

| 委 託 業 務 設 計 書    |           |    |    |     |     |     |
|------------------|-----------|----|----|-----|-----|-----|
| 名 称              |           | 単位 | 数量 | 摘 要 |     |     |
| 庁舎中央監視制御設備更新業務委託 |           | 式  | 1  |     |     |     |
| 内 訳              |           |    |    |     |     |     |
| 種 類              | 摘 要       | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 保守部品費            | 別表 1 のとおり | 式  | 1  |     |     |     |
| 作業費              | 別表 2 のとおり | 式  | 1  |     |     |     |
| 計 (a)            |           |    |    |     |     |     |
| 諸経費 (b)          |           | 式  | 1  |     |     |     |
| 小計 (c)           | (a) + (b) |    |    |     |     |     |
| 業務委託価格 (d)       | (c) の万円止め |    |    |     |     |     |
| 消費税相当額 (e)       |           | 式  | 1  |     |     |     |
| 委託費合計            | (d) + (e) |    |    |     |     |     |

別表 1 保守部品費積算表

| 種 類          | 摘 要                           | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考     |
|--------------|-------------------------------|----|----|-----|-----|---------|
| 監視用デスクトップ PC |                               | 台  | 1  |     |     | 仕様書のとおり |
| 23.8 インチ LCD |                               | 台  | 1  |     |     | 仕様書のとおり |
| 監視用ノート PC    | インフォメーションパネル用                 | 台  | 1  |     |     | 仕様書のとおり |
| イーサネットスイッチ   | 16 ポート<br>100BASE-TX/10BASE-T | 台  | 1  |     |     |         |
| イーサネットスイッチ   | 8 ポート<br>100BASE-TX/10BASE-T  | 台  | 1  |     |     |         |
| 計            |                               |    |    |     |     |         |

別表 2 作業費積算表

| 種 類         | 摘 要   | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-------------|-------|----|----|-----|-----|-----|
| 交換作業費       | 交通費含む | 式  | 1  |     |     |     |
| エンジニアリング作業費 |       | 式  | 1  |     |     |     |
| 試運転調整費      |       | 式  | 1  |     |     |     |
| 計           |       |    |    |     |     |     |

# 庁舎中央監視制御設備更新業務委託 仕様書

本仕様書は、佐野市（以下「委託者」という。）が委託する庁舎中央監視制御設備更新業務委託を受託する者（以下「受託者」という。）の業務について、必要な事項を定めるものである。

1. 業務名 庁舎中央監視制御設備更新業務委託

2. 履行期間及び履行場所

- (1) 履行期間 契約締結日 から 令和9年3月19日 まで
- (2) 履行場所 佐野市 高砂町

3. 業務内容

佐野市庁舎1階中央監視室に設置されている、佐野市庁舎の既設設備を中央監視及び自動制御する監視用ハードウェア及びソフトウェアを更新し、これらと既設設備の各装置とのデータ通信を行うための設定、調整を行う。

なお、中央監視制御設備で中央監視及び自動制御を行う既設設備は受変電設備（高圧、一般、発電機、非常保安）、熱源設備（熱源機、雑用水、地中熱、冷却塔）、衛生設備、空調設備及び計量器である。（別添図面参照）事前に中央監視制御設備で中央監視及び自動制御されている既設設備の各装置の調査を行い、漏れの無いよう監視用端末の設定、調整を行うこと。

(1) 更新機器等要件

①ソフトウェア

既設の監視用端末のソフトウェアはアズビル(株)製「savic-net FX2」（平成27年納入）であり、既設設備の各装置と互換性を有し、更新後も制御、管理できるものとして、更新後のソフトウェアはその後継となるアズビル(株)製「savic-net G5」を指定する。

②ハードウェア

(ア) 監視用デスクトップPC

| 項 目            | 規 格 等                               | 備 考 |
|----------------|-------------------------------------|-----|
| 環境配慮           | RoHS 指令準拠、PC グリーンラベル対象品             |     |
| CPU            | Intel Core i3-13100 同等以上            |     |
| OS             | Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC |     |
| メモリ            | 8GB 以上                              |     |
| ストレージ          | SSD 256GB 以上                        |     |
| ディスプレイインターフェース | DVI-D×1、DisplayPort×2               |     |
| 光学ドライブ         | DVD-ROM ドライブ                        |     |
| マウス            | USB 接続（光学式）                         |     |
| キーボード          | USB 接続（光学式）                         |     |
| スピーカー          | 内部スピーカー：なし<br>外部スピーカー：なし            |     |
| その他            | 工場出荷時状態へのリカバリデータを SSD に保存           |     |

(イ) 23.8 インチ LCD

| 項 目    | 規 格 等                       | 備 考 |
|--------|-----------------------------|-----|
| 画面サイズ  | 23.8 型                      |     |
| 液晶方式   | IPS、ノングレア                   |     |
| 表示画素数  | 1,920×1,080 (FHD) 以上        |     |
| 表示色    | 1,677 万色 以上                 |     |
| 輝度     | 250cd/m <sup>2</sup> 程度     |     |
| コントラスト | 1000 : 01 : 00 程度           |     |
| 応答速度   | 5ms (中間階調域) 以下              |     |
| バックライト | LED                         |     |
| 信号入力   | DVI-D、DisplayPort           |     |
| 使用環境条件 | 5～35℃、20～80%RH 程度 (結露のないこと) |     |
| 電源入力   | AC100V±10%、50Hz             |     |

(ウ) 監視用ノート PC

| 項 目         | 規 格 等                                               | 備 考 |
|-------------|-----------------------------------------------------|-----|
| 環境配慮        | RoHS 指令準拠、PC グリーンラベル対象品                             |     |
| CPU         | Intel Core i5-1345U 同等以上                            |     |
| OS          | Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC                 |     |
| メモリ         | 4GB 以上                                              |     |
| ストレージ       | SSD 256GB 以上                                        |     |
| 光学ドライブ      | DVD-ROM ドライブ                                        |     |
| 表示装置        | 15.6 インチワイド液晶<br>表示画素数 1,366×768 (HD) 以上            |     |
| ポインティングデバイス | フラットポイント                                            |     |
| キーボード       | JIS キーボード                                           |     |
| スピーカー       | 内部スピーカー：あり<br>外部スピーカー：なし                            |     |
| 電源          | AC100V±10% 50Hz                                     |     |
| その他         | 工場出荷時状態へのリカバリデータを SSD に保存<br>標準付属品：AC アダプタ、AC ケーブル等 |     |

(2) 監視用端末設定、調整

納品するハードウェアについて次の作業を行うこと。

- ①ハードウェア調達・搬入・設置
- ②OS等インストール・設定・ライセンス登録
- ③ソフトウェアインストール
- ④既設機器との接続・動作確認、調整

(3) 既設機器の撤去

既設機器については撤去のうえ、委託者指定の場所に移動すること。

#### (4) 作業上の注意事項

- ①現地作業の際は、佐野市庁舎の業務に極力影響を与えないよう、あらかじめ委託者と作業日時や作業方法を協議の上、現地作業にあたること。
- ②現地作業の際は建築物、設備の破損等には十分注意し、必要に応じて養生を行うこと。なお、万が一破損等が発生した場合は、受託者は委託者に速やかに報告し、受託者の責任において復旧作業を実施すること。なお、業務中に発生した事故や第三者に与えた損害については、委託者の重大な過失が無い限り、受託者の責任において解決するとともに、受託者は発生原因、経過、損害内容等を委託者に報告すること。
- ③設置した監視用端末及び既設設備の各装置に不具合が残らないよう、更新作業完了後は委託者及び庁舎設備管理業務委託受託者の立会いのもと、動作確認を行うこと。

#### 4. 調達機器の選定、完了検査、保証等

- ①受託者は、調達機器の選定にあたり、あらかじめこの仕様書による条件を満たすことが確認できる仕様書等の書類を準備し、委託者に提出しなければならない。
- ②受託者は、業務完了後に委託者の検査を受けなければならない。
- ③機器の安定的な運用を行うため、受託者は監視用端末のソフトウェア取扱説明書を準備し、委託者及び庁舎設備管理業務委託受託者に機器の操作方法の説明を行うこと。
- ④設置した機器について、メーカー保証期間内に通常使用状態で故障等が発生した場合は、受託者の責任において無償で対応すること。
- ⑤更新作業完了後の中央監視制御設備の保守については、本業務に含まないものとする。

#### 5. 提出書類

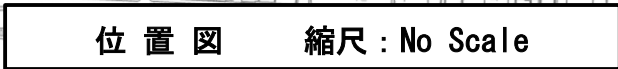
- (1) 調達機器仕様書等
- (2) 監視用端末ソフトウェア取扱説明書
- (3) 調達機器メーカー保証書及び取扱説明書
- (4) 履行状況写真（着手前、作業中、完了後）
- (5) その他必要なもの

