

〈制御内容〉

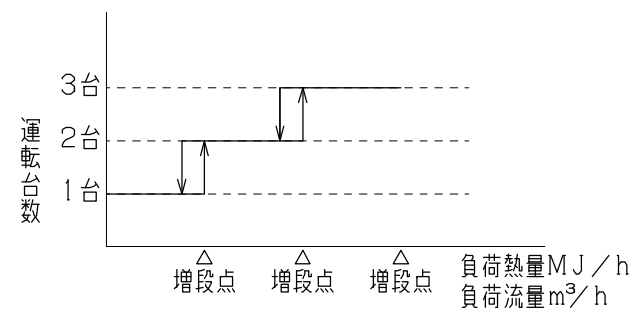
1. 時間帶運転制御

- 1) 1日以下のような各時間帯に分け、タイムテーブルを設定し、
時間帯別に熱源機の運転を行う。
- | | |
|-------------|---------------|
| a. 蓄熱時間帯 | 例 22:00～08:00 |
| b. 空調時間帯 | 例 08:00～18:00 |
| c. 床采暖対応時間帯 | 例 18:00～22:00 |
2. 蓄熱時間帯制御 (22:00～08:00)
- 1) AHP-1 (空冷ヒートポンプチャラ) を起動し、蓄熱槽の蓄熱を行う。AHP-1 の送水温度設定は6℃とする。
- 蓄熱は、小容量→大容量の順で行う。同時に行うか、予め中央監視で任意に定めた方式で行う。
- 各蓄熱槽毎に、槽内温度の平均値が所定温度まで下かった場合、蓄熱完了とする。
- 蓄熱中の系統は各連動切換弁を開とする。大容量水槽蓄熱中の小容量水槽系統及び、蓄熱完了の系統は連動切換弁を閉とする。
- 蓄熱中はAHP-1に蓄熱側流量信号を入力させる。

蓄熱系統

	蓄熱槽	
	小容量	大容量
熱源運動設備機器	PC-4 HE-HD-2	PC-3 HE-HD-1
運動切換弁	M1VL2-HD2 (x4)	M1VL2-HD1 (x4)

3. 空調時常運転機—熱源機台数制御（08:00～18:00）
 1）蓄熱槽からの放熱運転を行い、2次側負荷熱量及び流量を計測し要求の多い方で熱源機の台数制御を行う。
 2）放熱機は台数制御より除外するようシステム運転制御を行う。
 故障または台数制御指令に対して放熱機不調の発生、冷凍と判別して台数制御から除外するようシステム運転制御を行う。
 尚、上記の台数制御指令は連動制御の閉環発生又は運動する放熱用気水ポンプのいずれかが故障時に発生する。



- 3) 熱源機台制御部(立ち上がり運転を除く)において、往温度が一定時間所定温度を満たさない場合、往温度を確保する為熱源機を1台増設する。
往温度による熱源機増設時、還温度が一定時間所定温度以下となった場合、熱源機を減設(増設補正解除)する。
- 4) 空調時間帯の熱源運転モードは下記参照。
- 5) 本制御におけるAHP-1の送水温度設定は8℃とする。

冷溫水系統

運転モード	熱源		
	AHP-1	HE-HS-1 冷水素熱槽(大)	HE-HS-2 冷水素熱槽(小)
冷房時	冷(3)	冷(2)(※2)	冷(1)(※1)
暖房時	温(1)	—	—
熱源運転設備機器	—	PC-5、7	PC-6、8
運転切換弁	M1VL2-AHP1 (x2)(※5)	M1VL2-HS1 (x2)	M1VL2-HS2 (x2)

() 内数字は運転順序を示す。

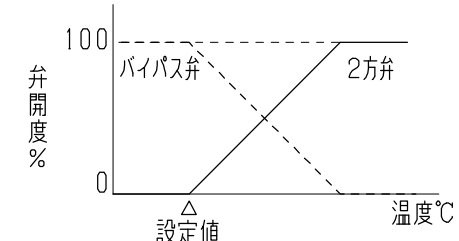
AHP（空冷ヒートポンプチラー）のモジュール単位の台数制御はチラーメーカー付属制御盤にて実行する。

- ※ 1：冷水蓄熱槽（小）系統が放熱完了となった場合、数分制御より除外する。
- ※ 2：冷水蓄熱槽（大）系統が放熱完了となった場合、数分制御より除外する。
- ※ 3：冷水蓄熱槽（小）系統が放熱完了となるまでは数分制御より除外する。
- ※ 4：冷水蓄熱槽（大）系統が放熱完了となるまでは数分制御より除外する。
- ※ 5：AHP-1の運転切替中は蓄熱時間帯の蓄熱中の全品、蓄熱時間帯の全蓄熱槽蓄熱完了時、及び空調（廃棄）時間帯は運転状態に囲われず全開とする。

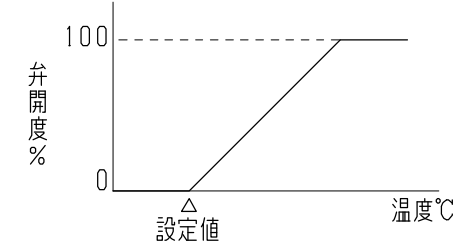
- 5) 冷水蓄熱槽の放熱開始後、全ての槽内温度が所定温度まで上がった場合、冷水蓄熱槽放熱完了とし、その水槽は中冷水蓄熱槽として放熱を開始する。本所定温度は中央監視より任意に設定可能とする。中冷水槽の放熱開始後、全ての槽内温度が所定温度まで上がった場合、中冷水蓄熱槽放熱完了とする。

4. 残業対応時間帯（18:00～22:00）
1）中央監視からの指令によりこの時間帯は空調時間帯同様2次側負荷により熱源機の台数制御を行う。

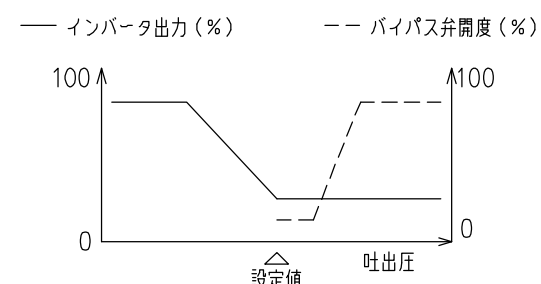
5. 蓄熱熱交換器送水温度制御 (HE-HD-1~2共通)
- 1) 蓄熱槽への送水温度が設定値となるよう2方弁及びバイパス弁の比例制御を行う。
 - 2) 台数制御により1次ポンプ停止系統は、2方弁を全閉(バイパス弁全開)とするインターロック制御を行う。



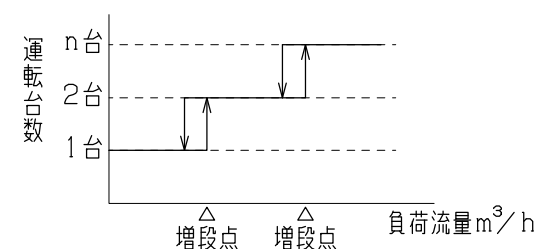
- ⑥. 放熱熱交換器送水温度制御 (HE-HS-1~4 共通)
- 1) 熱源機送水温度が設定値となるよう蓄熱槽側 2 方弁の比例制御を行う。
 - 2) 台数制御により 1 次ポンプ停止系統は、蓄熱槽側 2 方弁を全閉とするインターロック制御を行う。



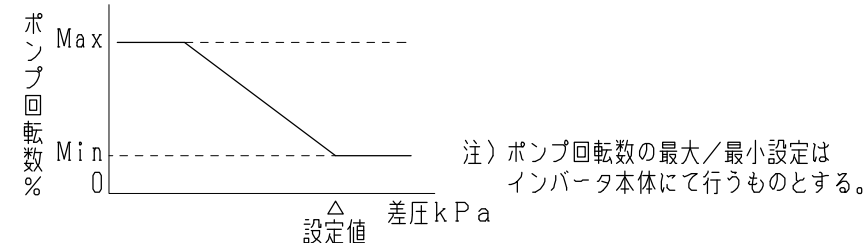
7. 放熱ポンプ吐出圧力制御 (PC-5~6、PMC-3~4 共通)
- 1) ポンプ吐出圧力が設定値となるようポンプインバータの比例制御を行う。
インバータ下限以降はバイパス弁の比例制御を行う。
- 2) ポンプ停止時、バイパス弁を全開とするポンプインターロック制御を行う。



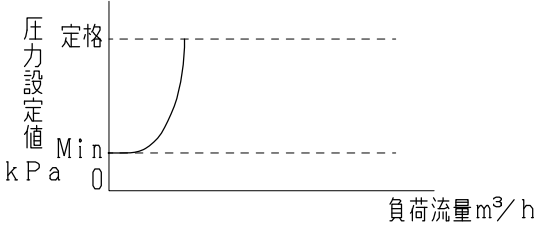
8. 1 次ポンプインバータ制御（PC-7~8、PMC-5~6 共通）
- 1）2 次側負荷流量により見合う 1 次側流量となるよう、起動している 1 次ポンプのインバータ制御を行う。
複数系統起動時は操縦パンスを乱さないよう流量を授分する。
モジュールチラーが起動している場合はモジュールチラーへ必要流量信号を入力させる。
（モジュールチラー AHP-1 へは蓄熱時は蓄熱側（チラー入口）流量信号、放熱時起動時は 2 次側流量信号と情報とを切換えて PLC I/O より出力する）
9. 2 次ポンプ台数制御
- 1）2 次側負荷流量により 2 次ポンプの台数制御を行う。
- 2）運転時間を均にすること 2 次ポンプ運転順位の自動ローテーション制御を行う。
- 3）故障または台数制御指令に対して状態不一致の場合、決渾と判断して台数制御から除外するようスキップ運転制御を行う。



10. 2次ポンプヘッダー間差圧制御
1) 2次ポンプヘッダー間差圧が設定値となるようポンプインバータ回転数制御を行う。



- 2) 2次側負荷流量に応じて2次ポンプヘッダー間差圧設定値の変更制御を行う。



- 3) ポンプ過熱防止のため、2次側負荷流量が設定値以下(ポンプ最小流量)となった場合、バイパス弁を最小開度とする。

※。空冷ヒートポンプチラー機能

- 1) 空冷ヒートポンプチラーは以下の機能を有するものとする。
- ・モジュール単位の数値制御、ローテーション制御、スキップ運転制御
 - ・凍結防止検知及び凍結防止時のポンプ運転制御
 - ・外部より群発停、冷/暖切換、温度設定変更、流量信号の入力及び外部への一括状態、警報の出力

〈中央と通信〉

- ・蓄熱時間帯運転指令
- ・空調時間帯運転指令
- ・残業時間帯運転指令
- ・蓄熱順1～4／同時指令
- ・蓄熱温度区劃計(17点、(10点))
- ・残蓄熱量計測×2
- ・冷水蓄熱槽蓄熱完了×2
- ・冷水蓄熱槽放熱完了(用平均温度設定×2)
- ・冷水蓄熱槽放熱完了×2
- ・中冷水蓄熱槽放熱完了×2
- ・配管切替 切替異常×7系統
- ・蓄熱用水ポンプ停止、状態、警報×2
- ・蓄熱用水ポンプオーバーフロー故障×2

- ・空冷ヒートポンプチャージ発停、状態、警報×2
- ・空冷ヒートポンプチャージ入/暖切換×2
- ・空冷ヒートポンプチャージ入/口温度計測×2
- ・空冷ヒートポンプチャージ暖時流量、熱量×2
- ・空冷ヒートポンプチャージ精算流量、熱量×2
- ・放熱用冷水ポンプ発停、状態、警報×4
- ・放熱用冷水ポンプバイパス故障×4
- ・2次循環機器計測×6
 - ・熱源機台数計測解除外指令×6
 - ・蓄熱熱交換器入/口温度計測×2
 - ・放熱熱交換器入/口温度計測×2
 - ・放熱熱交換器暖時流量、熱量×4
 - ・放熱熱交換器精算流量、熱量×4
- ・2次ポンプ群指令、状態、警報×6
 - ・2次ポンプバイパス故障×6
 - ・2次ポンプ台数計測解除外指令×6
 - ・2次側往還温度計測×2
 - ・2次側流量計測、計量×2
 - ・2次側熱量計測、計量×2

〈注記〉

- ・ポンプインバータ（INV）は電気工事とする。
- ・PC-3、4インバータは水量調整用とする。
- ・自力式落水防止弁は別途機械設備工事とし、必要箇所に設置を行うこと。

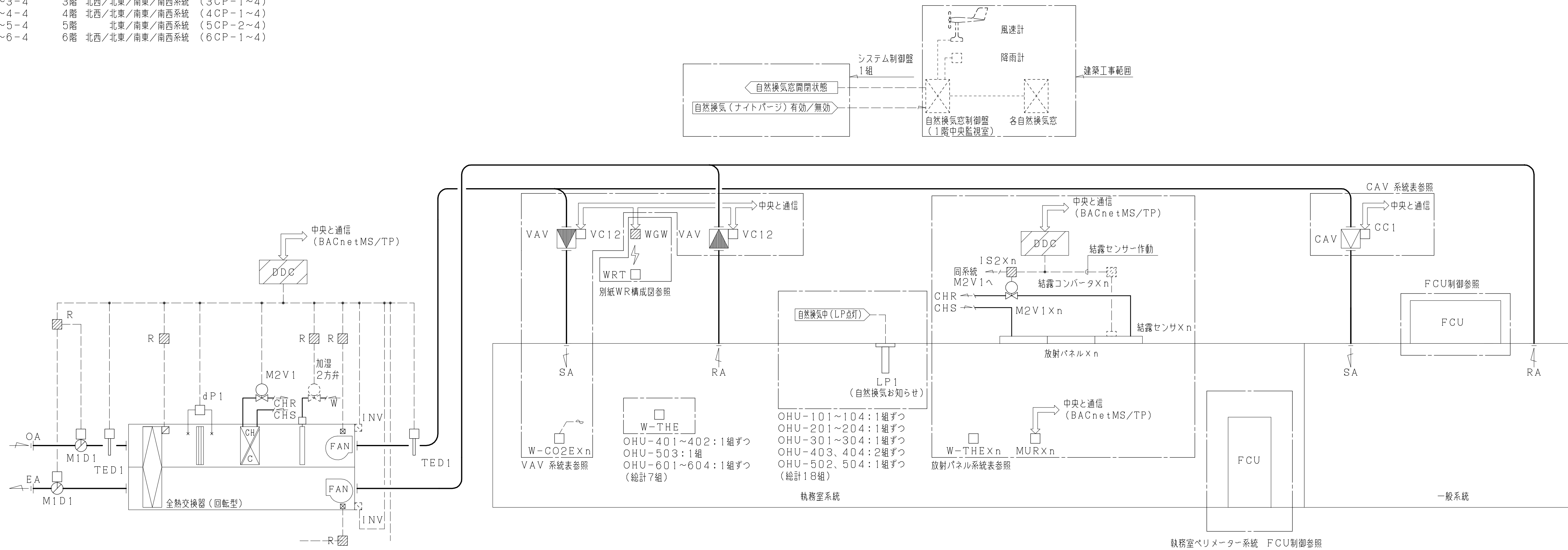


石本建築事務所
ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.

[illegible]

外調機制御 (23SETS)

OHU-101~104	1階	MR1-1~1-4	B1・1階	北/北東/南東/南西系統	(1CP-1~4)
OHU-201~204	2階	MR2-1~2-4	2階	北/北東/南東/南西系統	(2CP-1~4)
OHU-301~304	3階	MR3-1~3-4	3階	北/北東/南東/南西系統	(3CP-1~4)
OHU-401~404	4階	MR4-1~4-4	4階	北/北東/南東/南西系統	(4CP-1~4)
OHU-502~504	5階	MR5-2~5-4	5階	北東/南東/南西系統	(5CP-2~4)
OHU-601~604	6階	MR6-1~6-4	6階	北/北東/南東/南西系統	(6CP-1~4)

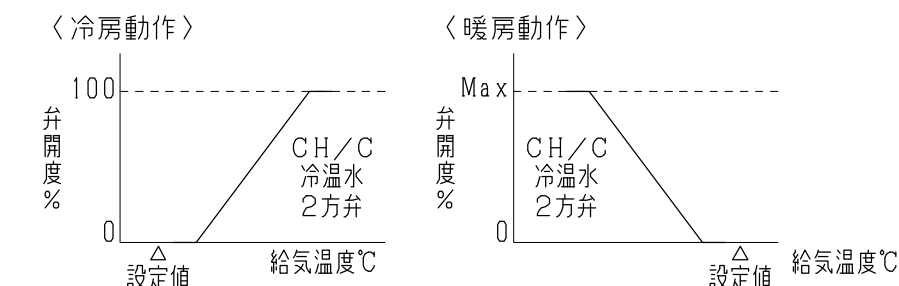


〈制御内容〉

—外調機制御—

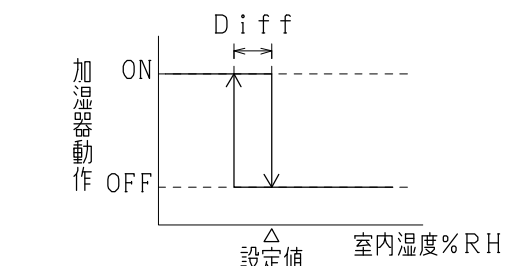
1. 給氣溫度制御

- 1) 給気温度が設定値となるよう冷温水2方弁の比例制御を行う。
- 2) 給気温度変化を監視し、比例帯・積分時間の自動調整を行う。



2. 室内湿度制御

- ① 室内湿度が設定値と異なるよう加温2分の2位置制御を行う
室内湿度は恒温度のW-T H E がある系ではいれられ加温要求する場合、加温2分を全量とする。他のW-T H E が加温不要時に閉とする。
- ② 中央監視からの加温許可時の加温制御を実行とする。
- ③ 外調機起動時、タイマーにより一定時間、加温禁止（加温2分を全量）とし、給気ダクト及び室内の乾燥を防止とする。
- ④ 中央監視からの停止スケジュールにおいて一定時間前に加温2分（加温2分全量）し、加温エントリの乾燥を図る。
- ⑤ 給気温度が設定値以下の時、加温禁止（加温2分全量）とする。

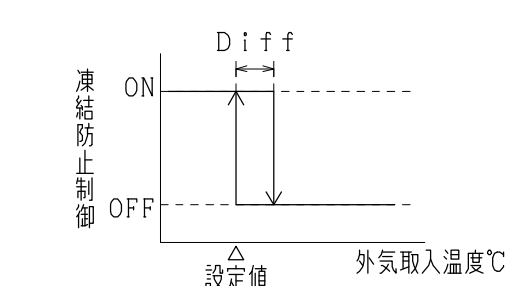


3. ファンインターロック制御

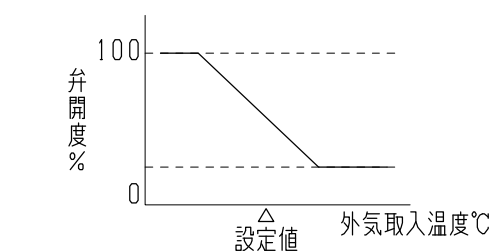
- 1) 外調機停止時、以下の状態となるよう外調機とのインターロック制御を行う。
- a. 冷温水2方弁全閉
 - b. 加温2方弁全閉
 - c. 外気取入ダンパ・排気ダンパ全開
 - d. 全熱交換器停止

4. 凍結防止制御

- 1) 外調機停止時、外気取入温度が設定値以下の場合、冷温水2方弁を所定開度とし、凍結防止制御を行う。
- 2) この時、熱源2次ポンプの強制群起動を行う。

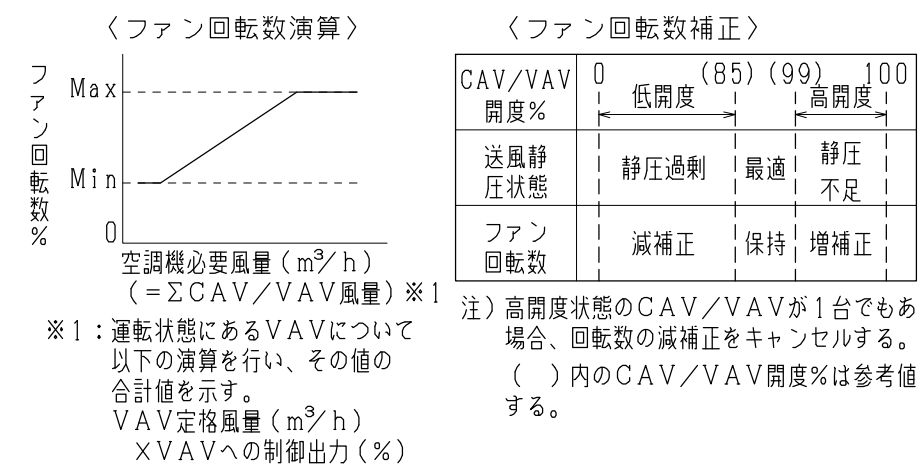


- 3) 外調機運転時、外気取入温度が設定値以下の場合、外気取入温度により
冷温水2方弁の比例制御を行う。
(給気温度制御信号との要求が大きい方を選択)



5. ファン回転数制御

- 1) CAV/VAVコントローラとの通信によりCAV/VAVへの制御出力信号、CAV/VAV開度（高開度・低開度）の収集を行う。
- 2) 制御出力信号をVAVの要求風量として、各CAV/VAVの要求風量を合計し空調機の必要風量を算算、必要風量をインバータファン回転数に変換しファン回転数の制御を行う。
- 3) 収集されたCAV/VAV開度（高開度・低開度）情報より静圧不足（CAV/VAVが高開度状態）、静圧過剰（CAV/VAVが低開度状態）を判断しファン回転数の補正を行う。



注) ファン回転数の最大/最小設定はインバータ本体にて行うものとする。
CAV・VAVのない系統の還気は、固定量の還気するものとして予め風量計上する。

6. 全熱交換器制御

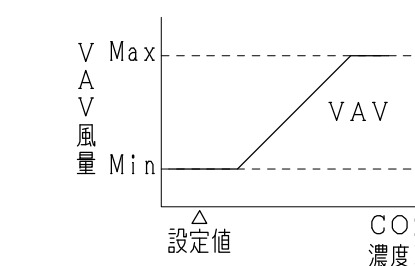
- 1) 外調機に連動した全熱交換器のオン/オフ制御を行う。
 - 2) 自然換気/ナイトバージ中は全熱交換器を付とす。
(自然換気を行わないOHUはナイトバージ許可/禁止時間帯に関わらず、制御が有効。3) の条件により有効の場合はオフとする)
 7. 自然換気/ナイトバージ判断 (自然換気はOHU-401、402、503、601~604は除く)
 - 1) 各々自然換気許可時間帯、ナイトバージ許可時間帯中に制御を実行する。
 - 2) 外気温度計計測値、代表1か所の室内温度計計測値より外気エンタルピー、室内エンタルピーの演算を行う。
 - 3) 外気条件が以下の条件を全て満たした場合、自然換気/ナイトバージ有効と判断する。
 - a. 外気温度 \leq 室内温度
 - b. 外気露点温度 \leq 外気上限露点温度設定値
 - c. 外気エンタルピー \leq 室内エンタルピー
 - d. 外気温度と外気下限温度設定値
 - e. 外気相対湿度 \geq 外気下限相対湿度設定値 (可変)
 - 4) 上記外気条件を外れた場合、自然換気/ナイトバージ制御は禁止とする。
 - 5) いずれの外気値が有効時、自然換気制御盤へ有効の信号を出力する。
- また、風速・降状状態による最終の有効/無効判断は自然換気制御盤側で行う。

8. 自然換気/ナイトパーズ制御（自然換気はOHU-401、402、503、601～604は除く）

- 1) 自動制御側の自然換気/ナイトバリエーション判断が有効の系統かつ、自然換気窓制御御終了後最終自然判断後の自然換気窓開閉状態の受信を待機し制御を開始する。
- 2) 自然換気の外開閉は冷水水2方弁全閉、加温2方弁全開、全熱交換器停止とし送風運転を行う。
- 3) ナイトバリエーションの外開閉は冷水水2方弁全開、加温2方弁全開、排気ファン停止、全熱交換器停止とし、給気ファンのみ送風運転を行う。(トポブライより制約)のとき、給気ファンは固定風量とする。
- 4) 自然換気、制御対象内の系統は室内のL.P.I.(自然換気お知らせランプ)を点灯させる。

— V A V 制御 —

- 1) 室内CO₂濃度が設定値となるよう給気VAVの比例制御を行う。



- 2) 給気量に見合う還気量となるよう還気VAVの比例制御を行う。

—CAV制御—

- 1) CAVは固定風量とする。

〈中央と通信〉

- ・外調機停止
- ・外調機故障、状態、警報
- ・給気ファンインバーク警報
- ・排気ファン停止、状態、警報
- ・排気ファンインバーク警報
- ・フィルタ目詰り警報
- ・全熱交換器故障、警報
- ・外気取入温度計測
- ・冷/暖切換
- ・給気温度計測、設定
- ・室内温度計測、設定
- ・加湿制御 許可指令
- ・凍結防止制御 実行中
- ・自然換気制御許可指令
- ・自然換気有効/無効
- ・自然換気制御中
- ・ナイトバージ制御許可指令
- ・ナイトバージ有効/無効
- ・ナイトバージ制御中
- ・自然換気窓開閉状態


- CAV廻り -

- ・C A V オンオフ・状態
- ・C A V 風量計測
- －V A V 切り－
 - ・V A V オンオフ・状態
 - ・V A V 風量計測
 - ・C O 2 濃度計測・設定
- －放射パネル切り－
 - ・放射パネルオンオフ
 - ・室温センサー作動状態
 - ・冷/暖切換
 - ・室内温度計測・設定
 - ・室内露点温度計測（演算）
 - ・ワイヤレス温度センサーバッテリー低警報

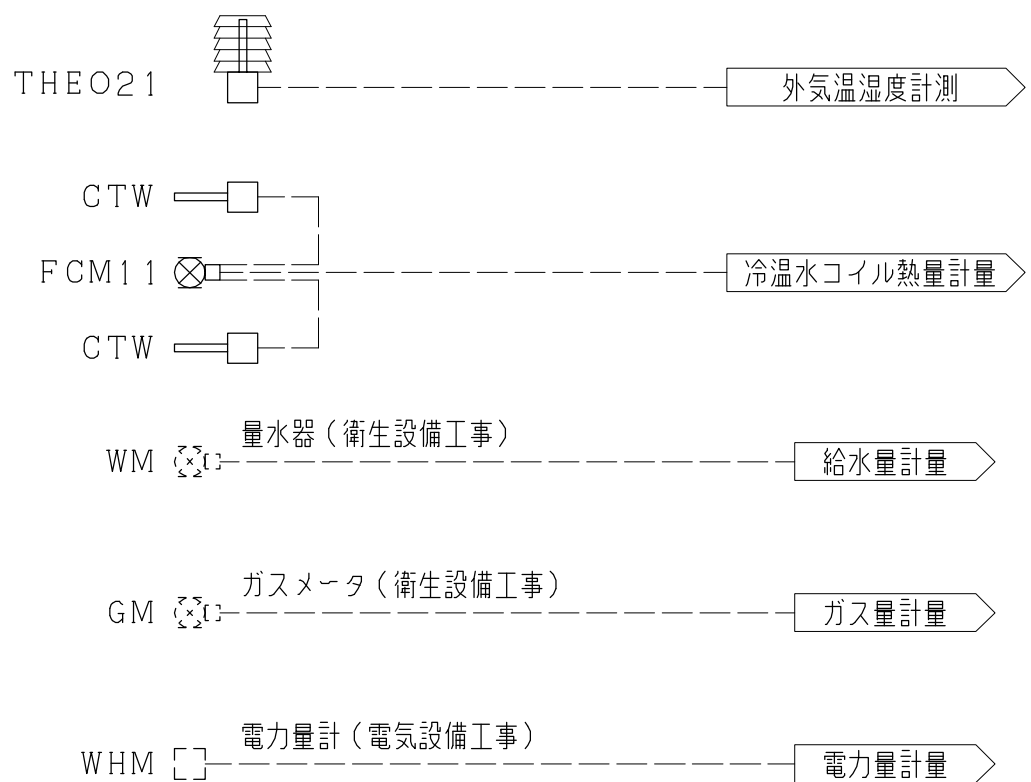
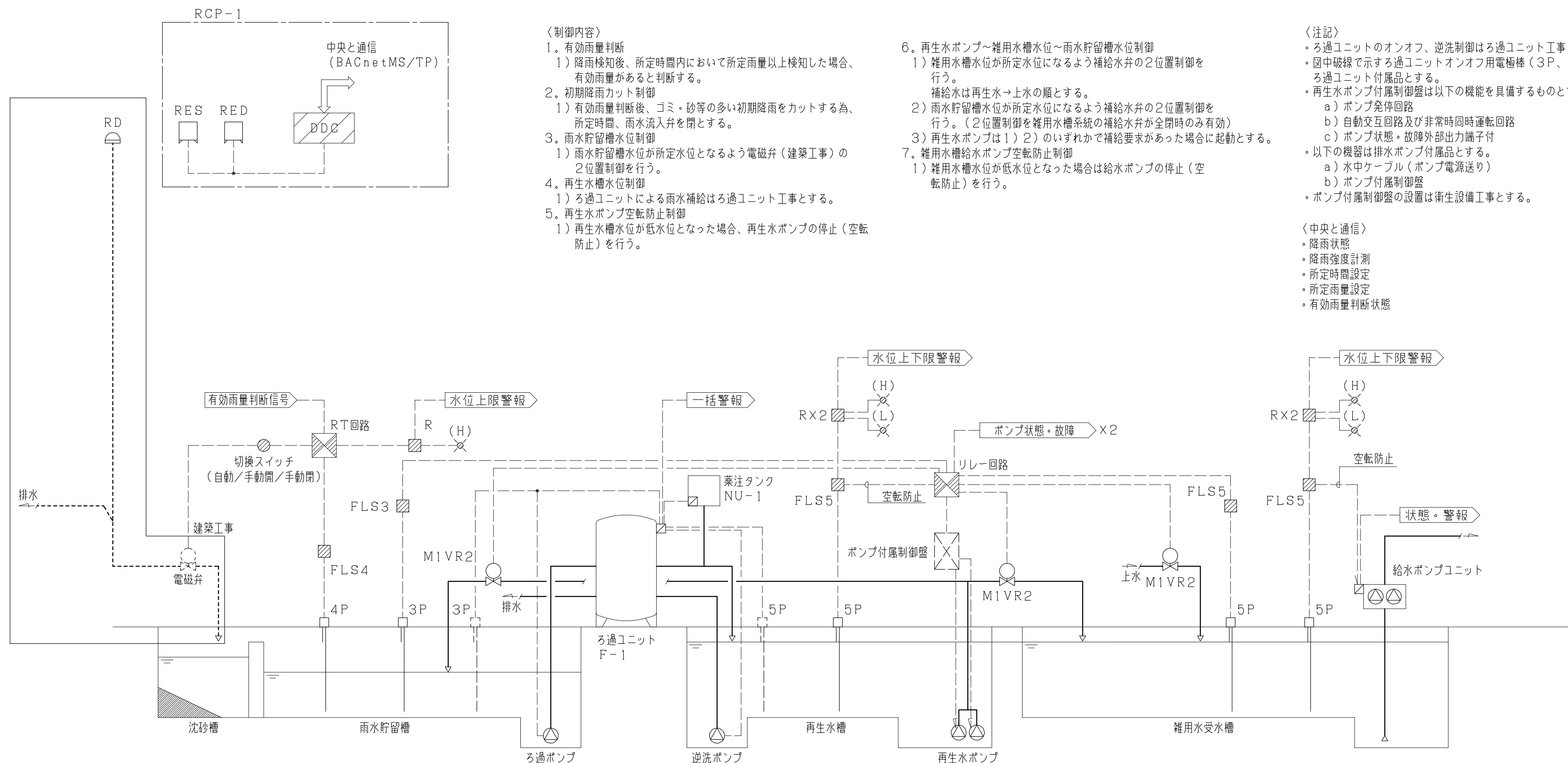
〈注記〉

- ・外調機給気ファンと排気ファンの運動は本工事（ソフト運動）とする。
- ・但しイベント制御期間中給気ファンのみ起動とし排気ファンの運動発停は行わないものとする。
- ・ファンインバータ（INV）は電気工事とする。
- ・全熱交換器の間欠運転回路（停止時の目詰り防止）は全熱交換器付属とする。
- ・加温2分弁は外調機付属とする。
- ・CAV/VAVコントロールは自動制御メーカからCAV/VAVメーカへ受渡し本体の組み込み及び初期風量設定はCAV/VAVメーカ工事とする。
- ・CAV/VAVへのAC24V電源供給は本工事とする。
- ・WRT（ワイヤレスルータ）及びWGT（ワイヤレスゲートウェイ）は自動制御システム全体で構築するものとし、別紙WR構成図参照とする。
- ・結露センサー本体及び設置は放射パネルメーカ工事とする。
- ・結露コンパタ本体は放射パネルメーカ工事とする。
- ・本機器は自動制御盤に取組み、室内組み込み及び結露センサー・結露コンパタ間の配管配線工事は本工事とする。
- ・自然換気窓制御盤、風速計、降雨計・本設置及び風速計、降雨計→自然換気窓制御盤→自然換気窓窓間の配管配線工事は別途建築工事とする。

[illegible]

全熱交換器廻り工事	加湿器リモコン工事	漏水監視（6SETS）	室内温度監視（2SETS）											
<div><加湿無し（78SETS）> <加湿付（15SETS）></div> <div></div> <div><注記> ・全熱交換器への電源送りは、電気設備工事とする。 ・HRC（手元スイッチ）、温度センサは全熱交換器付属とする。 ・リモコン、温度センサ系統は平面図参照とする。</div>	<div></div> <div><注記> ・加湿器への電源送りは電気設備工事とする。 ・ヒューミ付リモコンはメーカー付商品とする。 ・加湿器は本体より運転状態・警報信号を出力できる仕様であること。</div>	<div></div>	<div></div> <div>（中央監視機能にて温度上限・下限警報を設定）</div>											
受水槽制御（1SET）	給湯リモコン工事	汚水・湧水排水ポンプ廻り工事												
<div>TW-1×2 B1階 MR0-1（B1CP-1）</div> <div></div> <div><制御内容> 1．補給水制御 1）受水槽水位が所定水位になるよう補給水弁の2位置制御を行う。 2．給水ポンプ空転防止制御 1）受水槽水位が低水位となった場合は給水ポンプの停止（空転防止）を行う。 3．受水槽の水槽切換 1）切換スイッチにより2槽の内1槽を制御対象水槽とし、電極棒の切換を行う。 4．緊急停止制御（衛生工事） 1）緊急遮断弁操作盤からの緊急停止信号により、給水ポンプを停止する。</div> <div><注記> ・水位制御盤及び緊急遮断弁本体・調整・設置は衛生工事とし自動制御工事外とする。</div> <div></div> <div>受水槽レベル図</div>	<div></div> <div><注記> ・給湯器への電源送りは電気設備工事とする。 ・リモコンはメーカー付商品とする。</div>	<div></div> <div><工事内容> 1．ポンプ動力制御盤（電気設備工事）よりポンプ状態・警報、上限警報監視線の配管配線工事を行う。 2．フロートスイッチの取付及びフロートスイッチ～ポンプ付属制御盤間の配管配線工事、ポンプへの電源送り工事を行う。</div> <div><注記> ・ポンプ付属制御盤は以下の機能を具備するものとする。 a）排水ポンプ発停回路 b）自動交互回路及び非常時同時運転回路 c）満水警報、ポンプ状態・故障外部出力端子付 ・以下の機器は排水ポンプ付属品とする。 a）水中ケーブル（ポンプ電源送り） b）フロートスイッチ c）ポンプ付属制御盤 ・ポンプ付属制御盤の設置は衛生設備工事とする。</div>												
<div> 石本建築事務所 ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.</div>	履歴	完成図作成（受注者名） 日付 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認欄 構造設計一級建築士 宮久保 証交付番号 第 8696 号 本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 岡根 能文 証交付番号 第 4902 号	法適合確認欄 設備設計一級建築士 岡根 能文 証交付番号 第 39306 号 本図（仕様書）に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 岡根 能文 証交付番号 第 4902 号	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録第263367号 山本 健一 日付	設計者 一級建築士 大臣登録第339306号 岡根 能文 山崎 竜士 兵藤 祥 担当者	山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長 設計 設計	業務名称 山口市新本庁舎機新築機械設備工事	業務契約コード 107513-04	図面番号 MA-508	管理建築士 一級建築士 大臣登録第280701号 西 重隆

