

保守点検仕様書

保守内容

1. 熱源設備保守点検整備

(1) 空冷ヒートポンプチラー

R-1 SCP-AH100C1 2台

ア. 定期点検調整 (年2回)

(ア) 冷媒漏れ, 油漏れの検査

(イ) 凝縮器, 冷却器, 膨張弁の点検

(ウ) ファン関係の点検

(エ) 電気系統(電磁接触器・配線及び端子・コンタクター類)の点検

(オ) 付属設備その他(配管・弁類外装)の点検

(カ) 運転状況データ処理

(キ) 全般の細部点検

イ. 圧力ゲージの検査 (1回/年)

(2) 冷温水1次ポンプ

CHP-1 片吸込渦巻きポンプ 80×65FS4H52.2 2台

ア. 定期点検調整 (年2回)

(ア) パッキン・ベアリング・カップリングの点検

(イ) 電動機の点検

(ウ) 運転状況データ処理

(エ) 全般の細部点検

イ. 定期保守作業 (年1回)

(ア) グランドパッキン交換

(イ) ポンプ, モーター塗装

(3) 冷温水2次ポンプ

CHP-2 片吸込渦巻きポンプ 80×65FS4H55.5 2台

ア. 定期点検調整 (年2回)

(ア) パッキン・ベアリング・カップリングの点検

(イ) 電動機の点検

(ウ) 運転状況データ処理

(エ) 全般の細部点検

イ. 定期保守作業 (年1回)

(ア) グランドパッキン交換

(イ) ポンプ, モーター塗装

2. 空調設備

(1) 空気調和機及びコイルユニット

ACU-1 FY13UCH 1台
ACU-2 FY10UCH 1台
ACU-3 FY30UCH 1台
ACU-4 FY05UCH 1台
ACU-5-1 FY10UCH 1台
ACU-5-2 FY10UCH 1台
ACU-6 FY05UCH 1台
冷水コイル 1台

ア. 定期点検調整 (年2回)

(ア) 送風機及びモーターの点検 (Vベルト・ベアリング類)
(イ) フィルターの目づまり確認
(ウ) ドレンパン清掃, 水封トラップの詰まり点検
(エ) ケーシング内外部の点検
(オ) 全般の細部点検

(2) 床置型空冷パッケージ

PAC-1 PAT-8E-H 床置 1台
PAC-2 PAT-5E-H 床置 1台
PAC-3 PAT-5E-H 床置 1台
PAC-4 PAT-8E-H 床置 1台
PAC-6 PAH-10DC-H 床置 1台
PAC-7 PAH-15DC1 床置 1台

ア. 定期点検調整 (年2回)

(ア) 送風機及びモーターの点検 (Vベルト・ベアリング類)
(イ) 圧縮機, 冷媒漏れ, 膨張弁点検
(ウ) ドレンパン清掃, 水封トラップの詰まり点検
(エ) ケーシング内外部の点検
(オ) 全般の細部点検

(3) マルチ型エアコン屋外機

PAC-5 MULZ2810S(屋外機) 1台
PAC-8 PUHY-250K-C 1台
PAC-9 PUHY-125K-C 1台
PAC-10A PUHY-500M-A 1台
PAC-10B PUHY-250K-C 1台
PAC-11 PUHY-125K-C 1台
PAC-12 PUHY-125K-C 1台

PAC-13 PUHY-400M-A 1台
PAC-14 PUHY-125K-C 1台
PAC-15 PUHY-250K-C 1台
PAC-16 PUHY-200K-C 2台
PAC-17 PUHY-125K-C 2台
PAC-18 PUHY-250K-C 1台
PAC-19 PUHY-125K-C 1台
PAC-20 PUHY-200K-C 1台
PAC-21 PUHY-500M-A 1台
PAC-22 PUHY-400M-A 1台
PAC-23 PUHY-125K-C 1台
PAC-24 PUHY-125K-C 1台
PAC-25 MSZ-V225-W(屋外機) 1台

ア. 定期点検調整 (年2回)

(ア) ファンモーターの点検 (Vベルト・ベアリング類)