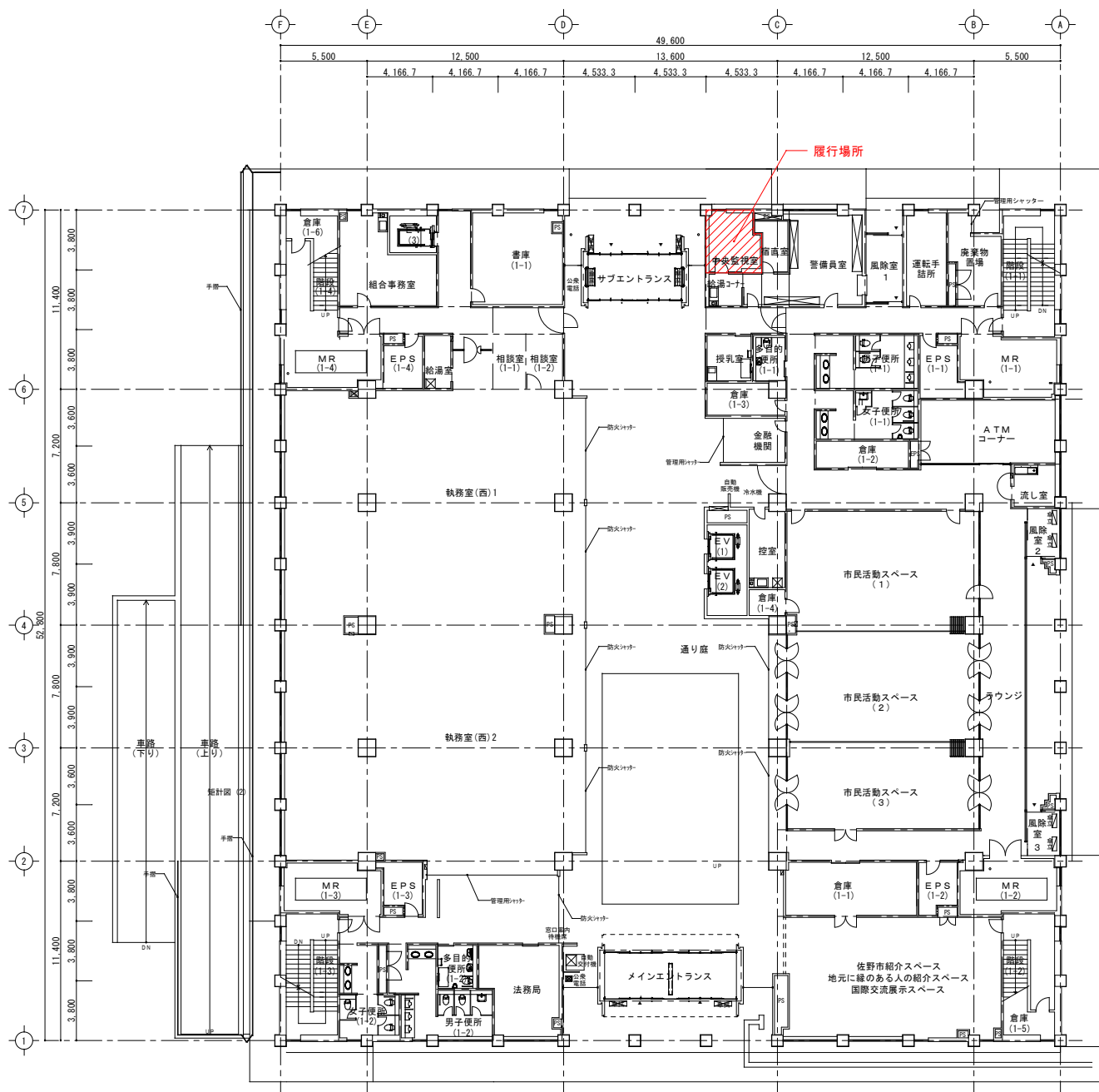
#### 6. その他

本仕様書に定めない事項は、委託者と受託者において、その都度協議の上決定する。

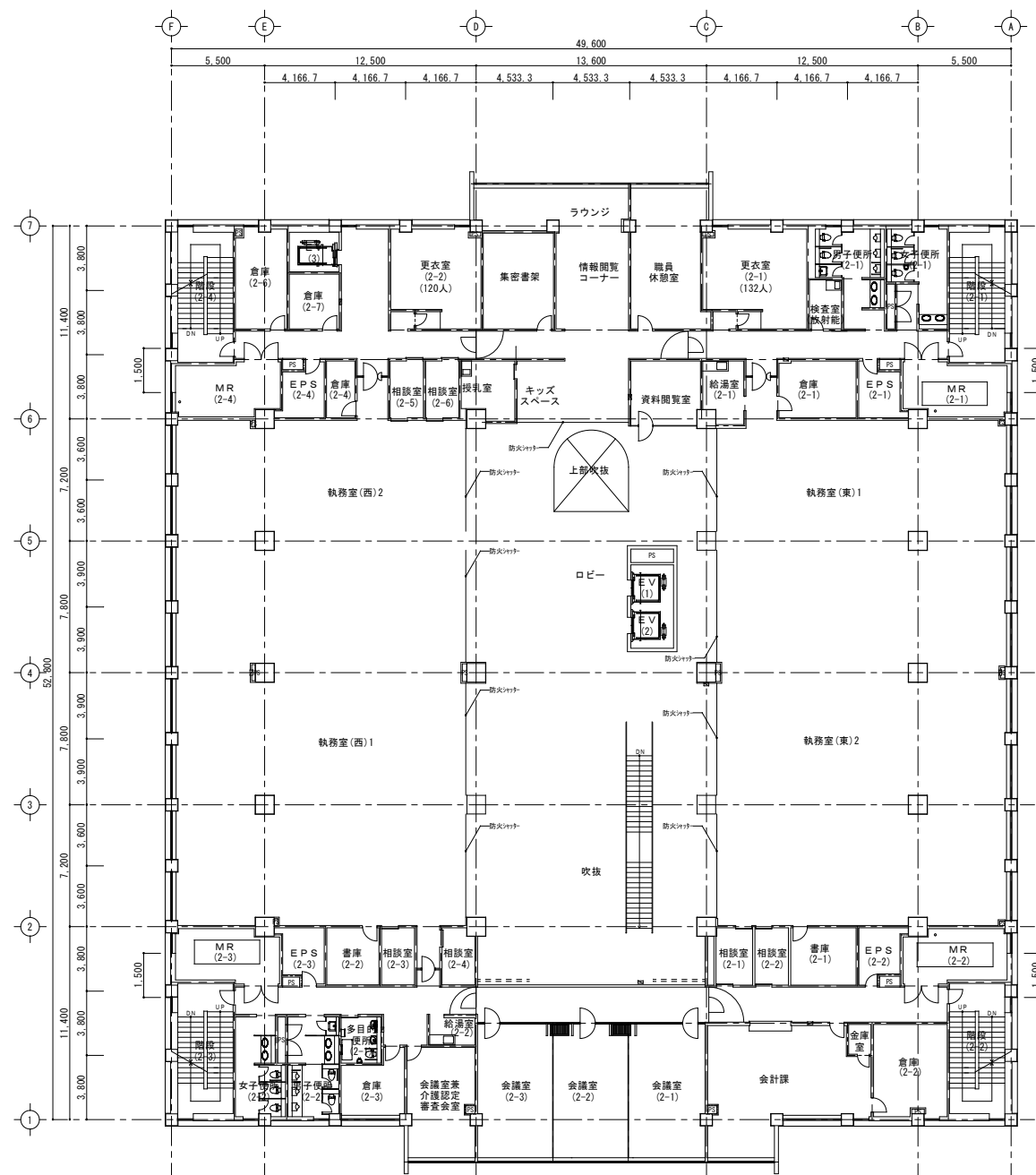
#### (別添図面) 庁舎中央監視制御設備 既設図面

次項以降は参考図面を添付する。





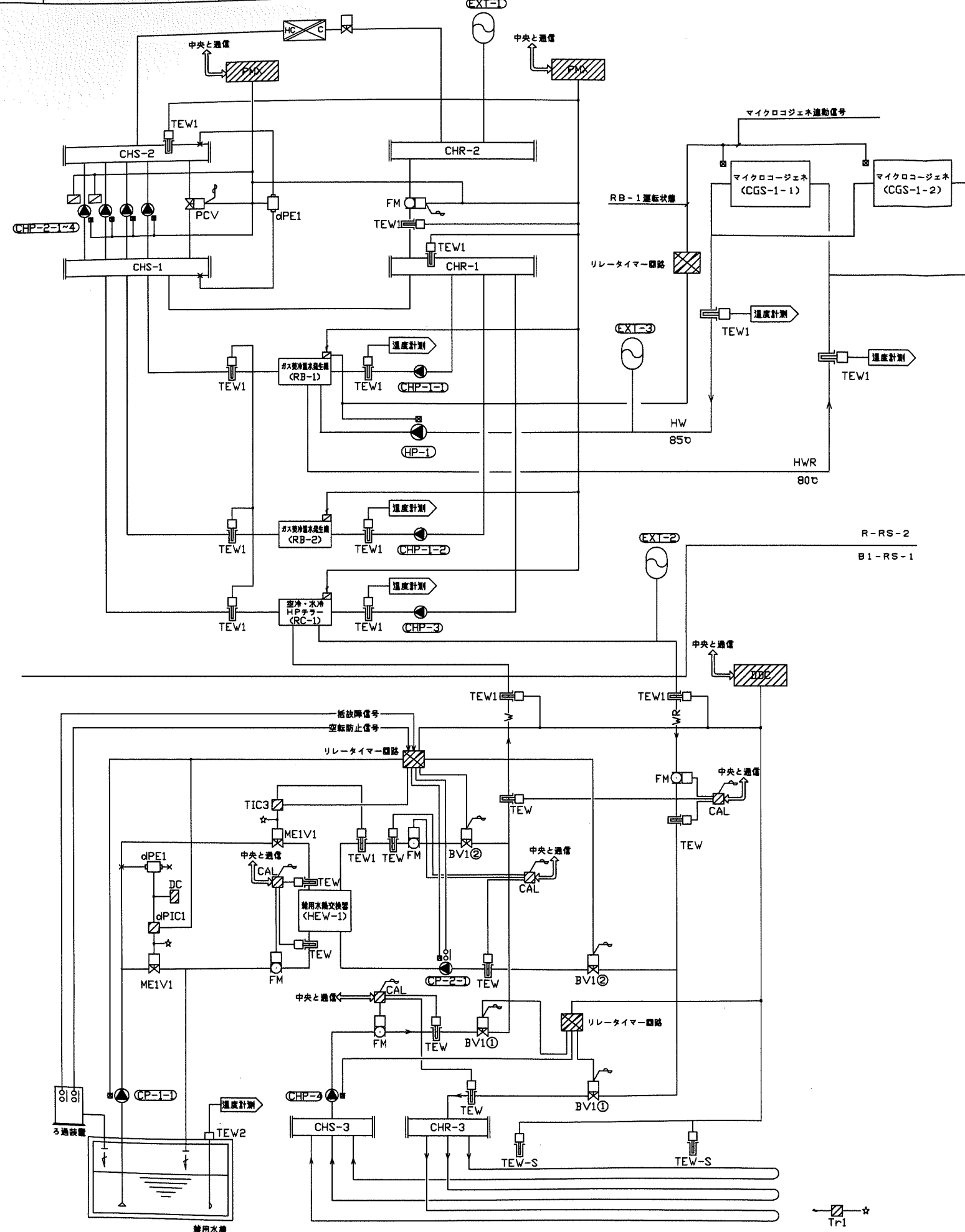
1階平面図 S=1/400



2階平面図 S=1/400

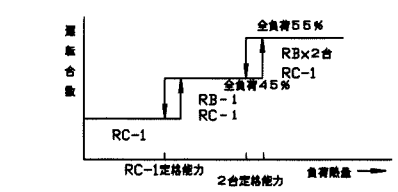


|         |                     |      |
|---------|---------------------|------|
| 業務名     | 庁舎中央監視制御設備更新業務委託    |      |
| 図面名称／縮尺 | 平面図 1/400           | 図面番号 |
| 設計年月日   | 令和8年9月              | 1    |
| 設計者     | 佐野市 総合政策部 財産マネジメント課 |      |
| 発注者     | 佐野市 総合政策部 財産マネジメント課 |      |



制御項目  
1. 熱源制御  
<冷房>

空冷、水冷HP (RC-1) をベースとし、  
負荷熱量により熱源機の必要台数を演算し、下図のように発停制御を行う。  
2 段目はRB-1 とする。  
熱源機の自動ローテーションは行わない。  
故障時には台数制御対象から除外するものとする。

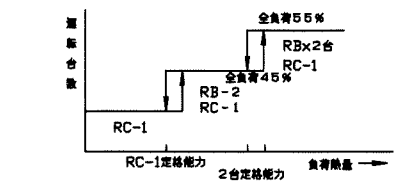


尚、熱源機の能力の変動等の補正のため、往還度により増設、  
還ヘッダー内温度により減設の補正を行う。

※冷房時、RB-1 はコージェネ排熱利用運転を行う。  
マイクロコージェネCGSはRB-1 に連動して運転とする。

<暖房>

RC-1 をベースとし、負荷熱量により熱源機  
の必要台数を演算し、下図のように発停制御を行う。  
2 段目はRB-2 とする。  
熱源機の自動ローテーションは行わない。  
故障時には台数制御対象から除外するものとする。



尚、熱源機の能力の変動等の補正のため、往還度により増設、  
還ヘッダー内温度により減設の補正を行う。  
冷温水線の冷暖切替はメンテナンスを考慮して本体で行うこととします。

2. RC-1 熱源機

RC-1 起動時は水冷モード運転とする。  
停電時は空冷モードとし、単独運転とする。

<地中熱交換パイプ>

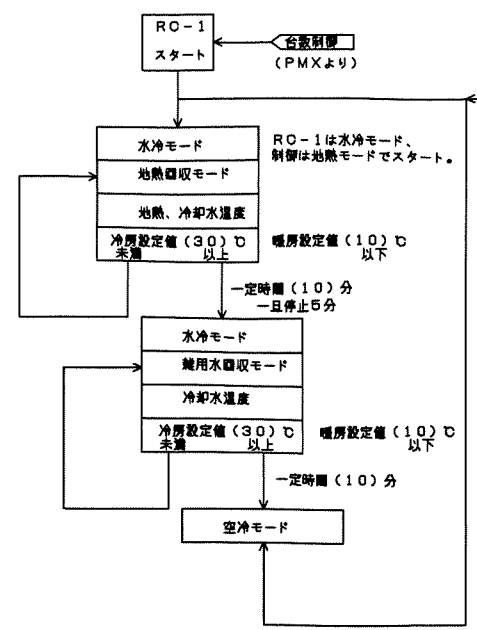
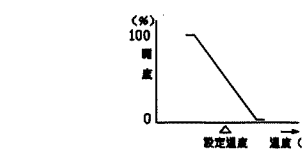
地中熱源機モード  
空冷・水冷HPチラーが水冷モード時、地中熱源機モードを選択し、  
BV1 の切換 (①: 開、②: 閉) 及びCHP-4 の発停を行う。  
尚、RC-1 の冷水出口温度が冷却水入口温度が一定時間設定以上の場合  
地中熱源機モードを禁止し、兼用水源機モードとする。  
(空冷・水冷HPチラーは空冷・水冷HPチラー機能により、立ち上がり時  
水冷モード信号を出力することとする)

<兼用水源機交換機>

兼用水源機交換機モード  
空冷・水冷HPチラーが水冷モード時かつ地中熱源機モード禁止の場合、  
兼用水源機交換機モードを選択し、BV1 の切換 (①: 開、②: 閉) 及びCP-1-1  
CP-2-1 の発停を行う。  
尚、RC-1 の冷水出口温度が冷却水入口温度が一定時間設定以上の場合  
兼用水源機交換機モードを禁止し、空冷モード (本体機能) とする。  
兼用水源機モード以降、地中熱源機 (③) が回復した場合、地中熱モードに戻る。

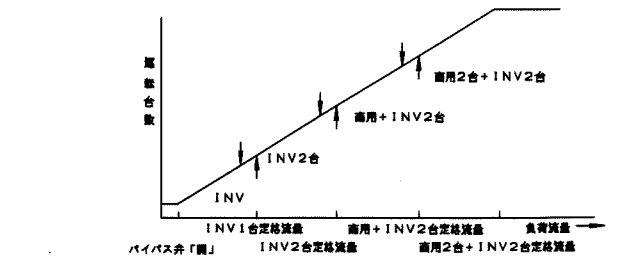
<HEW-1, 2 次側出口温度による 1 次側 2 方弁制御>

HEW-1, 2 次側出口温度により、下図のように 1 次側 2 方弁  
の比例制御を行う。



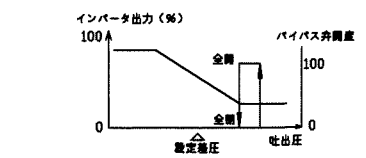
3. 2 次ポンプ台数制御

ベース機はインバータポンプとする  
インバータポンプ 2 台、商用ポンプ 2 台は、各々ローテーションする。  
インバータポンプ CHP-2-3, 4 商用ポンプ CHP-2-1, 2 (定格 894 l/min)  
ベース機インバータポンプの定格流量で 2 台目のインバータポンプが起動。  
2 台合計定格流量で商用ポンプが 1 台起動。  
3 台合計定格流量でもう 1 台の商用ポンプ起動。



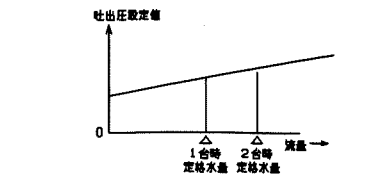
4. ヘッダー間差圧制御

ヘッダー間差圧により、下図のようにインバータの比例制御及び、  
バイパス弁の ON/OFF 制御を行う。



5. 推定末端圧制御

低負荷時の 2 次ポンプ動力削減を目的として、負荷流量により  
吐出圧設定値の変更制御 (カスケード制御) を行う。

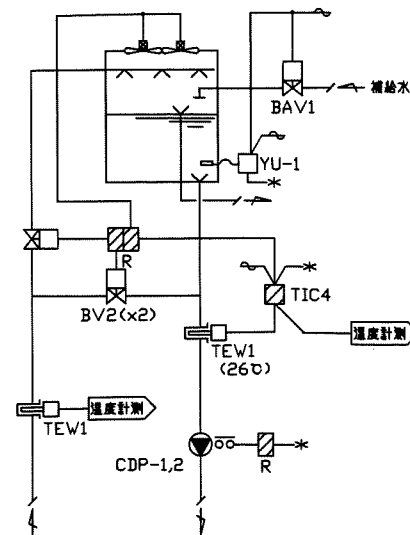


6. 中央監視システムとの通信

(注記) 1. 熱源機と 1 次ポンプ、冷却水ポンプ及び、冷却塔ファンの運転記録  
並びにインターロック演算記録等は本工事とする。  
2. 運転シーケンス回路は熱源機の制御盤内回路及び、動力盤内回路を  
使用する。

商用停電発生 (+ 発電機電圧確立) にて  
熱源機 RB-1, 2. 1 次冷水ポンプ CHP-1-1, 2 停止 (電源 AC)  
RC-1, CHP-3 運転。2 次冷水ポンプ CHP-2-3, 4 (INV) での台数制御とする。  
RC-1 は空冷運転とする。

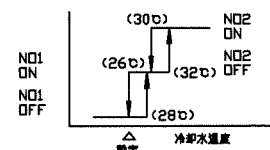
OT-1→R-RS-2  
OT-2→R-RS-2



## 制御項目

## 1. 冷却塔ファン発停制御

冷却水往還温度により、冷却塔ファンの  
ON/OFF制御を行う。(2段)



## 2. 冷却水2方弁制御

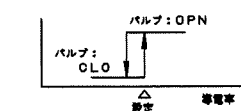
冷却水往還温度が一定温度となるよう2方弁の  
比例制御を行う。



MV2は冷却水ポンプ停止時、バイパス側を「開」とします。

## 3. 冷却水流量制御

冷却水の導電率により、補給水バルブの  
ON/OFF制御を行い、冷却水の強制  
ブローを行う。

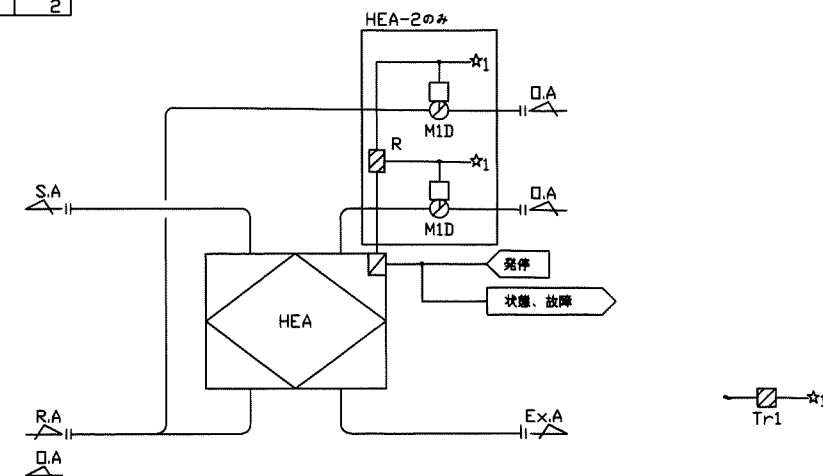


## 4. 冷却水ポンプ停止時のインターロック制御

(対象: 冷却塔ファン/2方弁/補給水バルブ)

暖房に切り替えることで冷却水は使用しませんので、冬期は  
冷却水の水質や凍結を考慮し、  
メンテナンスにて冷却塔の冷却水を抜くこととします。

| 設備記号  | INV盤 | 収納盤    | セット数 |
|-------|------|--------|------|
| HEA-1 |      | 1-RS-1 | 1    |
| HEA-2 |      | 1-RS-2 | 1    |
|       |      | 合計     | 2    |