B1CP-2

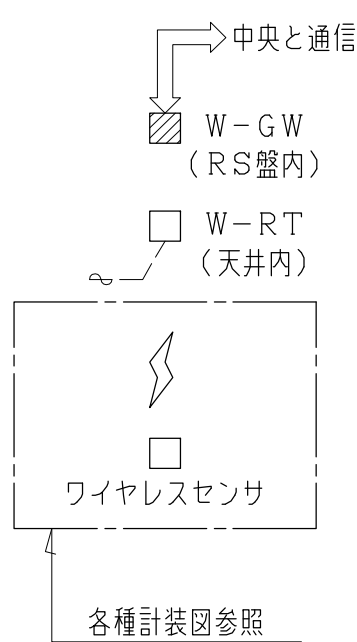


OHU冷温水コイル系統：23組
AHU冷温水コイル系統：1組
FCU系統（名階北／南）：13組
放射パネル空調系統（HE毎）：16組

給水引込：1組
一般用：1組
空調用：1組
雨水利用：1組

GHP用：1組
ガス給湯用：1組

WR構成図



・W-RTへのAC100V電源供給は自動制御設備工事とする。

[illegible]

バルブサイズ表

系 統 名	流体名	流量 (l/min)	P i (kPa)	Δ P (kPa)	C V値	サイズ (A)	数量	備 考
AHP-1冷水流量	CH	2030				125	1	
AHP-1 追掛用切換弁	CH	2030				150	2	
AHP-1HE-HD-1HD1蓄熱用切換弁 (AHP側)	C	690				100	2	
HE-HD-1HD1蓄熱用切換弁 (蓄熱槽側)	C	690				125	2	
AHP-1、HE-HD-1熱交換器制御2方弁	C	690	30	87.7	80	2		
AHP-1、HE-HD-2HD2蓄熱用切換弁 (AHP側)	C	340				80	2	
HE-HD-2HD2蓄熱用切換弁 (蓄熱槽側)	C	340				100	2	
AHP-1、HE-HD-2熱交換器制御2方弁	C	340	30	43.2	125	2		
AHP-2中冷水流量	MCH	1560				100	1	
HE-HS-1放熱用切換弁	C	1540				125	2	
HE-HS-1熱交換器制御2方弁	C	1540	30	195.7	100	1		
HE-HS-1熱交換器バイパス弁	C	1540	120	97.8	80	1		
HE-HS-11次側冷水流量	C	1230				100	1	
HE-HS-2放熱用切換弁	C	760				100	2	
HE-HS-2熱交換器制御2方弁	C	760	30	96.6	125	1		
HE-HS-2熱交換器バイパス弁	C	760	120	48.3	65	1		
HE-HS-21次側冷水流量	C	610				80	1	
HE-HS-3放熱用切換弁	MC	1230				125	2	
HE-HS-3熱交換器制御2方弁	MC	1230	30	156.3	80	1		
HE-HS-3熱交換器バイパス弁	MC	1230	120	78.1	80	1		
HE-HS-31次側中冷水流量	MC	1230				100	1	
HE-HS-4放熱用切換弁	MC	610				100	2	
HE-HS-4熱交換器制御2方弁	MC	610	30	77.5	65	1		
HE-HS-4熱交換器バイパス弁	MC	610	120	38.8	65	1		
HE-HS-41次側中冷水流量	MC	610				80	1	
PCH-2×4冷水ヘッダー間バイパス弁	CH	-	-	-	-	150	1	
冷水2次側負荷流量	CH	1840				125	1	
PMCH-2×2中冷水ヘッダー間バイパス弁	MCH	-	-	-	-	150	1	
中冷水2次側負荷流量	MCH	780				80	1	
〈放射パネル空調熱交換器制御〉								
HE-MC-101熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-101バイパス弁	MCH	150	35	17.6	40	1		
HE-MC-102熱交換器制御2方弁	MCH	90	30	11.4	32	1		
HE-MC-102バイパス弁	MCH	220	35	25.9	40	1		
HE-MC-103熱交換器制御2方弁	MCH	90	30	11.4	32	1		
HE-MC-103バイパス弁	MCH	220	35	25.9	40	1		
HE-MC-104熱交換器制御2方弁	MCH	30	30	3.8	20	1		
HE-MC-104バイパス弁	MCH	80	35	9.4	25	1		
HE-MC-201熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-201バイパス弁	MCH	150	35	17.6	32	1		
HE-MC-202熱交換器制御2方弁	MCH	90	30	11.4	32	1		
HE-MC-202バイパス弁	MCH	220	35	25.9	40	1		
HE-MC-203熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-203バイパス弁	MCH	150	35	17.6	32	1		
HE-MC-204熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-204バイパス弁	MCH	150	35	17.6	32	1		
HE-MC-301熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-301バイパス弁	MCH	150	35	17.6	32	1		
HE-MC-302熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-302バイパス弁	MCH	150	35	17.6	32	1		
HE-MC-303熱交換器制御2方弁	MCH	90	30	11.4	32	1		
HE-MC-303バイパス弁	MCH	220	35	25.9	40	1		
HE-MC-304熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-304バイパス弁	MCH	150	35	17.6	32	1		
HE-MC-403熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-403バイパス弁	MCH	150	35	17.6	32	1		
HE-MC-404熱交換器制御2方弁	MCH	90	30	11.4	32	1		
HE-MC-404バイパス弁	MCH	220	35	25.9	40	1		
HE-MC-502熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-502バイパス弁	MCH	150	35	17.6	32	1		
HE-MC-504熱交換器制御2方弁	MCH	60	30	7.6	25	1		
HE-MC-504バイパス弁	MCH	150	35	17.6	32	1		
〈外調機制御〉								
OHU-101冷水2方弁	CH	70	30	8.9	25	1		
OHU-102冷水2方弁	CH	123	30	15.6	32	1		
OHU-103冷水2方弁	CH	85	30	10.8	32	1		
OHU-104冷水2方弁	CH	87	30	11.1	32	1		
OHU-201冷水2方弁	CH	73	30	9.3	25	1		
OHU-202冷水2方弁	CH	126	30	16	40	1		
OHU-203冷水2方弁	CH	78	30	9.9	25	1		
OHU-204冷水2方弁	CH	72	30	9.1	25	1		
OHU-301冷水2方弁	CH	86	30	10.9	32	1		
OHU-302冷水2方弁	CH	122	30	15.5	32	1		
OHU-303冷水2方弁	CH	85	30	10.8	32	1		
OHU-304冷水2方弁	CH	57	30	7.2	25	1		
OHU-401冷水2方弁	CH	31	30	3.9	20	1		
OHU-402冷水2方弁	CH	65	30	8.3	25	1		
OHU-403冷水2方弁	CH	84	30	10.7	32	1		
OHU-404冷水2方弁	CH	34	30	4.3	20	1		
OHU-502冷水2方弁	CH	127	30	16.1	40	1		

系 統 名	流体名	流量 (l/min)	P i (kPa)	Δ P (kPa)	C V値	サイズ (A)	数量	備 考
OHU-503冷水2方弁	CH	53	30	6.7	25	1		
OHU-504冷水2方弁	CH	62	30	7.9	25	1		
OHU-601冷水2方弁	CH	43	30	5.5	20	1		
OHU-602冷水2方弁	CH	73	30	9.3	25	1		
OHU-603冷水2方弁	CH	94	30	11.9	32	1		
OHU-604冷水2方弁	CH	103	30	13.1	32	1		
1A-1放射パネル中冷水2方弁	MCH	14.9	30	1.9	15	1		
1A-2放射パネル中冷水2方弁	MCH	10.8	30	1.4	15	1		
1A-3放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.2	30	1.6	15	1		
1A-4放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1A-5放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1A-6放射パネル中冷水2方弁	MCH	11.8	30	1.5	15	1		
1A-7放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
1A-8放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
1A-9放射パネル中冷水2方弁	MCH	7.1	30	0.9	15	1		
1A-10放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
1A-11放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
1B-1放射パネル中冷水2方弁	MCH	9.1	30	1.2	15	1		
1B-2放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
1B-3放射パネル中冷水2方弁	MCH	10.5	30	1.3	15	1		
1B-4放射パネル中冷水2方弁	MCH	9.5	30	1.2	15	1		
1B-5放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1B-6放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1B-7放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1B-8放射パネル中冷水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
1B-9放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
1B-10放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
1B-11放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
1B-12放射パネル中冷水2方弁	MCH	11.5	30	1.5	15	1		
1B-13放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
1B-14放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
1B-15放射パネル中冷水2方弁	MCH	10.5	30	1.3	15	1		
1B-16放射パネル中冷水2方弁	MCH	9.5	30	1.2	15	1		
1C-1放射パネル中冷水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
1C-2放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1C-3放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1C-4放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1C-5放射パネル中冷水2方弁	MCH	13.5	30	1.7	15	1		
1C-6放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
1C-7放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1C-8放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1C-9放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.2	30	1.6	15	1		
1C-10放射パネル中冷水2方弁	MCH	14.9	30	1.9	15	1		
1C-11放射パネル中冷水2方弁	MCH	10.8	30	1.4	15	1		
1C-12放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
1D-1放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
1D-2放射パネル中冷水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
1D-3放射パネル中冷水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
1D-4放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
1D-5放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
2A-1放射パネル中冷水2方弁	MCH	14.9	30	1.9	15	1		
2A-2放射パネル中冷水2方弁	MCH	10.8	30	1.4	15	1		
2A-3放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
2A-4放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
2A-5放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
2A-6放射パネル中冷水2方弁	MCH	11.5	30	1.5	15	1		
2A-7放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
2A-8放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
2B-1放射パネル中冷水2方弁	MCH	10.5	30	1.3	15	1		
2B-2放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
2B-3放射パネル中冷水2方弁	MCH	14.5	30	1.8	15	1		
2B-4放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
2B-5放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
2B-6放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
2B-7放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
2B-8放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
2B-9放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
2B-10放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
2B-11放射パネル中冷水2方弁	MCH	11.5	30	1.5	15	1		
2C-1放射パネル中冷水2方弁	MCH	7.1	30	0.9	15	1		
2C-2放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
2C-3放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
2C-4放射パネル中冷水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
2C-5放射パネル中冷水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
2C-6放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
2C-7放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
2C-8放射パネル中冷水2方弁	MCH	14.2	30	1.8	15	1		
2C-9放射パネル中冷水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
2C-10放射パネル中冷水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		

系 統 名	流体名	流量 (l/min)	P i (kPa)	Δ P (kPa)	C V値	サイズ (A)	数量	備 考
2C-11放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
2C-12放射パネル中温水2方弁	MCH	12.2	30	1.6	15	1		
2C-13放射パネル中温水2方弁	MCH	14.9	30	1.9	15	1		
2C-14放射パネル中温水2方弁	MCH	10.8	30	1.4	15	1		
2C-15放射パネル中温水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
2D-1放射パネル中温水2方弁	MCH	11.8	30	1.5	15	1		
2D-2放射パネル中温水2方弁	MCH	8.5	30	1.1	15	1		
2D-3放射パネル中温水2方弁	MCH	13.5	30	1.7	15	1		
2D-4放射パネル中温水2方弁	MCH	5.7	30	0.7	15	1		
2D-5放射パネル中温水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
2D-6放射パネル中温水2方弁	MCH	5.7	30	0.7	15	1		
2D-7放射パネル中温水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
2D-8放射パネル中温水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
3A-1放射パネル中温水2方弁	MCH	14.9	30	1.9	15	1		
3A-2放射パネル中温水2方弁	MCH	10.8	30	1.4	15	1		
3A-3放射パネル中温水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
3A-4放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3A-5放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3A-6放射パネル中温水2方弁	MCH	11.5	30	1.5	15	1		
3A-7放射パネル中温水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
3A-8放射パネル中温水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
3A-9放射パネル中温水2方弁	MCH	6.1	30	0.8	15	1		
3A-10放射パネル中温水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
3A-11放射パネル中温水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
3B-1放射パネル中温水2方弁	MCH	10.8	30	1.4	15	1		
3B-2放射パネル中温水2方弁	MCH	10.8	30	1.4	15	1		
3B-3放射パネル中温水2方弁	MCH	14.9	30	1.9	15	1		
3B-4放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3B-5放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3B-6放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3B-7放射パネル中温水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
3B-8放射パネル中温水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
3B-9放射パネル中温水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
3B-10放射パネル中温水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
3B-11放射パネル中温水2方弁	MCH	11.4	30	1.4	15	1		
3B-12放射パネル中温水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
3B-13放射パネル中温水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
3B-14放射パネル中温水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		
3B-15放射パネル中温水2方弁	MCH	6.1	30	0.8	15	1		
3C-1放射パネル中温水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
3C-2放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3C-3放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3C-4放射パネル中温水2方弁	MCH	6.8	30	0.9	15	1		
3C-5放射パネル中温水2方弁	MCH	9.5	30	1.2	15	1		
3C-6放射パネル中温水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
3C-7放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3C-8放射パネル中温水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
3C-9放射パネル中温水2方弁	MCH	10.1	30	1.3	15	1		
3C-10放射パネル中温水2方弁	MCH	9.5	30	1.2	15	1		
3C-11放射パネル中温水2方弁	MCH	9.5	30	1.2	15	1		
3D-1放射パネル中温水2方弁	MCH	10.8	30	1.4	15	1		
3D-2放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3D-3放射パネル中温水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
3D-4放射パネル中温水2方弁	MCH	6.8	30	0.9	15	1		
3D-5放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
3D-6放射パネル中温水2方弁	MCH	12.5	30	1.6	15	1		
3D-7放射パネル中温水2方弁	MCH	14.9	30	1.9	15	1		
4B-1放射パネル中温水2方弁	MCH	9.5	30	1.2	15	1		
4B-2放射パネル中温水2方弁	MCH	10.8	30	1.4	15	1		
4B-3放射パネル中温水2方弁	MCH	14.9	30	1.9	15	1		
4B-4放射パネル中温水2方弁	MCH	9.5	30	1.2	15	1		
4B-5放射パネル中温水2方弁	MCH	15.2	30	1.9	15	1		
4B-6放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
4B-7放射パネル中温水2方弁	MCH	15.6	30	2	15	1		
4B-8放射パネル中温水2方弁	MCH	10.5	30	1.3	15	1		
4B-9放射パネル中温水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
4B-10放射パネル中温水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
4B-11放射パネル中温水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
4D-1放射パネル中温水2方弁	MCH	10.1	30	1.3	15	1		
4D-2放射パネル中温水2方弁	MCH	13.5	30	1.7	15	1		
4D-3放射パネル中温水2方弁	MCH	13.5	30	1.7	15	1		
4D-4放射パネル中温水2方弁	MCH	7.4	30	0.9	15	1		
4D-5放射パネル中温水2方弁	MCH	10.1	30	1.3	15	1		
4D-6放射パネル中温水2方弁	MCH	14.5	30	1.8	15	1		
4D-7放射パネル中温水2方弁	MCH	12.8	30	1.6	15	1		
4D-8放射パネル中温水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
4D-9放射パネル中温水2方弁	MCH	12.2	30	1.6	15	1		
4D-10放射パネル中温水2方弁	MCH	14.2	30	1.8	15	1		
4D-11放射パネル中温水2方弁	MCH	13.9	30	1.8	15	1		
4D-12放射パネル中温水2方弁	MCH	8.1	30	1	15	1		

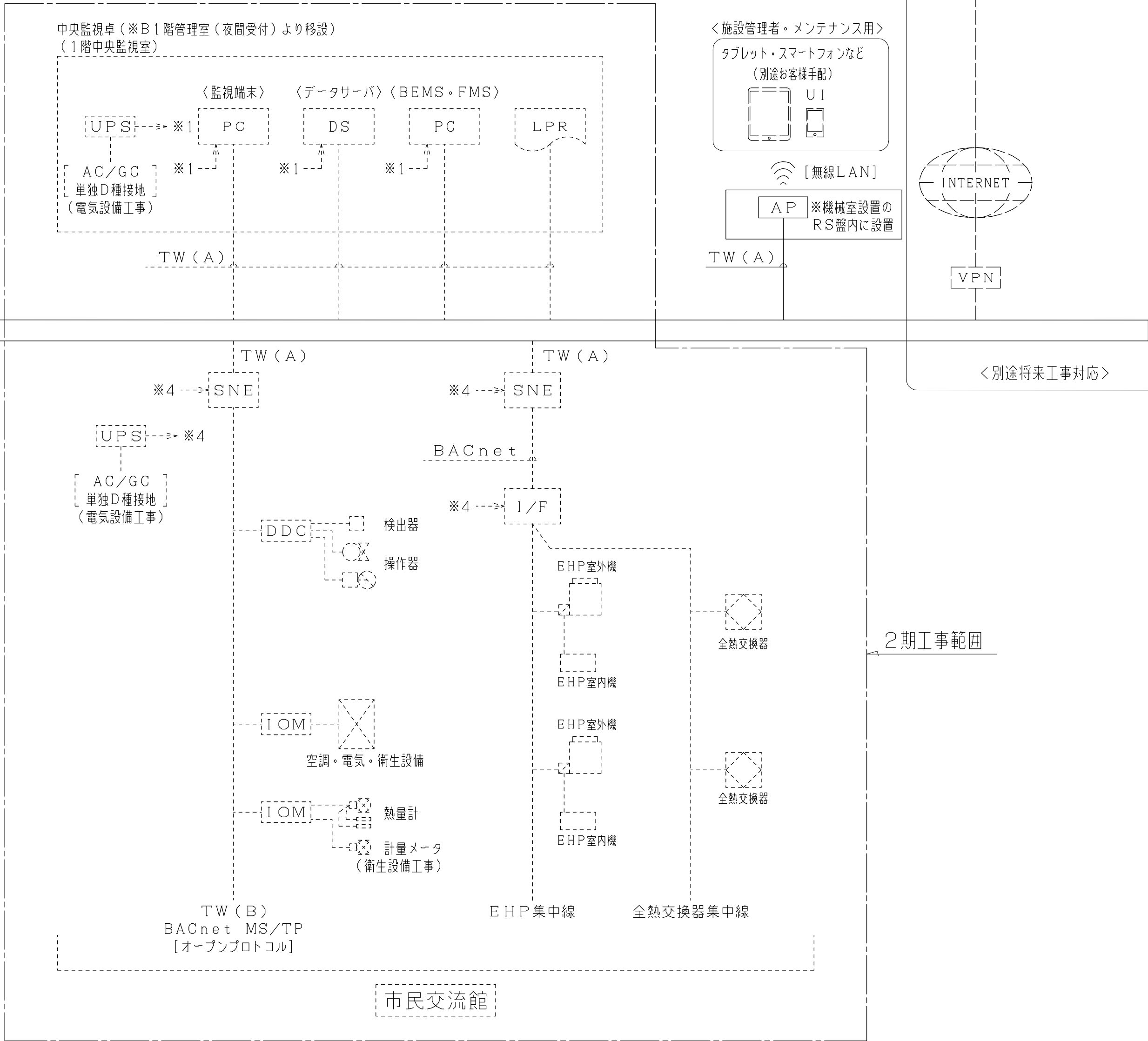
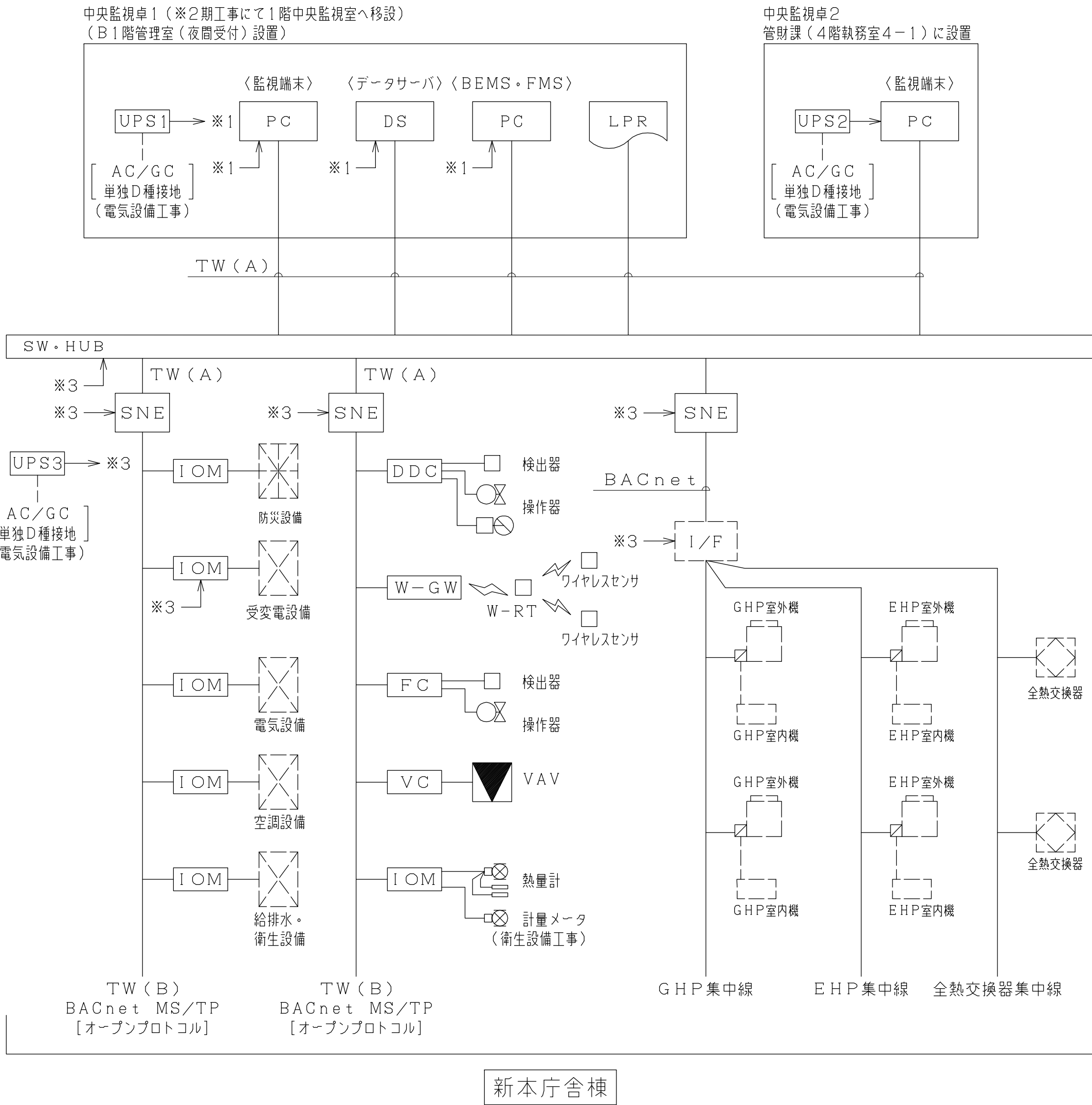
系 統 名	流体名	流量 (l/min)	P i (kPa)	Δ P (kPa)	C V値	サイズ (A)	数量	備 考
4D-1 3放射パネル中冷温水2方弁	MCH	14.9		30	1.9	15	1	
5C-1 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	5.7		30	0.7	15	1	
5C-2 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	15.6		30	2	15	1	
5C-3 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	15.6		30	2	15	1	
5C-4 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	7.8		30	1	15	1	
5C-5 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	14.9		30	1.9	15	1	
5C-6 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	10.8		30	1.4	15	1	
5C-7 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	5.4		30	0.7	15	1	
5D-1 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	11.2		30	1.4	15	1	
5D-2 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	8.8		30	1.1	15	1	
5D-3 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	10.1		30	1.3	15	1	
5D-4 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	14.9		30	1.9	15	1	
5D-5 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	12.8		30	1.6	15	1	
5D-6 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	6.1		30	0.8	15	1	
5D-7 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	15.2		30	1.9	15	1	
5D-8 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	4.1		30	0.5	15	1	
5D-9 放射パネル中冷温水2方弁	MCH	9.5		30	1.2	15	1	
〈空調機制御〉								
AHU-601 冷温水2方弁	CH	413		30	52.5	50	1	
〈ファンコイル制御(1)(2)〉								
FCU-2-CK2-2 冷温水2方弁	CH	8		30	1	20	51	
FCU-2-CK2-3 冷温水2方弁	CH	13.7		30	1.7	20	78	
FCU-2-CK2-6 冷温水2方弁	CH	21.4		30	2.7	20	1	
FCU-2-C1D-2 冷温水2方弁	CH	6.7		30	0.9	20	49	
FCU-2-C1D-4 冷温水2方弁	CH	13.9		30	1.8	20	3	
FCU-2-C1D-6 冷温水2方弁	CH	18		30	2.3	20	28	
FCU-2-C1D-8 冷温水2方弁	CH	28.7		30	3.6	20	10	
FCU-2-C1D-12 冷温水2方弁	CH	32		30	4.1	20	3	
FCU-2-F1L-6 冷温水2方弁	CH	18		30	2.3	20	72	
FCU-2-F1L-8 冷温水2方弁	CH	22		30	2.8	20	2	
〈受水槽制御〉								
TW-1 受水槽補給水弁	W	-		-	-	20	2	
TW-1 受水槽補給水弁	W	-		-	-	20	2	
〈雨水貯留槽・雑用水受水槽制御〉								
雨水貯留槽補給水(戻し)弁	W	-		-	-	50	1	
雑用水受水槽補給水弁(雨水)	W	-		-	-	50	1	
雑用水受水槽補給水弁(上水)	W	-		-	-	50	1	
〈計量〉								
AHU-601 冷温水熱量計	CH	413		-	-	65	1	
OHU-101 冷温水熱量計	CH	70		-	-	25	1	
OHU-102 冷温水熱量計	CH	123		-	-	32	1	
OHU-103 冷温水熱量計	CH	85		-	-	32	1	
OHU-104 冷温水熱量計	CH	87		-	-	32	1	
OHU-201 冷温水熱量計	CH	73		-	-	32	1	
OHU-202 冷温水熱量計	CH	126		-	-	32	1	
OHU-203 冷温水熱量計	CH	78		-	-	32	1	
OHU-204 冷温水熱量計	CH	72		-	-	32	1	
OHU-301 冷温水熱量計	CH	86		-	-	32	1	
OHU-302 冷温水熱量計	CH	122		-	-	32	1	
OHU-303 冷温水熱量計	CH	85		-	-	32	1	
OHU-304 冷温水熱量計	CH	57		-	-	25	1	
OHU-401 冷温水熱量計	CH	31		-	-	20	1	
OHU-402 冷温水熱量計	CH	65		-	-	25	1	
OHU-403 冷温水熱量計	CH	84		-	-	32	1	
OHU-404 冷温水熱量計	CH	34		-	-	20	1	
OHU-502 冷温水熱量計	CH	127		-	-	32	1	
OHU-503 冷温水熱量計	CH	53		-	-	25	1	
OHU-504 冷温水熱量計	CH	62		-	-	25	1	
OHU-601 冷温水熱量計	CH	43		-	-	20	1	
OHU-602 冷温水熱量計	CH	73		-	-	32	1	
OHU-603 冷温水熱量計	CH	94		-	-	32	1	
OHU-604 冷温水熱量計	CH	103		-	-	32	1	
B1階FCU 冷温水熱量計	CH	178.3		-	-	40	1	
1階FCU北 冷温水熱量計	CH	383.1		-	-	50	1	
1階FCU南 冷温水熱量計	CH	304.5		-	-	50	1	
2階FCU北 冷温水熱量計	CH	419.1		-	-	50	1	
2階FCU南 冷温水熱量計	CH	340.5		-	-	40	1	
3階FCU北 冷温水熱量計	CH	461.2		-	-	80	1	
3階FCU南 冷温水熱量計	CH	372.4		-	-	50	1	
4階FCU北 冷温水熱量計	CH	178.8		-	-	40	1	
4階FCU南 冷温水熱量計	CH	343.1		-	-	50	1	
5階FCU北 冷温水熱量計	CH	254.3		-	-	40	1	
5階FCU南 冷温水熱量計	CH	176.7		-	-	40	1	
6階FCU北 冷温水熱量計	CH	315.3		-	-	40	1	
6階FCU南 冷温水熱量計	CH	401		-	-	50	1	
HE-MC-101 中冷温水熱量計(熱源側)	MCH	60		-	-	25	1	
HE-MC-102 中冷温水熱量計(熱源側)	MCH	90		-	-	32	1	
HE-MC-103 中冷温水熱量計(熱源側)	MCH	90		-	-	32	1	

[illegible][illegible][illegible]

＜監視システムコンセプト＞

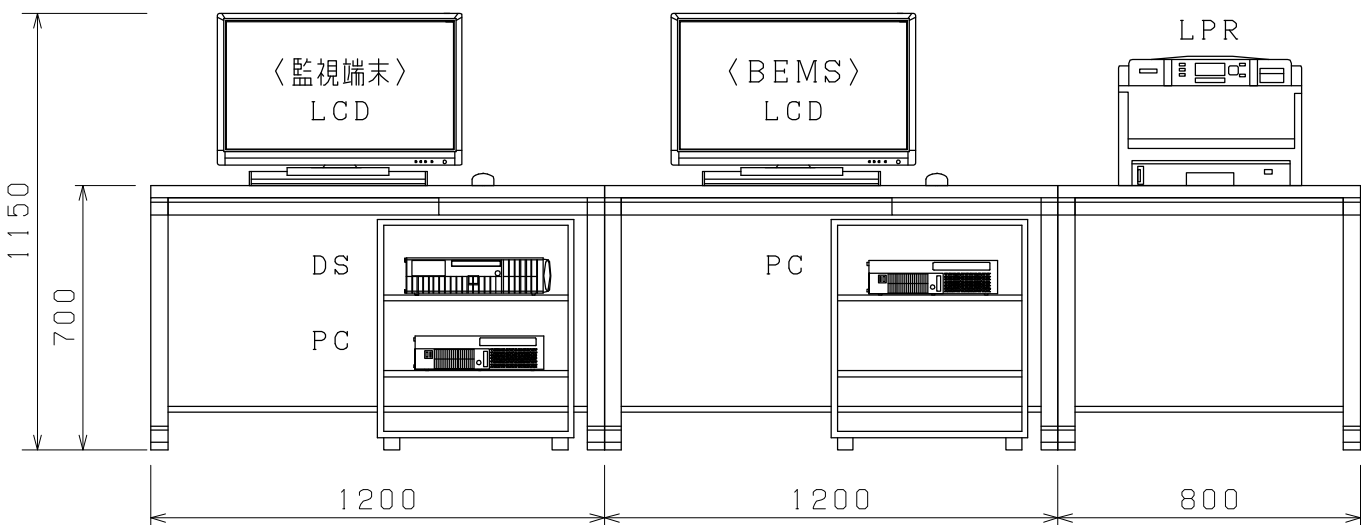
本中央監視装置は、機能分散されたシステムにより各種設備機器の運転・警報監視・各種計測などを総合的、かつ効率的に実現する。
必要に応じて本体側システムを変更することなく、遠隔地での操作・監視が可能となり、省力化や省エネルギー化をサポートすることができるシステムとする。
また、現地設置の専用端末による操作だけでなく、ノートPC、タブレット端末、スマートフォンなど多種多様な端末に対応する。
原則として、フィールドバスは接続性を重視して、オープンプロトコルを採用し、
各操作端末とサーバ間の通信においてはHTTPS（SSL／TLS）プロトコルにより通信内容を暗号化することでネットワークセキュリティを確保する。

中央監視システム構成図

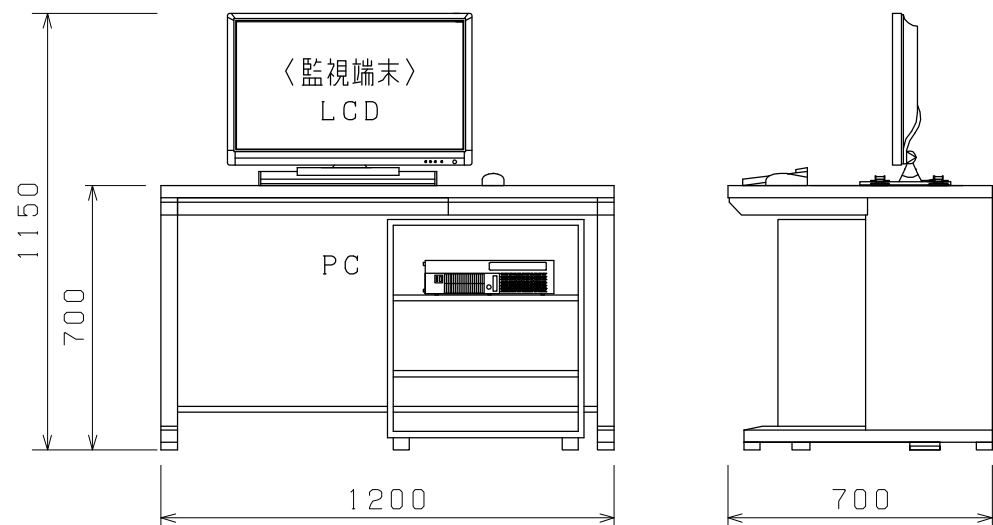


遠隔管理センター（ROC）概要

- 遠隔管理センター（ROC）概要
（ROC:Remote Operation Center）
- 機能概要としては下記のような機能を有し、遠隔管理による監視業務の効率化および省力化を図ることができる。
 - 中央監視装置へのリモートアクセス
 - 各種デバイス（スマートフォン・タブレット・PC）にて、空調発停・設定変更操作が可能。
 - リモートアクセスライセンス貸与
 - クラウドアプリケーションの提供
 - エネルギー管理（省エネ見える化）機能
 - ファシリティ管理（施設台帳管理）機能
 - テナントサーバ機能 など
 - 日報帳票作成・メール配信
 - 警報お知らせメール配信
 - 遠隔管理センターオペレータによる運転支援サービス（夜間などの監視・操作代行・24時間コール）
 - 監視データ収集とデータ保全
 - リモート報告書作成（各種収集データの確認、簡易制御確認）
 - アンチウイルス（ウイルス定義ファイルの自動更新）
 - 監視業務内容の報告書作成
 - 収集データバックアップ
 - ファイル共有サービス
 - 中央監視装置の時刻同期
 - エネルギーデータ解析報告書、制御確認、省エネルギー運用提案書
 - 英語によるオペレーション対応 など
 - 本機能は必要に応じて建物竣工後、ビルオーナーの意向のもと詳細機能を決定し、別途契約とする。
 - 遠隔管理センター提供業者はISO27001（情報セキュリティ）取得を必須とする。



中央監視装置参考姿図（中央監視卓1）



中央監視装置参考姿図（中央監視卓2）

中央監視装置ハード仕様概要

記 号	名 称	機 能 概 要	ハ ー ド 仕 様 概 要		備 考
P C	監視端末 （汎用パソコン）	汎用ブラウザにより、システムの監視、操作を行う。 （P C）	形式 主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 光学ドライブ O S	デスクトップ型 マイクロプロセッサ 1 G B以上 ハードドライブ 1 6 0 G B以上 D V Dスーパーマルチドライブ W i n d o w s	
	液晶カラー ディスプレイ （L C D）	監視端末、アプリケーションデータサーバのモニター として、各種グラフィック画面、各種リスト画面を 表示する。	サイズ 表示色 解像度	2 7 型（P C用）、1 9 型（V P C用） 約1 6 7 7 万色 1 9 2 0 × 1 0 8 0 ドット	
	キーボード（K B） マウス（M S）	各種操作、パラメータの設定を行う。	キー形式 マウス	フルキーボード 光学式	
L P R （A 3）	カラー レーザープリンタ	監視端末からの各種印刷を行う。	印字方式 印字速度 印字用紙 印字色	L E Dアレイ＋乾式1 成分電子写真方式 3 2 枚／分 普通紙（A 3～A 6） 各色2 5 6 階調、1 6 7 0 万色	
D S	アプリケーション データサーバ	システム全体の管理、処理を行う。 ネットワークに接続されるS N E（W e bサーバ）を 統括するサイトディレクターとして機能する。 システムで管理する各種時系列データ等をデータベ ース化して保存する。	形式 主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 光学ドライブ 管理点数 グラフィック枚数 O S	デスクトップ型 マイクロプロセッサ 2 G B以上 ハードディスクドライブ 1 0 0 G B以上×2（R A I D 1） D V D－R O M 中央監視点一覧表参照 1 期時2 0 0 枚（参考） W i n d o w s	グラフィック枚数は 参考値とする。 （実施時に協議の上決定） L C Dは切換器により P Cと共用とする。
S N E	ネットワーク エンジン （W e bサーバ）	ユニット毎にシステムのデータベース、各種制御機能 を有し、これらの管理、処理を行うと同時にW e b サーバとして機能する。	主処理装置 主記憶容量 物理層／通信方式 通信プロトコル	マイクロプロセッサ フラッシュメモリ 1 6 G B S D R A M 2 G B E t h e r n e t H T T P S、B A C n e t／I P、S N T P、 S M T P、S N M P	
S W・ H U B	スイッチングハブ	E t h e r n e tスイッチ	通信速度 デバイス接続 I F	1 0 M b p s／1 0 0 M b p s 1 0 B A S E－T、1 0 0 B A S E－T X	
	リモート ステーション	S N E、I O M、D D Cを収納し、中央監視く管理ポ イント）、および自動制御関連の入出力を行う。	管理ポイント その他	中央監視点一覧表参照 自動制御機器収納	参考サイズは自動制御盤 一覧表を参照
I O M	入出力モジュール	管理ポイントの入力、又は出力を行う。	入出力仕様	中央監視入出力インターフェイス参照	
D D C／ V C／F C	デジタル コントローラ	空調機の温湿度制御や熱源装置の制御を行う（D D C） V A Vの制御を行う（V C） ファンコイルの制御を行う（F C）	機能	自動制御計装図参照	
W－G W	ワイヤレス ゲートウェイ	9 2 0 M H z 帯ワイヤレス計器との無線通信により、 計測・計量信号を受信し、T W（B）（フィールド バス）に信号変換を行う。	準拠規格	A R I B S T D－T 1 0 8（9 2 0 M H z 帯）	
W－R T	ワイヤレス ルーター	9 2 0 M H z 帯ワイヤレス計器とW G（ワイヤレス ゲートウェイ）間の無線通信の中継を行う。	準拠規格	A R I B S T D－T 1 0 8（9 2 0 M H z 帯）	
T W	中央監視用 ネットワーク	（A）基幹ネットワーク 監視端末、データサーバ、S N E間の通信を行う。	物理層／通信方式 通信プロトコル	E t h e r n e t H T T P S、B A C n e t／I P、S N T P、 S M T P、S N M P	
		（B）フィールドバス S N Eとその下位に接続される機器（D D C等）との 通信を行う。	通信速度	1 0 0 M b p s	
			物理層／通信方式 通信プロトコル 通信速度	R S－4 8 5 / トークンパッシング B A C n e t M S／T P 3 8 4 0 0 b p s	
U P S	無停電電源装置	停電時にもシステムの必要部分が機能するように、 電源供給を行う。	入力電源 出力電源 出力容量（K V A） 停電補償時間	1 ϕ 1 0 0 V 1 ϕ 1 0 0 V U P S 1：1. 0 U P S 2：0. 7 5 U P S 3：2. 0 1 0 分間（寿命初期）	
A P	アクセスポイント	無線L A Nアクセスポイント	通信速度 デバイス接続 I F 無線L A N規格	1 0 0 M b p s 1 0 0 B A S E－T X I E E E 8 0 2. 1 1 n/a/g/b	
U I	メンテナンス用端末 ・スマートフォン ・タブレット ・ノートP C など	汎用ブラウザにより、システムの監視、操作を行う。 （施設管理者・メンテナンス用）	プラットフォーム 通信方式 通信プロトコル	A n d r o i d、W i n d o w s、i O Sなど マルチプラットフォーム対応 E t h e r n e t／I P H T T P S（S S L／T L S）	必要に応じて別途 お客様手配
V P N	V P Nルーター	通信データを暗号化することにより、インターネット 回線を仮想的に専用回線として使用する機能を有し、 ネットワーク間の中継を行う。	契約回線種別 暗号化	光回線 I P s e c	別途将来工事 遠隔管理サービスを提供 する会社の指定品とする

