

# 屋外ネットワークカメラ

## IPD-VR300

### 製品仕様書

#### 1. 概要

本機は、1/3型CMOSセンサー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。

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、監視用途全般に適したCCTVカメラです。また、ズームとフォーカスの調整機構を搭載しているため、設置後の調整が容易です。

外観はバンドルレジストタイプのドームハウジングを採用していますので、屋外監視カメラとして最適です。

#### 2. 特長

(1) ドーム形状

保護等級IK10準拠のバンド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軸調整に対応することにより、壁付け時でも任意の撮像範囲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調整機構を搭載し、設置後の調整が容易にできます。

(4) 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。

(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（ATW）、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) 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。

(8) 音声機能付き

マイク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	1/3 型 CMOS センサー
(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)	1.0 Lx/F1.2 (SlowShutter OFF, VBS 出力 50%)
	0.13 Lx/F1.2 (SlowShutter 1/7.5sec, VBS 出力 50%)
(白黒)	0.07 Lx/F1.2 (SlowShutter OFF, VBS 出力 25%)
	0.009 Lx/F1.2 (SlowShutter 1/7.5sec, VBS 出力 25%)
	0.00 Lx/F1.2 (赤外照明 ON)
(7) WDR 機能	付き
(8) AGC	付き
(9) 電子感度アップ	付き ON/OFF 切換
(10) 昼夜切換	True Day/Night 対応、オート/マニュアル切換可能
(11) DETAIL 補正	付き
(12) ホワイトバランス	ATW/Manual 選択
(13) プライバシーマスク	付き(最大 4 箇所まで設定可能)
(14) ノイズリダクション	付き (レベル調整可能)
(15) カメラ I D	付き
(16) 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	1920x1080/1280x960/1280x720/640x480/640x360/320x240/320x176
・フレームレート	最大 30fps
・ビットレート	256kbps~12Mbps (H. 264 のみ有効)
・画像設定	付き (MJPEG のみ有効)
・伝送モード	H. 264:CBR / MJPEG:VBR
(17) モーションディテクション	付き (マスク設定可能)
(18) 音声機能	付き
・入力レベル	-20dB
・入力インピーダンス	2kΩ
(19) ネットワーク	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
・接続端末台数	最大 10 台
・配信レート	最大 20Mbps
(20) プロトコル	TCP, UDP, RTP/RTCP/RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, ICMP, IGMP, IPv4 ARP, DHCP, DNS
(21) 組込みレンズ	
・焦点距離(f)	3.0~9.0mm
・最大口径比(F)	1.2
・画角(H)	28.0° ~78.0°
(22) 赤外照明	付き 照射距離 20m
(23) ドームカバー	バンドルレジストクリアータイプ
(24) 防水性	IP66 準拠
(25) 耐衝撃性	IK10 準拠

- (26) 電 源 PoE (IEEE 802.3af) CLASS 0
- (27) 消費電力 約 12.9W (ヒータ、赤外照明使用時)
- (28) 動作周囲温度/湿度 -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)
- (29) 外形寸法 (φ×H) φ 147×140 mm (但し、突起物含まず)
- (30) 質 量 約 1.3kg
- (31) 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)
  - ・ MIC/ALARM : 8P ブロック端子台
- (32) 付属品
- 取扱説明書 (導入編) : 1 冊
  - ブロック端子台 : 1 個 (マイク/アラーム用)
  - スクリーンホールカバー : 1 個
  - シリカゲル : 1 個
  - 両面テープ : 1 枚 (シリカゲル貼付け用)
  - 黒シール : 1 枚
  - 取付けテンプレート : 2 枚
  - アンカーネジ : 4 個
  - ネジ : 4 個
  - ビット : 1 本
  - 落下防止ワイヤー : 1 本

以 上