(イ) 圧縮機, 冷媒漏れ, 膨張弁点検

(ウ) ケーシング内外部の点検

(エ) 全般の細部点検

(4) マルチ型エアコン室内機

PAC-5 MULZ2810S(室内機) 1台
PAC-8-1 PLHY-100LK-A 3台
PAC-9-1 PDHY-25K-A1 1台
PAC-9-2 PLHY-40LKD-A2 1台
PAC-9-3 PLHY-25LKD-A2 1台
PAC-9-4 PLHY-20LKD-A2 1台
PAC-10A-1 PERY-125M-A2 4台
PAC-10B-1 PEHY-125K-A1 2台
PAC-11-1 PEHY-63K-A1 2台
PAC-12-1 PEHY-50K-A 2台
PAC-12-2 PEHY-40K-A 1台
PAC-13-1 PLRY-125HMD-A2 3台
PAC-14-1 PLHY-20LKD-A2 6台
PAC-15-1 PEHY-63K-A1 3台
PAC-15-2 PEHY-63K-A1 2台
PAC-16-1 PLHY-32LKD-A2 1台
PAC-16-2 PLHY-50LKD-A2 2台
PAC-16-3 PLHY-32LKD-A2 5台

PAC-17-1 PLHY-20LKD-A2 4台
PAC-17-2 PLHY-20LKD-A2 6台
PAC-18-1 PLHY-125LKD-A2 2台
PAC-19-1 PLHY-32LKD-A2 1台
PAC-19-2 PLHY-40LKD-A2 2台
PAC-20-1 PEHY-63K-A1 3台
PAC-21-1 PERY-50M-A2 10台
PAC-22-1 PERY-100M-A2 4台
PAC-23-1 PEHY-40K-A 2台
PAC-24-1 PEHY-50K-A 1台
PAC-24-2 PLHY-20LKD-A2 4台
PAC-25 MSZ-V225-W(室内機) 1台

ア. 定期点検調整 (年2回)

- (ア) ファンモーターの点検 (Vベルト・ベアリング類)
- (イ) ケーシング内外部の点検
- (ウ) 全般の細部点検

3. 加湿設備

(1) 電極式ユニット型蒸気加湿器

DME-9 (PAC-1, PAC-4用) 2台
DME-5 (PAC-2, PAC-3用) 2台
DME-26 (ACU-6用) 1台

ア. 定期点検調整 (年2回)

- (ア) 電極板点検
- (イ) ストレーナ点検及び清掃
- (ウ) 通水部点検
- (エ) 蒸気シリンダー分解清掃

イ. 定期保守作業 (年1回)

- (ア) シリンダー分解リング交換

4. 空調用自動制御装置 (別紙2, 3参照)

5. その他

- (1) 作業の実施時期については、別紙4「保守点検計画表」によるものとする。
- (2) 作業工程表については、作業前に担当の係員へ提出して許可を受けること。
- (3) 作業完了後は、後片付け及び清掃を行い担当者に確認してもらうこと。
- (4) その他不明な点は、担当者の指示に従うこと。

