

筑西遊湯館 空調更新工事

筑西広域市町村圏事務組合

図面リスト									
機械設備工事					建築工事				
No.	図面名	No.	図面名	No.	図面名	No.	図面名	電気設備工事	図面名
M-01	特記仕様書	M-16	室外機搬入・搬出経路確認図	A-01	特記仕様書	E-01	特記仕様書		
M-02	既設機器表 (1)	M-17	既設機器図 (OP-A-1-3-1)	A-02	1階天井改修箇所平面図	E-02	既設動力配線図		
M-03	既設機器表 (2)	M-18	既設機器図 (PAC-1-3-1, PAC-1-3-4)	A-03	2階天井改修箇所平面図	E-03	幹線・動力設備 屋上平面図		
M-04	既設機器表	M-19	既設機器図 (PAC-1-3-2, PAC-1-3-3)	A-04	1階エキス・ハンドタムル天井参考図	E-04	幹線・動力設備2階平面図		
M-05	更新機器表	M-20	既設機器図 (OPAC-2-3)	A-05	1階ロビー現況図 (1)	E-05	既設電気設備図 (1階電灯設備)		
M-06	空調機器系統図	M-21	既設機器図 (PAC-2-3-1, PAC-2-3-2)	A-06	1階ロビー現況図 (2)	E-06	既設電気設備図 (1階非常照明・誘導灯)		
M-07	1階空調・ダクト配管図 (1)	M-22	既設機器図 (PAC-2-3-3, PAC-2-3-4)	A-07	2階トレーニングジム現況図	E-07	照明器具表図 (1)		
M-08	1階空調・ダクト配管図 (2)	M-23	更新空調機器参考図 (OPAC-1-3)			E-08	照明器具表図 (2)		
M-09	2階トレーニングジム ダクト配管図	M-24	更新空調機器参考図 (PAC-1-3-1, PAC-1-3-4)			E-09	照明器具表図 (3)		
M-10	1階天井内ダクト改修箇所図 (ロビー)	M-25	更新空調機器参考図 (PAC-1-3-2, PAC-1-3-3)			E-10	1階ロビー現況図		
M-11	2階天井内ダクト改修箇所図 (トレーニングジム)	M-26	更新空調機器参考図 (OPAC-2-3)						
M-12	既設自動販売機設置図	M-27	更新空調機器参考図 (PAC-2-3-1, PAC-2-3-2)						
M-13	自動制御設備 1階配置配管図 (計装1)	M-28	更新空調機器参考図 (PAC-2-3-3, PAC-2-3-4)						
M-14	自動制御設備 2階配置配管図 (計装2)	M-29	室外機搬入・搬出経路確認						
M-15	自動制御設備 屋上配置配管図 (計装3)								

特記仕様書（機械設備工事）

1. 工事名称
2. 工事場所
3. 工事項目
4. 特記事項

筑西遊湯館 空調更新工事

茨城県筑西市下川島471-2 筑西遊湯館内

筑西遊湯館内、1階ロビー・2階トレーニングジム・廊下系統空調機器の更新をする。

- (1) 更新する系統の空調室内機は、既設室内機を撤去し、更新空調室内機に交換する。空調室外機は、既設室外機を撤去し更新専用室外機に交換すること。
- (2) 既設空調機器の冷媒配管及びドレン配管を再利用するため、更新空調機器と接続口径が一部異なるので、事前調査を必要とする場合に、施設責任者に許可を得て確認すること。
- (3) 既設天井埋込ダクト形と更新天井埋込ダクト形とは大きさが異なるので、既設機器からダクトサイズを確認し、更新機器に合ったダクトサイズに改修し接続すること。
- (4) 既設天井に取り付けられている器具類は、天井解体前に取り外し、天井復旧後、器具類を再取り付けし復旧すること。
- (5) 既設室外機と更新室外機の大きさが異なるので、更新専用室外機架台（鋼材）で製作し、既設架台部に生じる開口部は施設責任者と協議し安全策を講じること。
- (6) 更新した空調機は集中コントローラーにて集中運転管理をするので、既設空調機の制御配線を再利用し、更新した空調機の設定をすること。
- (7) 本工事は、空調機器の更新工事のため、機能上必要なものが生じた場合には、請負業者の費用負担により施工することになるので、事前に考慮すること。

