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、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、 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

### 256 × 192、画像は704×576まで拡大可能    256 × 192、画像は704×576まで拡大可能   256 × 192、画像は704×576まで拡大可能   257 × 192、画像は704×576まで拡大可能   257 × 192、画像は704×576まで拡大可能   257 × 192、画像は704×576まで拡大可能   257 × 192 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 × 193 ×	サーマルカメラ	
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         (3.5mm           機野角         水平:48'、垂直:36'           検出距離(月間:1.8×0.5m)         447m           認識距離(人間:1.8×0.5m)         36m           認識距離(人間:1.8×0.5m)         36m           認識距離(本):1.8×0.5m)         36m           砂油距離(變)         122×0.2m           検出距離(變)         13m           可視光カチー         1/2.7インチ CMOS           インージャンサー         1/2.7インチ CMOS           有効解像度         2880(中)×1620(V)           シャッター速度         1/5~1/20.000秒           フィドダイナミックレンジ         True WDR 120dB           カラー: 0.05 Lux @ (F1.6, AGC オン)、0 Lux @ (IR LED オン)           島無: 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/貿光灯 展光/影           デイ/ナイト         対応 (IR Day トフィルター)           焦点距離・分別が、(IR LED オン)         1年 (IR LED オン)           またいよりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによ	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
スペクトル範囲 8 - 14 um   熱感度(NETD)	解像度	256×192、画像は704×576まで拡大可能
無態度 (NETD)	ピクセルピッチ	12um
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	スペクトル範囲	8 - 14um
フォーカスコントロール         固定焦点           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(人間:1.8×0.5m)         112m           検出距離(炎:0.2×0.2m)         29.2m           検出距離(費)         13m           可機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           フ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)、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/屋光/形           デイ/ナイト         対応 (IRカットフィルター)           焦点距離/下数値         4mm, F1.6           視野角         水平:92*、垂直:46*           イルミネーター           IR LED 開射距離         最大 35m           白色LED         ストロボ           対しまと80×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720 @25fps           サプストリーム         プーマル: D1、(IF、256×192 @25/30fps 可視光:10Kbps-12Mbps サブストリーム:サーマル:10Kbps-3Mbps / 可視光:10Kbps-6Mbps           ピットレート         メインストリーム:サーマル:10Kbps-3Mbps / 可視光:10Kbps-6Mbps           アイトンスートエンコード         対応	熱感度(NETD)	≤ 50mK
無点距離	レンズタイプ	固定、F1.0
機野角 水平:48°、垂直:36° 検出距離(用:1.8×0.5m) 146m 検出距離(用:4×1.5m) 447m 認識距離(用:1.8×0.5m) 36m 認識距離(用:4×1.5m) 112m 検出距離(使) 13m    112m	フォーカスコントロール	固定焦点
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(用:1.8×0.5m) 36m 認識距離(車両:4×1.5m) 112m 検出距離(薬:0.2×0.2m) 29.2m 検出距離(薬:0.2×0.2m) 74.2.7インチ CMOS 2880(H)×1620(V) 2880(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)×1620(H)	焦点距離	f3.5mm
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(変: 0.2×0.2m) 29.2m 検出距離(要) 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)、 0 Lux @ (IR LED オン) S/N 比 50dB ホワイトパランス 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/致値 4mm, F1.6 視野角 水平: 92*、垂直: 46* イルミネーター IR LED 関対距離 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  ピットレートコントロール CBR/VBR ピットレート メインストリーム サーマル: 100Kbps-3Mbps / 可視光: 10Kbps-12Mbps サブストリーム: サーマル: 10Hbps-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	視野角	水平:48°、垂直:36°
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(変:0.2×0.2m) 29.2m 検出距離(愛) 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 ホワイトパランス 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 4mm, F1.6 視野角 水平:92°、垂直:46° イルミネーター IR LED 限射距離 最大 35m 白色LED ストロボ 映像&音声  サーマル:D1 (704×576) @25/30fps 可視光:2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720 @25fps  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 とットレート メインストリーム サーマル:100Kbps-3Mbps/可視光:10Kbps-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)	検出距離(人間:1.8×0.5m)	146m
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)、 0 Lux @ (IR LED オン) S/N 比 50dB ホワイトパランス 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) 揺点距離/ト数値 44mm, 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 自色 LED ストロボ 映像&音声  サーマル:D1 (704×576) @25/30fps 可視光:2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720 @25fps  サーマル:D1、 VGA @25fps  ピットレートコントロール CBR/VBR  ピットレート 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: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	検出距離(車両:4×1.5m)	447m
検出距離(失) 29.2m  検出距離(煙) 13m <b>可視光カメラ</b> 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)、 0 Lux @ (IR LED オン)  S/N 比 50dB  ホワイトパランス 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 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 35m 自色LED ストロボ  映像 & 音声  メインストリーム 切け (704×576) @25/30fps 可視光: 2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720  @25fps  サーマル: D1、CIF、256×192 @25/30fps 可視光: D1、VGA @25fps  ビットレート	認識距離(人間:1.8×0.5m)	36m
検出距離(煙) 13m <b>可視光カメラ</b> 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 カラー: 0.05 Lux @ (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 ボイ/ナイト 対応 (IRカットフィルター) 焦点距離/F数値 44mm, 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  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 CBR/VBR  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: 101Kbps-3Mbps / 可視光: 100Kbps-6Mbps ROI オフ/オン (8エリア、四角形) スマートエンコード 対応	認識距離(車両: 4×1.5m)	112m
可視光カメラ         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         44mm, F1.6           視野角         水平: 92°、垂直: 46°           イルミネーター         IR LED照射距離           自色LED         ストロボ           映像&音声         サーマル: D1 (704×576) @25/30fps           メインストリーム         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           ピットレート         メインストリーム サーマル: 100Kbps-3Mbps / 可視光: 10Kbps-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	検出距離(炎: 0.2×0.2m)	29.2m
