

ネットワークカメラ

IPD-BX300

製品仕様書

1. 概要

本機は、1/3型CMOSセンサーを採用したネットワークカメラです。
Webサーバー機能を搭載し、画像圧縮はH.264方式を採用することで高画質な映像を提供します。
PoEに対応しているためイーサネットに接続し、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替機能等を備えており、監視用途全般に適したCCTVカメラです。

2. 特長

(1) ワイドダイナミックレンジ

WDR機能により照度差の大きい場所で撮像しても、明暗差のある被写体を鮮明かつ自然な状態で見ることができます。

(2) 高画質画像圧縮

最新のH.264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。

(3) 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。

(4) 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（ATW）、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。

(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

ズームレンズを使用する場合のフォーカストラッキング調整が容易に行なえます。

(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なえます。

(8) 音声機能付き

マイク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	1/3 型 CMOS センサー
(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)	0.6Lx/F1.2 (SlowShutter OFF, VBS 出力 50%)
	0.075Lx/F1.2 (SlowShutter 1/7.5sec, VBS 出力 50%)
(白黒)	0.07Lx/F1.2 (SlowShutter OFF, VBS 出力 25%)
	0.009Lx/F1.2 (SlowShutter 1/7.5sec, VBS 出力 25%)
(7) WDR機能	付き
(8) AGC	付き
(9) 電子感度アップ	付き ON/OFF 切換
(10) 昼夜切換	True Day/Night 対応、オート/マニュアル切換可能
(11) オートアイリス機能	DC アイリス対応
(12) DETAIL 補正	付き
(13) ホワイトバラン	ATW/Manual 選択
(14) プライバシーマスク	付き(最大 4 箇所まで設定可能)
(15) ノイズリダクション	付き (レベル調整可能)
(16) カメラ I D	付き
(17) 映像設定	2 パターン設定可能
・圧縮方式	H. 264 または MJPEG
・画像サイズ	1920x1080/1280x960/1280x720/640x480/640x360/320x240/320x176
・フレームレート	最大 30fps
・ビットレート	256kbps~12Mbps (H. 264 のみ有効)
・画像設定(MJPEG)	付き (MJPEG のみ有効)
・伝送モード	H. 264:CBR / MJPEG:VBR
(18) モーションディテクション	付き (マスク設定可能)
(19) 音声機能	付き
・入力レベル	-20dB
・入力インピーダンス	2kΩ
(20) ネットワーク	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
・接続端末台数	最大 10 台
・配信レート	最大 20Mbps
(21) プロトコル	TCP, UDP, RTP/RTCP/RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, ICMP, IGMP, IPv4 ARP, DHCP, DNS
(22) 電 源	PoE (IEEE 802.3af) CLASS 2
(23) 消費電力	約 4.5W
(24) 動作周囲温度/湿度	-10~+50°C/30~90%RH 以内。(但し、結露しないこと)
(25) 外形寸法 (W×H×D)	68 × 56 × 125 mm (但し、突起部含まず)
(26) 質 量	約 390g
(27) 入出力コネクタ	・ ETHERNET : RJ-45 (Auto-MDI/MDIX) ・ VIDEO OUT : BNC (画角調整用) ・ MIC/ALARM : 8P ブロック端子台
(28) 付属品	取扱説明書 (導入編) : 1 冊 ブロック端子台 : 1 個 (マイク/アラーム用)