(8) 機器更新後は、正常に機能するか、試運転をし、報告書を出すこと。

(9) 機器更新後には、竣工図（機器表・配管図等）を作成し、発注者の指示する部数を出すこと。

(10) 施工に当たっては、工期延長は認めないので、現地と調整を行い工程表を作成し工期内に完了すること。

(11) 廃棄物の処分にあたっては「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき適正に処理すること。

(12) 更新工事が完了したことがわかるように工事記録写真を撮影し、工事写真として提出すること。

(13) 図面に記載されていない事項は、国土交通大臣官庁営繕部の「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4年版」による。

公共建築改修工事標準仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4年版」・「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版」による。

(1997) 23

[illegible]: 更新機器箇所

工程名称 筑西道退场 空调整新工事
图名 既設埋置素 (1)

Year	Non
------	-----

1111

--	--

(附錄三)

[illegible]: 更新機器箇所

	И. И. ДОН	二重反式四羧基酸 高亚胺工作	И-03
	ГОРД	ГОРД (2)	

(新加坡) 新加坡

[illegible]

問 9 電力に用いられる電圧、

1. 110V 電力、 110V 電力 (家庭用) 100V、 家庭用 100V
電圧電圧 (家庭用) 200V、 家庭用 100V

2. コンクリート製建築物の電圧

既設空調機器表

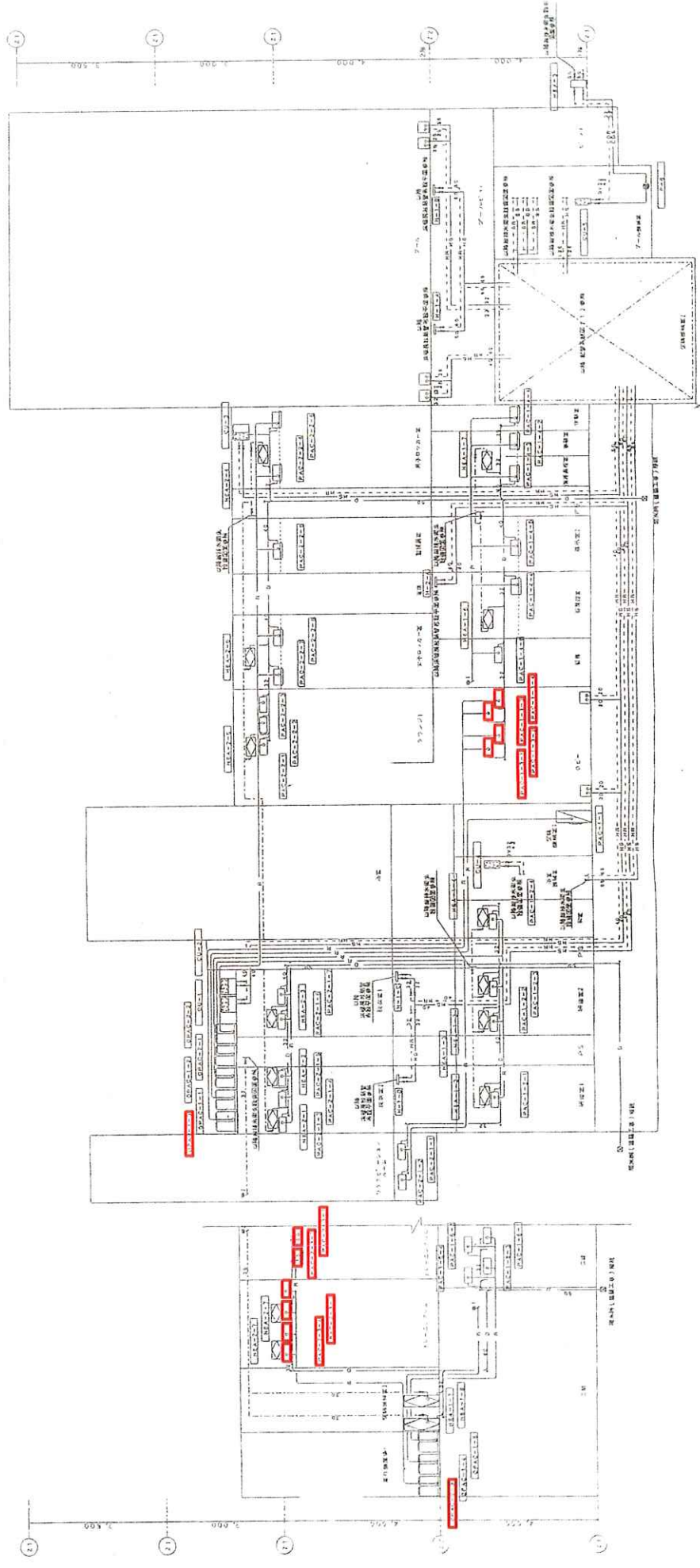
記号	名称	仕様	圧縮機電動出力 (kw)	電源	設置場所	数量	空調対象室名
OPAC-1-3	ビル用マルチ室外機	冷房能力：35.5kw 暖房能力：40.0kw 形式 RSXP35SL	5.5kw+5.5kw	3相200V	RF屋外機置場2	1 /	
PAC-1-3-1 PAC-3-3-4	ビル用マルチ室内機 天井埋込ダクト形	冷房能力：7.1kw 暖房能力：8.0kw ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、リモコン 形式 FXWP71KG		単相200V	1階ロビー受付	2 /	
PAC-1-3-2 PAC-1-3-3	ビル用マルチ室内機 天井埋込ダクト形	冷房能力：11.2kw 暖房能力：12.5kw ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、リモコン 形式 FXWP112KG		単相200V	1F廊下	2 /	
OPAC-2-3	ビル用マルチ室外機	冷房能力：45.0kw 暖房能力：50.0kw 形式 RSXP45OL	5.5kw+5.5kw	3相200V	2階屋外機置場	1 /	