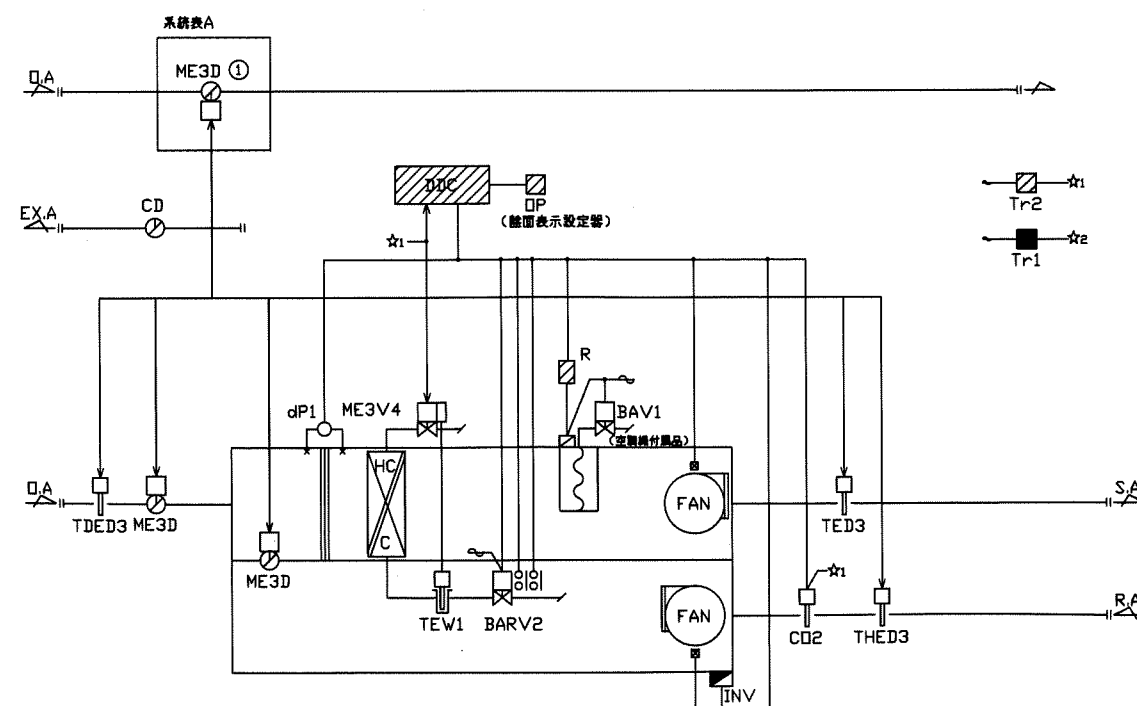
## 制御項目

1. シックハウス対策のため24H通気の際、HEX側M1D開、バイパス側M1D開  
として、外気を取り入れる。(HEA-2のみ)

2. 中央による監視

## ■系統表A

| 設備記号    | ME3DΦ |
|---------|-------|
| AHU-1-1 | 0     |
| AHU-1-2 | 1     |
| AHU-2-1 | 0     |
| AHU-2-2 | 1     |
| AHU-2-3 | 0     |
| AHU-2-4 | 1     |
| AHU-3-1 | 0     |
| AHU-3-2 | 1     |
| AHU-3-3 | 0     |
| AHU-3-4 | 1     |
| AHU-4-1 | 0     |
| AHU-4-2 | 1     |
| AHU-4-3 | 0     |
| AHU-4-4 | 1     |
| AHU-5-1 | 0     |
| AHU-5-2 | 1     |
| AHU-5-3 | 0     |
| AHU-5-4 | 1     |
| AHU-6-3 | 0     |
| AHU-6-4 | 1     |
| 合計      | 10    |



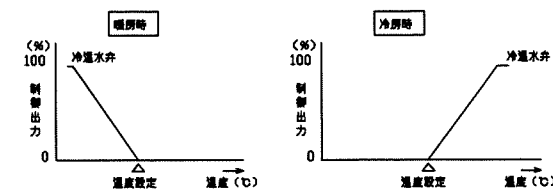
## 制御項目

## &lt;空調機周り&gt;

## 1. 給気温度制御

給気温度により冷却水弁の比例制御を行う。

尚、冷却水弁はコイル過流量抑制を目的に実流量での制御を行う。



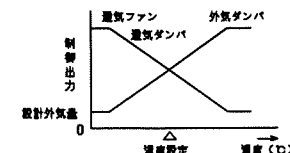
## 2. 外気冷房制御

外気取り入れ有効時(手動)

給気温度により通気、外気ダンパ及び  
通気ファンインバータの比例制御を行う。

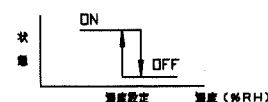
通気ダンパは外気ダンパと逆動作。

冷却水弁は「開」とし、加温は行わない。



## 3. 通気温度制御(加温)(暖房時のみ)

通気温度により加温器のON/OFF制御を行う。

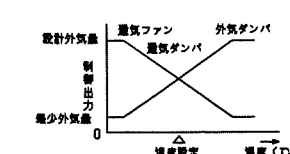


## 4. CO2制御

CO2濃度により外気ダンパと通気ファンインバータの比例制御を行う。

通気ダンパは外気ダンパと逆動作。

外気冷房時は外気冷房制御優先とする。



## 5. ウォーミングアップ制御

立ち上がり時、通気ダンパを開、外気ダンパを最小開度とし  
また通気ファンインバータを比例制御し、予冷ノ予熱を行う。  
加温は禁止とする。

## 6. 空調機停止時のインターロック制御

(対象: ダンパ/2方弁/加温器)

通気ファンは空調機運転とする

## 7. 災害停電時バルブ切換制御

災害停電時、バルブを切換えることで6Fの冷却水流量確保を目的に、  
冷却水不変時の空調機、ファンコイルへの冷却水供給を停止させる。

尚、メンテナンス時にバルブの器着防止を目的に手動にて、

バルブ開度切換を行う。

切換弁異常監視

切換弁異常時、異常信号の出力を行う。

「開」出力又は「閉」出力時(1)分以上、弁よりアンサー無い場合、警報とする。

## 8. シックハウス対策制御

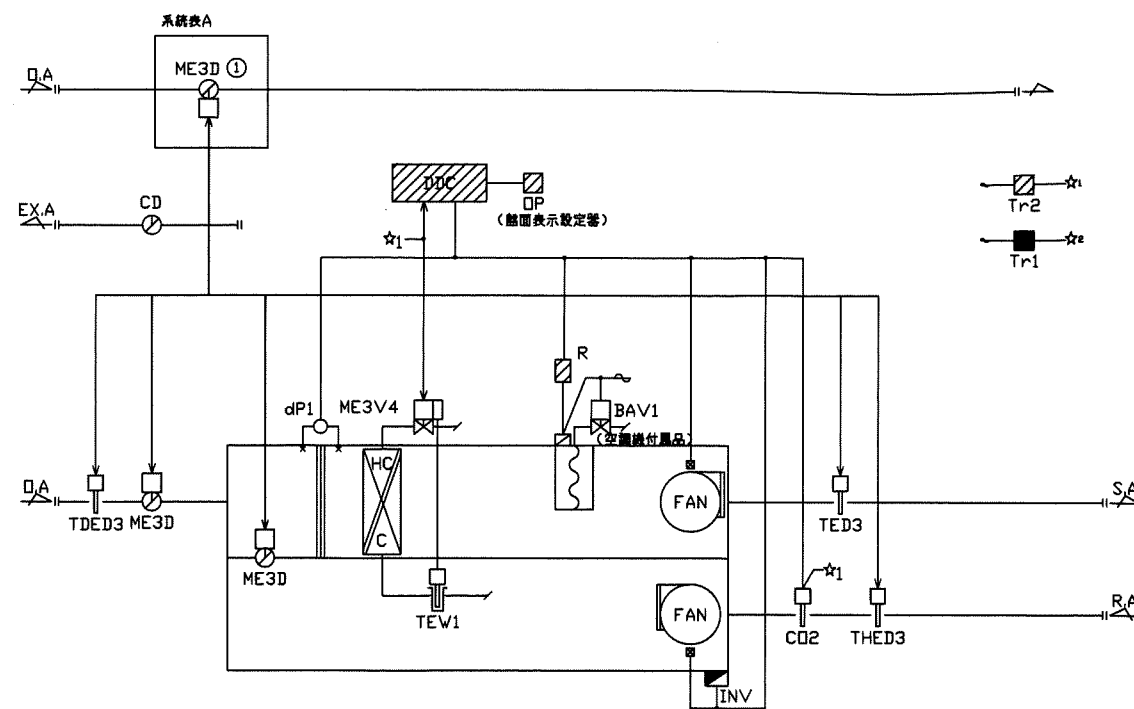
シックハウス対策を目的に空調機の状態に合わせて

下記表のようにダンパ制御を行う。

非常時は停電発生時とする。

| AHU運転状態 | MR3DΦ | 非常時 | 備考 |
|---------|-------|-----|----|
| ON      | 開     | 開   |    |
| OFF     | 開     | 開   |    |

| 設備記号    | ME3DΦ |
|---------|-------|
| AHU-6-1 | 0     |
| AHU-6-2 | 1     |
| 合計      | 1     |



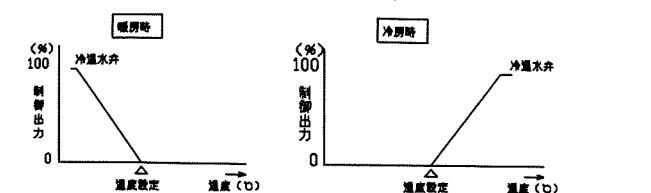
## 制御項目

## &lt;空調機廻り&gt;

## 1. 給気温度制御

給気温度により冷水水弁の比例制御を行う。

尚、冷水水弁はコイル過渡抑制を目的に実流量での制御を行う。



## 2. 外気冷房制御

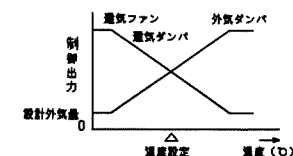
外気取り入れ有効時(手動)

給気温度により送気、外気ダンパ及び

送気ファンインバータの比例制御を行う。

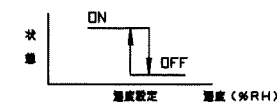
送気ダンパは外気ダンパと逆動作。

冷水水弁は「閉」とし、加温は行わない。



## 3. 送気温度制御(加温)(暖房時のみ)

送気温度により加温器のON/OFF制御を行う。

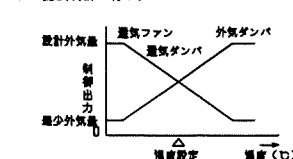


## 4. CO2制御

CO2濃度により外気ダンパと送気ファンインバータの比例制御を行う。

送気ダンパは外気ダンパと逆動作。

外気冷房時は外気冷房制御優先とする。



## 5. ウォーミングアップ制御

立ち上がり時、送気ダンパを開、外気ダンパを最小開度とし  
また送気ファンインバータを比例制御し、予冷/予熱を行う。  
加温は禁止とする。

## 6. 空調機停止時のインターロック制御

(対象: ダンパ/2方弁/加温器/)

送気ファンは空調機動作とする

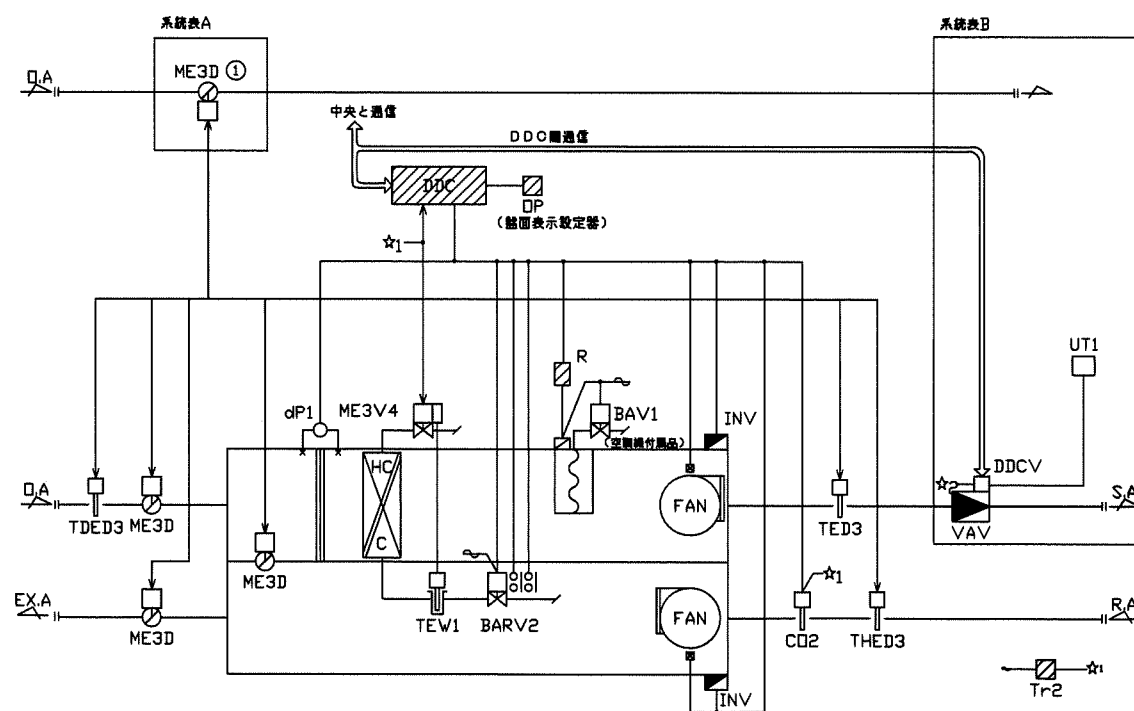
## 7. シックハウス対策制御

シックハウス対策を目的に空調機の状態に合わせて  
下記表のようにダンパ制御を行う。  
非常時は停電発生時とする。

| AHU運転状態 | MR3DΦ | 非常時 | 備考 |
|---------|-------|-----|----|
| ON      | 閉     | 閉   |    |
| OFF     | 開     | 閉   |    |

| 設備記号    | ME3DΦ |
|---------|-------|
| AHU-7-1 | 0     |
| AHU-7-2 | 1     |
| 合計      | 1     |

| 設備記号    | ME3DΦ |
|---------|-------|
| AHU-7-1 | 0     |
| AHU-7-2 | 1     |
| 合計      | 1     |



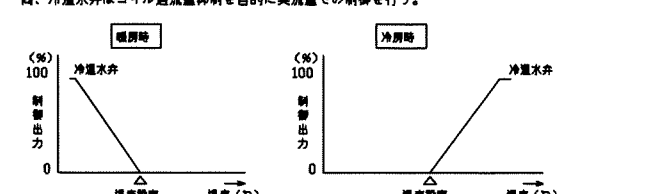
## 制御項目

## &lt;空調機廻り&gt;

## 1. 給気温度制御

給気温度により冷水水弁の比例制御を行う。

尚、冷水水弁はコイル過渡抑制を目的に実流量での制御を行う。



## 2. 外気冷房制御

外気取り入れ有効時(手動)

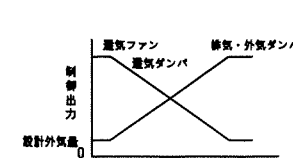
給気温度により送気、外気ダンパ及び

送気ファンインバータの比例制御を行う。

送気ダンパは外気ダンパと逆動作

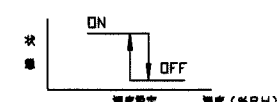
排気ダンパは外気ダンパと同動作

冷水水弁は「閉」とし、加温は行わない。



## 3. 送気温度制御(加温)(暖房時のみ)

送気温度により加温器のON/OFF制御を行う。

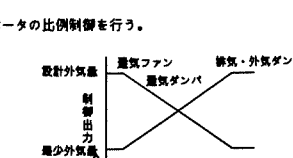


## 4. CO2制御

CO2濃度により外気ダンパと送気ファンインバータの比例制御を行う。

送気ダンパは外気ダンパと逆動作

外気冷房時は外気冷房制御優先とする。



## 5. ウォーミングアップ制御

立ち上がり時、送気ダンパを開、外気ダンパを最小開度とし  
また送気ファンインバータを比例制御し、予冷/予熱を行う。  
加温は禁止とする。

## 6. 空調機停止時のインターロック制御

(対象: ダンパ/2方弁/加温器/)

