

A-11 空調用水処理装置保守点検

1 対象機器の概要

1-1ボイラ給水処理装置

(1)硬水軟化装置

型	式	FS-0160XA-25B型×2台
処 理 水	量	処理水量:9m ³ /H
樹 脂	量	樹脂量:160L
電	源	電源:1φ、200V、100W

(2)薬品注入装置

ポ ン プ 型 式	TS-61-B型×6台 (清缶剤・脱酸素剤用×3台、復水処理剤用×3台)
吐 出 量	58ml/min(MAX)
吐 出 圧	1.47MPa(MAX)
電 源	1φ、200V、25W
タ ン ク 型 式	T-100型×6台 (清缶剤・脱酸素剤用×3台、復水処理剤用×3台)
容 量	100L

1-2冷却水処理装置

(1)薬品注入装置(ユニット型)

型 式	サワコン・MP-112型×5台
ポ ン プ 型 式	TS-1CF型×5台
吐 出 量	30ml/min(MAX)
吐 出 圧	1.47MPa(MAX)
タ ン ク 型 式	T-100S型×5台
容 量	100L
制 御	薬注ポンプ24Hタイマー制御
電 源	1φ、200V、0.2KVA

2 保守点検概要

(1)稼働状況の確認

水処理装置の稼働状況を聴取し、保安上のアドバイスをすること。

(2)機器の点検

各機器の点検を実施し、異常の有無を確認すること。

(3)不具合箇所の調整と処理

稼働状況の聴取、機器の点検により不具合箇所があれば、必要な調整と処理を実施すること。

(4)保守点検作業の回数と実施期間

年間1回、点検を実施すること。

(5)レジオネラ菌濃度測定

年間2回、各設備水を採水し、レジオネラ菌濃度測定を実施すること。

3 保守点検内容

3-1ボイラ給水処理装置

(1)硬水軟化装置

- 樹脂塔の状態チェック
- 樹脂量のチェック
- 各再生行程の作動チェック
- 軟水チェック

(2)薬品注入装置

- ポンプの運転(連動)チェック
- ポンプの吐出状態チェック
- タンクの漏液チェック

3-2冷却水処理装置

(1)薬品注入装置(ユニット型)

- ポンプの運転(タイマー制御)チェック
- ポンプの吐出状態チェック
- タンクの漏液チェック

A-12 冷却塔清掃保守点検

1 対象機器の概要

1-1 角形開放式冷却塔

(1) 型式SDW-U700ASC

(2) 台数3基

(3) 定格低騒音

冷却水温 37.5°C~32.0°C

WB 25.5°C

循環水量 116,000ℓ/分

冷却能力 4,451kW

電動機電源 3相400V

出力 7.5kW×4台

1-2 密閉式冷却塔

(1) 型式MXC-U60ASW

(2) 台数4基

(3) 定格低騒音

冷却水温 冷却水温37.0°C~32.0°C

WB 27.0°C

循環水量 685ℓ/分

冷却能力 239kW

電動機電源 3相400V

出力 3.7kW×4台

2 保守点検概要

(1) 稼働状況の確認

冷却塔の稼働状況を聴取し、保安上のアドバイスをすること。

(2) 機器の点検

各機器の点検を実施し、異常の有無を確認すること。

(3) 不具合箇所調整と処理

稼働状況の聴取、機器の点検により不具合箇所があれば、必要な調整と処理を実施すること。

(4) 保守点検作業の回数と実施期間

年間3回、それぞれ冷房イン(12-3記載事項)

冷房オン(12-4記載事項)

冷房オフ(12-5記載事項)の点検を実施すること。

3 シーズンイン点検

冷却塔の清掃を実施し、清掃後下記の項目の点検を実施すること。

(1) 外観点検

- ・外板・水槽・機器周囲・基礎
- ・アンカーボルト・充填材・散水ノズル・潤滑油
- ・ファンベルト・ボールタップ・ファン・操作盤
- ・薬液注入装置・夏季対応

(2) 性能検査

- ・ファン電動機電流測定入力
- ・能力冷却能力入口温度出口温度能力

4 シーズンオン点検

下記の項目の点検を実施すること。

(1) 外観点検

- ・外板・水槽・機器周囲・基礎
- ・アンカーボルト・充填材・散水ノズル・潤滑油
- ・ファンベルト・ボールタップ・ファン・操作盤
- ・薬液注入装置

(2) 性能検査

- ・ファン電動機電流測定入力
- ・能力冷却能力入口温度出口温度能力

5 シーズンオフ点検

下記の項目の点検を実施すること。

(1) 外観点検

- ・外板・水槽・機器周囲・基礎
- ・アンカーボルト・充填材・散水ノズル・潤滑油
- ・ファンベルト・ボールタップ・ファン・操作盤
- ・薬液注入装置・冬季対応

(2) 性能検査

- ・ファン電動機絶縁抵抗測定電流測定入力
- ・能力冷却能力入口温度出口温度能力

A-13 空冷パッケージエアコン保守点検

1 対象機器の概要

1-1 ダイキンパッケージエアコン

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
中央監視・技術員系統				
PAC-1	RQCEP450BBR	1	3階 冷却塔置場	
PAC-1-1	FXYFP71MM	1	1階 金工室	KAF552D80
PAC-1-2	FXYFP56MM	1	1階 木工室	KAF556D80
PAC-1-3	FXYFP56MM	1	1階 休憩室	KAF556D80
PAC-1-4	FXYFP71MM	1	1階 技術員室	KAF556D80
PAC-1-5	FXYFP45MM	2	1階 中央監視盤室	KAF556D80
業者控室系統				
PAC-2	RQYP400FAR	1	3階 冷却塔置場	
PAC-2-1	FXYFP56MM	1	1階 業者控室1	KAF556D80
PAC-2-2	FXYFP56MM	2	1階 業者控室2	KAF556D80
PAC-2-3	FXYFP56MM	2	1階 業者控室3	KAF556D80
PAC-2-4	FXYFP45MM	2	2階 コンピューター室	KAF556D80
リニアック系統				
PAC-3	RSXYP224KC	1	3階 冷却塔置場	
PAC-3-1	FXYMP140KC	1	1階 リニアック室	KAFJ302L140
ガンマナイフ系統				
PAC-4	RQYP280FB	1	3階 冷却塔置場	
PAC-4-1	FXYHP140NA	1	1階 ガンマナイフ室	KAF507B160
PAC-4-2	FXYHP71NA	1	1階 アフターローディング室	KAF507B80
治療計画室系統				
PAC-5	RQYP280FB	1	3階 冷却塔置場	
PAC-5-1	FXYFP112NA	2	1階 治療計画室・操作室	KAF556D160
シュミレーター室系統				
PAC-6	RQYP160DC	1	3階 冷却塔置場	
PAC-6-1	FXYFP71NA	1	1階 廊下	KAF556D80
PAC-6-2	FXYHP56NA	1	1階 位置決め室	KAF507B56
共同読影室系統				
PAC-7	RQCEP560BBR	1	4階 機械室(東)	
PAC-7-1	FXYFP160MM	2	1階 操作室2	KAF556D160
PAC-7-2	FXYHP45MJ	1	1階 心カテ準備室	KAF507B56
PAC-7-3	FXYAP45D	1	1階 操作室3	プレフィルターののみ
PAC-7-4	FXYFP56MM	1	1階 共同読影室	KAF556D80
PAC-7-5	FXYHP56MJ	1	1階 救急一般撮影室	KAF507B56
放射線撮影室系統				
PAC-8	RQCEP730BBR	1	3階 冷却塔置場	
PAC-8-1	FXYHP90MJ	1	1階 X線室	KAF507B160
PAC-8-2	FXYHP71MJ	1	1階 X線TV室1	KAF507B80
PAC-8-3	FXYHP71MJ	1	1階 X線TV室2	KAF507B80
PAC-8-4	FXYHP71MJ	1	1階 X線TV室3	KAF507B80
PAC-8-5	FXYAP45D	1	1階 マンモ撮影室	プレフィルターののみ
PAC-8-6	FXYAP45D	1	1階 パノラマ撮影室	プレフィルターののみ
PAC-8-7	FXYAP45D	1	1階 撮影室(1P)	プレフィルターののみ

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
PAC-8-8	FXYCP140CD	2	1階 操作室	KAF537C160
PAC-8-9	FXYFP36MM	2	1階 技術室	KAF556D80
一般撮影室系統				
PAC-9	RQYP224FB	1	4階 機械室(西)	
PAC-9-1	FXYHP71NA	1	1階 一般撮影室1	KAF507B80
PAC-9-2	FXYHP71NA	1	1階 一般撮影室2	KAF507B80
PAC-9-3	FXYHP56NA	1	1階 一般撮影室3	KAF507B56
MRI操作室				
PAC-10	RQCEP450BBR	1	4階 機械室(西)	
PAC-10-1	FXYHP140NA	1	1階 MRI操作室	KAFJ302L140
PAC-10-2	FXYMP224MG	1	1階 MRI(2)	KAF372M280
CT系統				
PAC-11	RQCEP500BBR	1	4階 機械室(東)	
PAC-11-1	FXYHP140MJ	1	1階 CT室1	KAF507B160
PAC-11-2	FXYHP112MJ	1	1階 操作室兼読影室	KAF507B160
PAC-11-3	FXYHP140MJ	1	1階 CT室2	KAF507B160
結石破碎室系統				
PAC-12	RQCEP450BBR	1	4階 機械室(西)	
PAC-12-1	FXYHP45NA	1	1階 結石破碎室	KAF507B56
PAC-12-2	FXYAP45EA	1	1階 骨密度測定室	プレフィルターのみ
PAC-12-3	FXYCP28EA	1	1階 操作室(6)	KAF537C50
PAC-12-4	FXYFP90NA	1	1階 温熱療法室	KAF556D80
PAC-12-5	FXYHP80NA	1	1階 画像情報システム室	KAF507B80
PAC-12-6	FXYCP36EA	1	1階 操作室(5)・医療計画室	KAF537C50
防災センター系統				
PAC-13	RZRP140BF	1	免震層内	
PAC-13-1	FHNP71FA	2	1階 防災センター	プレフィルターのみ
MRI機械室系統				
PAC-14	RZCP280KKR	2	4階 機械室(西)	
PAC-14-1	DFVP560MBR	1	1階 MRI機械室	
MRI機械室系統				
PAC-15	RZCP280KKR	2	4階 機械室(西)	
PAC-15-1	DFVP560MBR	1	1階 MRI機械室	
アンギオ機械室系統				
PAC-16	RQYP280FA	1	4階 機械室(東)	
PAC-16-1	FXYHP112MJ	1	1階 アンギオ機械室(1)	KAF507B160
PAC-16-2	FXYHP112MJ	1	1階 アンギオ機械室(2)	KAF507B160
アンギオ機械室系統				
PAC-17	RQYP280FA	1	4階 機械室(東)	
PAC-17-1	FXYHP112MJ	1	1階 アンギオ機械室(1)	KAF507B160
PAC-17-2	FXYHP112MJ	1	1階 アンギオ機械室(2)	KAF507B160

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
組立・洗浄系統				
PAC-18	RQCEP280BB	1	3階 冷却塔置場	
PAC-18-1	FXYFP36NA	3	1階 組立・包装室	KAF556D80
PAC-18-2	FXYFP45NA	3	2階 組立・洗浄室	KAF556D80
病歴室系統				
PAC-19	RQYP140DC	1	4階 機械室(東)	
PAC-19-1	FXYCP22EA	1	2階 病歴室	KAF537C50
PAC-19-2	FXYFP71NA	1	2階 レセプト点検室	KAF556D80
診療記録保管室系統				
PAC-20	RQYP280FB	1	4階 機械室(東)	
PAC-20-1	FXYFP112NA	2	2階 診療記録保管室	KAF556D160
第1電気室系統				
PAC-21~24	RQYP400FBR	4	3階 冷却塔置場	
PAC-21~24-1	FXYFP71NA	4	2階 第1電気室	
洗濯室系統				
PAC-25	RQYP400FBR	1	3階 冷却塔置場	
PAC-25-1	FXYFP71NA	4	2階 洗濯室	KAF556D80
第2電気室系統				
PAC-26,27	CRP300AAKR	2	3階 バルコニー	
PAC-26,27-1	FRP300BKR	2	3階 第2電気室	
3F電算室系統				
PAC-28	RQYP400FAR	1	4階 機械室(西)	
PAC-28-1	FXYFP112MM	2	3階 電算室	
3Fサーバールーム系統				
PAC-29	RQYP400FAR	1	4階 機械室(西)	
PAC-29-1	FXYFP112MM	2	3階 電算室	KAF556D160
PAC-29-2	FXYHP112MJ	1	3階 電算室(入口)	KAF507B160
心カテ操作室系統				
PAC-30	RZRP224B	1	3階 バルコニー	
PAC-30-1	FAP112FA	2	1階 心カテ操作室	プレフィルターのみ
9階 西病棟諸室系統				
PAC-31	RXTP224DA	1	10階 バルコニー(西)	
PAC-31-1	FXYAP56EA	2	9階 NS(西)	プレフィルターのみ
PAC-31-2	FXYAP28EA	1	9階 カンファレンス室(西)	プレフィルターのみ
PAC-31-3	FXYAP56EA	1	9階 ナース控室(西)	プレフィルターのみ
がん・生活習慣病センター系統				
PAC-32	RZYP50HTE	2	3階 光庭	
PAC-32-1	FAYP50P	2	3階 診察室(1)(2)	No.:1288416
10階 会議室系統				
PAC-33	RZYP140H	1	10階 屋上	
PAC-33-1	FHYP71P	2	10階 会議室	KAFJ501D80(防犯)
3階ICUポータブル室系統				
PAC-34	R40DSP	1	3階 光庭	
PAC-34-1	F40DTSV-W	1	3階 ICUポータブル室	KAF942A42

