

個別業務仕様書

- a 3 階ホール・5 階研修室の AV 設備の保守点検業務仕様
- b 常設展示室修復業務仕様
- c 電極式蒸気加湿器保守点検仕様
- d 展示機器の保守点検業務仕様
- e 入場カウントシステム及び券売システム保守管理業務仕様
- f 特別収蔵庫・収蔵庫・展示室くん蒸業務仕様
- g 7 階から 10 階の ITV 設備保守点検業務仕様
- h おおさか・あんじゅ・ネット保守管理業務仕様
- i おおさか・あんじゅ・ネット(大阪くらしの今昔館)保守管理業務仕様

3階ホール・5階研修室のAV設備の保守点検業務仕様

1. 点検業務は年1回とする。
2. 共通点検項目事項
 - a. 機器の動作確認・調整
 - b. 機器間配線の接続チェック
 - c. 機器内外部清掃

3. 対象機器及び点検項目事項

【3階ホールAV設備】

ワゴンアンプ

〈書画カメラ〉

- ・ レンズ／ファインダーの清掃及びキズ等の有無確認
- ・ ズーム／フォーカスの動作確認
- ・ バックフォーカスの確認及び調整
- ・ 撮像素子、キズ等の有無確認
- ・ カラーレベル／シンク／セットアップ確認及び調整
- ・ カラーバー位相の確認及び調整

〈マルチスキャンディスプレイ〉

- ・ ブラウン管の清掃及びキズ等の有無確認
- ・ ラスターの確認と振幅・歪の調整
- ・ フォーカス(ピント)調整及びシャープネス調整
- ・ コンバーゼント・ホワイトバランス調整
- ・ 前面パネル各スイッチ類の動作確認
- ・ RGB信号の水平周波数(31.5KHz)の確認

〈操作パネル〉

- ・ 前面パネル各スイッチ類の動作確認
- ・ フェーダー操作時の雑音・引掛り等の有無確認

〈アナログRGB分配器〉

- ・ 各コネクターの清掃及びキズ等の有無確認
- ・ 映像レベル確認及び調整
- ・ 映像系コネクターのインピーダンス(75Ω)確認

〈ビデオテープレコーダー〉

- ・ 前面パネル各スイッチ類の動作確認
- ・ 再生／録画の映像及び音声の確認
- ・ ローディング部の動作確認
- ・ ビデオヘッド及びシリンダーのキズ等の有無確認
- ・ メカ部の消耗品の耐久確認
- ・ ポスト及びA／Cヘッドの確認及び調整
- ・ 他機種との整合性(信号受け渡し)の確認

〈レーザーディスクプレーヤ〉

- ・ 前面パネル各スイッチ類の動作確認
- ・ 半導体レーザー(ピックアップ部)の動作確認及び調整
- ・ ディスクモーターの位相確認及び調整
- ・ ローディング部の動作確認

- ・メカ部の消耗品の耐久確認
- ・再生の映像及び音声の確認
- 〈ミキサー〉
 - ・前面パネル各スイッチ類の動作確認
 - ・各ボリューム操作時音の歪、雑音等の有無確認
 - ・音声レベルの出力確認
- 〈カセットテープデッキ〉
 - ・前面パネル各スイッチ類の動作確認
 - ・駆動モーター動作時、異常音の有無確認
 - ・録音・再生・消去ヘッドの減り及び動作確認
 - ・テープ走行時、テープに起因する音の有無確認
- 〈ワイヤレスマイク／受信機／アンテナ〉
 - ・受信感度の確認(ノイズの有無、スプリアス等はないか)
 - ・音声信号のレベル確認及び調整
- 〈電源制御ユニット〉
 - ・整流回路の動作確認(コンデンサー等、液漏れはないか)
 - ・トランスの1次側・2次側の電圧確認
 - ・電子部品破損の有無確認

ミニラック

- 〈RGBマトリックススイッチャー〉
 - ・前面パネル各スイッチ類の動作確認
 - ・映像／音声信号の切替機能の動作確認
 - ・ブランキングスイッチの動作確認
 - ・内部シンク発生回路の動作確認
 - ・内部シンクセパレータの動作確認
 - ・映像／音声信号のレベル確認及び調整
- 〈パワーアンプ〉
 - ・前面パネル各スイッチ類の動作確認
 - ・Lch／Rchの出力確認
 - ・音質の明瞭度及び歪の有無確認
 - ・パワー部コンデンサー等の液漏れの有無確認
- 〈デジタルマルチプロセッサ〉
 - ・前面パネル各スイッチ類の動作確認
 - ・イコライザジンのレンジ調整及び確認
 - ・ハイパス／ローパスフィルタの動作確認
 - ・音質の明瞭度及び歪の有無確認
- 〈電源制御ユニット〉
 - ・整流回路の動作確認(コンデンサー等、液漏れはないか)
 - ・トランスの1次側・2次側の電圧確認
 - ・電子部品破損の有無確認
- 〈システム制御ユニット〉
 - ・コネクター／配線等確認
 - ・各パッケージがスロットガイドに正常に入っているか確認
 - ・マザーボードのディップスイッチは正常か確認
 - ・冷却ファンは正常に動作するか確認
 - ・各キーは正常に認識するか(キータッチは正常か)確認
 - ・メインプログラムの動作確認
 - ・パソコン診断プログラムを起動させて正常に動作するか確認
 - ・マスター側と子機側のやりとり確認
 - ・他機種との整合性(信号受け渡し)の確認