送気ファンは空調機動作とする

## 7. 災害停電時バルブ切換制御

災害停電時、バルブを切換えることで6Fの冷水水流量確保を目的に、  
冷水水不要階の空調機、ファンコイルへの冷水水供給を停止させる。

尚、メンテナンス時にバルブの閉塞防止を目的に手動にて、

バルブ開度切換を行う。

切換弁異常監視

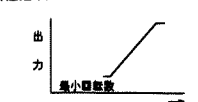
切換弁異常時、異常信号の出力を行う。

## 8. シックハウス対策制御

シックハウス対策を目的に空調機の状態に合わせて  
下記表のようにダンパ制御を行う。  
非常時は停電発生時とする。

| AHU運転状態 | MR3DΦ | 非常時 | 備考 |
|---------|-------|-----|----|
| ON      | 閉     | 閉   |    |
| OFF     | 開     | 閉   |    |

## 9. 給気風量制御

各VAVの風量設定値をコントローラ側通信により受信し、必要風量を  
算出する。この必要風量により給気排気ファン回転数制御を行う。  
又、静圧不足の情報により静圧差の補正を行う。

## 10. 給気温度ロードリセット制御

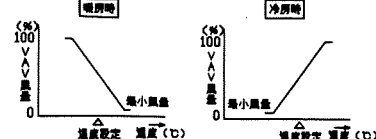
各VAVの制御状態(風量設定値・室内温度)と空調機の状態から  
給気温度設定を自動的に変更する。

## 制御項目

## &lt;VAV廻り&gt;

## 1. 室内温度制御

室内温度によりVAVの比例制御を行う。

(注記) 1. DDCVは自動制御メカよりVAVメカへ支給し、  
VAVメカ工事にて取付配線及び、風量パラメータを  
設定の上現場へ搬入するものとする。

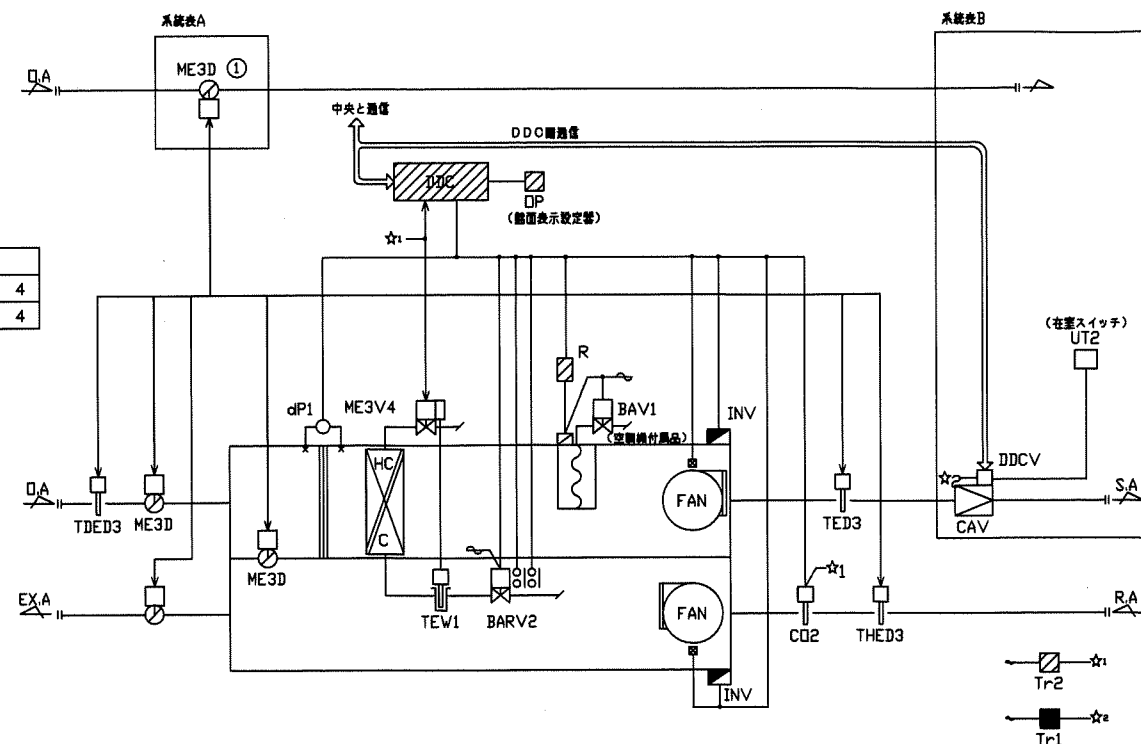
2. VAVは24V仕様とする。

■系統表A

| 設備記号    | ME3DΦ |
|---------|-------|
| AHU-7-3 | 1     |
| 合計      | 1     |

■系統表B

| 設備記号    | DDCV | UT2 |
|---------|------|-----|
| AHU-7-3 | 4    | 4   |
| 合計      | 4    | 4   |



(注記) 1. DDCVは自動制御メーカよりCAVメーカへ支給し、CAVメーカ工事にて取付配線及び、風量パラメータを設定の上現場へ搬入するものとする。

2. CAVは24V仕様とする。

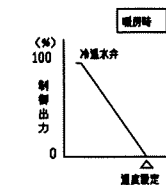
## 制御項目

## &lt;空調機周り&gt;

## 1. 給気温度制御

給気温度により冷水水弁の比例制御を行う。

尚、冷水水弁はコイル通過量抑制を目的に実流量での制御を行う。



## 2. 外気冷房制御

外気取り入れ有効時(手動)

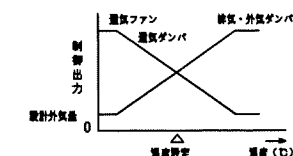
給気温度により通気、外気ダンパ及び

通気ファンインバータの比例制御を行う。

通気ダンパは外気ダンパと逆動作

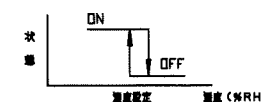
通気ファンは外気ダンパと同動作

冷水水弁は「閉」とし、加温は行わない。



## 3. 通気温度制御(加温)(暖房時のみ)

通気温度により加温器のON/OFF制御を行う。

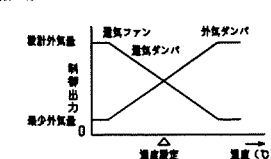


## 4. CO2制御

CO2濃度により外気ダンパと通気ファンインバータの比例制御を行う。

通気ダンパは外気ダンパと逆動作。

外気冷房時は外気冷房制御優先とする。



## 5. ウォーミングアップ制御

立ち上がり時、通気ダンパを開、外気ダンパを最小開度とし

また通気ファンインバータを比例制御し、予冷/予熱を行う。

加温は禁止とする。

## 6. 空調機停止時のインターロック制御

(対象: ダンパ/2方弁/加温器)

通気ファンは空調機運転とする

## 7. 災害停電時バルブ切換制御

災害停電時、バルブを切換えることで6Fの冷水水供給確保を目的に、

冷水水不調時の空調機、ファンコイルへの冷水水供給を停止させる。

尚、メンテナンス時にバルブの故障防止を目的に手動にて、

バルブ開度切換を行う。

切換弁異常監視

切換弁異常時、異常信号の出力を行う。

「開」出力又は「閉」出力時(1)分以上、弁よりアンサー無い場合、警報とする。

## 8. シックハウス対策制御

シックハウスの対策を目的に空調機の状態に合わせて

下記表のようにダンパ制御を行う。

非常時は停電発生時とする。

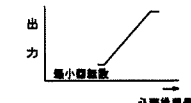
| AHU運転状態 | MR3DΦ | 非常時 | 備考 |
|---------|-------|-----|----|
| ON      | 閉     | 閉   |    |
| OFF     | 開     | 閉   |    |

## 9. 給気風量制御

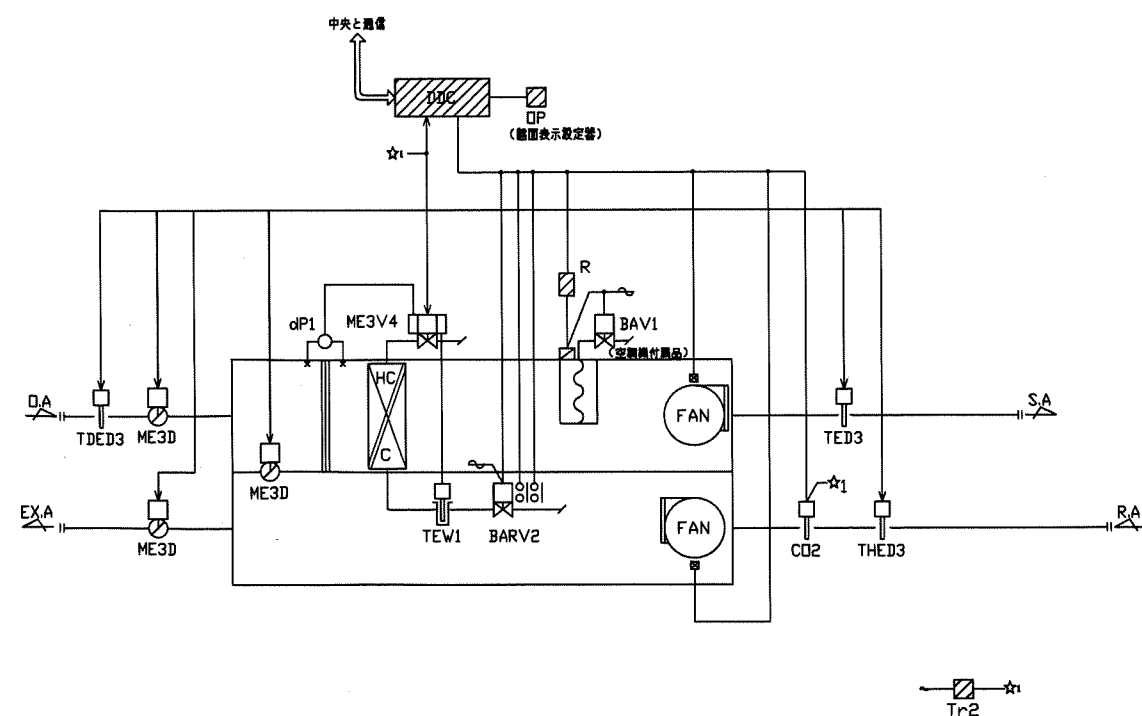
各CAVの風量設定値をコントローラ側より受信し、必要風量を

算出する。この必要風量により給気通気ファン駆動制御を行う。

又、静圧不足の警報により駆動数の補正を行う。



・AHU-7-4



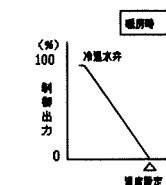
## 制御項目

## &lt;空調機周り&gt;

## 1. 給気温度制御

給気温度により冷水水弁の比例制御を行う。

尚、冷水水弁はコイル通過量抑制を目的に実流量での制御を行う。



## 2. 外気冷房制御

外気取り入れ有効時(手動)

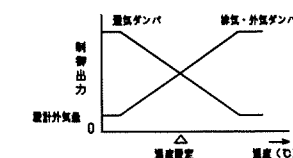
給気温度により通気、外気ダンパ及び

通気ファンインバータの比例制御を行う。

通気ダンパは外気ダンパと逆動作。

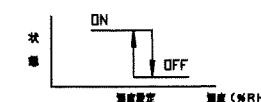
通気ファンは外気ダンパと同動作

冷水水弁は「閉」とし、加温は行わない。



## 3. 通気温度制御(加温)(暖房時のみ)

通気温度により加温器のON/OFF制御を行う。

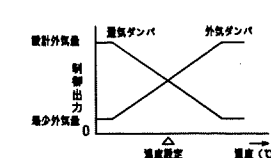


## 4. CO2制御

CO2濃度により外気ダンパの比例制御を行う。

通気ダンパは外気ダンパと逆動作。

外気冷房時は外気冷房制御優先とする。



## 5. ウォーミングアップ制御

立ち上がり時、通気ダンパを開、外気ダンパを最小開度とし

予冷/予熱を行う。

加温は禁止とする。

## 6. 空調機停止時のインターロック制御

(対象: ダンパ/2方弁/加温器)

通気ファンは空調機運転とする

## 7. 災害停電時バルブ切換制御

災害停電時、バルブを切換えることで6Fの冷水水供給確保を目的に、

冷水水不調時の空調機、ファンコイルへの冷水水供給を停止させる。

尚、メンテナンス時にバルブの故障防止を目的に手動にて、

バルブ開度切換を行う。

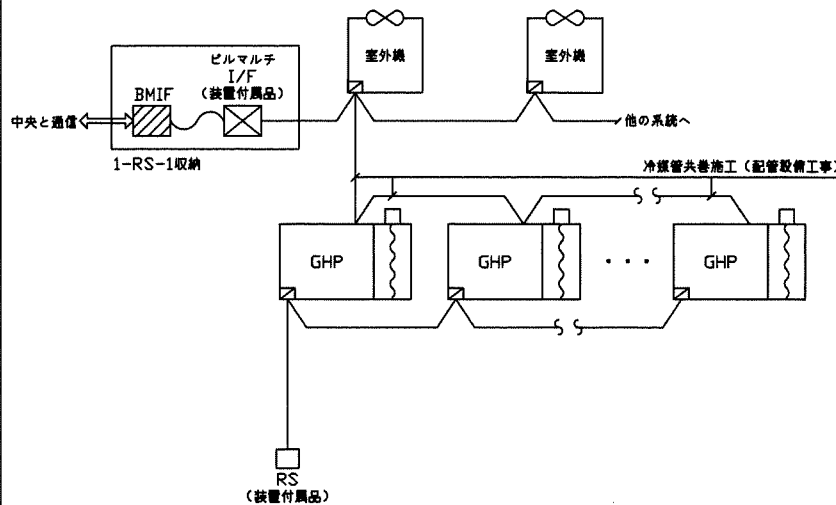
切換弁異常監視

切換弁異常時、異常信号の出力を行う。

「開」出力又は「閉」出力時(1)分以上、弁よりアンサー無い場合、警報とする。

5 ガスヒートポンプ配線工事

| 室外機   | 室内機    | 階 | 系統名        | 室内機台数 | RS | 備考 |
|-------|--------|---|------------|-------|----|----|
| GHP-1 | GHP-1A | 2 | 会議室(2-1)   | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室(2-2)   | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室(2-3)   | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室兼介護認定書室 | 1     | 1  |    |
| GHP-2 | GHP-2A | 3 | 会議室3-1     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室3-2     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室3-3     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室3-4     | 1     | 1  |    |
| GHP-3 | GHP-3A | 4 | 教育図書       | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 待合室4-1     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 待合室4-2     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室4-2     | 1     | 1  |    |
|       | GHP-3B |   | 会議室4-3     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 応接室4-2     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 秘書課        | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室4-1     | 1     | 1  |    |
| GHP-4 | GHP-4A |   | 応接室4-1     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 政務会議室      | 3     | 1  |    |
|       |        |   | 副市長1       | 2     | 1  |    |
|       |        |   | 副市長2       | 2     | 1  |    |
| GHP-5 | GHP-5A |   | 市長室・前室     | 2     | 1  |    |
|       |        |   | 市長公室       | 1     | 1  |    |
| GHP-6 | GHP-6A | 5 | 会議室5-1     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室5-2     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室5-3     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 設計室他5-1    | 1     | 1  |    |
| GHP-7 | GHP-7A | 6 | 設計室他5-2    | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室6-2     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室6-3     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室兼入札室6-1 | 1     | 1  |    |
| GHP-8 | GHP-8A | 7 | 会議室6-1     | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 会議室兼入札室6-2 | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 打合せ兼会議室7-1 | 1     | 1  |    |
|       |        |   | 打合せ兼会議室7-2 | 1     | 1  |    |
| 合計    |        |   | 委員室1       | 5     | 3  |    |
|       |        |   | 委員室2       | 2     | 1  |    |
|       |        |   |            | 46    | 38 |    |