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
4階,5階 デイルーム系統				
CMC-1-1	RQYP224FA	1	10階 バルコニー(西)	
CMC-1-1-1	FXYHP56MJ	2	4階 デイルーム	プレフィルターのみ
CMC-1-1-2	FXYHP56MJ	2	5階 リハビリテーション室	プレフィルターのみ
6階,7階 デイルーム系統				
CMC-1-2	RQYP224FA	1	10階 バルコニー(西)	
CMC-1-2-1	FXYHP56MJ	2	6階 デイルーム	プレフィルターのみ
CMC-1-2-2	FXYHP56MJ	2	7階 リハビリテーション室	プレフィルターのみ
8階,9階 デイルーム系統				
CMC-1-3	RQYP224FA	1	10階 バルコニー(西)	
CMC-1-3-1	FXYHP56MJ	2	8階 デイルーム	プレフィルターのみ
CMC-1-3-2	FXYHP56MJ	2	9階 リハビリスタッフ室	プレフィルターのみ
1階化学療法センター系統				
	RXYP140CA	1	1階屋外	
	FXYHP36MBX3	3	1階化学療法センター	
1階体外測定室系統				
	RZYP80CBV	1	免震層 RI排水槽南側	
	FHP80CB	1	1階体外測定室(RI室)	
1階医療安全室系統				
	R28RES	1	免震層	
	F28RTES-W	1	1階医療安全室	
2階聴力検査室系統				
	RZYP40CBV	1	免震層	
	FAP40CB	1	2階聴力検査室	
1階化学療法センター調剤室系統(日立)				
	PAS-AP160HVM	1	1階南東外部	
	RP1-AP160K	1	1階調剤室	
3階電算室増設系統(三菱重工)				
	AUCVSP2803DCB	1	4階機械室(西)屋外	
	ASVP2803H-NF	1	3階電算室	
1階画像処理室増設系統(三菱重工)				
	AUCV2243DCB	1	4階機械室(西)屋外	
	ASVP2243H-NF	1	1階画像処理室	
5階西病棟505、506号室系統(三菱電機)				
	PUZ-ZRMP112KA	2	5階西病棟ベランダ	
	PD-RP112GA10	2	5階西病棟505号室	
6階東病棟610号室系統(三菱電機)				
	MUCZ-G2817	1	6階東病棟ベランダ	
	MSZ-GV2817	1	6階東病棟610号室	
1階整形外科診察室5系統(三菱電機)				
	MULZ-GX3617AS	1	免震層	R4から追加
	MAC-CO1PW	1	1階整形外科診察室5	R4から追加
1階スターボックスAC-1系統				
	RZYP63BBT	1	免震層	R4から追加
	BYNJ71LF	1	1階スターボックス	R4から追加

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
1階スターボックスAC-2系統				
	RZYP112BB	1	免震層	R4から追加
	BYCP160KAF	1	1階スターボックス	R4から追加
1階第3CT室系統				
	RZZP224CJ	1	1階北側屋外	R4から追加
	FHP224CC	1	1階第3CT室	R4から追加
1階MRI撮影室系統(日立)				
	RAS-AP112SH1	1	1階北側屋外	R4から追加
	RPI-AP112K2	1	1階MRI(1)	R4から追加
2階患者サポートセンターACP-1系統(日立)				
	RAS-AP80SSM	1	2階ベランダ	R4から追加
	RCI-GP40K3	2	2階患者サポートセンタースタッフ室②	R4から追加
機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
2階患者サポートセンターACP-2系統(日立)				
	RAS-AP335GH3	1	2階ベランダ	R4から追加
	RCI-GP112K3	3	2階患者サポートセンタースタッフ室①	R4から追加
2階患者サポートセンターACR-1系統(日立)				
	RAC-72C3S2	1	2階ベランダ	R4から追加
	RAMP-25SCS	3	2階患者サポートセンター相談室⑨⑩⑪	R4から追加
2階売店系統				
	R36UES	4	2階東側屋外	R4から追加
	F36UTES-W	4	2階売店	R4から追加
2階Fブロック(外科)診察室1系統				
	R36UES	1	M3階機械室	R4から追加
	F36UTES-W	1	2階Fブロック(外科)診察室1	R4から追加
2階Fブロック(外科)診察室2系統				
	R36UES	1	M3階機械室	R4から追加
	F36UTES-W	1	2階Fブロック(外科)診察室2	R4から追加
3階手術室9サーバー室系統(日立)				
	RAS-AP56EA2	1	3階北側屋外	R4から追加
	RPC-AP56K5	1	3階手術室9サーバー室	R4から追加
3階手術室9操作室系統(日立)				
	RAS-AP112GH3	1	3階北側屋外	R4から追加
	EPI-AP112K2	1	3階手術室9操作室	R4から追加
3階細胞保管庫系統				
	R36UES	1	3階南側屋外	R4から追加
	F36UTES-W	1	3階細胞保管庫	R4から追加
8階西病棟810室系統(三菱電機)				
	MUZ-HXV2820S	1	8階西病棟ベランダ	R4から追加
	MSZ-HXV2820S-W	1	8階西病棟810室	R4から追加
8階西病棟823室系統(三菱電機)				
	MUZ-HXV2820S	1	8階西病棟ベランダ	R4から追加
	MSZ-HXV2820S-W	1	8階西病棟823室	R4から追加

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
8階西病棟823室系統(三菱電機)				
	MUZ-HXV2520	1	8階西病棟ベランダ	R4から追加
	MSZ-HXV2820S-W	1	8階西病棟823室	R4から追加
	台数計	214		

1-2 ダイキン集中制御機器

品名	型式	台数	取付位置	備考
インテリジェント タッチマネージャー	DCM601B1	1	1階 中央監視盤室	
iTMプラス アダプター	DCM601A2	4	1階 中央監視盤室	
Dioユニット	DEC102A1	1	1階 中央監視盤室	

2 保守点検の内容

2-1 準備作業

- (1) 器具・工具の準備
年間保守契約作業を実施するために必要な器具・工具を準備すること。
- (2) 問題点の確認
年間保守契約作業を実施する前に、過去に生じた問題点等を作業実施前に打合せすること。
- (3) 部品の調達・準備
年間保守契約作業を実施する前に、部品交換等の有無を確認し、必要な際には準備すること。
- (4) 作業実施前の確認作業
パッケージエアコンの稼動状況の確認。
パッケージエアコンの設置してある部屋への入室可能なことを確認。

2-2 定期点検保守作業

屋外機

- (1) 回路端子増し締め
各回路端子の緩みがないか確認、増し締めをすること。
- (2) 圧縮機回路絶縁抵抗測定
クランプメーターにて測定、絶縁抵抗の低下がないか確認すること。
- (3) ファン回路絶縁抵抗測定
クランプメーターにて測定、絶縁抵抗の低下がないか確認すること。
- (4) ヒューズ点検
ヒューズ切れがないか確認、交換、原因を調査すること。
- (5) 圧縮機運転電流測定
圧縮機運転電流を測定、異常な値であれば原因を調査すること。
- (6) ファン運転電流測定
ファン運転電流を測定、異常な値であれば原因を調査すること。
- (7) 冷媒ガス運転圧力測定
冷媒ガス運転圧力を測定、異常な値であれば原因を調査すること。
- (8) 吸入及び吐出温度測定(空気温度)
吸入及び吐出温度(空気温度)を測定すること。
- (9) 冷媒ガス漏れチェック
冷媒ガスの漏れがないか確認すること。

屋内機

- (1) プレフィルター清掃
プレフィルターを清掃すること。
- (2) 吸入及び吐出温度測定(空気温度)
吸入及び吐出温度(空気温度)を測定すること。
- (3) 外観点検、清掃
目視にて点検すること。清掃すること。
- (4) ドレンパン清掃
空冷パッケージエアコン天井隠蔽室内機については、年2回の点検のうちドレンパンの清掃を1回実施すること。

2-3 保守作業の点検回数

年に2回、上記項目の点検を実施すること。但しプレフィルター清掃は年4回実施すること。

A-14 水冷パッケージエアコン保守点検

1 点検対象機器の概要

1-1 ダイキンパッケージエアコン

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
2階 厨房系統				
WHP-1	RWEYP224DR	1	2階 DS	
WHP-1-1	FXYCP28CD	1	2階 食品庫	KAF537C50
WHP-1-2	FXYCP28CD	1	2階 検食室	KAF537C50
WHP-1-3	FXYCP45CD	2	2階 ミーティングルーム	KAF537C50
WHP-1-4	FXYCP28CD	1	2階 ギャベジ室	KAF537C50
2階 売店系統				
WHP-2	RWEYP280D	1	M3階 空調機械室(7)	
WHP-2-1	FXYFP71MJ	3	2階 売店	
WHP-2-2	FXYCP28MD	1	2階 花屋	
WHP-2-3	FXYCP28MD	1	2階 売店用更衣室	
WHP-2-4	FXYCP28MD	1	2階 理容室	
WHP-2-5	FXYCP28MD	1	2階 美容室	
WHP-2-6	FXYCP28MD	1	2階 事務室	
1階 検体検査系統				
WHP-3	RWEYP224DR	1	2階 空調機械室(9)	
WHP-3-1	FXYFP90NA	2	1階 検体検査室、採血室	KAF556D80
WHP-3-2	FXYHP90NA	1	1階 検体検査室	KAF507B160
1階 一般検査(1)系統				
WHP-4	RWEYP280DR	1	2階 空調機械室(9)	
WHP-4-1	FXYSP28EA	1	1階 筋電図室	KAF631C36,KAF632C36
WHP-4-2	FXYMP45EA	1	1階 脳波室(2)	KAF371B56,KAF372B56
WHP-4-3	FXYSP28EA	1	1階 脳波室(1)	KAF631C36,KAF632C36
WHP-4-4	FXYSP28EA	1	1階 サーモグラフィ室	KAF631C36,KAF632C36
WHP-4-5	FXYCP28EA	2	1階 エコー室	KAF537C50
WHP-4-6	FXYCP45EA	1	1階 肺機能室	KAF537C50
WHP-4-7	FXYFP112NA	1	1階 スタッフルーム	KAF556D160
1階 一般検査(2)系統				
WHP-5	RWEYP280DR	1	2階 空調機械室(9)	
WHP-5-1	FXYCP28EA	1	1階 判読室・心機能室	KAF537C50
WHP-5-2	FXYCP28EA	1	1階 ドレッドミル室	KAF537C50
WHP-5-3	FXYCP28EA	1	1階 心電図(3)	KAF537C50
WHP-5-4	FXYCP28EA	1	1階 心電図(2)	KAF537C50
WHP-5-5	FXYCP28EA	1	1階 心電図(1)	KAF537C50
WHP-5-6	FXYCP28EA	2	1階 受付・解析室	KAF537C50
WHP-5-7	FXYCP56EA	1	1階 採血室	KAF537C80
3階 女医休憩室系統				
WHP-6	RWEYP224DR	1	M3階 空調機械室(1)	
WHP-6-1	FXYCP28EA	1	3階 女医休憩室(和室)	KAF537C50
WHP-6-2	FXYCP28EA	1	3階 女医休憩室	KAF537C50
WHP-6-3	FXYCP56EA	1	3階 文書作成室	KAF537C80
WHP-6-4	FXYCP45EA	1	3階 コピー室	KAF537C50

