

ネットワークカメラ

IPD-BX210-A

製品仕様書

1. 概要

本機は、1/2.8型CMOSセンサーを採用した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、監視用途全般に適したカメラです。

2. 特長

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) オートアイリス機能

DCアイリスレンズに対応していますので、多様なCCTV用オートアイリスレンズを使用することができます。

(6) フランジバック調整機構付き

フランジバックのリモート調整機構を搭載していますので、レンズのバックフォーカス調整が容易に行えます。

(7) アナログ映像出力付き（画角調整用）

NTSCのモニター等に表示できるアナログ映像出力を有していますので、設置工事時の画角合わせが容易に行えます。（アナログ映像出力は画角確認専用です）

(8) 音声機能付き

内蔵マイクおよび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) アナログ映像出力	VBS 1.0Vp-p/75Ω (画角調整用)
(5) S/N 比	50dB (p-p/rms) 以上
(6) 最低被写体照度	
(カラー)	0.050 Lx/F1.4 (電子感度アップ OFF, 出力 50%) 0.0050 Lx/F1.4 (電子感度アップ 10 倍, 出力 50%)
(白黒)	0.0079 Lx/F1.4 (電子感度アップ OFF, 出力 25%) 0.00079 Lx/F1.4 (電子感度アップ 10 倍, 出力 25%)
(7) 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
(8) 電子感度アップ	最大 10 倍
(9) 昼夜切替	True Day/Night, オート/マニュアル
(10) ワイドダイナミック	OFF/ON (レベル調整可能)
(11) 逆光補正	OFF/ON
(12) ハイライト補正	OFF/ON (レベル調整可能)
(13) ゲイン調整	オート/マニュアル
(14) ホワイトバランス	Auto/Natural/Street Lamp/Outdodr/Manual
(15) 輪郭補正	レベル調整可能
(16) 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)
(17) レンズマウント	CS マウント (C マウントアダプター取付可能)
(18) オートアイリス	DC アイリス対応
(19) フランジバック調整	リモート調整可能
(20) プライバシーマスク	OFF/ON (最大 4 箇所)
(21) モーションディテクション	OFF/ON (検出エリア設定可能)
(22) 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
(23) 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)
(24) 音声	1 入力 (内蔵マイク付き) /1 出力
・圧縮方式	G. 711A/G. 711Mu/G. 726/G. 723/AAC/PCM
(25) ネットワーク	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
(26) 通信速度	Auto Negotiation
(27) プロトコル	IPv4, TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DHCP, DNS, IGMP, ICMP, ARP
(28) 電 源	PoE (IEEE 802.3af)
(29) 消費電力	約 9.5W
(30) 動作周囲温度	-10~+50°C
(31) 動作周囲湿度	90%RH 以下 (但し、結露しないこと)
(32) 保存温度/湿度	-30~+60°C/90%RH 以下 (但し、結露しないこと)

- (33) 外形寸法 (W×H×D) 74.4×65.5×125mm (但し、突起部含まず)
- (34) 質量 554g
- (35) 入出力コネクタ
- | | |
|-----------|-------------------------|
| ETHERNET | : RJ-45 (Auto-MDI/MDIX) |
| VIDEO OUT | : BNC (画角調整用) |
| AUDIO IN | : 1 入力 3.5mm ジャック |
| AUDIO OUT | : 1 出力 3.5mm ジャック |
| ALARM IN | : 2 入力 端子台 |
| ALARM OUT | : 1 出力 端子台 |
- (36) 付属品
- | | |
|-------------------|-------|
| 取扱説明書 | : 1 枚 |
| Quick Start Guide | : 1 冊 |

以 上