

# ネットワークカメラ

## IPD-BX250

### 製品仕様書

#### 1. 概 要

本機は、1/2.7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替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

H.264/H.265圧縮エンジンを搭載しており、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るので、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) アナログ映像出力付き

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）

##### (6) 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          | 1/2.7 型 CMOS センサー 有効画素数 2592(H)×1944(V) 約 500 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 75Ω (画角調整用)  |
| (5) 最低被写体照度       |  |
| (カラー)             | 0.129 Lx/F1.2 (電子感度アップ OFF, 出力 50%)  |
|                   | 0.0160 Lx/F1.2 (電子感度アップ 10 倍, 出力 50%)  |
| (白黒)              | 0.0210 Lx/F1.2 (電子感度アップ OFF, 出力 25%)   |
|                   | 0.0016 Lx/F1.2 (電子感度アップ 10 倍, 出力 25%)  |
| (6) 電子シャッター       | オート/マニュアル(1/3～1/100,000)/フリッカレス  |
| (7) 電子感度アップ       | 最大 10 倍  |
| (8) 昼夜切替          | True Day/Night, オート/マニュアル  |
| (9) ワイドダイナミック     | あり (レベル調整可能)   |
| (10) 逆光補正         | あり (測光エリア指定可能)   |
| (11) ハイライト補正      | あり (開始・終了時刻設定可能)   |
| (12) ゲイン調整        | 自動/マニュアル   |
| (13) ホワイトバランス     | 自動/屋内/屋外/マニュアル   |
| (14) 輪郭補正         | レベル調整可能  |
| (15) デフォッグ        | OFF/ON (レベル調整可能)   |
| (16) ノイズリダクション    | OFF/ON (レベル調整可能)   |
| (17) プライバシーマスク    | OFF/ON (最大 4 箇所)   |
| (18) モーションディテクション | OFF/ON (検出エリア選択)   |
| (19) 文字表示         | 英数字、記号   |
|                   | デバイス名 OFF/ON (最大 18 文字)  |
|                   | 追加 OSD OFF/ON (最大 15 文字 4 箇所)  |
|                   | 日時表示 OFF/ON  |
| (20) 映像設定         | 3 ストリーム設定可能  |
| ・圧縮方式             | H.264/H.265/MJPEG (MJPEG は第 2・第 3 ストリームのみ)   |
| ・画像サイズ            | メイン 2592x1944/2592x1520/2560x1440/2304x1296/1920x1080/1280x720                                       |
| サブ                | 1280x720/704x480/480x240/352x240   |
| サード               | 704x480/480x240/352x240  |
| ・フレームレート          | 最大 30fps   |
| ・ビットレート制御         | H.265/H.264 VBR/CBR  |
|                   | MJPEG VBR  |
| ・ビットレート           | H.265/H.264 128kbps～8192kbps   |
|                   | MJPEG 2048kbps～6144kbps  |
| ・画質設定             | H.264/H.265 5 段階 (VBR のみ)  |
|                   | MJPEG 5 段階   |
| (21) 音声           | 内蔵マイク/1 入力/1 出力  |
| ・圧縮方式             | G.711A/U   |
| (22) ネットワーク       | Ethernet 10Base-T/100Base-TX   |
| (23) 通信速度         | Auto Negotiation   |
| (24) プロトコル        | IPv4, TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, ICMP, ARP |
| (25) 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)  |

- |                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| (26) 電 源         | PoE (IEEE 802.3af)               |
| (27) 消費電力        | 約 5.3W                           |
| (28) 動作周囲温度      | －10～＋50℃                         |
| (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     | －10～＋50℃／90%RH 以下（但し、結露しないこと）    |
| (31) 外形寸法（W×H×D） | 79×64×146.9mm（但し、突起部含まず）         |
| (32) 質 量         | 約 537g                           |
| (33) 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 フォンジャック    |
|                  | AUDIO OUT : 1 出力 3.5mm フォンジャック   |
|                  | ALARM IN : 2 入力 端子台              |
|                  | ALARM OUT : 2 出力 端子台             |
| (34) 付属品         | 取扱説明書（導入編） : 1 冊                 |
|                  | レンチ : 1 個                        |

以 上