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
2階 配膳ワゴン置場系統				
WHP-7	RWEYP280DR	1	2階 DS	
WHP-7-1	FXYFP71MM	4	2階 配膳ワゴン置場	KAF556D80
2階 薬品庫系統				
WHP-8	RWEYP280DR	1	2階 空調機械室(9)	
WHP-8-1	FXYFP56NA	5	2階 薬品庫	KAF556D80
2階 調剤(1)系統				
WHP-9	RWEYP280DR	1	2階 空調機械室(9)	
WHP-9-1	FXYFP71NA	3	2階 調剤室(北)	KAF556D80
WHP-9-2	FXYFP56NA	1	2階 製剤室	KAF556D80
2階 調剤(2)系統				
WHP-10	RWEYP280DR	1	2階 空調機械室(9)	
WHP-10-1	FXYFP71NA	2	2階 調剤室(南)	KAF556D80
WHP-10-2	FXYCP28EA	1	2階 調剤休憩室	KAF537C50
WHP-10-3	FXYFP71NA	1	2階 薬品管理室	KAF556D80
3階 透析(1)系統				
WHP-11	RWEYP280DR	1	M3階 空調機械室(7)	
WHP-11-1	FXYMP45EA	5	3階 透析室(窓側)	KAF371B56,KAF372B56
3階 透析(2)系統				
WHP-12	RWEYP280DR	1	M3階 空調機械室(7)	
WHP-12-1	FXYMP45EA	5	3階 透析室(通路側)	KAF371B56,KAF372B56
3階 透析(3)系統				
WHP-13	RWEYP280DR	1	M3階 空調機械室(7)	
WHP-13-1	FXYMP45EA	1	3階 透析室(受付)	KAF371B56,KAF372B56
WHP-13-2	FXYCP28EA	1	3階 洗浄室	KAF537C50
WHP-13-3	FXYCP28EA	1	3階 個室透析室(1)	KAF537C50
WHP-13-4	FXYCP28EA	1	3階 個室透析室(2)	KAF537C50
WHP-13-5	FXYCP45EA	2	3階 透析機械室	KAF537C50
3階 透析(4)系統				
WHP-14	RWEYP280DR	1	M3階 空調機械室(7)	
WHP-14-1	FXYCP45EA	1	3階 透析準備室	KAF537C50
WHP-14-2	FXYCP45EA	1	3階 カンファレンス室	KAF537C50
WHP-14-3	FXYCP45EA	1	3階 患者待合室	KAF537C50
WHP-14-4	FXYCP45EA	1	3階 透析部廊下	KAF537C50
WHP-14-5	FXYCP28CD	1	3階 患者更衣室(男子)	KAF537C50
WHP-14-6	FXYCP28CD	1	3階 患者更衣室(女子)	KAF537C50
WHP-14-7	FXYFP56NA	1	3階 第2MEセンター	KAF556D80
WHP-14-8	FXYCP28EA	1	3階 診察室	KAF537C50

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
3階 輸血検査系統				
WHP-15	RWEYP280DR	1	M3階 空調機械室(7)	
WHP-15-1	FXYFP71MM	2	3階 血液管理エリア	KAF556D80
WHP-15-2	FXYFP45MM	2	3階 輸血検査室	KAF556D80
WHP-15-3	FXYFP90MM	1	3階 細胞保管室	KAF556D80
3階 成分採血系統				
WHP-16	RWEYP280DR	1	M3階 空調機械室(7)	
WHP-16-1	FXYFP90MM	2	3階 成分採血室	KAF556D80
WHP-16-2	FXYFP56MM	1	3階 HLA検査室	KAF556D80
WHP-16-3	FXYFP80MM	1	3階 カンファレンス室	KAF556D80
4階 東系統				
WHP-17	RWEYP280DR	1	4階 PS・DS(東)	
WHP-17-1	FXYFP112MM	1	4階 NS(東)	KAF556D160
WHP-17-3	FXYCP28CD	1	4階 カンファレンス室(東)	KAF537C50
WHP-17-4	FXYFP45MM	1	4階 ナース控室(東)	KAF556D80
WHP-17-5	FXYFP71MM	1	4階 東413	KAF556D80
4階 西系統				
WHP-18	RWEYP280DR	1	4階 PS・DS(西)	
WHP-18-1	FXYFP112NA	1	4階 NS(西)	KAF556D160
WHP-18-2	FXYAP28EA	1	4階 西410	プレフィルターののみ
WHP-18-3	FXYCP28EA	1	4階 カンファレンス室(西)	KAF537C50
WHP-18-4	FXYFP56NA	1	4階 ナース控室(西)	KAF556D80
5階 東系統				
WHP-19	RWEYP224DR	1	5階 PS・DS(東)	
WHP-19-1	FXYFP112NA	1	5階 NS(東)	KAF556D160
WHP-19-2	FXYAP28EA	1	5階 東510	プレフィルターののみ
WHP-19-3	FXYCP28EA	1	5階 カンファレンス室(東)	KAF537C50
WHP-19-4	FXYFP45NA	1	5階 ナース控室(東)	KAF556D80
5階 西系統				
WHP-20	RWEYP280DR	1	5階 PS・DS(西)	
WHP-20-1	FXYFP112NA	1	5階 NS(西)	KAF556D160
WHP-20-2	FXYAP28EA	1	5階 西510	プレフィルターののみ
WHP-20-3	FXYCP28EA	1	5階 顕微鏡室	KAF537C50
WHP-20-4	FXYFP45NA	1	5階 ナース控室(西)	KAF556D80
6階 東系統				
WHP-21	RWEYP280DR	1	6階 PS・DS(東)	
WHP-21-1	FXYFP112MM	1	6階 NS(東)	KAF556D160
WHP-21-2	FXYAP28D	1	6階 東610	プレフィルターののみ
WHP-21-3	FXYCP28CD	1	6階 カンファレンス室(東)	KAF537C50
WHP-21-4	FXYFP45MM	1	6階 ナース控室(東)	KAF556D80
6階 西系統				
WHP-22	RWEYP280DR	1	6階 PS・DS(西)	
WHP-22-1	FXYFP112NA	1	6階 NS(西)	KAF556D160
WHP-22-2	FXYAP28EA	1	6階 西610	プレフィルターののみ
WHP-22-3	FXYCP28EA	1	6階 カンファレンス室(西)	KAF537C50
WHP-22-4	FXYFP56NA	1	6階 ナース控室(西)	KAF556D80

機器番号	機種	台数	据付位置	フィルター型式
7階 東系統				
WHP-23	RWEYP280DR	1	7階 PS・DS(東)	
WHP-23-1	FXYFP112NA	1	7階 NS(東)	KAF556D160
WHP-23-2	FXYAP28EA	1	7階 東710	プレフィルターののみ
WHP-23-3	FXYCP28EA	1	7階 カンファレンス室(東)	KAF537C50
WHP-23-4	FXYFP45NA	1	7階 ナース控室(東)	KAF556D80
7階 西系統				
WHP-24	RWEYP280DR	1	7階 PS・DS(西)	
WHP-24-1	FXYFP112NA	1	7階 NS(西)	KAF556D160
WHP-24-2	FXYAP28EA	1	7階 西710	プレフィルターののみ
WHP-24-3	FXYCP28EA	1	7階 カンファレンス室(西)	KAF537C50
WHP-24-4	FXYFP56NA	1	7階 ナース控室(西)	KAF556D80
8階 東系統				
WHP-25	RWEYP280DR	1	8階 PS・DS(東)	
WHP-25-1	FXYFP112NA	1	8階 NS(東)	KAF556D160
WHP-25-2	FXYAP28EA	1	8階 東810	プレフィルターののみ
WHP-25-3	FXYCP28EA	1	8階 カンファレンス室(東)	KAF537C50
WHP-25-4	FXYFP45NA	1	8階 ナース控室(東)	KAF556D80
8階 西系統				
WHP-26	RWEYP280DR	1	8階 PS・DS(西)	
WHP-26-1	FXYFP112MM	1	8階 NS(西)	KAF556D160
WHP-26-2	FXYAP28D	1	8階 西810	プレフィルターののみ
WHP-26-3	FXYCP28CD	1	8階 カンファレンス室(西)	KAF537C50
WHP-26-4	FXYFP56MM	1	8階 ナース控室(西)	KAF556D80
WHP-26-5	FXYSP28DA	1	8階 西823	KAF631C36,KAF632C36
WHP-26-6	FXYSP28DA	1	8階 西823	KAF631C36,KAF632C36
9階 東系統				
WHP-27	RWEYP280DR	1	9階 PS・DS(東)	
WHP-27-1	FXYFP112NA	1	9階 リハビリ室(西)	KAF556D160
WHP-27-2	FXYAP28EA	1	9階 認定看護師室	プレフィルターののみ
WHP-27-3	FXYCP28EA	1	9階 リハビリ室(東)	KAF537C50
WHP-27-4	FXYFP45NA	1	9階 会議室5	KAF556D80
9階 西系統				
WHP-28	RWEYP280DR	1	9階 PS・DS(西)	
WHP-28-1	FXYFP112NA	1	9階 NS(西)	KAF556D160
WHP-28-2	FXYAP28EA	1	9階 西910	プレフィルターののみ
WHP-28-3	FXYCP28EA	1	9階 カンファレンス室(西)	KAF537C50
WHP-28-4	FXYFP45NA	1	9階 ナース控室(西)	KAF556D80
	台数計	164		

1-2 ダイキン集中制御機器

品名	型式	台数	取付位置	備考
インテリジェント タッチマネージャー	DCM601B1	1	1階 中央監視盤室	
iTMプラス アダプター	DCM601A2	6	1階 中央監視盤室	
Dioユニット	DEC102A1	1	1階 中央監視盤室	

2 保守点検の内容

2-1 準備作業

- (1) 問題点の確認
年間保守契約作業を実施する前に、過去に生じた問題点等を作業実施前に打合せすること。
- (2) 作業実施前の確認作業
機器の稼動状況の確認。
機器の設置してある部屋への入室可能なことを確認すること。

2-2 水熱源ユニット定期点検保守作業

- (1) 性能点検
 - 1) 冷暖房能力
 - a 吹出・吸込温度を測定すること。
 - 2) 電気特性
 - a 前項で冷暖房能力に異常のあるユニットは電圧・電流・絶縁抵抗測定を計器計測すること。
 - b 電源幹線の系統毎に絶縁抵抗を測定し、異常のある回路は個々のユニットを測定すること。
 - 3) 運転音
 - a 運転音を官能検査すること。
 - 4) 送風量
 - a 吹出風速を測定し、異常のあるユニットは風量を確認すること。
- (2) 機能点検
 - 1) 電気回路
 - a 発停、及びサーモスタットによる圧縮機・四方弁・リレー等の動作を確認すること。
 - 2) 保護回路
 - a 強制的に保護回路を動作させた状態での回路チェック、及び復帰を確認すること。
(全台数の10%)
- (3) 維持管理点検
 - 1) プレフィルター寿命検定
 - a プレフィルターの寿命を測定すること。
 - 2) 熱源水量
 - a ユニットの循環する水量を流量計を用いて測定すること。(全台数の10%実施)
 - 3) ドレン排水
 - a ドレンパンに注水し、正常に排水されることを確認すること。
(全台数の10%)
 - 4) 設置状態
 - a ユニットの設置状態が運転上支障のないことを確認すること。
 - 5) 空気熱交換器・ファンライナーの汚れ状態
 - a ファンの汚れ状態を目視で確認すること。(全台数の10%)
- (4) 整備点検
 - 1) サーモスタットの設定
 - a 発注者の要望する値に設定すること。

2-3 保守点検作業の回数

年間2回点検清掃を実施すること。
ただし、プレフィルター清掃は年間4回実施し、さらに4階～9階東西ナースステーションについては年間6回実施すること。

A-15 空冷チラー保守点検

1 点検対象機器の概要

空冷式冷専スクリーチラー
型式 RUA-UP511LKV2
(年間冷却運転仕様)