空調用自動制御装置一覧表

1. 自動制御機器

系統名	機器名	型式	数量	備考
熱源制御	空冷ヒートポンプチラー	R-1-1, R-1-2	1セット 2	
	制御弁		1	
	ポンプ	CHP-2-1, CHP-2-2	2	
	<バイパス弁制御>			
	圧力指示調節計	JUT-HD7NNN*B/L	1	
	アイソレータ	MXS-JAAA-2*A	1	
	差圧発信器	UNE43-SAS2*B/TBL/CAL-M	1	
	圧力バイパス弁	PMK-600YS	1	
	<2次ポンプインバータ制御>			
	圧力指示調節計	JUT-HD78NN*B/3/L	1	
	アイソレータ	MXS-JAAA-2*A	1	
	フィールドコントロールモジュール	FCM21-21A*A	1	
	SPモジュール	SP-1*A	1	
	<熱量演算器>			
	熱量演算器	CU200-P*A/TGA	1	
	電磁流量計	AM208-AG-AJI-LSJ	1	
	2次側往温度	JPEK-02AR-0A1	1	
	2次側還温度	JPEK-02AR-0A1	1	
	アイソレータ	FCIA-AA*B	4	
	ACU-1 小映写ホール系統空調機制御			1セット
ダンパー	JAWK-701	1	OAダンパー	
ダンパー	JAWK-702	1	RAダンパー	
ダンパー	JAWK-702	1	EAダンパー	
バルブ及びアクチュエーター	MJV10-7150GL*A/C	1	冷温水弁	
	MSDE-1040-10W-FW8	1	加湿電磁弁	
検出器及びサーモスタット	MCH10-C1090	1	室内湿度	
	PEK-02004	2	室内温度	
	JHD21-101*A	1	RA湿度	
	JPEK-02K001	1	RA温度	
調節計	JUT-HD1NNN*B/L/C	1		
	EXK-A71	1		
差圧発信器	MS-61H	1		
タイマー	H3CR-A	1		
ACU-2 エントランスホール系統空調機制御			1セット	
ダンパー	JAWK-701	1	OAダンパー	
ダンパー	JAWK-702	1	RAダンパー	
ダンパー	JAWK-702	1	EAダンパー	
バルブ及びアクチュエーター	MJV-CHU43371	1	冷温水弁	
	MSDE-1040-10W-FW8	1	加湿電磁弁	
検出器及びサーモスタット	MCH10-C1090	1	室内湿度	
	PEK-02R004	2	室内温度	
	JHD21-101*A	1	RA湿度	
	JPEK-02K001	1	RA温度	
調節計	JUT-HD1NNN*B/L/C	1		
	EXK-A71	1		
差圧発信器	MS-61H	1		
タイマー	H3CR-A	1		

系統名	機器名	型式	数量	備考
ACU-3 一般室系統外調機制御A	ダンパー	JAWK-500	1	OAダンパー
	バルブ及びアクチュエータ	PWK-300YS	1	冷温水弁
		MSDE-1040-10W	1	加湿電磁弁
	検出器及びサーモスタット	JPE-02K001	1	SA温度
		DIS-C1070	1	RA湿度
	調節計	JUT-HD1NNN*B/R/3/L/C	1	SA温度
		JUT-HD7NNN*B	1	SA静圧
	差圧発信器	VPS-85	1	
	インバータ スクロールダンパー	JKH-63-273-100-N MC-6CE	1 1	PAC-6機械室内
ACU-4 ホワイエ系統外調機制御A	ダンパー	JAWK-500	1	OAダンパー
	バルブ及びアクチュエータ	MJV10-7125GL*A/C	1	冷温水弁
		MSDE-1040-10W-FW8	1	加湿電磁弁
	検出器及びサーモスタット	JPEK-02K001	1	SA温度
		MCH10-C1090	1	室内湿度
	調節計 差圧発信器	JUT-HD1NNN*B/R/3/L/C MS-61H	1 1	
ACU-5 大映写ホール系統空調機制御	ダンパー	JAWK-701	2	OAダンパー
	ダンパー	JAWK-702	2	RAダンパー
	ダンパー	JAWK-702	2	EAダンパー
	バルブ及びアクチュエータ	MJV10-7150GL*A/C	2	冷温水弁
		MSDE-1040-10W-FW18	2	加湿電磁弁
	検出器及びサーモスタット	MCH10-C1090	2	室内湿度
		PEK-02R004	4	室内温度
		JHD21-101*A	2	RA湿度
		JPEK-02K001	2	RA温度
	調節計	JUT-HD1NNN*B/L/C	2	
		EXK-A71	2	
	差圧発信器	MS-61H	2	
	タイマー	H3CR-A	2	
ACU-6 展示室系統外調機制御B	ダンパー	JAWK-500	1	OAダンパー
	バルブ	MJV10-7125GL*A	1	冷温水弁
	検出器及びサーモスタット	JPE-02K001	1	SA温度
		JHD-201*A	1	RM湿度
	調節計	JUT-HD1NNN*B/R/3	1	SA温度
		JUT-HD5NNN*B/3/L/C	1	RM湿度
差圧発信器	VPS-85	1		
PAC-1 収蔵庫1系統空冷ヒートポンプパッケージ制御	ダンパー	JAWK-700	3	OA,RA,ExA
	検出器及びサーモスタット	JHD-207*A(No.15944)	1	
	調節計	JUT-HD1NNN*B/3/C	1	温度用
		JUT-HR5NNN*B/L/C	1	加湿用
	差圧発信器	CL13	1	
	その他	JAPK10(QC)	3	
		FR-5(24kw)	1	
	JHD-207*A(No.13944)	1		