PAC-2-3-1 PAC-2-3-2	ビル用マルチ室内機 天井カセット形/方向吹出	冷房能力：7.1kw 暖房能力：8.0kw フィルター、ロングライフフィルター、リモコン 形式 FXWP71KG		単相200V	2階廊下	2 /	2階トレーニングジム
PAC-2-3-3 PAC-2-3-4	ビル用マルチ室内機 天井ビルトイン形	冷房能力：7.1kw 暖房能力：8.0kw フィルター、ロングライフフィルター、リモコン 形式 FXSP71KG		単相200V	2階トレーニングジム	4 /	2階トレーニングジム

※既設空調機業及び既設配管内冷媒ガスは全て回収後破壊処理し、報告書を提出すること。

更新空調機密接

更新空調機台数表		記号	名称	仕様	圧縮機電動出力 (kW)	電源	設置場所	数量	空調対象室名
OPAC-1-3	更新用ビル用マルチ室外機	PAC-1-3-1 PAC-1-3-4	ビル用マルチ室内機 天井型ダクト形	冷房能力：40.0kW 暖房能力：45.0kW 室外ファン風量255m3/min 保護網 アクティブフィルタ（内蔵型用） 公共建築標準仕様 防振ゴム他標準付属品一式	12.3kW×1	3相200V	R6階屋外機置場2	1	
				冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW ファン風量強19.5m3/min 運転リモコン・液晶ワイヤード、ロングライフフィルタ、 フィルタチャージャー、他標準付属品一式		単相200V	1階ロビー受付	2	
				冷房能力：11.2kW 暖房能力：12.5kW ファン風量強27.0m3/min 運転リモコン・液晶ワイヤード、ロングライフフィルタ、 フィルタチャージャー、他標準付属品一式		単相200V	1階ロビー	2	
				冷房能力：45.0kW 暖房能力：50.0kW 室外ファン風量307m3/min 保護網 アクティブフィルタ（内蔵型用） 公共建築標準仕様 防振ゴム他標準付属品一式	13.7kW×1	3相200V	2階屋外機置場	1	
PAC-2-3-1 PAC-2-3-2	ビル用マルチ室内機 天井型ダクト形シングルフロー			冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW ファン風量強16.0m3/min 運転リモコン・液晶ワイヤード、化粧パネル 標準付属品一式		単相200V	2階廊下	2	2階トレーニングジム
				冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW ファン風量強17.5m3/min 運転リモコン・液晶ワイヤード、吸込ハーフパネル(黒)、 吸込パネル用キヤンバズ、標準付属品一式		単相200V	2階トレーニングジム	4	
CTR	集中管理コントロール (既設)			インテリジェントタッチコントロールー設定 インテリジェントタッチパネル設定 試運転調整共			1F事務室	1	更新機台数設定 試運転調整

