

ミニドームネットワークカメラ

IPD-PT210-A TypeZ

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カメラ部とパン/チルト部を一体化したミニドーム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。

本体も非常にコンパクトでマイクを内蔵していますので、手が届く範囲に映像と音声による屋内監視が可能です。

2. 特長

(1) 小型パン・チルト機構

コンパクトな筐体にパン・チルト機構を採用していますので、カメラが設置されているという意識を感じさせずに広範囲な監視が可能です。

(2) 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。

(3) 耐衝撃性

保護等級IK08準拠のバンドルレジストタイプドームハウジングを採用しており、耐衝撃性に優れています。

(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) 音声機能付き

マイクを内蔵していますので、映像と音声による監視が可能です。

(8) 簡単操作

ネットワークレコーダ INR-1116-16P、INR-1132-16P と接続することで、ズーム・パン・チルトの操作がマウスで簡単に行なえます。

3. 定格・性能

3-1.カメラ部

- | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| (1) 撮像素子 | 1/2.8 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) 最低被写体照度 | |
| (カラー) | 0.064 Lx/F1.8 (電子感度アップ OFF, 出力 50%) |
| | 0.016 Lx/F1.8 (電子感度アップ 30 倍, 出力 50%) |
| (白黒) | 0.0120 Lx/F1.8 (電子感度アップ OFF, 出力 25%) |
| | 0.0027 Lx/F1.8 (電子感度アップ 30 倍, 出力 25%) |
| (5) 電子シャッター | オート/マニュアル(1/1~1/30000)/フリッカレス |
| (6) 電子感度アップ | 最大 30 倍 |
| (7) 昼夜切替 | True Day/Night, オート/マニュアル |
| (8) ワイドダイナミック | OFF/ON (レベル調整可能) |
| (9) 逆光補正 | OFF/ON (測光エリア指定可能) |
| (10) ハイライト補正 | OFF/ON (レベル調整可能) |
| (11) ゲイン調整 | オート/マニュアル |
| (12) ホワイトバランス | Auto/ATW/Indoor/Outdoor/Manual |
| (13) 輪郭補正 | レベル調整可能 |
| (14) ノイズリダクション | 2D/3D ノイズリダクション OFF/ON (レベル調整可能) |
| (15) デフォグ | OFF/オート/マニュアル |
| (16) プライバシーマスク | OFF/ON (最大 24 箇所) |
| (17) モーションディテクション | OFF/ON (検出エリア設定可能) |
| (18) 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 24 文字×5 行)
日時 OFF/ON |
| (19) 電子ズーム | 最大 16 倍 |
| (20) 赤外照明 | 付き 照射距離 15m |

3-2.レンズ部

- | | |
|--------------|---------------------------------------|
| (1) ズーム機能 | 付き |
| (2) 焦点距離(f) | 2.7mm ~ 8.1mm |
| (3) 最大口径比(F) | 1.8 |
| (4) 画角 | 水平 105.6° ~ 35.2°
垂直 56.6° ~ 24.8° |

3-3.回転台部

- | | |
|------------|-----------------------------------------------------|
| (1) 旋回角度 | パン 0° ~355°
チルト 5° ~90° |
| (2) 動作速度 | パン 最大 80° /s (プリセット動作時)
チルト 最大 40° /s (プリセット動作時) |
| (3) プリセット数 | 300 箇所 |

3-4.圧縮及び IP 部

- | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 映像設定 | 3 パターン設定可能 |
| ・圧縮方式 | H. 264/H2. 65/MJPEG (MJPEG は Sub Stream のみ) |
| ・画像サイズ | 1920x1080/1280x720/704x480/352x240 |
| ・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 4kbps~40960kbps |
| ・画質設定 | H. 264/H. 265 1~6 (VBR のみ) |
| (2) 音声 | マイク内蔵 |
| ・圧縮方式 | G. 711A/G. 711Mu/G. 726/AAC |
| (3) ネットワーク | Ethernet 10Base-T/100Base-TX |
| (4) 通信速度 | Auto Negotiation |
| (5) プロトコル | IPv4, TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DHCP, DNS, IGMP, ICMP, ARP |

3-5.総合

- | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 耐衝撃性 | IK08 準拠 |
| (2) 電 源 | PoE (IEEE 802.3af) |
| (3) 消費電力 | 約 13.3 (赤外照明使用時) |
| (4) 動作周囲温度 | -10~+50°C |
| (5) 動作周囲湿度 | 90%RH 以下 (但し、結露しないこと) |
| (6) 保存温度/湿度 | -30~+60°C/90%RH 以下 (但し、結露しないこと) |
| (7) 外形寸法 (φ×H) | Φ128×63mm (但し、突起部含まず) |
| (8) 質 量 | 約 535g |
| (9) 入出力コネクタ | ETHERNET : RJ-45 (Auto-MDI/MDIX) |
| (10) 付属品 | 取扱説明書 (導入編) : 1 冊
Installation Manual : 1 冊
取付テンプレート : 1 枚
取付金具 : 1 個
プラスチック製アンカー : 3 個
ネジ : 3 個 |

以 上