系統名	機器名	型式	数量	備考
PAC-2 収蔵庫2系統空冷ヒートポンプパッケージ制御	ダンパー	JAWK-700	3	OA,RA,ExA
	検出器及びサーモスタット	JHD-207*A(No.14844)	1	
	調節計	JUT-HD1NNN*B/3/C	1	温度用
		JUT-HR5NNN*B/L/C	1	加湿用
	差圧発信器	CL13	1	
	その他	JAPK10(QC)	3	
		FR-5(24kw)	1	
		JHD-207*A(No.15344)	1	
PAC-3 収蔵庫3系統空冷ヒートポンプパッケージ制御	ダンパー	JAWK-700	3	OA,RA,ExA
	検出器及びサーモスタット	JHD-207*A(No.15244)	1	
	調節計	JUT-HD1NNN*B/3/C	1	温度用
		JUT-HR5NNN*B/L/C	1	加湿用
	差圧発信器	CL13	1	
	その他	JAPK10(QC)	3	
		FR-5(24kw)	1	
		JHD-207*A(No.14044)	1	
PAC-4 収蔵整理室系統空冷ヒートポンプパッケージ制御	ダンパー	JAWK-700	3	OA,RA,ExA
	検出器及びサーモスタット	JHD-207*A(No.13844)	1	
	調節計	JUT-HD1NNN*B/3/C	1	温度用
		JUT-HR5NNN*B/L/C	1	加湿用
	差圧発信器	CL13	1	
	その他	JAPK10(QC)	3	
		FR-5(24kw)	1	
		JHD-207*A(No.15744)	1	
PAC-6 会議室系統空冷ヒートポンプパッケージ制御	ダンパー	JAWK-500	1	OAダンパー
	調節計	MCH10-C1090	1	湿度
		MCTB10-C130	1	冷房
		MCTB10-C130	1	暖房
	差圧発信器	CL13	1	
	タイマー	H3CR-A	1	
	加湿器	WM-SVK25/50/75	1	
PAC-7 事務用試写室空冷ヒートポンプパッケージ制御	ダンパー	JAWK-500	1	OAダンパー
	調節計	MCH10-C1090	1	湿度
		MCTB10-S630	1	冷房
		MCTB10-S630	1	暖房
	差圧発信器	CL13	1	
	タイマー	H3CR-A	1	
	加湿器	WM-SVK25/50/75	1	

2. 中央監視機器

系統名	機器名	型式	数量	備考
ワークステーション	中央監視装置 (METASYS-J)			
		中央処理装置	CPU	1
		液晶カラーディスプレイ	LCD	1
		キーボード/マウス	KB/MS	1
		レーザープリンタ	LPR	1
		メッセージプリンタ	PRT	1
		プリンターバッファ	PBF	1
		インターホン親機	INT	1
ローカルシステム		ネットワークコントローラ	NC	1
		リモート盤	RS	6
		無停電電源装置 簡易型	UPS	1
		中央監視ポイント		1式
		入出力モジュール	IOM	1式
		中央監視用伝送幹線	TW	1式
		スイッチングハブ	SW・HAB	1式