※更新空調機器は同等品以上とする。
※中央空調システムに適合すること。

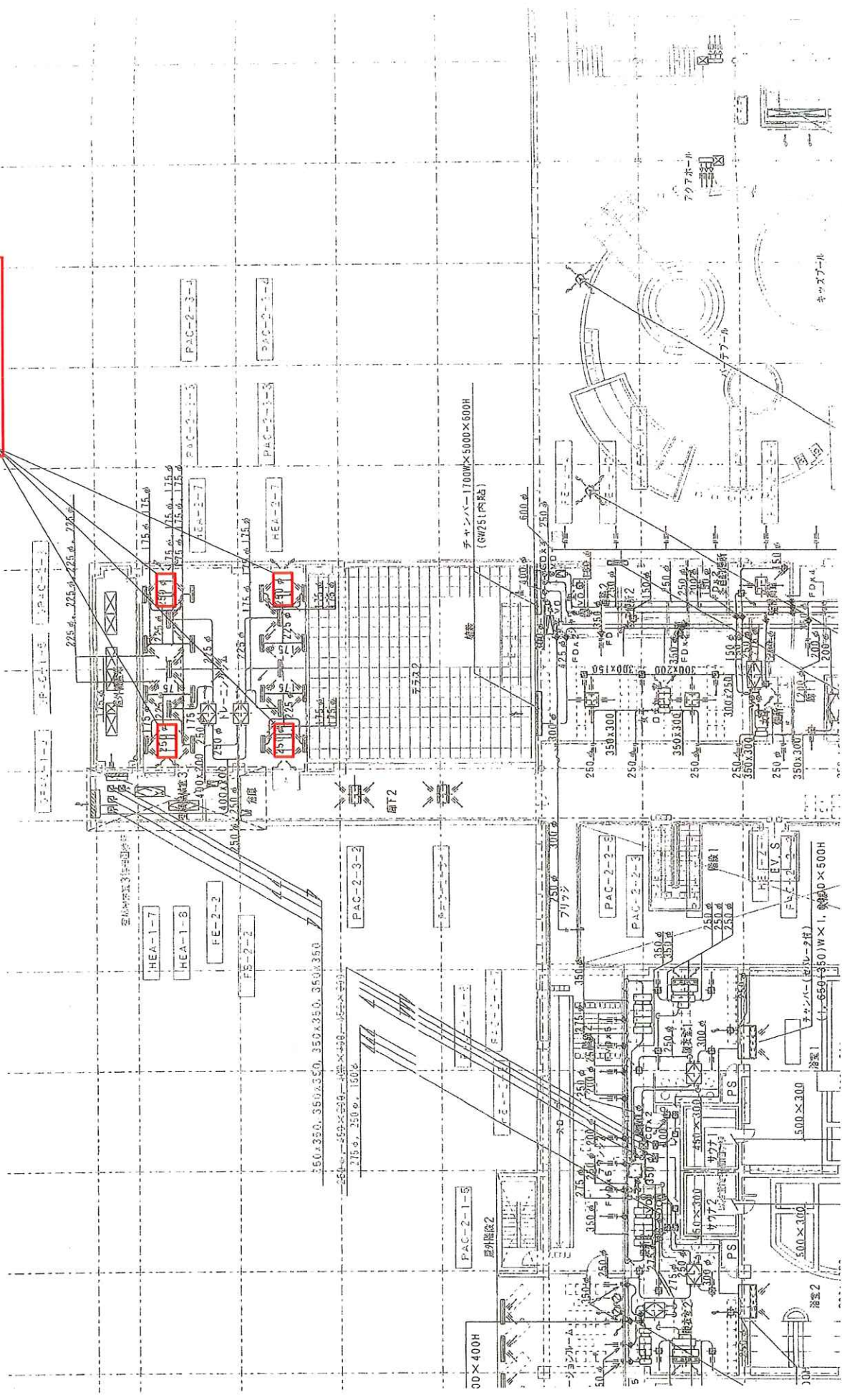


更新機器箇所

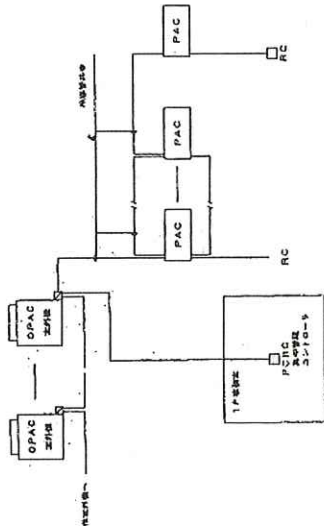


エヌエフ 城西遊樂館 空調更新工事
エヌエフ 1階空調・ダクト配管図 (1) ロビー

PAC-2-3-3×2台、PAC-2-3-4×2台
 既設SAチャンバー切り離し撤去
 更新機器SAチャンバー製作取付
 更新機器接続・SA既設ダクト接続



PAC-1-1 1F受付・ロビー・脱衣室系統



系統名	主配線図	支分図	図	注	RC	FCRC	備考
OPAC-1-1	PAC-1-1	1	1	1	1	1	
OPAC-1-2	PAC-1-2-1	1	1	1	1	1	
OPAC-1-3	PAC-1-3-1-4	1	1	1	1	1	
OPAC-1-4	PAC-1-4-1	1	1	1	1	1	
OPAC-1-5	PAC-1-5-1-4	1	1	1	1	1	
OPAC-2-1	PAC-2-1-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-2	PAC-2-2-1-3	2	2	2	2	2	
OPAC-2-3	PAC-2-3-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-4	PAC-2-4-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-5	PAC-2-5-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-6	PAC-2-6-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-7	PAC-2-7-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-8	PAC-2-8-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-9	PAC-2-9-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-10	PAC-2-10-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-11	PAC-2-11-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-12	PAC-2-12-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-13	PAC-2-13-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-14	PAC-2-14-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-15	PAC-2-15-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-16	PAC-2-16-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-17	PAC-2-17-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-18	PAC-2-18-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-19	PAC-2-19-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-20	PAC-2-20-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-21	PAC-2-21-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-22	PAC-2-22-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-23	PAC-2-23-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-24	PAC-2-24-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-25	PAC-2-25-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-26	PAC-2-26-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-27	PAC-2-27-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-28	PAC-2-28-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-29	PAC-2-29-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-30	PAC-2-30-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-31	PAC-2-31-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-32	PAC-2-32-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-33	PAC-2-33-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-34	PAC-2-34-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-35	PAC-2-35-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-36	PAC-2-36-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-37	PAC-2-37-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-38	PAC-2-38-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-39	PAC-2-39-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-40	PAC-2-40-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-41	PAC-2-41-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-42	PAC-2-42-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-43	PAC-2-43-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-44	PAC-2-44-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-45	PAC-2-45-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-46	PAC-2-46-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-47	