2 台

2 保守点検の概要

(1) 冷房イン点検

年1回

(2) 冷房オン点検

年1回

※ 冷房前点検はチラー運転期間(11月～3月)前に実施し、冷房オン点検は運転期間中に行なうこと

3 保守点検の内容

(1) 運転前の確認

電装品のビス増締め及び絶縁測定・冷媒洩れ確認・補機類の運転確認・冷水ポンプ運転確認を行うこと。

(2) 運転調整

各保安装置及び機器の調整作動確認・冷水ポンプ作動確認を行うこと。

(3) 点検内容

冷房イン点検・冷房オン点検

a 運転前停止点検

- ・各電装部品取付状態確認
- ・絶縁抵抗測定
- ・熱源機外観点検
- ・冷媒漏洩点検

b 各種運転試験

- ・各熱源機単体運転試験
- ・運転データ測定

A-16 空調機保守点検

1 対象機器の概要

No	旧系統No	新系統No	品番	冷房能力 kcal/h	暖房能力 kcal/h	コイル 列数	送風量 m ³ /h	機外静圧 mmH ₂ O	モータ 3相400V kW	面風速 m/s 以下	加湿量 kg/h	フィルタ	台数
1	AC-1-2	AHU-1	FY-15UTX-U コンパクトシス テムエアハン	72000	28000 33000	2 6	6000	45	3.70 x1	2.5	蒸気二 45.0	NBS90 % 中フレ	1
2	AC-3-4	AHU-2	FY-25UCT 一般型エアハン	178000	62300 91000	2 8	14900	55	11.00 x1	2.75	蒸気二 125.0	NBS90 % 中フレ	1
3	AC-5-6	AHU-3	FY-15UTX-U コンパクトシス テムエアハン	72000	28000 33000	2 6	6000	55	3.70 x1	2.5	蒸気二 45.0	NBS90 % 中フレ	1
4	AC-7	AHU-6	FY-15UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	75000	35000 29400	6 2 2	6300	50	3.70 x1	3.0	蒸気二 47.0	NBS90 % 中フレ	1
5	AC-8	AHU-5	FY-10UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	72000	33000 25600	8 2 2	6000	50	5.50 x1	2.5	蒸気二 45.0	NBS90 % 中フレ	1
6	AC-9	AHU-7	FY-04UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	29000	14000 10900	8 2 2	2400	35	1.50 x1	3.0	蒸気二 18.0	NBS90 % 中フレ	1
7	AC-10	AHU-8	FY-20UTT コンパクトシス テムエアハン	116000	35000 40600	8 2 2	9700	50	7.50 x1	2.5	蒸気二 73.0	NBS90 % 中フレ	1
8	AC-11	AHU-10	FY-15UTT コンパクトシス テムエアハン	74000	22000 27200	6 2 2	6200	55	5.50 x1	3.0	蒸気二 47.0	NBS90 % 中フレ	1
9	AC-12	AHU-9	FY-10UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	69000	21000 22900	6 2 2	5800	45	3.70 x1	2.5	蒸気二 44.0	NBS90 % 中フレ	1
10	AC-13-14	AHU-11	FY-25UCT 一般型エアハン	169000	87000 63400	8 2 2	14200	65	11.00 x1	2.5	蒸気二 123.0	NBS90 % 中フレ	1
11	AC-15	AHU-13	FY-08UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	44000	23000 17100	6 2 2	3700	55	2.20 x1	2.5	蒸気二 32.0	NBS90 % 中フレ	1
12	AC-16	AHU-12	FY-15UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	81000	42000 31800	6 2 2	6800	55	5.50 x1	3.0	蒸気二 59.0	NBS90 % 中フレ	1
13	AC-17	AHU-15	FY-20UCT 一般型エアハン	141000	42000 53100	8 2 2	11800	75	11.00 x1	2.5	蒸気二 88.0	NBS90 % 中フレ	1
14	AC-18	AHU-14	FY-30UAH-T 一般型エアハン	185000	85000 66100	8 2 2	15500	80	11.00 x1	2.5	蒸気二 116.0	NBS90 % 中フレ	1
15	AC-19-21	AHU-16	FY-04USX-UT コンパクトSシ リーズ	27000	12000 9900	8 2 2	2200	50	1.50 x1	3.0	蒸気二 17.0	NBS90 % 中フレ	1
16	AC-20	AHU-4	FY-04UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	16000	8000 6500	6 2 2	1300	40	0.75 x1	2.5	蒸気二 10.0	NBS90 % 中フレ	1
17	AC-22	AHU-17	FY-10UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	69000	36000 25300	8 2 2	5800	55	5.50 x1	2.5	蒸気二 51.0	NBS90 % 中フレ	1
18	AC-23-24	AHU-18	FY-20UTX-UT コンパクトSシ リーズ	149000	51500 76000	8 8	12500	45	11.00 x1	2.5	蒸気二 108.0	NBS90 % 中フレ	1
19	AC-25-26	AHU-19	FY-15UTX-U コンパクトシス テムエアハン	80000	29200 37000	2 6	6700	55	3.70 x1	2.5	蒸気二 50.0	NBS90 % 中フレ	1
20	AC-27	AHU-22	FY-10UAH-T 一般型エアハン	56000	26000 21600	8 2 2	4700	40	3.70 x1	2.5	蒸気二 35.0	NBS90 % 中フレ	1
21	AC-28	AHU-21	FY-10UAH-T 一般型エアハン	73000	34000 24500	8 2 2	6100	40	3.70 x1	2.5	蒸気二 46.0	NBS90 % 中フレ	1
22	AC-29	AHU-25	FY-22USX-U コンパクトSシ リーズ	170000	68000 57500	8 2 2	12500	40	7.50 x1	3.0	蒸気二 93.0	NBS90 % 中フレ	1
23	AC-30	AHU-26	FY-15UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	93000	37000 31800	8 2 2	6800	45	5.50 x1	3.0	蒸気二 51.0	NBS90 % 中フレ	1
24	AC-31	AHU-27	FY-10UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	79000	32000 25300	8 2 2	5800	35	3.70 x1	2.5	蒸気二 44.0	NBS90 % 中フレ	1
25	AC-32	AHU-28	FY-28UCT 一般型エアハン	81000	88000	6 4	10700	65	7.50 x1	2.5	蒸気二 46.0	NBS90 % 中フレ	1
26	AC-33	AHU-29	FY-10UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	81000	32000 25400	8 2 2	5900	65	5.50 x1	2.5	蒸気二 44.0	NBS90 % 中フレ	1
27	AC-34	AHU-30	FY-95UAH-T 一般型エアハン	399000	288000 209100	4 4 2	53000	80	30.00 x1	2.5	なし	NBS90 % 中フレ	1
28	AC-35	AHU-31	FY-30UAH-T 一般型エアハン	123000	89000 65300	6 2 2	16300	65	11.00 x1	2.5	蒸気二 122.0	NBS90 % 中フレ	1
29	AC-36	AHU-20	FY-20UTX-R コンパクトシス テムエアハン	98000	48000 6000	8 4	5200 8400	50 55	5.50 x1 5.50 x1	3.0	蒸気二 39.0	NBS90 % 中フレ	1
30	AC-37	AHU-23	FY-10UAV-T 一般型エアハン	54000	25000 19800	8 2 2	4500	40	2.20 x1	2.5	蒸気二 35.0	NBS90 % 中フレ	1
31	AC-38	AHU-24	FY-20UAH-T 一般型エアハン	136000	62000 50900	8 2 2	11400	40	5.50 x1	2.5	なし	NBS90 % 中フレ	1
32	AC-39	AHU-32	FY-25UAR-T レタンファン組 込エアハン	63000	54000	6 4	11900 11900	70 55	7.50 x1 7.50 x1	2.5	蒸気二 19.0	NBS90 % 中フレ	1
33	AC-40	AHU-33	FY-10UAH-T 一般型エアハン	54000	25000 20200	8 2 2	4500	60	3.70 x1	2.5	蒸気二 34.0	NBS90 % 中フレ	1
34	AC-41	AHU-34	FY-30UAH-T 一般型エアハン	200000	92000 73600	8 2 2	16800	50	7.50 x1	2.5	蒸気二 125.0	NBS90 % 中フレ	1

No	旧系統No	新系統No	品番	冷房能力 kcal/h	暖房能力 kcal/h	コイル 列数	送風量 m ³ /h	機外静圧 mmH ₂ O	モータ 3相400V kW	面風速 m/s 以下	加湿量 kg/h	フィルタ	台数
35	AC-42	AHU-35	FY-08UAR-T レタンファン組 込エアハン	22000	26000	6 4	3500 2300	50 40	2.20 x1 1.50 x1	2.5	蒸気二 9.0	NBS90 % 中プレ	1
36	AC-43	AHU-36	FY-10UAH-T 一般型エアハン	58000	30000 22300	8 4 2	4800	50	3.70 x1	2.5	蒸気二 42.0	NBS90 % 中プレ	1
37	AC-44	AHU-37	FY-20UAH-T 一般型エアハン	118000	61000 42200	8 2 2	9900	55	5.50 x1	2.5	蒸気二 86.0	NBS90 % 中プレ	1
38	AC-45	AHU-38	FY-06UTX-U コンパクトシス テムエアハン	40000	18000 15000	6 2 2	3300	55	2.20 x1	2.5	蒸気二 25.0	NBS90 % 中プレ	1
39	AC-46	AHU-39	FY-04USX-UT コンパクトシ リーズ	30000	14000 11200	8 2 2	2500	35	1.50 x1	3.0	蒸気二 19.0	NBS90 % 中プレ	1
40	AC-47	AHU-41	FY-08UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	55000	25000 17600	8 2 2	4000	45	2.20 x1	2.5	蒸気二 35.0	NBS90 % 中プレ	1
41	AC-48	AHU-42	FY-08UTX-U コンパクトシス テムエアハン	36000	16000 12500	6 2 2	2600	45	1.50 x1	2.0	蒸気二 23.0	NBS90 % 中プレ	1
42	AC-49-51	AHU-43	FY-15UTX-U コンパクトシス テムエアハン	86000	39000 28500	8 2 2	6300	75	5.50 x1	2.5	蒸気二 55.0	NBS90 % 中プレ	1
43	AC-50-53	AHU-44	FY-10UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	81000	36000 25400	8 2 2	5900	45	5.50 x1	3.0	蒸気二 51.0	NBS90 % 中プレ	1
44	AC-52	AHU-45	FY-10UTT 一般型エアハン	55000	28000 20700	8 4 2	4600	40	2.20 x1	2.5	蒸気二 40.0	NBS90 % 中プレ	1
45	AC-54	AHU-40	FY-13UCT-R レタンファン組 込エアハン	41000	50000	6 4	6800 5900	45 45	3.70 x1 2.20 x1	2.5	蒸気二 16.0	NBS90 % 中プレ	1
46	AC-55	AHU-46	FY-30UAH-T 一般型エアハン	222000	99000 67200	10 4 2	16300	50	11.00 x1	2.5	蒸気二 141.0	NBS90 % 中プレ	1
47	AC-56-57-58 -59	AHU-53	FY-60UAH-T 一般型エアハン	370000	111600 169000 98000	2 8 1	31100	70	18.50 x1	2.5	蒸気二 232.0	NBS90 % 中プレ	1
48	AC-60-61-62	AHU-54	FY-50UAH-T 一般型エアハン	294000	98900 134000 78000	2 8 1	24700	75	1.50 x1	2.5	蒸気二 184.0	NBS90 % 中プレ	1
49	AC-63	AHU-47	FY-13UCT-R レタンファン組 込エアハン	37000	30000	6 2	7400 7300	30 25	3.70 x1 2.20 x1	2.5	蒸気二 9.0	NBS90 % 中プレ	1
50	AC-64	AHU-48	FY-05UTT 一般型エアハン	29000	9000 10500	8 2 2	2400	55	1.50 x1	3.0	蒸気二 18.0	NBS90 % 中プレ	1
51	AC-65	AHU-50	FY-10UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	68000	31000 22500	8 2 2	5000	35	3.70 x1	2.5	蒸気二 44.0	NBS90 % 中プレ	1
52	AC-66	AHU-51	FY-08UTX-UT コンパクトシス テムエアハン	45000	21000 15000	8 2 2	3300	35	1.50 x1	2.5	蒸気二 29.0	NBS90 % 中プレ	1
53	AC-67	AHU-49	FY-04USX-UT コンパクトシ リーズ	22000	10000 7500	8 2 2	1600	30	1.50 x1	3.0	蒸気二 14.0	NBS90 % 中プレ	1
54	AC-68	AHU-52	FY-05UTT 一般型エアハン	37000	17000 13100	8 4 2	3100	30	1.50 x1	2.5	蒸気二 24.0	NBS90 % 中プレ	1
55	AC-69	AHU-55	FY-35UAH-T 一般型エアハン	233000	77700 106000 62000	2 8 1	19540	65	11.0 x1	2.5	蒸気二 146.0	NBS90 % 中プレ	1
56	AC-70	AHU-56	FY-40UAH-T 一般型エアハン	259000	84200 119000 69000	2 8 1	21800	65	11.0 x1	2.5	蒸気二 163.0	NBS90 % 中プレ	1
57	AC-71	AHU-57	FY-05UCT 一般型エアハン	22000	8400 10000 5700	2 6 1	1800	50	1.50 x1	2.5	蒸気二 14.0	NBS90 % 中プレ	1
58													
59													
												合 計	57