中央監視点入出力インターフェイス

内 容	リモート盤	配 線	監視対象制御盤等	備 考
オン/オフ 操作				CX、TXは、 DC24Vリレー
状態・ 故障監視			 動力制御盤 制御回路例	運転信号 故障信号 51X、52Xは、 無電圧接点
オン/オフ または 切換操作				TXは、 DC24Vリレー
状態監視				52Xは、 無電圧接点 ラッチ出力
状態・ 故障監視				51X、52Xは、 無電圧接点
上下限警報 監視				上限、下限は、 無電圧接点
状態または 故障・警報 監視				無電圧接点
温度計測			検出器 PT100Ω PTCシリコン センサ	
計測			変換器 0～10V 4～20mA	湿度、圧力、 電圧、電流等
積算	DC24V		無電圧接点 単位パルス	電力量等 〔パルス幅 20msec以上〕
アナログ 出力			操作器 0～10V 4～20mA	ダンパー バルブモータ等

エネルギー管理機能

〈エネルギー管理機能概要〉（Energy Designer）

中央監視装置にて収集しサーバに格納したデータをSQL Serverを用いてMicrosoft® Excel®に直接読み込みグラフ表示を行う。

建物のエネルギー使用状況を視覚的に表現することにより詳細な運転状況を把握し、問題点の抽出、最適システム・最適運転の検討を支援する。

そして、解析を一層進められるようにユーザーがMicrosoft® Excel®上でアドイン機能を用いて自由にグラフを作成ができる。

また、この機能を用いて容易に報告書の作成が可能となる。

1. グラフの種類

Microsoft® Excel®の機能を用いて以下に示すグラフの作成ができる。作成した各種グラフはExcel®形式にて保存できる。

- 棒グラフ、積層棒グラフ
- 横棒グラフ、積層棒グラフ
- 折れ線グラフ
- 面グラフ、面積層グラフ
- 散布図
- 円グラフ
- ヒストグラム
- 複合グラフ

※作成可能なグラフはExcel®の機能に準ずる。

2. 画面構成

- コントロールエリア：表示データの日付変更、ツリー表示変更、関数ナビゲータの表示
- ツリーエリア：作成したグラフをツリー形式にて表示
- データエリア：中央監視装置で収集したデータをグラフ形式で表示

3. 基本操作

操作方法は、Microsoft® Excel®に準ずるものとする。

クライアントPCよりMicrosoft® Excel®を起動し、Energy Designerのアドインを選択し、グラフ作成したいポイント、データ周期・期間等を設定し、自由にグラフ作成が行うことができる。

4. グラフの表示と操作

（1）グラフデータ更新

コントロールエリアにて表示するデータの日付（年・月・日・時間）を選択し、中央監視装置のサーバに格納された該当データを表示することができる。

（2）作成したグラフの表示

ツリーエリアから作成済みのグラフがツリー形式で表示される。ワンクリックで該当のグラフを表示することができる。

（3）リスト表示／CSV出力

作成したグラフのデータをリスト表示することができる。

また、リスト表示しているデータをCSVファイルにて出力することができる。

5. グラフ作成と編集

（1）グラフ作成

グラフの新規作成ができる。

データエリアに表示する計測・計量ポイント、周期・期間を選択し、該当ポイントデータをデータエリアに表示し、Excel®の機能を用いてグラフ化する。

（2）複数グラフ作成

1つのデータエリアに複数のグラフを作成することができる。

（3）データエリアへの文章・コメント追加

データエリアに文章・コメントを追加することができる。

（4）報告書作成

グラフ作成及び文章・コメント追加機能を用いて、エネルギー報告書を自由に作成することができる。

〈備考〉

初期グラフ登録枚数は、60枚とする。

ただし、グラフ枚数は参考値とし実施時には協議の上決定する。

省エネルギー計画支援機能（Ene-CAT連携）

〈省エネルギー計画支援機能概要〉

中央監視装置で収集・管理されるデータを使用し、所定のフォーマットの報告書作成を行うことができる。

本ソフトウェアはクライアントPC内のMicrosoft® Excel®上で動作するものとし、エネルギー管理機能（Energy Designer）を用いて中央監視装置で収集・格納したデータを省エネ管理支援ツールEne-CAT（一般財団法人 省エネルギーセンター）に反映することが出来る。

（Ene-CAT機能）

1. エネルギーフロー図

電力、ガス、その他のエネルギーの供給および需要が一画面で把握できるものとする。また、受変電、熱源機その他設備の効率が管理でき、省エネ効率が管理でき、省エネ法の要求する内容に則したものとする。

使用するエネルギーデータのうち、中央監視装置で収集しているデータは画面上で容易にSQL Serverを用いて取得反映できるものとする。

エネルギーフロー内の機器名称をクリックし、該当機器の管理標準を表示することができる。

2. 管理標準

本事業場で必要となる省エネ法で定められた管理標準を作成・閲覧できるものとする。

3. 省エネ演算シート

管理標準内で定義される主要な省エネ項目について、運用改善などによる省エネ量概算値を演算できる機能を有するものとする。省エネ量概算値はエネルギーフロー図に自動反映するものとする。

4. 追加帳票

Microsoft® Excel®及びEnergy Designerの機能を使用し、一般的なPCスキルをもつ利用者が、中央監視装置で収集されたデータを用いた表、グラフ等を簡単に作成追加修正できる機能を有するものとする。

※PCは本工事とし、Ene-CATは客先にて購入・インストールすることとする。

また、Ene-CATのエネルギーフロー図作成・管理標準作成・省エネ演算シートの作成等のソフト機能は今回見積対象外とする（別途契約工事）

〈運用例〉

〈1. エネルギーフロー図（例）〉

エネルギーフロー図は、エネルギーの供給源（電力、ガス）から、変換・配分装置（給湯器、ボイラー）を経て、熱源機（A、B、C）や照明、空調設備（全体空調）などへ供給される様子を示す。さらに、各建物区分（A室、B室、C室、X室）への配分も示されている。

エネルギー効率、ガス量、電力供給量などの指標も表示されている。

エネルギーフロー図内の該当設備の管理標準を表示

省エネ量試算結果を『採用』する事でエネルギーフロー図に自動反映

〈2. 管理標準（例）〉

省エネルギー法に基づくエネルギー管理標準	「ターボ冷凍機」管理標準（例）			
1. 目的	このエネルギー管理標準は、省エネルギー法第4条並びに「判断基準」に基づき~~~~~			
2. 適用範囲	~~~~~			
項目	管 理 規 定	判断基準 番号	管理基準 管理項目	管理値
運 転 管 理	1. 冷凍設備の管理 (1) ~~~~~ 冷却水の温度を低くする	~~~	夏期冷却水温度（℃） 中間期冷却水温度（℃）	32℃ 32℃

管理値変更による省エネ量を自動算出

〈3. 省エネ演算シート（例）〉

効果 試算	1年間当たりの削減量						
	燃料削減量（都市ガス13A）	~~~m3/年					
	削減金額	~~~千円/年					
	原油換算量	~~~kL/年					
都道府県選択 <input type="text"/>							
月	13A使用量 m3	平均温度 ℃	相対湿度 %	湿球温度 ℃	入口冷却水温度		削減電力量
~	~	~	~	~	現状	改善後	
~	~	~	~	~	32℃	25℃	
~	~	~	~	~	32℃	29℃	

石本建築事務所

ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.

履歴

ver.20190401

完成図作成（受注者名）

日付

監理技術者

担当者

完成図承諾

日付

監理者

担当者

法適合確認
構造設計一級建築士 宮久保 秀一
証交付番号 第 8696 号
本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。

法適合確認
設備設計一級建築士 関根 能文
証交付番号 第 4902 号
本図（仕様書）に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。

製作日

ファイル名

代表設計者
一級建築士
大臣登録第263367号
山本 健一

日付

設計者
一級建築士
大臣登録第339306号
関根 能文
山崎 竜士
兵藤 祥

担当者

山口市 総務部
本庁舎整備推進室

室長

設計

設計

業務名称
山口市新本庁舎機新築機械設備工事

業務契約コード
107513-04

図面名称
新本庁舎 自動制御設備 中央監視仕様書4

縮尺
A1: S=N.S
A3: S=N.S

図面番号
MA-516

管理建築士
一級建築士
大臣登録第280701号
西 重隆

保全管理業務支援機能

＜概要＞

保全管理業務に必要なさまざまな情報を一元管理。共有化し、安定した設備
運転に不可欠な保守。メンテナンスの支援、及び信頼性。経済性の高い施設
運用管理の支援を行う。

ユーザーインターフェイスにはWebブラウザを使用し、PC端末、タブレ
ット端末のWebブラウザにて各種データの表示・入力操作が行えるものと
する。

＜システムへの初期データ入力について＞

システムに初期入力を行うデータ（設備機器などの情報）は、工事元請業者より電子データとして提供される範囲とする。また、その際の作業は以下の手順にて行うものとする。

- (1) 本工事請負業者（保全管理支援機能メーカー）が定型フォーマットを用意する。
- (2) 工事元請負業者が図面、機器製造元の情報を元に定型フォーマットヘッダーを入力する。
- (3) 本工事請負業者（保全管理支援機能メーカー）が定型フォーマットから設備台帳機能のデータベースヘッダーを入力する。

1. 設備台帳機能

- (1) 設備機器の基本情報、各部位仕様、保守部品の登録・管理を行う。
また、部位仕様項目の追加を行う。
- (2) 設備機器は3段階の設備機器階層（大・中・小）と機器分類により階層管理を行う。また、建物・階・エリアの分類による階層管理も行う。
- (3) 設備機器情報は「稼働」「休止」の運用状態と「撤去」状態を切り分けて参照できる。
- (4) 設備機器情報はキーワードによる検索を行える。
- (5) 中央監視装置より設備の状態監視ポイントのデータを取得し、日間、月間、年間のトレンドグラフを表示する。
- (6) 中央監視装置より設備稼働時間のデータを取得し、機器の上限設定（運転時間・運転回数）を元に、超過した情報を一覧表示する。
- (7) 中央監視装置より運転時間・運転回数を取得し、各機器の上限値により予防保全管理を行う設定とされる場合は、設定超過時に保全業務計画がスポット計画として自動登録される。

2. 消耗品／部品管理機能

- (1) 消耗品/部品管理は部品情報・入庫情報などに基づき管理を行う。
- (2) 現品票、要購入(廃番を除く)、廃番在庫無し、全パーツ毎に分類し一覧表示を行う。
- (3) 入庫履歴より処理日、分類、入庫(または、出庫)数、単位、購入先、単価、通貨の一覧表示を行う。
- (4) 消耗品/部品情報はキーワードによる検索を行える。
- (5) 入庫履歴より最新の購入先、購入単価の管理を行う。
- (6) 入庫(または、出庫)履歴集計により、年度、パーツ名、型番、パーツメーカー、処理日、各月工数及び合計の一覧表示を行う。
- (7) 入出庫、在庫に関するグラフ表示を行う。

3. 建物台帳機能

- (1) 設備機器を収容する複数建物情報の登録、管理を行う。
- (2) 敷地内で施設設備を収容する建物一覧の表示を行う。
- (3) 建物情報はキーワードによる検索を行える。

4. 取引先関連機能

- (1) 設備機器の施工会社や販売会社、保守メンテナンス会社の情報の登録・管理を行う。
- (2) 取引先グループ（メーカー、販売会社、保守会社など）の分類に分けて、取引先を登録・管理する。
- (3) 取引先情報はキーワードによる検索を行える。

5. 中長期計画機能

- (1) 設備機器の中長期計画を登録・管理し、設置・更新時期の確認、保守内容確認、現状の計量・実績の確認を行う。
- (2) 中長期計画は設備台帳と合わせ、3段階の設備機器階層(大・中・小)と機器分類により階層管理を行える。
- (3) 中長期計画は、全計画、業種分(全期間・今年度)、社内分(全期間・今年度)の中長期計画の一覧表示を行い、各年度の予算の参照管理を行う。
- (4) 中長期計画はキーワードによる検索を行える。
- (5) 予算・実績の比較グラフの表示を行う。

6. 保全業務計画機能

- (1) 保全業務の年間計画（作業月、作業サイクル）を登録し、予定管理を行える。
- (2) 年間計画から月間計画を作成する。月間計画に必要な無い年間計画については年間計画のみの運用を行う。
- (3) 年間計画が必要ではないスポットの期間指定作業は月間計画上に直接期間指定で登録管理を行う。
- (4) 期間指定方法は月指定／期間指定（指定日）の２種類の管理を行う。
- (5) 当年度の年間計画を、基に次年年度間計画の作成を行う。
- (6) 年間計画は、担当名別、業務分類別、保守契約先別などの一覧表示を行い、参照管理を行う。
- (7) 月間計画（スポット計画含む）は、本日業務／今月度の月間計画について業務分類の予人一覧により参照管理を行う。
- (8) 先月度／今月度分の未完了の月間計画（スポット計画含む）は、ログインユーザーのみ／ユーザー別／すべて、について予実一覧を表示し参照管理を行う。
- (9) 年間計画で、月指定された計画（スポットは含まない）について、業務分類別／担当名別の、工数集計の参照管理を行う。
- (10) 中央監視装置より運転時間・運転回数を取得し各機器の上限値により予防保全管理を行う設定をした場合は設定超過時に保全業務計画がスポット計画として自動登録される。
- (11) 業務分類別は、工数集計（年別／月別）のグラフ表示を行う。
- (12) 保全業務計画はキーワードによる検索を行う。

7. 点検記録機能

- (1) 設備機器に開けた保安業務計画に対し関連付けした点検記録の管理を行う。
- (2) 点検で使用する様式(Excel)を登録しおいて、点検記録機能で作成された点検項目(点検項目名/種別)を含めた様式をダウンロードして点検作業を行う。また、点検結果については、アップロードを行う。
- (3) 点検作業の内容は、モバイル端末もしくは、PCに、ダウンロードした様式に入力を行う。
- (4) 点検された結果(記録)は、点検分類・区分・様式・点検日・点検者・判定・コメント・項目・値の一覧表示により、参照管理を行う。
- (5) 点検記録はキーワードによる検索を行える。

8. 保全記録機能

- (1) 設備機器に関わる日々の保全記録を登録管理し、設備別や発生件数、現象・原因・対策などの視点で分析管理を行う。
- (2) 保全記録は以下の視点で参照管理をえる。
 - A. 未完了の保全記録は、ステータス別/担当者別/設備分類別に表示を行う。
 - B. 完了の保全記録は、確認中/ステータス別/確認済の表示を行う。
 - C. 全ての保全記録は担当者別/設備別/発生日別に表示を行う。
- (3) 保全管理記録は以下の視点で分析管理を行う。
保全区分別履歴/保全区分別件数/設備分類件数/機器分類件数/クレーム件数/現象数合計/原因件数合計/保全区分別工数/小分類別工数/解析現象別/解析原因別/解析対策別/自由分析
- (4) 保全記録はキーワードによる検索をえる。
- (5) 保全区分別の工数/件数について、グラフ表示を行う。

9. 引継ぎ記録機能

- (1) 保全業務に関わるコミュニケーションメモ、連絡事項、引継事項などを入力し、業務の指針などでも活用する。
- (2) 引継ぎ記録は、指定日数範囲と未完の引継ぎ記録を日別／状態態に表示を行う。引継ぎ記録については過去1週間の時系列表示も行うことができる。また、全ての引継ぎ記録を年度別、月別に表示を行う。
- (3) 引継ぎ記録はキーワードによる検索を行える。
- (4) 引継ぎ内容に対する処理の要・不要と状態（完了・未完）の管理を行う。
- (5) 定型的な引継ぎ内容は選択による入力ができるものとする。

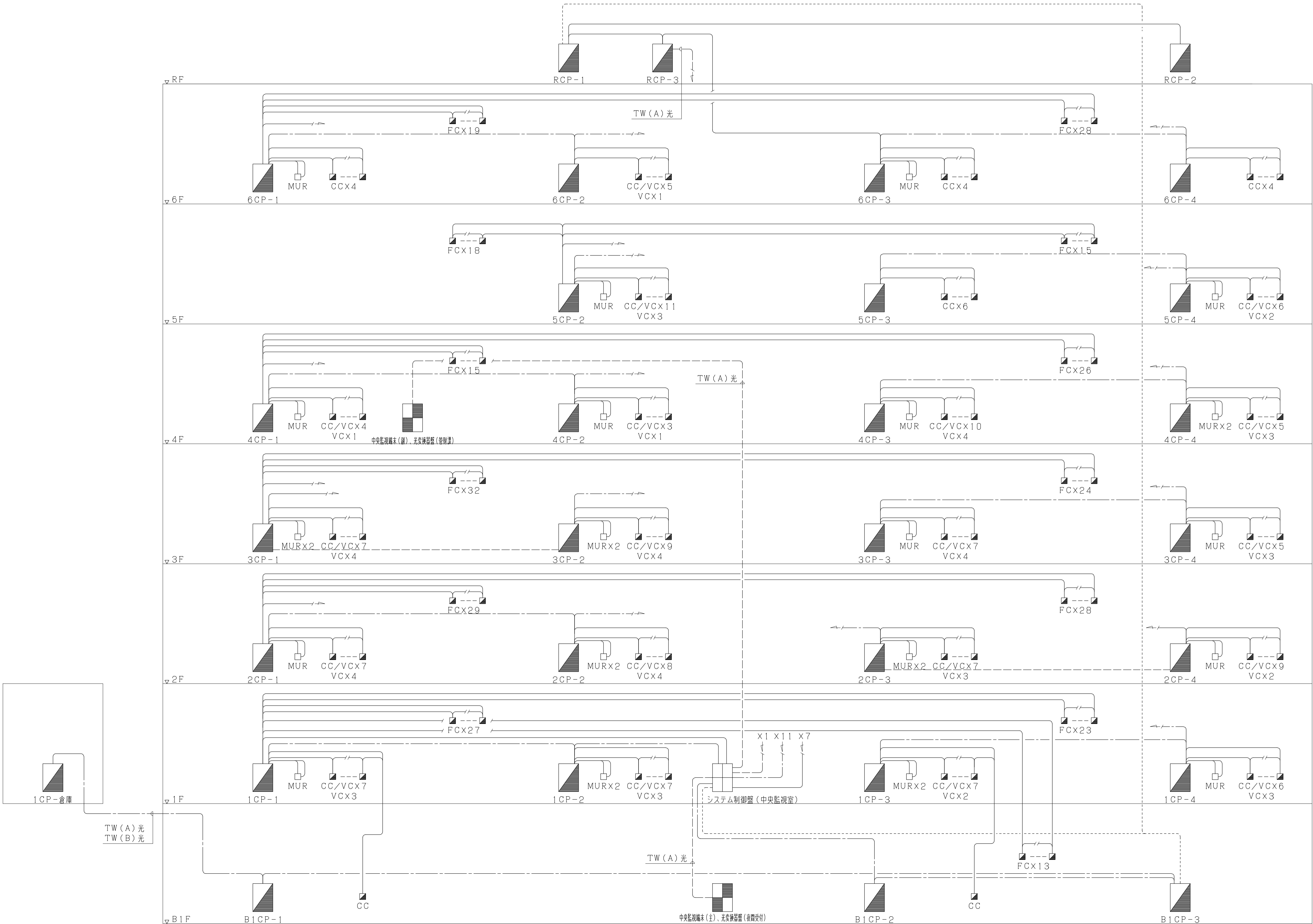
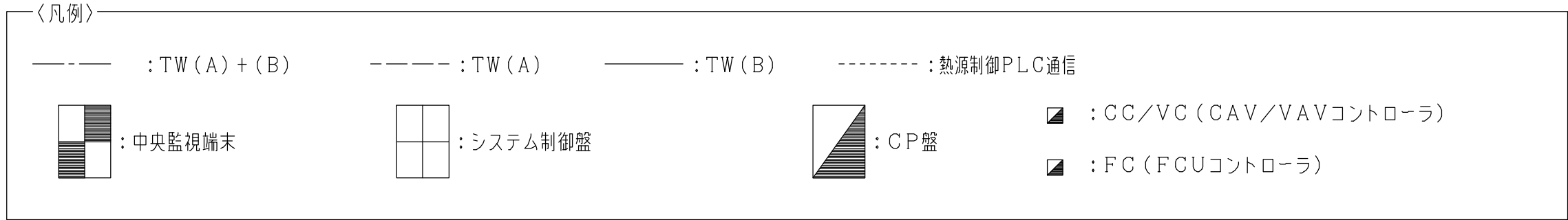
10. レポート作成機能

- (1) レポート作成に、作業の報告書や、提出書類の作成を支援するために、各機能（保全記録、消耗品・部品管理、引継ぎ記録、保全業務計画）に格納されたデータを選択して抽出を行う。
- (2) データ抽出は、予め登録しておいた、テンプレートファイル（Excel）に抽出される。
- (3) データ範囲は、日付期間（日、月、年、日付範囲）を設定して抽出を行う。

1.1. 設備保全管理メニュー機能

- (1) 日常業務の確認画面（ポータルメニュー）と各機能へ遷移する（一覧メニュー）画面より構成する。
- (2) 日常業務の確認画面（ポータルメニュー）は、引継ぎ記録（指定日範囲）、保全業務計画（本日）、保全記録（指定日範囲／本日完了予定）、消耗品、部品管理（要購入）の、すべて、もしくは、必要なものを選択して情報の表示を行う。

[illegible]



中央監視点一覧表(1)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測				計量	備 考
				わわ 状態 警報	わわ 状態 設定	状態 警報	状態	警報	温度	湿度	その他		
	【 熱源通り制御 】												
	蓄熱時間常運転指令	PLC	B1CP-3		1								
	空調時間常運転指令	PLC	B1CP-3		1								
	残束時間常運転指令	PLC	B1CP-3		1								
	蓄熱順小→大同時指令	PLC	B1CP-3		1								
	蓄熱槽温度計測	PLC	B1CP-3							17			
	蓄熱槽温度計測	PLC	B1CP-3							10			
	残蓄熱量計測	PLC	B1CP-3							2			
	冷水蓄熱槽蓄熱完了	PLC	B1CP-3					2					
	冷水蓄熱槽放熱完了	PLC	B1CP-3					2					
	冷水蓄熱槽放熱完了用平均温度設定	PLC	B1CP-3			2							
	中冷水蓄熱槽放熱完了	PLC	B1CP-3					2					
	配管切替弁	PLC	B1CP-3						7				
PC-3	蓄熱用冷水ポンプ	PLC	B1CP-3	1									
PC-3	蓄熱用冷水ポンプインバータ	PLC	B1CP-3						1				
PC-4	蓄熱用冷水ポンプ	PLC	B1CP-3	1									
PC-4	蓄熱用冷水ポンプインバータ	PLC	B1CP-3						1				
AHP-1	空冷ヒートポンプチラー	PLC	B1CP-3	1									
AHP-1	空冷ヒートポンプチラー冷／暖	PLC	B1CP-3		1								
AHP-1	空冷ヒートポンプチラー出口温度	PLC	B1CP-3							1			
AHP-1	空冷ヒートポンプチラー入口温度	PLC	B1CP-3							1			
AHP-1	空冷ヒートポンプチラー瞬時流量	PLC	B1CP-3								1		
AHP-1	空冷ヒートポンプチラー瞬時熱量	PLC	B1CP-3									1	
AHP-1	空冷ヒートポンプチラー積算流量	PLC	B1CP-3										1
AHP-1	空冷ヒートポンプチラー積算熱量	PLC	B1CP-3										1
AHP-2	空冷ヒートポンプチラー	PLC	B1CP-3	1									
AHP-2	空冷ヒートポンプチラー冷／暖	PLC	B1CP-3		1								
AHP-2	空冷ヒートポンプチラー出口温度	PLC	B1CP-3							1			
AHP-2	空冷ヒートポンプチラー入口温度	PLC	B1CP-3							1			
AHP-2	空冷ヒートポンプチラー瞬時流量	PLC	B1CP-3								1		
AHP-2	空冷ヒートポンプチラー瞬時熱量	PLC	B1CP-3									1	
AHP-2	空冷ヒートポンプチラー積算流量	PLC	B1CP-3										1
AHP-2	空冷ヒートポンプチラー積算熱量	PLC	B1CP-3										1
PC-5	放熱用冷水ポンプ	PLC	B1CP-3	1									
PC-5	放熱用冷水ポンプインバータ	PLC	B1CP-3						1				
PC-6	放熱用冷水ポンプ	PLC	B1CP-3	1									
PC-6	放熱用冷水ポンプインバータ	PLC	B1CP-3						1				
PMC-3	放熱用中冷水ポンプ	PLC	B1CP-3	1									
PMC-3	放熱用中冷水ポンプインバータ	PLC	B1CP-3							1			
PMC-4	放熱用中冷水ポンプ	PLC	B1CP-3	1									
PMC-4	放熱用中冷水ポンプインバータ	PLC	B1CP-3							1			
	冷温水熱源機群指令	PLC	B1CP-3		1								
	冷温水熱源機台数制御除外指令	PLC	B1CP-3		3								
	中冷温水熱源機群指令	PLC	B1CP-3		1								
	中冷温水熱源機台数制御除外指令	PLC	B1CP-3		3								
HE-HD-1	蓄熱熱交換器出口温度	-	B1CP-3							1			
HE-HD-2	蓄熱熱交換器出口温度	-	B1CP-3							1			
HE-HS-1	放熱熱交換器出口温度	PLC	B1CP-3							1			
HE-HS-1	放熱熱交換器入口温度	PLC	B1CP-3							1			
HE-HS-1	放熱熱交換器瞬時流量	PLC	B1CP-3								1		
HE-HS-1	放熱熱交換器瞬時熱量	PLC	B1CP-3								1		
HE-HS-1	放熱熱交換器積算流量	PLC	B1CP-3									1	
HE-HS-1	放熱熱交換器積算熱量	PLC	B1CP-3										1
HE-HS-2	放熱熱交換器出口温度	PLC	B1CP-3							1			
HE-HS-2	放熱熱交換器入口温度	PLC	B1CP-3							1			
HE-HS-2	放熱熱交換器瞬時流量	PLC	B1CP-3								1		
HE-HS-2	放熱熱交換器瞬時熱量	PLC	B1CP-3								1		
HE-HS-2	放熱熱交換器積算流量	PLC	B1CP-3									1	
HE-HS-2	放熱熱交換器積算熱量	PLC	B1CP-3										1
HE-HS-3	放熱熱交換器出口温度	PLC	B1CP-3							1			
HE-HS-3	放熱熱交換器入口温度	PLC	B1CP-3							1			
HE-HS-3	放熱熱交換器瞬時流量	PLC	B1CP-3								1		
HE-HS-3	放熱熱交換器瞬時熱量	PLC	B1CP-3								1		
HE-HS-3	放熱熱交換器積算流量	PLC	B1CP-3									1	
HE-HS-3	放熱熱交換器積算熱量	PLC	B1CP-3										1
HE-HS-4	放熱熱交換器出口温度	PLC	B1CP-3							1			
HE-HS-4	放熱熱交換器入口温度	PLC	B1CP-3							1			
HE-HS-4	放熱熱交換器瞬時流量	PLC	B1CP-3								1		
HE-HS-4	放熱熱交換器瞬時熱量	PLC	B1CP-3								1		
HE-HS-4	放熱熱交換器積算流量	PLC	B1CP-3									1	
HE-HS-4	放熱熱交換器積算熱量	PLC	B1CP-3										1
	冷温水2次側往温度	PLC	B1CP-3							1			
	冷温水2次側還温度	PLC	B1CP-3							1			
	冷温水2次側流量	PLC	B1CP-3								1	1	
	冷温水2次側熱量	PLC	B1CP-3								1	1	
	中冷温水2次側往温度	PLC	B1CP-3							1			
	中冷温水2次側還温度	PLC	B1CP-3							1			
	中冷温水2次側流量	PLC	B1CP-3								1	1	
	中冷温水2次側熱量	PLC	B1CP-3								1	1	
	冷温水2次ポンプ群指令	DDC	RCP-1	1									

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測			計量	備 考
				互いの状態 警報	設定状態 警報	状態 警報	温度	湿度	その他	積算		
	冷温水2次ポンプ	DDC	RCP-1	4								
	冷温水2次ポンプインバータ故障	DDC	RCP-1				4					
	冷温水2次ポンプ台数制御除外指令	DDC	RCP-1		4							
	中冷温水2次ポンプ群指令	DDC	RCP-1		1							
	中冷温水2次ポンプ	DDC	RCP-1	2								
	中冷温水2次ポンプインバータ故障	DDC	RCP-1				2					
	中冷温水2次ポンプ台数制御除外指令	DDC	RCP-1		2							
	【放射パネル空調熱交換器制御】											
PMCH-101	循環ポンプ	DDC	1CP-1	1								
HE-MC-101	熱交換器2次側出口温度	DDC	1CP-1					1				
	冷/暖切換	DDC	1CP-1		1							
PMCH-102	循環ポンプ	DDC	1CP-2	1								
HE-MC-102	熱交換器2次側出口温度	DDC	1CP-2					1				
	冷/暖切換	DDC	1CP-2		1							
PMCH-103	循環ポンプ	DDC	1CP-3	1								
HE-MC-103	熱交換器2次側出口温度	DDC	1CP-3					1				
	冷/暖切換	DDC	1CP-3		1							
PMCH-104	循環ポンプ	DDC	1CP-4	1								
HE-MC-104	熱交換器2次側出口温度	DDC	1CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	1CP-4		1							
PMCH-201	循環ポンプ	DDC	2CP-1	1								
HE-MC-201	熱交換器2次側出口温度	DDC	2CP-1					1				
	冷/暖切換	DDC	2CP-1		1							
PMCH-202	循環ポンプ	DDC	2CP-2	1								
HE-MC-202	熱交換器2次側出口温度	DDC	2CP-2					1				
	冷/暖切換	DDC	2CP-2		1							
PMCH-203	循環ポンプ	DDC	2CP-3	1								
HE-MC-203	熱交換器2次側出口温度	DDC	2CP-3					1				
	冷/暖切換	DDC	2CP-3		1							
PMCH-204	循環ポンプ	DDC	2CP-4	1								
HE-MC-204	熱交換器2次側出口温度	DDC	2CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	2CP-4		1							
PMCH-301	循環ポンプ	DDC	3CP-1	1								
HE-MC-301	熱交換器2次側出口温度	DDC	3CP-1					1				
	冷/暖切換	DDC	3CP-1		1							
PMCH-302	循環ポンプ	DDC	3CP-2	1								
HE-MC-302	熱交換器2次側出口温度	DDC	3CP-2					1				
	冷/暖切換	DDC	3CP-2		1							
PMCH-303	循環ポンプ	DDC	3CP-3	1								
HE-MC-303	熱交換器2次側出口温度	DDC	3CP-3					1				
	冷/暖切換	DDC	3CP-3		1							
PMCH-304	循環ポンプ	DDC	3CP-4	1								
HE-MC-304	熱交換器2次側出口温度	DDC	3CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	3CP-4		1							
PMCH-403	循環ポンプ	DDC	4CP-3	1								
HE-MC-403	熱交換器2次側出口温度	DDC	4CP-3					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-3		1							
PMCH-404	循環ポンプ	DDC	4CP-4	1								
HE-MC-404	熱交換器2次側出口温度	DDC	4CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-4		1							
PMCH-502	循環ポンプ	DDC	5CP-2	1								
HE-MC-502	熱交換器2次側出口温度	DDC	5CP-2					1				
	冷/暖切換	DDC	5CP-2		1							
PMCH-504	循環ポンプ	DDC	5CP-4	1								
HE-MC-504	熱交換器2次側出口温度	DDC	5CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	5CP-4		1							
	【外調機】											
	自然換気窓開閉	自然換気窓制御盤	システム制御盤				1					
	自然換気（ナイトパーズ）有効/無効指令	自然換気窓制御盤	システム制御盤		1							
OHU-101	自然換気中（LP点灯）	-	1CP-1		1							
OHU-102	自然換気中（LP点灯）	-	1CP-2		1							
OHU-103	自然換気中（LP点灯）	-	1CP-3		1							
OHU-104	自然換気中（LP点灯）	-	1CP-4		1							
OHU-201	自然換気中（LP点灯）	-	2CP-1		1							
OHU-202	自然換気中（LP点灯）	-	2CP-2		1							
OHU-203	自然換気中（LP点灯）	-	2CP-3		1							
OHU-204	自然換気中（LP点灯）	-	2CP-4		1							
OHU-301	自然換気中（LP点灯）	-	3CP-1		1							
OHU-302	自然換気中（LP点灯）	-	3CP-2		1							
OHU-303	自然換気中（LP点灯）	-	3CP-3		1							
OHU-304	自然換気中（LP点灯）	-	3CP-4		1							
OHU-401	自然換気中（LP点灯）	-	4CP-1		1							
OHU-402	自然換気中（LP点灯）	-	4CP-2		1							
OHU-403	自然換気中（LP点灯）	-	4CP-3		1							
OHU-404	自然換気中（LP点灯）	-	4CP-4		1							
OHU-502	自然換気中（LP点灯）	-	5CP-2		1							
OHU-504	自然換気中（LP点灯）	-	5CP-4		1							

