

屋外ネットワークカメラ

IPD-VR210

製品仕様書

1. 概要

本機は、1/2.8型CMOSセンサーを採用し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/F1.4 (電子感度アップ OFF, 出力 50%) 0.0050 Lx/F1.4 (電子感度アップ 10 倍, 出力 50%)
(白黒)	0.0079 Lx/F1.4 (電子感度アップ OFF, 出力 25%) 0.00079Lx/F1.4 (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(1/3~1/10000)/フリッカレス
(8) 電子感度アップ	OFF/ON (最大 10 倍)
(9) 昼夜切替	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) DETAIL 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	付き (最大 4 箇所まで設定可能)
(18) プライバシーマスク	OFF/ON (最大 4 箇所)
(19) モーションディテクション	OFF/ON (検出エリア設定可能)
(20) 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
(21) 電子ズーム	最大 16 倍
(22) 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	1920x1080/1280x1024/1280x960/1280x720/704x480/352x240
・フレームレート	最大 60fps
・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 24kbps~10240kbps MJPEG 40kbps~17664kbps
・画質設定	H. 264/H. 265 1~6 (VBR のみ)
(23) 音声	1 入力/1 出力
・圧縮方式	G. 711A/G. 711Mu/G. 726/AAC
(24) ネットワーク	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
(25) 通信速度	Auto/10MFull/100MFull
(26) プロトコル	IPv4, TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DHCP, DNS, IGMP, ICMP, ARP
(27) 組込みレンズ	
・焦点距離(f)	2.7~12mm
・最大口径比(F)	1.4
・画角	水平 97° ~34° 垂直 52° ~20°
(28) 赤外照明	照射距離 50m
(29) ドームカバー	バンダルレジストクリアタイプ

(30) 防水性	IP66 準拠
(31) 耐衝撃性	IK10 準拠
(32) 電 源	PoE (IEEE 802.3af)
(33) 消費電力	約 13W (赤外照明使用時)
(34) 動作周囲温度	-30~+50°C (但し、-10°C以下は通電状態とする) 30~90%RH 以内 (但し、結露しないこと)
(35) 動作周囲湿度	90%RH 以下 (但し、結露しないこと)
(36) 外形寸法 (φ×H)	φ 159×118 mm (但し、突起物含まず)
(37) 質 量	約 900g
(38) 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
(39) 付属品	取扱説明書 (導入編) : 1 冊 取付テンプレート : 1 枚

以 上