〈DC制御ユニット〉

- ・ 整流回路の動作確認(コンデンサー等、液漏れは無い)
- ・ トランスの1次側・2次側の電圧確認
- ・ 電子部品破損の有無確認

〈ビデオプロジェクター〉

- ・ ブライト／コントラストの確認及び調整
- ・ R／G／B各ラスターの確認及び調整
- ・ フォーカスの確認及び調整、輝度の確認
- ・ 歪／振幅の確認、映像位置の調整、コンバーセンスの確認
- ・ ホワイトバランス・シューティングの確認
- ・ モード切り替えスイッチ等の動作確認
- ・ ランプの寿命による取替が発生した場合は、ランプ代金は甲が負担する。

〈ビデオプロジェクター昇降装置〉

- ・ 一般状態での異音の有無確認
- ・ 機構部での異音の有無確認
- ・ リミット等が正常に動作するか確認
- ・ 制御系統動作確認(制御部・操作部)

〈スピーカー〉

- ・ スピーカーユニットコーン紙のキズ・へたり等有無確認
- ・ アッテネーターの動作確認
- ・ 音質の明瞭度及び歪の有無確認

〈赤外線ラジエーター〉

- ・ 各コネクターの清掃及びキズ等の有無確認
- ・ 受信信号のレベル確認及び調整
- ・ 信号系コネクターのインピーダンス(75Ω)確認

【5階研修室AV設備】

ワゴンアンプ

〈システムアンプ〉

- ・ 前面パネル各スイッチ類の動作確認
- ・ 各ボリューム操作時音の歪、雑音等の有無確認
- ・ 音声レベルの出力確認

〈ビデオテープレコーダー〉

- ・ 前面パネル各スイッチ類の動作確認
- ・ 再生／録画の映像及び音声の確認
- ・ ローディング部の動作確認
- ・ ビデオヘッド及びシリンドラーのキズ等の有無確認
- ・ メカ部の消耗品の耐久確認
- ・ ポスト及びA／Cヘッドの確認及び調整
- ・ 他機種との整合性(信号受け渡し)の確認

〈カセットテープデッキ〉

- ・ 前面パネル各スイッチ類の動作確認
- ・ 駆動モーター動作時、異常音の有無確認
- ・ 録音・再生・消去ヘッドの減り及び動作確認
- ・ テープ走行時、テープに起因する音の有無確認

〈AVセレクター〉

- ・ 前面パネル各スイッチ類の動作確認
- ・ フェーダー操作時の雑音・引掛り等の有無確認

〈電源制御ユニット〉

- ・ 整流回路の動作確認(コンデンサー等、液漏れは無い)

- ・トランスの1次側・2次側の電圧確認
- ・電子部品破損の有無確認

〈ビデオプロジェクター〉

- ・ブライト／コントラストの確認及び調整
- ・R／G／B各ラスターの確認及び調整
- ・フォーカスの確認及び調整、輝度の確認
- ・歪／振幅の確認、映像位置の調整、コンバーセンスの確認
- ・ホワイトバランス・シューティングの確認
- ・モード切り替えスイッチ等の動作確認
- ・ランプの寿命による取替が発生した場合は、ランプ代金は甲が負担する。

〈ビデオプロジェクター昇降装置〉

- ・一般状態での異音の有無確認
- ・機構部での異音の有無確認
- ・リミット等が正常に動作するか確認
- ・制御系統動作確認(制御部・操作部)

〈電動昇降スクリーン〉

- ・スクリーンに汚れ等が無い
- ・一般状態での異音等が無い
- ・機構部での異音等が無い
- ・リミット等が正常に動作するか確認
- ・制御系統動作確認(制御部・操作部)

〈スピーカー〉

- ・スピーカーユニットコーン紙のキズ・へたり等有無確認
- ・アッテネーターの動作確認
- ・音質の明瞭度及び歪の有無確認

常設展示室修復業務仕様

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
A	9階常設展示室(近世の大坂フロア)				
(1)	樹木補修および清掃				
	合薬屋 裏庭	獅頭・クチナシ・椿・龍の髭・シダ・苔	1	式	1回/年間
	合薬屋 中庭	竹・青木・シダ・苔	1	式	1回/年間
	会所	椿・龍の髭・獅頭・ドクダミ・シダ	1	式	1回/年間
	本屋	モッコク・クチナシ・ドクダミ	1	式	1回/年間
	裏長屋 2家	ドクダミ・シダ	1	式	1回/年間
	子祠	楠	1	式	1回/年間
(2)	町家補修および清掃				
	木戸門	埋め木、エイジング、大戸、小戸調整	1	式	2回/年間
	建具屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	小間物屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	唐高麗物屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	呉服屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	仕舞屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	風呂屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	人形屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	本屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	会所	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	合薬屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	小祠	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
	裏長屋	全般補修、補強等	1	式	2回/年間
(3)	道路補修および清掃				
	大通り	エイジング、エポキシ樹脂による増強処理	1	式	1回/年間
	路地	エイジング、エポキシ樹脂による増強処理	1	式	1回/年間
(4)	土間補修および清掃				
	町家内の土間	土間仕上げエイジング補修、補強処理	1	式	1回/年間
(5)	町家屋根補修および清掃				
	各町屋屋根の清掃および補修	破損瓦については展示影響確認の後交換	2	回	2回/年間
(6)	展示資料の補修および補充				
	各町屋の展示資料の補修・補充		1	式	随時

