です。また、AI機能を搭載しており、通常の動体検知ではなく人物の正確な検知が可能です。サーマル機能とAI機能を併用することにより、異常な温度を検出したり、火災を検出し、アラームを発報することができます。また、P2P機能を備え、スマートフォンなどへの即時通知も可能です。さらに、ONVIF対応であり、ONVIF対応のサードパーティ製のネットワークビデオレコーダーなどでの録画も容易に行えます。

機能

人検出機能

AI機能により、人の検出ができます。人を検出した際に録画をすることもできます。通常の動体検知とは異なり、光による画面の変化や植物の揺れ、動物などには反応しないため、誤検知を減らすことができます。

侵入検知機能

人検出機能により検出された人が、設定したエリアに進入すると、アラームが連携されます。アラームが連携された際に録画をしたり、監遠隔視アプリにポップアップメッセージを送信することができます。侵入禁止エリアの監視、録画、管理などの用途に適しています。

ラインクロス検知

人検出機能により検出された人が、設定したラインを横切ると、アラームが連携されます。アラームが連携された際に録画をしたり、監遠隔視アプリにポップアップメッセージを送信することができます。侵入禁止エリアの監視、録画、管理などの用途に適しています。

サーマル機能

物体の温度測定、異常温度検出、喫煙検出、火災検出など火災を未然に防止したり、事故が起きた際にそれを検知しアラームを発報することができます。

P2P機能

カメラをネットワークに接続することで、世界中のどこからでもカメラにアクセスすることができます。

また、専用のPCソフトウェアやスマートフォンアプリでデバイスを登録することで、カメラのリアルタイム映像の閲覧、録画映像の閲覧、各種設定の変更などを行うことができます。

LC-IPS-1810D

バレット型サーマルネットワークカメラ

サーマルカメラ	
イメージセンサー	酸化バナジウム非冷却フォーカルプレーンアレイ
解像度	256×192、画像は704×576まで拡大可能
ピクセルピッチ	12um
スペクトル範囲	8 - 14um
熱感度 (NETD)	≤ 50mK
レンズタイプ	固定、F1.0
フォーカスコントロール	フリーフォーカス
焦点距離	3.5mm
視野角	水平：48°、垂直：36°
検出距離(人間：1.8×0.5m)	146m
検出距離(車両：4×1.5m)	447m
認識距離(人間：1.8×0.5m)	36m
認識距離(車両：4×1.5m)	112m
検出距離(炎：0.1×0.1m)	14m
検出距離(炎：1×1m)	146m
可視光カメラ	
イメージセンサー	1/2.7インチ CMOS
有効解像度	2880(H)×1620(V)
シャッター速度	1/5~1/20,000秒
ワイドダイナミックレンジ	True WDR 120dB
最低被写体照度	カラー：0.05 Lux @ (F1.6, AGC オン)、 白黒：0.005Lux @(F1.6, AGC オン)、0 Lux @ (IR LED オン)
S/N 比	55dB
ホワイトバランス	オート/マニュアル
デイ/ナイト	対応 (IRカットフィルター)
焦点距離	4mm, F1.6
視野角	水平：92°、垂直：46°
イルミネーター	
IR LED照射距離	最大 55m
白色LED	ストロボ
映像 & 音声	
メインストリーム	サーマル D1 (704×576) @25/30fps 可視光：2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720 @25/30fps
サブストリーム	サーマル D1、CIF、256×192 @25/30fps 可視光：D1、VGA @25/30fps
ビットレートコントロール	CBR/VBR
ビットレート	メインストリーム サーマル：100Kbps-3Mbps / 可視光：100Kbps-12Mbps サブストリーム：サーマル：10Kbps-3Mbps / 可視光：10Kbps-6Mbps
ROI	オフ/オン (8エリア、四角形)
スマートエンコード	対応
音声圧縮方式	G.711: 64Kbps, RAW_PCM: 128Kbps

画像	
画像調整	輝度、シャープネス、コントラスト、彩度
画像反転	対応
疑似カラー設定	白熱/黒熱/虹など最大17モード (サーマル)
DVE画像補正	対応 (サーマル)
ノイズ除去	2D/3D NR
プライバシーマスク	対応
バイスペクトル画像融合	対応
AI機能	
AI機能	温度測定、人検知、車両検知
高度インテリジェント分析	喫煙検知、火災検知、火災点検知
インテリジェント分析	侵入検知、ラインクロス検知、二重ラインクロス検知、滞留検知、逆走検知、エリア進入、エリア退出、スマート動体検知 (人、車両の正確な検知が可能)、人数カウント
音 & 光アラーム	白色光、音声による警告が可能
温度測定	3つの温度測定ルールタイプがあります。 合計20ルール：フルスクリーン1、その他19 (スポット、エリア、ライン)
温度アラーム	過熱アラーム、温度差アラーム
正確性	±2°C / ±2%
反応時間	≤ 30ms
動作温度	-20° C ~ 150° C
ネットワーク	
プロトコル	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, 802.1x
互換性	ONVIF
最大ユーザーアクセス数	10
WEBブラウザ	IE11以前のバージョン, Chrome, Microsoft Edge
言語	日本語, 英語
インターフェース	
ネットワーク インターフェース	イーサネット(10/100 Base-T) RJ-45 コネクター x 1
音声インターフェース	1入力 / 1出力
内蔵スピーカー	有
アラームインターフェース	2入力 / 2出力
RS-485	対応
リセットボタン	有
microSDカードスロット	有, 最大256GB対応
電源	
電源供給	DC12V/DC24V/PoE (IEEE 802.3af)
消費電力	最大 12W
動作温度	-40° C ~ 60° C
動作湿度	90% RH 以下
認証	CE/FCC
保護性能	IP66
材質	金属
寸法	303 × 95 × 107mm
重量	1.35Kg

LC-IPS-1810D

バレット型サーマルネットワークカメラ

寸法図

寸法 (mm)