PAC-2-47-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-48	PAC-2-48-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-49	PAC-2-49-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-50	PAC-2-50-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-51	PAC-2-51-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-52	PAC-2-52-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-53	PAC-2-53-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-54	PAC-2-54-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-55	PAC-2-55-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-56	PAC-2-56-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-57	PAC-2-57-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-58	PAC-2-58-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-59	PAC-2-59-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-60	PAC-2-60-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-61	PAC-2-61-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-62	PAC-2-62-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-63	PAC-2-63-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-64	PAC-2-64-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-65	PAC-2-65-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-66	PAC-2-66-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-67	PAC-2-67-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-68	PAC-2-68-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-69	PAC-2-69-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-70	PAC-2-70-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-71	PAC-2-71-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-72	PAC-2-72-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-73	PAC-2-73-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-74	PAC-2-74-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-75	PAC-2-75-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-76	PAC-2-76-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-77	PAC-2-77-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-78	PAC-2-78-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-79	PAC-2-79-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-80	PAC-2-80-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-81	PAC-2-81-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-82	PAC-2-82-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-83	PAC-2-83-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-84	PAC-2-84-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-85	PAC-2-85-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-86	PAC-2-86-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-87	PAC-2-87-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-88	PAC-2-88-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-89	PAC-2-89-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-90	PAC-2-90-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-91	PAC-2-91-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-92	PAC-2-92-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-93	PAC-2-93-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-94	PAC-2-94-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-95	PAC-2-95-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-96	PAC-2-96-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-97	PAC-2-97-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-98	PAC-2-98-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-99	PAC-2-99-1-2	2	2	2	2	2	
OPAC-2-100	PAC-2-100-1-2	2	2	2	2	2	