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
(7)	天神丸部品補強				
	天神丸収納時要修理箇所の補強		1	式	1回/年間
B	8階常設展示室(近代の大坂フロア)				
(1)	展示資料の補修および補充				
	近代実物資料	家電製品、台所用品、家財道具などの補修・補充	1	式	1回/年間
C	8階ロビー・ロトンダ				
(1)	組み手・仕口模型の展示替えおよび補修		1	式	1回/年間
D	演出にかかわるキャットウォークおよび天井内の清掃および点検				
(1)	9階キャットウォーク内強電設備の整備及び清掃		1	式	1回/年間
E	9階展示室内設置の鏡の調整および清掃				
(1)	大通り奥 8枚連結鏡(縦3m×横2mが8枚)清掃		1	式	1回/年間
F	ロトンダ設置タープの清掃および調整				
(1)	ロトンダ設置タープの清掃および調整		1	式	1回/年間

電極式蒸気加湿器保守点検仕様

1. 点検回数は、年 2 回とする。点検内容については以下のとおりとする。

[点検内容]

- 1) 給水ストレーナーの清掃
 - ・ ストレーナーのキャップを外し筒状になっている網の清掃
- 2) 蒸気シリンダーの点検・交換
 - ・ シリンダー本体の清掃及び年 1 回の交換
- 3) ホース類の保守点検
 - ・ 蒸気、排水、凝縮水、給水各ホースの点検清掃及び交換
- 4) 給水排水用電磁弁の点検
 - ・ 作動音、リークの有無等の点検及び交換
- 5) 運転状態の確認
 - ・ 日々運転状態の確認及び異常事の対応
- 6) 消耗部品と機能を維持させる為に必要な部品交換を行う。

2. 電極式蒸気加湿器の対象機器お延び設置場所

場所(系統)	空調機	加湿器型番
9F 常設展示室系統	A C - 2 2 9	Wm-sec65 (1 式)
8F 常設展示室系統	A C - 2 2 6	Wm-seb15
8F 企画展示室系統	A C - 2 2 7	Wm-seb15
8F エレベーター・展示ホール系統	A C - 2 2 5	Wm-sec35
7F、8F 展示諸室系統	A C - 2 2 8	Wm-sec15
8F 特別収蔵庫系統	P C - 2 6 0	Wm-seco8
8F 一般収蔵庫系統	P C - 2 5 6	Wm-seco8

展示機器の保守点検業務仕様

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
A	[9階展示室]				
1	第一展示室近世の大阪(照明関連メンテ)		1	式	
(1)	畑屋(建具屋)				
	置き行灯 菅球交換	特注ゆらぎLED照明器具	1	灯	随時
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
	センサーシステム点検		1	式	1回/年間
(2)	まるや(小間物屋)				
	置き行灯 菅球交換	特注ゆらぎLED照明器具	1	灯	随時
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
	センサーシステム点検		1	式	1回/年間
(3)	疋田屋(唐物屋)				
	置き行灯 菅球交換	特注ゆらぎLED照明器具	1	灯	随時
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
	スピーカーシステム点検	3台	1	式	1回/年間
	センサーシステム点検		1	式	1回/年間
(4)	布屋(呉服屋)				
	置き行灯 菅球交換	特注ゆらぎLED照明器具	1	灯	随時
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
	センサーシステム点検		1	式	1回/年間
(5)	しもたや				
	壁行灯 菅球交換	特注ゆらぎLED照明器具	1	灯	随時

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
(6)	天神湯(風呂屋)				
	脱衣場置き行灯 管球交換	特注ゆらぎLED照明器具	1	灯	随時
	脱衣場スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
	土間壁行灯 管球交換	LED球DR7L-W-E11/D/S-27	2	灯	随時
	洗い場壁行灯 管球交換	LED球DR7L-W-E11/D/S-27	2	灯	随時
	入口吊行灯 管球交換	LED球DR7L-W-E11/D/S-27	1	灯	随時
	浴槽吊り照明 管球交換	LED球DR7L-W-E11/D/S-27	2	灯	随時
	浴槽吊りスポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
	スピーカー点検	SRP-S320	2	台	1回/年間
	液晶プロジェクター点検・調整	VPL-FE110J	1	式	1回/年間
(7)	鯛屋(人形屋)				
	置き行灯 管球交換	特注ゆらぎLED照明器具	1	灯	随時
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
	センサーシステム点検		1	式	1回/年間
(8)	文海堂(本屋)				
	置き行灯 管球交換	特注ゆらぎLED照明器具	2	灯	随時
	壁行灯 管球交換	特注ゆらぎLED照明器具	1	灯	随時
	吊り照明 管球交換	LED球DR7L-W-E11/D/S-27	1	灯	随時
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
	入口吊り行灯 管球交換	特注ゆらぎLED照明器具	1	灯	随時
	台所八方 管球交換	LED球DR7L-W-E11/D/S-27	1	灯	随時
	スピーカーシステム点検	3台	1	式	1回/年間
	センサーシステム点検		1	式	1回/年間
(9)	町役会所				
	置き行灯 管球交換	特注ゆらぎLED照明器具	3	灯	随時
	壁行灯 管球交換	特注ゆらぎLED照明器具	2	灯	随時
	吊り照明 管球交換	LED球DR7L-W-E11/D/S-27	1	灯	随時
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	3	灯	随時
	センサーシステム点検		1	式	1回/年間

