

# ネットワークカメラ

## IPD-BX240

### 製品仕様書

#### 1. 概要

本機は、フル HD (1920×1080 画素) の 1/2.8 型 CMOS センサーを採用し、ワイドダイナミックレンジ機能を搭載したネットワークカメラです。

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。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) 高感度・高精細

新開発の高感度フル HD 1/2.8 型 CMOS RGB センサーおよびデジタルプロセス回路の採用により、高精細・スミアレス・低ノイズで切れの良いシャープな映像が得られます。

(2) 高画質画像圧縮

H.264圧縮エンジンにより、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) 昼夜切替機能

昼間は高画質のカラー画像、夜間は高感度の白黒画像と自動的に切替り 24 時間常に残像のない鮮明な画像が得られます。

(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、フリッカレス等の機能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) 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。

(7) 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、多様なオートアイリスレンズを使用することができます。

(8) フランジバック調整機能付き

リモートフランジバック調整機能を搭載し、設置後のバックフォーカス調整が容易に行えます。

(9) Focus EZ 機能付き

オートアイリスレンズの絞りが開放になりますので、日中の明るい環境でも被写界深度を気にすることなく容易にフォーカス調整が行えます。

(10) アナログ映像出力付き (画角確認用)

NTSC のモニター等に表示できるレターボックス/サイドカット/スクイーズ表示の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(MON.OUT)は画角確認専用です。

## 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)
(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	MON.OUT 1.0V <sub>p-p</sub> /75Ω (画角確認用)
(5) 最低被写体照度	0.075Lx/F1.4 (映像出力 50%、電子感度アップ OFF、カラー) 0.015Lx/F1.4 (映像出力 50%、電子感度アップ OFF、白黒) 0.0024Lx/F1.4 (映像出力 50%、電子感度アップ 32 倍、カラー) 0.00047Lx/F1.4 (映像出力 50%、電子感度アップ 32 倍、白黒)
(6) 電子シャッター	オート/マニュアル/フリッカレス
(7) 電子感度アップ	OFF/ON (最大 32 倍)
(8) 昼夜切換	True Day/Night、オート/マニュアル
(9) ワイドダイナミック	OFF/ON (逆光補正との併用不可)
(10) 逆光補正	OFF/ON (ワイドダイナミックとの併用不可)
(11) ゲイン調整	オート/マニュアル(Low、Mid、High)
(12) ホワイトバランス	ATW1 / ATW2 / AWC / MANUAL
(13) DETAIL補正	レベル調整可能
(14) ノイズリダクション	OFF/ON(Low、Mid、High)
(15) デフォグ	OFF/ON(Low、Mid、High)
(16) プライバシーマスク	付き (最大設定可能数12箇所)
(17) ミラー機能	OFF/ON (上下左右反転)
(18) 文字表示	OFF/ON (表示可能文字24文字、英数字、記号対応)
(19) 電子ズーム	最大10倍
(20) 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)
(21) オートアイリス	DCアイリス対応
(22) フランジバック調整	オート調整可能
(23) 映像設定	
・圧縮方式	H.264 / JPEG (メインストリーム) H.264 (サブストリーム)
・フレームレート	最大 30fps
・メインストリーム	H.264 の場合、メインストリームで以下の画像サイズが選択可能 1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640×360 JPEG の場合、メインストリームで以下の画像サイズが選択可能 1920×1080、1280×720、640×360
・サブストリーム	640×480、640×360、320×240 メインストリームのアスペクト比が 4:3 (1280×960、640×480) の場合、サブストリームで 16:9 (640×360) の画像サイズは選択できません。 メインストリーム、サブストリームを問わず、選択したアスペクト比が 4:3 の場合、レターボックス/サイドカット/スクイーズから選択可能です (IP 出力と CVBS 出力は連動)。  メインストリームのアスペクト比が 16:9 の場合、サブストリームや CVBS をサイドカットに設定することはできません。

- |                   |   |
|-------------------|---|
| (24) ネットワーク       | Ethernet 10Base-T/100Base-TX  |
| (25) プロトコル        | IPv4, TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, SNTP, IGMP, ICMP, ARP  |
| (26) 電 源          | PoE(IEEE 802.3af)、DC12V(10.5V~15.0V)  |
| (27) 消費電力         | 約 8W  |
| (28) 動作周囲温度/湿度    | -10~+50℃/90%RH 以下。(但し、結露しないこと)  |
| (29) 外形寸法 (W・H・D) | 70×65×136mm (但し、突起部を除く)   |
| (30) 質 量          | 700g 以下   |
| (31) 入出力コネクタ      | ・ Ethernet : RJ-45(Auto-MDI/MDIX)<br>・ MON.OUT : BNC<br>・ DC12V 入力 : 2P プッシュインターミナル<br>・ LENS : 4P(適合プラグ E4-191J-150 又は同等品) |
| (32) 付属品          | 取扱説明書 (導入編)   |

以 上

仕様は予告なしに変更することがあります。