

ネットワークカメラ

IPD-DM300

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。

2. 特長

(1) 小型ドーム形状

小型ドーム形状の中にカメラとレンズを収納してありますので、カメラが設置されているという意識を感じさせずに映像による監視が可能です。

(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) ワイドダイナミックレンジ

WDR機能により照度差の大きい場所で撮像しても、明暗差のある被写体を鮮明かつ自然な状態で見るすることができます。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 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。

(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

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)	2.00Lx/F1.2 (SlowShutter OFF, VBS 出力 50%)
	0.25Lx/F1.2 (SlowShutter 1/7.5sec, VBS 出力 50%)
(白黒)	0.25Lx/F1.2 (SlowShutter OFF, VBS 出力 25%)
	0.032Lx/F1.2 (SlowShutter 1/7.5sec, VBS 出力 25%)
(7) WDR 機能	付き
(8) A G C	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) オートアイリス機能	DC アイリス対応
(12) DETAIL 補正	付き
(13) ホワイトバラン	ATW/Manual 選択
(14) プライバシーマスク	付き(最大 4 箇所まで設定可能)
(15) ノイズリダクション	付き (レベル調整可能)
(16) カメラ I D	付き
(17) 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)
・画像設定	付き (MJPEG のみ)
・伝送モード	H. 264:CBR / MJPEG:VBR
(18) モーションディテクション	付き (マスク設定可能)
(19) 音声機能	付き
・入力レベル	-20dB
・入力インピーダンス	2kΩ
(20) 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
(21) プロトコル	TCP, UDP, RTP/RTCP/RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, ICMP, IGMP, IPv4 ARP, DHCP, DNS
(22) 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°
(23) ドームカバー	スモーク
(24) 電 源	PoE (IEEE 802.3af) CLASS 2
(25) 消費電力	約 4.5W
(26) 動作周囲温度/湿度	-10~+50°C/30~90%RH 以内 (但し、結露しないこと)
(27) 外形寸法 (φ×H)	φ125×106 mm (但し、突起物含まず)
(28) 質 量	約 520g
(29) 入出力コネクタ	・ETHERNET : RJ-45 (Auto-MDI/MDIX) ・VIDEO OUT : コネクタ出力(画角調整用) (付属のモニター出力ケーブルを用いて BNC 出力可) ・MIC/ALARM : 8P ブロック端子台

(30) 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)
モニター出力ケーブル : 1 本
取付けテンプレート : 1 式
アンカーねじ : 2 個
ねじ : 2 個

以 上