

ネットワークカメラ

IPD-DM11

製品仕様書

1. 概要

本機は、1/3型デジタルピクセルセンサーシステム(DPS)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。

高感度・高画質の性能とワイドダイナミックレンジ・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。

外観は小型ドームハウジングを採用していますので、インテリア性を重要視する屋内監視用カメラとして最適です。(屋内専用カメラです)

2. 製品仕様分類

MODEL名	電源	レンズ焦点距離
IPD-DM11 TYPE 31	DC12V / PoE	2.8 ~ 10mm
IPD-DM11 TYPE 92	DC12V / PoE	9 ~ 22mm

3. 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ことを感じさせずに映像による監視が可能です。
- (2) 3軸調整対応バリフォーカルレンズ一体型
バリフォーカルレンズを組み込んだ一体型デザインです。
3軸調整対応により、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) 高感度・高画質・高解像度
スマイレスおよび低ノイズ設計、さらにDSPによる適切なディテール補正を備えていますので高S/Nで切れの良いシャープな映像が得られます。
- (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) アナログ映像出力付き (MONITOR OUT/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。

4. 定格・性能

- (1) 撮像素子 1/3 型、DPS CMOS センサー
- (2) 有効画素数 758(H)×540(V)、約 41 万画素
- (3) 走査方式 NTSC : 525 本/59.94Hz、2:1 インターレース
PAL : 625 本/50Hz、2:1 インターレース
- (4) 同期方式 内部同期 : Crystal-lock
- (5) アナログ映像出力 VBS 1.0Vp-p/75Ω (画角調整用)
- (6) 解像度 水平 520TV 本以上
- (7) S/N 比 50dB (p-p/rms) 以上
- (8) 最低被写体照度
TYPE 31 (カラー) 0.22Lx/F1.2 (電子感度アップ OFF,VBS 出力 50%)
0.007Lx/F1.2 (電子感度アップ 32 倍,VBS 出力 50%)
(白黒) 0.022Lx/F1.2 (電子感度アップ OFF,VBS 出力 25%)
0.0007Lx/F1.2 (電子感度アップ 32 倍,VBS 出力 25%)
TYPE 92 (カラー) 0.35Lx/F1.5 (電子感度アップ OFF,VBS 出力 50%)
0.017Lx/F1.5 (電子感度アップ 32 倍,VBS 出力 50%)
(白黒) 0.035Lx/F1.5 (電子感度アップ OFF,VBS 出力 25%)
0.0017Lx/F1.5 (電子感度アップ 32 倍,VBS 出力 25%)
- (9) WDR 機能 付き
- (10) AGC ON(AGC, HYPER-AGC)/OFF(LOW, MID, HIGH) 切替可能
- (11) 電子感度アップ 付き ON/OFF 切替(最大 32 倍)
- (12) 昼夜切替 True Day/Night 対応、オート/マニュアル切替可能
- (13) デジタルズーム機能 付き(最大 4 倍)
- (14) オートアイリス機能 DC アイリス対応
- (15) DETAIL 補正 付き
- (16) ホワイトバランス ATW/ATWex/AWC/MANU 選択
- (17) フリッカ軽減機能 付き(FFD 機能) ON/OFF 切替
- (18) プライバシーマスク 付き(最大 8 箇所まで設定可能)
- (19) ノイズリダクション 付き(DNR 機能) ON/OFF 切替
- (20) モニタ選択 CRT/LCD 切替
- (21) カメラ ID 最大 24 文字(英数字・記号)
- (22) カメラセットアップ 可能
- (23) 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 NTSC 720x480, 720x240, 352x480, 352x240
PAL 720x576, 720x288, 352x576, 352x288
・フレームレート NTSC 最大 30fps、 PAL 最大 25fps
・ビットレート(H. 264) 64Kbps~8Mbps
・画像設定(MJPEG) 5 段階
・伝送モード VBR/CBR
- (24) 音声機能 付き
AUDIO 入力 1 系統
AUDIO 出力 1 系統
- (25) ネットワーク Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- (26) プロトコル TCP, UDP, RTP/RTCP, RTSP, HTTP, FTP, NTP, ONVIF support
マルチキャスト配信可能
- (27) モニタリング 専用ビューア または 専用レコーダー
- (28) 組込みレンズ

焦点距離(f)	最大口径比(F)	画角(H)	画角(V)
2.8 - 10mm	1.2	94. 6° ~28. 8°	68. 4° ~21. 6°
9 - 22mm	1.5	30. 6° ~13. 0°	22. 6° ~ 9. 8°

- (29) 電 源 DC12V(10.5V~15V)／PoE (IEEE 802.3af) CLASS 0
- (30) 消費電力 約 4.5W
- (31) 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)
- (32) ドームカバー ノーマルタイプ
- (33) 外形寸法(φ×H) φ 148×120mm (但し、突起部含まず)
- (34) 質 量 約 600g
- (35) 入出力コネクター
- ・ LAN : RJ-45 (Auto-MDI/MDIX)
 - ・ DC12V 入力 : 2P プッシュインターミナル
 - ・ MONITOR OUT : RCA ピンジャック (画角調整用)
 - ・ AUDIO 入力 : ミニジャック
 - ・ AUDIO 出力 : ミニジャック
- (36) 付属品
- 取扱説明書 : 1 冊
 - L 型レンチ : 1 本
 - ネジ : 3 本
 - IO コネクター : 1 個
 - 電源入力コネクター : 1 個
 - LAN ケーブル : 1 本
 - 中継コネクター : 1 個

以 上