1. 自動制御機器

機 器 名	点 検 内 容 [判定基準]
＜熱源制御＞	
空冷ヒートポンプチラー	1.発停制御(群・個別)状況[動作確認] 2.インターロック機能状態[動作確認] 3.台数制御機能点検(試験)[動作確認] 4.設定器による制御状況(試験)[設定変更に対して制御対象が連動するか]
制御弁	1.圧力制御(発信器、バルブ)[GS表記誤差以内か確認、バルブ:連動するか] 2.バルブモータ取付、作動状態[目視、触手] 3.設定器による制御状況(試験)[設定変更に対して制御対象が連動するか]
ポンプ	1.制御状況(インバータ、台数)[設定通りに作動しているか確認] 2.各パラメータチューニングは適正か[負荷変動に対して追従できるか]
計測(流量・熱量・圧力・温度)	1.出力及び表示値に異常はないか[ループ誤差0.5℃以内] 2.機能試験(模擬入力、設定変更)[圧力はGSによる]
全般(計装用機器)	1.塵埃の除去・清掃[目視] 2.外部設置機器の発錆はないか[目視] 3.機器の取付状況[目視、触手] 4.機器の劣化や破損はないか[目視]
＜空調機制御＞	
ダンパー	1.動作確認(異音、全閉、全開)[目視] 2.取付状況(緩み、ガタ付き、破損)[目視、触手] 3.制御量に対する操作量の試験[追従性確認] 4.電源電圧(±10%以内)[トランスにて] 5.最小開度の確認[設定値どおりか]
バルブ及びアクチュエーター	1.動作確認(異音、全閉、全開)[目視] 2.取付状況(緩み、ガタ付き、破損)[目視、触手] 3.グランド部の漏水確認[目視] 4.制御量に対する操作量の試験、リークの有無[信号に対する追従]
検出器及びサーモスタット	1.外観状況(塵埃、破損、設置場所)[目視] 2.検出制度は許容範囲内か[GSによる] 3.取付状況(脱落、浸水、防護、結露)[目視、触手] 4.端子及び配管配線の状況(緩み、劣化、絶縁)[目視、触手] 5.設定値変更による制御状態[追従性確認]
調節計	1.設定値と制御値の差は許容範囲内か[GSによる] 2.設定値変更による制御状況[追従性確認] 3.PIDチューニングは適正か[負荷変動に対して追従するか]
差圧発信器	1.設定値変更による出力状態(警報)[動作確認] 2.取付状況(チューブ、破損)[目視、触手]
インバータ	1.動作確認(異音、全閉、全開)[目視] 2.取付状況(緩み、ガタ付き、破損)[目視、触手]
スクロールダンパー	1.動作確認(異音、全閉、全開)[目視] 2.取付状況(緩み、ガタ付き、破損)[目視、触手] 3.制御量に対する操作量の試験[追従性確認]
入出力機器	1.筐体内外点検清掃[目視、触手] 2.各接続部の点検(バスライン、入出力)[目視、触手] 3.電源電圧の測定(一次、二次)[一次トランス、二次IOM] 4.作動状況の確認・試験 5.機器本体周囲温度及び過熱の有無[目視、触手] 6.取付状況は良いか[目視、触手] 7.ケーブルの劣化損傷の有無[目視、触手] 8.アース端子の緩みはないか[目視、触手] 9.制御盤内外の清掃[目視、触手]

機 器 名	点 検 内 容 [判定基準]
	10.盤内に不要物はないか[目視] 11.冷却用ファンに異常はないか[目視、触手、異音(有/無)] 12.フィルターの清掃はよいか[目視] 13.ハンディーターミナルによるデータ確認及び良否 14.制御演算機能は正常か[動作確認] 15.アナログ、バイナリ入力は正常か[データ表示確認] 16.初期値の設定値は適正か[データ表示確認] 17.通信状態は正常か(LED他確認)[目視] 18.グループの設定値は適正か[データ表示確認]
<その他の制御>	
給排気制御	1.発停制御は正常か[動作確認] 2.調節動作は正常か[動作確認]
貯湯槽・水位制御	1.弁の作動、締め切り状態は正常か[動作確認] 2.温度・水位制御状況[動作確認] 3.警報出力の確認[動作確認]
その他(電気室)	1.発停制御は正常か[動作確認] 2.調節動作は正常か[動作確認]

2. 中央監視装置

機 器 名	点 検 内 容
ワークステーション	1.外観点検 2.電源電圧の検査 3.ケーブル接続の検査 4.液晶カラーディスプレイの表示色、輝度歪みの検査 5.キーボード・マウスの検査 6.ハードディスクの検査 7.機能検査
ローカルシステム	1.外観点検 2.電源電圧の検査 3.本体内部ガードの目視検査 4.ケーブル接続の検査 5.スイッチの検査 6.発停ポイントの作動点検 7.状態、警報ポイントの作動確認 8.計測ポイントの実測および変換器出力との較正 9.積算ポイントの点検