2 保守点検の概要

(1)点検内容

- 1)電気関係保守
 - a. 電流・電圧・絶縁抵抗測定
- 2)駆動関係保守
 - a. モーター音の確認
 - b. シャフト・軸受の摩耗状態の確認
 - c. 防振の状態確認
 - d. 軸受のグリース状態確認及び注油
 - e. カップリングの状態確認
 - F. Vプーリーの芯出し状態及び摩耗確認
 - g. Vベルトの劣化確認と張り調整
 - h. ファンライナーの汚れの状態確認
- 3)コイル他関係保守
 - a. フィンの汚れ状態確認
 - b. ドレンパンの状態確認及び清掃
 - c. ドレンの排水状態確認
 - d. 加湿管の状態確認
- 4)その他関係保守
 - a. プレフィルターの洗浄
 - b. メインフィルター濾材の状態確認
 - c. 外板の発錆状態確認
 - d. フレーム等の発錆状態確認
 - e. 断熱材の状態確認
 - F. 点検扉の状態確認
 - g. キャンバスの状態確認

(2)保守点検作業の回数

年間2回実施すること。

ただし、プレフィルター清掃、グリース状態確認及び注油は年間4回実施すること。

A-17 ファンコイルユニット保守点検

1 対象機器の概要

	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	合計	フィルター	中性能 フィルター
FCC-2	103	68	28	9	4	6	3	2	3	—	226	226	
FCC-3	24	19	6	4	1	4	3	1	2	—	64	64	
FCC-4	17(1)	33	12(2)	8	—	1	1	2	2	—	76	76	3
FCC-6	4	12	32	1	1	—	—	1	1	4	56	56	
FCC-8	9	7	8	—	1	1	1	1	1	—	29	29	
FCC-12	2(1)	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	1
FCC-2W	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	
FCC-2WM	—	—	—	1(1)	—	—	—	—	—	—	1	1	1
FCC-3WM	—	—	—	1(1)	—	—	—	—	—	—	1	1	1
FCC-4WM	—	—	—	1(1)	—	—	—	—	—	—	1	1	1
FCC-8WM	—	—	—	1(1)	—	—	—	—	—	—	1	1	1
FCR-8	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2	
FCR-12	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	
FCI-2	10	1	—	10	17	18	18	18	11	—	103	103	
FCI-3	—	2	7	3	2	—	—	—	5	—	19	19	
FCI-4	2	10	4	7	5	10	10	8	9	—	65	65	
FCI-6	42	28	3	9	10	12	11	11	10	—	136	136	
FCI-8	4	11	—	6	6	6	6	7	9	—	55	55	
FCI-3W	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	7	7	
FCIR-2	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	8	8	
FCIR-3	—	5	25	2	—	—	—	—	—	—	32	32	
FCIR-4	—	1	24	5	4	4	4	4	4	—	50	50	
FCIR-6	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	12	12	
FCIR-8	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	9	9	
FCIR-12	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
FCB-6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	
FCB-8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	
合計	232	214	164	71	61	62	57	55	57	4	977	977	8

FCC・・・カセット2方向型

FCR・・・床置型

FCB・・・ビルトイン型

FCI・・・天井インペイ型

FCIR・・・床置インペイ型

W・・・ダブルコイル

WM・・・ダブルコイル中性能

()は中性能フィルター付とする。内数とする。

2 保守点検の概要

(1) 点検内容

- 1) 各ユニット毎、室内ファンモーターの電源電圧及びモーターの絶縁測定を行うこと。
- 2) 軸受け他、運転時の騒音を確認すること。
- 3) 機器設置状態を外観目視で確認すること。
- 4) 熱交換部が汚れ等で詰まっていないか確認すること。
また、羽根車内詰まりも確認すること。
- 5) フィルターを電気掃除機で清掃すること。

(2) 保守作業の回数

年間1回実施すること。

ただし、プレフィルターの清掃は年間4回実施し、さらに緩和ケア病棟については年間6回実施すること。

A-18 送風機保守点検 1 対象機器の概要

空調・換気ファン機器表(1)

機器番号	名称	仕様	電源			数量	据付位置	備考	
			起動	相電圧	容量KW				
OF-1	給気ファン (1階ボイラー室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.5x23200m ³ /Hx45mmAq	INV	3	400	7.5	1	2階空調機械室(10) 床置型	ボイラ燃焼OA +一般換気
OF-12	給気ファン (2階冷温水発生機室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.5x2270m ³ /Hx40mmAq	INV	3	400	7.5	1	2階空調機械室(10) 床置型	冷温水発生機燃焼OA +一般換気
OF-2	給気ファン (1階医療ガス機械室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3700m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	1.5	1	2階空調機械室(10) 床置型	
OF-3	給気ファン (1階熱源機械室1系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3x9400m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	3.7	1	2階空調機械室(10) 床置型	
OF-4	給気ファン (1階受水槽室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3x11800m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	5.5	1	2階空調機械室(10) 床置型	
OF-19	給気ファン (3階第2電気室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2400m ³ /Hx55mmAq	直入	3	400	1.5	1	M3階空調機械室(2) 天吊型	
OF-13	給気ファン (2階第1電気室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x6200m ³ /Hx50mmAq	直入	3	400	2.2	1	2階空調機械室(10) 床置型	
OF-5	給気ファン (1階EV機械室(8)系統)	形式 ラインファン No.4x3500m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	0.9	1	免震層内 天吊型	
OF-6	給気ファン (1階EV機械室(5)系統)	形式 ラインファン No.4x2900m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.4	1	1階EV機械室(5) 天吊型	
OF-7	給気ファン (1階EV機械室(7)系統)	形式 ラインファン No.4x1400m ³ /Hx34mmAq	直入	3	400	0.4	1	1階EV機械室(7) 天吊型	
OF-8	給気ファン (1階EV機械室(6)系統)	形式 ラインファン No.4x5100m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.9	1	1階EV機械室(6) 天吊型	
OF-14	給気ファン (2階EV機械室(9)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x1500m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	0.75	1	2階RO機械室 天吊型	
OF-22	給気ファン (P1階EV機械室(1)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3x8100m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	2.2	1	10階倉庫(東) 床置型	
OF-23	給気ファン (P1階EV機械室(2)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3x8500m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	2.2	1	10階倉庫(東) 床置型	
OF-24	給気ファン (P1階EV機械室(3)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3600m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	1.5	1	10階機械室(西) 床置型	
OF-25	給気ファン (P1階EV機械室(4)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3400m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.75	1	10階倉庫(東) 床置型	
OF-18	給気ファン (M3階廊下系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2100m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	1.5	1	M3階空調機械室(3) 床置型	
OF-9	給気ファン (MRI(1)緊急給気)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2050m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	0.75	1	1階軒天(東) 天吊型	
OF-10	給気ファン (MRI(2)緊急給気)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2050m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	0.75	1	1階軒天(東) 天吊型	
OF-11	給気ファン (1階木工・金工室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3700m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	1.5	1	1階受水槽室 天吊型	
OF-20	給気ファン (10階倉庫(西)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3 1/2x12700m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	3.7	1	10階倉庫(西) 床置型	
OF-21	給気ファン (10階倉庫(東)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3 1/2x13100m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	3.7	1	10階機械室(東) 床置型	
OF-15	給気ファン (2階EV機械室(10)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x1500m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.75	1	2階RO機械室 天吊型	
OF-16	給気ファン (2階洗濯室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1500m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(西) 天吊型	消音ボックス付
OF-17	給気ファン (2階ベットのセンター系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1800m ³ /Hx45mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(西) 天吊型	消音ボックス付
EF-1	排気ファン (1階ボイラー室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.4x14900m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	3.7	1	2階空調機械室(10) 床置型	OF-1と連動 (一般換気のみ)
EF-12	排気ファン (2階冷温水発生機室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.4x14400m ³ /Hx45mmAq	直入	3	400	3.7	1	2階空調機械室(10) 床置型	OF-12と連動 (一般換気のみ)
EF-2	排気ファン (1階医療ガス機械室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3700m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	1.5	1	2階空調機械室(10) 天吊型	OF-2と連動
EF-3	排気ファン (1階熱源機械室1系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3x9400m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	3.7	1	2階空調機械室(10) 床置型	OF-3と連動
EF-4	排気ファン (1階受水槽室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3 1/2x11800m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	3.7	1	2階空調機械室(10) 床置型	OF-4と連動
EF-19	排気ファン (3階第2電気室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2400m ³ /Hx55mmAq	直入	3	400	1.5	1	M3階空調機械室(2) 床置型	OF-19と連動
EF-13	排気ファン (2階第1電気室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x6200m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	2.2	1	2階空調機械室(10) 天吊型	OF-13と連動
EF-5	排気ファン (1階EV機械室(8)系統)	形式 ラインファン No.4x3500m ³ /Hx15mmAq	直入	3	400	0.4	1	免震層内 天吊型	OF-5と連動
EF-6	排気ファン (1階EV機械室(5)系統)	形式 ラインファン No.4x2900m ³ /Hx15mmAq	直入	3	400	0.4	1	1階EV機械室(5) 天吊型	OF-6と連動
EF-7	排気ファン (1階EV機械室(7)系統)	形式 ラインファン No.3x1400m ³ /Hx15mmAq	直入	3	400	0.27	1	1階EV機械室(7) 天吊型	OF-7と連動
EF-8	排気ファン (1階EV機械室(6)系統)	形式 ラインファン No.4x5100m ³ /Hx15mmAq	直入	3	400	0.6	1	1階EV機械室(6) 天吊型	OF-8と連動
EF-14	排気ファン (2階EV機械室(9)系統)	形式 ラインファン No.3x1500m ³ /Hx20mmAq	直入	3	400	0.27	1	2階空調機械室(9) 天吊型	OF-14と連動
EF-22	排気ファン (P1階EV機械室(1)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3x8100m ³ /Hx20mmAq	直入	3	400	1.5	1	10階倉庫(東) 床置型	OF-22と連動
EF-23	排気ファン (P1階EV機械室(2)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3x8500m ³ /Hx20mmAq	直入	3	400	2.2	1	10階倉庫(東) 床置型	OF-23と連動
EF-24	排気ファン (P1階EV機械室(3)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3600m ³ /Hx20mmAq	直入	3	400	1.5	1	10階機械室(西) 床置型	OF-24と連動

空調・換気ファン機器表(2)

