

ネットワークカメラ

IPD-BX11

製品仕様書

1. 概要

本機は、1/3型デジタルピクセルセンサーシステム(DPS)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。高感度・高画質の性能とワイドダイナミックレンジ・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) 高感度・高画質・高解像度
スミアレスおよび低ノイズ設計、さらにDSPによる適切なディテール補正を備えていますので高S/Nで切れの良いシャープな映像が得られます。
- (2) 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することができます。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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、フリッカ軽減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。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) アナログ映像出力付き(MONITOR OUT/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。

3. 定格・性能

- | | |
|--------------|--|
| (1) 撮像素子 | 1/3型、DPS CMOS センサー |
| (2) 有効画素数 | 758(H)×540(V)、約41万画素 |
| (3) 走査方式 | NTSC : 525本/59.94Hz、2:1インターレース
PAL : 625本/50Hz、2:1インターレース |
| (4) 同期方式 | 内部同期: Crystal-lock |
| (5) アナログ映像出力 | VBS 1.0Vp-p/75Ω (画角調整用) |
| (6) 解像度 | 水平 520TV本以上 |
| (7) S/N比 | 50dB (p-p/rms) 以上 |

- (8) 最低被写体照度
(カラー) 0.22Lx/F1.2 (電子感度アップ OFF,VBS 出力 50%)
0.007Lx/F1.2 (電子感度アップ 32 倍,VBS 出力 50%)
(白黒) 0.022Lx/F1.2 (電子感度アップ OFF,VBS 出力 25%)
0.0007Lx/F1.2 (電子感度アップ 32 倍,VBS 出力 25%)
- (9) WDR機能 付き
- (10) AGC ON(AGC, HYPER-AGC)/OFF (LOW, MID, HIGH) 切替可能
- (11) 電子感度アップ 付き ON/OFF 切替(最大 32 倍)
- (12) 昼夜切替 True Day/Night 対応、オート/マニュアル切替可能
- (13) デジタルズーム機能 付き(最大 4 倍)
- (14) オートアイリス機能 DC アイリス対応
- (15) DETAIL 補正 付き
- (16) ホワイトバラン ATW/ATWex/AWC/MANU 選択
- (17) フリッカ低減機能 付き ON/OFF 切替 (FFD 機能)
- (18) プライバシーマスク 付き(最大 8 箇所まで設定可能)
- (19) ノイズリダクション 付き(DNR 機能)ON/OFF 切替
- (20) モニター選択 CRT/LCD 切替
- (21) カメラ ID 最大 24 文字(英数字・記号)
- (22) カメラセットアップ 可能
- (23) レンズマウント CS マウント
- (24) フランジバック調整機構 付き
- (25) 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 NTSC 720x480, 720x240, 352x480, 352x240
PAL 720x576, 720x288, 352x576, 352x288
 - ・フレームレート NTSC 最大 30fps、 PAL 最大 25fps
 - ・ビットレート(H. 264) 64Kbps~8Mbps
 - ・画像設定(MJPEG) 5 段階
 - ・伝送モード VBR/CBR
- (26) 音声機能 なし
- (27) ネットワーク Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- (28) プロトコル TCP, UDP, RTP/RTCP, RTSP, HTTP, FTP, NTP, ONVIF support
マルチキャスト配信可能
- (29) モニタリング 専用ビューア または 専用レコーダー
- (30) 電源 DC12V(10.5V~15V)/PoE (IEEE 802.3af) CLASS 0
- (31) 消費電力 約 4.5W
- (32) 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)
- (33) 外形寸法 (W・H・D) 60 × 58 × 70 mm (但し、突起部含まず)
- (34) 質量 約 310g
- (35) 入出力コネクタ
- ・ LAN : RJ-45 (Auto-MDI/MDIX)
 - ・ DC12V 入力 : 2P プッシュインターミナル
 - ・ MONITOR OUT : BNC (画角調整用)
 - ・ LENS : 4P (適合プラグ E4-191J-150 又は同等品)
- (36) 付属品 取扱説明書 : 1 冊
六角レンチ (フランジバック調整用) : 1 本
電源入力コネクタ : 1 個

以上