

屋外ネットワークカメラ

IPD-BL210-A

製品仕様書

1. 概要

本機は、1/2.8型CMOSセンサーを採用し5倍ズームレンズを備えたバレット型ネットワークカメラです。

画像圧縮はH.264/H.265方式を採用することで高画質な映像を提供します。また、Webサーバー機能を搭載しておりブラウザからアクセス可能です。PoEに対応しているためイーサネットケーブルだけで容易に監視カメラネットワークシステムを構築できます。

カメラ部は高感度・高画質の性能と昼夜切換機能等を備えており、屋外の監視用途全般に適した防水タイプのバレット型カメラです。

2. 特長

(1) バレット型

防塵防水等級IP66のハウジングと取付金具が一体化した構造であり、屋外の壁面取付や吊り下げ取付が容易に行えます。

(2) ズーム・フォーカス調整機構

ズームとフォーカスのリモート調整機構を搭載していますので、設置後の画角とフォーカスの調整が容易に行えます。

(3) 赤外LED照明内蔵

赤外LED照明が内蔵されていますので、照度0ルクスの環境下でも鮮明に被写体を見ることが出来ます。

(4) 高画質画像圧縮

最新のH.264/H.265圧縮エンジンを搭載していますので、高圧縮でも高画質の映像を配信できます。

(5) PoE対応

電源の取りにくい場所でも、PoE対応HUBなどからイーサネットケーブルを経由して電源供給することができます。

(6) 多彩な画質調整機能

自動追従型のホワイトバランス制御、逆光補正機能等を備えていますので、様々なシーンで最適な画質に合わせることができます。

(7) ワイドダイナミックレンジ

WDR機能により、広帯域での逆光補正機能を実現します。照度差の大きい場所で撮影しても、明暗差のある被写体を鮮明に、そして自然な状態で見ることができます。

(8) 音声機能付き

音声入力を有していますので、映像と音声による監視が可能です。

3. 定格・性能

- | | |
|-------------------|--|
| (1) 撮像素子 | 1/2.8 型 CMOS センサー 有効画素数 1920(H)×1080(V) 約 207 万画素 |
| (2) 走査方式 | プログレッシブスキャン |
| (3) 同期方式 | 内部同期：Crystal-lock |
| (4) 最低被写体照度 | |
| (カラー) | 0.050 Lx/F1.5 (電子感度アップ OFF, 出力 50%)
0.0050 Lx/F1.5 (電子感度アップ 10 倍, 出力 50%) |
| (白黒) | 0.0079 Lx/F1.5 (電子感度アップ OFF, 出力 25%)
0.00079 Lx/F1.5 (電子感度アップ 10 倍, 出力 25%) |
| (5) 電子シャッター | オート/マニュアル(1/3~1/100000)/フリッカレス |
| (6) 電子感度アップ | 最大 10 倍 |
| (7) 昼夜切換 | True Day/Night, オート/マニュアル |
| (8) ワイドダイナミック | OFF/ON (レベル調整可能) |
| (9) 逆光補正 | OFF/ON |
| (10) ハイライト補正 | OFF/ON (レベル調整可能) |
| (11) ゲイン調整 | オート/マニュアル |
| (12) ホワイトバランス | Auto/Natural/Street Lamp/Outdodr/Manual |
| (13) 輪郭補正 | レベル調整可能 |
| (14) ノイズリダクション | 3D ノイズリダクション (レベル調整可能) |
| (15) プライバシーマスク | OFF/ON (最大 4 箇所) |
| (16) モーションディテクション | OFF/ON (検出エリア設定可能) |
| (17) 文字表示 | 英数字/記号
タイトル OFF/ON (最大 31 文字)
テキスト OFF/ON (最大 22 文字×5 行)
日時 OFF/ON |
| (18) 映像設定 | 3 パターン設定可能 |
| ・圧縮方式 | H. 264/H. 265/MJPEG (MJPEG は Sub Stream のみ) |
| ・画像サイズ | 1920x1080/1280x960/1280x720/704x480/640x480/352x240 |
| ・フレームレート | 最大 30fps |
| ・ビットレート制御 | H. 264/H. 265 CBR/VBR
MJPEG CBR |
| ・ビットレート | H. 264/H. 265/MJPEG 3kbps~20480kbps |
| ・画質設定 | H. 264/H. 265 1~6 (VBR のみ) |
| (19) 音声 | 1 入力/1 出力 |
| ・圧縮方式 | G. 711A/G. 711Mu/G. 726/G. 723/AAC/PCM |
| (20) ネットワーク | Ethernet 10Base-T/100Base-TX |
| (21) 通信速度 | Auto Negotiation |
| (22) プロトコル | IPv4, TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DHCP, DNS, IGMP, ICMP, ARP |
| (23) 組み込みレンズ | |
| ・ズーム倍率 | 5 倍 |
| ・焦点距離(f) | 2.7~13.5mm |
| ・最大口径比(F) | 1.5 |
| ・画角 | 水平 109° ~30°
垂直 57° ~17° |
| (24) 赤外照明 | 付き 照射距離 50m |

(25) 防水性	IP66 準拠	
(26) 電 源	PoE (IEEE 802.3af)	
(27) 消費電力	約 10.3W (赤外照明使用時)	
(28) 動作周囲温度	-30~+50°C (但し、-10°C以下は通電状態とする)	
(29) 動作周囲湿度	90%RH 以下 (但し、結露しないこと)	
(30) 保存温度/湿度	-30~+60°C/90%RH 以下 (但し、結露しないこと)	
(31) 外形寸法 (W×H×D)	95×95×273.2mm (但し、突起部含まず)	
(32) 質 量	約 1.1kg	
(33) 入出力コネクタ	ETHERNET	: RJ-45 (Auto-MDI/MDIX)
	AUDIO IN	: 1 入力 RCA ピンジャック
	AUDIO OUT	: 1 出力 RCA ピンジャック
	ALARM IN	: 2 入力 ワイヤー直出し (pig tail 方式)
	ALARM OUT	: 1 出力 ワイヤー直出し (pig tail 方式)
(34) 付属品	取扱説明書 (導入編)	: 1 冊
	Quick Start Guide	: 1 冊
	取付テンプレート	: 1 枚
	プラスチック製アンカー	: 4 個
	ネジ	: 4 個
	レンチ	: 1 個

以 上