

コンビネーションネットワークカメラ

IPD-SP200

製品仕様書

1. 概要

本機は30倍の高倍率ズームレンズを備え、1/2.8型CMOSセンサーを採用したカメラ部と高速パン/チルト部を一体化したコンビネーションネットワークカメラです。

Webサーバー機能が搭載されておりブラウザからアクセス可能です。また、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流通系の使用に最適です。

吊り下げ型は、屋外の監視用途全般に適した防水タイプのコンビネーションカメラです。

2. 特長

(1) 吊り下げ型と埋め込み型

吊り下げ型のType Tと埋め込み型のType Uの2種類あります。

吊り下げ型は、IP66に準拠した防水型ですので、屋外で使用することが可能です。

(2) 耐衝撃性

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を採用しており、耐衝撃性に優れています。

(3) 高倍率小型ズームレンズ採用

光学30倍の小型ズームレンズを採用しており、広角から望遠までカバーしているので、多様な撮像条件に対して対応することが出来ます。

(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出来ます。

(7) 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。

(8) ネットワークレコーダの INR-1008P, INR-1016P 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
(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)	0.6 Lx/F1.6 (Shutter 1/30, Gain/Iris MAX, VBS 出力 50%)
	0.02 Lx/F1.6 (Shutter 1/1, Gain/Iris MAX, VBS 出力 50%)
(白黒)	0.08 Lx/F1.6 (Shutter 1/30, Gain/Iris MAX, VBS 出力 25%)
	0.0027Lx/F1.6 (Shutter 1/1, Gain/Iris MAX, VBS 出力 25%)
(5) B L C機能	付き
(6) A G C	ON/OFF 切替可能
(7) 電子感度アップ	付き ON/OFF 切替
(8) 昼夜切替	True Day/Night 対応、オート/マニュアル切替可能
(9) ホワイトバランス	Auto/ATW/Indoor/Outdoor/Manual 選択
(10) ノイズリダクション	ON/OFF 切替
(11) カメラ I D	付き
(12) 電子ズーム	付き (最大 16 倍)

3-2.レンズ部

(1) ズーム倍率	30 倍
(2) 焦点距離(f)	4.3~129mm
(3) 最大口径比(F)	1.6~5.0
(4) 画角	水平 2.34° ~65.1° 垂直 1.36° ~38.4°

3-3.回転台部

(1) 旋回角度	パン 360° (エンドレス) チルト 0° ~90° (オートフリップ 180°)
(2) 動作速度	パン 最大 500° /秒 (プリセット動作時) チルト 最大 500° /秒 (プリセット動作時) パン 最大 400° /秒 (マニュアル動作時) チルト 最大 200° /秒 (マニュアル動作時)
(3) プリセット精度	パン・チルト共に ±0.3° 以下
(4) プリセット数	80 箇所

3-4.圧縮及び IP 部

(1) 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	1920x1080/1280x720/704x480/352x240
・フレームレート	最大 30fps
・ビットレート	32kbps~8192bps (H.264 のみ有効)
・画像設定(MJPEG)	付き (MJPEG のみ有効)
・伝送モード	H.264:CBR, VBR / MJPEG:CBR
(2) プライバシーマスク	付き (最大 24 箇所まで設定可能)
(3) モーションディテクション	付き (マスク設定可能)
(4) 音声機能	付き
・入力レベル	ライン入力
・入力インピーダンス	600Ω
・圧縮方式	G.711a/G.711Mu 32kbps/PCM 128kbps
(5) ネットワーク	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
(6) 接続端末台数	最大 2 台 (4Mbps/30fps の時)

- (7) プロトコル TCP, UDP, RTP/RTCP/RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, ICMP, IGMP, IPv4 ARP, DHCP, DNS

3-5.総合

- (1) 防水性 Type T (吊り下げタイプ) : IP66 準拠
- (2) 耐衝撃性 IK10 準拠
- (3) 電 源 PoE+ (IEEE 802.3at) CLASS 4
故障や誤動作の原因になるため、必ずPOE+対応の電源供給装置を使用してください。
- (4) 消費電力 Type T (吊り下げタイプ) : 約 23W (ヒータ使用時)
Type U (埋め込みタイプ) : 約 13W
- (5) 動作周囲温度 Type T (吊り下げタイプ) : -30~+50℃
(但し、-10℃以下は通電状態とする)
Type U (埋め込みタイプ) : -10~+50℃
- (6) 動作周囲湿度 湿度 30~90%RH 以内 (但し、結露しないこと)
- (7) 外形寸法 (φ×H) Type T (吊り下げタイプ) : Φ186×253mm (但し、突起部含まず)
Type U (埋め込みタイプ) : Φ198×177mm (但し、突起部含まず)
- (8) 質 量 Type T (吊り下げタイプ) : 約 2.5kg
Type U (埋め込みタイプ) : 約 2.4kg
- (9) 入出力コネクタ
- ・ETHERNET : RJ-45 (Auto-MDI/MDIX)
 - ・ワイヤー直出し (pig tail 方式)
 - MIC IN : 1 入力
 - MIC OUT : 1 出力
 - ALARM IN : 2 入力
 - ALARM OUT : 1 出力
- (10) 付属品
- Type T (吊り下げタイプ)
- 取扱説明書 (導入編) : 1 冊
 - ジョイント金具 : 1 個
 - 手袋 : 1 枚
 - レンチ : 1 個
- Type U (埋め込みタイプ)
- 取扱説明書 (導入編) : 1 冊
 - 手袋 : 1 枚
 - 取付テンプレート : 1 枚

以 上