機器番号	名 称	仕 様	電 源			数量	据 付 位 置	備 考	
			起 動 電 圧	電 圧	容 量KW				
EF-25	排気ファン (P1階EV機械室(4)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3400m ³ /Hx20mmAq	直入	3	400	0.75	1	10階倉庫(東) 床置型	OF-25と連動
EF-18	排気ファン (M3階廊下系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2100m ³ /Hx15mmAq	直入	3	400	0.75	1	M3階空調機械室(1) 床置型	OF-17と連動
EF-51	排気ファン (1階ゴミ置場系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x4100m ³ /Hx20mmAq (ゴミ置場(1階A階段横)排気+200)	直入	3	400	1.5	1	1階廃棄物処理センター 天吊型	
EF-11	排気ファン (1階木工・金工室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3700m ³ /Hx20mmAq	直入	3	400	1.5	1	1階金工室 天吊型	OF-11と連動 消音ボックス付
EF-20	排気ファン (10階倉庫(西)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3 1/2x12700m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	3.7	1	10階倉庫(西) 床置型	OF-20と連動
EF-21	排気ファン (10階倉庫(東)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3 1/2x13100m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	3.7	1	10階機械室(東) 床置型	OF-21と連動
EF-15	排気ファン (2階EV機械室(10)系統)	形式 ラインファン No.3x1500m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.28	1	2階RO機械室 天吊型	OF-15と連動
EF-17	排気ファン (2階ベッド洗浄装置系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1800m ³ /Hx20mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(西) 天吊型	
EF-16	排気ファン (2階洗濯室フード系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x1500m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(西) 天吊型	
EF-52	排気ファン (1階業者控室便所系統)	形式 ラインファン No.3x1600m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.28	1	1階金工室 天吊型	消音ボックス付
EF-53	排気ファン (1階金工室フード系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3x5000m ³ /Hx20mmAq	直入	3	400	1.5	1	1階金工室 天吊型	消音ボックス付
EF-50	排気ファン (1階検体検査(保冷库)系統)	形式 ラインファン No.3x800m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.27	1	2階空調機械室(9) 天吊型	
FEA-1-1	排気ファン (1階緩和ケア病室系統)	形式 ラインファン (エポキシ塗装) No.3x800m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.28	1	1階緩和ケア廊下 天吊型	AHU-1と連動
FEA-1-2	排気ファン (1階緩和ケア病室系統)	形式 ラインファン (エポキシ塗装) No.3x1000m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.28	1	1階緩和ケア廊下 天吊型	AHU-1と連動
FEA-1-3	排気ファン (1階緩和ケア諸室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1800m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.75	1	1階緩和とカンファレンス 天吊型	AHU-1と連動 消音ボックス付
FEA-1-4	排気ファン (1階緩和ケア諸室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2100m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.75	1	1階緩和とボランティア室 天吊型	AHU-1と連動 消音ボックス付
FEA-2-1	排気ファン (1階外来西系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x7300m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	3.7	1	1階外来機械室(西) 天吊型	AHU-2と連動
FEA-2-2	排気ファン (1階外来東系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x7200m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	3.7	1	1階外来機械室(東) 天吊型	AHU-2と連動
FEA-3-1	排気ファン (1階喫煙室系統)	形式 ラインファン No.3x1100m ³ /Hx15mmAq	直入	3	400	0.27	1	1階軒天(東) 天吊型	消音ボックス付
FEA-3-2	排気ファン (1階外来便所系統)	形式 ラインファン No.3x1400m ³ /Hx20mmAq	直入	3	400	0.27	1	1階ボランティア室 天吊型	消音ボックス付
FEA-3-3	排気ファン (1階ロビー系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1600m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	0.75	1	1階外来機械室(東) 天吊型	AHU-3と連動
FEA-3-4	排気ファン (1階採尿室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1600m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	0.75	1	1階廃棄物処理センター 天吊型	AHU-3と連動 消音ボックス付
FEA-6-1	排気ファン (1階検体検査系統)	形式 片吸込シロッコファン (塩ビ塗装) No.2 1/2x6300m ³ /Hx65mmAq	直入	3	400	3.7	1	4階機械室(西) 床置型	AHU-6と連動
FEA-5-1	排気ファン (1階一般検査系統)	形式 片吸込ターボファン No.2 1/2x6000m ³ /Hx90mmAq	直入	3	400	3.7	1	4階機械室(西) 床置型	AHU-5と連動
FEA-7-1	排気ファン (1階霊安系統)	形式 ラインファン No.3x2400m ³ /Hx15mmAq	直入	3	400	0.28	1	1階霊安・軒天 天吊型	AHU-7と連動 消音ボックス付
FEA-10-1	排気ファン (1階解剖系統)	形式 片吸込ターボファン (エポキシ塗装) No.6x11600m ³ /Hx85mmAq	INV	3	400	5.5	1	10階機械室(西) 床置型	AHU-10と連動
FEA-10-1	排気ファン (1階細菌検査系統)	形式 片吸込ターボファン No.2 1/2x6200m ³ /Hx90mmAq	直入	3	400	3.7	1	10階機械室(西) 床置型	AHU-10と連動
FEA-9-1	排気ファン (1階病理検査系統)	形式 片吸込ターボファン No.2 1/2x6300m ³ /Hx80mmAq	直入	3	400	3.7	1	10階機械室(西) 床置型	AHU-9と連動
FEA-11-1	排気ファン (1階内視鏡系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x4300m ³ /Hx55mmAq	直入	3	400	2.2	1	4階機械室(西) 床置型	AHU-11と連動
FEA-11-2	排気ファン (1階X線, 操作室, MRI系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x5000m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	2.2	1	1階受水槽室 天吊型	AHU-11と連動
FEA-11-3	排気ファン (1階心カテ, CT系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3400m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	1.5	1	1階風除室(5) 天吊型	消音ボックス付
FEA-11-4	排気ファン (1階内視鏡陰圧室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x2800m ³ /Hx1100Pa	直入	3	400	2.2	1	1階倉庫 床置型	感染フィルターユニット付
FEA-13-1	排気ファン (1階アンギオ系統)	形式 ラインファン No.4x3700m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	0.9	1	1階廊下107 天吊型	AHU-13と連動 消音ボックス付
FEA-12-1	排気ファン (1階放射線治療系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x6800m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	2.2	1	1階結石破砕室隣風除室 天吊型	AHU-12と連動 消音ボックス付
FEA-15-1	排気ファン (1階核医学系統)	形式 片吸込ターボファン (塩ビ塗装) No.3 1/2x11900m ³ /Hx170mmAq	直入	3	400	11	1	4階機械室(西) 床置型	AHU-15と連動
FEA-14-3	排気ファン (1階便所系統)	形式 ラインファン No.3x900m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.28	1	1階廃棄物処理センター 天吊型	
FEA-14-4	排気ファン (1階放射線ロビー系統)	形式 ラインファン No.5x5100m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	1.5	1	1階廊下104 天吊型	AHU-14と連動 消音ボックス付
FEA-14-5	排気ファン (1階放射線ロビー系統)	形式 ラインファン No.5x5400m ³ /Hx45mmAq	直入	3	400	1.5	1	1階ロビー-DS 天吊型	AHU-14と連動 消音ボックス付

空調・換気ファン機器表 (3)

機器番号	名 称	仕 様	電 源			数量	据 付 位 置	備 考
			起 動	電 圧	容 量KW			
FEA-16-1	排気ファン (1階薬局・医事課系統)	形式 ラインファン No.4x2200m ² /Hx25mmAq	直入	3	400	0.4	1	1階軒天(東) 天吊型 AHU-16と連動 消音ボックス付
FEA-4-1	排気ファン (1階地域医療系統)	形式 ラインファン No.3x1300m ² /Hx30mmAq	直入	3	400	0.28	1	1階ボランティヤ室 天吊型 AHU-4と連動 消音ボックス付
FEA-17-1	排気ファン (1階救急系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3600m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	1.5	1	1階風除室(5) 天吊型 AHU-17と連動 消音ボックス付
FEA-17-2	排気ファン (1階救急家族待機室系統)	形式 ラインファン No.3x900m ² /Hx25mmAq	直入	3	400	0.27	1	1階DI室 天吊型 AHU-17と連動 消音ボックス付
FEA-17-3	排気ファン (1階救急便所系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x1100m ² /Hx30mmAq	直入	3	400	0.75	1	1階風除室(5) 天吊型 消音ボックス付
FEA-18-1	排気ファン (2階外来西系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x6100m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	2.2	1	2階外来機械室(西) 天吊型 AHU-18と連動
FEA-18-2	排気ファン (2階外来東系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x6200m ² /Hx45mmAq	直入	3	400	2.2	1	2階外来機械室(東) 天吊型 AHU-18と連動
FEA-19-1	排気ファン (2階美容系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x300(750)m ² /Hx55mmAq	直入	3	400	0.75	1	M3階空調機械室(7) 天吊型 AHU-19と連動
FEA-19-2	排気ファン (2階理容系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x400(750)m ² /Hx55mmAq	直入	3	400	0.75	1	M3階空調機械室(7) 天吊型 AHU-19と連動
FEA-19-3	排気ファン (2階ロビー便所)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2100m ² /Hx50mmAq	直入	3	400	1.5	1	2階喫煙室 天吊型 消音ボックス付
FEA-19-4	排気ファン (2階喫煙系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x400(580)m ² /Hx40mmAq	直入	3	400	0.4	1	2階喫煙室 天吊型 消音ボックス付
FEA-19-5	排気ファン (2階ロビー東系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2000m ² /Hx40mmAq	直入	3	400	0.75	1	2階外来機械室(東) 天吊型 AHU-19と連動
FEA-19-6	排気ファン (2階ロビー便所)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1500m ² /Hx45mmAq	直入	3	400	0.75	1	2階ロビー 天吊型 消音ボックス付
FEA-22-1	排気ファン (2階リハビリ系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x4200m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	1.5	1	M3階空調機械室(2) 床置型 AHU-22と連動
FEA-22-2	排気ファン (2階リハビリ, 水治療系統)	形式 ラインファン No.3x300m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	0.28	1	M3階空調機械室(2) 天吊型 AHU-22と連動
FEA-22-3	排気ファン (2階リハビリ, 車イス便所系統)	形式 ラインファン No.3x200m ² /Hx30mmAq	直入	3	400	0.27	1	M3階空調機械室(2) 天吊型 AHU-22と連動
FEA-21-1	排気ファン (2階図書・教育研修系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x5400m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	1.5	1	M3階空調機械室(1) 床置型 AHU-21と連動
FEA-21-2	排気ファン (2階図書便所系統)	形式 ラインファン No.3x700m ² /Hx30mmAq	直入	3	400	0.28	1	M3階空調機械室(1) 天吊型 AHU-21と連動
FEA-25-1	排気ファン (2階洗浄系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3 x (9180)9300m ² /Hx45mmAq	直入	3	400	3.7	1	4階機械室(西) 床置型 AHU-25と連動
FEA-25-2	排気ファン (2階洗浄系統)	形式 ラインファン No.3x600m ² /Hx25mmAq	直入	3	400	0.27	1	2階サービスヤード 天吊型 AHU-25と連動
FEA-25-3	排気ファン (2階洗浄系統)	形式 ラインファン No.3x500m ² /Hx25mmAq	直入	3	400	0.27	1	4階機械室(西) 天吊型 AHU-25と連動
FEA-26-1	排気ファン (2階ベッド・リネン系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x6400m ² /Hx40mmAq	直入	3	400	2.2	1	4階機械室(西) 床置型 AHU-26と連動
FEA-26-2	排気ファン (2階ベッド・リネン系統)	形式 ラインファン No.3x400m ² /Hx30mmAq	直入	3	400	0.27	1	4階機械室(西) 天吊型 AHU-26と連動
FEA-27-1	排気ファン (2階既滅菌系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2300m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	1.5	1	4階機械室(西) 床置型 AHU-27と連動
FEA-27-2	排気ファン (2階既滅菌系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3000m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	1.5	1	4階機械室(西) 床置型 AHU-27と連動
RF-28	排気ファン(RA) (2階MEセンター・中央倉庫系統)	形式 片吸込ターボファン No.2 1/2x7100m ² /Hx80mmAq	直入	3	400	3.7	1	2階空調機械室(9) 床置型 AHU-28と連動
FEA-28-1	排気ファン (2階MEセンター・中央倉庫系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x2600m ² /Hx20mmAq	直入	3	400	0.75	1	2階サービスヤード 天吊型 AHU-28と連動
FEA-28-2	排気ファン (2階MEセンター・中央倉庫系統)	形式 ラインファン No.3x800m ² /Hx25mmAq	直入	3	400	0.27	1	2階サービスヤード 天吊型 AHU-28と連動
FEA-29-1	排気ファン (2階無菌室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x800m ² /Hx55mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(東) 天吊型 AHU-29と連動
FEA-29-2	排気ファン (2階調剤系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x4500m ² /Hx55mmAq	直入	3	400	2.2	1	4階機械室(東) 床置型 AHU-29と連動
FEA-29-3	排気ファン (2階製剤室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x600m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	0.4	1	4階機械室(東) 天吊型 AHU-29と連動
FEA-31-1	排気ファン (2階厨房系統)	形式 片吸込シロッコファン (片持形)(エボキシ塗装) No.3 1/2x11950m ² /Hx70mmAq	INV	3	400	7.5	1	2階サービスヤード 天吊型 AHU-31と連動 (耐熱温度80℃)
FEA-31-2	排気ファン (2階食品庫)	形式 片吸込シロッコファン No.1x1400m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	0.75	1	2階サービスヤード 天吊型 AHU-31と連動
FEA-30-1	排気ファン (2階厨房調理系統)	形式 片吸込シロッコファン (片持形)(エボキシ塗装) No.5x30800m ² /Hx105mmAq	直入	3	400	30	1	M3階空調機械室(5) 床置型 AHU-30と連動 (耐熱温度80℃)
FEA-31-3	排気ファン (2階更衣, シャワー)	形式 片吸込シロッコファン No.1x800m ² /Hx35mmAq	直入	3	400	0.4	1	2階サービスヤード 天吊型 AHU-31と連動
FEA-31-4	排気ファン (2階検食, 事務)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1600m ² /Hx45mmAq	直入	3	400	0.75	1	2階サービスヤード 天吊型 AHU-31と連動
FEA-30-2	排気ファン (2階厨房系統)	形式 片吸込シロッコファン (片持形)(エボキシ塗装) No.4x23100m ² /Hx65mmAq	直入	3	400	11	1	M3階空調機械室(5) 床置型 AHU-30と連動 (耐熱温度80℃)
FEA-20-1	排気ファン (2階講堂倉庫系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x400(670)m ² /Hx45mmAq	直入	3	400	0.4	1	2階倉庫 天吊型 AHU-20と連動 消音ボックス付
FEA-23-1	排気ファン (2階職員食堂・レストラン系統)	形式 片吸込ターボファン No.2x4300m ² /Hx90mmAq	直入	3	400	3.7	1	2階サービスヤード 天吊型 AHU-23と連動