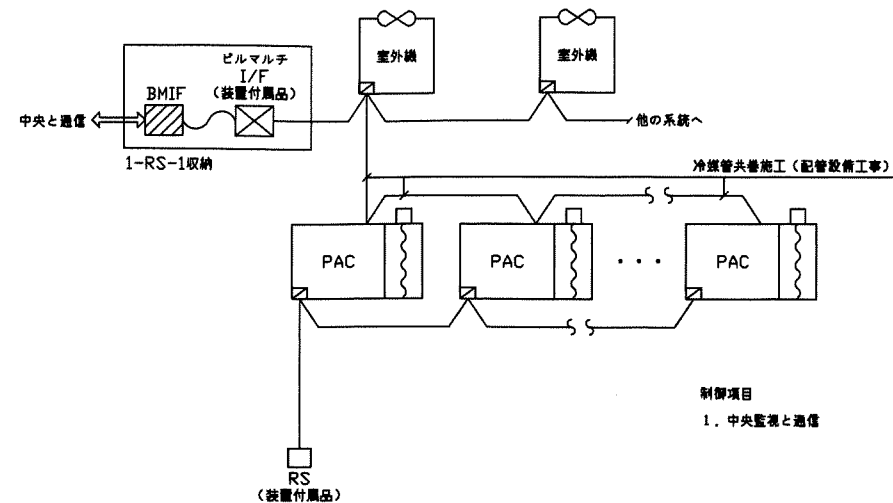


制御項目  
1. 中央監視と通信

- (注記) 1. GHPへの電源供給工事は電気工事  
2. 室内機～室外機間通信線は冷媒管共巻施工 (配管設備工事) とする。  
3. ビルマルチ I/F 本体及びその調整は GHP メーカー工事区分とする。

6 パッケージ配線工事

| 室外機    | 室内機     | 階        | 系統名       | 室内機台数    | RS | 備考 |
|--------|---------|----------|-----------|----------|----|----|
| PAC-1  | PAC-1A  | 1        | 管理室       | 1        | 1  |    |
| PAC-2  | PAC-2A  |          | 警備員・中央監視室 | 2        | 1  |    |
| PAC-3  | PAC-3A  |          | 運転手駐所     | 1        | 1  |    |
| PAC-4  | PAC-4A  |          | ATMコーナー   | 2        | 1  |    |
| PAC-5  | PAC-5A  | 2        | 組合事務所     | 1        | 1  |    |
| PAC-6  | PAC-6A  |          | 投票室（放射線）  | 1        | 1  |    |
| PAC-7  | PAC-7A  |          | 5         | 電話交換室（1） | 1  | 1  |
| PAC-8  | PAC-8A  | 電話交換室（2） |           | 1        | 1  |    |
| PAC-9  | PAC-9A  | 6        | サーバー室     | 3        | 3  |    |
| PAC-10 | PAC-10A |          | 法務局       | 1        | 1  |    |
| PAC-11 | PAC-11A | 6        | 防災無線室     | 1        | 1  |    |
|        |         |          | 防災無線調整室   | 1        | 1  |    |
| 合計     |         |          |           | 16       | 14 |    |

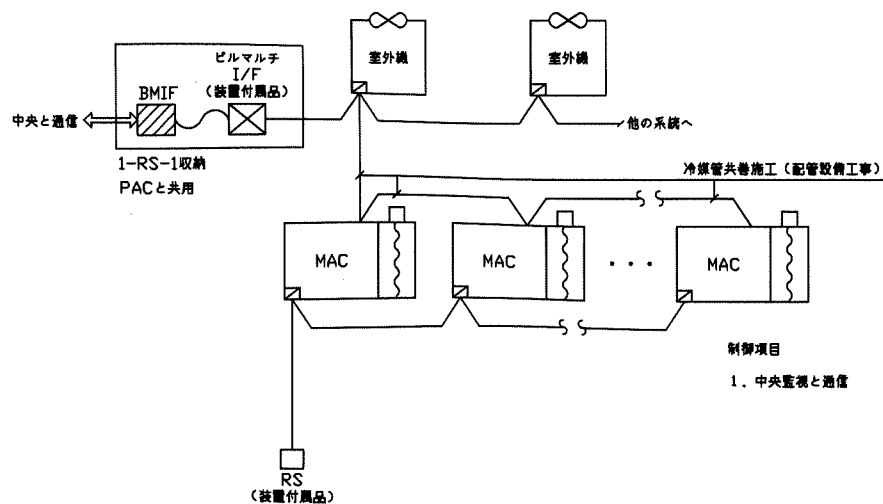


制御項目  
1. 中央監視と通信

- (注記) 1. PACへの電源供給工事は電気工事 (室内機への電源線は冷媒管共巻とする。)  
2. 室内機～室外機間通信線は冷媒管共巻施工 (配管設備工事) とする。  
3. ビルマルチ I/F 本体及びその調整は PAC メーカー工事区分とする。

7 ビルマルチ配線工事

| 室外機   | 室内機    | 階      | 系統名         | 室内機台数 | RS | 備考 |
|-------|--------|--------|-------------|-------|----|----|
| MAC-1 | MAC-1A | 1      | 市民活動スペース（１） | 2     | 1  |    |
|       |        |        | 市民活動スペース（２） | 2     | 1  |    |
|       |        |        | 市民活動スペース（３） | 2     | 1  |    |
|       |        |        | 佐野組スペース     | 2     | 1  |    |
|       |        | MAC-1B |             | ラウンジ  | 3  | 1  |
| MAC-2 | MAC-2A | 6      | 大会議室        | 1     | 1  |    |
|       |        |        |             | 1     | 1  |    |
|       |        |        |             | 1     | 1  |    |
|       |        |        |             | 1     | 1  |    |
| 合計    |        |        |             | 15    | 9  |    |

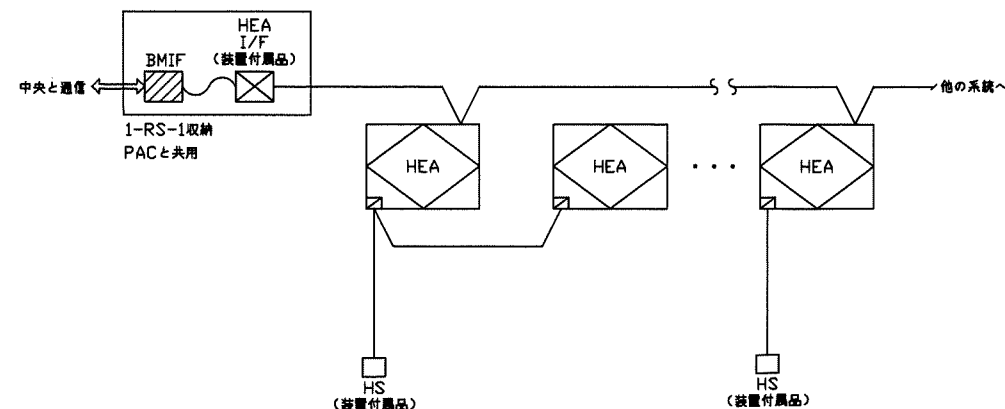


制御項目  
1. 中央監視と通信

- (注記) 1. MACへの電源供給工事は電気工事  
2. 室内機～室外機間通信線は冷媒管共巻施工 (配管設備工事) とする。  
3. ビルマルチ I/F 本体及びその調整は MAC メーカー工事区分とする。

8 全熱交換器スイッチ配線工事

| 設備記号    | 階 | 系統名       | HEA台数 | HS | 備考 |
|---------|---|-----------|-------|----|----|
| HEA-001 | 1 | 警備室       | 1     | 1  |    |
| HEA-002 |   | 警備員・中央監視室 | 1     | 1  |    |
|         |   | 運転手駐所     | 1     | 1  |    |
| HEA-003 | 4 | ATMコーナー   | 1     | 1  |    |
| HEA-004 |   | 副市長室1     | 1     | 1  |    |
|         |   | 副市長室2     | 1     | 1  |    |
| HEA-005 |   | 応接室4-2    | 1     | 1  |    |
| HEA-006 |   | 市長室       | 1     | 1  |    |
| HEA-007 |   | 応接室4-1    | 1     | 1  |    |
| HEA-008 |   | 市長公室      | 1     | 1  |    |
| HEA-009 |   | 政務会議室     | 1     | 1  |    |
| 合計      |   |           | 11    | 11 |    |

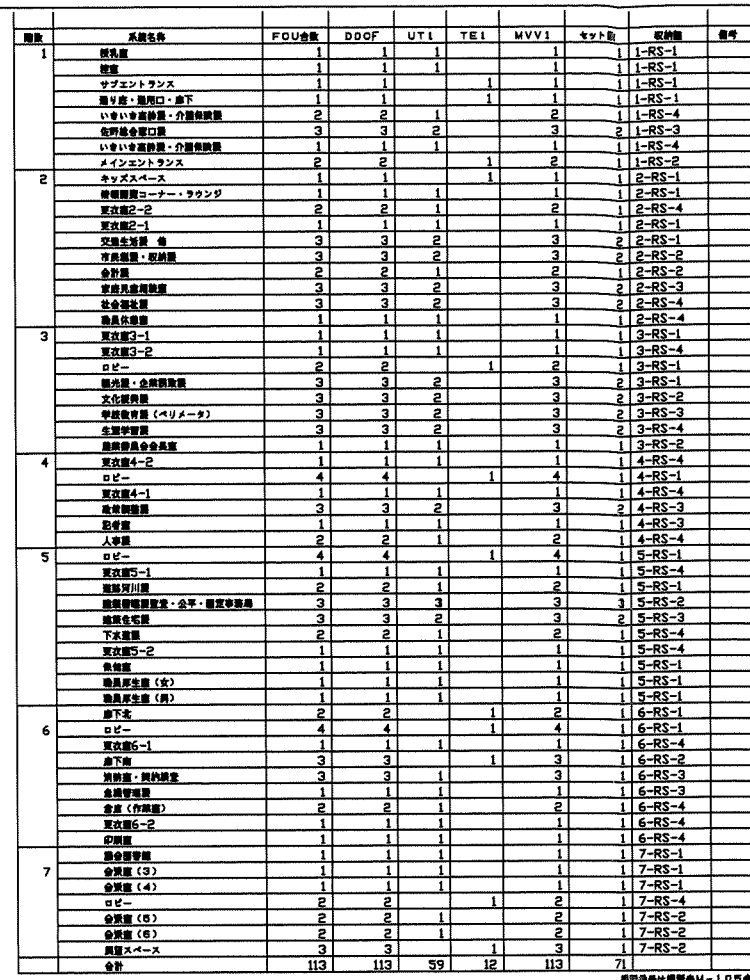


制御項目  
1. 中央監視と通信

- (注記) 1. HEAへの電源供給工事は電気工事  
2. HEA I/F 本体及びその調整は HEA メーカー工事区分とする。

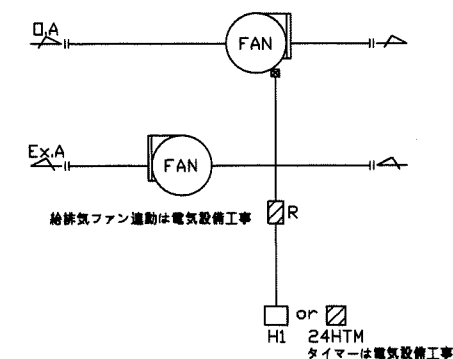
HEA-1, 2は現状 I/F にての通信不可のため中央にて操作監視とする。

|    |         |       |
|----|---------|-------|
| 10 | ファン発停制御 | 3sets |
|----|---------|-------|



- 

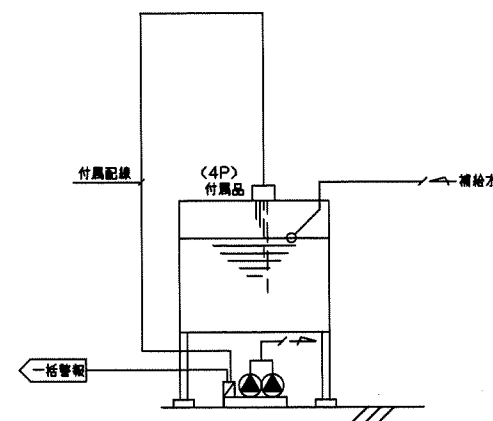
| 給気ファン   | 系統           | H1 | TM | 取納態     |
|---------|--------------|----|----|---------|
| FS-B101 | B1F 衛生機械室    | -  | 1  | B1-M-2  |
| FS-B107 | B1F 雨水の通気機械室 | 1  | -  | B1-RS-2 |
| FS-B108 | B1F 消火ポンプ室   | 1  | -  | B1-RS-2 |
|         | 合計           | 2  | 1  |         |



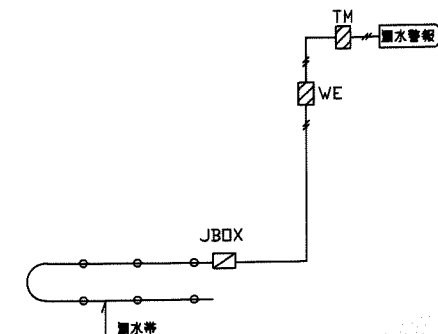
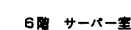
- 加湿水槽制御

Figure 1: Schematic diagram of the piping switching system. The diagram shows a central '配管切換回路' (Piping Switching Circuit) connected to four main lines. The top two lines are labeled '防炎モード' (Fire Mode) and '配管切換指令' (Piping Switching Instruction). The bottom two lines are labeled '切換動作完了' (Switching Action Complete) and '切換弁異常' (Switching Valve Abnormal). The circuit is connected to two sets of piping, each with a 'BARV2' valve and a '配管切換回路' (Piping Switching Circuit). The top set is labeled 'AHU系統' (AHU System) and the bottom set is labeled 'FCU系統' (FCU System). Each system has two main lines: '各フロア CHS' (Each Floor CHS) and '各フロア CHR' (Each Floor CHR).

