

屋外ネットワークカメラ

IPD-VR210-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5倍ズームレンズを備えたドーム型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、屋内および屋外の監視用途全般に適した防水タイプのドーム型カメラです。

2. 特長

(1) バンダルレジストドーム型

保護等級IK10準拠のバンダルレジストタイプドームハウジングの採用により、屋外の監視に最適です。

(2) 3軸調整機構

3軸調整機構により、壁付け時でも任意の撮像方向に調整することができます。

(3) ズーム・フォーカス調整機構

ズームとフォーカスのリモート調整機構を搭載していますので、設置後の画角とフォーカスの調整が容易に行えます。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 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することができます。

(8) 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。

(9) 音声機能付き

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/F1.5 (電子感度アップ OFF, 出力 50%) |
| | 0.0050 Lx/F1.5 (電子感度アップ 10 倍, 出力 50%) |
| (白黒) | 0.0079 Lx/F1.5 (電子感度アップ OFF, 出力 25%) |
| | 0.00079 Lx/F1.5 (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)/フリッカーレス |
| (8) 電子感度アップ | 最大 10 倍 |
| (9) 昼夜切換 | 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) 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 (検出エリア設定可能) |
| (19) 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 |
| (20) 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) |
| (21) 音声 | 1 入力/1 出力 |
| ・圧縮方式 | G. 711A/G. 711Mu/G. 726/G. 723/AAC/PCM |
| (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, IGMP, ICMP, ARP |
| (25) 組み込みレンズ | |
| ・ズーム倍率 | 5 倍 |
| ・焦点距離(f) | 2.7~13.5mm |
| ・最大口径比(F) | 1.5 |
| ・画角 | 水平 109° ~30° 垂直 57° ~17° |
| (26) 赤外照明 | 付き 照射距離 40m |

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| (27) ドームカバー | バンドルレジストクリアータイプ |
| (28) 防水性 | IP66 準拠 |
| (29) 耐衝撃性 | IK10 準拠 |
| (30) 電 源 | PoE (IEEE 802.3af) |
| (31) 消費電力 | 約 11.8W |
| (32) 動作周囲温度 | -30~+50°C (但し、-10°C以下は通電状態とする) |
| (33) 動作周囲湿度 | 90%RH 以下 (但し、結露しないこと) |
| (34) 保存温度/湿度 | -30~+60°C/90%RH 以下 (但し、結露しないこと) |
| (35) 外形寸法 (φ×H) | φ 159×118 mm (但し、突起物含まず) |
| (36) 質 量 | 約 912g |
| (37) 入出力コネクタ | ETHERNET : RJ-45 (Auto-MDI/MDIX) |
| | VIDEO OUT : RCA ピンジャック (画角調整用) |
| | AUDIO IN : 1 入力 端子台 |
| | AUDIO OUT : 1 出力 端子台 |
| | ALARM IN : 1 入力 端子台 |
| | ALARM OUT : 1 出力 端子台 |
| (38) 付属品 | 取扱説明書 : 1 枚 |
| | Quick Start Guide : 1 冊 |
| | 取付テンプレート : 1 枚 |
| | プラスチック製アンカー : 4 個 |
| | ネジ : 4 個 |
| | レンチ : 1 個 |

以 上