1. 空調設備

機器記号	機器種類	型式	台数	回数 /年	点検作業実施月						
					4月	5月	6月~10月	11月	12,1月	2月	3月
R-1	空冷ヒートポンプチラー	SCP-AH100C1	2	2		○		○			
CHP-1	冷温水1次ポンプ	片吸渦巻きポンプ	2	2		○		○			
CHP-2	冷温水2次ポンプ	片吸渦巻きポンプ	2	2		○		○			
ACU-1	空気調和機	FY13UCH	1	2		○		○			
ACU-2	空気調和機	FY10UCH	1	2		○		○			
ACU-3	空気調和機	FY30UCH	1	2		○		○			
ACU-4	空気調和機	FY05UCH	1	2		○		○			
ACU-5-1	空気調和機	FY10UCH	1	2		○		○			
ACU-5-2	空気調和機	FY10UCH	1	2		○		○			
ACU-6	空気調和機	FY05UCH	1	2		○		○			
-	冷水コイル	隠蔽天吊ダクト型	1	2		○		○			
PAC-1	床置型空冷パッケージ	PAT-8E-H 床置	1	2		○		○			
PAC-2	床置型空冷パッケージ	PAT-5E-H 床置	1	2		○		○			
PAC-3	床置型空冷パッケージ	PAT-5E-H 床置	1	2		○		○			
PAC-4	床置型空冷パッケージ	PAT-8E-H 床置	1	2		○		○			
PAC-5	マルチ型エアコン(屋外機を含む)	MULZ2810S カセット	1	2		○		○			
PAC-6	床置型空冷パッケージ	PAH-10DC-H 床置	1	2		○		○			
PAC-7	床置型空冷パッケージ	PAH-15DC1 床置	1	2		○		○			
PAC-8	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-250K-C 床置	1	2		○		○			
PAC-8-1	マルチ型エアコン室内機	PLHY-100LK-A2カセット	3	2		○		○			
PAC-9	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-125K-C 床置	1	2		○		○			
PAC-9-1	マルチ型エアコン室内機	PDHY-25K-A1隠蔽カセット	1	2		○		○			
PAC-9-2	マルチ型エアコン室内機	PLHY-40LKD-A2カセット	1	2		○		○			
PAC-9-3	マルチ型エアコン室内機	PLHY-25LKD-A2カセット	1	2		○		○			
PAC-9-4	マルチ型エアコン室内機	PLHY-20LKD-A2カセット	1	2		○		○			
PAC-10A	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-500M-A 床置	1	2		○		○			
PAC-10-A-1	マルチ型エアコン室内機	PEHY-125M-A2天井隠蔽	4	2		○		○			
PAC-10B	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-250K-C 床置	1	2		○		○			
PAC-10-B-1	マルチ型エアコン室内機	PEHY-125K-A1天井隠蔽	2	2		○		○			
PAC-11	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-125K-C 床置	1	2		○		○			
PAC-11-1	マルチ型エアコン室内機	PEHY-63K-A1天井隠蔽	2	2		○		○			
PAC-12	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-125K-C 床置	1	2		○		○			
PAC-12-1	マルチ型エアコン室内機	PEHY-50K-A天井隠蔽	2	2		○		○			
PAC-12-2	マルチ型エアコン室内機	PEHY-40K-A天井隠蔽	1	2		○		○			
PAC-13	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-400M-A 床置	1	2		○		○			
PAC-13-1	マルチ型エアコン室内機	PLRY-125HMD-A2カセット	3	2		○		○			
PAC-14	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-125K-C 床置	1	2		○		○			
PAC-14-1	マルチ型エアコン室内機	PLHY-20LDK-A2カセット	6	2		○		○			
PAC-15	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-250K-C 床置	1	2		○		○			
PAC-15-1	マルチ型エアコン室内機	PEHY-63K-A1天井隠蔽	3	2		○		○			
PAC-15-2	マルチ型エアコン室内機	PEHY-63K-A1天井隠蔽	2	2		○		○			
PAC-16	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-200K-C 床置	2	2		○		○			
PAC-16-1	マルチ型エアコン室内機	PLHY-32LKD-A2カセット	1	2		○		○			
PAC-16-2	マルチ型エアコン室内機	PLHY-50LKD-A2カセット	2	2		○		○			
PAC-16-3	マルチ型エアコン室内機	PLHY-32LKD-A2カセット	5	2		○		○			
PAC-17	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-125K-C 床置	2	2		○		○			
PAC-17-1	マルチ型エアコン室内機	PLHY-20LKD-A2カセット	4	2		○		○			
PAC-17-2	マルチ型エアコン室内機	PLHY-20LKD-A2カセット	6	2		○		○			
PAC-18	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-250K-C 床置	1	2		○		○			
PAC-18-1	マルチ型エアコン室内機	PLHY-125LKD-A2カセット	2	2		○		○			
PAC-19	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-125K-C 床置	1	2		○		○			
PAC-19-1	マルチ型エアコン室内機	PLHY-32LKD-A2カセット	1	2		○		○			
PAC-19-2	マルチ型エアコン室内機	PLHY-40LKD-A2	2	2		○		○			