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
(10)	肥後屋(合薬屋)				
	置き行灯 管球交換	特注ゆらぎLED照明器具	3	灯	随時
	吊り照明 管球交換	LED球DR7L-W-E11/D/S-27	2	灯	随時
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	2	灯	随時
	スピーカー点検	2台	2	式	1回/年間
	センサーシステム点検		1	式	1回/年間
(11)	裏長屋1 (かし屋)				
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
(12)	裏長屋2				
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
(13)	裏長屋3				
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
(14)	裏長屋4				
	昼間スポット 管球交換	LED球DR10L-M-E11/27//7/20-H	1	灯	随時
2	第一展示室近世の大阪(映像・音声機器・システム関連メンテナンス)				
(1)	天神湯(風呂屋) AV機材ラック(楽屋裏)				
	メディアプレーヤー	ブライトサインBS/HD1020	1	台	1回/年間
	ミキサー点検・調整	SRP-X100点検・調整	1	台	1回/年間
	グラフィックイコライザー点検・調整	SRP-E210	1	台	1回/年間
	パワーアンプ点検・調整	SRP-P150	1	台	1回/年間
	教映社特注コントローラー	DU-100	1	台	1回/年間
	VPメインコントローラーユニット点検・調整	特注	1	台	1回/年間
	パワーディストリビューター点検・調整	SRP-D2000	1	台	1回/年間
(2)	(1～7)・(9～12)・(全体演出)AV機材ラック(裏長屋2)点検整備				
	パワーアンプ点検・調整	4ch1200V1	8	台	1回/年間
	音声合成装置点検・調整	AR-100	8	台	1回/年間
	MIDIミキサー点検・調整	A-880	2	台	1回/年間
	2chアンプ点検・調整	LUCIA240/2	2	台	1回/年間
	パワーアンプ点検・調整	P-4050・LUCIA140/2-4台	8	台	1回/年間

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
	パワーアンプ点検・調整	P-1600	1	台	1回/年間
	ユニバーサコントローラー	UMC2008zz	1	台	1回/年間
	ミキサー点検・調整	VM-7200	2	台	1回/年間
	音声合成装置点検・調整	AR-2000	1	台	1回/年間
	パワーインターフェース	特注	1	台	1回/年間
	音響機器X48(17型液晶モニター付き)点検・調整	PCセット	1	台	8回/年間
3	第一展示室近世の大阪(演出用照明器具関連メンテナンス)				
(1)	全体演出照明機器	保守点検+祭事プログラム制作費			
	月・花火投影用プロジェクター点検・調整	VPL-FHZ60+VPLL-Z3024	1	台	1回/年間
	投影用メディアプレイヤー点検・調整	BS/HD1024	1	台	随時
	映像制御機器点検・調整	特注品UMC-2008zz	1	台	1回/年間
	映像モニター点検・調整	UMC T-LAUNCHER	1	台	1回/年間
	キャットウォークLED照明及び制御機器点検・調整		20	台	1回/年間
	LED大型照明器具 点検・調整	LED照明器具E31201W/NSAN2	24	灯	随時
	LEDPARライト 点検・調整	LED照明器具G-10	100	灯	随時
(2)	全体演出用制御装置(裏長屋2)				
	制御用パソコンラック点検・調整		1	台	1回/年間
	照明設備制御盤点検・調整	特注品	1	台	1回/年間
	分電盤点検・調整	特注品	1	台	1回/年間
(3)	部分演出用制御装置(鏡裏)				
	調光装置点検・調整		1	台	1回/年間
4	第一展示室近世の大阪(その他演出関連業務メンテ)				
(1)	裏長屋バックヤード・10階電気室点検		1	式	1回/年間
(2)	遮光幕・透過幕の清掃				
	演出に係る遮光幕の保守点検		1	式	1回/年間
	遮光幕駆動ワイヤー交換作業		1	式	1回/2年間
	非演出時の透過幕の清掃・点検		1	式	1回/年間