中央監視点一覧表（2）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 状態 警報	監視 状態 警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
OHU-101	外調機	1MR-1	1CP-1	1				
OHU-101	給気ファンインバータ	1MR-1	1CP-1			1		
OHU-101	排気ファン	1MR-1	1CP-1	1				
OHU-101	排気ファンインバータ	1MR-1	1CP-1			1		
OHU-101	フィルタ目詰り	DDC	1CP-1			1		
OHU-101	全熱交換器	DDC	1CP-1		1			
OHU-101	外気取入温度	DDC	1CP-1			1		
OHU-101	冷/暖切換	DDC	1CP-1	1				
OHU-101	給気温度	DDC	1CP-1		1	1		
OHU-101	執務室1-1 室内湿度	W-THE	1CP-1		1		4	
OHU-101	加湿制御許可	DDC	1CP-1	1				
OHU-101	凍結防止制御実行中	DDC	1CP-1		1			
OHU-101	自然換気制御許可	DDC	1CP-1	1				
OHU-101	自然換気有効/無効	DDC	1CP-1		1			
OHU-101	自然換気制御中	DDC	1CP-1		1			
OHU-101	ナイトバージ制御許可	DDC	1CP-1	1				
OHU-101	ナイトバージ有効/無効	DDC	1CP-1		1			
OHU-101	ナイトバージ制御中	DDC	1CP-1		1			
1A-1, 1A-2	放射パネル	DDC	1CP-1	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-1		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-1	1				
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-1		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-1				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-1			1		
1A-3, 1A-6, 1A-9	放射パネル	DDC	1CP-1	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-1		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-1	1				
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-1		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-1				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-1			1		
1A-4, 1A-7, 1A-10	放射パネル	DDC	1CP-1	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-1		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-1	1				
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-1		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-1				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-1			1		
1A-5, 1A-8, 1A-11	放射パネル	DDC	1CP-1	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-1		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-1	1				
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-1		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-1				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-1			1		
CAV-101-S1	廊下0-1 CAV	CC	1CP-1	1				
CAV-101-S1	廊下0-1 CAV風量	CC	1CP-1				1	
CAV-101-S2	更衣・休憩室 CAV	CC	1CP-1	1				
CAV-101-S2	更衣・休憩室 CAV風量	CC	1CP-1				1	
CAV-101-S3	相談室1-1 CAV	CC	1CP-1	1				
CAV-101-S3	相談室1-1 CAV風量	CC	1CP-1				1	
CAV-101-S4	作業室1-1 CAV	CC	1CP-1	1				
CAV-101-S4	作業室1-1 CAV風量	CC	1CP-1				1	
VAV-101-S1	執務室1-1（北側） VAV	VC	1CP-1	2				
VAV-101-S1	執務室1-1（北側） VAV風量	VC	1CP-1				2	
VAV-101-S1	CO2濃度	W-CO2E	1CP-1		2		2	
VAV-101-R1	執務室1-1（北側） VAV	VC	1CP-1	1				
VAV-101-R1	執務室1-1（北側） VAV風量	VC	1CP-1				1	
VAV-101-S2	執務室1-1（北側） VAV	VC	1CP-1	1				
VAV-101-S2	執務室1-1（北側） VAV風量	VC	1CP-1				1	
VAV-101-S2	CO2濃度	W-CO2E	1CP-1		1		1	
VAV-101-R2	執務室1-1（北側） VAV	VC	1CP-1	1				
VAV-101-R2	執務室1-1（北側） VAV風量	VC	1CP-1				1	
VAV-101-S3	執務室1-1（北側） VAV	VC	1CP-1	1				
VAV-101-S3	執務室1-1（北側） VAV風量	VC	1CP-1				1	
VAV-101-S3	CO2濃度	W-CO2E	1CP-1		1		1	
VAV-101-R3	執務室1-1（北側） VAV	VC	1CP-1	1				
VAV-101-R3	執務室1-1（北側） VAV風量	VC	1CP-1				1	
OHU-102	外調機	1MR-2	1CP-2	1				
OHU-102	給気ファンインバータ	1MR-2	1CP-2			1		
OHU-102	排気ファン	1MR-2	1CP-2	1				
OHU-102	排気ファンインバータ	1MR-2	1CP-2			1		
OHU-102	フィルタ目詰り	DDC	1CP-2			1		
OHU-102	全熱交換器	DDC	1CP-2		1			
OHU-102	外気取入温度	DDC	1CP-2			1		
OHU-102	冷/暖切換	DDC	1CP-2	1				
OHU-102	給気温度	DDC	1CP-2		1	1		
OHU-102	執務室1-2 室内湿度	W-THE	1CP-2		1		5	
OHU-102	待合1-2 室内湿度	W-THE	1CP-2				2	
OHU-102	加湿制御許可	DDC	1CP-2	1				
OHU-102	凍結防止制御実行中	DDC	1CP-2		1			
OHU-102	自然換気制御許可	DDC	1CP-2	1				
OHU-102	自然換気有効/無効	DDC	1CP-2		1			

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 状態 警報	監視 状態 警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
OHU-102	自然換気制御中	DDC	1CP-2			1		
OHU-102	ナイトバージ制御許可	DDC	1CP-2	1				
OHU-102	ナイトバージ有効/無効	DDC	1CP-2		1			
OHU-102	ナイトバージ制御中	DDC	1CP-2		1			
1C-1, 1C-6	放射パネル	DDC	1CP-2	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-2		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-2	1				
	執務室1-2 室内温度	W-THE	1CP-2		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-2				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-2			1		
1C-2, 1C-7	放射パネル	DDC	1CP-2	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-2		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-2	1				
	執務室1-2 室内温度	W-THE	1CP-2		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-2				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-2			1		
1C-3, 1C-8	放射パネル	DDC	1CP-2	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-2		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-2	1				
	執務室1-2 室内温度	W-THE	1CP-2		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-2				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-2			1		
1C-4, 1C-9	放射パネル	DDC	1CP-2	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-2		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-2	1				
	待合1-2 室内温度	W-THE	1CP-2		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-2				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-2			1		
1C-5	放射パネル	DDC	1CP-2	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-2		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-2	1				
	執務室1-2 室内温度	W-THE	1CP-2		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-2				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-2			1		
1C-10, 11	放射パネル	DDC	1CP-2	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-2		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-2	1				
	執務室1-2 室内温度	W-THE	1CP-2		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-2				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-2			1		
1C-12	放射パネル	DDC	1CP-2	1				
	結露センサー作動	DDC	1CP-2		1			
	冷/暖切換	DDC	1CP-2	1				
	待合1-2 室内温度	W-THE	1CP-2		1	1		
	室内露点温度	DDC	1CP-2				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-2			1		
CAV-102-S1	書庫1-1 CAV	CC	1CP-2	1				
CAV-102-S1	書庫1-1 CAV風量	CC	1CP-2				1	
CAV-102-S2	健康福祉部長室 CAV	CC	1CP-2	1				
CAV-102-S2	健康福祉部長室 CAV風量	CC	1CP-2				1	
CAV-102-S3	ロビー CAV	CC	1CP-2	1				
CAV-102-S3	ロビー CAV風量	CC	1CP-2				1	
VAV-102-S1	執務室1-2 VAV	VC	1CP-2		2			
VAV-102-S1	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-2				2	
VAV-102-S1	CO2濃度	W-CO2E	1CP-2		2		2	
VAV-102-R1	執務室1-2 VAV	VC	1CP-2	1				
VAV-102-R1	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-2				1	
VAV-102-S2	執務室1-2 VAV	VC	1CP-2	1				
VAV-102-S2	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-2				1	
VAV-102-S2	CO2濃度	W-CO2E	1CP-2		1		1	
VAV-102-R2	執務室1-2 VAV	VC	1CP-2	1				
VAV-102-R2	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-2				1	
VAV-102-S3	待合1-1 VAV	VC	1CP-2	1				
VAV-102-S3	待合1-1 VAV風量	VC	1CP-2				1	
VAV-102-S3	CO2濃度	W-CO2E	1CP-2		1		1	
VAV-102-R3	待合1-1 VAV	VC	1CP-2	1				
VAV-102-R3	待合1-1 VAV風量	VC	1CP-2				1	
OHU-103	外調機	1MR-3	1CP-3	1				
OHU-103	給気ファンインバータ	1MR-3	1CP-3			1		
OHU-103	排気ファン	1MR-3	1CP-3	1				
OHU-103	排気ファンインバータ	1MR-3	1CP-3			1		
OHU-103	フィルタ目詰り	DDC	1CP-3			1		
OHU-103	全熱交換器	DDC	1CP-3		1			
OHU-103	外気取入温度	DDC	1CP-3			1		
OHU-103	冷/暖切換	DDC	1CP-3	1				
OHU-103	給気温度	DDC	1CP-3		1	1		
OHU-103	執務室1-1 室内湿度	W-THE	1CP-3		1		6	
OHU-103	加湿制御許可	DDC	1CP-3	1				
OHU-103	凍結防止制御実行中	DDC	1CP-3		1			

中央監視点一覧表(3)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測			計量	備 考
				わかる状態 警報	わかる状態 警報	設定	状態 警報	状態 警報	温度	湿度		
OHU-103	自然換気制御許可	DDC	1CP-3		1							
OHU-103	自然換気有効／無効	DDC	1CP-3				1					
OHU-103	自然換気制御中	DDC	1CP-3				1					
OHU-103	ナイトバージ制御許可	DDC	1CP-3		1							
OHU-103	ナイトバージ有効／無効	DDC	1CP-3				1					
OHU-103	ナイトバージ制御中	DDC	1CP-3				1					
1B-1, 1B-2, 1B-3, 1B-4	放射パネル	DDC	1CP-3		1							
	結露センサー作動	DDC	1CP-3				1					
	冷／暖切換	DDC	1CP-3		1							
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-3			1			1			
	室内露点温度	DDC	1CP-3							1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-3					1				
1B-5, 1B-9	放射パネル	DDC	1CP-3		1							
	結露センサー作動	DDC	1CP-3				1					
	冷／暖切換	DDC	1CP-3		1							
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-3			1			1			
	室内露点温度	DDC	1CP-3							1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-3					1				
1B-6, 1B-10	放射パネル	DDC	1CP-3		1							
	結露センサー作動	DDC	1CP-3				1					
	冷／暖切換	DDC	1CP-3		1							
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-3			1			1			
	室内露点温度	DDC	1CP-3							1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-3					1				
1B-7, 1B-11	放射パネル	DDC	1CP-3		1							
	結露センサー作動	DDC	1CP-3				1					
	冷／暖切換	DDC	1CP-3		1							
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-3			1			1			
	室内露点温度	DDC	1CP-3							1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-3					1				
1B-8, 1B-12	放射パネル	DDC	1CP-3		1							
	結露センサー作動	DDC	1CP-3				1					
	冷／暖切換	DDC	1CP-3		1							
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-3			1			1			
	室内露点温度	DDC	1CP-3							1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-3					1				
1B-13, 1B-14, 1B-15, 1B-16	放射パネル	DDC	1CP-3		1							
	結露センサー作動	DDC	1CP-3				1					
	冷／暖切換	DDC	1CP-3		1							
	執務室1-1 室内温度	W-THE	1CP-3			1			1			
	室内露点温度	DDC	1CP-3							1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-3					1				
CAV-103-S1	ワークステーション（職員課） CAV	CC	1CP-3		1							
CAV-103-S1	ワークステーション（職員課） CAV風量	CC	1CP-3							1		
CAV-103-S2	更衣・休憩室1-2 CAV	CC	1CP-3		1							
CAV-103-S2	更衣・休憩室1-2 CAV風量	CC	1CP-3							1		
CAV-103-S3	相談室1-10 CAV	CC	1CP-3		1							
CAV-103-S3	相談室1-10 CAV風量	CC	1CP-3							1		
CAV-103-S4	相談室1-11 CAV	CC	1CP-3		1							
CAV-103-S4	相談室1-11 CAV風量	CC	1CP-3							1		
VAV-103-S1	執務室1-2 VAV	VC	1CP-3		1							
VAV-103-S1	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-3							1		
VAV-103-S1	CO2濃度	W-CO2E	1CP-3			1				1		
VAV-103-R1	執務室1-2 VAV	VC	1CP-3		1							
VAV-103-R1	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-3							1		
VAV-103-S2	執務室1-2 VAV	VC	1CP-3		1							
VAV-103-S2	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-3							1		
VAV-103-S2	CO2濃度	W-CO2E	1CP-3			1				1		
VAV-103-R2	執務室1-2 VAV	VC	1CP-3		1							
VAV-103-R2	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-3							1		
VAV-103-S3	待合1-1 VAV	VC	1CP-3		1							
VAV-103-S3	待合1-1 VAV風量	VC	1CP-3							1		
VAV-103-S3	CO2濃度	W-CO2E	1CP-3			1				1		
VAV-103-S4	執務室1-2 VAV	VC	1CP-3		1							
VAV-103-S4	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-3							1		
VAV-103-S4	CO2濃度	W-CO2E	1CP-3			1				1		
OHU-104	外調機	1MR-4	1CP-4	1								
OHU-104	給気ファンインバータ	1MR-4	1CP-4				1					
OHU-104	排気ファン	1MR-4	1CP-4	1								
OHU-104	排気ファンインバータ	1MR-4	1CP-4					1				
OHU-104	フィルタ目詰り	DDC	1CP-4					1				
OHU-104	全熱交換器	DDC	1CP-4				1					
OHU-104	外気取入温度	DDC	1CP-4						1			
OHU-104	冷／暖切換	DDC	1CP-4		1							
OHU-104	給気温度	DDC	1CP-4			1			1			
OHU-104	執務室1-3 室内温度	W-THE	1CP-4			1				3		
OHU-104	加湿制御許可	DDC	1CP-4		1							
OHU-104	凍結防止制御許可	DDC	1CP-4		1							
OHU-104	凍結防止制御実行中	DDC	1CP-4					1				

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測				計量	備 考
				わわ状態 状態 警報	わわ設定 状態 警報	状態	状態	警報	温度	湿度	その他		
OHU-104	自然換気制御許可	DDC	1CP-4	1									
OHU-104	自然換気有効／無効	DDC	1CP-4				1						
OHU-104	自然換気制御中	DDC	1CP-4					1					
OHU-104	ナイトバージ制御許可	DDC	1CP-4	1									
OHU-104	ナイトバージ有効／無効	DDC	1CP-4					1					
OHU-104	ナイトバージ制御中	DDC	1CP-4						1				
1D-1, 1D-3	放射パネル	DDC	1CP-4	1									
	結露センサー作動	DDC	1CP-4					1					
	冷／暖切換	DDC	1CP-4	1									
	執務室1-3 室内温度	W-THE	1CP-4		1				1				
	室内露点温度	DDC	1CP-4								1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-4						1				
1D-2, 1D-4	放射パネル	DDC	1CP-4	1									
	結露センサー作動	DDC	1CP-4					1					
	冷／暖切換	DDC	1CP-4	1									
	執務室1-3 室内温度	W-THE	1CP-4		1				1				
	室内露点温度	DDC	1CP-4								1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-4						1				
1D-5	放射パネル	DDC	1CP-4	1						1			
	結露センサー作動	DDC	1CP-4					1					
	冷／暖切換	DDC	1CP-4	1									
	執務室1-3 室内温度	W-THE	1CP-4		1				1				
	室内露点温度	DDC	1CP-4								1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	1CP-4						1				
CAV-104-S1	相談室1-12 CAV	CC	1CP-4	1									
CAV-104-S1	相談室1-12 CAV風量	CC	1CP-4								1		
CAV-104-S2	こども未来部長室 CAV	CC	1CP-4	1									
CAV-104-S2	こども未来部長室 CAV風量	CC	1CP-4								1		
CAV-104-S3	電話交換室 CAV	CC	1CP-4	1									
CAV-104-S3	電話交換室 CAV風量	CC	1CP-4								1		
VAV-104-S1	待合1-1 VAV	VC	1CP-4	1									
VAV-104-S1	待合1-1 VAV風量	VC	1CP-4								1		
VAV-104-S1	CO2濃度	W-CO2E	1CP-4		1						1		
VAV-104-R1	待合1-1 VAV	VC	1CP-4	1									
VAV-104-R1	待合1-1 VAV風量	VC	1CP-4								1		
VAV-104-S2	執務室1-2 VAV	VC	1CP-4	1									
VAV-104-S2	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-4								1		
VAV-104-S2	CO2濃度	W-CO2E	1CP-4		1						1		
VAV-104-R2	執務室1-2 VAV	VC	1CP-4	1									
VAV-104-R2	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-4								1		
VAV-104-S3	執務室1-2 VAV	VC	1CP-4	1									
VAV-104-S3	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-4								1		
VAV-104-S3	CO2濃度	W-CO2E	1CP-4		1						1		
VAV-104-R3	執務室1-2 VAV	VC	1CP-4	1									
VAV-104-R3	執務室1-2 VAV風量	VC	1CP-4								1		
OHU-201	外調機	2MR-1	2CP-1	1									
OHU-201	給気ファンインバータ	2MR-1	2CP-1					1					
OHU-201	排気ファン	2MR-1	2CP-1	1									
OHU-201	排気ファンインバータ	2MR-1	2CP-1						1				
OHU-201	フィルタ目詰り	DDC	2CP-1						1				
OHU-201	全熱交換器	DDC	2CP-1					1					
OHU-201	外気取入温度	DDC	2CP-1							1			
OHU-201	冷／暖切換	DDC	2CP-1	1									
OHU-201	給気温度	DDC	2CP-1		1					1			
OHU-201	執務室2-1 室内湿度	W-THE	2CP-1		1						4		
OHU-201	加湿制御許可	DDC	2CP-1	1									
OHU-201	凍結防止制御実行中	DDC	2CP-1					1					
OHU-201	自然換気制御許可	DDC	2CP-1	1									
OHU-201	自然換気有効／無効	DDC	2CP-1						1				
OHU-201	自然換気制御中	DDC	2CP-1						1				
OHU-201	ナイトバージ制御許可	DDC	2CP-1	1									
OHU-201	ナイトバージ有効／無効	DDC	2CP-1						1				
OHU-201	ナイトバージ制御中	DDC	2CP-1						1				
2A-1, 2A-2	放射パネル	DDC	2CP-1	1									
	結露センサー作動	DDC	2CP-1						1				
	冷／暖切換	DDC	2CP-1	1									
	執務室2-1 室内温度	W-THE	2CP-1		1					1			
	室内露点温度	DDC	2CP-1									1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	2CP-1						1				
2A-3, 2A-6	放射パネル	DDC	2CP-1	1									
	結露センサー作動	DDC	2CP-1						1				
	冷／暖切換	DDC	2CP-1	1									
	執務室2-1 室内温度	W-THE	2CP-1		1					1			
	室内露点温度	DDC	2CP-1									1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	2CP-1						1				
2A-4, 2A-7	放射パネル	DDC	2CP-1	1									
	結露センサー作動	DDC	2CP-1						1				
	冷／暖切換	DDC	2CP-1	1									
	執務室2-1 室内温度	W-THE	2CP-1		1					1			

[illegible]

中央監視点一覧表(5)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測			計量	備 考
				わわ 状態 警報	わわ 状態 設定	状態 警報	状態	警報	温度	湿度		
	室内露点温度	DDC	2CP-3							1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	2CP-3					1				
CAV-203-S1	書庫2-1 CAV	CC	2CP-3	1								
CAV-203-S1	書庫2-1 CAV風量	CC	2CP-3							1		
CAV-203-S2	耐火書庫 CAV	CC	2CP-3	1								
CAV-203-S2	耐火書庫 CAV風量	CC	2CP-3							1		
CAV-203-S3	相談室2-9 CAV	CC	2CP-3	1								
CAV-203-S3	相談室2-9 CAV風量	CC	2CP-3							1		
VAV-203-S1	執務室2-1 VAV	VC	2CP-3	1								
VAV-203-S1	執務室2-1 VAV風量	VC	2CP-3							1		
VAV-203-S1	CO2濃度	W-CO2E	2CP-3		1					1		
VAV-203-R1	執務室2-1 VAV	VC	2CP-3	2								
VAV-203-R1	執務室2-1 VAV風量	VC	2CP-3							2		
VAV-203-S2	執務室2-1 VAV	VC	2CP-3	3								
VAV-203-S2	執務室2-1 VAV風量	VC	2CP-3							3		
VAV-203-S2	CO2濃度	W-CO2E	2CP-3		3					3		
VAV-203-R2	執務室2-1 VAV	VC	2CP-3	1								
VAV-203-R2	執務室2-1 VAV風量	VC	2CP-3							1		
OHU-204	外調機	2MR-4	2CP-4	1								
OHU-204	給気ファンインバータ	2MR-4	2CP-4					1				
OHU-204	排気ファン	2MR-4	2CP-4	1								
OHU-204	排気ファンインバータ	2MR-4	2CP-4					1				
OHU-204	フィルタ目詰り	DDC	2CP-4					1				
OHU-204	全熱交換器	DDC	2CP-4			1						
OHU-204	外気取入温度	DDC	2CP-4						1			
OHU-204	冷/暖切換	DDC	2CP-4	1								
OHU-204	給気温度	DDC	2CP-4		1				1			
OHU-204	執務室2-3 室内温度	W-THE	2CP-4		1					4		
OHU-204	加湿制御許可	DDC	2CP-4	1								
OHU-204	凍結防止制御実行中	DDC	2CP-4				1					
OHU-204	自然換気制御許可	DDC	2CP-4	1								
OHU-204	自然換気有効/無効	DDC	2CP-4				1					
OHU-204	自然換気制御中	DDC	2CP-4				1					
OHU-204	ナイトバージ制御許可	DDC	2CP-4	1								
OHU-204	ナイトバージ有効/無効	DDC	2CP-4				1					
OHU-204	ナイトバージ制御中	DDC	2CP-4				1					
2D-1, 2D-2	放射パネル	DDC	2CP-4	1								
	結露センサー作動	DDC	2CP-4				1					
	冷/暖切換	DDC	2CP-4	1								
	執務室2-3 室内温度	W-THE	2CP-4		1				1			
	室内露点温度	DDC	2CP-4							1		
2D-3	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	2CP-4					1				
	放射パネル	DDC	2CP-4	1								
	結露センサー作動	DDC	2CP-4				1					
	冷/暖切換	DDC	2CP-4	1								
	執務室2-3 室内温度	W-THE	2CP-4		1				1			
	室内露点温度	DDC	2CP-4							1		
2D-4, 2D-5, 2D-6, 2D-7	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	2CP-4					1				
	放射パネル	DDC	2CP-4	1								
	結露センサー作動	DDC	2CP-4				1					
	冷/暖切換	DDC	2CP-4	1								
	執務室2-3 室内温度	W-THE	2CP-4		1				1			
	室内露点温度	DDC	2CP-4							1		
2D-8	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	2CP-4					1				
	放射パネル	DDC	2CP-4	1								
	結露センサー作動	DDC	2CP-4				1					
	冷/暖切換	DDC	2CP-4	1								
	執務室2-3 室内温度	W-THE	2CP-4		1				1			
	室内露点温度	DDC	2CP-4							1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	2CP-4					1				
CAV-204-S1	山口銀行 CAV	CC	2CP-4	1								
CAV-204-S1	山口銀行 CAV風量	CC	2CP-4							1		
CAV-204-S2	会計課 CAV	CC	2CP-4	1								
CAV-204-S2	会計課 CAV風量	CC	2CP-4							1		
CAV-204-S3	会計管理者室 CAV	CC	2CP-4	1								
CAV-204-S3	会計管理者室 CAV風量	CC	2CP-4							1		
CAV-204-S4	地域生活部長室 CAV	CC	2CP-4	1								
CAV-204-S4	地域生活部長室 CAV風量	CC	2CP-4							1		
CAV-204-S5	相談室2-10 CAV	CC	2CP-4	1								
CAV-204-S5	相談室2-10 CAV風量	CC	2CP-4							1		
CAV-204-S6	更衣・休憩室2-2 CAV	CC	2CP-4	1								
CAV-204-S6	更衣・休憩室2-2 CAV風量	CC	2CP-4							1		
VAV-204-S1	執務室2-3 VAV	VC	2CP-4	1								
VAV-204-S1	執務室2-3 VAV風量	VC	2CP-4							1		
VAV-204-S1	CO2濃度	W-CO2E	2CP-4		1					1		
VAV-204-R1	執務室2-3 VAV	VC	2CP-4	1								
VAV-204-R1	執務室2-3 VAV風量	VC	2CP-4							1		
VAV-204-S2	執務室2-3 VAV	VC	2CP-4	2								
VAV-204-S2	執務室2-3 VAV風量	VC	2CP-4							2		

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測			計量積算	備 考
				いわゆる状態警報	いわゆる設定状態警報	温度	湿度	その他				
VAV-204-S2	CO2濃度	W-CO2E	2CP-4		2					2		
VAV-204-R2	執務室2-3 VAV	VC	2CP-4	1								
VAV-204-R2	執務室2-3 VAV風量	VC	2CP-4							1		
OHU-301	外調機	3MR-1	3CP-1	1								
OHU-301	給気ファンインバータ	3MR-1	3CP-1					1				
OHU-301	排気ファン	3MR-1	3CP-1	1								
OHU-301	排気ファンインバータ	3MR-1	3CP-1					1				
OHU-301	フィルタ目詰り	DDC	3CP-1					1				
OHU-301	全熱交換器	DDC	3CP-1				1					
OHU-301	外気取入温度	DDC	3CP-1						1			
OHU-301	冷/暖切換	DDC	3CP-1		1							
OHU-301	給気温度	DDC	3CP-1			1			1			
OHU-301	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-1			1				5		
OHU-301	加湿制御許可	DDC	3CP-1		1							
OHU-301	凍結防止制御実行中	DDC	3CP-1					1				
OHU-301	自然換気制御許可	DDC	3CP-1		1							
OHU-301	自然換気有効/無効	DDC	3CP-1					1				
OHU-301	自然換気制御中	DDC	3CP-1					1				
OHU-301	ナイトバージ制御許可	DDC	3CP-1		1							
OHU-301	ナイトバージ有効/無効	DDC	3CP-1					1				
OHU-301	ナイトバージ制御中	DDC	3CP-1					1				
3A-1, 3A-2	放射パネル	DDC	3CP-1		1							
	結露センサー作動	DDC	3CP-1					1				
	冷/暖切換	DDC	3CP-1									
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-1			1			1			
	室内露点温度	DDC	3CP-1								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-1						1			
3A-3, 3A-6	放射パネル	DDC	3CP-1		1							
	結露センサー作動	DDC	3CP-1					1				
	冷/暖切換	DDC	3CP-1									
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-1			1						
	室内露点温度	DDC	3CP-1								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-1						1			
3A-4, 3A-7	放射パネル	DDC	3CP-1		1							
	結露センサー作動	DDC	3CP-1					1				
	冷/暖切換	DDC	3CP-1									
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-1			1				1		
	室内露点温度	DDC	3CP-1								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-1						1			
3A-5, 3A-8	放射パネル	DDC	3CP-1		1							
	結露センサー作動	DDC	3CP-1					1				
	冷/暖切換	DDC	3CP-1									
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-1			1				1		
	室内露点温度	DDC	3CP-1								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-1						1			
3A-9, 3A-10, 3A-11	放射パネル	DDC	3CP-1		1							
	結露センサー作動	DDC	3CP-1					1				
	冷/暖切換	DDC	3CP-1									
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-1			1				1		
	室内露点温度	DDC	3CP-1								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-1						1			
CAV-301-S1	更衣・休憩室3-1 CAV	CC	3CP-1		1							
CAV-301-S1	更衣・休憩室3-1 CAV風量	CC	3CP-1								1	
CAV-301-S2	都市警備部長室 CAV	CC	3CP-1		1							
CAV-301-S2	都市警備部長室 CAV風量	CC	3CP-1								1	
CAV-301-S3	相談室3-1 CAV	CC	3CP-1		1							
CAV-301-S3	相談室3-1 CAV風量	CC	3CP-1								1	
VAV-301-S1	執務室3-1 VAV	VC	3CP-1		1							
VAV-301-S1	執務室3-1 VAV風量	VC	3CP-1								1	
VAV-301-S1	CO2濃度	W-CO2E	3CP-1			1					1	
VAV-301-R1	執務室3-1 VAV	VC	3CP-1		1							
VAV-301-R1	執務室3-1 VAV風量	VC	3CP-1								1	
VAV-301-S2	執務室3-1 VAV	VC	3CP-1			2						
VAV-301-S2	執務室3-1 VAV風量	VC	3CP-1								2	
VAV-301-S2	CO2濃度	W-CO2E	3CP-1			2					2	
VAV-301-R2	執務室3-1 VAV	VC	3CP-1									
VAV-301-R2	執務室3-1 VAV風量	VC	3CP-1		3						3	
VAV-301-S3	執務室3-1 VAV	VC	3CP-1			1						
VAV-301-S3	執務室3-1 VAV風量	VC	3CP-1								1	
VAV-301-S3	CO2濃度	W-CO2E	3CP-1			1					1	
OHU-302	外調機	3MR-2	3CP-2		1							
OHU-302	給気ファンインバータ	3MR-2	3CP-2						1			
OHU-302	排気ファン	3MR-2	3CP-2		1							
OHU-302	排気ファンインバータ	3MR-2	3CP-2						1			
OHU-302	フィルタ目詰り	DDC	3CP-2						1			
OHU-302	冷温水バルブ開度	DDC	3CP-2								1	
OHU-302	全熱交換器	DDC	3CP-2					1				
OHU-302	外気取入温度	DDC	3CP-2							1		



履歴	完成図作成 （受注者名） 日付 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法審会確認欄 構造設計一級建築士 宮久保 太一 証文付番号 第 8696 号 本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 関根 能文 証文付番号 第 4902 号	法審会確認欄 設備設計一級建築士 証文付番号 第 号 大匠登録第263367号 山本 健一 日付	製作日 代表設計者 一級建築士 大匠登録第339306号 関根 能文 担当 山崎 竜士 兵衛 祥	設計者 一級建築士 山口市 総務部 本庁舎整備推進室 関根 能文 山崎 竜士 兵衛 祥	室具	設計	設計		業務名称 山口市新本庁舎新築機械設備工事 図面名称 縮尺 A1：S=N.S A3：S=N.S 新本庁舎 自動制御設備 中央監視点一覧表（5）	業務契約コード 107513-04	図面番号 MA-523	管理建築士 一級建築士 大匠登録第280701号 西 重隆
----	---	---------------------------------------	---	---	---	---	----	----	----	--	--	----------------------	----------------	--

中央監視点一覧表（6）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作。監視 状態 警報	監視 設定 状態 警報	監視 状態 警報	計 測 温度 湿度 その他	計量 積算	備 考
OHU-302	冷／暖切換	DDC	3CP-2	1					
OHU-302	給気温度	DDC	3CP-2		1		1		
OHU-302	執務室3-1 室内湿度	W-THE	3CP-2		1		6		
OHU-302	待合3-1 室内湿度	W-THE	3CP-2				2		
OHU-302	加湿制御許可	DDC	3CP-2	1					
OHU-302	凍結防止制御実行中	DDC	3CP-2		1				
OHU-302	自然換気制御許可	DDC	3CP-2	1					
OHU-302	自然換気有効／無効	DDC	3CP-2			1			
OHU-302	自然換気制御中	DDC	3CP-2		1				
OHU-302	ナイトバージ制御許可	DDC	3CP-2	1					
OHU-302	ナイトバージ有効／無効	DDC	3CP-2			1			
OHU-302	ナイトバージ制御中	DDC	3CP-2		1				
3B-1, 3B-2, 3B-3	放射パネル	DDC	3CP-2	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-2			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-2	1					
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-2		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-2					1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-2			1			
3B-4, 3B-8	放射パネル	DDC	3CP-2	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-2			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-2	1					
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-2		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-2					1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-2			1			
3B-5, 3B-9	放射パネル	DDC	3CP-2	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-2			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-2	1					
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-2		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-2					1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-2			1			
3B-6, 3B-10	放射パネル	DDC	3CP-2	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-2			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-2	1					
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-2		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-2					1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-2			1			
3B-7, 3B-11	放射パネル	DDC	3CP-2	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-2			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-2	1					
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-2		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-2					1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-2			1			
3B-12, 3B-13, 3B-14, 3B-15	放射パネル	DDC	3CP-2	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-2			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-2	1					
	執務室3-1 室内温度	W-THE	3CP-2		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-2					1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-2			1			
3C-5	放射パネル	DDC	3CP-2	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-2			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-2	1					
	待合3-1 室内温度	W-THE	3CP-2		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-2					1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-2			1			
3C-9	放射パネル	DDC	3CP-2	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-2			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-2	1					
	待合3-1 室内温度	W-THE	3CP-2		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-2					1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-2			1			
CAV-302-S1	相談室3-2 CAV	CC	3CP-2	1					
CAV-302-S1	相談室3-2 CAV風量	CC	3CP-2					1	
CAV-302-S2	参与室 CAV	CC	3CP-2	1					
CAV-302-S2	参与室 CAV風量	CC	3CP-2					1	
CAV-302-S3	経済産業部長室 CAV	CC	3CP-2	1					
CAV-302-S3	経済産業部長室 CAV風量	CC	3CP-2					1	
CAV-302-S4	農林水産部長室 CAV	CC	3CP-2	1					
CAV-302-S4	農林水産部長室 CAV風量	CC	3CP-2					1	
CAV-302-S5	農業委員会局長室 CAV	CC	3CP-2	1					
CAV-302-S5	農業委員会局長室 CAV風量	CC	3CP-2					1	
VAV-302-S1	執務室3-2 VAV	VC	3CP-2	2					
VAV-302-S1	執務室3-2 VAV風量	VC	3CP-2					2	
VAV-302-S1	CO2濃度	W-CO2E	3CP-2		2			2	
VAV-302-R1	執務室3-2 VAV	VC	3CP-2	1					
VAV-302-R1	執務室3-2 VAV風量	VC	3CP-2					1	
VAV-302-S2	執務室3-2 VAV	VC	3CP-2	1					
VAV-302-S2	執務室3-2 VAV風量	VC	3CP-2					1	
VAV-302-S2	CO2濃度	W-CO2E	3CP-2		1			1	
VAV-302-R2	執務室3-2 VAV	VC	3CP-2	1					
VAV-302-R2	執務室3-2 VAV風量	VC	3CP-2					1	

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作。監視 状態 警報	監視 設定 状態 警報	監視 状態 警報	計 測 温度 湿度 その他	計量 積算	備 考
VAV-302-R3	執務室3-2 VAV	VC	3CP-2	1					
VAV-302-R3	執務室3-2 VAV風量	VC	3CP-2					1	
VAV-302-S3	待合3-1 VAV	VC	3CP-2	1					
VAV-302-S3	待合3-1 VAV風量	VC	3CP-2					1	
VAV-302-S3	CO2濃度	W-CO2E	3CP-2		1			1	
VAV-302-R4	待合3-1 VAV	VC	3CP-2	1					
VAV-302-R4	待合3-1 VAV風量	VC	3CP-2					1	
OHU-303	外調機	3MR-3	3CP-3	1					
OHU-303	給気ファンインバータ	3MR-3	3CP-3			1			
OHU-303	排気ファン	3MR-3	3CP-3	1					
OHU-303	排気ファンインバータ	3MR-3	3CP-3			1			
OHU-303	フィルタ目詰り	DDC	3CP-3			1			
OHU-303	全熱交換器	DDC	3CP-3			1			
OHU-303	外気取入温度	DDC	3CP-3				1		
OHU-303	冷／暖切換	DDC	3CP-3	1					
OHU-303	給気温度	DDC	3CP-3		1		1		
OHU-303	執務室3-2 室内湿度	W-THE	3CP-3		1			4	
OHU-303	加湿制御許可	DDC	3CP-3	1					
OHU-303	凍結防止制御実行中	DDC	3CP-3			1			
OHU-303	自然換気制御許可	DDC	3CP-2	1					
OHU-303	自然換気有効／無効	DDC	3CP-3			1			
OHU-303	自然換気制御中	DDC	3CP-3			1			
OHU-303	ナイトバージ制御許可	DDC	3CP-3	1					
OHU-303	ナイトバージ有効／無効	DDC	3CP-3			1			
OHU-303	ナイトバージ制御中	DDC	3CP-3			1			
3C-1, 3C-6	放射パネル	DDC	3CP-3	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-3			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-3	1					
	執務室3-2 室内温度	W-THE	3CP-3		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-3					1	
3C-2, 3C-7	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-3			1			
	放射パネル	DDC	3CP-3	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-3			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-3	1					
	執務室3-2 室内温度	W-THE	3CP-3		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-3					1	
3C-3, 3C-4, 3C-8	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-3			1			
	放射パネル	DDC	3CP-3	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-3			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-3	1					
	執務室3-2 室内温度	W-THE	3CP-3		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-3					1	
3C-10, 3C-11	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-3			1			
	放射パネル	DDC	3CP-3	1					
	結露センサー作動	DDC	3CP-3			1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-3	1					
	執務室3-2 室内温度	W-THE	3CP-3		1		1		
	室内露点温度	DDC	3CP-3					1	
CAV-303-S1	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-3			1			
CAV-303-S2	環境部長室 CAV	CC	3CP-3	1					
CAV-303-S2	更衣・休憩室3-2 CAV	CC	3CP-3	1					
CAV-303-S2	更衣・休憩室3-2 CAV風量	CC	3CP-3					1	
CAV-303-S1	環境部長室 CAV風量	CC	3CP-3					1	
CAV-303-S3	相談室3-3 CAV	CC	3CP-3	1					
CAV-303-S3	相談室3-3 CAV風量	CC	3CP-3					1	
VAV-303-S1	執務室3-1 VAV	VC	3CP-4	1					
VAV-303-S1	執務室3-1 VAV風量	VC	3CP-4					1	
VAV-303-S1	CO2濃度	W-CO2E	3CP-4		1			1	
VAV-303-R1	執務室3-1 VAV	VC	3CP-4	1					
VAV-303-R1	執務室3-1 VAV風量	VC	3CP-4					1	
VAV-304-S2	執務室3-1 VAV	VC	3CP-4	3					
VAV-304-S2	執務室3-1 VAV風量	VC	3CP-4					3	
VAV-304-S2	CO2濃度	W-CO2E	3CP-4		3			3	
VAV-303-R2	執務室3-1 VAV	VC	3CP-4	3					
VAV-303-R2	執務室3-1 VAV風量	VC	3CP-4					3	
OHU-304	外調機	3MR-4	2CP-3	1					
OHU-304	給気ファンインバータ	3MR-4	2CP-3			1			
OHU-304	排気ファン	3MR-4	3CP-4	1					
OHU-304	排気ファンインバータ	3MR-4	3CP-4			1			
OHU-304	フィルタ目詰り	DDC	3CP-4			1			
OHU-304	全熱交換器	DDC	3CP-4			1			
OHU-304	外気取入温度	DDC	3CP-4				1		
OHU-304	冷／暖切換	DDC	3CP-4	1					
OHU-304	給気温度	DDC	3CP-4		1		1		
OHU-304	執務室3-3 室内湿度	W-THE	3CP-4		1			4	
OHU-304	加湿制御許可	DDC	3CP-4	1					
OHU-304	凍結防止制御実行中	DDC	3CP-4			1			
OHU-304	自然換気制御許可	DDC	3CP-4	1					