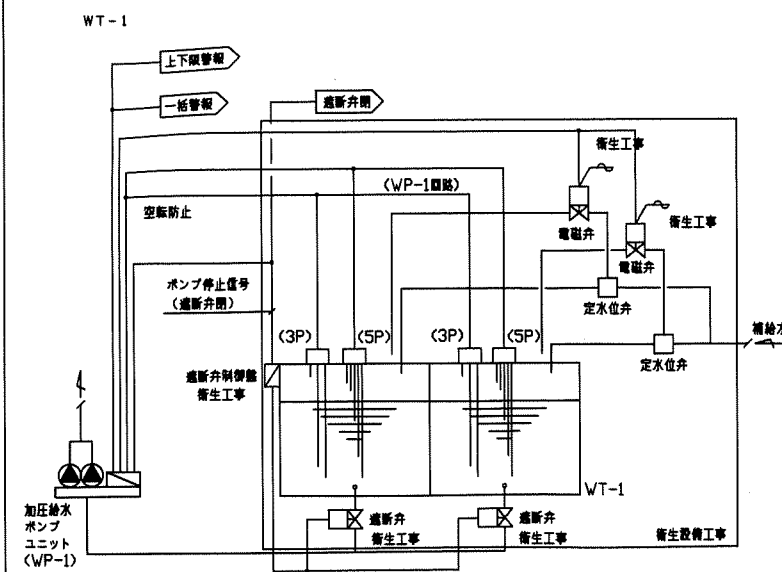
- TWP-1



- (注記) 1. 電極はポンプユニット付属品とする。

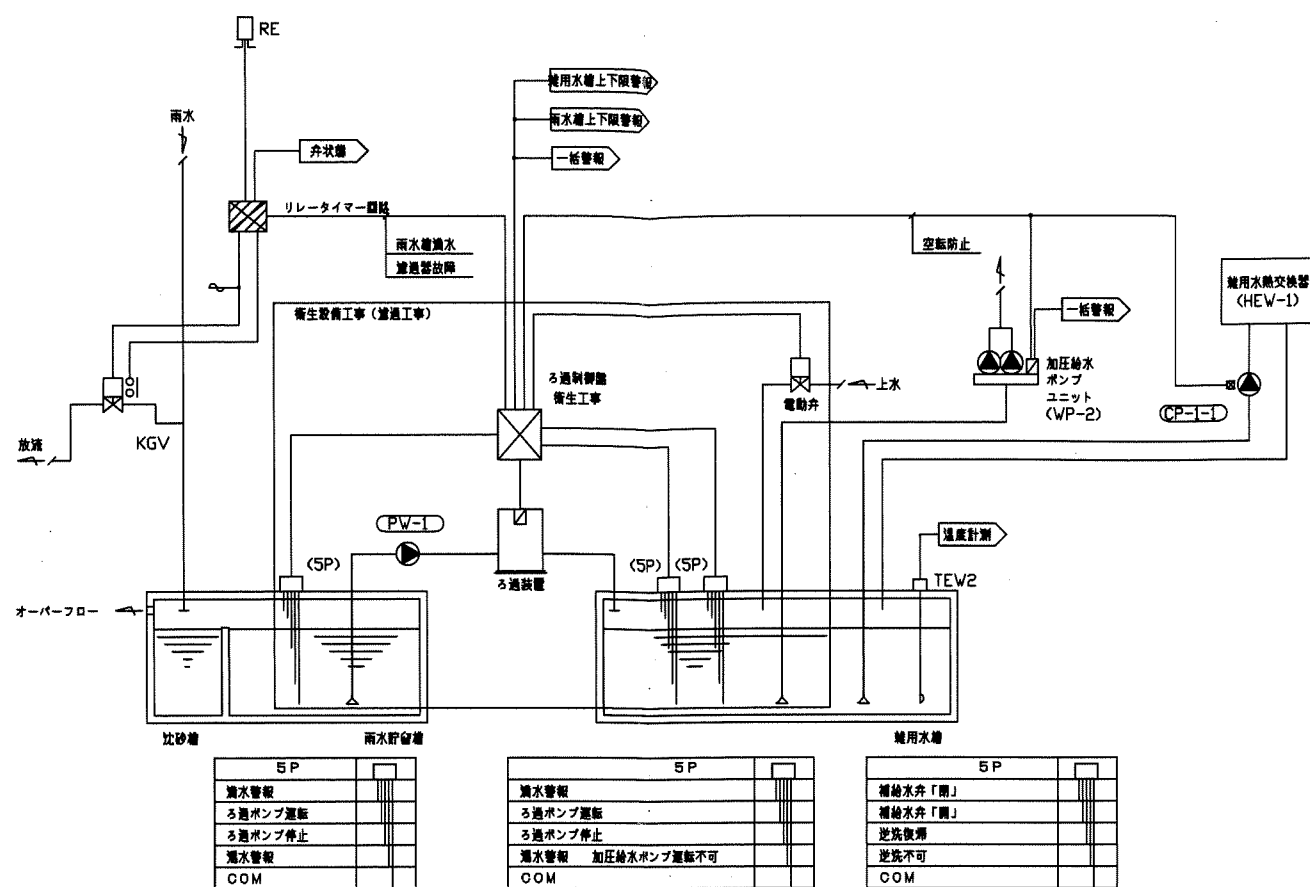


1. 漏水検知  
冷温水配管、ドレン配管部の漏水を検知し、警報を発する。



## 制御項目

1. 水位制御  
罐内水位により補給水の開閉制御を行う。
2. 水位監視  
水位異常時、警報を出力する。(上限/下限)  
また、タイマーにより警報出力のハンチングを防止する。
3. 遮断弁制御 (遮断弁制御機能)  
地震時、遮断弁を開とし、ポンプユニットの強制停止を行う。
4. ポンプユニット空転防止制御  
罐内水位低下時、ポンプユニットの空転防止を行う。



## 制御項目

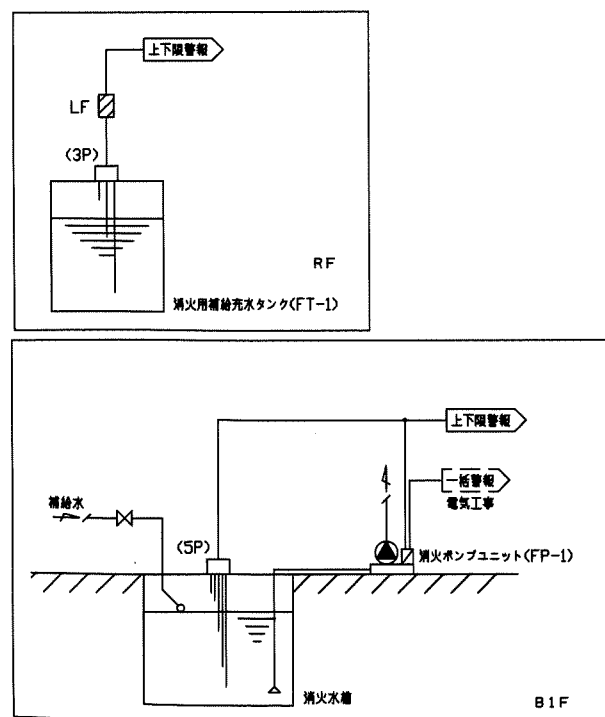
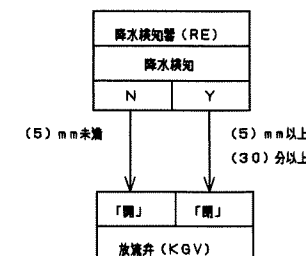
## &lt;雨水貯留槽&gt;

1. 雨水取入弁制御  
降雨時、雨水放流弁 (KGV) を開とする。  
但し、初期降雨はタイマーにより放流弁を「開」とし、一定時間排水を行う。  
また、雨水貯留槽満水時及び、ろ過機故障時は放流弁を開とし排水を行う。
2. 水位監視  
水位異常時、警報を出力する。(上限/下限)

## &lt;雑用水槽&gt;

1. 水位監視  
水位異常時、警報を出力する。(上限/下限)  
また、タイマーにより警報出力のハンチングを防止する。
2. ポンプ空転防止制御  
罐内水位低下時、ポンプの空転防止を行う。

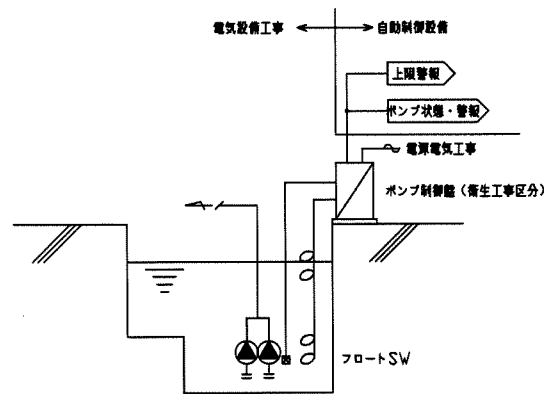
(注記) 1. ろ過機廻りの制御は別途の通機メカ工事とする。



## 制御項目

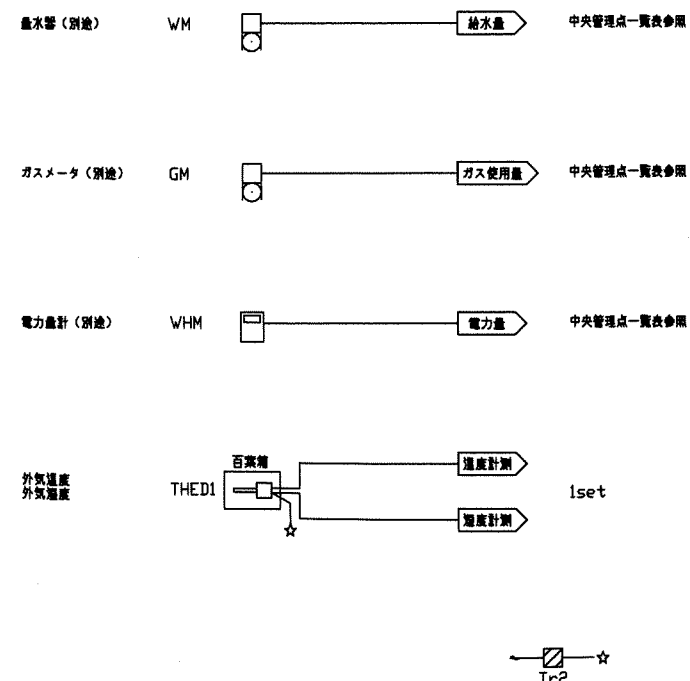
1. 水位監視  
水位異常時、警報を出力する。(上限/下限)

| 記号   | 名称      | 組数 | 備考 |
|------|---------|----|----|
| DP-1 | 給排水ポンプ  | 1  |    |
| DP-2 | 排水ポンプ   | 1  |    |
| DP-3 | 雨水排水ポンプ | 1  |    |
| DP-4 | 湧水排水ポンプ | 2  |    |



## 監視項目

1. ポンプ制御盤からの上限警報、ポンプ状態・警報監視



自動制御機器表

| 機器記号  | 名称             | 形番              | 備考                   |
|-------|----------------|-----------------|----------------------|
| BARV2 | 電動2方ボール弁       | PMK-005SRSN-U   | 二位置、スプリングリターン        |
| BAV1  | 電動2方ボール弁       | VY6300B         | 二位置                  |
| BV1   | 電動2方ボール弁       | VY6300B         | 二位置                  |
| BV2   | 電動バタフライ弁       | DN3             | 比例                   |
| CD2   | CO2濃度センサ       | CY8100C         | 0~2000ppm、ダクト挿入型     |
| DC    | DC24V電源        | RY792D          |                      |
| DDC   | デジタル式コントローラ    | WY5111          |                      |
| DDCF  | FCUコントローラ      | WY5205W         | 比例                   |
| DDCV  | VAVコントローラ      | WY5206          | VAV制御用               |
| dP1   | 差圧スイッチ         | PYY-604         | 二位置                  |
| dPE1  | 差圧センサ          | JTD             |                      |
| FM    | 電磁流量計          | MGG11D/10C      |                      |
| H1    | 室内用温度調節器       | HY6000Z         | 二位置                  |
| KGv   | 電動ナイフゲート弁      | PMK-BT3         | 单相モータ                |
| LF    | 油面リレー/電極棒 3P   | 61F-GP-N/3P     | 付属品含む                |
| MID   | ダンパ操作器         | MY6050A         | 二位置                  |
| ME1V1 | 電動2方弁          | VY5110J         | 比例                   |
| ME3D  | ダンパ操作器         | MY8040A         | 通信接続                 |
| ME3V4 | 電動2方弁          | FVY5160J        | 通信接続                 |
| MVV1  | 小型電動2方弁        | MY5560C+VY5502A | 比例                   |
| QP    | 壁表面型表示設定器      | QY5100W         |                      |
| PCV   | 制御用調節弁         | VY5113J         | 二位置                  |
| PMX   | チラーコントローラ      | WY2001Q         | 熱源機用                 |
| PMX   | ポンプコントローラ      | WY2001P         | ポンプ用                 |
| R     | 補助リレー          | R               |                      |
| RE    | 降雨強度計          | DW-37-420       | 4~20mA出力             |
| TDED3 | ダクト用温度・露点温度センサ | HTY7903C        | 通信接続                 |
| TE1   | 室内用温度センサ       | TY7043Z         | Pt100Ω               |
| TEJ3  | ダクト用温度センサ      | TY7803C         | 通信接続                 |
| TEV   | 積算熱量計給湯部       | TY7840B         | Pt100Ω, R3/4         |
| TEW1  | 配管用表面温度センサ     | TY7820Z         | Pt100Ω, リード線5m付属     |
| TEW1  | 配管用温度センサ       | TY7830B15       | Pt100Ω, R3/4         |
| TEW2  | 蓄熱槽用温度センサ      | TY8301A         | Pt100Ω1素子, リード線10m付属 |
| TEVS  | シース付測温抵抗体      | RWT             | Pt100Ω1素子, リード線50m付属 |
| THED1 | 百練槽用温度・湿度センサ   | HTY7813T1P      | Pt100Ω, 高分子素子        |
| THED3 | ダクト用温度センサ      | HTY7803C        | 通信接続                 |
| TIC3  | 指示調節器          | R35T            |                      |
| TIC4  | 指示調節器          | R35T            |                      |
| TM    | タイマ            | TM              | 定格120分, 設定1~60分程度    |
| Tr1   | トランス           | AT72-J1         |                      |
| Tr2   | 絶縁トランス         | ATY82Z          |                      |
| UT1   | デジタル設定器        | QY7205A         |                      |
| UT2   | ユーザーオペレーション機器  | QY7290          |                      |

凡例

--- AC100V or 200V

--- インターロック

■ 現場壁内取付機器

■ ボックス内取付機器

◁ 監視盤との信号受渡し

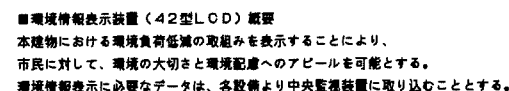
流体 W2:水(2方弁), W3:水(3方弁), S:蒸気  
単位 流体W2, W3:流量 [l/m], ΔP [kPa] 流体S:流量 [kg/h], P1, ΔP [kPa]

