

LC-IP12F-7010C

## 12MP 全方位ネットワークカメラ



- 1/1.7インチ プログレッシブスキャン CMOS
- 最大解像度 4000 × 3000 @25fps
- 人/車両検出、侵入検知、ラインクロス検知が可能
- 人数カウント、ヒートマップ機能を搭載
- DWDR、2D/3DNR、HLC、BLC、曇り止め
- IR照射距離 最大15m
- 集音マイク搭載
- SDカードスロット内蔵(最大1TB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-IP12F-7010Cは、高性能なCMOSイメージセンサーを搭載し、12MP（4000 × 3000）撮影が可能なカメラです。レンズにはf1.8mm単焦点レンズが組み込まれ、180° × 180°の広範囲をカバーし、最大15mの赤外線LEDを備えているため、夜間監視や暗視撮影にも使用できます。360°のパノラマ撮影により死角が生まれにくく、1台のカメラで複数のカメラを代替することができます。

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や車の正確な検知が可能です。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・車両検出機能

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、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。

#### ヒートマップ機能

特定期間の人の密度や流れを、色や濃淡の変化を使って画像上に視覚的に表示します。

#### 人数カウント機能

特定のエリアに出入りする人数を自動的にカウントする機能です。人が通過する際にカメラが人の動きを検知し、その数をリアルタイムでカウントします。

#### 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-IP12F-7010C

## 12MP 全方位ネットワークカメラ

カメラ	
イメージセンサー	1/1.7 インチ プログレッシブ CMOS
最大解像度	4000(H) × 3000(V)
電子シャッター速度	オート/マニュアル, 1/5~1/20,000秒
最低被写体照度	カラー: 0.01 Lux @ (F2.4, AGC オン) 白黒 : 0 Lux @ (IR LED オン)
デイ/ナイト	対応 (IRカットフィルター)
IR LED照射距離	最大 15m
IR LED切替制御	オート/マニュアル
レンズ	
レンズタイプ	固定
アイリス	固定
焦点距離	f1.8 mm
F値	F2.4
視野角	180° × 180°
映像	
ストリーム数	2
メインストリーム	単一チャンネル @25fps フィッシュアイ: 4000×3000, 3000×3000, 2560×2560, 1280×960 180° パノラマ: 3000×752, 2560×640, 1920×480, 1280×960 360° パノラマ: 4000×2000, 2560×1280, 1920×960, 1280×960 4PTZ: 4000×3000, 2048×1536, 1920×1440, 1280×960 フィッシュアイ + 3PTZ: 4000×3000, 2048×1536, 1920×1440, 1280×960 複数チャンネル 1520×1520, 960×960, 720×720, 640×640 @25fps
サブストリーム	単一チャンネル @25fps フィッシュアイ: D1, 640×640, 480×480 180° パノラマ: 832×208, D1 360° パノラマ: 640×320, D1 4PTZ: 640×480, D1, 320×240 フィッシュアイ + 3PTZ: 640×480, D1, 320×240 複数チャンネル D1, 640×640 @25fps
ビットレート制御方法	CBR/VBR
ビットレート	単一チャンネル: ストリーム1: 500Kbps~16Mbps ストリーム2: 100Kbps~6Mbps 複数チャンネル: ストリーム1: 500Kbps~12Mbps ストリーム2: 100Kbps~6Mbps
スマートエンコード	対応
関心領域(ROI)	対応 (単一チャンネル、フィッシュアイモード)
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
ホワイトバランス	オート/マニュアル
デイ/ナイト設定	オート, 日中, 夜間, スケジュール
スマートIR	対応
ノイズ除去	2D/3D DNR
画像補正	HLC, BLC, 曇り止め
ワイドダイナミックレンジ	DWDR
S/N比	55dB
動体検知	対応
フラッシュマスク	対応 (単一チャンネル、フィッシュアイモード)
音声	
音声圧縮方式	G.711A, G711U, RAW_PCM
ビットレート	64kbps (G.711), 128Kbps (RAW_PCM)

AI機能	
検知対象	人、車両
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、スマート動体検知 (単一チャンネルモードでのみ使用可能) ターゲットの種類によるアラーム連携が可能 (人、車両)
人数カウント	対応
ヒートマップ	対応
フィッシュアイ表示	
取り付け方法	天井、壁、テーブル
デコードモード	オンボードデワープ/クライアントデワープ
表示モード	クライアントデワープ: フィッシュアイ表示, フィッシュアイ表示 + 3PTZ, フィッシュアイ表示 + 8PTZ, 4PTZ, シリンダー, 180° パノラマ表示, 360° パノラマ表示, 360° パノラマ表示 + PTZ, 360° パノラマ表示 + 3PTZ, 360° パノラマ表示 + 6PTZ, 360° パノラマ表示 + 8PTZ, 半球 オンボードデワープ: フィッシュアイ表示, 360° パノラマ表示, 4PTZ, 180° パノラマ表示, フィッシュアイ表示 + 3PTZ
ネットワーク	
プロトコル	IPv4/IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, UDP/IP, RTSP/RTCP/RTP, IGMP/Multicast, SMTP, DHCP, NTP, DNS, QoS, SNMP, 802.1x, UDP, ICMP, ARP, TLS
互換性	ONVIF, SDK
ストリーミング方法	マルチキャスト
最大ユーザーアクセス数	10
対応ブラウザ	IE11以前のバージョン, Chrome, Firefox
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)
インターフェース	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
内蔵マイク	有
アラームインターフェース	1入力/1出力
microSDカードスロット	有 (最大1TBまで対応)
リセットボタン	有
電源	
電源供給	DC12V (-15% ~ +20%)/PoE (IEEE 802.3af)
電力消費	最大 9W
動作温度	-30°C ~ 60°C
動作湿度	90% RH 以下
保護性能	IP66
認証	CE/FCC
材質	アルミダイキャスト (本体)
寸法	Φ130 × 38.3 mm
重量	0.5 kg

LC-IP12F-7010C

## 12MP 全方位ネットワークカメラ

### 寸法図

### 寸法 (mm)