中央監視点一覧表（7）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作。監視 設定 状態 警報	監視 状態 警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
OHU-304	自然換気有効／無効	DDC	3CP-4		1			
OHU-304	自然換気制御中	DDC	3CP-4		1			
OHU-304	ナイトバージ制御許可	DDC	3CP-4	1				
OHU-304	ナイトバージ有効／無効	DDC	3CP-4		1			
OHU-304	ナイトバージ制御中	DDC	3CP-4		1			
3D-1, 3D-4	放射パネル	DDC	3CP-4	1				
	結露センサー作動	DDC	3CP-4		1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-4	1				
	執務室1-2 室内温度	W-THE	3CP-4		1	1		
	室内露点温度	DDC	3CP-4				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-4			1		
3D-2, 3D-5	放射パネル	DDC	3CP-4	1				
	結露センサー作動	DDC	3CP-4		1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-4	1				
	執務室1-2 室内温度	W-THE	3CP-4		1	1		
	室内露点温度	DDC	3CP-4				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-4			1		
3D-3, 3D-6	放射パネル	DDC	3CP-4	1				
	結露センサー作動	DDC	3CP-4		1			
	冷／暖切換	DDC	3CP-4	1				
	執務室1-2 室内温度	W-THE	3CP-4		1	1		
	室内露点温度	DDC	3CP-4				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	3CP-4			1		
CAV-304-S1	交流創造部長室 CAV	CC	3CP-4	1				
CAV-304-S1	交流創造部長室 CAV風量	CC	3CP-4				1	
CAV-304-S2	相談室3-4 CAV	CC	3CP-4	1				
CAV-304-S2	相談室3-4 CAV風量	CC	3CP-4				1	
VAV-304-S1	執務室3-3 VAV	VC	3CP-4	2				
VAV-304-S1	執務室3-3 VAV風量	VC	3CP-4				2	
VAV-304-S1	CO2濃度	W-CO2E	3CP-4		2		2	
VAV-304-R1	執務室3-3 VAV	VC	3CP-4	1				
VAV-304-R1	執務室3-3 VAV風量	VC	3CP-4				1	
VAV-304-S2	執務室3-3 VAV	VC	3CP-4	1				
VAV-304-S2	執務室3-3 VAV風量	VC	3CP-4				1	
VAV-304-S2	CO2濃度	W-CO2E	3CP-4		1		1	
VAV-304-R2	執務室3-3 VAV	VC	3CP-4	2				
VAV-304-R2	執務室3-3 VAV風量	VC	3CP-4				2	
OHU-401	外調機	4MR-1	4CP-1	1				
OHU-401	給気ファンインバータ	4MR-1	4CP-1		1			
OHU-401	排気ファン	4MR-1	4CP-1	1				
OHU-401	排気ファンインバータ	4MR-1	4CP-1		1			
OHU-401	フィルタ目詰り	DDC	4CP-1		1	1		
OHU-401	全熱交換器	DDC	4CP-1		1			
OHU-401	外気取入温度	DDC	4CP-1			1		
OHU-401	冷／暖切換	DDC	4CP-1	1				
OHU-401	給気温度	DDC	4CP-1		1	1		
OHU-401	執務室4-1 室内温度	W-THE	4CP-1			1		
OHU-401	執務室4-1 室内湿度	W-THE	4CP-1		1		1	
OHU-401	加湿制御許可	DDC	4CP-1	1				
OHU-401	凍結防止制御実行中	DDC	4CP-1		1			
OHU-401	ナイトバージ制御許可	DDC	4CP-1	1				
OHU-401	ナイトバージ有効／無効	DDC	4CP-1		1			
OHU-401	ナイトバージ制御中	DDC	4CP-1		1			
CAV-401-S1	書庫4-1 CAV	CC	4CP-1	1				
CAV-401-S1	書庫4-1 CAV風量	CC	4CP-1				1	
CAV-401-S2	書庫4-2 CAV	CC	4CP-1	1				
CAV-401-S2	書庫4-2 CAV風量	CC	4CP-1				1	
CAV-401-S3	総務部長室 CAV	CC	4CP-1	1				
CAV-401-S3	総務部長室 CAV風量	CC	4CP-1				1	
VAV-401-S1	執務室4-1 VAV	VC	4CP-1	1				
VAV-401-S1	執務室4-1 VAV風量	VC	4CP-1				1	
VAV-401-S1	CO2濃度	W-CO2E	4CP-1		1		1	
VAV-401-R1	執務室4-1 VAV	VC	4CP-1	1				
VAV-401-R1	執務室4-1 VAV風量	VC	4CP-1				1	
OHU-401	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-1			1		
OHU-402	外調機	4MR-2	4CP-2	1				
OHU-402	給気ファンインバータ	4MR-2	4CP-2		1			
OHU-402	排気ファン	4MR-2	4CP-2	1				
OHU-402	排気ファンインバータ	4MR-2	4CP-2		1			
OHU-402	フィルタ目詰り	DDC	4CP-2		1			
OHU-402	冷温水バルブ開度	DDC	4CP-2				1	
OHU-402	全熱交換器	DDC	4CP-2		1			

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作。監視 設定 状態 警報	監視 状態 警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
OHU-402	外気取入温度	DDC	4CP-2			1		
OHU-402	冷／暖切換	DDC	4CP-2	1				
OHU-402	給気温度	DDC	4CP-2		1	1		
OHU-402	待合4-2 室内温度	W-THE	2CP-2			1		
OHU-402	待合4-2 室内湿度	W-THE	2CP-2		1		1	
OHU-402	加湿制御許可	DDC	4CP-2	1				
OHU-402	凍結防止制御実行中	DDC	4CP-2		1			
OHU-402	ナイトバージ制御許可	DDC	4CP-2	1				
OHU-402	ナイトバージ有効／無効	DDC	4CP-2		1			
OHU-402	ナイトバージ制御中	DDC	4CP-2		1			
CAV-402-S1	書庫4-3 CAV	CC	4CP-2	1				
CAV-402-S1	書庫4-3 CAV風量	CC	4CP-2				1	
CAV-402-S2	会議室4-2 CAV	CC	4CP-2	1				
CAV-402-S2	会議室4-2 CAV風量	CC	4CP-2				1	
VAV-402-S1	待合4-2 VAV	VC	4CP-2	1				
VAV-402-S1	待合4-2 VAV風量	VC	4CP-2				1	
VAV-402-S1	CO2濃度	W-CO2E	4CP-2		1		1	
VAV-402-R1	待合4-2 VAV	VC	4CP-2	1				
VAV-402-R1	待合4-2 VAV風量	VC	4CP-2				1	
OHU-402	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-2			1		
OHU-403	外調機	4MR-3	4CP-3	1				
OHU-403	給気ファンインバータ	4MR-3	4CP-3			1		
OHU-403	排気ファン	4MR-3	4CP-3	1				
OHU-403	排気ファンインバータ	4MR-3	4CP-3			1		
OHU-403	フィルタ目詰り	DDC	4CP-3			1		
OHU-403	冷温水バルブ開度	DDC	4CP-3				1	
OHU-403	全熱交換器	DDC	4CP-3		1			
OHU-403	外気取入温度	DDC	4CP-3			1		
OHU-403	冷／暖切換	DDC	4CP-3	1				
OHU-403	給気温度	DDC	4CP-3		1	1		
OHU-403	執務室4-1 室内温度	W-THE	4CP-3		1		3	
OHU-403	加湿制御許可	DDC	4CP-3	1				
OHU-403	凍結防止制御実行中	DDC	4CP-3		1			
OHU-403	自然換気制御許可	DDC	4CP-3	1				
OHU-403	自然換気有効／無効	DDC	4CP-3		1			
OHU-403	自然換気制御中	DDC	4CP-3		1			
OHU-403	ナイトバージ制御許可	DDC	4CP-3	1				
OHU-403	ナイトバージ有効／無効	DDC	4CP-3		1			
OHU-403	ナイトバージ制御中	DDC	4CP-3		1			
4B-4, 4B-5, 4B-9	放射パネル	DDC	4CP-3	1				
	結露センサー作動	DDC	4CP-3		1			
	冷／暖切換	DDC	4CP-3	1				
	執務室1-2 室内温度	W-THE	4CP-3		1	1		
	室内露点温度	DDC	4CP-3				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-3			1		
4B-1, 4B-2, 4B-3	放射パネル	DDC	4CP-3	1				
	結露センサー作動	DDC	4CP-3		1			
	冷／暖切換	DDC	4CP-3	1				
	執務室4-1 室内温度	W-THE	4CP-3		1	1		
	室内露点温度	DDC	4CP-3				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-3			1		
4B-6, 4B-10	放射パネル	DDC	4CP-3	1				
	結露センサー作動	DDC	4CP-3		1			
	冷／暖切換	DDC	4CP-3	1				
	執務室4-1 室内温度	W-THE	4CP-3		1	1		
	室内露点温度	DDC	4CP-3				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-3			1		
4B-7, 4B-11, 4B-8	放射パネル	DDC	4CP-3	1				
	結露センサー作動	DDC	4CP-3		1			
	冷／暖切換	DDC	4CP-3	1				
	執務室4-1 室内温度	W-THE	4CP-3		1	1		
	室内露点温度	DDC	4CP-3				1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-3			1		
CAV-403-S1	相談室4-1 CAV	CC	4CP-3	1				
CAV-403-S1	相談室4-1 CAV風量	CC	4CP-3				1	
CAV-403-S2	会議室4-4 CAV	CC	4CP-3	1				
CAV-403-S2	会議室4-4 CAV風量	CC	4CP-3				1	
CAV-403-S3	電子入札室-1 CAV	CC	4CP-3	1				
CAV-403-S3	電子入札室-1 CAV風量	CC	4CP-3				1	
CAV-403-S4	電子入札室-2 CAV	CC	4CP-3	1				
CAV-403-S4	電子入札室-2 CAV風量	CC	4CP-3				1	
CAV-403-S5	更衣・休憩室4-1 CAV	CC	4CP-3	1				
CAV-403-S5	更衣・休憩室4-1 CAV風量	CC	4CP-3				1	
CAV-403-S6	書庫5-1 CAV	CC	4CP-3	1				
CAV-403-S6	書庫5-1 CAV風量	CC	4CP-3				1	
VAV-403-S1	執務室4-1 VAV	VC	4CP-1	1				
VAV-403-S1	執務室4-1 VAV風量	VC	4CP-1				1	
VAV-403-S1	CO2濃度	W-CO2E	4CP-1		1		1	
VAV-403-R1	執務室4-1 VAV	VC	4CP-1	1				



石本建築事務所
ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.

履歴

日付
監理技術者

担当者
ver.20190401

完成図作成（製作者名）

日付
監理者

担当者

完成図承諾

日付
監理者

担当者

法適合確認

構造設計一級建築士 宮久保 亮
証文付番号 第 8696 号
本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。
構造設計一級建築士 関根 能文
証文付番号 第 4902 号

法適合確認

設備設計一級建築士 関根 能文
証文付番号 第 339306 号
本図（仕様書）に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。
設備設計一級建築士 関根 能文
証文付番号 第 4902 号

製作日

ファイル名

代表設計者

一級建築士
大臣登録第263367号
山本 健一
日付

設計者

一級建築士
大臣登録第339306号
関根 能文
山崎 竜士
担当者
兵藤 祥

山口市 総務部
本庁舎整備推進室

室長

設計

設計

業務名称

山口市新本庁舎棟新築機械設備工事
縮尺
A1: S=N.S
A3: S=N.S
新本庁舎 自動制御設備 中央監視点一覧表（7）

業務契約コード

107513-04

図面番号

MA-525

管理建築士

一級建築士
大臣登録第280701号
西 重隆

中央監視点一覧表(8)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測				備考
				わわ状態 警報	わわ状態	設定	状態 警報	警報	温度	湿度	その他	
VAV-403-R1	執務室4-1 VAV風量	VC	4CP-1								1	
VAV-403-S2	執務室4-1 VAV	VC	4CP-1		2							
VAV-403-S2	執務室4-1 VAV風量	VC	4CP-1								2	
VAV-403-S2	CO2濃度	W-CO2E	4CP-1			2					2	
VAV-403-R2	執務室4-1 VAV	VC	4CP-1		2							
VAV-403-R2	執務室4-1 VAV風量	VC	4CP-1								2	
VAV-403-S3	執務室4-1 VAV	VC	4CP-1		1							
VAV-403-S3	執務室4-1 VAV風量	VC	4CP-1								1	
VAV-403-S3	CO2濃度	W-CO2E	4CP-1			1					1	
VAV-403-R3	執務室4-1 VAV	VC	4CP-1		1							
VAV-403-R3	執務室4-1 VAV風量	VC	4CP-1								1	
OHU-404	外調機	4MR-4	4CP-4	1								
OHU-404	給気ファインバータ	4MR-4	4CP-4					1				
OHU-404	排気ファン	4MR-4	4CP-4	1								
OHU-404	排気ファインバータ	4MR-4	4CP-4						1			
OHU-404	フィルタ目詰り	DDC	4CP-4						1			
OHU-404	全熱交換器	DDC	4CP-4				1					
OHU-404	外気取入温度	DDC	4CP-4							1		
OHU-404	冷/暖切換	DDC	4CP-4		1							
OHU-404	給気温度	DDC	4CP-4			1				1		
OHU-404	執務室4-2 室内温度	W-THE	4CP-4			1					6	
OHU-404	加湿制御許可	DDC	4CP-4		1							
OHU-404	凍結防止制御実行中	DDC	4CP-4					1				
OHU-404	自然換気制御許可	DDC	4CP-4		1							
OHU-404	自然換気有効/無効	DDC	4CP-4						1			
OHU-404	自然換気制御中	DDC	4CP-4						1			
OHU-404	ナイトバージ制御許可	DDC	4CP-4		1							
OHU-404	ナイトバージ有効/無効	DDC	4CP-4						1			
OHU-404	ナイトバージ制御中	DDC	4CP-4						1			
4D-1, 4D-5, 4D-9, 4D-12	放射パネル	DDC	4CP-2		1							
	結露センサー作動	DDC	4CP-2					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-2		1							
	執務室1-2 室内温度	W-THE	4CP-2			1				1		
	室内露点温度	DDC	4CP-2								1	
4D-12	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-2						1			
	放射パネル	DDC	4CP-4		1							
	結露センサー作動	DDC	4CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-4		1							
	待合4-2 室内温度	W-THE	4CP-4			1				1		
	室内露点温度	DDC	4CP-4								1	
4D-2, 4D-3	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-4						1			
	放射パネル	DDC	4CP-4		1							
	結露センサー作動	DDC	4CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-4		1							
	執務室4-2 室内温度	W-THE	4CP-4			1				1		
	室内露点温度	DDC	4CP-4								1	
4D-6	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-4						1			
	放射パネル	DDC	4CP-4		1							
	結露センサー作動	DDC	4CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-4		1							
	執務室4-2 室内温度	W-THE	4CP-4			1				1		
	室内露点温度	DDC	4CP-4								1	
4D-7, 4D-10	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-4						1			
	放射パネル	DDC	4CP-4		1							
	結露センサー作動	DDC	4CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-4		1							
	執務室4-2 室内温度	W-THE	4CP-4			1				1		
	室内露点温度	DDC	4CP-4								1	
4D-4	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-4						1			
	放射パネル	DDC	4CP-4		1							
	結露センサー作動	DDC	4CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-4		1							
	執務室4-2 室内温度	W-THE	4CP-4			1				1		
	室内露点温度	DDC	4CP-4								1	
4D-8, 4D-11	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-4						1			
	放射パネル	DDC	4CP-4		1							
	結露センサー作動	DDC	4CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-4		1							
	執務室4-2 室内温度	W-THE	4CP-4			1				1		
	室内露点温度	DDC	4CP-4								1	
4D-13	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-4						1			
	放射パネル	DDC	4CP-4		1							
	結露センサー作動	DDC	4CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	4CP-4		1							
	執務室4-2 室内温度	W-THE	4CP-4			1				1		
	室内露点温度	DDC	4CP-4								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	4CP-4						1			
CAV-404-S1	書庫4-8 CAV	CC	4CP-4		1					1		
CAV-404-S1	書庫4-8 CAV風量	CC	4CP-4								1	

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測				備考
				わわ状態 警報	わわ設定 状態	状態 警報	状態 警報	温度	湿度	その他 積算		
CAV-404-S2	総合対策部長室 CAV	CC	4CP-4		1							
CAV-404-S2	総合対策部長室 CAV風量	CC	4CP-4							1		
VAV-404-S1	執務室4-2 VAV	VC	4CP-4		1							
VAV-404-S1	執務室4-2 VAV風量	VC	4CP-4							1		
VAV-404-S1	CO2濃度	W-CO2E	4CP-4			1				1		
VAV-404-R1	執務室4-2 VAV	VC	4CP-4		2							
VAV-404-R1	執務室4-2 VAV風量	VC	4CP-4								2	
VAV-404-S2	執務室4-2 VAV	VC	4CP-4		2							
VAV-404-S2	執務室4-2 VAV風量	VC	4CP-4								2	
VAV-404-S2	CO2濃度	W-CO2E	4CP-4			2					2	
VAV-404-R2	執務室4-2 VAV	VC	4CP-4		1							
VAV-404-R2	執務室4-2 VAV風量	VC	4CP-4								1	
OHU-502	外調機	5MR-2	5CP-2	1								
OHU-502	給気ファンインバータ	5MR-2	5CP-2					1				
OHU-502	排気ファン	5MR-2	5CP-2	1								
OHU-502	排気ファンインバータ	5MR-2	5CP-2					1				
OHU-502	フィルタ目詰り	DDC	5CP-2					1				
OHU-502	全熱交換器	DDC	5CP-2				1					
OHU-502	外気取入温度	DDC	5CP-2						1			
OHU-502	冷／暖切換	DDC	5CP-2		1							
OHU-502	給気温度	DDC	5CP-2			1			1			
OHU-502	消防本部 室内湿度	W-THE	5CP-2			1					3	
OHU-502	待合5-1 室内湿度	W-THE	5CP-2							1		
OHU-502	加温制御許可	DDC	5CP-2		1							
OHU-502	凍結防止制御実行中	DDC	5CP-2				1					
OHU-502	自然換気制御許可	DDC	5CP-2		1							
OHU-502	自然換気有効／無効	DDC	5CP-2				1					
OHU-502	自然換気制御中	DDC	5CP-2				1					
OHU-502	ナイトバージ制御許可	DDC	5CP-2		1							
OHU-502	ナイトバージ有効／無効	DDC	5CP-2				1					
OHU-502	ナイトバージ制御中	DDC	5CP-2				1					
5C-1, 5C-2	放射パネル	DDC	5CP-2		1							
	結露センサー作動	DDC	5CP-2				1					
	冷／暖切換	DDC	5CP-2		1							
	消防本部 室内湿度	W-THE	5CP-2			1			1			
	室内露点温度	DDC	5CP-2								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-2					1				
5C-3, 5C-4	放射パネル	DDC	5CP-2		1							
	結露センサー作動	DDC	5CP-2				1					
	冷／暖切換	DDC	5CP-2		1							
	消防本部 室内湿度	W-THE	5CP-2			1			1			
	室内露点温度	DDC	5CP-2								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-2					1				
5C-5, 5C-6, 5C-7	放射パネル	DDC	5CP-2		1							
	結露センサー作動	DDC	5CP-2				1					
	冷／暖切換	DDC	5CP-2		1							
	消防本部 室内湿度	W-THE	5CP-2			1			1			
	室内露点温度	DDC	5CP-2								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-2					1				
5D-1, 5D-8	放射パネル	DDC	5CP-2		1							
	結露センサー作動	DDC	5CP-2				1					
	冷／暖切換	DDC	5CP-2		1							
	待合5-1 室内湿度	W-THE	5CP-2			1			1			
	室内露点温度	DDC	5CP-2								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-2					1				
CAV-502-S1	仮眠室前室-1 CAV	CC	5CP-2		1							
CAV-502-S1	仮眠室前室-1 CAV風量	CC	5CP-2								1	
CAV-502-S2	仮眠室前室-2 CAV	CC	5CP-2		1							
CAV-502-S2	仮眠室前室-2 CAV風量	CC	5CP-2								1	
CAV-502-S3	更衣室5-3 CAV	CC	5CP-2		1							
CAV-502-S3	更衣室5-3 CAV風量	CC	5CP-2								1	
CAV-502-S4	更衣室5-3 CAV	CC	5CP-2		1							
CAV-502-S4	更衣室5-3 CAV風量	CC	5CP-2								1	
CAV-502-S5	会議室5-2 CAV	CC	5CP-2		1							
CAV-502-S5	会議室5-2 CAV風量	CC	5CP-2								1	
CAV-502-S6	消防長室 CAV	CC	5CP-2		1							
CAV-502-S6	消防長室 CAV風量	CC	5CP-2								1	
VAV-502-S1	消防本部 VAV	VC	5CP-2		1							
VAV-502-S1	消防本部 VAV風量	VC	5CP-2								1	
VAV-502-S1	CO2濃度	W-CO2E	5CP-2			1					1	
VAV-502-R1	消防本部 VAV	VC	5CP-2		2							
VAV-502-R1	消防本部 VAV風量	VC	5CP-2								2	
VAV-502-S2	消防本部 VAV	VC	5CP-2		3							
VAV-502-S2	消防本部 VAV風量	VC	5CP-2								3	
VAV-502-S2	CO2濃度	W-CO2E	5CP-2			3					3	
VAV-502-R2	消防本部 VAV	VC	5CP-2		1							
VAV-502-R2	消防本部 VAV風量	VC	5CP-2								1	
VAV-502-S3	待合5-1 VAV	VC	5CP-2		1							

履歴	完成図作成 (受注者名)	完成図承諾	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 孝一 証文付番号 第 8696 号 本図(仕様書)に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。	法適合確認 設備設計一級建築士 証文付番号 第 号 本図(仕様書)に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。	製作日	代表設計者 一級建築士 大庭登録第263367号 山本 健一	設計者 一級建築士 大庭登録第339306号 関根 能文 担当 山崎 竜士 兵衛 祥	山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長	設計	設計	業務名称 山口市新庁舎構築新機械設備工事	業務契約コード 107513-04	図面番号 MA-526	管理建築士 一級建築士 大庭登録第280701号 西 重隆
ver.20190401	日付 監理技術者 担当者	日付 監理者 担当者	日付 構造設計一級建築士 証文付番号 第 号	日付 設備設計一級建築士 関根 能文 証文付番号 第 4902 号	日付 ファイル名	日付						図面名称 新本庁舎 自動制御設備 中央監視点一覧表(8)	縮尺 A1:S=N.S A3:S=N.S		

中央監視点一覧表(9)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作。監視		監視		計 測			計量 積算	備 考
				わわ 状態 警報	わわ 状態 設定	状態 警報	状態	警報	温度	湿度		
VAV-502-S3	待合5-1 VAV風量	VC	5CP-2							1		
VAV-502-S3	CO2濃度	W-CO2E	5CP-2			1				1		
OHU-503	外調機	5MR-3	5CP-3	1								
OHU-503	給気ファンインバータ	5MR-3	5CP-3					1				
OHU-503	排気ファン	5MR-3	5CP-3	1								
OHU-503	排気ファンインバータ	5MR-3	5CP-3					1				
OHU-503	フィルタ目詰り	DDC	5CP-3					1				
OHU-503	全熱交換器	DDC	5CP-3				1					
OHU-503	外気取入温度	DDC	5CP-3						1			
OHU-503	冷/暖切換	DDC	5CP-3	1								
OHU-503	給気温度	DDC	5CP-3		1				1			
OHU-503	加湿制御許可	DDC	5CP-3	1								
OHU-503	凍結防止制御実行中	DDC	5CP-3				1					
OHU-503	ナイトバージ制御許可	DDC	5CP-3	1								
OHU-503	ナイトバージ有効/無効	DDC	5CP-3					1				
OHU-503	ナイトバージ制御中	DDC	5CP-3					1				
CAV-503-S1	監査事務所 CAV	CC	5CP-3	1								
CAV-503-S1	監査事務所 CAV風量	CC	5CP-3								1	
CAV-503-S2	監査局長室 CAV	CC	5CP-3	1								
CAV-503-S2	監査局長室 CAV風量	CC	5CP-3								1	
CAV-503-S3	代表監査委員室 CAV	CC	5CP-3	1								
CAV-503-S3	代表監査委員室 CAV風量	CC	5CP-3								1	
CAV-503-S4	予備室 CAV	CC	5CP-3	1								
CAV-503-S4	予備室 CAV風量	CC	5CP-3								1	
CAV-503-S5	印刷室 CAV	CC	5CP-3	1								
CAV-503-S5	印刷室 CAV風量	CC	5CP-3								1	
CAV-503-S6	書庫5-2 CAV	CC	5CP-3	1								
CAV-503-S6	書庫5-2 CAV風量	CC	5CP-3								1	
OHU-503	監査事務所 室内温度	W-THE	5CP-3						1			
OHU-503	監査事務所 室内湿度	W-THE	5CP-3			1				1		
OHU-503	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-3						1			
OHU-504	外調機	5MR-4	5CP-4	1								
OHU-504	給気ファンインバータ	5MR-4	5CP-4						1			
OHU-504	排気ファン	5MR-4	5CP-4	1								
OHU-504	排気ファンインバータ	5MR-4	5CP-4						1			
OHU-504	フィルタ目詰り	DDC	5CP-4						1			
OHU-504	全熱交換器	DDC	5CP-4				1					
OHU-504	外気取入温度	DDC	5CP-4						1			
OHU-504	冷/暖切換	DDC	5CP-4	1								
OHU-504	給気温度	DDC	5CP-4		1				1			
OHU-504	待合5-2 室内温度	W-THE	5CP-4			1					1	
OHU-504	執務室5-1 室内湿度	W-THE	5CP-4								3	
OHU-504	加湿制御許可	DDC	5CP-4	1								
OHU-504	凍結防止制御実行中	DDC	5CP-4					1				
OHU-504	自然換気制御許可	DDC	5CP-4	1								
OHU-504	自然換気有効/無効	DDC	5CP-4					1				
OHU-504	自然換気制御中	DDC	5CP-4					1				
OHU-504	ナイトバージ制御許可	DDC	5CP-4	1								
OHU-504	ナイトバージ有効/無効	DDC	5CP-4					1				
OHU-504	ナイトバージ制御中	DDC	5CP-4					1				
5D-2	放射パネル	DDC	5CP-4	1								
	結露センサー作動	DDC	5CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	5CP-4	1								
	待合5-2 室内温度	W-THE	5CP-4			1			1			
	室内露点温度	DDC	5CP-4								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-4						1			
5D-3	放射パネル	DDC	5CP-4	1								
	結露センサー作動	DDC	5CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	5CP-4	1								
	待合5-2 室内温度	W-THE	5CP-4			1			1			
	室内露点温度	DDC	5CP-4								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-4						1			
5D-4	放射パネル	DDC	5CP-4	1								
	結露センサー作動	DDC	5CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	5CP-4	1								
	執務室5-1 室内温度	W-THE	5CP-4			1			1			
	室内露点温度	DDC	5CP-4								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-4						1			
5D-5, 5D-6, 5D-7	放射パネル	DDC	5CP-4	1								
	結露センサー作動	DDC	5CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	5CP-4	1								
	執務室5-1 室内温度	W-THE	5CP-4			1			1			
	室内露点温度	DDC	5CP-4								1	
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-4						1			
5D-9	放射パネル	DDC	5CP-4	1								
	結露センサー作動	DDC	5CP-4					1				
	冷/暖切換	DDC	5CP-4	1								
	執務室5-1 室内温度	W-THE	5CP-4			1			1			

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測			計量 積算	備 考
				監視 状態 警報	監視 状態 警報	温度	湿度	その他				
	室内露点温度	DDC	5CP-4							1		
	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	5CP-4					1				
CAV-504-S1	書庫5-3 CAV	CC	5CP-4	1								
CAV-504-S1	書庫5-3 CAV風量	CC	5CP-4							1		
CAV-504-S2	書庫5-1 CAV	CC	5CP-4	1								
CAV-504-S2	書庫5-1 CAV風量	CC	5CP-4							1		
CAV-504-S3	遊学管理局長室 CAV	CC	5CP-4	1								
CAV-504-S3	遊学管理局長室 CAV風量	CC	5CP-4							1		
VAV-504-S1	執務室5-1 VAV	VC	5CP-4	1								
VAV-504-S1	執務室5-1 VAV風量	VC	5CP-4							1		
VAV-504-S1	CO2濃度	W-CO2E	5CP-4		1					1		
VAV-504-R1	執務室5-1 VAV	VC	5CP-4	1								
VAV-504-R1	執務室5-1 VAV風量	VC	5CP-4							1		
VAV-504-S2	執務室5-1 VAV	VC	5CP-4	1								
VAV-504-S2	執務室5-1 VAV風量	VC	5CP-4							1		
VAV-504-S2	CO2濃度	W-CO2E	5CP-4		1					1		
VAV-504-R2	執務室5-1 VAV	VC	5CP-4	1								
VAV-504-R2	執務室5-1 VAV風量	VC	5CP-4							1		
VAV-504-S3	待合5-2 VAV	VC	5CP-4	1								
VAV-504-S3	待合5-2 VAV風量	VC	5CP-4							1		
VAV-504-S3	CO2濃度	W-CO2E	5CP-4		1					1		
OHU-601	外調機	6MR-1	6CP-1	1								
OHU-601	給気ファンインバータ	6MR-1	6CP-1					1				
OHU-601	排気ファン	6MR-1	6CP-1	1								
OHU-601	排気ファンインバータ	6MR-1	6CP-1					1				
OHU-601	フィルタ目詰り	DDC	6CP-1					1				
OHU-601	全熱交換器	DDC	6CP-1				1					
OHU-601	外気取入温度	DDC	6CP-1						1			
OHU-601	冷/暖切換	DDC	6CP-1	1								
OHU-601	給気温度	DDC	6CP-1		1				1			
OHU-601	加湿制御許可	DDC	6CP-1	1								
OHU-601	凍結防止制御実行中	DDC	6CP-1					1				
OHU-601	ナイトバージ制御許可	DDC	6CP-1	1								
OHU-601	ナイトバージ有効/無効	DDC	6CP-1					1				
OHU-601	ナイトバージ制御中	DDC	6CP-1					1				
CAV-601-S1	執行部控室 CAV	CC	6CP-1	1								
CAV-601-S1	執行部控室 CAV風量	CC	6CP-1							1		
CAV-601-S2	E.Vホール CAV	CC	6CP-1	1								
CAV-601-S2	E.Vホール CAV風量	CC	6CP-1							1		
CAV-601-S3	議会議室 CAV	CC	6CP-1	1								
CAV-601-S3	議会議室 CAV風量	CC	6CP-1							1		
CAV-601-S4	会議室6-1 CAV	CC	6CP-1	1								
CAV-601-S4	会議室6-1 CAV風量	CC	6CP-1							1		
OHU-601	議会議室 室内温度	W-THE	6CP-2						1			
OHU-601	議会議室 室内湿度	W-THE	6CP-2			1				1		
OHU-601	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	6CP-2						1			
OHU-602	外調機	6MR-2	6CP-2	1								
OHU-602	給気ファンインバータ	6MR-2	6CP-2					1				
OHU-602	排気ファン	6MR-2	6CP-2	1								
OHU-602	排気ファンインバータ	6MR-2	6CP-2					1				
OHU-602	フィルタ目詰り	DDC	6CP-2					1				
OHU-602	全熱交換器	DDC	6CP-2				1					
OHU-602	外気取入温度	DDC	6CP-2						1			
OHU-602	冷/暖切換	DDC	6CP-2	1								
OHU-602	給気温度	DDC	6CP-2		1				1			
OHU-602	加湿制御許可	DDC	6CP-2	1								
OHU-602	凍結防止制御実行中	DDC	6CP-2					1				
OHU-602	ナイトバージ制御許可	DDC	6CP-2	1								
OHU-602	ナイトバージ有効/無効	DDC	6CP-2					1				
OHU-602	ナイトバージ制御中	DDC	6CP-2					1				
CAV-602-S1	調整室 CAV	CC	6CP-2	1								
CAV-602-S1	調整室 CAV風量	CC	6CP-2							1		
CAV-602-S2	局長室 CAV	CC	6CP-2	1								
CAV-602-S2	局長室 CAV風量	CC	6CP-2							1		
CAV-602-S3	図書室 CAV	CC	6CP-2	1								
CAV-602-S3	図書室 CAV風量	CC	6CP-2							1		
VAV-602-S1	議会事務局 VAV	VC	6CP-2	1								
VAV-602-S1	議会事務局 VAV風量	VC	6CP-2							1		
VAV-602-S1	CO2濃度	W-CO2E	6CP-2		1					1		
VAV-602-R1	議会事務局 VAV	VC	6CP-2	1								
VAV-602-R1	議会事務局 VAV風量	VC	6CP-2							1		
VAV-602-S2	市民ロビー VAV	VC	6CP-2	1								
VAV-602-S2	市民ロビー VAV風量	VC	6CP-2							1		
VAV-602-S2	CO2濃度	W-CO2E	6CP-2		1					1		
OHU-602	市民ロビー 室内温度	W-THE	6CP-2						1			
OHU-602	市民ロビー 室内湿度	W-THE	6CP-2			1				1		
OHU-602	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	6CP-2					1				

履歴	完成図作成 （受注者名） 日付 監理技術者 担当者 ver.20190401	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 第一号 証交付番号 第 8696 号 本図(仕様書)に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 関根 能文 証交付番号 第 4902 号	法適合確認 設備設計一級建築士 山本 健一 証交付番号 第 263367 号 本図(仕様書)に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 関根 能文 証交付番号 第 4902 号	製作日 代表設計者 一級建築士 大丘登幹第 263367 号 山本 健一 日付 ファイル名	設計者 一級建築士 大丘登幹第 339306 号 関根 能文 担当 崎山 祥 山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長 設計 設計		業務名称 山口市新庁舎新築事業機械設備工事 図面名称 縮尺 A1：S=N.S A3：S=N.S 新庁舎 自動制御設備 中央監視点一覧表（９）	業務契約コード 107513-04	図面番号 MA-527	管理建築士 一級建築士 大丘登幹第 280701 号 西 重隆
----	---	---------------------------------------	---	---	---	---	----------------	--	--	----------------------	----------------	--