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         フ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)、0 Lux @ (IR LED オン)         S/N 比       50dB         ホワイトパランス       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       (4mm, F1.6         機力角       水平: 92°、垂直: 46°         イルミネーター       IR LED照射距離         自色LED       ストロボ         映像&音声       サーマル: D1 (704×576) @25/30fps         ガストリーム       サーマル: D1、CIF、256×192 @25/30fps         可視光: 2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720 @25fps         ピットレートコントロール       CBR/VBR         ピットレート       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	検出距離(煙)	13m
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)、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       44mm, F1.6         複野角       水平: 92°、垂直: 46°         イルミネーター       B大 35m         自色LED       ストロボ         映像&音声       サーマル: D1 (704×576) @25/30fps         メインストリーム       可視光: 2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720 @25fps         サプストリーム       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	可視光カメラ	
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)、 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           自色LED         ストロボ           映像&音声         サーマル: D1 (704×576) @25/30fps           対光: 2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720           @25fps           サプストリーム         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: 10Kbps-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	イメージセンサー	1/2.7インチ CMOS
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)、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°           IR LED照射距離         最大 35m           白色LED         ストロボ           映像&音声         サーマル: D1 (704×576) @25/30fps           ガインストリーム         可視光: 2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720 @25fps           サプストリーム         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           ピットレート         メインストリーム サーマル: 10Kbps-3Mbps / 可視光: 10Kbps-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	有効解像度	2880(H) × 1620(V)
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	シャッター速度	1/5~1/20,000秒
白黒 : 0.005Lux @(F1.6, AGC オン)、0 Lux @ (IR LED オン)     S/N 比	ワイドダイナミックレンジ	True WDR 120dB
自黒: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  サーマル: D1 (704×576) @25/30fps 可視光:2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720 @25fps  サプストリーム 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:10Kbps-3Mbps / 可視光:10Kbps-12Mbps サプストリーム: 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		カラー: 0.05 Lux @ (F1.6, AGC オン) 、
ボワイトバランス 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 / 下数値	<b>最低做与体照</b> 及	白黒 : 0.005Lux @(F1.6, AGC オン)、0 Lux @ (IR LED オン)
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         ウェーボ         映像&音声         サーマル: D1 (704×576) @25/30fps         可視光:2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720         @25fps         サプストリーム       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	S/N 比	50dB
焦点距離/F数値	ホワイトバランス	オート / タングステン / 蛍光灯 / 昼光 / 影
根野角 水平:92°、垂直:46° <b>イルミネーター</b> IR LED照射距離 最大 35m 白色LED ストロボ <b>映像&amp;音声</b> 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  サプストリーム 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 サプストリーム: 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	デイ/ナイト	対応 (IRカットフィルター)
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       サーマル: D1 (704×576) @25/30fps         可視光: 2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720         @25fps         サプストリーム       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	焦点距離/F数值	f4mm, F1.6
R LED照射距離 最大 35m 白色LED ストロポ <b>映像&amp;音声</b> 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	視野角	水平:92°、垂直:46°
自色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	イルミネーター	
映像&音声	IR LED照射距離	最大 35m
サーマル: D1 (704×576) @25/30fps         可視光: 2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720         @25fps         サプストリーム       サーマル: D1、CIF、256×192 @25/30fps         可視光: D1、VGA @25fps         ピットレートコントロール       CBR/VBR         ピットレート       メインストリーム サーマル: 100Kbps-3Mbps / 可視光: 100Kbps-12Mbps         サプストリーム: 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	白色LED	ストロボ
メインストリーム     可視光: 2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720 @25fps       サプストリーム     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 サプストリーム: 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	映像&音声	
サプストリーム     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 サプストリーム: 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	メインストリーム	可視光:2880×1620、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720
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 サプストリーム: サーマル: 10Kbps-3Mbps / 可視光: 10Kbps-6MbpsROIオフ/オン (8エリア、四角形)スマートエンコード対応	サブストリーム	
ピットレート     サプストリーム: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	ビットレートコントロール	CBR/VBR
スマートエンコード 対応	ビットレート	
	ROI	オフ/オン(8エリア、四角形)
音声圧縮方式 G.711 A-law, G.711 $\mu$ -law, RAM PCM	スマートエンコード	対応
	音声圧縮方式	G.711 A-law, G.711 $\mu$ -law, RAM PCM

画像	
T. /4 = 11 = 14	サーマル:輝度、シャープネス、コントラスト
画像調整	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)
バイスペクトル画像融合	対応
AI機能	7.370
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	型
1802 11 3 3 1 2 1 1 33 01	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
. = 0.50 . 1.015	
インテリジェント分析	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
	3つの温度測定ルールタイプがあります。
温度測定	合計20ルール:フルスクリーン1、その他19(スポット、エリ
//////C	
	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	
	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPOE,
プロトコル	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	mili Hali Ocha
ネットワーク	
	イーサネット(10/100 Base-T) RJ-45 コネクター x 1
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)
が良 寸法 重量	アルミダイキャスト(本体) 273 × 95 × 107mm 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)