<注記>
(1) 更新空調機器は集中コントローラーへ接続し設定をする。
(2) 集中コントローラーへ接続した更新空調機は設定後試運転調整する。

全熱交換器制御

床暖房廻り制御 (1SET)

H-1-A 2Fフルシステム
H-1-B 2Fフルシステム
H-1-C 2F浴室1、脱衣室1系統
H-1-D 2F浴室2、脱衣室2系統
H-2-A 2F男子女子ロッカー系統

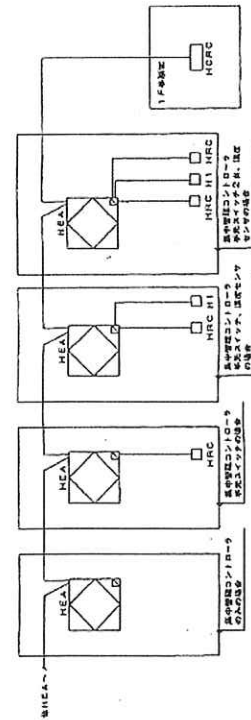


図	系統名	MEA 図	NRC 図	HRC 図	注	備考
1	図2		1	1	1	
1	図21	2	2	2	2	
1	図22					
1	図2	1	1	1	1	
1	図21	1	1	1	1	
1	図22	1	1	1	1	
1	図23	1	2	2	2	
1	図24	1	1	1	1	
1	図25	1	1	1	1	
2	図26	1	1	1	1	
2	図27	1	1	1	1	
2	図28	1	1	1	1	
2	図29	1	1	1	1	
2	図30	1	1	1	1	
2	図31	1	1	1	1	
2	図32	1	1	1	1	
2	図33	1	1	1	1	
2	図34	1	1	1	1	
2	図35	1	1	1	1	
2	図36	1	1	1	1	
2	図37	1	1	1	1	
2	図38	1	1	1	1	
2	図39	1	1	1	1	
2	図40	1	1	1	1	
2	図41	1	1	1	1	
2	図42	1	1	1	1	
2	図43	1	1	1	1	
2	図44	1	1	1	1	
2	図45	1	1	1	1	
2	図46	1	1	1	1	
2	図47	1	1	1	1	
2	図48	1	1	1	1	
2	図49	1	1	1	1	
2	図50	1	1	1	1	
2	図51	1	1	1	1	
2	図52	1	1	1	1	
2	図53	1	1	1	1	
2	図54	1	1	1	1	
2	図55	1	1	1	1	
2	図56	1	1	1	1	
2	図57	1	1	1	1	
2	図58	1	1	1	1	
2	図59	1	1	1	1	
2	図60	1	1	1	1	
2	図61	1	1	1	1	
2	図62	1	1	1	1	
2	図63	1	1	1	1	
2	図64	1	1	1	1	
2	図65	1	1	1	1	
2	図66	1	1	1	1	
2	図67	1	1	1	1	
2	図68	1	1	1	1	
2	図69	1	1	1	1	
2	図70	1	1	1	1	
2	図71	1	1	1	1	
2	図72	1	1	1	1	
2	図73	1	1	1	1	
2	図74	1	1	1	1	
2	図75	1	1	1	1	
2	図76	1	1	1	1	
2	図77	1	1	1	1	
2	図78	1	1	1	1	
2	図79	1	1	1	1	
2	図80	1	1	1	1	
2	図81	1	1	1	1	
2	図82	1	1	1	1	
2	図83	1	1	1	1	
2	図84	1	1	1	1	
2	図85	1	1	1	1	
2	図86	1	1	1	1	
2	図87	1	1	1	1	
2	図88	1	1	1	1	
2	図89	1	1	1	1	
2	図90	1	1	1	1	
2	図91	1	1	1	1	
2	図92	1	1	1	1	
2	図93	1	1	1	1	
2	図94	1	1	1	1	
2	図95	1	1	1	1	
2	図96	1	1	1	1	
2	図97	1	1	1	1	