機器記号	機器種類	型式	台数	回数 /年	点検作業実施月							
					4月	5月	6月~10月	11月	12,1月	2月	3月	
PAC-20	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-200K-C 床置	1	2		○		○				
PAC-20-1	マルチ型エアコン室内機	PEHY-63K-A1天井隠蔽	3	2		○		○				
PAC-21	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-500M-A 床置	1	2		○		○				
PAC-21-1	マルチ型エアコン室内機	PERY-50M-A2天井隠蔽	10	2		○		○				
PAC-22	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-400M-A 床置	1	2		○		○				
PAC-22-1	マルチ型エアコン室内機	PERY-100M-A2天井隠蔽	4	2		○		○				
PAC-23	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-125K-C 床置	1	2		○		○				
PAC-23-1	マルチ型エアコン室内機	PEHY-40K-A天井隠蔽	2	2		○		○				
PAC-24	マルチ型エアコン屋外機	PUHY-125K-C 床置	1	2		○		○				
PAC-24-1	マルチ型エアコン室内機	PEHY-50K-A天井隠蔽	1	2		○		○				
PAC-24-2	マルチ型エアコン室内機	PLHY-20LKD-A2カセット	4	2		○		○				
PAC-25	マルチ型エアコン(屋外機を含む)	MSZ-V225-W壁掛け	1	2		○		○				
	電極式ユニット型蒸気発生器	DME-5	2	2				○			○	
	電極式ユニット型蒸気発生器	DME-9	2	2				○			○	
	電極式ユニット型蒸気発生器	DME-26	1	2				○			○	

2. 空調用自動制御装置

系 統 名	点 検 作 業 実 施 月											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
熱源制御系統 (2セット)						○						
ACU-1 小映写ホール系統 空調機制御 (1セット)				○								
ACU-2 エントランスホール系統 空調機制御 (1セット)											○	
ACU-3 一般室系統 外調機制御A (1セット)											○	
ACU-4 ホワイエ系統 外調機制御A (1セット)											○	
ACU-5 大映写ホール系統 空調機制御 (2セット)						○						
ACU-6 展示室系統 外調機制御B (1セット)								○				
PAC-1 収蔵庫1系統 空冷ヒートポンプパッケージ制御 (1セット)								○				
PAC-2 収蔵庫2系統 空冷ヒートポンプパッケージ制御 (1セット)								○				
PAC-3 収蔵庫3系統 空冷ヒートポンプパッケージ制御 (1セット)								○				
PAC-4 収蔵整理室系統 空冷ヒートポンプパッケージ制御 (1セット)								○				
PAC-6 会議室系統 空冷ヒートポンプパッケージ制御 (1セット)											○	
PAC-7 事務用試写室系統 空冷ヒートポンプパッケージ制御 (1セット)											○	
計量・計測系統 (ACU-1~6,PAC-1~4,6,7)				○								
ワークステーション				○		△		△			△	
ローカルシステム	各制御系統に合わせて点検する。											

○ : 総合点検

△ : 巡回点検