

参考資料 4-2 監視カメラ性能

ITV設備 システムブロック図

RF [制限エリア] WP A

3F 格納庫内 WP WP

2F [制限エリア] WP WP

1F 庁舎出入口 WP WP

制限エリアゲート WP WP

HUB B: PoE+スイッチ

HUB A: PoE+スイッチ

ITV: ITV架

32型液晶モニター

ネットワークレコーダー 9局(2TB)

キーボード マウス

無停電電源装置

主電源パネル AC100V

AC100V 各機器へ

PT: PoEバススルー延長器

ITV 32型液晶モニター

電源	AC100V, 50/60Hz
液晶パネル	32V型ワイド
画素数	1366x768
接続端子	HDMI入力x2, D, AV入力, ヘッドホン, PC入力, USB, LAN
その他	スピーカー内蔵, 壁掛け金具付

HUB A HUB (A)

電源	AC100V 50/60 Hz
UTPポート数	10/100/1000BASE-T: 10
PoE給電ポート数	8 (PoE+対応)
拡張モジュールスロット	SFP: 2 (ポート9, 10と選択)
機能	UTPサージ耐性, VLAN, QoS, リンクアグリゲーション, RSTP/STP
バッファ/スイッチング容量	512 KB/20 Gbps
その他	屋内収納箱 組込

ドーム型フルHDネットワークカメラ

電源	PoE対応
撮像素子	1/2.8型CMOS 214万画素
走査方式	プログレッシブ
最低被写体照度	0.0017 lx (50%, 白黒, F1.2)
同時アクセス数	最大14
ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE-TX
映像圧縮方式	H.264, JPEG
画素サイズ	最大1920x1080
フレームレート	H.264: 最大30 fps
画角	水平: 105.2°~35.5°, 垂直: 57.0°~20.0°
機能	3次元ノイズリダクション, デイナイト, モーションディテクト, ワイドダイナミック
その他	H.264デュアルエンコード可, プライバシーマスク, f=3.0~9.0 mm, 自動絞り3倍バリフォーカルレンズ付, 天井埋込金具付

屋外フルHDネットワークカメラ

電源	PoE対応
撮像素子	1/2.8型CMOS 214万画素
走査方式	プログレッシブ
最低被写体照度	0.0017 lx (50%, 白黒, F1.2)
同時アクセス数	最大14
ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE-TX
映像圧縮方式	H.264, JPEG
画素サイズ	最大1920x1080
フレームレート	H.264: 最大30 fps
画角	水平: 105.2°~35.5°, 垂直: 57.0°~20.0°
機能	3次元ノイズリダクション, デイナイト, モーションディテクト, ワイドダイナミック
その他	H.264デュアルエンコード可, プライバシーマスク, 防塵防水: IP66, f=3.0~9.0 mm, 自動絞り3倍バリフォーカルレンズ付

ITV ITV架

No.	名	称
1	キャビネットラック	
2	プランクパネル	
3	ネットワークレコーダー	
4	通気パネル	
5	マウス・キーボード	
6	スライド棚	
7	PoE+スイッチ	
8	無停電電源装置	
9	主電源パネル	

電源	AC100V 50/60Hz
ネットワークレコーダー	
記録メディア	SATA ハードディスク 1TB (1TBx1)
最大カメラ録画台数	9台
モニター出力	HDMI x1, アナログRGB x1
音声入出力	マイク入力x1, ライン出力x1
接点入出力	入力x4, 出力x4
ライブ表示	1画面, 3/4/6/8/9分割, シークス
再生表示	1画面, 4分割, デジタルズーム
録画面像サイズ	H.264: HVGAW, 720p, 1080p
	JPEG: D1, SXVGA
総録画レート	H.264: 270 fps
	JPEG: 45 fps (D1), 40 fps (SXVGA)
デュアルモニター機能	メインサブモニター(クロック, ライフ, マップ選択可)
エキスポート機能	動画・静止画の出力
その他	定期バックアップ(USBメモリ, 外付HDD選択可), プリアラーム・ボストアラーム録画, UPS連動
	マップ機能, 自動コントラスト補正(1画面), カメラ制御(ポイントビュー, ズームビュー他)
PoE+スイッチ	
UTPポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T: 12
スイッチング容量	12 Gbps
機能	VLAN, QoS, AutoMDI/MDI-X
バッファ容量	512 KB
給電機能(PoE)	15.4/30 W (ポート1~10) 最大給電70 W
無停電電源装置	
出力定格容量	500 VA (300 W)
バッテリー	鉛バッテリー
容量	7.2 Ah/6 V x2個
期待寿命	4~5年(周囲温度20℃)
停電/復電切替時間	8 ms以内
その他	マウス・キーボード, スライド棚, 主電源パネル組込

HUB B HUB (B)

電源	AC100V 50/60 Hz
UTPポート数	10/100/1000BASE-T: 10
PoE給電ポート数	8 (PoE+対応)
拡張モジュールスロット	SFP: 2 (ポート9, 10と選択)
機能	UTPサージ耐性, VLAN, QoS, リンクアグリゲーション, RSTP/STP
バッファ/スイッチング容量	512 KB/20 Gbps
その他	屋外収納箱(ステンレス製)

PT PoEバススルー延長器x2

電源	PoE+または60Wインジェクター対応
UTPポート数	10/100/1000BASE-T: 2
給電機能(PoE)	IEEE802.3af (ポート1にPoE+給電時)
機能	オートネゴシエーション, Auto MDI/MDI-X (ポート1)
バッファ	256 KB
スイッチング容量	4 Gbps
その他	屋外収納箱(ステンレス製)

屋外フルHDネットワークPTZカメラ

電源	PoE+または60Wインジェクター対応
撮像素子	1/3型CMOS 212万画素 プログレッシブ
最低被写体照度	0.004 lx (50%, 白黒, スローシャッター15/30秒時)
同時アクセス数	最大10
ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE-TX
映像圧縮方式	H.264, JPEG
画素サイズ	最大1920x1080
フレームレート	H.264: 最大30 fps
同時アクセス数	最大10
焦点距離	f=4.4~132.0 mm (30倍)
映速	プリセット最大400°/s
回転範囲	水平: 360° (エンドレス), 垂直: +5°~-185°
プリセット登録数	255+ホーム動作(1パターン)
その他	電子ズーム12倍, ノイズリダクション, デイナイト, 逆光補正, ワイドダイナミック, 露出補正, 4:3/4:3/16:9, プライバシーマスク(8箇所), オートフリック, 強光補正, 揺れ補正, 壁取付金具付