

2.3.24 監視カメラ

(1) 適 用

本仕様書は、監視用テレビ及びカメラの点検について規定するものである。

(2) 対象範囲

本点検の対象範囲は、次のとおりとする。

① P A監視用カメラ設備

- 1) 監視カメラ
- 2) ネットワークレコーダ (NDR)
- 3) 自動映像切替機
- 4) 光伝送装置
- 5) 駐車場監視カメラ操作卓

② 受電所監視用カメラ設備

- 1) 監視カメラ
- 2) 制御部 (光伝送装置・映像切替装置)

③ 料金所防犯カメラ

- 1) ビデオカメラ
- 2) ビデオレコーダ (タイムラプス)

④ 料金所防犯カメラ (I P)

- 1) ビデオカメラ (I Pカメラ)
- 2) 料金所：モデム (DSL)
- 3) 通信塔：モデム (DSL)
- 4) 中央装置 (NDR)

(3) 点検項目及び種別

作業項目及びその種別は、表 2.3.24-1～表 2.3.24-4 に示すとおりとする。

(4) 点検報告書様式

点検報告書は、別に定められた様式による。

表 2.3.24-1 P A監視用カメラ設備 [点検項目及び種別]

装 置 名	点 検 項 目		点 検 種 別	
			機能点検	定期点検
監視カメラ	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
		(2) 映像信号レベル	—	○
		(3) 同期信号レベル	—	○
	3) 動作確認	(1) 画像品質	○	○
		(2) 自動感度調整機能	○	○
ネットワーク レコーダ (NDR)	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
自動映像切替機	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
	3) 動作確認	(1) 映像切替	○	○
光伝送装置	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
		(2) 映像信号レベル	—	○
		(3) 光送受信レベル	—	○
	3) 動作確認	(1) モニタランプ表示	○	○
駐車場監視カメラ 操作卓	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
		(2) 映像信号レベル	—	○
	3) 動作確認	(1) 画像品質	○	○
		(2) 画像分割機能	○	○
		(3) 画像スキャン機能	○	○
		(4) 画像選択機能	○	○
		(5) V T R 録画再生機能	—	○

表 2.3.24-2 受電所監視用カメラ設備 [点検項目及び種別]

装 置 名	点 検 項 目		点 検 種 別	
			機能点検	定期点検
監視カメラ	1) 外観構造	(1) 外観点検 (2) 機器清掃	○ ○	○ ○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧 (2) 映像信号レベル	— —	○ ○
	3) 動作確認	(1) 画像品質	○	○
制御部 (光伝送装置・ 映像切換装置)	1) 外観構造	(1) 外観点検 (2) 機器清掃	○ ○	○ ○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧 (2) 映像信号レベル (3) 光送受信レベル	— — —	○ ○ ○
	3) 動作確認	(1) 画像品質 (2) 映像切換操作 (3) モニタランプ表示	○ ○ ○	○ ○ ○
モニタ	1) 外観構造	(1) 外観点検 (2) 機器清掃	○ ○	○ ○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
	3) 動作確認	(1) 画質確認	○	○

表 2.3.24-3 料金所防犯カメラ [点検項目及び種別]

装 置 名	点 検 項 目		点 検 種 別	
			機能点検	定期点検
ビデオカメラ	1) 外観構造	(1) 外観点検 (2) 機器清掃	○ ○	○ ○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧 (2) 映像信号レベル	— —	○ ○
	3) 動作確認	(1) 画像品質	○	○
ビデオレコーダ (タイムラプス)	1) 外観構造	(1) 外観点検 (2) 機器清掃	○ ○	○ ○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧 (2) 映像信号レベル	— —	○ ○
	3) 動作確認	(1) 画像品質	○	○
自動映像切換器	1) 外観構造	(1) 外観点検 (2) 機器清掃	○ ○	○ ○
	2) 動作確認	(1) 映像切替	○	○
モニタ	1) 外観構造	(1) 外観点検 (2) 機器清掃	○ ○	○ ○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
	3) 動作確認	(1) 画質確認	○	○

表 2.3.24-4 料金所防犯カメラ（I P）〔点検項目及び種別〕

装 置 名	点 検 項 目		点 検 種 別	
			機能点検	定期点検
ビデオカメラ (I Pカメラ)	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧 ※	—	○
		(2) 映像信号レベル ※	—	○
	3) 動作確認	(1) 画像処理確認 ※	○	○
		(2) コントラスト確認 ※	○	○
		(3) 撮像画素の焼付確認 ※	○	○
		(4) 自動感度調整機能確認 ※	○	○
料金所画像集約装置 モデム (DSL)	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
		(2) 画像確認	○	○
通信塔画像集約装置 モデム (DSL)	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
		(2) 画像確認	○	○
中央装置 料金所画像集約装置 (L3-SW)	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
		(2) 画像確認	○	○
中央装置 料金所画像蓄積装置	1) 外観構造	(1) 外観点検	○	○
		(2) 機器清掃	○	○
	2) 電気特性測定	(1) 入力電源電圧	—	○
		(2) 画像確認	○	○

注) 但し、京都線では料金所側では映像確認できない

注) ※は、京都線では確認できません