中央監視点一覧表(10)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量 其他積算	備 考
				わわ 状態 警報	わわ 設定 状態 警報	状態 警報	状態 警報	温度	湿度		
OHU-603	外調機	6MR-3	6CP-3	1							
OHU-603	給気ファンインバータ	6MR-3	6CP-3				1				
OHU-603	排気ファン	6MR-3	6CP-3	1							
OHU-603	排気ファンインバータ	6MR-3	6CP-3				1				
OHU-603	フィルタ目詰り	DDC	6CP-3				1				
OHU-603	全熱交換器	DDC	6CP-3			1					
OHU-603	外気取入温度	DDC	6CP-3					1			
OHU-603	冷/暖切換	DDC	6CP-3	1							
OHU-603	給気温度	DDC	6CP-3		1			1			
OHU-603	加湿制御許可	DDC	6CP-3	1							
OHU-603	凍結防止制御実行中	DDC	6CP-3				1				
OHU-603	ナイトバージ制御許可	DDC	6CP-3	1							
OHU-603	ナイトバージ有効/無効	DDC	6CP-3				1				
OHU-603	ナイトバージ制御中	DDC	6CP-3				1				
CAV-603-S1	倉庫6-1 CAV	CC	6CP-3	1							
CAV-603-S1	倉庫6-1 CAV風量	CC	6CP-3							1	
CAV-603-S2	委員会室6-1 CAV	CC	6CP-3	1							
CAV-603-S2	委員会室6-1 CAV風量	CC	6CP-3							1	
CAV-603-S3	倉庫6-5 CAV	CC	6CP-3	1							
CAV-603-S3	倉庫6-5 CAV風量	CC	6CP-3							1	
CAV-603-S4	倉庫6-2 CAV	CC	6CP-3	1							
CAV-603-S4	倉庫6-2 CAV風量	CC	6CP-3							1	
OHU-603	委員会室6-1 室内温度	W-THE	6CP-3					1			
OHU-603	委員会室6-1 室内湿度	W-THE	6CP-3		1				1		
OHU-603	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	6CP-3				1				
OHU-604	外調機	6MR-4	6CP-4	1							
OHU-604	給気ファンインバータ	6MR-4	6CP-4				1				
OHU-604	排気ファン	6MR-4	6CP-4	1							
OHU-604	排気ファンインバータ	6MR-4	6CP-4					1			
OHU-604	フィルタ目詰り	DDC	6CP-4				1				
OHU-604	全熱交換器	DDC	6CP-4			1					
OHU-604	外気取入温度	DDC	6CP-4					1			
OHU-604	冷/暖切換	DDC	6CP-4	1							
OHU-604	給気温度	DDC	6CP-4		1			1			
OHU-604	加湿制御許可	DDC	6CP-4	1							
OHU-604	凍結防止制御実行中	DDC	6CP-4				1				
OHU-604	ナイトバージ制御許可	DDC	6CP-4	1							
OHU-604	ナイトバージ有効/無効	DDC	6CP-4				1				
OHU-604	ナイトバージ制御中	DDC	6CP-4				1				
CAV-604-S1	委員会室6-2 CAV	CC	6CP-4	1							
CAV-604-S1	委員会室6-2 CAV風量	CC	6CP-4							1	
CAV-604-S2	会議室6-3 CAV	CC	6CP-4	1							
CAV-604-S2	会議室6-3 CAV風量	CC	6CP-4							1	
CAV-604-S3	会議室6-3 CAV	CC	6CP-4	1							
CAV-604-S3	会議室6-3 CAV風量	CC	6CP-4							1	
CAV-604-S4	会議室6-4 CAV	CC	6CP-4	1							
CAV-604-S4	会議室6-4 CAV風量	CC	6CP-4							1	
OHU-604	委員会室6-2 室内温度	W-THE	6CP-3					1			
OHU-604	委員会室6-2 室内湿度	W-THE	6CP-3		1				1		
OHU-604	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	6CP-3				1				
	【空調機】										
AHU-601	空調機	RP-4	RCP-2	1							
AHU-601	給気ファンインバータ	RP-4	RCP-2				1				
AHU-601	排気ファン	RP-4	RCP-2	1							
AHU-601	排気ファンインバータ	RP-4	RCP-2					1			
AHU-601	フィルタ目詰り	DDC	RCP-2				1				
AHU-601	全熱交換器	DDC	RCP-2			1					
AHU-601	機内温度	DDC	RCP-2					1			
AHU-601	冷/暖切換	DDC	RCP-2	1							
AHU-601	給気温度	DDC	RCP-2					1			
AHU-601	室内温度	W-THE	6CP-2		1			2			
AHU-601	室内湿度	W-THE	6CP-2		1				2		
AHU-601	加湿制御許可	DDC	RCP-2	1							
AHU-601	凍結防止制御実行中	DDC	RCP-2				1				
AHU-601	ウォーミングアップ制御許可	DDC	RCP-2	1							
AHU-601	外気冷房制御許可	DDC	RCP-2	1							
AHU-601	外気冷房制御実行中	DDC	RCP-2				1				
AHU-601	外気下限相対湿度設定	DDC	RCP-2		1						
AHU-601	凍結防止制御実行中	DDC	RCP-2				1				
AHU-601	ワイヤレス温湿度センサーバッテリー低	W-THE	6CP-2					2			
	【ファンコイル】										
FCU-2-CK2-3	B1階 ロビー FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-3	B1階 ロビー 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-3	B1階 ロビー 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-3	B1階 ワークステーション（職員課） FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	3							
FCU-2-CK2-3	B1階 ワークステーション（職員課） 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		3			3			
FCU-2-CK2-3	B1階 ワークステーション（職員課） 冷/暖切換	FC	1CP-1	3							

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測		計量 積算	備 考
				わいわい 状態 警報	設定 状態 警報	状態 警報	温度 湿度 その他				
FCU-2-C1D-4	B1階 エントランス0-1 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-C1D-4	B1階 エントランス0-1 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-C1D-4	B1階 エントランス0-1 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 書庫1-1 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 書庫1-1 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	1階 書庫1-1 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-1 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-1 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-1 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-3	1階 更衣・休憩室1-1 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	2							
FCU-2-CK2-3	1階 更衣・休憩室1-1 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		2			2			
FCU-2-CK2-3	1階 更衣・休憩室1-1 冷/暖切換	FC	1CP-1	2							
FCU-2-C1D-2	1階 執務室-1 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	3							
FCU-2-C1D-2	1階 執務室-1 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		3			3			
FCU-2-C1D-2	1階 執務室-1 冷/暖切換	FC	1CP-1	3							
FCU-2-C1D-2	1階 執務室1-2 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	3							
FCU-2-C1D-2	1階 執務室1-2 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		3			3			
FCU-2-C1D-2	1階 執務室1-2 冷/暖切換	FC	1CP-1	3							
FCU-2-C1D-6	1階 健康福祉部長室 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-C1D-6	1階 健康福祉部長室 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-C1D-6	1階 健康福祉部長室 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-C1D-8	1階 作業室 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-C1D-8	1階 作業室 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-C1D-8	1階 作業室 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-10 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-10 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-10 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-11 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-11 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-11 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-12 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-12 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	1階 相談室1-12 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-3	1階 更衣・休憩室1-2 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	2							
FCU-2-CK2-3	1階 更衣・休憩室1-2 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		2			2			
FCU-2-CK2-3	1階 更衣・休憩室1-2 冷/暖切換	FC	1CP-1	2							
FCU-2-CK2-6	1階 電話交換室 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-6	1階 電話交換室 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-6	1階 電話交換室 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-C1D-2	1階 執務室-1 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	3							
FCU-2-C1D-2	1階 執務室-1 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		3			3			
FCU-2-C1D-2	1階 執務室-1 冷/暖切換	FC	1CP-1	3							
FCU-2-C1D-2	1階 執務室1-3 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	3							
FCU-2-C1D-2	1階 執務室1-3 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		3			3			
FCU-2-C1D-2	1階 執務室1-3 冷/暖切換	FC	1CP-1	3							
FCU-2-C1D-8	1階 こども未来部長室 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-C1D-8	1階 こども未来部長室 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-C1D-8	1階 こども未来部長室 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	2階 認定審査会会議室2-1 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	2階 認定審査会会議室2-1 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	2階 認定審査会会議室2-1 冷/暖切換	FC	2CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	2階 認定審査会会議室2-2 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	2階 認定審査会会議室2-2 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	2階 認定審査会会議室2-2 冷/暖切換	FC	2CP-1	1							
FCU-2-CK2-3	2階 更衣・休憩室2-1 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	2							
FCU-2-CK2-3	2階 更衣・休憩室2-1 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		2			2			
FCU-2-CK2-3	2階 更衣・休憩室2-1 冷/暖切換	FC	2CP-1	2							
FCU-2-C1D-2	2階 執務室2-1 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	3							
FCU-2-C1D-2	2階 執務室2-1 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		3			3			
FCU-2-C1D-2	2階 執務室2-1 冷/暖切換	FC	2CP-1	3							
FCU-2-C1D-2	2階 執務室2-2 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	3							
FCU-2-C1D-2	2階 執務室2-2 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		3			3			
FCU-2-C1D-2	2階 執務室2-2 冷/暖切換	FC	2CP-1	3							
FCU-2-C1D-6	2階 教育長室 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1							
FCU-2-C1D-6	2階 教育長室 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1			1			
FCU-2-C1D-6	2階 教育長室 冷/暖切換	FC	2CP-1	1							
FCU-2-C1D-6	2階 教育部長室 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1							
FCU-2-C1D-6	2階 教育部長室 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1			1			
FCU-2-C1D-6	2階 教育部長室 冷/暖切換	FC	2CP-1	1							
FCU-2-C1D-8	2階 作業室2-1 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1							
FCU-2-C1D-8	2階 作業室2-1 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1			1			
FCU-2-C1D-8	2階 作業室2-1 冷/暖切換	FC	2CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	2階 相談室2-9 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	2階 相談室2-9 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	2階 相談室2-9 冷/暖切換	FC	2CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	2階 相談室2-10 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	2階 相談室2-10 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	2階 相談室2-10 冷/暖切換	FC	2CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	2階 書庫2-1 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	2							
FCU-2-CK2-2	2階 書庫2-1 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		2			2			



履歴	完成図作成 （受注者名） 日付 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法審合確認欄 構造設計一級建築士 宮久保 第一号 証文付番号 第 8696 号 本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 関根 能文 証文付番号 第 4902 号	法審合確認欄 設備設計一級建築士 山崎 竜二 証文付番号 第 4902 号 本図（仕様書）に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 関根 能文 証文付番号 第 4902 号	製作日 代表設計者 一級建築士 大石金策第263367号 山本 健一 日付 ファイル名	設計者 一級建築士 大石金策第339306号 関根 能文 担当 山崎 竜二 兵衛 祥	山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室具	設計	設計		業務名称 山口市新本庁舎新築機械設備工事 業務契約コード 107513-04 図面名称 縮尺 A1：S=N.S A3：S=N.S 新本庁舎 自動制御設備 中央監視点一覧表（10）	図面番号 MA-528	管理建築士 一級建築士 大石金策第280701号 西 重隆
----	---	---------------------------------------	--	--	---	--	---------------------	----	----	----	--	---	----------------	--

中央監視点一覧表（１１）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作。監視 状態状態 状態状態 警報警報	監視 状態状態 警報警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
FCU-2-CK2-2	2階 書庫2-1 冷/暖切換	FC	2CP-1	2				
FCU-2-CK2-3	2階 耐火書庫 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	2階 耐火書庫 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-3	2階 耐火書庫 冷/暖切換	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	2階 更衣・休憩室2-2 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	2				
FCU-2-CK2-3	2階 更衣・休憩室2-2 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		2	2		
FCU-2-CK2-3	2階 更衣・休憩室2-2 冷/暖切換	FC	2CP-1	2				
FCU-2-CID-2	2階 山口銀行 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CID-2	2階 山口銀行 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1	1		
FCU-2-CID-2	2階 山口銀行 冷/暖切換	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CID-2	2階 執務室2-1 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	2				
FCU-2-CID-2	2階 執務室2-1 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		2	2		
FCU-2-CID-2	2階 執務室2-1 冷/暖切換	FC	2CP-1	2				
FCU-2-CID-2	2階 執務室2-3 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CID-2	2階 執務室2-3 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1	1		
FCU-2-CID-2	2階 執務室2-3 冷/暖切換	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CID-4	2階 会計課 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CID-4	2階 会計課 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1	1		
FCU-2-CID-4	2階 会計課 冷/暖切換	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CID-6	2階 会計管理者室 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CID-6	2階 会計管理者室 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	2階 会計管理者室 冷/暖切換	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CID-6	2階 地域生活部長室 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CID-6	2階 地域生活部長室 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	2階 地域生活部長室 冷/暖切換	FC	2CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-1 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-1 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-1 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-2 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-2 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-2 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	3階 更衣・休憩室3-1 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	2				
FCU-2-CK2-3	3階 更衣・休憩室3-1 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		2	2		
FCU-2-CK2-3	3階 更衣・休憩室3-1 冷/暖切換	FC	3CP-1	2				
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-1 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	4				
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-1 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		4	4		
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-1 冷/暖切換	FC	3CP-1	4				
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-2 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	4				
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-2 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		4	4		
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-2 冷/暖切換	FC	3CP-1	4				
FCU-2-CID-6	3階 都市整備部長室 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-6	3階 都市整備部長室 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	3階 都市整備部長室 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-6	3階 参入室 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-6	3階 参入室 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	3階 参入室 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-6	3階 経済産業部長室 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-6	3階 経済産業部長室 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	3階 経済産業部長室 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-8	3階 農林水産部長室 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-8	3階 農林水産部長室 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CID-8	3階 農林水産部長室 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-8	3階 農業委員会部長室 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-8	3階 農業委員会部長室 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CID-8	3階 農業委員会部長室 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-3 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-3 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-3 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-4 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-4 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	3階 相談室3-4 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	3階 更衣・休憩室3-2 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	2				
FCU-2-CK2-3	3階 更衣・休憩室3-2 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		2	2		
FCU-2-CK2-3	3階 更衣・休憩室3-2 冷/暖切換	FC	3CP-1	2				
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-1 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	3				
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-1 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		3	3		
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-1 冷/暖切換	FC	3CP-1	3				
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-3 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	3				
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-3 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		3	3		
FCU-2-CID-2	3階 執務室3-3 冷/暖切換	FC	3CP-1	3				
FCU-2-CID-6	3階 環境部長室 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-6	3階 環境部長室 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	3階 環境部長室 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-6	3階 交流創造部長室 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CID-6	3階 交流創造部長室 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	3階 交流創造部長室 冷/暖切換	FC	3CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-1 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-1 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-1 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-2 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作。監視 状態状態 状態状態 警報警報	監視 状態状態 警報警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-2 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-2 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-3 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	4階 書庫4-3 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-3 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	4階 会議室4-2 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	4階 会議室4-2 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-3	4階 会議室4-2 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-2	4階 執務室4-1 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-2	4階 執務室4-1 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CID-2	4階 執務室4-1 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-2	4階 待合4-2 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-2	4階 待合4-2 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CID-2	4階 待合4-2 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-6	4階 総務部長室 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-6	4階 総務部長室 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	4階 総務部長室 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-4 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-4 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-4 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-8 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-8 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	4階 書庫4-8 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	4階 更衣・休憩室4-1 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	2				
FCU-2-CK2-3	4階 更衣・休憩室4-1 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		2	2		
FCU-2-CK2-3	4階 更衣・休憩室4-1 冷/暖切換	FC	4CP-1	2				
FCU-2-CID-2	4階 電子入札室-1 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-2	4階 電子入札室-1 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CID-2	4階 電子入札室-1 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-2	4階 電子入札室-2 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-2	4階 電子入札室-2 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CID-2	4階 電子入札室-2 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-2	4階 執務室4-1 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	2				
FCU-2-CID-2	4階 執務室4-1 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		2	2		
FCU-2-CID-2	4階 執務室4-1 冷/暖切換	FC	4CP-1	2				
FCU-2-CID-2	4階 執務室4-2 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	3				
FCU-2-CID-2	4階 執務室4-2 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		3	3		
FCU-2-CID-2	4階 執務室4-2 冷/暖切換	FC	4CP-1	3				
FCU-2-CID-6	4階 相談室4-1 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-6	4階 相談室4-1 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	4階 相談室4-1 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-6	4階 会議室4-3 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-6	4階 会議室4-3 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	4階 会議室4-3 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-6	4階 総合政策部長室 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CID-6	4階 総合政策部長室 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	4階 総合政策部長室 冷/暖切換	FC	4CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 更衣室5-3 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 更衣室5-3 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	5階 更衣室5-3 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	5階 更衣室5-4 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	5階 更衣室5-4 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-3	5階 更衣室5-4 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	5階 会議室5-2 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	5階 会議室5-2 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-3	5階 会議室5-2 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	5階 監査事務室 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-3	5階 監査事務室 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-3	5階 監査事務室 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CID-2	5階 消防本部 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	3				
FCU-2-CID-2	5階 消防本部 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		3	3		
FCU-2-CID-2	5階 消防本部 冷/暖切換	FC	5CP-1	3				
FCU-2-CID-6	5階 消防長室 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CID-6	5階 消防長室 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CID-6	5階 消防長室 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 事務局会議室 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 事務局会議室 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	5階 事務局会議室 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 予備室 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 予備室 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	5階 予備室 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 印刷室 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 印刷室 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	5階 印刷室 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 書庫5-1 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 書庫5-1 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	5階 書庫5-1 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 書庫5-3 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1				
FCU-2-CK2-2	5階 書庫5-3 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1	1		
FCU-2-CK2-2	5階 書庫5-3 冷/暖切換	FC	5CP-1	1				

中央監視点一覧表(12)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量 その他積算	備 考
				わかる 状態 警報	わかる 状態 設定	状態 警報	状態	警報	温度		
FCU-2-CID-2	5階 執務室5-1 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1							
FCU-2-CID-2	5階 執務室5-1 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1			1			
FCU-2-CID-2	5階 執務室5-1 冷/暖切換	FC	5CP-1	1							
FCU-2-CID-6	5階 監査局長室 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1							
FCU-2-CID-6	5階 監査局長室 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1			1			
FCU-2-CID-6	5階 監査局長室 冷/暖切換	FC	5CP-1	1							
FCU-2-CID-6	5階 代表監査委員室 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1							
FCU-2-CID-6	5階 代表監査委員室 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1			1			
FCU-2-CID-6	5階 代表監査委員室 冷/暖切換	FC	5CP-1	1							
FCU-2-CID-6	5階 選挙管理局長室 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1							
FCU-2-CID-6	5階 選挙管理局長室 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1			1			
FCU-2-CID-6	5階 選挙管理局長室 冷/暖切換	FC	5CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	6階 会議室6-1 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	6階 会議室6-1 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	6階 会議室6-1 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-3	6階 図書室 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-3	6階 図書室 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-3	6階 図書室 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-3	6階 議会議務局 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	2							
FCU-2-CK2-3	6階 議会議務局 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		2			2			
FCU-2-CK2-3	6階 議会議務局 冷/暖切換	FC	6CP-1	2							
FCU-2-CK2-3	6階 調整室 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-3	6階 調整室 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-3	6階 調整室 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-6	6階 執行部控室(会議室) FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-6	6階 執行部控室(会議室) 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CID-6	6階 執行部控室(会議室) 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-6	6階 議会ロビー FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-6	6階 議会ロビー 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CID-6	6階 議会ロビー 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-6	6階 局長室 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-6	6階 局長室 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CID-6	6階 局長室 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-12	6階 市民ロビー FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-12	6階 市民ロビー 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CID-12	6階 市民ロビー 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	6階 倉庫6-1 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	6階 倉庫6-1 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	6階 倉庫6-1 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	6階 倉庫6-2 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	6階 倉庫6-2 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CK2-2	6階 倉庫6-2 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CK2-2	6階 書庫6-5 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	3							
FCU-2-CK2-2	6階 書庫6-5 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		3			3			
FCU-2-CK2-2	6階 書庫6-5 冷/暖切換	FC	6CP-1	3							
FCU-2-CK2-3	6階 会議室6-4 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	2							
FCU-2-CK2-3	6階 会議室6-4 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		2			2			
FCU-2-CK2-3	6階 会議室6-4 冷/暖切換	FC	6CP-1	2							
FCU-2-CID-6	6階 委員会室1 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-6	6階 委員会室1 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CID-6	6階 委員会室1 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-6	6階 委員会室2 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-6	6階 委員会室2 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		1			1			
FCU-2-CID-6	6階 委員会室2 冷/暖切換	FC	6CP-1	1							
FCU-2-CID-8	6階 会議室6-3 FCUオンオフ・状態	FC	6CP-1	2							
FCU-2-CID-8	6階 会議室6-3 室内温度計測・設定	FC	6CP-1		2			2			
FCU-2-CID-8	6階 会議室6-3 冷/暖切換	FC	6CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	1階 執務室-1 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	1階 執務室-1 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		2			2			
FCU-2-FIL-6	1階 執務室-1 冷/暖切換	FC	1CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	1階 執務室1-2 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	1階 執務室1-2 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		2			2			
FCU-2-FIL-6	1階 執務室1-2 冷/暖切換	FC	1CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	1階 執務室1-3 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	1階 執務室1-3 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-6	1階 執務室1-3 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	1階 執務室-1 FCUオンオフ・状態	FC	1CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	1階 執務室-1 室内温度計測・設定	FC	1CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-6	1階 執務室-1 冷/暖切換	FC	1CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-2 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-2 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		2			2			
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-2 冷/暖切換	FC	2CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-1 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-1 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		2			2			
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-1 冷/暖切換	FC	2CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-1 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-1 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-1 冷/暖切換	FC	2CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-3 FCUオンオフ・状態	FC	2CP-1	1							

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測		計量	備 考
				わわわ 状態 警報	わわわ 設定 状態 警報	状態 警報	状態 警報	温度	湿度		
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-3 室内温度計測・設定	FC	2CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-6	2階 執務室2-3 冷/暖切換	FC	2CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-1 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-1 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		2			2			
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-1 冷/暖切換	FC	3CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-2 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-2 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-2 冷/暖切換	FC	3CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-1 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1		2						
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-1 室内温度計測・設定	FC	3CP-1			2		2			
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-1 冷/暖切換	FC	3CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-3 FCUオンオフ・状態	FC	3CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-3 室内温度計測・設定	FC	3CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-6	3階 執務室3-3 冷/暖切換	FC	3CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	4階 待合4-2 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	4階 待合4-2 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-6	4階 待合4-2 冷/暖切換	FC	4CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	4階 執務室4-1 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	4階 執務室4-1 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		2			2			
FCU-2-FIL-6	4階 執務室4-1 冷/暖切換	FC	4CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	4階 執務室4-3 FCUオンオフ・状態	FC	4CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	4階 執務室4-3 室内温度計測・設定	FC	4CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-6	4階 執務室4-3 冷/暖切換	FC	4CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	5階 消防本部 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	5階 消防本部 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		2			2			
FCU-2-FIL-6	5階 消防本部 冷/暖切換	FC	5CP-1	2							
FCU-2-FIL-6	5階 待合5-1 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1							
FCU-2-FIL-6	5階 待合5-1 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-6	5階 待合5-1 冷/暖切換	FC	5CP-1	1							
FCU-2-FIL-8	5階 執務室5-1 FCUオンオフ・状態	FC	5CP-1	1							
FCU-2-FIL-8	5階 執務室5-1 室内温度計測・設定	FC	5CP-1		1			1			
FCU-2-FIL-8	5階 執務室5-1 冷/暖切換	FC	5CP-1	1							
	【EHP】										
	パッケージ	I/F	システム制御盤	82							
	【GHP】										
	パッケージ	I/F	システム制御盤	86							
	【HEX】										
	全熱交換器	I/F	システム制御盤	93							
	【加湿器リモコン工事】										
HUM-1	加湿器	-	B1CP-2			3					B1階系統
HUM-1	加湿器	-	B1CP-3			2					B1階系統
HUM-1	加湿器	-	1CP-2			3					1階系統
HUM-1	加湿器	-	1CP-4			2					1階系統
HUM-1	加湿器	-	2CP-2			1					2階系統
HUM-1	加湿器	-	3CP-2			2					3階系統
HUM-1	加湿器	-	3CP-4			2					3階系統
HUM-1	加湿器	-	4CP-1			8					4階系統
HUM-1	加湿器	-	4CP-2			10					4階系統
HUM-1	加湿器	-	4CP-4			2					4階系統
HUM-1	加湿器	-	5CP-2			12					5階系統
HUM-1	加湿器	-	4CP-4			4					5階系統
HUM-1	加湿器	-	5CP-2			3					5階系統
HUM-1	加湿器	-	6CP-1			7					6階系統
HUM-1	加湿器	-	6CP-2			4					6階系統
HUM-1	加湿器	-	6CP-3			5					6階系統
	【漏水】										
EHP-503-1	漏水	-	5CP-3					4			
EHP-504-1	漏水	-	5CP-2					2			
	【室内温度監視】										
	サーバー室 温度計測	-	5CP-3					1			
	機械室5-1 温度計測	-	5CP-2					1			
	【受水槽】										
TW-1	水位上下限	-	B1CP-1					2			
TW-1	水位上下限	-	B1CP-1					2			
PU-1	給水ポンプユニット	-	B1CP-1			1					
	緊急遮断弁作動	-	B1CP-1					1			
	緊急遮断弁作動	-	B1CP-1					1			
	【汚水・湧水排水ポンプ廻り工事】										
PD-1×2	水位上限	-	1CP-4					2			

中央監視点一覧表（13）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 設定 状態 状態 警告	監視 状態 状態 警告	計 測 温度 湿度 その他	計量 積算	備 考
PD-1×2	ポンプ	-	1CP-4		4			
PD-2×2	水位上限	-	B1CP-1			2		
PD-2×2	ポンプ	-	B1CP-1		4			
PD-2×3	水位上限	-	B1CP-2			3		
PD-2×3	ポンプ	-	B1CP-2		6			
PD-2×2	水位上限	-	B1CP-3			2		
PD-2×2	ポンプ	-	B1CP-3		4			
PD-2×2	水位上限	-	1CP-4			2		
PD-2×2	ポンプ	-	1CP-4		4			
	【雨水貯留槽・雑用水受水槽制御】							
	降雨状態	DDC	RCP-1		1			
	降雨強度計測	DDC	RCP-1				1	
	所定時間設定	DDC	RCP-1		1			
	所定量設定	DDC	RCP-1		1			
	有効雨量判断状態	DDC	RCP-1			1		
	有効雨量判断信号	-	B1CP-2	1				
	一括故障	ろ過制御盤	B1CP-2			1		
	ろ過中信号	ろ過制御盤	B1CP-2			1		
	雨水貯留槽水位上限	-	B1CP-2			1		
	再生水槽水位上下限	-	B1CP-2			2		
	再生水ポンプ	-	B1CP-2		2			
	雑用水受水槽水位上下限	-	B1CP-2		2			
PU-2	給水ポンプユニット	-	B1CP-2		1			
	【計測・計量】							
	外気温湿度	-	RCP-1				1 1	
OHU-101	冷温水コイル熱量	-	1CP-1				1	
OHU-102	冷温水コイル熱量	-	1CP-2				1	
OHU-103	冷温水コイル熱量	-	1CP-3				1	
OHU-104	冷温水コイル熱量	-	1CP-4				1	
OHU-201	冷温水コイル熱量	-	2CP-1				1	
OHU-202	冷温水コイル熱量	-	2CP-2				1	
OHU-203	冷温水コイル熱量	-	2CP-3				1	
OHU-204	冷温水コイル熱量	-	2CP-4				1	
OHU-301	冷温水コイル熱量	-	3CP-1				1	
OHU-302	冷温水コイル熱量	-	3CP-2				1	
OHU-303	冷温水コイル熱量	-	3CP-3				1	
OHU-304	冷温水コイル熱量	-	3CP-4				1	
OHU-401	冷温水コイル熱量	-	4CP-1				1	
OHU-402	冷温水コイル熱量	-	4CP-2				1	
OHU-403	冷温水コイル熱量	-	4CP-3				1	
OHU-404	冷温水コイル熱量	-	4CP-4				1	
OHU-502	冷温水コイル熱量	-	5CP-2				1	
OHU-503	冷温水コイル熱量	-	5CP-3				1	
OHU-504	冷温水コイル熱量	-	5CP-4				1	
OHU-601	冷温水コイル熱量	-	6CP-1				1	
OHU-602	冷温水コイル熱量	-	6CP-2				1	
OHU-603	冷温水コイル熱量	-	6CP-3				1	
OHU-604	冷温水コイル熱量	-	6CP-4				1	
AHU-601	冷温水コイル熱量	-	RCP-2				1	
FCU	冷温水コイル熱量	-	1CP-4				1	B1階系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	1CP-2				1	1階北系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	1CP-4				1	1階南系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	2CP-2				1	2階北系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	2CP-4				1	2階南系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	3CP-2				1	3階北系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	3CP-4				1	3階南系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	4CP-2				1	4階北系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	4CP-4				1	4階南系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	5CP-2				1	5階北系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	5CP-4				1	5階南系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	6CP-2				1	6階北系統
FCU	冷温水コイル熱量	-	6CP-4				1	6階南系統
HE-MC-101	冷温水コイル熱量	-	1CP-1				1	
HE-MC-102	冷温水コイル熱量	-	1CP-2				1	
HE-MC-103	冷温水コイル熱量	-	1CP-3				1	
HE-MC-104	冷温水コイル熱量	-	1CP-4				1	
HE-MC-201	冷温水コイル熱量	-	2CP-1				1	
HE-MC-202	冷温水コイル熱量	-	2CP-2				1	
HE-MC-203	冷温水コイル熱量	-	2CP-3				1	
HE-MC-204	冷温水コイル熱量	-	2CP-4				1	
HE-MC-301	冷温水コイル熱量	-	3CP-1				1	
HE-MC-302	冷温水コイル熱量	-	3CP-2				1	
HE-MC-303	冷温水コイル熱量	-	3CP-3				1	
HE-MC-304	冷温水コイル熱量	-	3CP-4				1	
HE-MC-403	冷温水コイル熱量	-	4CP-3				1	
HE-MC-404	冷温水コイル熱量	-	4CP-4				1	
HE-MC-502	冷温水コイル熱量	-	5CP-2				1	
HE-MC-504	冷温水コイル熱量	-	5CP-4				1	

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 設定 状態 状態 警告	監視 状態 状態 警告	計 測 温度 湿度 その他	計量 積算	備 考
	給水量（引込）	-	B1CP-1				1	
	給水量（一般用）	-	1CP-4				1	
	給水量（空調用）	-	1CP-4				1	
	雨水利用量	-	B1CP-2				1	
	ガスメータ（GHP用）	-	1CP-4				1	
	ガスメータ（ガス給湯用）	-	1CP-4				1	
	【換気設備】（3相ファン同士の連動は同動力盤内の為電気設備工事、それ以外の連動は本工事）							
SF-105-1	MR0-1給気ファン	B1MR-1	B1CP-1	1				EF-105-1と連動（電気設備工事）
SF-105-2	MR0-2給気ファン	B1MR-1	B1CP-1	1				EF-105-2と連動（電気設備工事）
SF-105-3	MR0-3給気ファン	B1MR-3	B1CP-2	1				EF-105-3と連動（電気設備工事）
SF-105-4	MR0-4給気ファン	B1MR-3	B1CP-2	1				EF-105-4と連動（電気設備工事）
SF-105-5	MR0-5給気ファン	B1MR-4	B1CP-3	1				EF-105-5と連動（電気設備工事）
SF-105-6	MR0-6給気ファン	B1MR-4	B1CP-3	1				EF-105-6と連動（電気設備工事）
SF-105-7	倉庫0-1給気ファン	電灯分電盤	B1CP-1		1			EF-105-7と連動
SF-105-8	清掃用具倉庫給気ファン	電灯分電盤	B1CP-1		1			EF-105-8と連動
SF-106-1	MR1-1給気ファン	1MR-1	1CP-1	1				EF-106-1と連動（電気設備工事）
SF-106-2	MR1-2給気ファン	1MR-2	1CP-2	1				EF-106-2と連動（電気設備工事）
SF-106-3	MR1-3給気ファン	1MR-3	1CP-3	1				EF-106-3と連動（電気設備工事）
SF-106-4	MR1-4給気ファン	1MR-4	1CP-4	1				EF-106-4と連動（電気設備工事）
SF-205-1	MR2-1給気ファン	2MR-1	2CP-1	1				EF-205-1と連動（電気設備工事）
SF-205-2	MR2-2給気ファン	2MR-2	2CP-2	1				EF-205-2と連動（電気設備工事）
SF-205-3	MR2-3給気ファン	2MR-3	2CP-3	1				EF-205-3と連動（電気設備工事）
SF-205-4	MR2-4給気ファン	2MR-4	2CP-4	1				EF-205-4と連動（電気設備工事）
SF-305-1	MR3-1給気ファン	3MR-1	3CP-1	1				EF-305-1と連動（電気設備工事）
SF-305-2	MR3-2給気ファン	3MR-2	3CP-2	1				EF-305-2と連動（電気設備工事）
SF-305-3	MR3-3給気ファン	3MR-3	3CP-3	1				EF-305-3と連動（電気設備工事）
SF-305-4	MR3-4給気ファン	3MR-4	3CP-4	1				EF-305-4と連動（電気設備工事）
SF-405-1	MR4-1給気ファン	4MR-1	4CP-1	1				EF-405-1と連動（電気設備工事）
SF-405-2	MR4-2給気ファン	4MR-2	4CP-2	1				EF-405-2と連動（電気設備工事）
SF-405-3	MR4-3給気ファン	4MR-3	4CP-3	1				EF-405-3と連動（電気設備工事）
SF-405-4	MR4-4給気ファン	4MR-4	4CP-4	1				EF-405-4と連動（電気設備工事）
SF-505-1	MR5-1給気ファン	5MR-1	5CP-2	1				EF-505-1と連動（電気設備工事）
SF-505-2	MR5-2給気ファン	5MR-2	5CP-2	1				EF-505-2と連動（電気設備工事）
SF-505-3	MR5-3給気ファン	5MR-3	5CP-3	1				EF-505-3と連動（電気設備工事）
SF-505-4	MR5-4給気ファン	5MR-4	5CP-4	1				EF-505-4と連動（電気設備工事）
SF-605-1	MR6-1給気ファン	6MR-1	6CP-1	1				EF-605-1と連動（電気設備工事）
SF-605-2	MR6-2給気ファン	6MR-2	6CP-2	1				EF-605-2と連動（電気設備工事）
SF-605-3	MR6-3給気ファン	6MR-3	6CP-3	1				EF-605-3と連動（電気設備工事）
SF-605-4	MR6-4給気ファン	6MR-4	6CP-4	1				EF-605-4と連動（電気設備工事）
SF-701-1	機械室R-1給気ファン	6MR-1	6CP-1	1				EF-701-1と連動（電気設備工事）
SF-701-2	無線機械室給気ファン	6MR-1	6CP-1	1				EF-701-2と連動（電気設備工事）
SF-701-3	EVホールR-1給気ファン	電灯分電盤	6CP-1		1			EF-701-3と連動
EF-101-1	廊下0-1排気ファン	電灯分電盤	1CP-1		1			OHU-101と連動
EF-101-2	WWC1-1・HWC1-1排気ファン	電灯分電盤	1CP-1		1			OHU-101と連動
EF-101-3	MWWC1-1・1-2排気ファン	電灯分電盤	1CP-1		1			OHU-101と連動
EF-101-4	給湯室1-1排気ファン	電灯分電盤	1CP-1		1			OHU-101と連動
EF-102-1	倉庫0-2排気ファン	電灯分電盤	1CP-2		1			OHU-102と連動
EF-102-2	ロビー排気ファン	電灯分電盤	1CP-2		1			OHU-102と連動
EF-102-3	書庫1-1排気ファン	電灯分電盤	1CP-2		1			OHU-102と連動
EF-102-4	MWC1-1排気ファン	電灯分電盤	1CP-2		1			OHU-102と連動
EF-103-1	ワークステーション（職員課）排気ファン	B1MR-4	B1CP-3	1				OHU-103と連動
EF-103-2	MWWC 0-1・0-2排気ファン	電灯分電盤	1CP-3		1			OHU-103と連動
EF-103-3	給湯室0-1排気ファン	電灯分電盤	1CP-3		1			OHU-103と連動
EF-103-4	本庁舎エントランス0-1排気ファン	電灯分電盤	1CP-3		1			OHU-103と連動
EF-103-5	WWC1-2・HWC1-2排気ファン	電灯分電盤	1CP-3		1			OHU-103と連動
EF-103-6	給湯室1-2排気ファン	電灯分電盤	1CP-3		1			OHU-103と連動
EF-104-1	MWC1-2排気ファン	電灯分電盤	1CP-4		1			OHU-104と連動
EF-105-1	MR0-1排気ファン	B1MR-1	B1CP-1			1		
EF-105-2	MR0-2排気ファン	B1MR-1	B1CP-1			1		
EF-105-3	MR0-3排気ファン	B1MR-3	B1CP-2			1		
EF-105-4	MR0-4排気ファン	B1MR-3	B1CP-2			1		
EF-105-5	MR0-5排気ファン	B1MR-4	B1CP-3			1		
EF-105-6	MR0-6排気ファン	B1MR-4	B1CP-3			1		
EF-105-7	倉庫0-1排気ファン	電灯分電盤	B1CP-1		1			
EF-105-8	清掃用具倉庫排気ファン	電灯分電盤	B1CP-1		1			
EF-105-9	倉庫0-3排気ファン	電灯分電盤	B1CP-3		1			
EF-105-10	倉庫0-4排気ファン	電灯分電盤	B1CP-3		1			
EF-106-1	MR1-1排気ファン	1MR-1	1CP-1			1		
EF-106-2	MR1-2排気ファン	1MR-2	1CP-2			1		
EF-106-3	MR1-3排気ファン	1MR-3	1CP-3			1		
EF-106-4	MR1-4排気ファン	1MR-4	1CP-4			1		
EF-201-1	WWC2-1・HWC2-1排気ファン	電灯分電盤	2CP-1		1			OHU-201と連動
EF-201-2	給湯室2-1排気ファン	電灯分電盤	2CP-1		1			OHU-201と連動
EF-202-1	MWC2-1排気ファン	電灯分電盤	2CP-2		1			OHU-202と連動
EF-203-1	WWC2-2・HWC2-2排気ファン	電灯分電盤	2CP-3		1			OHU-203と連動
EF-203-2	書庫2-1排気ファン	電灯分電盤	2CP-3		1			OHU-203と連動
EF-203-3	耐火倉庫排気ファン	電灯分電盤	2CP-3		1			OHU-203と連動
EF-204-1	MWC2-2・MWWC2-1排気ファン	電灯分電盤	2CP-4		1			OHU-204と連動
EF-204-2	給湯室2-2排気ファン	電灯分電盤	2CP-4		1			OHU-204と連動