| 系統名              | 流体 | 流量     | P1 | ΔP    | Cv    | 口径(A) | 備考 |
|------------------|----|--------|----|-------|-------|-------|----|
| <熱源機制御>          |    |        |    |       |       |       |    |
| 2次ポンプバイパス弁       | W2 | 894.0  |    | 357.0 | 14.1  | 65    |    |
| 2次側負荷流量          | W  | 3576.0 |    |       |       | 200   |    |
| <給・排水ポンプ制御>      |    |        |    |       |       |       |    |
| HEW-1 1次側2方弁     | W2 | 308.0  |    | 30.0  | 39.3  | 50    |    |
| HEW-1 ヘッド量 バイパス弁 | W2 | 308.0  |    | 30.0  | 39.3  | 50    |    |
| HEW-1 切替弁        | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| HEW-1 切替弁        | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| HEW-1 切替弁        | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| HEW-1 切替弁        | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| HEW-1 流量計        | W  | 308.0  |    |       |       | 50    |    |
| HEW-1 流量計        | W  | 308.0  |    |       |       | 50    |    |
| HEW-1 流量計        | W  | 308.0  |    |       |       | 50    |    |
| <冷却器制御>          |    |        |    |       |       |       |    |
| CT-1 冷却水 補給水弁    | W2 |        |    |       |       | 32    |    |
| CT-1 冷却水 バイパス弁   | W2 | 4170.0 |    | 30.0  | 527.8 | 200   |    |
| CT-2 冷却水 補給水弁    | W2 |        |    |       |       | 32    |    |
| CT-2 冷却水 バイパス弁   | W2 | 4170.0 |    | 30.0  | 527.8 | 200   |    |
| <空調機制御>          |    |        |    |       |       |       |    |
| AHU-1-1 冷温水2方弁   | W2 | 110.4  |    | 30.0  | 14.1  | 25    |    |
| AHU-1-1 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-1-2 冷温水2方弁   | W2 | 105.5  |    | 30.0  | 13.5  | 25    |    |
| AHU-1-2 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-2-1 冷温水2方弁   | W2 | 124.9  |    | 30.0  | 15.9  | 25    |    |
| AHU-2-1 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-2-2 冷温水2方弁   | W2 | 147.5  |    | 30.0  | 18.9  | 40x32 |    |
| AHU-2-2 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-2-3 冷温水2方弁   | W2 | 127.6  |    | 30.0  | 16.3  | 25    |    |
| AHU-2-3 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-2-4 冷温水2方弁   | W2 | 127.2  |    | 30.0  | 16.3  | 25    |    |
| AHU-2-4 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-3-1 冷温水2方弁   | W2 | 72.9   |    | 30.0  | 9.3   | 25x20 |    |
| AHU-3-1 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 40    |    |
| AHU-3-2 冷温水2方弁   | W2 | 118.3  |    | 30.0  | 15.1  | 25    |    |
| AHU-3-2 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 40    |    |
| AHU-3-3 冷温水2方弁   | W2 | 97.1   |    | 30.0  | 12.4  | 25    |    |
| AHU-3-3 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-3-4 冷温水2方弁   | W2 | 111.9  |    | 30.0  | 14.2  | 25    |    |
| AHU-3-4 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-4-1 冷温水2方弁   | W2 | 29.1   |    | 30.0  | 3.8   | 15    |    |
| AHU-4-1 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 32    |    |
| AHU-4-2 冷温水2方弁   | W2 | 33.7   |    | 30.0  | 4.3   | 15    |    |
| AHU-4-2 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 32    |    |
| AHU-4-3 冷温水2方弁   | W2 | 84.4   |    | 30.0  | 10.8  | 25    |    |
| AHU-4-3 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 40    |    |
| AHU-4-4 冷温水2方弁   | W2 | 70.8   |    | 30.0  | 9.1   | 25x20 |    |
| AHU-4-4 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 40    |    |
| AHU-5-1 冷温水2方弁   | W2 | 107.1  |    | 30.0  | 13.7  | 25    |    |
| AHU-5-1 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-5-2 冷温水2方弁   | W2 | 121.3  |    | 30.0  | 15.5  | 25    |    |
| AHU-5-2 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-5-3 冷温水2方弁   | W2 | 110.4  |    | 30.0  | 14.1  | 25    |    |
| AHU-5-3 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-5-4 冷温水2方弁   | W2 | 71.5   |    | 30.0  | 9.1   | 25x20 |    |
| AHU-5-4 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 40    |    |
| AHU-6-1 冷温水2方弁   | W2 | 195.8  |    | 30.0  | 25.0  | 40x32 |    |
| AHU-6-2 冷温水2方弁   | W2 | 254.4  |    | 30.0  | 32.5  | 40    |    |
| AHU-6-3 冷温水2方弁   | W2 | 96.6   |    | 30.0  | 12.4  | 25    |    |
| AHU-6-3 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-6-4 冷温水2方弁   | W2 | 44.8   |    | 30.0  | 5.7   | 15    |    |
| AHU-6-4 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 32    |    |
| AHU-7-1 冷温水2方弁   | W2 | 72.7   |    | 30.0  | 9.3   | 25x20 |    |
| AHU-7-1 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 40    |    |
| AHU-7-2 冷温水2方弁   | W2 | 89.4   |    | 30.0  | 11.4  | 25    |    |
| AHU-7-2 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 50    |    |
| AHU-7-3 冷温水2方弁   | W2 | 101.4  |    | 30.0  | 12.9  | 25    |    |
| AHU-7-3 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 40    |    |
| AHU-7-4 冷温水2方弁   | W2 | 188.5  |    | 30.0  | 24.1  | 40x32 |    |
| AHU-7-4 切替弁      | W2 |        |    |       |       | 65    |    |

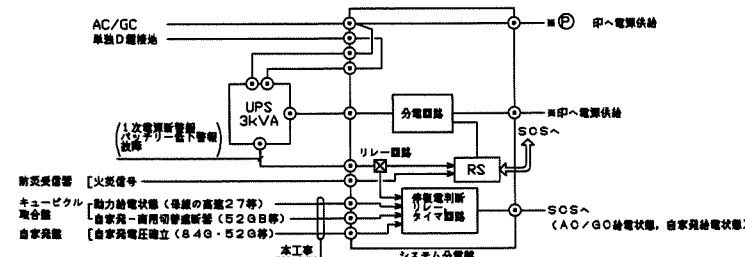
| 系統名            | 流体 | 流量 | P1 | ΔP | Cv  | 口径(A) | 備考 |
|----------------|----|----|----|----|-----|-------|----|
| <ファンコイルユニット制御> |    |    |    |    |     |       |    |
| 冷温水2方弁         | W2 |    |    |    | 2.0 | 20    |    |
| <雨水貯留設備制御>     |    |    |    |    |     |       |    |
| 雨水切替弁 放流側      | W2 |    |    |    |     | 200   |    |
| <ファンコイル配管切替制御> |    |    |    |    |     |       |    |
| 1階 東 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 40    |    |
| 1階 西 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 40    |    |
| 2階 東 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 50    |    |
| 2階 西 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 50    |    |
| 3階 東 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 50    |    |
| 3階 西 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 50    |    |
| 4階 東 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 50    |    |
| 4階 西 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 50    |    |
| 5階 東 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 50    |    |
| 5階 西 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 50    |    |
| 6階 東 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 40    |    |
| 6階 西 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 65    |    |
| 7階 東 配管切替弁     | W2 |    |    |    |     | 65    |    |



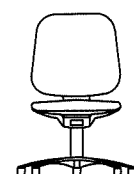
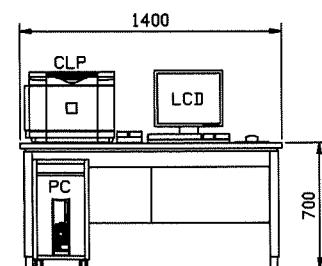
## 中央監視機器機能表



| 項目          | 項目詳細                      | 圖例枚数 |
|-------------|---------------------------|------|
| 各設備消費電量、発熱量 | CGS消費電量（月間合計、先月月間合計、年間合計） | 1    |
|             | 油熱消費熱量（月間合計、先月月間合計、年間合計）  | 1    |
|             | 太陽光発電量（月間合計、先月月間合計、年間合計）  | 1    |



## 中央監視盤 参考資図



| 記 号         | 名 称                           | 概 要                                                                                                                                                          | 参 考 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC          | 中央監視端末                        | Webブラウザの機能によりシステム管理情報の表示・操作及び、各種プログラムの設定、変更を行う。<br>マウスにて画面の選択及び、操作を行う。                                                                                       | CPU : 3.0GHz (デュアルコア) 相当<br>メモリ : 2ギガバイト以上<br>HDD : 160ギガバイト以上<br>CD-ROMドライブ : 24倍速以上<br>電源 : AC100V±10%, 50Hz, 350VA (LDC含む)<br>OS : Windows7<br>Webブラウザ<br>プラグイン : Sun J2RE (JavaVM) v1.4.2_08<br>Adobe Reader 9.0<br>(システム最低要件を満たすバージョンとすること)<br>マウス (MS), キーボード (KB), スピーカー (SP)<br>周辺機器 |
| LCD (PC)    | 液晶ディスプレイ                      | 表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。<br>又、マルチウィンドウ表示により複数のグラフ、データの同時表示を行う。                                                                                        | 表示サイズ : 19型<br>表示色 : 1619万色以上<br>表示文字 : 英数字、カナ、ローマ字、漢字 (JIS第1, 第2水準), 記号及び、商用<br>解像度 : 1280×1024ドット                                                                                                                                                                                          |
| 大型LCD       | 大型液晶ディスプレイ                    | 環境表示の中心となるユニットで、各種の観測画面やグラフの表示を行う。                                                                                                                           | 表示サイズ : 42型                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MIS         | マネジメント<br>インテグレーション<br>サーバ    | PC (中央監視端末) のWebブラウザソフトウェアにてシステム全体の管理情報 (グラフィック画面、ポイント、プログラム等) の表示、設定、操作を行う為の情報の一元管理を行う。<br>また、システム全体の管理、定周期でのデータ収集、蓄積、加工及び、下記の周辺装置への入出力を統括管理する。(24時間連続運転対応) | 主処理装置 : 32ビットCPU<br>主記憶容量 : 512メガバイト以上<br>制御記憶装置 : SSD等<br>(システム機能仕様を満たすこと)<br>OS : Linux<br>最大管理点数 : 3000/4000/5000オブジェクト<br>電源 : AC100~240V 50Hz, 36VA<br>画面枚数 : 100枚 (参考枚数)                                                                                                               |
| SOS         | システムコサーバ                      | RS、DDCと伝送を行い、ポイントデータ、スケジュール制御等を管理する。<br>又、トレンドデータの蓄積を行う。                                                                                                     | 主処理装置 : 32ビットCPU<br>主記憶容量 : 128メガバイト以上<br>OS : Linux<br>最大管理点数 : 1000オブジェクト/ユニット<br>幹線ライン数 : 4ライン/ユニット<br>電源 : AC100~240V, 50Hz, 70VA                                                                                                                                                        |
| CLP         | カラーレーザプリンタ                    | 各種データの印字を行う。<br>1. 日報, 月報, 年報<br>2. トレンドデータ<br>3. 各種一覧リスト (バーチャルプリンタ)<br>4. メンテナンスメッセージ<br>5. 画面                                                             | 印字方法 : 電子写真方式<br>印字色 : フルカラー<br>印字用紙 : A4<br>電源 : AC100V±10%, 50Hz, 1500VA<br>温度条件 : 10~35℃                                                                                                                                                                                                  |
| IPv4 ネットワーク |                               | 中央監視装置の基幹をなす伝送幹線であり、各種データ伝送を行う。<br>通信プロトコルはIEEEJ-P-0003:2000 / IEEEJ-G-0006:2006 (アダムスを含む), HTTPなど。                                                          | 通信方式 : Ethernet, TCP/IPプロトコル群,<br>IPv4対応<br>通信速度 : 10Mbps, 100Mbps<br>ケーブル仕様 : 100BASE-TX, 100BASE-FX (エコマテリアル)                                                                                                                                                                              |
| INT         | インターホン                        | 中央とリモートとの交互通話を行う。                                                                                                                                            | 通話方式 : プッシュアウトーク交互通話方式<br>ケーブル仕様 : EM-MEESO, 9-2C相当                                                                                                                                                                                                                                          |
| UPS         | 無停電電源装置                       | 中央監視装置及び、必要な端末伝送装置に無停電電源を供給する。                                                                                                                               | 入力 : AC/φC<br>出力 : AC100V<br>バッテリー動作時間 : 10分<br>バッテリー種類 : 小型シール鉛蓄電池<br>給電方式 : 常時インバータ方式                                                                                                                                                                                                      |
| AGM         | アナンシェータ<br>グラフィック<br>ドライバ・マスタ | システム内の管理点情報をアナンシェータ・グラフィックドライバ用にデータ変換を行う。                                                                                                                    | 幹線ライン数 : 4ライン<br>稼働可能ANN数/GDR数 : 4台/ライン<br>電源 : AC100V±10%, 50Hz, 100VA                                                                                                                                                                                                                      |
| ANN         | アナンシェータ                       | 異常、故障、警報点の状態を常時表示する。<br>異常点の個別手動復帰操作を行う。                                                                                                                     | 操作部 : 起動/停止, ランプテスト等<br>表示点数 : 90点<br>常時表示灯 : LED, 2灯 (赤, 緑) /点<br>電源 : AC100V±10%, 50Hz, 40VA                                                                                                                                                                                               |
| NO-bus      | コントロール・バス                     | 中央監視装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。                                                                                                                                     | 通信方式 : 専用通信<br>通信速度 : 4800bps<br>ケーブル仕様 : EM-IPES0, 9-1P<br>(ツイストペアケーブル)                                                                                                                                                                                                                     |
| RS          | 端末伝送装置                        | 現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。<br>端末伝送装置と各入力点数数は個別記載する。                                                                                                             | 入出力点数 : 中央管理点入出力一度換率<br>電源 : AC100~240V, 50Hz<br>通信方式 : 専用通信                                                                                                                                                                                                                                 |
| DDC         | 空調制御コントローラ                    | 空調機周りの制御を行う。<br>中央監視装置とデータ通信を行う。                                                                                                                             | 入出力点数 : 中央管理点入出力一度換率<br>制御内容 : 自動制御計装図参照<br>電源 : AC100~240V, 50Hz<br>通信方式 : 専用通信                                                                                                                                                                                                             |
| PMX         | 船庫用DDCコントローラ                  | 船庫周りの制御を行う。<br>中央監視装置とデータ通信を行う。                                                                                                                              | 入出力点数 : 中央管理点入出力一度換率<br>制御内容 : 自動制御計装図参照<br>電源 : AC100~240V, 50Hz<br>通信方式 : 専用通信                                                                                                                                                                                                             |
| DDCV        | VAVコントローラ<br>CAVコントローラ        | VAVまたはCAVの制御を行う。<br>中央監視装置とデータ通信を行う。                                                                                                                         | 電源 : AC24V±15% / AC100V~240V 50Hz<br>通信方式 : 専用通信                                                                                                                                                                                                                                             |
| DDCF        | FCUコントローラ                     | FCUの制御を行う。<br>中央監視装置とデータ通信を行う。                                                                                                                               | 電源 : AC100V~240V 50Hz<br>通信方式 : 専用通信                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UT          | デジタル式<br>集中操作盤                | 中央監視装置、DDC等とデータ伝送し、空調機等の機器の異常、温度表示・設定、時間外スケジュールの変更等を行う。<br>パスワードによる操作者制限ができる。                                                                                | 操作対象 : 4ゾーン/ユニット<br>表示 : LCD<br>操作 : タッチパネル<br>電源 : AC24V±15%, 50Hz, 1.5VA                                                                                                                                                                                                                   |

## 1. システム概要

本中央監視装置は、1F中央監視室に設置し省電力、省エネルギー、安全性の確保、快適環境の実現等を目的とした熱源・空調・衛生・受電電・照明・防災設備等の各種機器の総合的、効率的な管理、監視、制御を行う。システム構築にあたっては、構成機器が故障した場合でも他の機器に波及しないよう急断分散を考慮したシステムとする。

- ・本システムは、BAサーバー及び、クライアントPCにて構築する。
- ・また、安定性、将来性、セキュリティ強化を考慮し、サーバーのOSはLinuxとする。
- ・将来のシステム構築が容易となるようにIPv4ネットワークにて構築する。
- ・マンマシンインターフェース（監視端末）は汎用PCを利用可能とする。
- （監視端末利用における必要条件・推奨仕様は、構築機能表参照）

## 2. システム基本機能

## 2-1. 共通機能

- (1) 操作方法  
マウス、キーボードにより操作を行う。
- (2) 機器個別発停操作・設定値変更  
関連するグラフィック画面またはリスト画面より管理点を選択して機器の発停操作・設定値の変更を行う。複数の機器を同時に起動する場合は、一定の遅延時間を置いて順次起動する。
- (3) 状態監視  
管理点の状態・計測値・計量値の監視を行う。
- (4) 警報監視  
管理点・システム構成機器の警報発生・復旧の監視を行う。  
管理点の警報発生時は、最新の警報内容を専用エリアに表示すると共に、発生した警報に応じたインジケータの点滅表示を行う。  
また、ブザー鳴動（音色4種類）、ガイダンス表示を行う。
- (5) 発停失敗監視/状態不一致監視  
中央監視より発停指令後、一定時間機器の状態が変化しない場合、また中央監視の指令と機器の状態が不一致となった時は、警報を発する。
- (6) 最新警報表示  
最新の警報内容を画面の専用エリアに表示する。

## 3. 画面全般

- (1) マルチウィンドウ表示  
BAS画面は2画面（強制表示画面を含み最大3画面）を同時に表示することができる。
- (2) 画面スクロール機能  
各種一覧画面や、グラフィック画面等で画面上にすべての情報を表示しきれない場合は、スクロール機能により画面を移動させ表示することができる。
- (3) 画面履歴表示  
ログイン中に表示した過去20画面までもって呼び出しできる。

## 4. ユーザー管理

- (1) ユーザー管理  
ユーザIDとパスワード（最大200）登録し、各機能画面に対して、操作の許可範囲（操作/表示のみ/表示不可）を設定できる。  
特定IPアドレスの監視用PCは、ログイン時の認証処理を不要とできる。
- (2) 運用区分設定  
管理点を運用区分として、最大32区分（設備・系統・場所・建物・等）に振り分け、ユーザID毎にそれぞれの運用区分に属する管理点の操作、アラーム表示及び、ブザーの鳴動範囲を指定できる。

