

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
- f4mm固定レンズ
- 最大解像度 2880 × 1620 @25fps
- 喫煙検知、火災検知、火災点検知が可能
- 人/車両検出、侵入検知、ラインクロス検知、人数カウントが可能
- True WDR
- IR照射距離 最大35m
- スピーカー内蔵
- マイクロSDカードスロット内蔵(最大512GBまで対応)
- 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、人と車両の検出ができます。人や車両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

検出機能により検出された人や車両が、設定したエリアに入ると、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、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

検出機能により検出された人や車両が、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、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	固定焦点
焦点距離	f3.5mm
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：0.2×0.2m)	29.2m
検出距離(煙)	13m
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	50dB
ホワイトバランス	オート / タングステン / 蛍光灯 / 昼光 / 影
デイ/ナイト	対応 (IRカットフィルター)
焦点距離/f数値	f4mm, 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 35m
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 @25fps
サブストリーム	サーマル： D1、CIF、256×192 @25/30fps 可視光： D1、VGA @25fps
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 A-law, G.711 μ-law, RAM PCM

画像	
画像調整	サーマル：輝度、シャープネス、コントラスト 可視光：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	可視光：対応(4エリア,色を設定可能)/サーマル：対応(8エリア)
バイスpek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、複数徘徊検知、逆走検知、エリア進入、エリア退出、人数カウント、スマート動体検知（人、車両の正確な検知が可能）
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	基準値オーバーアラーム、温度差アラーム
正確性	±2°C / ±2%
設定可能温度	-20°C～150°C
ネットワーク	
プロトコル	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP, QoS, 802.1x, SNMP, Multicast
互換性	ONVIF , CGI , SDK
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	イーサネット(10/100 Base-T) RJ-45 コネクター x1
インターフェース	
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512GBまで対応）
電源	
電源供給	DC12V/DC24V/PoE (IEEE 802.3af) ACアダプター付属
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-EMC / FCC
保護性能	IP66
材質	アルミダイキャスト(本体)
寸法	273 × 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)