中央監視点一覧表(14)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測		計量	備考
				わかる状態 警報	わかる設定 状態 警報	状態 警報	温度	湿度	その他		
EF-205-1	MR2-1排気ファン	2MR-1	2CP-1			1					
EF-205-2	MR2-2排気ファン	2MR-2	2CP-2			1					
EF-205-3	MR2-3排気ファン	2MR-3	2CP-3			1					
EF-205-4	MR2-4排気ファン	2MR-4	2CP-4			1					
EF-301-1	WWC3-1・HWC3-1排気ファン	電灯分電盤	3CP-1	1							OHU-301と連動
EF-301-2	給湯室3-1排気ファン	電灯分電盤	3CP-1	1							OHU-301と連動
EF-302-1	MWC3-1・MWWC3-1排気ファン	電灯分電盤	3CP-2	1							OHU-302と連動
EF-303-1	WWC3-2・HWC3-2排気ファン	電灯分電盤	3CP-3	1							OHU-303と連動
EF-303-2	給湯室3-2排気ファン	電灯分電盤	3CP-3	1							OHU-303と連動
EF-304-1	MWC3-2・MWWC3-1排気ファン	電灯分電盤	3CP-4	1							OHU-304と連動
EF-305-1	MR3-1排気ファン	3MR-1	3CP-1			1					
EF-305-2	MR3-2排気ファン	3MR-2	3CP-2			1					
EF-305-3	MR3-3排気ファン	3MR-3	3CP-3			1					
EF-305-4	MR3-4排気ファン	3MR-4	3CP-4			1					
EF-401-1	WWC4-1・HWC4-1排気ファン	電灯分電盤	4CP-1	1							OHU-401と連動
EF-401-2	庁議室倉庫排気ファン	電灯分電盤	4CP-1	1							OHU-401と連動
EF-401-3	災対策倉庫排気ファン	電灯分電盤	4CP-1	1							OHU-401と連動
EF-401-4	書庫4-1排気ファン	電灯分電盤	4CP-1	1							OHU-401と連動
EF-401-5	書庫4-2排気ファン	電灯分電盤	4CP-1	1							OHU-401と連動
EF-402-1	MWC4-1・MWWC4-1排気ファン	電灯分電盤	4CP-2	1							OHU-402と連動
EF-402-2	市長エリアWC-1・2排気ファン	電灯分電盤	4CP-2	1							OHU-402と連動
EF-402-3	倉庫4-1排気ファン	電灯分電盤	4CP-2	1							OHU-402と連動
EF-402-4	給湯室4-2排気ファン	電灯分電盤	4CP-2	1							OHU-402と連動
EF-402-5	書庫4-3排気ファン	電灯分電盤	4CP-2	1							OHU-402と連動
EF-402-6	洗面4-1・2排気ファン	電灯分電盤	4CP-2	1							OHU-402と連動
EF-403-1	WWC4-2・HWC4-1排気ファン	電灯分電盤	4CP-3	1							OHU-403と連動
EF-403-2	給湯室4-1排気ファン	電灯分電盤	4CP-3	1							OHU-403と連動
EF-404-1	MWC4-2・MWWC4-2排気ファン	電灯分電盤	4CP-4	1							OHU-404と連動
EF-404-2	書庫4-5排気ファン	電灯分電盤	4CP-4	1							OHU-404と連動
EF-405-1	MR4-1排気ファン	4MR-1	4CP-1			1					
EF-405-2	MR4-2排気ファン	4MR-2	4CP-2			1					
EF-405-3	MR4-3排気ファン	4MR-3	4CP-3			1					
EF-405-4	MR4-4排気ファン	4MR-4	4CP-4			1					
EF-501-1	MWC5-2・WWC5-2排気ファン	電灯分電盤	5CP-2	1							OHU-502と連動
EF-501-2	WWC5-1・HWC5-1排気ファン	電灯分電盤	5CP-2	1							OHU-502と連動
EF-501-3	洗濯室排気ファン	電灯分電盤	5CP-2	1							OHU-502と連動
EF-501-4	シャワー室5-1排気ファン	電灯分電盤	5CP-2	1							OHU-502と連動
EF-501-5	シャワー室5-2・5-3排気ファン	電灯分電盤	5CP-2	1							OHU-502と連動
EF-502-1	MWC5-1・MWWC5-1排気ファン	電灯分電盤	5CP-2	1							OHU-502と連動
EF-502-2	給湯室5-1排気ファン	電灯分電盤	5CP-2	1							OHU-502と連動
EF-503-1	WWC5-3・HWC5-2排気ファン	電灯分電盤	5CP-3	1							OHU-503と連動
EF-503-2	給湯室5-2排気ファン	電灯分電盤	5CP-3	1							OHU-503と連動
EF-503-3	シャワー室5-4・5-5排気ファン	電灯分電盤	5CP-3	1							OHU-503と連動
EF-503-4	シャワー室5-6・5-7排気ファン	電灯分電盤	5CP-3	1							OHU-503と連動
EF-503-5	書庫5-2排気ファン	電灯分電盤	5CP-3	1							OHU-503と連動
EF-504-1	MWC5-3・MWWC5-2排気ファン	電灯分電盤	5CP-4	1							OHU-504と連動
EF-504-2	書庫5-1排気ファン	電灯分電盤	5CP-4	1							OHU-504と連動
EF-504-3	書庫5-3排気ファン	電灯分電盤	5CP-4	1							OHU-504と連動
EF-505-1	MR5-1排気ファン	5MR-1	5CP-2			1					
EF-505-2	MR5-2排気ファン	5MR-2	5CP-2			1					
EF-505-3	MR5-3排気ファン	5MR-3	5CP-3			1					
EF-505-4	MR5-4排気ファン	5MR-4	5CP-4			1					
EF-601-1	WWC6-1・HWC6-1排気ファン	電灯分電盤	6CP-1	1							OHU-601と連動
EF-601-2	給湯室6-1排気ファン	電灯分電盤	6CP-1	1							OHU-601と連動
EF-601-3	書庫6-1排気ファン	電灯分電盤	6CP-1	1							OHU-601と連動
EF-601-4	書庫6-3排気ファン	電灯分電盤	6CP-1	1							OHU-601と連動
EF-601-5	書庫6-4排気ファン	電灯分電盤	6CP-1	1							OHU-601と連動
EF-602-1	MWC6-1・MWWC6-1排気ファン	電灯分電盤	6CP-2	1							OHU-602と連動
EF-602-2	給湯室6-2排気ファン	電灯分電盤	6CP-2	1							OHU-602と連動
EF-602-3	書庫6-2排気ファン	電灯分電盤	6CP-2	1							OHU-602と連動
EF-603-1	WWC6-2・HWC6-2排気ファン	電灯分電盤	6CP-3	1							OHU-603と連動
EF-603-2	書庫6-1排気ファン	電灯分電盤	6CP-3	1							OHU-603と連動
EF-603-3	書庫6-2排気ファン	電灯分電盤	6CP-3	1							OHU-603と連動
EF-603-4	書庫6-5排気ファン	電灯分電盤	6CP-3	1							OHU-603と連動
EF-604-1	MWC6-2・MWWC6-2排気ファン	電灯分電盤	6CP-4	1							OHU-604と連動
EF-604-2	書庫6-6排気ファン	電灯分電盤	6CP-4	1							OHU-604と連動
EF-604-3	書庫6-7排気ファン	電灯分電盤	6CP-4	1							OHU-604と連動
EF-605-1	MR6-1排気ファン	6MR-1	6CP-1			1					
EF-605-2	MR6-2排気ファン	6MR-2	6CP-2			1					
EF-605-3	MR6-3排気ファン	6MR-3	6CP-3			1					
EF-605-4	MR6-4排気ファン	6MR-4	6CP-4			1					
EF-701-1	機械室R-1排気ファン	6MR-1	6CP-1			1					
EF-701-2	無線機械室排気ファン	6MR-1	6CP-1			1					
EF-701-3	E VホールR-1排気ファン	電灯分電盤	6CP-1	1							
SMF-1	庁舎系統排煙ファン	RP-4	B1CP-2			1					
SF-801-3	屋外倉庫1給気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫		1						EF-801-3と連動
SF-801-4	屋外倉庫2給気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫		1						EF-801-4と連動
SF-801-5	屋外倉庫3給気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫		1						EF-801-5と連動
SF-801-6	屋外倉庫4給気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫		1						EF-801-6と連動
SF-801-7	屋外倉庫5給気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫		1						EF-801-7と連動

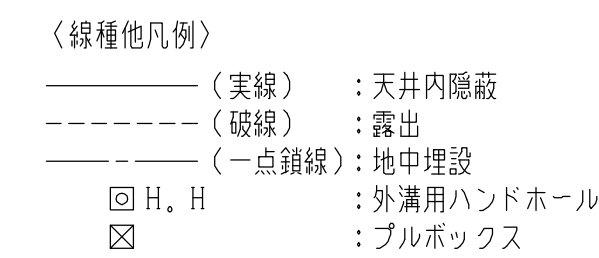
記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測		計 算	備 考
				わいわい 状態 警報	わいわい 状態 警報	設定 状態 警報	温度	湿度	その他		
SF-801-8	屋外倉庫6給気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							EF-801-8と連動
SF-801-9	屋外倉庫7給気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							EF-801-9と連動
SF-801-10	屋外倉庫8給気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							EF-801-10と連動
EF-801-1	ゴミ置き場1排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
EF-801-2	ゴミ置き場2排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
EF-801-3	屋外倉庫1排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
EF-801-4	屋外倉庫2排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
EF-801-5	屋外倉庫3排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
EF-801-6	屋外倉庫4排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
EF-801-7	屋外倉庫5排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
EF-801-8	屋外倉庫6排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
EF-801-9	屋外倉庫7排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
EF-801-10	屋外倉庫8排気ファン	電灯分電盤	1CP-倉庫	1							
	〈受変電設備〉										
	非常用発電機 重・中故障一括	非常用発電機	RCP-3					1			
	非常用発電機 軽故障一括	非常用発電機	RCP-3					1			
	非常用発電機 電流	非常用発電機	RCP-3							1	
	非常用発電機 電圧	非常用発電機	RCP-3							1	
	非常用発電機 周波数	非常用発電機	RCP-3							1	
	非常用発電機 電力	非常用発電機	RCP-3							1	
	非常用発電機 力率	非常用発電機	RCP-3							1	
	非常用発電機 電力量	非常用発電機	RCP-3								1
	非常用発電機 制御モード 遠方／直接	非常用発電機	RCP-3					1			
	非常用発電機 制御モード 自動／停止	非常用発電機	RCP-3					1			
	非常用発電機 エンジン 始動／停止	非常用発電機	RCP-3					1			
	非常用発電機 遮断機（52G）入／切	非常用発電機	RCP-3					1			
	非常用発電機 エンジン運転中（着火）	非常用発電機	RCP-3					1			
	非常用発電機 電圧確立	非常用発電機	RCP-3					1			
27	不足電圧継電器	本線・予備線切替盤	RCP-3					1			
27	不足電圧継電器	本線・予備線切替盤	RCP-3					1			
	受変電一括警報1	キュービクル	RCP-3					1			
	受変電一括警報2	キュービクル	RCP-3					1			
42VS/SVS	電圧計切替スイッチ	本線・予備線切替盤	RCP-3					1			
WH	電力量計	本線・予備線切替盤	RCP-3							1	
VCB	真空遮断器	高圧受電盤	RCP-3					1			
MM	マルチメーター	高圧受電盤	RCP-3							10	
VMC	真空電磁接触器	高圧SC盤	RCP-3					1			
VMC	真空電磁接触器	高圧SC盤	RCP-3					1			
VMC	真空電磁接触器	高圧SC盤	RCP-3					1			
VMC	真空電磁接触器	高圧SC盤	RCP-3					1			
LBS	負荷開閉器	一般電灯盤No.1	RCP-3					1			
MM	マルチメーター	一般電灯盤No.1	RCP-3							6	
LBS	負荷開閉器	一般電灯盤No.2	RCP-3					1			
MM	マルチメーター	一般電灯盤No.2	RCP-3							6	
LBS	負荷開閉器	一般電灯盤No.3	RCP-3					1			
MM	マルチメーター	一般電灯盤No.3	RCP-3							6	
VCB	真空遮断器	高圧き電盤	RCP-3					1			
VCB	真空遮断器	高圧き電盤	RCP-3					1			
VCB	真空遮断器	高圧き電盤	RCP-3					1			
LBS	負荷開閉器	一般動力盤No.1	RCP-3					1			

[illegible]

中央監視点一覧表（１５）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作。監視 わわわ設定 状態状態 状態状態 警報	監視 状態状態 警報	計 測 温度湿度その他	計量	備 考
	一括警報	B1L-2	B1CP-3			1		
	電力量	B1L-2	B1CP-3				5	
	一括警報	1L-1	1CP-1			1		
	電力量	1L-1	1CP-1				4	
	一括警報	1L-1-1	1CP-2			1		
	電力量	1L-1-1	1CP-2				6	
	一括警報	1L-2	1CP-3			1		
	電力量	1L-2	1CP-3				5	
	一括警報	2L-1	2CP-1			1		
	電力量	2L-1	2CP-1				5	
	一括警報	2L-2	2CP-3			1		
	電力量	2L-2	2CP-3				5	
	一括警報	2L-3	2CP-4			1		
	電力量	2L-3	2CP-4				9	
	一括警報	3L-1	3CP-1			1		
	電力量	3L-1	3CP-1				5	
	一括警報	3L-2	3CP-3			1		
	電力量	3L-2	3CP-3				5	
	一括警報	4L-1	4CP-1			1		
	電力量	4L-1	4CP-1				5	
	一括警報	4L-3	4CP-1			1		
	電力量	4L-3	4CP-1				7	
	一括警報	4L-2	4CP-3			1		
	電力量	4L-2	4CP-3				5	
	一括警報	5L-2	5CP-2			1		
	電力量	5L-2	5CP-2				6	
	一括警報	5L-消防	5CP-2			1		
	電力量	5L-消防	5CP-2				7	
	一括警報	5L-1	5CP-3			1		
	電力量	5L-1	5CP-3				5	
	一括警報	5L-4	5CP-3			1		
	電力量	5L-4	5CP-3				8	
	一括警報	6L-1	6CP-1			1		
	電力量	6L-1	6CP-1				6	
	一括警報	6L-議場	6CP-2			1		
	電力量	6L-議場	6CP-2				4	
	一括警報	6L-2	6CP-3			1		
	電力量	6L-2	6CP-3				6	
	一括警報	RL-1	RCP-1			1		
	電力量	RL-1	RCP-1				2	
	一括警報	RL-2	RCP-3			1		
	電力量	RL-2	RCP-3				1	
	一括警報	L-倉庫棟	1CP-倉庫			1		
	電力量	L-倉庫棟	1CP-倉庫				3	
	一括警報	10A-11	1CP-1			1		
	電力量	10A-11	1CP-1				3	
	一括警報	10A-21	1CP-2			1		
	電力量	10A-21	1CP-2				3	
	一括警報	10A-12	1CP-3			1		
	電力量	10A-12	1CP-3				3	
	一括警報	10A-31	1CP-4			1		
	電力量	10A-31	1CP-4				3	
	一括警報	20A-11	2CP-1			1		
	電力量	20A-11	2CP-1				3	
	一括警報	20A-21	2CP-2			1		
	電力量	20A-21	2CP-2				3	
	一括警報	20A-12	2CP-3			1		
	電力量	20A-12	2CP-3				3	
	一括警報	30A-11	3CP-1			1		
	電力量	30A-11	3CP-1				3	
	一括警報	30A-12	3CP-1			1		
	電力量	30A-12	3CP-1				3	
	一括警報	30A-13	3CP-1			1		
	電力量	30A-13	3CP-1				3	
	一括警報	30A-21	3CP-2			1		
	電力量	30A-21	3CP-2				3	
	一括警報	30A-14	3CP-3			1		
	電力量	30A-14	3CP-3				3	
	一括警報	30A-15	3CP-3			1		
	電力量	30A-15	3CP-3				3	
	一括警報	30A-31	3CP-4			1		
	電力量	30A-31	3CP-4				3	
	一括警報	40A-11	4CP-1			1		
	電力量	40A-11	4CP-1				3	
	一括警報	40A-12	4CP-3			1		
	電力量	40A-12	4CP-3				3	
	一括警報	40A-13	4CP-3			1		
	電力量	40A-13	4CP-3				3	
	一括警報	40A-14	4CP-3			1		
	電力量	40A-14	4CP-3				3	

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作。監視 わわわ設定 状態状態 状態状態 警報	監視 状態状態 警報	計 測 温度湿度その他	計量	備 考
	一括警報	40A-21	4CP-4			1		
	電力量	40A-21	4CP-4				3	
	一括警報	50A-21	5CP-2			1		
	電力量	50A-21	5CP-2				3	
	一括警報	50A-11	5CP-4			1		
	電力量	50A-11	5CP-4				3	
	〈動力盤〉〈電力量は主幹〉							
	一括警報	B1MR-1	B1CP-1			1		
	電力量	B1MR-1	B1CP-1				3	
	一括警報	B1MR-3	B1CP-3			1		
	電力量	B1MR-3	B1CP-3				1	
	一括警報	B1MR-4	B1CP-3			1		
	電力量	B1MR-4	B1CP-3				5	
	一括警報	1MR-1	1CP-1			1		
	電力量	1MR-1	1CP-1				1	
	一括警報	1MR-2	1CP-2			1		
	電力量	1MR-2	1CP-2				1	
	一括警報	1MR-3	1CP-3			1		
	電力量	1MR-3	1CP-3				1	
	一括警報	1MR-4	1CP-4			1		
	電力量	1MR-4	1CP-4				1	
	一括警報	2MR-1	2CP-1			1		
	電力量	2MR-1	2CP-1				1	
	一括警報	2MR-2	2CP-2			1		
	電力量	2MR-2	2CP-2				1	
	一括警報	2MR-3	2CP-3			1		
	電力量	2MR-3	2CP-3				1	
	一括警報	2MR-4	2CP-4			1		
	電力量	2MR-4	2CP-4				1	
	一括警報	3MR-1	3CP-1			1		
	電力量	3MR-1	3CP-1				1	
	一括警報	3MR-2	3CP-2			1		
	電力量	3MR-2	3CP-2				1	
	一括警報	3MR-3	3CP-3			1		
	電力量	3MR-3	3CP-3				1	
	一括警報	3MR-4	3CP-4			1		
	電力量	3MR-4	3CP-4				1	
	一括警報	4MR-1	4CP-1			1		
	電力量	4MR-1	4CP-1				1	
	一括警報	4MR-2	4CP-2			1		
	電力量	4MR-2	4CP-2				1	
	一括警報	4MR-3	4CP-3			1		
	電力量	4MR-3	4CP-3				1	
	一括警報	4MR-4	4CP-4			1		
	電力量	4MR-4	4CP-4				1	
	一括警報	5MR-1	5CP-2			1		
	電力量	5MR-1	5CP-2				1	
	一括警報	5MR-2	5CP-2			1		
	電力量	5MR-2	5CP-2				1	
	一括警報	5MR-3	5CP-3			1		
	電力量	5MR-3	5CP-3				1	
	一括警報	5MR-4	5CP-4			1		
	電力量	5MR-4	5CP-4				1	
	一括警報	6MR-1	6CP-1			1		
	電力量	6MR-1	6CP-1				2	
	一括警報	6MR-2	6CP-2			1		
	電力量	6MR-2	6CP-2				1	
	一括警報	6MR-3	6CP-3			1		
	電力量	6MR-3	6CP-3				1	
	一括警報	6MR-4	6CP-4			1		
	電力量	6MR-4	6CP-4				1	
	一括警報	5P-5	5CP-2			1		
	電力量	5P-5	5CP-2				1	
	一括警報	5P-4	5CP-3			1		
	電力量	5P-4	5CP-3				2	
	一括警報	RP-1	RCP-1			1		
	電力量	RP-1	RCP-1				2	
	一括警報	RP-2	RCP-1			1		
	電力量	RP-2	RCP-1				18	
	一括警報	RP-3	B1CP-2			1		
	電力量	RP-3	B1CP-2				3	
	一括警報	RP-4	B1CP-2			1		
	電力量	RP-4	B1CP-2				4	
	【防災設備】 火災信号	防災盤	システム制御盤			11		
	<合計>					37295537015322231637588470330	3652	



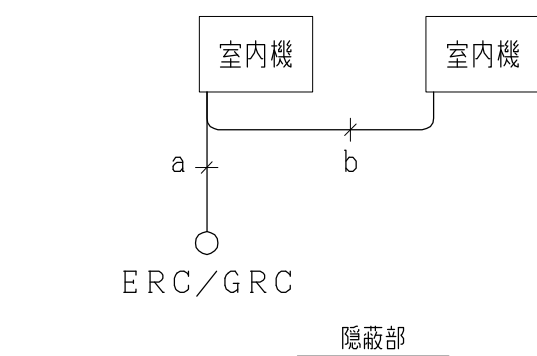
・天井内隠蔽部はケーブルコロガシ施工とし、室内センサ・スイッチ類への壁内立下りはPF管内通線とする。

・地中埋設配管の根切埋戻し工事は別途工事とする。

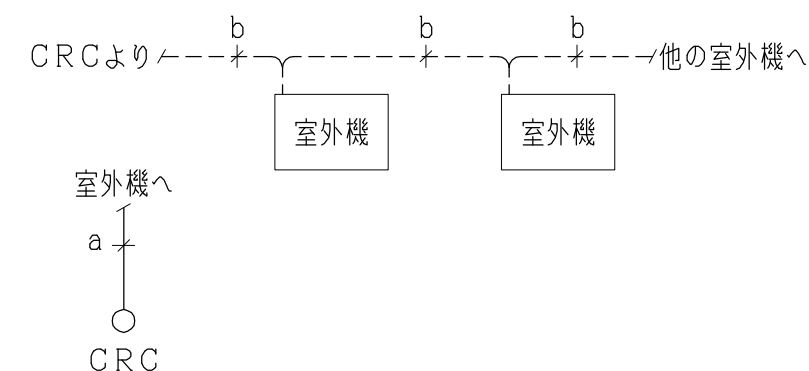
凡 例

[illegible]

〈EHP・GHP凡例〉



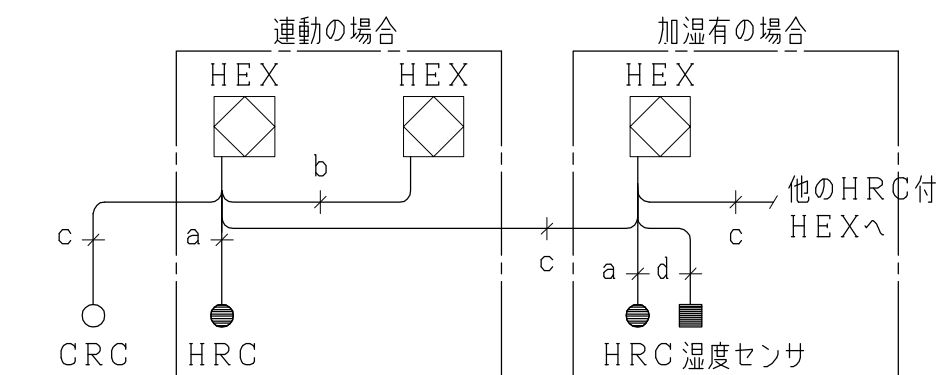
〈隠蔽部〉
CEE1.250-2C (PF22) PR
CEE1.250-2C (コログシ) 連動



-a (隠蔽部)-		
EM-CEE1, 250-2C (PF22)	CRC渡り	
-a (露出部)-		
EM-CEE1, 250-2C (E25)	CRC渡り	
-b-		
EM-CEE1, 250-2C (22)	CRC渡り	

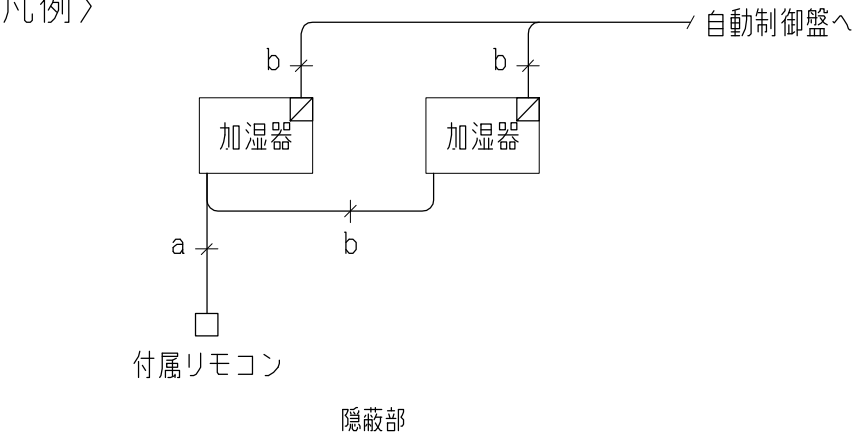
※天井内隠蔽部はケーブルコロガシ施工とする。

〈HEX凡例〉



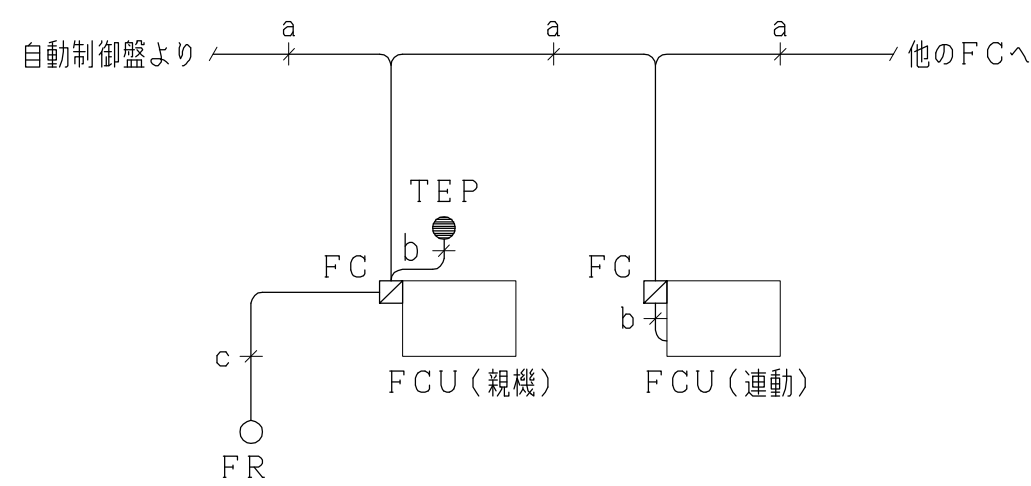
a-
 EM-CEE1, 250-2C (PF22) HRC
 b-
 EM-CEE1, 250-2C (コロガン) 運動
 c-
 EM-CEE1, 250-2C (PF22) CRC渡り
 d-
 EM-CEE1, 250-2C (PF22) 湿度センサ
 ※天井内隠蔽部はケーブルコロガン施工とする。

〈HUM凡例〉



(隠蔽部)
 CEES1.250-2C (PF22) 付属リモコン
 -b-
 FCPEE0.9-3P (コロガシ) 状態・警報監視

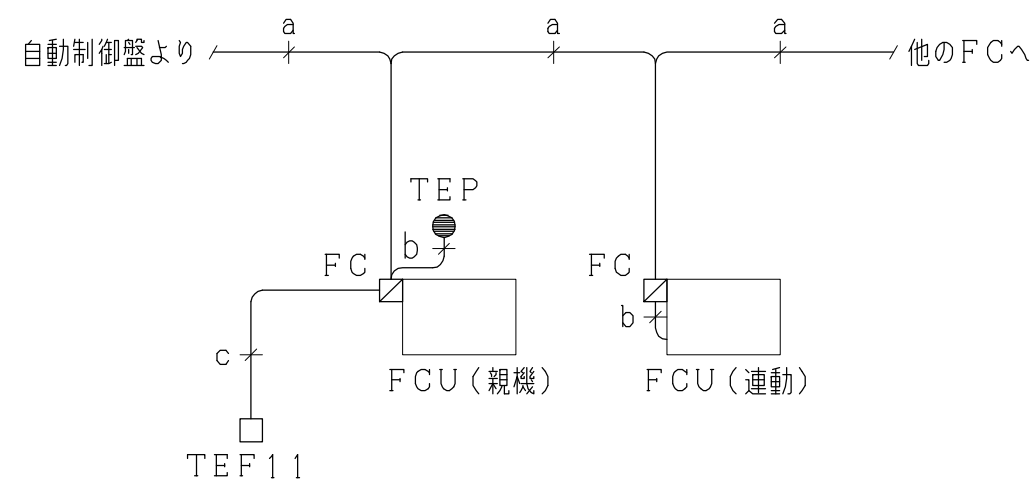
〈FCU凡例〉（執務室・一般系統）



-a-		
TW-N1	(コロガシ)	幹線
-b-		
CEES1.250-3C	(コロガシ)	TEP
-c-		
FCPEES0.9-2P	(PF16)	FR

※天井内隠蔽部はケーブルクロガシ施工とする。
※TEDEF15及びM4V2～FC間はFCU内結線（ファンコイルメーカー工事）とし
図示省略とする。

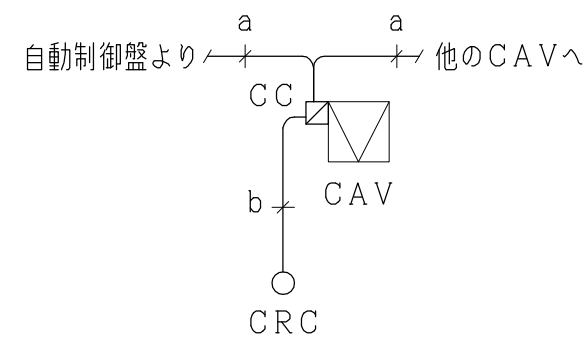
〈FCU凡例〉（執務室ペリメータ系統）



-a-	(コログシ)	幹線
TW-N1		
-b-	(コログシ)	TEP
CEES1.250-3C		
-c-	(PF22)	TEF11
CEES1.250-3C		

※天井内隠蔽部はケーブルコロガシ施工とする。
※M4V2～FC間 はFCU内結線（ファンコイルメーカー工事）とし
図示省略とする。

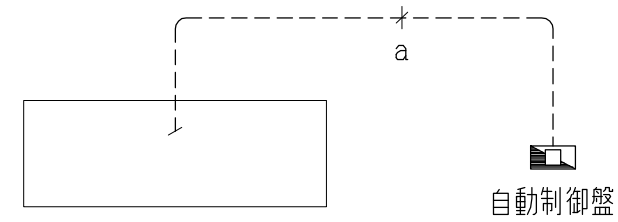
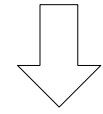
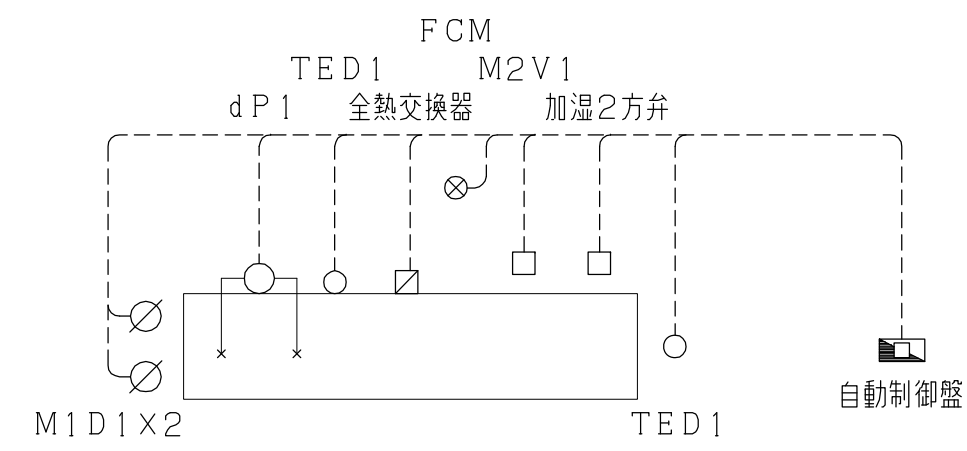
〈CAV凡例〉



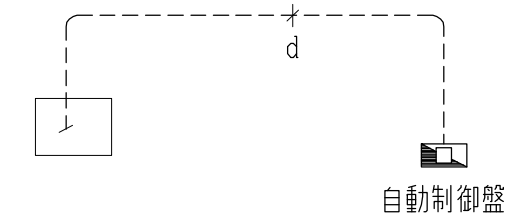
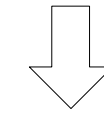
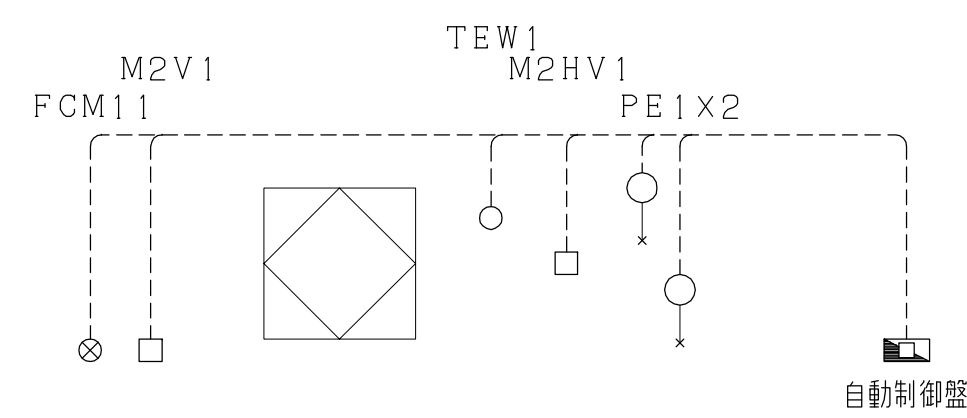
- a -		
TW-N1	(コロガシ)	幹線
CE3.5□-3C	(コロガシ)	AC・E
- b -		
FCPEES0.9-2P	(PF16)	CRC

※天井内隠蔽部はケーブルコロガン施工とする。

〈OHU凡例〉

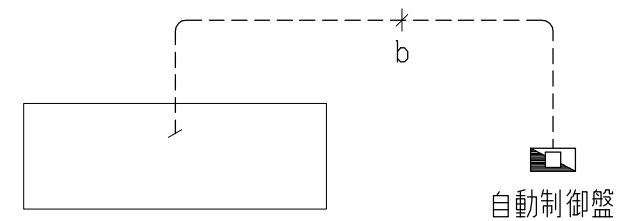
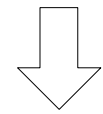
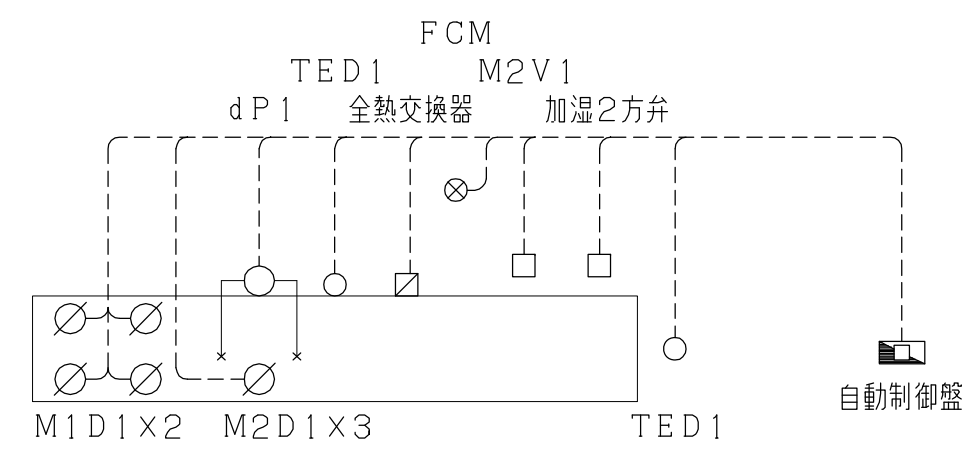


〈放射パネル熱交換器H E 凡例〉

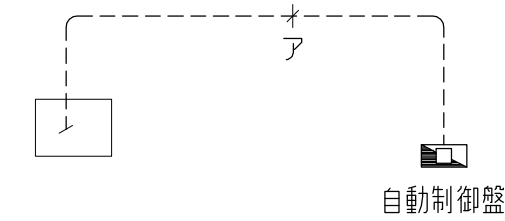
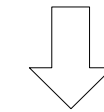
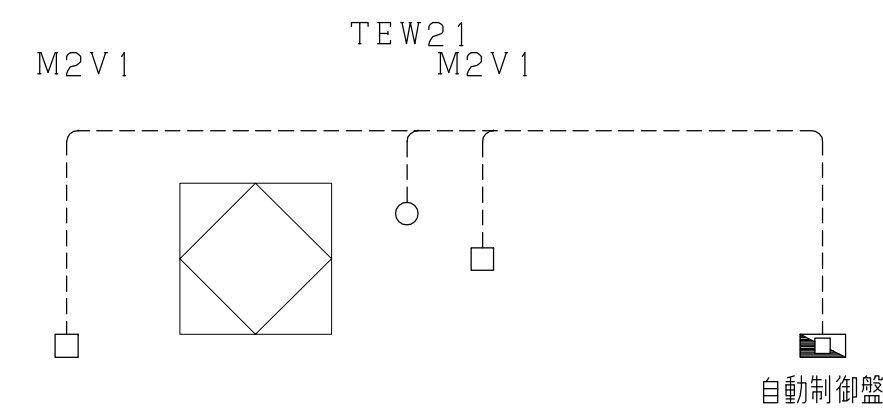