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
B	[8階展示室]				1回/年間
1	第二展示室近代の大阪(機構部及び照明関連メンテナンス)				
(1)	『からくり錦絵』機構部及びAV機器点検・調整				
a	造幣局				
	機構部点検・調整		1	式	1回/年間
	スピーカー点検・調整	PS-100	1	台	1回/年間
	LED照明器具	LDL20S-N/14/18	2	灯	1回/年間
	LED照明器具	LDL40S-N/29/32-9	2	灯	1回/年間
b	『梅田ステーション』機構部及びAV機器点検・調整				
	機構部点検・調整		1	式	1回/年間
	スピーカー点検・調整	PS-100	1	台	1回/年間
	LED照明器具	LDL20S-N/14/18	2	灯	1回/年間
	LED照明器具	LDL40S-N/29/32-9	2	灯	1回/年間
	スタートスイッチ点検・調整	A3PA、24V	1	個	1回/年間
c	『心斎橋筋商店街』機構部及びAV機器点検・調整				
	機構部点検・調整		1	式	1回/年間
	スピーカー点検・調整	PS-100	1	台	1回/年間
	LED照明器具	LDL20S-N/14/18	2	灯	1回/年間
	LED照明器具	LDL40S-N/29/32-9	2	灯	1回/年間
(2)	『天神祭りの賑わい』 照明器具				
	スピーカー点検・調整	PS-100	1	台	1回/年間
	LED照明器具	40W タイプ	12	灯	1回/年間
	スポットライト LED球	LDR5L-M-E11/D	12	灯	1回/年間
	松明(光学繊維)HI100Eモータ付	JCR10V100W10H	1	台	随時
	スタートスイッチ点検・調整	A3PA、24V	1	個	1回/年間
(3)	『心斎橋筋商店街』 照明器具				
	機構部点検・調整		1	式	1回/年間
	スピーカ点検・調整	PS-100	1	台	1回/年間
	LED照明器具	LDL40S-W/29/32-9	3	灯	1回/年間

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
	LED照明器具	LDL40S-N/29/32-9	3	灯	1回/年間
	スポットライト中角22°	LDR5L-M-E11/D	3	灯	1回/年間
	スポットライト狭角8°	LDR5L-M-E11/D	5	灯	1回/年間
	建物模型用照明(光学繊維)	JCR10V100W10H	3	台	随時
	スタートスイッチ点検・調整	A3PA, 24V	1	個	1回/年間
(4)	『ルナパーク』 照明器具				
	機構部点検・調整		1	式	1回/年間
	スピーカー点検・調整	PS-100	2	台	1回/年間
	カラースリム菅 管球交換	FLR48T6,EAHC,11ES・T,36CR3	6	灯	随時
	LED型ブラックライト	Mini Par UVLED	2	灯	1回/年
	スポットライト LED球20°	LDR5L-M-E11/D	4	灯	1回/年
	スポットライト LED球	LDR5L-M-E11/D	3	灯	1回/年
	スポットライト LED球	LDR5L-M-E11/D	2	灯	1回/年
	スタートスイッチ点検・調整	A3PA, 24V	1	個	1回/年間
(5)	都市住宅年表・実物展示照明器具				
	LED蛍光灯点検	LDL40S-N/29/32-9	14	灯	1回/年
	LED蛍光灯点検	LDL20S-N/14/18	2	灯	1回/年
(6)	住まいの劇場(大阪近代六景模型)照明器具				
a	川口居留地				
	ダウンライト広角30° 管球交換	LED球LDR7L-W-E11/D/S-27	4	灯	1回/年
b	北船場				
	ダウンライト広角30° 管球交換	LED球LDR7L-W-E11/D/S-27	4	灯	1回/年
c	大大阪新開地				
	ダウンライト広角30° 管球交換	LED球LDR7L-W-E11/D/S-27	4	灯	1回/年
d	空堀通り				
	ダウンライト広角30° 管球交換	LED球LDR7L-W-E11/D/S-27	6	灯	1回/年
	ダウンライト狭角8° 管球交換	SX-B1050D	3	灯	随時

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
	機構部(昇降装置)点検・調整		1	式	1回/年
	スピーカ点検・調整	PS-100	3	台	1回/年
e	城バス住宅				
	ダウンライト広角30° 管球交換	LED球LDR7L-W-E11/D/S-27	6	灯	1回/年
	ダウンライト狭角8° 管球交換	SX-B1050D	3	灯	随時
	機構部(昇降装置)点検・調整		1	式	1回/年
	スピーカ点検・調整	PS-100	3	台	1回/年
f	古市中団地				
	ダウンライト広角30° 管球交換	LED球LDR7L-W-E11/D/S-27	6	灯	1回/年
	ダウンライト狭角8° 管球交換	SX-B1050D	3	灯	随時
	機構部(昇降装置)点検・調整		1	式	1回/年
	スピーカ点検・調整	PS-100	3	台	1回/年
g	住まい劇場スクリーン				
	液晶プロジェクター点検・調整	Epson EB-L1070W レザー光源	1	台	1回/年間
	スピーカー点検・調整	SRP-S720	2	台	1回/年間
h	大阪パナラマ地図				
	床照明(LEDライト) 点検・調整	1050×750ーL2113-SFR28/	36	台	1回/年
(7)	室内照明				
	LEDダウンスポット管球交換	EL-T00451HZ	32	灯	随時
	配線ダクト用スポット中角20° LED	EL-S1201L/K	15	灯	随時
2	第二展示室近代の大阪(制御システム関連メンテナンス)				
(1)	からくり錦絵				
	制御器点検・調整	特注品	1	式	1回/年
(2)	天神祭り・心齋橋筋商店街				
	制御器点検・調整	特注品	1	式	1回/年間