2	図98	1	1	1	1	
2	図99	1	1	1	1	
2	図100	1	1	1	1	
2	図101	1	1	1	1	
2	図102	1	1	1	1	
2	図103	1	1	1	1	
2	図104	1	1	1	1	
2	図105	1	1	1	1	
2	図106	1	1	1	1	
2	図107	1	1	1	1	
2	図108	1	1	1	1	
2	図109	1	1	1	1	
2	図110	1	1	1	1	
2	図111	1	1	1	1	
2	図112	1	1	1	1	
2	図113	1	1	1	1	
2	図114	1	1	1	1	
2	図115	1	1	1	1	
2	図116	1	1	1	1	
2	図117	1	1	1	1	
2	図118	1	1	1	1	
2	図119	1	1	1	1	
2	図120	1	1	1	1	
2	図121	1	1	1	1	
2	図122	1	1	1	1	
2	図123	1	1	1	1	
2	図124	1	1	1	1	
2	図125	1	1	1	1	
2	図126	1	1	1	1	
2	図127	1	1	1	1	
2	図128	1	1	1	1	
2	図129	1	1	1	1	
2	図130	1	1	1	1	
2	図131	1	1	1	1	
2	図132	1	1	1	1	
2	図133	1	1	1	1	
2	図134	1	1	1	1	
2	図135	1	1	1	1	
2	図136	1	1	1	1	
2	図137	1	1	1	1	
2	図138	1	1	1	1	
2	図139	1	1	1	1	
2	図140	1	1	1	1	
2	図141	1	1	1	1	
2	図142	1	1	1	1	
2	図143	1	1	1	1	
2	図144	1	1	1	1	
2	図145	1	1	1	1	
2	図146	1	1	1	1	
2	図147	1	1	1	1	
2	図148	1	1	1	1	
2	図149	1	1	1	1	
2	図150	1	1	1	1	
2	図151	1	1	1	1	
2	図152	1	1	1	1	
2	図153	1	1	1	1	
2	図154	1	1	1	1	
2	図155	1	1	1	1	
2	図156	1	1	1	1	
2	図157	1	1	1	1	
2	図158	1	1	1	1	
2	図159	1	1	1	1	
2	図160	1	1	1	1	
2	図161	1	1	1	1	
2	図162	1	1	1	1	
2	図163	1	1	1	1	
2	図164	1	1	1	1	
2	図165	1	1	1	1	
2	図166	1	1	1	1	
2	図167	1	1	1	1	
2	図168	1	1	1	1	
2	図169	1	1	1	1	
2	図170	1	1	1	1	
2	図171	1	1	1	1	
2	図172	1	1	1	1	
2	図173	1	1	1	1	
2	図174	1	1	1	1	
2	図175	1	1	1	1	
2	図176	1	1	1	1	
2	図177	1	1	1	1	
2	図178	1	1	1	1	
2	図179	1	1	1	1	
2	図180	1	1	1	1	
2	図181	1	1	1	1	
2	図182	1	1	1	1	
2	図183	1	1	1	1	
2	図184	1	1	1	1	
2	図185	1	1	1	1	
2	図186	1	1	1	1	
2	図187	1	1	1	1	
2	図188	1	1	1	1	
2	図189	1	1	1	1	