空調・換気ファン機器表(4)

機器番号	名 称	仕 様	電 源			数量	据 付 位 置	備 考
			起 動	電 圧	容 量KW			
FEA-24-1	排気ファン (2階職員食堂厨房系統)	形式 片吸込ターボファン (エボキシ塗装) No.6x11600m ³ /Hx115mmAq	直入	3	400	11	1	M3階空調機械室(5) 床置型 (耐熱温度100℃)
FEA-33-1	排気ファン (3階更衣系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x2600m ³ /Hx45mmAq	直入	3	400	1.5	1	M3階空調機械室(5) 天吊型
FEA-33-2	排気ファン (3階便所、シャワー)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1700m ³ /Hx45mmAq	直入	3	400	0.75	1	M3階空調機械室(5) 天吊型
FEA-34-1	排気ファン (3階事務管理(医局)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3 1/2x14700m ³ /Hx45mmAq	直入	3	400	7.5	1	M3階空調機械室(1) 床置型
FEA-34-2	排気ファン (3階事務管理(医局便所)系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2100m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.75	1	M3階空調機械室(1) 床置型
FEA-35-1	排気ファン (3階廊下EVホール系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x1200m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.4	1	4階機械室(西) 天吊型
FEA-37-1	排気ファン (3階人工透析系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x600(800)m ³ /Hx65mmAq	直入	3	400	0.75	1	M3階空調機械室(7) 床置型
FEA-37-2	排気ファン (3階人工透析系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x1400m ³ /Hx50mmAq	直入	3	400	0.75	1	M3階空調機械室(7) 床置型
FEA-38-1	排気ファン (3階成人病センター系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3300m ³ /Hx65mmAq	直入	3	400	1.5	1	4階機械室(東) 床置型
FEA-39-1	排気ファン (3階当直系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2300m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	1.5	1	4階機械室(東) 天吊型
FEA-41-1	排気ファン (3階手術室一般系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x4000m ³ /Hx45mmAq	INV	3	400	1.5	1	4階機械室(西) 床置型
FEA-42-1	排気ファン (3階手術室BCR系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x2000m ³ /Hx45mmAq	INV	3	400	0.75	1	4階機械室(西) 床置型
FEA-43-1	排気ファン (3階手術・回収廊下系統)	形式 片吸込ターボファン No.2 1/2x6400m ³ /Hx85mmAq	直入	3	400	3.7	1	4階機械室(西) 床置型
FEA-43-2	排気ファン (3階手術室(廊下・クリーンホール)系統)	形式 ラインファン No.3x500m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.27	1	4階機械室(西) 天吊型
FEA-44-1	排気ファン (3階手術室一般系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2 1/2x5100m ³ /Hx60mmAq	INV	3	400	2.2	1	4階機械室(西) 床置型
FEA-45-1	排気ファン (3階手術控室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x3500m ³ /Hx40mmAq	直入	3	400	1.5	1	4階機械室(西) 床置型
FEA-45-2	排気ファン (3階手術控室系統)	形式 ラインファン No.3x1100m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.27	1	4階機械室(西) 天吊型
FEA-40-1	排気ファン (3階廊下EVホール・フォトセンター系統)	形式 ラインファン No.3x300m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	0.28	1	4階機械室(西) 天吊型
FEA-40-2	排気ファン (3階廊下EVホール・フォトセンター系統)	形式 ラインファン(塩ビ塗装) No.3x500m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.27	1	4階機械室(西) 天吊型
FEA-46-1	排気ファン (ICU, CCU, NCU, HCU系統)	形式 片吸込シロッコファン No.3 1/2 x 13600m ³ /Hx60mmAq	直入	3	400	5.5	1	4階機械室(東) 床置型
FEA-46-2	排気ファン (ICU, CCU, NCU, HCU系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x2700m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(東) 床置型
FEA-55-1	排気ファン (4~8階西感染症個室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x4200m ³ /Hx55mmAq	INV	3	400	2.2	1	10階機械室(西) 床置型
FEA-53-1	排気ファン (10階EVホール(西)系統)	形式 ラインファン No.3x800m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.28	1	10階機械室(西) 天吊型
FEA-56-1	排気ファン (4~9階東感染症個室系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x4800m ³ /Hx55mmAq	INV	3	400	2.2	1	10階倉庫(東) 床置型
FEA-54-1	排気ファン (10階EVホール(東)系統)	形式 ラインファン No.3x800m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.28	1	10階機械室(東) 天吊型
FEA-48-1	排気ファン (4階東RI病室系統)	形式 片吸込ターボファン (塩ビ塗装) No.3x2900m ³ /Hx135mmAq	直入	3	400	3.7	1	4階機械室(東) 床置型
FEA-50-1	排気ファン (4階NICU, GCU系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x4400m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	1.5	1	4階機械室(西) 床置型
FEA-50-2	排気ファン (4階NICU, GCU系統)	形式 ラインファン No.3x600m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.27	1	4階機械室(西) 天吊型
FEA-51-1	排気ファン (4階分娩系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x2500m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(東) 床置型
FEA-51-2	排気ファン (4階分娩系統)	形式 ラインファン No.3x800m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.27	1	4階機械室(東) 天吊型
FEA-49-1	排気ファン (4階新生児・LDR)	形式 片吸込シロッコファン No.1 1/2x1600m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(東) 天吊型
FEA-52-1	排気ファン (5階西BCR系統)	形式 片吸込シロッコファン No.2x2300m ³ /Hx35mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(西) 天吊型
FEA-57-1	排気ファン (9階西第一感染症920)	形式 片吸込ターボファン No.2x900m ³ /Hx80mmAq	直入	3	400	0.75	1	10階機械室(西) 床置型
FEA-57-2	排気ファン (9階西第一感染症921)	形式 片吸込ターボファン No.2x900m ³ /Hx80mmAq	直入	3	400	0.75	1	10階機械室(西) 床置型
FEA-54-2	排気ファン (10階事務室系統)	形式 ラインファン No.4x1400m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.4	1	10階機械室(西) 天吊型
FEA-55-2	排気ファン (4~9階西スタッフWC系統)	形式 ラインファン No.4x3440m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.6	1	10階機械室(西) 天吊型
EF-56	排気ファン (1・2階外来感染系統)	形式 片吸込シロッコファン No.1x1200m ³ /Hx70mmAq	直入	3	400	0.75	1	10階倉庫(東) 床置型
EF-54	排気ファン (1階自現機)	形式 片吸込シロッコファン (FRP製) No.1x1100m ³ /Hx55mmAq	直入	3	400	0.75	1	1階倉庫 天吊型
EF-57	排気ファン (3階自現機)	形式 片吸込シロッコファン (FRP製) No.1x100(550)m ³ /Hx30mmAq	直入	3	400	0.75	1	4階機械室(西) 天吊型

空調・換気ファン機器表(5)

機器番号	名 称	仕 様	電 源			数量	据 付 位 置	備 考
			起 動	電 圧	容 量KW			
EF-55	排気ファン (2階ボンベ庫排気)	形式 片吸込シロッコファン (片持形) No.1x500m ³ /Hx25mmAq	直入	3	400	0.2	1	2階サービスヤード 天吊型 温度センサー (耐熱温度80°C)
EF-58	排気ファン (2階エアレーター排気)	形式 片吸込シロッコファン (片持形) No.1x60(400)m ³ /Hx15mmAq	直入	3	400	0.2	1	2階サービスヤード 天吊型 (耐熱温度80°C)
EF-59	排気ファン (2階ウォッシュャディスプレイインフェクター排気)	形式 片吸込シロッコファン (片持形) No.1x630m ³ /Hx16mmAq	直入	3	400	0.2	2	2階サービスヤード 天吊型 (耐熱温度80°C)
EF-64	排気ファン (2階ウォッシュャディスプレイインフェクター排気)	形式 片吸込シロッコファン (片持形) No.1x300(400)m ³ /Hx16mmAq	直入	3	400	0.2	1	2階サービスヤード 天吊型 (耐熱温度80°C)
EF-62	排気ファン (2階ジェットウォッシュャー排気)	形式 片吸込シロッコファン (片持形) No.1x300(450)m ³ /Hx18mmAq	直入	3	400	0.2	1	2階サービスヤード 天吊型 (耐熱温度80°C)
EF-63	排気ファン (2階乾燥機排気)	形式 片吸込シロッコファン (片持形) No.1x300(450)m ³ /Hx18mmAq	直入	3	400	0.2	1	2階サービスヤード 天吊型 (耐熱温度80°C)
EF-64	排気ファン (2階全自動超音波洗浄機排気)	形式 片吸込シロッコファン (片持形) No.1x720m ³ /Hx38mmAq	直入	3	400	0.4	1	2階サービスヤード 天吊型 (耐熱温度80°C)
FEA-39-2	排気ファン (3階保健指導室系統)	形式 ラインファン No.3x200m ³ /Hx16mmAq	直入	3	400	0.15	1	4階空調機械室(東) 天吊型 AHU-39と連動
EF-100	排気ファン (4~9階東デイルーム系統)	形式 ラインファン No.1x100m ³ /Hx10mmAq	直入	1	100	0.02	7	4~9階デイルーム(東) 天吊型 消音ボックス付
EF-101	排気ファン (4~9階1床室US)	形式 ストレートシロッコファン (静音耐湿形) No.1 1/4x100m ³ /Hx10mmAq	直入	1	100	0.06	127	4~9階病室 天吊型
EF-102	排気ファン (4~9階4床室系統)	形式 ラインファン No.1x200m ³ /Hx10mmAq	直入	1	100	0.02	113	4~9階病室 天吊型 消音ボックス付
EF-103	排気ファン (5階西診察処置系統)	形式 ストレートシロッコファン (静音耐湿形) No.1 1/4x200m ³ /Hx14mmAq	直入	1	100	0.06	1	5階 天吊型
EF-104	排気ファン (4・7階西診察処置系統)	形式 ストレートシロッコファン (静音耐湿形) No.1 1/2x300m ³ /Hx14mmAq	直入	1	100	0.1	2	4・7階 天吊型
EF-105	排気ファン (4~9階洗面・浴室系統)	形式 ストレートシロッコファン (静音耐湿形) No.1 1/2x400m ³ /Hx14mmAq	直入	1	100	0.1	23	4~9階 天吊型
EF-106	排気ファン (5階歯科系統)	形式 ラインファン No.1 1/4x400m ³ /Hx10mmAq	直入	1	100	0.03	1	5階 天吊型 消音ボックス付
EF-107	排気ファン (4~9階食堂兼デイルーム系統)	形式 ラインファン No.3x500m ³ /Hx15mmAq	直入	1	100	0.15	6	4~9階 天吊型
EF-108	排気ファン (8・9階リフトバス系統)	形式 ストレートシロッコファン (静音耐湿形) No.1 1/2x500m ³ /Hx15mmAq	直入	1	100	0.13	6	4・8・9階 天吊型
EF-109	排気ファン (6階東西診察処置系統)	形式 ストレートシロッコファン (静音耐湿形) No.1 1/2x600m ³ /Hx15mmAq	直入	1	100	0.13	2	6階 天吊型
EF-110	排気ファン (8・9階東診察処置系統)	形式 ストレートシロッコファン (静音耐湿形) No.1 1/2x700m ³ /Hx15mmAq	直入	1	100	0.27	2	8・9階 天吊型
EF-111	排気ファン (5・7階東診察処置系統)	形式 ストレートシロッコファン (静音耐湿形) No.1 1/2x800m ³ /Hx15mmAq	直入	1	100	0.27	3	5・7階 天吊型
EF-112	排気ファン (4階配膳系統)	形式 ラインファン No.3x1000m ³ /Hx16mmAq	直入	1	100	0.27	1	4階 天吊型
EF-113	排気ファン (5~9階配膳系統)	形式 ラインファン No.3x1100m ³ /Hx18mmAq	直入	1	100	0.27	5	5~9階 天吊型

空調・換気ファン機器表(6)