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
(3)	ルナパーク・住まい劇場				
	制御器点検・調整	特注品	1	式	1回/年間
3	第二展示室近代の大阪(映像・音声機器・分電盤・調光装置関連メンテナンス)				
(1)	映像機器(8階コインロッカー室奥)				
	アンプ点検・調整	1200VI	7	台	1回/年間
	メインアンプ点検・調整	XLS1000	1	台	1回/年間
	ミキサー点検・調整	SRP1212	1	台	1回/年間
	イコライザー点検・調整	特注品	1	台	1回/年間
	音声合成装置点検・調整	AR-100	8	台	1回/年間
	メディアプレイヤー点検・調整	BS/HD120	1	台	1回/年間
	コントローラー点検・調整	特注品	2	台	1回/年間
	プログラムタイマー点検・調整	TD-9100N	1	台	1回/年間
	パワーディストリビュータ点検・調整	SRP-D4000	1	台	1回/年間
(2)	分電盤(8階コインロッカー室奥)点検・調整		1	式	1回/年間
(3)	調光装置(8階コインロッカー室奥)点検・調整		1	式	1回/年間
C	[8階～10階]				
1	導入展示フロア(音声機器・システム関連メンテナンス)				
(1)	エスカレータ演出				
	スピーカー点検・調整	WS-K10K	3	台	1回/年間
	スピーカー点検・調整	111CL-TⅡ	2	台	1回/年間
	センサー点検・調整	PA-4820Z	1	台	1回/年間
(2)	10階展望廊下演出				
	スピーカー点検・調整	111CL-TⅡ	6	台	1回/年間
	センサー点検・調整	PA-4820Z	1	台	1回/年間
(3)	ロトンダ階段演出				
	スピーカー点検・調整	101MM	4	台	1回/年間

	項 目	仕 様	数 量	単 位	備 考
(4)	AVラック(10階電気室内)				
	制御器点検・調整	特注品	1	式	1回/年間
	音声合成装置点検・調整	AR-100	6	台	1回/年間
	アンプ点検・調整	1200VI	5	台	1回/年間
	パワーディストリビュータ点検・調整	SRP-D4000	1	台	1回/年間
2	導入展示フロア(演出用照明器具関連メンテナンス)				
(1)	照明設備制御盤(10階電気室)点検・調整		1	式	随時
(2)	8階～10階照明用菅球・器具予備品		1	式	2回/年間

入場カウントシステム及び券売システム保守管理業務仕様

1. 業務内容

- ・ 日常的な保守管理を実施すること。
- ・ 定期点検を 6 ヶ月ごとに実施すること。（消耗部品の交換を含む）
- ・ 障害発生時の保守対応を実施すること。
（障害対応に必要なとなる部品やハードディスクの交換等を含む）

2. 機器及び数量

発券システム関連一式（発券用パソコン、ラベルプリンタ、バーコードリーダー、レシートプリンター、料金表示機、自動釣銭機、各 2 台）、入場カウントシステム関連一式（天井埋込型センサ 3 台、ノート型パソコン 1 台、及び周辺機器）

3. 保守・運用サポート業務

6.1 概要

システムが常に完全な機能を保つように、代替機等を用意し、対象機器（ソフトウェアを含む場合はそのソフトウェアを含む。）の保守作業を行うこと。

6.2 内容

以下の作業を受注者の責任において確実に実施すること。なお、下記に示す内容は必須条件であり、これ以外の内容についても公社業務に影響を与えないよう必要に応じて実施すること。

- (1) 機器等に関するマニュアル及び詳細説明書を完備すること。
- (2) 障害時の連絡対応、問診。
- (3) 契約期間は、リモート保守を行うこと。
- (4) 上記により障害が解消されない場合において、今昔館休館日（「大阪くらしの今昔館」ホームページ「利用案内」参照。）を除く、9時から 17 時の間、必要に応じて迅速にサービスエンジニアの派遣・対応を行うこと。その際、障害切り分け作業、必要に応じた部品交換、ハードウェアの交換が必要な場合は、交換を行うこと。また、必要に応じてソフトウェアの回復を行い、正常な動作の確認まで責任をもって作業にあたること。
- (5) 予備品を用意する等により迅速な保守対応を実現すること。

- (6) 定期点検を年2回（6か月ごと）実施すること。
- (7) 定期点検の範囲は、発券システム関連一式、入場カウントシステム関連一式、機器ネットワークシステム関連一式とする。
- (8) 点検後は、速やかに報告書を提出すること。
- (9) その他、機器取扱いに疑問が生じた場合は適切に対応し、説明を行うこと。

6.3 体制

- (1) 保守関連窓口は、大阪市内もしくは近郊とすること。
- (2) 拠点となる対応可能窓口を提示し、公社に文書で提出すること。
- (3) 拠点には、常時保守要員が待機、あるいは即座に連絡がとれる体制を維持し、修理、点検、保守、その他アフターサービスについて、適切かつ迅速な対応が可能であること。
- (4) 障害コール後、概ね1時間以内に保守作業の対応ができること。
- (5) 拠点には保守部品（付属品、ソフトウェア等含む。）を保有し、適切かつ迅速な対応が可能であること。

特別収蔵庫・収蔵庫・展示室くん蒸業務仕様

1. くん蒸を実施する各部屋の容積は次のとおりである。

室名	面積 (㎡)	天井高 (m)	容積 (m³)
特別収蔵庫(くん蒸庫)	20.59	2.3	47.357
第1収蔵庫	82.71	3.5	289.485
第2収蔵庫	70.23	2.7	189.621
収蔵庫前室	29.26	3.5	102.41
9階常設展示室	1287.03	15.0(うち有効充填高は 4.5mとする)	5791.635
総合計			6420.508