- d -
TEW 1
PE 1 x 2
FCM 1 1
M2V 1
M2HV 1

〈AHU凡例〉（屋上）

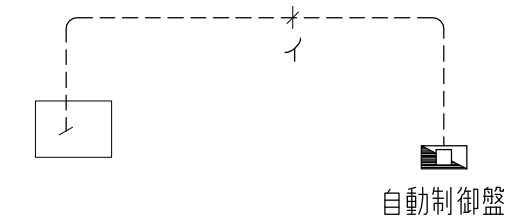
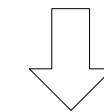
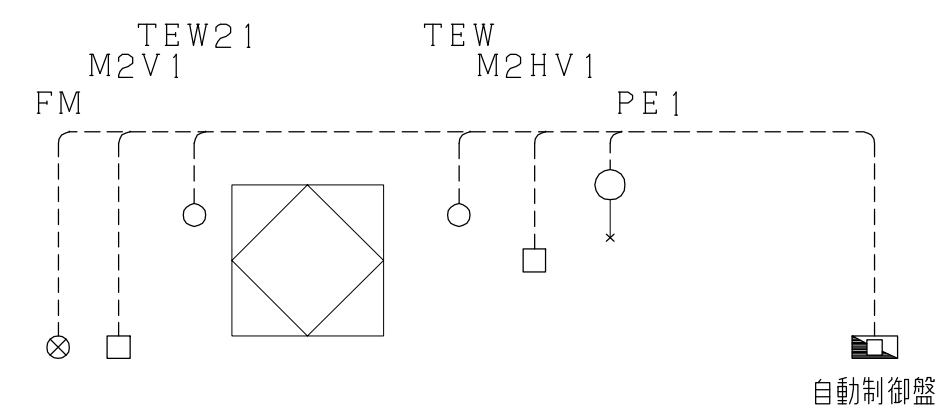


〈蓄熱用熱交換器H E 凡例〉



- 7 -
TEW21
M2V1x2

〈放熱用熱交換器H E 凡例〉



-I-
TEW
TEW21
PE1
FM
M2V1
M2HV1

〈倉庫棟平面図〉				-Q-				〈1F平面図(1)〉				〈2F平面図(1)〉				〈3F平面図(1)〉				〈4F平面図(1)〉				〈5F平面図(1)〉			
A- MMF50/125-4C (E25) 幹線				EM-FCPEE0,9-10P (E25) MR盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) MR盤監視 TW-N3x2 (E31) 幹線				A- EM-FCPEE0,9-10Px2 (E31) MR盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) MR盤監視				A- EM-FCPEE0,9-10Px2 (E31) MR盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) MR盤監視				A- EM-FCPEE0,9-10Px2 (E31) MR盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) MR盤監視				A- EM-FCPEE0,9-10Px2 (E31) MR盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) MR盤監視							
B- EM-FCPEE0,9-10Px2 (E31) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) L盤監視				R- TW-N3 (E25) 幹線				B- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				B- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				B- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				B- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視							
				S- EM-FCPEE0,9-10P (E25) MR盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) MR盤監視				C- EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (コロガシ) L盤監視				C- EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (コロガシ) L盤監視				C- EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (コロガシ) L盤監視				C- EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (コロガシ) L盤監視							
				T- EM-FCPEE0,9-3Px4 (E31) PU機割盤、HUM監視×3 EM-FCPEE0,9-5P (E25) PD制御盤監視 EM-CEE20-3C (E25) M1VR2 EM-CEE1,250-5Cx2 (E31) 5P×2 TW-N3x2 (E31) 幹線往復 EM-CE3,50-3C (E25) CAV TW-N1x2 (E19) CAV幹線往復				D- EM-FCPEE0,9-10P (E25) OA盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) OA盤監視				D- EM-FCPEE0,9-10P (E25) OA盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) OA盤監視				D- EM-FCPEE0,9-10P (E25) OA盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) OA盤監視				D- EM-FCPEE0,9-10P (E25) OA盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (E25) OA盤監視							
〈ビット平面図(1)〉				F- EM-FCPEE0,9-3P (E25) HUM監視 E管				E- EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) OA盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (コロガシ) OA盤監視				E- EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) OA盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (コロガシ) OA盤監視				E- EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) OA盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (コロガシ) OA盤監視				E- EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) OA盤監視 EM-FCPEES0,9-10P (コロガシ) OA盤監視							
A- EM-CE3,50-3Cx2 (36) PD電源×2				V- EM-CEE1,250-2C (E25) HEX集中				F- EM-CEE1,250-2Cx4 (E51) EHP集中往復、HEX集中往復 TW-N3 (E25) 幹線 EM-CE3,50-3C (E25) CAV TW-N1x2 (E19) CAV幹線往復				F- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				F- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				F- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
B- EM-CE20-4C (22) BWP-3				W- EM-CEE1,250-2Cx2 (E31) HEX集中往復				G- EM-FCPEE0,9-5P (コロガシ) 自然換気窓制御盤				G- EM-CEE1,250-2Cx2 (コロガシ) 集中通り×2				G- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				G- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
C- EM-CE20-4C (22) FWP-1				X- EM-CE3,50-3Cx2 (E39) CAV往復 TW-N1x2 (E31) CAV往復				H- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				H- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				H- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				H- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
D- MMF50/125-4C (22) 幹線 EM-CEES1,250-4C (22) 量水器				Y- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				I- EM-FCPEE0,9-5P (コロガシ) 自然換気窓制御盤				I- EM-CEE1,250-2Cx2 (コロガシ) 集中通り×2				I- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				I- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
E- EM-CEES1,250-4C (FEP30) 量水器 FEP				J- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				J- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				J- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				J- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				J- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				K- EM-CE3,50-3Cx2 (E39) CAV往復 TW-N1x2 (E31) CAV往復				K- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				K- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				K- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				K- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				L- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				L- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				L- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				L- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				L- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				M- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				M- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				M- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				M- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				M- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				N- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				N- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				N- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				N- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				N- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				O- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				O- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				O- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				O- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				O- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				P- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				P- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				P- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				P- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				P- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				Q- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				Q- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				Q- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				Q- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				Q- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				R- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				R- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				R- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				R- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				R- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				S- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				S- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				S- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				S- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				S- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				T- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				T- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				T- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				T- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				T- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				U- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				U- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				U- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				U- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				U- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				V- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				V- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				V- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				V- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				V- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				W- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				W- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				W- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				W- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				W- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				X- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				X- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				X- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				X- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				X- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				Y- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				Y- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				Y- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				Y- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				Y- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				Z- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				Z- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				Z- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				Z- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				Z- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				AA- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				AA- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				AA- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				AA- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				AA- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				AB- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				AB- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				AB- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				AB- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				AB- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				AC- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				AC- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				AC- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				AC- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				AC- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				AD- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				AD- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				AD- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				AD- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				AD- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				AE- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				AE- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				AE- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				AE- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				AE- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				AF- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				AF- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				AF- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				AF- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				AF- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				AG- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				AG- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				AG- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				AG- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				AG- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				AH- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				AH- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				AH- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				AH- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				AH- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11							
				AI- EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視 EM-FCPEES0,9-10Px2 (E31) L盤監視				AI- EM-CEE1,250-2Cx6 (コロガシ) EHP集中×2、HEX集中×2、GHP集中×2 TW-N1x7 (コロガシ) FCU幹線×5、幹線×2 TW-N3x10 (コロガシ) 幹線×10				AI- EM-CEE1,250-3C (E25) FCM11 EM-CEES1,250-2C (E25) FCM11				AI- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11				AI- EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11 EM							

〈6F平面図(1)〉
-A-
EM-FCPEE0,9-10PX2 (E31) MR盤監視
EM-FCPEES0,9-10P (E25) MR盤監視
-B-
EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視
EM-FCPEES0,9-10PX2 (E31) L盤監視
-C-
EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) L盤監視
EM-FCPEES0,9-10PX2 (コロガシ) L盤監視
-D-
MMF50/125-4C (E19) 幹線(光)(RCP-3)
EM-CEE1,250-2CX5 (E51) EHP集中X2,GHP集中X2,HEX集中
CC-LINKケーブル (E19) PLC通信(B1CP-3~RCP-1)
TW-N3X2 (E31) 幹線x2(6CP-2,4~システム)
-E-
TW-N3 (E25) 幹線(6CP-1~6CP-2)
-F-
EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11
EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11
-G-
TW-N1 (コロガシ) 幹線(RCP-3~6CP-3)
TW-N3 (コロガシ) 幹線(6CP-4~システム)
-H-
TW-N1 (E19) FCU幹線

〈RF平面図(1)〉
-A-
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 本線・予備線切替盤
EM-FCPEES0,9-10P (22) 受変電監視 本線・予備線切替盤
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 キュービクル
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 高圧受電盤
EM-FCPEES0,9-10PX2 (22) 受変電監視 高圧受電盤
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 高圧受電盤
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 一般電灯No.1
EM-FCPEES0,9-10P (22) 受変電監視 一般電灯No.1
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 一般電灯No.2
EM-FCPEES0,9-10P (22) 受変電監視 一般電灯No.2
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 一般電灯No.3
EM-FCPEES0,9-10P (22) 受変電監視 一般電灯No.3
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 高圧受電盤
EM-FCPEES0,9-10P (22) 受変電監視 一般動力No.1
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 一般動力No.1
EM-FCPEES0,9-10P (22) 受変電監視 高圧母線連設備・高圧受電機切替盤
EM-FCPEE0,9-10PX2 (22) 受変電監視 高圧母線連設備・高圧受電機切替盤
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 保安電灯No.1
EM-FCPEES0,9-10PX2 (22) 受変電監視 保安電灯No.1
EM-FCPEE0,9-10P (22) 受変電監視 保安動力盤
EM-FCPEES0,9-10PX2 (22) 受変電監視 保安動力盤
EM-FCPEES0,9-10PX2 (22) 受変電監視 保安電灯No.2

-B-
EM-FCPEE0,9-5P (16) MC~RCP-1
-C-
EM-FCPEE0,9-10PX4 (42) RP盤監視
EM-FCPEES0,9-10PX4 (42) RP盤監視
-D-
EM-CEE1,250-2CX4 (36) EHP集中X2,GHP集中X2
-E-
TW-N1X2 (E19) RCP-3~6CP-3,システム
MMF50/125-4C (E19) 幹線(光)(RCP-3)
EM-FCPEE0,9-10PX19 (E51)X4 各受電機監視(x12)、RP盤監視(x4)、L盤監視
非常用発電機監視、各電機(別途工事)監視
EM-FCPEES0,9-10PX14 (E51)X3 各受電機監視(x14)、RP盤監視(x4)、L盤監視(x2)
非常用発電機監視

-F-
TW-N1 (22) 幹線(RCP-1~RCP-3)

-G-
TW-N1X2 (22) 幹線x2(RCP-3~6CP-3,システム)
MMF50/125-4C (22) 幹線(光)(RCP-3)

-H-
TW-N1X2 (E19) 幹線(RCP-3~6CP-3,システム)
MMF50/125-4C (E19) 幹線(光)(RCP-3)
EM-CEE1,250-2CX4 (E39) EHP集中X2,GHP集中X2

-I- (16) PLC通信(B1CP-3~RCP-1)

-J-
EM-FCPEE0,9-3P (16) チャー渡り

-K-
EM-FCPEE0,9-10P (22) L盤監視
EM-FCPEES0,9-10PX2 (22) L盤監視

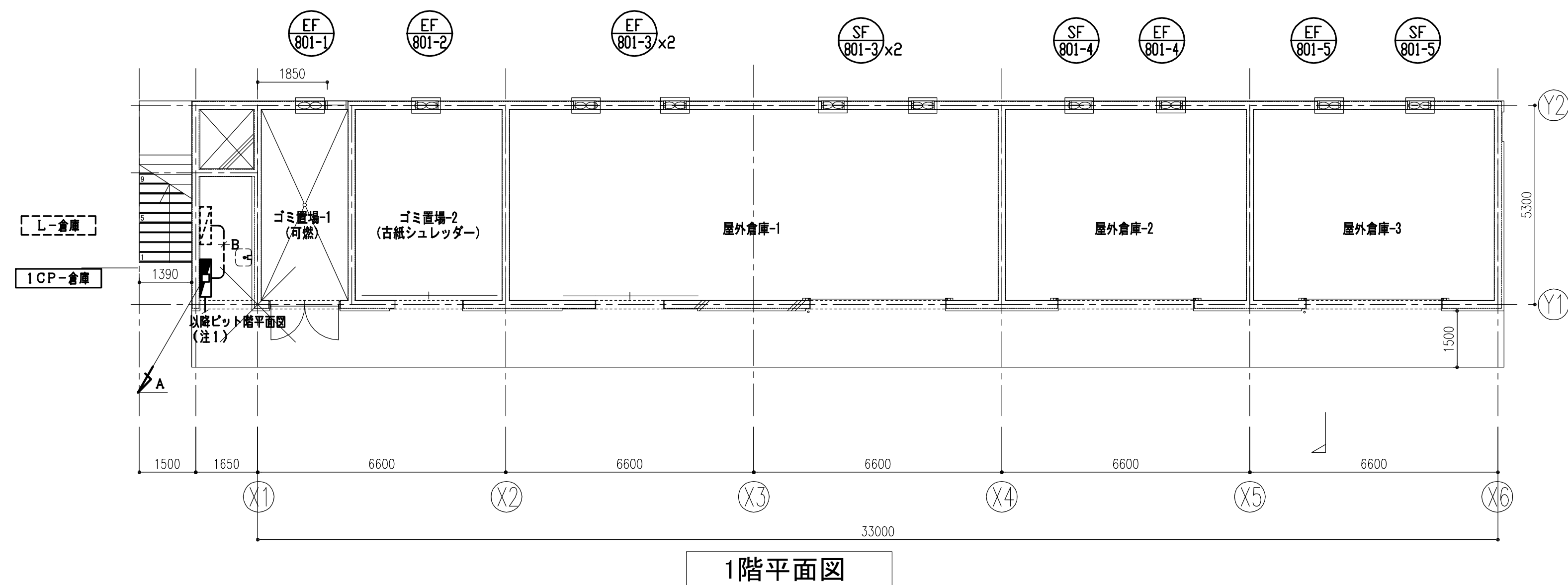
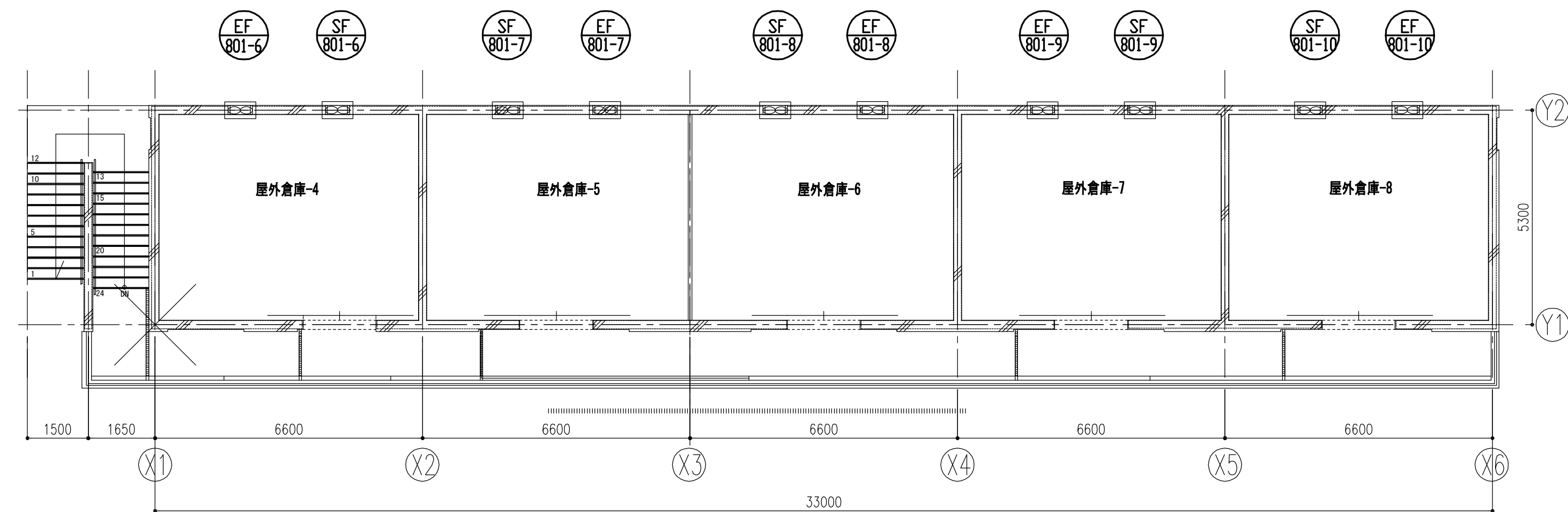
-L-
EM-FCPEE0,9-10P (E25) 太陽光発電監視
EM-FCPEES0,9-10P (E31) 太陽光発電監視

-M-
EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視
EM-FCPEES0,9-10PX2 (E31) L盤監視

〈6F平面図(2)〉
-A-
EM-FCPEE0,9-10PX2 (E31) MR盤監視
EM-FCPEES0,9-10P (E25) MR盤監視
-B-
EM-FCPEE0,9-10P (E25) L盤監視
EM-FCPEES0,9-10PX2 (E31) L盤監視
-C-
EM-FCPEE0,9-10P (コロガシ) L盤監視
EM-FCPEES0,9-10PX2 (コロガシ) L盤監視
-D-
TW-N1 (コロガシ) 幹線(RCP-3~6CP-3)
TW-N3 (コロガシ) 幹線(RCP-3~システム)
-E-
TW-N3 (コロガシ) 幹線(6CP-4~システム)
-F-
EM-CEE1,250-3C (コロガシ) FCM11
EM-CEES1,250-2C (コロガシ) FCM11

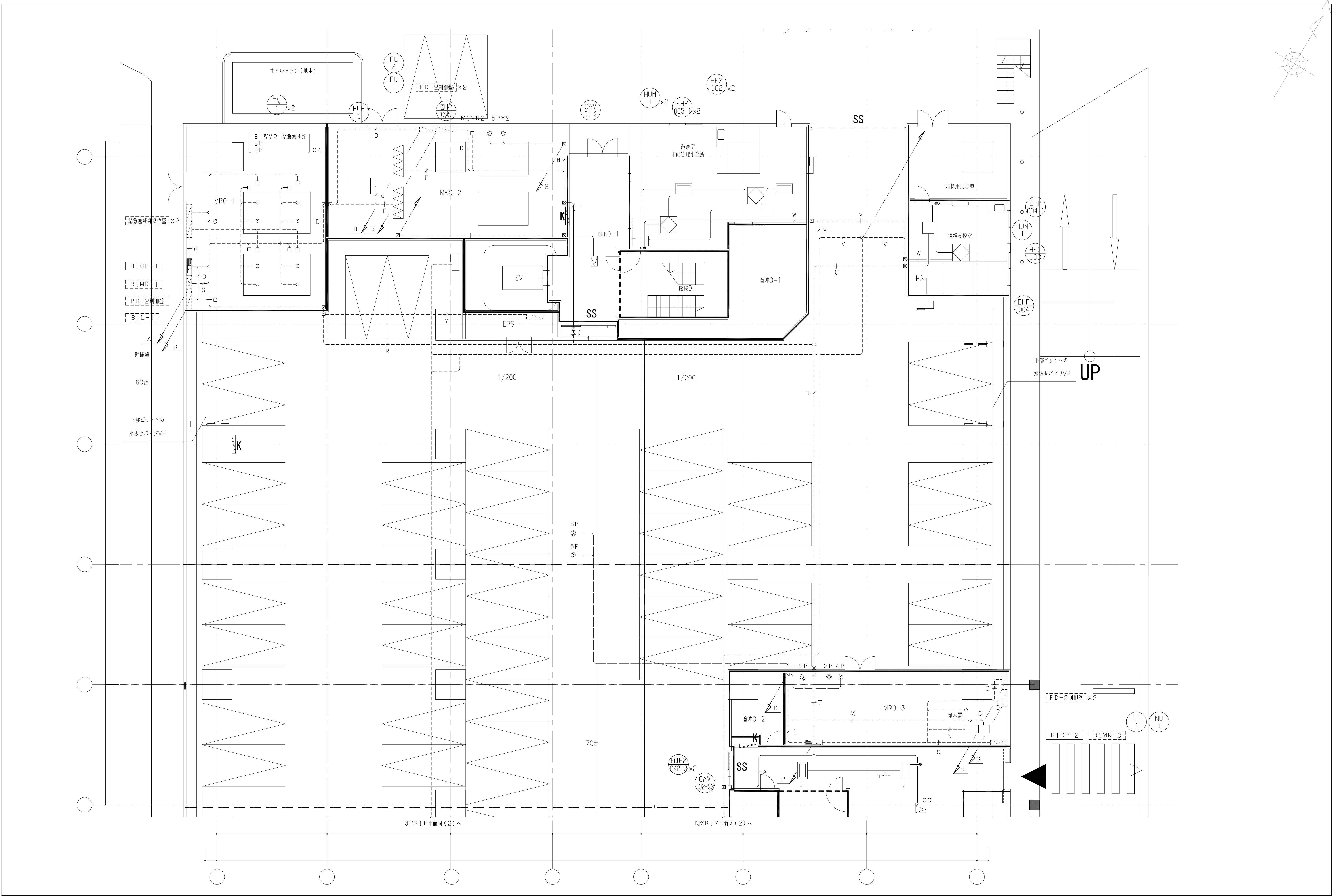
〈RF平面図(2)〉
-A-
EM-FCPEE0,9-10PX2 (22) RP-4~RCP-2
EM-FCPEES0,9-10P (22) RP-4~RCP-2
-B-
TW-N1 (16) 幹線(RCP-2~RCP-1)
-C-
EM-CEES1,250-7CX2 (36) FMx2
EM-CEES1,250-3CX4 (42) TEW21x4
EM-CEE20-8CX2 (42) MIVL2x2
EM-FCPEE0,9-5P (16) MC~RCP-1
EM-FCPEE0,9-10PX4 (42) RP盤監視
EM-FCPEES0,9-10PX4 (42) RP盤監視
CC-LINKケーブル (16) PLC通信(B1CP-3~RCP-1)
-D-
EM-FCPEE0,9-10P (22) 非常用発電機監視
EM-FCPEES0,9-10P (22) 非常用発電機監視
-E-
EM-FCPEE0,9-10P (22) 発電機(別途工事)監視

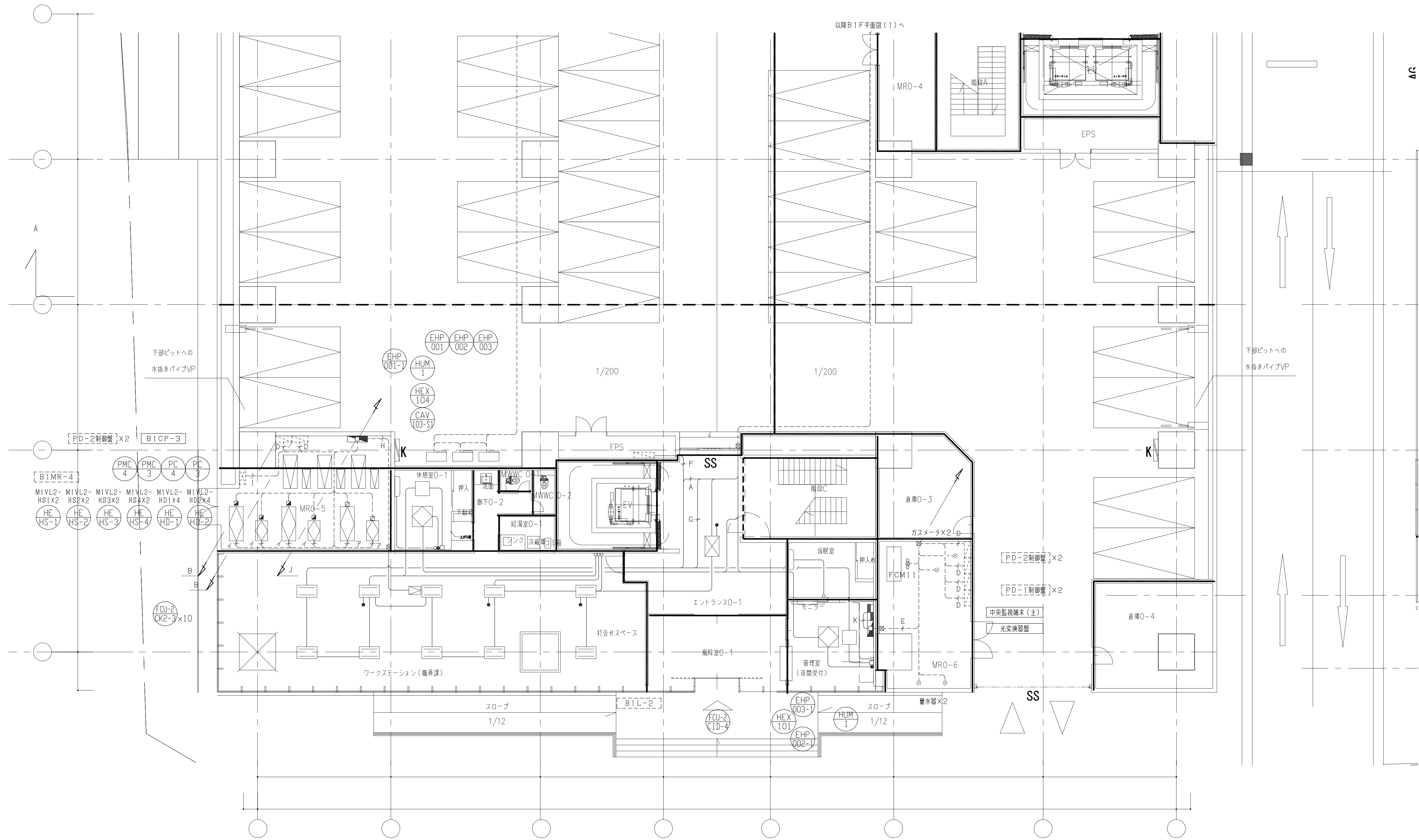
履歴 ----- 日付 監理技術者 ----- 担当者 ver.20190401	完成図作成 (実注者名) 日付 監理者 ----- 担当者	完成図承諾 日付 監理者 ----- 担当者	法適合確認欄 構造設計一級建築士 宮久保 秀一 証文付番号 第 8696 号 本図(仕録書)に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証文付番号 第 号	法適合確認欄 設備設計一級建築士 証文付番号 第 号 本図(仕録書)に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 関根 能文 証文付番号 第 4902 号	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録第263367号 山本 健一 日付	設計者 一級建築士 大臣登録第339306号 関根 能文 山崎 竜士 担当者 兵藤 祥	山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長 設計 設計	業務名称 山口市新本庁舎棟新築機械設備工事 業務契約コード 107513-04 図面名称 自動制御設備 内訳表(2) 縮尺 A1:S=N.S A3:S=N.S	図面番号 MA-537	管理建築士 一級建築士 大臣登録第280701号 西 重隆
--	---	------------------------------------	--	---	--------------	---	--	---------------------	----------------	---	----------------	--

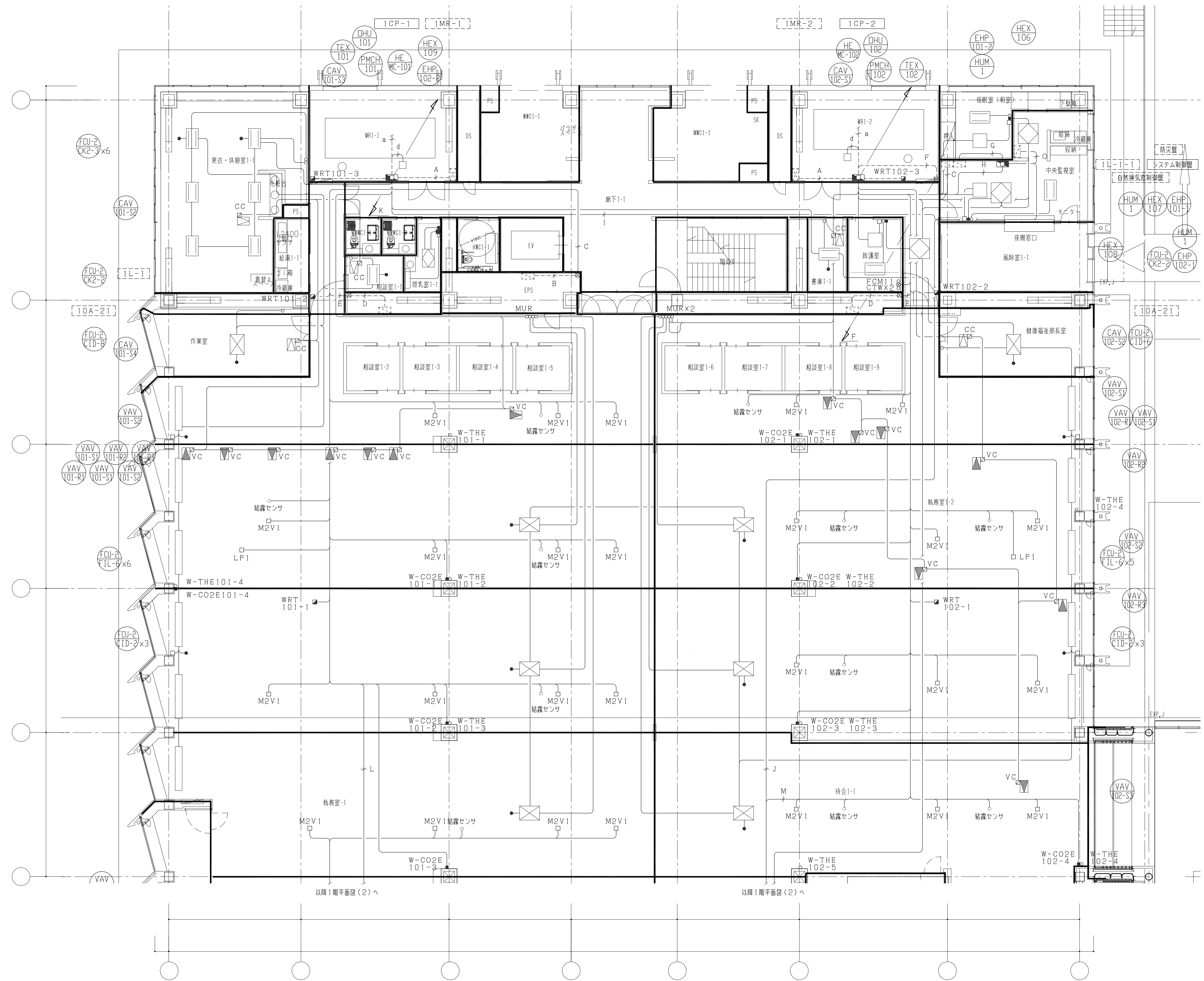
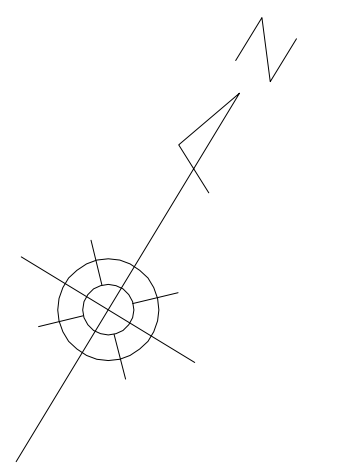


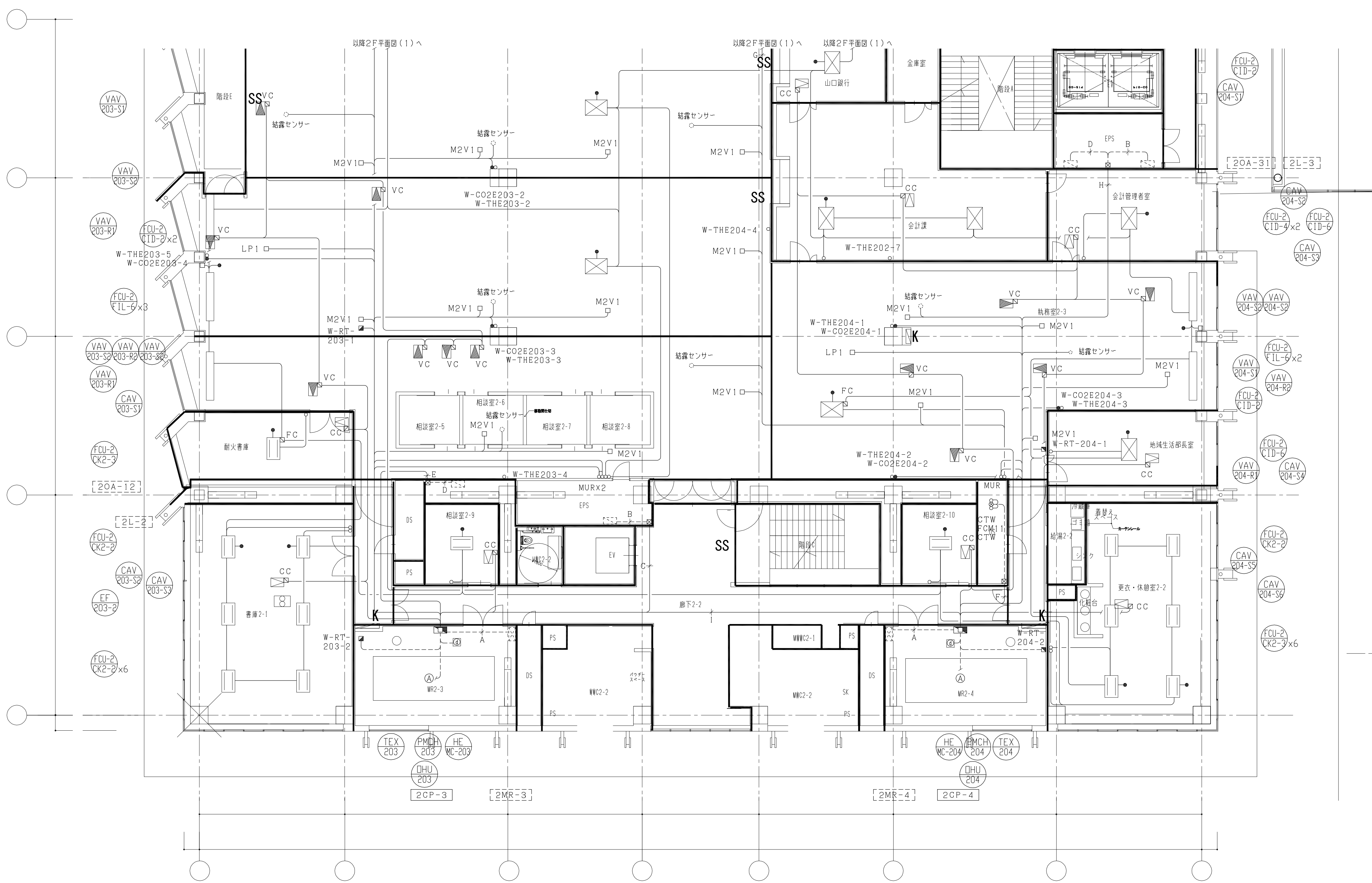
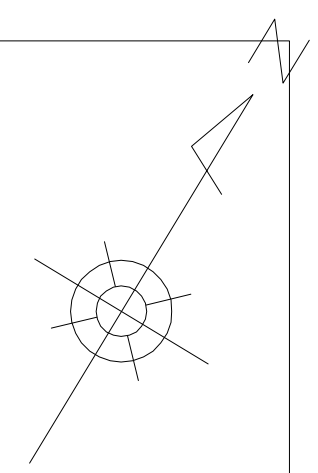
（注記）

1. 倉庫～庁舎間は以下を見込む。
・MMF 50/125-4C（FEP30）を30m
2. 倉庫～庁舎間配線は電気設備側配線と同ルートとし、
地面掘削及び埋戻し、外構用ハンドホールは電気設備工事とする。









履歴 ver.20190401	完成図作成 (実注者名) 日付 監理技術者 担当者	完成図承認 日付 監理者 担当者	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 秀一 証文付番号 第 8696 号 本図(仕様書)に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 関根 能文 証文付番号 第 4902 号	法適合確認 設備設計一級建築士 山本 健一 証文付番号 第 39306 号 本図(仕様書)に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 関根 能文 証文付番号 第 4902 号	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録第263367号 山本 健一 日付	設計者 一級建築士 大臣登録第39306号 関根 能文 山崎 竜士 日付	室長 設計 設計	業務名称 山口市新本庁舎機新築機械設備工事 業務契約コード 107513-04 縮尺 A1: S=φ1/1000 A3: S=φ1/2000	図面番号 MA-546	管理建築士 一級建築士 大臣登録第280701号 西 重隆
									図面名称 自動制御設備 2階平面図(2)		