機器番号	名 称	仕 様	電 源			数量	据 付 位 置	備 考
			起 動	相 電 圧	容 量KW			
VF-4	排気ファン	形式 天井扇 150φ×400mm ³ /hx10mmAq	直入	1	100	0.07	1	7階西洗濯洗面室
VF-5	排気ファン	形式 天井扇 150φ×500mm ³ /Hx10mmAq	直入	1	100	0.1	1	4階形成外科熱傷浴室 天吊型
VF-6	排気ファン	形式 天井扇(親子扇) 100φ×150mm ³ /Hx10mmAq	直入	1	100	0.03	15	4~9階車イスWC
PF-1	排気ファン	形式 パイプファン 150φ×30mm ³ /Hx3mmAq	直入	1	100	0	15	1階緩和ケアキッチン
LN-1	全熱交換器	形式 隠蔽型 500mm ³ /Hx20mmAq リモコンスイッチ共	直入	1	100	0.45	1	1階中央監視室
LN-2	全熱交換器	形式 隠蔽型 300mm ³ /Hx20mmAq リモコンスイッチ共	直入	1	100	0.27	1	1階技術員室
LN-3	全熱交換器	形式 隠蔽型 200mm ³ /Hx20mmAq リモコンスイッチ共	直入	1	100	0.27	1	1階休憩室
LN-4	全熱交換器	形式 隠蔽型 200mm ³ /Hx20mmAq リモコンスイッチ共	直入	1	100	0.27	1	1階業者控室(1)
LN-5	全熱交換器	形式 隠蔽型 500mm ³ /Hx20mmAq リモコンスイッチ共	直入	1	100	0.45	1	1階業者控室(2)
LN-6	全熱交換器	形式 隠蔽型 500mm ³ /Hx20mmAq リモコンスイッチ共	直入	1	100	0.45	1	1階業者控室(3)

台数計 502

2 保守点検の概要

(1) 点検内容

1) ベルト張り及び外観目視点検、ベルト劣化時のベルト交換

2) 運転データ採集(電流値他)

3) 電源電圧及びモータ絶縁測定

4) 軸受のグリース状態確認及び注油、騒音確認

※停止中にて運転できないファンについては、外観目視及び手回しにて異常の有無を確認すること。

また、天吊り及び天井上のファン等で点検口よりファンが離れている場合には制御盤上での点検とする。

5) 吸気側フィルター清掃

6) 排気口清掃

各部屋の排気口及び屋外への排気口(ベランダ側)の清掃を実施すること。

(2) 保守点検作業の回数

年間2回実施すること。

ただし、(1)－6)は年間1回実施すること。

A-19 排煙機保守点検

1 対象機器の概要

	FSE-1	FSE-2	FSE-3	FSE-4	
機種・機番	LLE#6-4M	LLE#51/2-4M	LLE#8-4M	LLE#7-4M	
仕様	風量m ³ /H 静圧mmAq	41000 160	36000 145	63000 210	60000 145
電源	容量KW 電圧V	30 3Φ400	30 3Φ400	55 3Φ400	45 3Φ400
起動方式	スターデルタ	スターデルタ	スターデルタ	スターデルタ	
台数	1	1	1	1	
据付位置	4階機械室(西)	4階機械室(東)	10階機械室(西)	10階機械室(東)	

2 保守点検の概要

(1) 点検内容

- 1) ベルト張り及び外観目視チェック
- 2) 運転データ採集(電流値他)
- 3) 電源電圧及びモータ絶縁測定
- 4) 軸受等騒音確認

※停止中にて運転できないファンについては、外観目視及び手回しにて異常の有無を確認。

(2) 保守点検作業の回数

年間 1回実施すること。

A-20 ポンプ設備保守点検

1 対象機器の概要

(1) 空調用ポンプ

機器番号 名称 (用途)	仕様	電 源			数量	据 付 位 置	備 考	
		起 動 相	電 圧	容 量 KW				
空調用ポンプ								
PCH-1~3 冷温水一次ポンプ (吸収式系統)	形式 片吸込渦巻ポンプ 仕様 200x200φ x 5040ℓ/min x 13m 背圧 50m (温水時 4200ℓ/min)	直入	3	400	18.5	3	2F 熱源機械室2 (G回路) スプリング防振	
PC-1~2 冷水一次ポンプ (チリングユニット系統)	形式 片吸込渦巻ポンプ 仕様 80x65φ x 720ℓ/min x 8m 背圧 50m	直入	3	400	2.2	2	2F 熱源機械室2 (G回路) スプリング防振	
PC-3~6 冷水二次ポンプ	形式 渦巻ポンプ 仕様 150x100φ x 4200(5350)ℓ/min x 40m 背圧 50m	INV	3	400	55	4	1F 熱源機械室1 (G回路) インバータ制御×4台 スプリング防振	
PCD-1~3 冷却水ポンプ (吸収式系統)	形式 片吸込渦巻ポンプ 仕様 250x200φ x 11670ℓ/min x 25m 背圧 15m			3	400	75	3	2F 熱源機械室2 (G回路) スプリング防振
PCD-7, 8 冷却水ポンプ (循環冷却水系統)	形式 片吸込渦巻ポンプ 仕様 150x100φ x 1370(1860)ℓ/min x 33m 背圧 50m	直入	3	400	15	2	2F 熱源機械室2 (G回路) スプリング防振	
PH-1 温水一次ポンプ (HEX-7系統)	形式 渦巻ポンプ 仕様 150x125φ x 4200ℓ/min x 6m 背圧 50m	直入	3	400	7.5	1	1F 熱源機械室1 スプリング防振	
PH-2~5 温水二次ポンプ (一般温水系統)	形式 渦巻ポンプ 仕様 150x100φ x 4200(5350)ℓ/min x 40m 背圧 50m	INV	3	400	55	4	1F 熱源機械室1 (G回路) インバータ制御×4台 スプリング防振	
PH-6, 7 温水ポンプ (床暖系統)	形式 渦巻ポンプ 仕様 65 x 50φ x 600ℓ/min x 40m 背圧 30m	直入	3	400	7.5	2	1F 熱源機械室1 スプリング防振	
PH-8, 9 温水ポンプ (融雪系統)	形式 渦巻ポンプ 仕様 80 x 65φ x 700ℓ/min x 50m 背圧 30m	直入	3	400	15	2	1F 熱源機械室1 スプリング防振	
PH-10, 11 温水ポンプ (温熱源系統)	形式 渦巻ポンプ 仕様 100x80φ x 1030ℓ/min x 11m 背圧 50m	直入	3	400	3.7	2	1F 熱源機械室1 スプリング防振	
PH-12, 13 温水ポンプ (コージェネ排熱系統)	形式 ステンレス製渦巻ポンプ 仕様 65x50φ x 500ℓ/min x 14m 背圧 15m (使用温度 80℃)	直入	3	400	2.2	2	1F 熱源機械室1 スプリング防振	
HPU-1 補給水ポンプユニット	形式 タンク付補給水ポンプユニット ポンプ 50ℓ/min x 20m タンク 300ℓ (FRP製) 寸法 700 x 1000 x 1150H	直入	3	200	0.75	1	1F 熱源機械室1	
PO-1~2 油ポンプ (吸収式冷温水機系統)	形式 重油用ギアポンプ(A重油) 仕様 25φ x 40ℓ/min x 3kgf/cm2 (吸込全圧-0.5m)	直入	3	400	1.5	2	付属棟 (G回路)	
PO-3~4 油ポンプ (ボイラー系統)	形式 重油用ギアポンプ(A重油) 仕様 25φ x 40ℓ/min x 3kgf/cm2 (吸込全圧-0.5m)	直入	3	400	1.5	2	付属棟 (G回路)	
PO-5, 7 油ポンプ (コージェネ系統)	形式 重油用ギアポンプ(A重油) 仕様 25φ x 40ℓ/min x 3kgf/cm2 (吸込全圧-0.5m)	直入	3	400	1.5	2	付属棟 (G回路)	
PO-6, 8 返油ポンプ (コージェネ系統)	形式 重油用ギアポンプ(A重油) 仕様 25φ x 40ℓ/min x 3kgf/cm2	直入	3	400	1.5	2	発電機室 (G回路)	
PO-9,10 返油ポンプ (吸収式冷温水機系統)	形式 重油用ギアポンプ(A重油) 仕様 25φ x 40ℓ/min x 3kgf/cm2	直入	3	400	1.5	2	2F 熱源機械室2 (G回路)	
PO-11,12 返油ポンプ (ボイラー系統)	形式 重油用ギアポンプ(A重油) 仕様 25φ x 40ℓ/min x 3kgf/cm2	直入	3	400	1.5	2	1F ボイラー室 (G回路)	
衛生用ポンプ								
PCW-1~3 揚水ポンプ (飲料水系統)	形式 多段渦巻ポンプ/3台中2台同時(ナイロンコーティング) 仕様 100φ x 800ℓ/min x 57m 防振仕様 防振スプリング	直入	3	400	15	3	1F 受水槽室 (G回路)	
PCW-4~7 揚水ポンプ (給用水系統)	形式 ステンレス製水中ポンプ/2台1組自動交互運転 仕様 65φ x 400ℓ/min x 61m	直入	3	400	7.5	4	免震層 (G回路) 2組	
PU-1 給水ポンプユニット(上水) (冷却水補給水系統)	形式 圧力タンク給水ポンプユニット 仕様 50φ x 650ℓ/min x 27m 運転方式 2台並列3台ローテーション運転 防振仕様 防振スプリング	直入	3	400	3.7 x 2	2	1F 受水槽室 (G回路) 1組	
PU-2 給水ポンプユニット(上水) (10階系統)	形式 給水ポンプユニット/2台1組並列交互運転 仕様 40φ x 150ℓ/min x 20m 防振仕様 防振スプリング 附属品 他附属品一式共	INV	3	400	1.5	2	10F 機械室 (G回路) 1組	
PHW-1, 2 給湯循環ポンプ	形式 ステンレス製渦巻ポンプ 仕様 32φ x 80ℓ/min x 8m(背圧70m)	直入	3	400	0.4	2	1F 熱源機械室1	
PHW-3, 4 給湯循環ポンプ (HEX-5, 6系統)	形式 ステンレス製渦巻ポンプ 仕様 50φ x 270ℓ/min x 7m(背圧70m)	直入	3	400	0.75	2	1F 熱源機械室1	
PHW-5, 6 給湯循環ポンプ (HEX-1系統)	形式 ステンレス製渦巻ポンプ 仕様 40φ x 180ℓ/min x 7m(背圧70m)	直入	3	400	0.75	2	1F 熱源機械室1	
PD-1~7, 10 排水ポンプ (湧水排水)	形式 汚水用水中ポンプ 仕様 50φ x 200ℓ/min x 7m	直入	3	400	0.4	16	免震層 (G回路) 8組	
PD-8 排水ポンプ (湧水排水)	形式 汚水用水中ポンプ 仕様 50φ x 200ℓ/min x 7m	直入	3	400	0.4	2	免震層 (G回路)	
PD-9 排水ポンプ (湧水排水)	形式 ケミカル水中ポンプ(汚物用ポンプ)(SUS製) 仕様 50φ x 100ℓ/min x 7m	直入	3	400	0.4	2	免震層 (G回路)	
PD-11 排水ポンプ (湧水排水)	形式 汚水用水中ポンプ 仕様 50φ x 100ℓ/min x 7m	直入	3	400	0.4	2	免震層 (G回路)	
PD-12 定着廃液排出ポンプ	形式 ポリプロピレン製マグネット(無漏洩)型(2番) 仕様 40A x 60ℓ/min x 13m 自動運転装置(並列交互運転)	直入	3	400	0.75	2	免震層	
PD-13 現像廃液排出ポンプ	形式 ポリプロピレン製マグネット(無漏洩)型(2番) 仕様 40A x 50ℓ/min x 13m 自動運転装置(並列交互運転)	直入	3	400	0.75	2	免震層	
P-1 井戸ポンプ	形式 150mm用 深井戸ポンプ 吐出量 0.5m3/min 揚程 45m(0.5m3/min)	直入	3	400	7.5	1		

2 保守点検の概要

(1) 点検内容

1) 陸上型ポンプ、給水ユニット

- a. 概観目視点検(軸受等、騒音確認)
- b. 軸封部水漏れ状況チェック(グランドパッキン、メカニカルシール)
- c. カップリング及び芯出状況チェック
- d. 運転データ採集(圧力、電流値他)
- e. 制御盤、電源電圧及びモータ絶縁測定
- f. 圧力タンク空気圧測定(空気圧補充)
- g. 軸受のグリース状態確認及び注油

2) 水中型ポンプ

- a. モータ絶縁抵抗測定
- b. 制御盤、電源電圧測定
- c. 振動、騒音の確認
- d. 運転データの採集(圧力、電流値他)

※停止中にて運転できないポンプについては、外観目視及び手回しにて異常の有無を確認確認すること。

また、水中設置のポンプ等で点検口より、ポンプが離れている場合には制御盤上での点検とするこ

(2) 保守点検作業の回数

年間2回実施すること。

なお、軸受のグリース確認及び注油は年間4回実施すること。

(3) その他

衛生ポンプのPU-1、PU-2については、緊急対応保守を行うこと。(故障時の製造者点検)
保守点検年間2回のうち製造メーカーによる保守点検を1回実施すること。