2	図190	1	1	1	1	
2	図191	1	1	1	1	
2	図192	1	1	1	1	
2	図193	1	1	1	1	
2	図194	1	1	1	1	
2	図195	1	1	1	1	
2	図196	1	1	1	1	
2	図197	1	1	1	1	
2	図198	1	1	1	1	
2	図199	1	1	1	1	
2	図200	1	1	1	1	
2	図201	1	1	1	1	
2	図202	1	1	1	1	
2	図203	1	1	1	1	
2	図204	1	1	1	1	
2	図205	1	1	1	1	
2	図206	1	1	1	1	
2	図207	1	1	1	1	
2	図208	1	1	1	1	
2	図209	1	1	1	1	
2	図210	1	1	1	1	
2	図211	1	1	1	1	
2	図212	1	1	1	1	
2	図213	1	1	1	1	
2	図214	1	1	1	1	
2	図215	1	1	1	1	
2	図216	1	1	1	1	
2	図217	1	1	1	1	
2	図218	1	1	1	1	
2	図219	1	1	1	1	
2	図220	1	1	1	1	
2	図221	1	1	1	1	
2	図222	1	1	1	1	
2	図223	1	1	1	1	
2	図224	1	1	1	1	
2	図225	1	1	1	1	
2	図226	1	1	1	1	
2	図227	1	1	1	1	
2	図228	1	1	1	1	
2	図229	1	1	1	1	
2	図230	1	1	1	1	
2	図231	1	1	1	1	
2	図232	1	1	1	1	
2	図233	1	1	1	1	
2	図234	1	1	1	1	
2	図235	1	1	1	1	
2	図236	1	1	1	1	
2	図237	1	1	1	1	
2	図238	1	1	1	1	
2	図239	1	1	1	1	
2	図240	1	1	1	1	
2	図241	1	1	1	1	
2	図242	1	1	1	1	
2	図243	1	1	1	1	
2	図244	1	1	1	1	
2	図245	1	1	1	1	
2	図246	1	1	1	1	
2	図247	1	1	1	1	
2	図248	1	1	1	1	
2	図249	1	1	1	1	
2	図250	1	1	1	1	
2	図251	1	1	1	1	
2	図252	1	1	1	1	
2	図253	1	1	1	1	
2	図254	1	1	1	1	
2	図255	1	1	1	1	
2	図256	1	1	1	1	
2	図257	1	1	1	1	
2	図258	1	1	1	1	
2	図259	1	1	1	1	
2	図260	1	1	1	1	
2	図261	1	1	1	1	
2	図262	1	1	1	1	
2	図263	1	1	1	1	
2	図264	1	1	1	1	
2	図265	1	1	1	1	
2	図266	1	1	1	1	
2	図267	1	1	1	1	
2	図268	1	1	1	1	
2	図269	1	1	1	1	
2	図270	1	1	1	1	
2	図271	1	1	1	1	
2	図272	1	1	1	1	
2	図273	1	1	1	1	
2	図274	1	1	1	1	
2	図275	1	1	1	1	
2	図276	1	1	1	1	
2	図277	1	1	1	1	
2	図278	1	1	1	1	
2	図279	1	1	1	1	
2	図280	1	1	1	1	
2	図28					