2. (1) くん蒸は、文化財虫菌害防除作業主任者、劇物取扱責任者、特定化学物質等作業主任者の関係資格を有した者が監督、もしくは実施すること。
- (2) 文化財保護の立場から、くん蒸ガスの脆弱資料に対する影響に熟知していること。
3. 使用薬剤はエキヒューム S 及びブンガノンとする。
4. くん蒸のガス濃度及びくん蒸時間は、くん蒸実施時の気温などを考慮して、目的を達成するために必要な有効濃度及びくん蒸時間を維持するものとする。
5. 薬剤投入の開始時、及び終了時にはミュージアム職員の立会いを必要とする。
6. (1) 投入薬剤がくん蒸庫外に漏れないように、ガス漏れ危険個所を事前に調査し、ガス漏れが想定される場所については目張りを行うこと。
- (2) 目張り用資材は、壁面などを汚損する恐れがなく、作業後完全に除去できるものを使用すること。
- (3) くん蒸する部屋内の電気設備については、すべて発火要因を除去すること。
7. くん蒸によって被害を受ける恐れのある資料などがある場合には、事前に告知し、十分な保護対策を講ずること。
8. (1) 薬剤の投入は、気化器を使用し、完全に気化したガスを投入すること。
- (2) くん蒸庫内のガス濃度が速やかに均一化するようにすること。
- (3) ガス投入時には、ガス漏れ検知器もしくは検知管を用いてガス漏れの無いことを確認すること。
- (4) くん蒸中は空間ガス均一濃度を有効濃度に維持し、基準以下になった場合には必要な処置をとり、追加投入を行うこと。
9. (1) くん蒸室内のガス濃度測定は必要に応じて行い、その結果を記録すること。
- (2) ガス濃度測定は干渉式を用いる。ただし、必要に応じて検知管によるチェックを行うこと。
10. ガスの排気は、くん蒸室内の残留ガス濃度が安全基準値 (15ppm) 以下になるまで維

持すること。

- 1 1. (1) くん蒸効果の確認は、財団法人文化財害虫研究所が調製した殺虫殺卵用テストサンプル、及び殺カビ用テストサンプルにて行うものとする。
(2) 殺虫殺卵用テストサンプル、及び殺カビ用テストサンプルによる効果の判定は、財団法人文化財害虫研究所にて行い、その効果判定書を業務完了届けに含めて提出すること。
- 1 2. ガス投入時からくん蒸室内のガス濃度が安全基準値（15ppm）以下になるまでの間、安全管理を十分に行い、第三者・ミュージアムの職員への安全を図ることは勿論、不測の事態への対応に備えること。
- 1 3. くん蒸作業終了後はミュージアムの施設・設備などの原状回復を行うこと。
- 1 4. くん蒸処理開始の日から終了の日までの作業内容、作業結果などを記載した報告書を作成すること。報告書には必要に応じて写真などの資料を添付すること。
- 1 5. 引渡しは、残留ガス濃度の点検、資料の保全、ミュージアム施設・設備及び原状回復の確認検査を行った後に行うものとする。
- 1 6. くん蒸作業中、ミュージアム職員は、ガス濃度、ガス漏れ、その他確認のため立ち入り検査を行うことができる。検査に要する機器類・用具などは受託者が用意するものとする。
- 1 7. ミュージアム資料には、学芸員が指示した場合を除き、いっさい触れてはならない。
- 1 8. この仕様書に定めていない事項については、協議の上定めるものとする。

7 階から 10 階の ITV 設備保守点検業務仕様

1. 点検業務は年 1 回とする。
2. 共通点検項目事項
 - a. 機器の動作確認・調整
 - b. 機器間配線の接続チェック
 - c. 機器内外部清掃
3. 対象機器及び点検項目事項

点検項目	数量	型式	点検内容
【7 階機器架台】			
17 型液晶ディスプレイ	1 台	FDS1701	映像確認及び画質調整・外観清掃
フレームスイッチャー	1 台	WJ-FS516	映像切替及び入出力信号確認・ 各スイッチ動作確認・外観清掃
ハードディスクレコーダー (500GB×1)	1 台	WJ-HD616	録画・再生映像確認・各機能動作確認・ 使用時間確認・外観清掃
ビルドイン DVD	1 台	WJ-HDB611	録画映像動作確認・外部清掃
映像分配器	1 台	WJ-300C	入出力映像及び接続部確認・外観清掃
カメラ電源部	1 台	AW-PS505	入出力部及びカメラ電源電圧確認・ 外観清掃
カメラ駆動ユニット	3 台	WV-PS104C	入出力部及びカメラ電源電圧確認・ 外観清掃
カメラコントローラ	1 台	(特注)	制御用パソコンにて各機能動作確認・ 電源電圧確認・外観清掃
電源制御部	1 台	WU-L61	入出力部及びカメラ電源電圧確認・ 外観清掃
端子部	1 台	(特注)	入出力映像及び接続部確認・外観清掃
機器収納架	1 台	RKC-2051-530G	
【4 階事務室】			
17 型液晶ディスプレイ	1 台	FDS1701	映像確認及び画質調整・外観清掃
【8 階総合案内所】			
17 型液晶ディスプレイ	1 台	FDS1701	映像確認及び画質調整・外観清掃
タッチパネルコントローラ	1 台	QT-1007P	アプリケーションの起動・各機能動作確認・ 外観清掃

点検項目	数量	型式	点検内容
【8 階総合案内所】			
制御用パソコン	1 台	COMPAQ	外観・各ドライブ・デバイス清掃及びチェック アプリケーションの起動・各機能動作確認
無停電電源装置	1 台	APC BK-500	外観清掃・受電表示のチェック・ 停電時動作確認
【7 階～10 階カメラ】			
(屋内旋回型カメラ) カラーカメラ 屋内水平・垂直回転台 レンズ	6 台	WV-CP150 WV-7225 WV-LZ61／10	外観及びレンズ清掃・映像確認・ コントローラからのズームレンズ動作確認 回転台の水平垂直動作確認
(屋内旋回型カメラ) カラーカメラ 屋内水平・垂直回転台 レンズ 壁面金具	3 台	WV-CP150 WV-7225 WV-LZ61／10 特注	外観及びレンズ清掃・映像確認・ コントローラからのズームレンズ動作確認 回転台の水平垂直動作確認
(屋内旋回型カメラ) 3CCD カラーカメラ 屋内水平・垂直回転台 10 倍電動ズームレンズ	1 台	AW-E300 WV-7225 S14×6 7BMD	外観及びレンズ清掃・映像確認・ コントローラからのズームレンズ動作確認 回転台の水平垂直動作確認
(屋内固定型カメラ) カラーカメラ レンズ	1 台	WV-CP150 WV-LZ61／15	外観及びレンズ清掃・映像確認・ コントローラからのズームレンズ動作確認
(屋内固定型カメラ) カラーカメラ (ドームカメラ)	1 台	WV-CF45	外観及びレンズ清掃・フォーカス・画角調整・ 映像確認

※必要な消耗部品の交換を含む。

おおさか・あんじゅ・ネット保守管理業務仕様

1. 保守対象

項目	内容
保守対象システム	「おおさか・あんじゅ・ネット」CRMプログラム
	サーバ用ソフトウェア設定保守

2. 受付時間帯

項目	内容
受付曜日	月曜日～金曜日（休業日を除く）
受付時間帯	午前 10 時～午後 6 時
受付の休業日	・土曜日、日曜日、祝祭日 ・年末年始および夏季休暇、GW、定める休日

3. 対応時間帯

項目	内容
対応曜日	受付曜日と同じ
対応時間帯	受付時間帯と同じ
保守業務の休日	受付の休業日と同じ

4. 保守対応内容

項目	内容
ヘルプデスク	・ 障害発生の連絡の受付 ・ 電話・メールによる障害連絡に対し、一次切り分け ^(※) と復旧対策を回答する。サーバ機器による障害の場合、サーバ会社と連携をとり、調査・回答を行う。
履歴管理	・ 障害・問い合わせの履歴を管理し、それに係る報告書を提出する（様式 1）。
バックアップ	1 日 1 回の定期バックアップを行う。 1 週間（7 日）の世代管理を行う。（古い順から削除する。） バックアップ対象：データベース、CRM 管理ファイル
データの修復	・ バックアップデータを用いて、システムを障害発生前の状態に修復する。 ※ただし、データの復旧を保証するものではない。
セキュリティ対策	・ 特定 IP アドレスのみ許可 ・ 通信方式として SSH プロトコルを利用

※ 1 次切り分け：ハードウェア故障、ソフトウェア故障の切り分け

おおさか・あんじゅ・ネット（大阪くらしの今昔館）保守管理業務仕様

1. 保守対象

項目	内容
保守対象システム	「おおさか・あんじゅ・ネット」新・大阪くらしの今昔館 CRMプログラム
	サーバ用ソフトウェア設定保守

2. 受付時間帯

項目	内容
受付曜日	月曜日～金曜日（休業日を除く）
受付時間帯	午前 10 時～午後 6 時
受付の休業日	・土曜日、日曜日、祝祭日 ・年末年始および夏季休暇、GW、定める休日

3. 対応時間帯

項目	内容
対応曜日	受付曜日と同じ
対応時間帯	受付時間帯と同じ
保守業務の休日	受付の休業日と同じ

4. 保守対応内容

項目	内容
ヘルプデスク	・障害発生の際の連絡の受付 ・電話・メールによる障害連絡に対し、一次切り分け（※1）と復旧対策を実施。サーバ機器による障害の場合、サーバ会社と連携をとり、調査・回答を行う。
履歴管理	・障害・問い合わせの履歴を管理し、それに係る報告書を提出する（様式1）。
バックアップ（※2）	1 日 1 回の定期バックアップを行う。 1 週間（7 日）の世代管理を行う。（古い順から削除する。） バックアップ対象：データベース、CRM管理ファイル
データの修復（※2）	・バックアップデータを用いて、システムを障害発生前の状態に修復する。 ※ただし、データの復旧を保証するものではない。
セキュリティ対策（※2）	・特定 IP アドレスのみ許可 ・通信方式として SSH プロトコルを利用

※1 次切り分け：ハードウェア故障、ソフトウェア故障の切り分け