## 5. 監視機能・ポイント操作

- (1) 管理点詳細画面表示（ポイント操作ダイアログ）  
グラフィック画面から直接管理点の詳細画面を表示する。  
詳細画面では、状態、計測値の管理点情報・管理点登録情報・運転時間データなどの情報・過去48時間分のトレンドバーグラフ・スケジュールを表示する。
- (2) 保守登録  
定期点検中、保守中の管理点を保守登録とすることにより、監視、制御やスケジュール対象からはずすことができる。  
その際、保守中インジケータを表示する。
- (3) 計測値上下限監視・設定  
計測値が設定された上下限値を超えた時は、警報を発する。
- (4) 計測値偏差監視・設定  
偏差（計測値と設定値の差）が設定された値を超えた時は、警報を発する。
- (5) 運転時間/投入回数積算  
機器の運転時間、運転（投入）回数を積算し、表示する。

## 6. 監視機能・各種一覧表示

- (1) グループリスト  
ポイントをグループ化し、グループ毎にリスト形式で一覧表示できる。  
又、グループ単位で一括発停が行える。

## (4) グラフィック画面表示（サマリグラフ）

建物内の管理点情報をグラフィック画面に表示する。  
画面のサイズは、任意の大きさに拡大・縮小可能とする。  
機器の状態は、状態変化時、警報発生時、シンボルの色変化、形状切替により、表示する。  
また、警報発生時、指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。

- ・全画面表示機能：指定した画面を全画面表示する。
  - ・拡張：配管・配線の状態を色変化で表示する。
  - ・サマリグラフ演算機能
  - ・サマリグラフ定時データ表示
  - ・任意画面ファイル表示機能
  - ・レベル：計測値をレベルの変化で表示する。
- また、グラフィック画面にて下記機能を可能とする。
- ・連続画面移行。
  - ・写真データの表示
- (5) グラフィック画面変更（サマリグラフジェネレータ）  
グラフィック画面の変更を可能とする。  
・部屋のカテゴリ、部屋名などの変更
  - (6) 管理点検索（ポイント検索）  
管理点の属性情報（管理点名称、グループNO、管理点種別）を条件として検索し、結果を一覧形式でまとめて表示できる。  
また結果はPDFファイルとして出力でき、印刷を可能とする。
  - (7) 管理点一覧表示  
各管理点の状態毎に次の一覧形式で表示する。  
グループ、警報中、運転中、停止中、保守中、トラブル中  
グループ一覧においてはグループ単位での一括発停操作や設定変更を可能とする。  
各一覧表はPDFファイルとして出力でき、印刷を可能とする。
  - (8) モジュール状態監視（デバイス状態監視）  
システム構成機器の状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。
  - (9) リモートユニット状態監視  
リモートユニットの状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。

## 7. 監視機能・各種警報通知

- (1) サマリグラフ強制表示  
警報発生時、指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。
- (2) ポイントガイダンス  
各管理点に関する詳細コメント（警報発生時の処理方法や連絡先）を表示する。  
また警報発生時にはガイダンスを自動表示できる。

## 8. 制御機能-共通

- (1) カレンダー制御  
平日、休日、特別日1、特別日2の設定が2年先までできる。
- (2) タイムプログラム制御  
中央監視からの操作対象機器をタイムプログラムに登録し、自動的にスケジュール発停操作を行う。  
スケジュールは、マスタースケジュールと実行スケジュールを有する。  
マスタースケジュールで4種類の日付種別に対して起動・停止時刻を設定する。  
カレンダー情報とマスタースケジュールにより、当日を含む7日間の実行スケジュールを作成する。  
実行スケジュール上で起動・停止時刻の変更ができる。  
対象機器に対して起動/停止の出力動作を1日に最大8/7回まで設定できる。
- (3) タイムプログラム一括設定  
複数のマスタースケジュールを一括で設定できる。
- (4) タイムプログラム一覧  
複数のタイムプログラムを任意にグループ化し、一覧表示ができる。
- (5) 機器運転制御  
管理点の状態変化・警報発生等（イベント）を条件として、操作対象機器を指定した状態（起動/停止等）に動作させる。
- (6) 数値演算  
積算値や計測値に対して四則演算を行い、演算結果を管理点に出力できる。
- (7) 論理演算  
複数の管理点の入力状態に対して、論理演算（AND・OR）判断を行い、結果を管理点に出力できる。

## 9. 制御機能-空調・熱源

- (1) 季節切替制御  
指定した日付に自動的に季節切替（季節に合わせた運転モードの切替）を行う。  
モードは送風/冷房/暖房/冷暖の4種類とし、手動による切替もできる。

## 10. 制御機能-電気

- (1) 停電制御  
商用電源断検出時、ブザー鳴動、停電インジケータを点滅表示する。  
また状態不一致の警報を抑制し、一般制御は実行保留とする。  
但し、火災処理制御と手動操作は実行できる。

## (2) 自発発動時順序投入制御

自発発動時、登録されている機器の順序投入を行う。

## (3) 復電制御

商用電源が復旧した時は、自動または手動の復電指令により、復電制御を行う。  
発停点は停電前の状態及び、停電中に保留された一般制御出力にあわせて起動/停止を行う。

## (4) 電力デマンド制御

指定されたインターバル間の電力消費を予測し、電力消費量が目標値以下となるように、建築設備の稼働状態を調整する。  
設定した値に達するとデマンド警報を出力することが出来る。

## 11. 制御機能-防災

## (1) 火災処理制御

火災信号入力時、ブザー鳴動、火災インジケータ点滅表示、バーチャルプリンタ表示により火災発生のお知らせを行う。  
また、火災信号入力時、空調機等の関連機器を自動的に停止することを可能とする。  
火災時の動作は、他の制御より優先して実行する。  
火災復旧時は、手動操作で火災処理制御を解除する。

## 12. データ管理機能

## (1) トレンドデータ収集

計測値、積算値、機器の運転状態の時系列変化を一定時間監視する。

データ監視時間は次の通りとする。

- ・1分間データ：過去40日分
- ・1時間間データ：過去13ヶ月分
- ・1週間データ：過去10年分
- ・1ヶ月間データ：過去10年分

## (2) ユーザーデータ加工支援機能

トレンドデータとして収集したデータをCSV形式で手動及び、自動でファイル出力ができる。

## (3) トレンド表示・印刷

トレンドデータとして収集したデータをトレンドグラフ（折れ線）、バーグラフ（棒グラフ、積層棒グラフ）にて表示する。トレンド・バーグラフ 40枚  
同一画面上に最大8点のデータを表示する。（1枚のグラフに表示できる数は最大2/8本）

## (4) 日報・月報・年報表示

計測値や積算値を指定したフォーマットで表示する。

（日報：10枚、月報：10枚、年報：5枚）

必要により最大値・最小値・平均値等の演算値を表示する。

また自動及び、手動でPDFファイルを生成し、印刷を可能とする。

手動印刷の指定範囲は次の通りとする。

日報：過去13ヶ月分、月報：過去10年分、年報：過去10年分

また、登録された管理点のデータをCSV形式でのファイル出力を可能とする。

## (5) バーチャルプリンタ

警報、状態変化、操作設定、未確認警報を最新のものを年/月/日/時/分/秒順に一覧形式で表示する。  
表示範囲を選択することにより、全体もしくは警報、状態変化、操作設定、未確認警報を抽出、表示できる。  
表示中のデータは、文字列や時刻による検索、コメント入力を可能とする。  
また自動及び、手動でPDFファイルを生成し、印刷を可能とする。  
また、CSV形式でのファイル出力も可能とする。

## (6) 時間外運転管理機能

中央監視にて延長運転の時間帯の制限ができる。

定常時間外運転は申請単位毎にユーザーオペレーションまたは中央監視から操作できる。

延長運転申請時間の運転時間実績を収集し、集計処理を可能とする。

また、時間外運転申請表としてPDFファイルとして出力でき、印刷を可能とする。

## (7) 集計統計

管理点の電気・水道メータの積算値を「毎月」もしくは、「隔月」の指定日に統計し、前日指示日

までの使用量を算出する。

それをもとにメータ種別毎の統計結果、系統毎の統計結果一覧を印刷する。

使用量は、前日値との比較による異常検出や手動修正ができる。

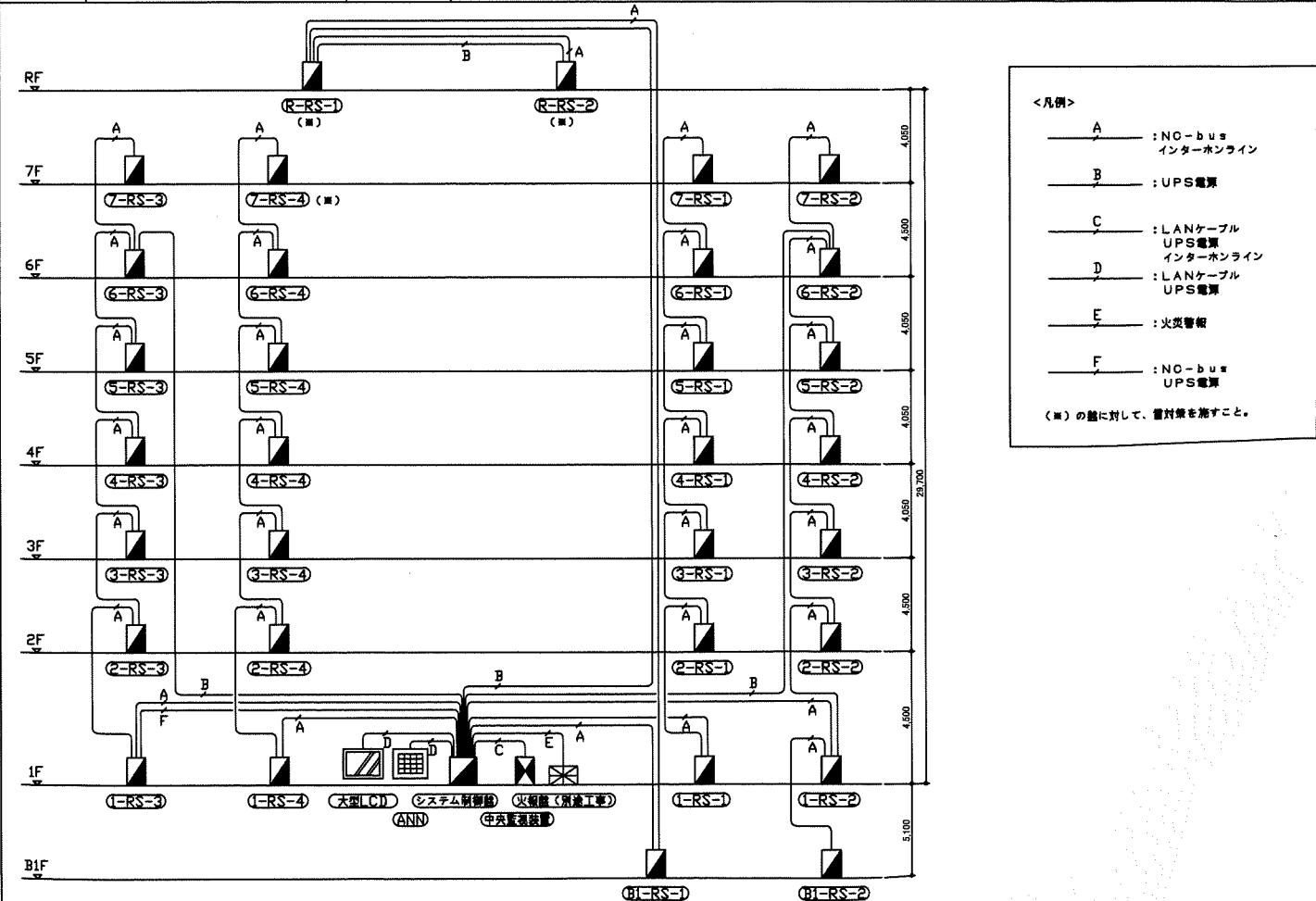
統計結果はPDFファイルとして出力でき、印刷を可能とする。

またCSV形式でのファイル出力も可能とする。

・登録点数：最大200/500/1500メータ

なお、統計内容を確認するため、統計レポート出力前に統計結果ファイルの出力を可能とする。

## 中央監視装置システム図



| 設備記号               | 名 称                | 自動制御番   | 信号取合先   | リモート<br>種別 | 操 作 |            | 表 示 |    | 計 測 |    |     |    | 備 考 |
|--------------------|--------------------|---------|---------|------------|-----|------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
|                    |                    |         |         |            | 設定  | オンオフ<br>状態 | 状態  | 警報 | 温度  | 湿度 | その他 | 計量 |     |
| RC-1               | 冷却水往温度             | B1-RS-1 | ----    | CAL        |     |            |     |    | 1   |    |     |    |     |
|                    | 冷却水還温度             | B1-RS-1 | ----    | CAL        |     |            |     |    | 1   |    |     |    |     |
|                    | 冷却水発熱量（瞬時）         | B1-RS-1 | ----    | CAL        |     |            |     |    |     |    | 1   |    |     |
|                    | 冷却水発熱量（総算）         | B1-RS-1 | ----    | CAL        |     |            |     |    |     |    |     | 1  |     |
|                    | 冷却水流量（瞬時）          | B1-RS-1 | ----    | CAL        |     |            |     |    |     |    | 1   |    |     |
|                    | 冷却水流量（総算）          | B1-RS-1 | ----    | CAL        |     |            |     |    |     |    |     | 1  |     |
|                    | 地熱-純用水切換え弁 BV1 開表示 | B1-RS-1 | ----    | RS         |     |            |     | 4  |     |    |     |    |     |
| 地熱-純用水切換え弁 BV1 閉表示 | B1-RS-1            | ----    | RS      |            |     |            | 4   |    |     |    |     |    |     |
| CT-1               | 冷却塔                | R-RS-2  | R-M-2   | RS         |     |            |     | 2  | 2   |    |     |    |     |
|                    | 冷却水往温度             | R-RS-2  | ----    | RS         |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
|                    | 冷却水還温度             | R-RS-2  | ----    | RS         |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
| YU-1               | 薬注装置 一括警報          | R-RS-2  | 本体      | RS         |     |            |     |    | 1   |    |     |    |     |
| CT-2               | 冷却塔                | R-RS-2  | R-M-2   | RS         |     |            |     | 2  | 2   |    |     |    |     |
|                    | 冷却水往温度             | R-RS-2  | ----    | RS         |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
|                    | 冷却水還温度             | R-RS-2  | ----    | RS         |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
| YU-2               | 薬注装置 一括警報          | R-RS-2  | 本体      | RS         |     |            |     |    | 1   |    |     |    |     |
| CGS-1              | マイクロコージェネ          | R-RS-2  | 本体      | RS         |     |            |     | 2  | 2   | 2  |     |    |     |
| AHU-1-1            | <空調設備>             |         |         |            |     |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 1階1-3空調機           | 1-RS-3  | 1-INV-3 | DDC        | 1   |            |     |    | 1   |    |     |    |     |
|                    | 置気ファン              | 1-RS-3  | 1-INV-3 | DDC        |     |            |     | 1  | 1   |    |     |    |     |
|                    | 置気ファンINV故障         | 1-RS-3  | 1-INV-3 | DDC        |     |            |     |    | 1   |    |     |    |     |
|                    | INV手動設定・表示         | 1-RS-3  | 1-INV-3 | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     | 1  |     |
|                    | 冷暖切換               | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | ウォーミングアップモード       | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 外気冷房モード            | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 炎害モード              | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 最少置気モード            | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 給気温度               | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
|                    | 給気温度設定             | 1-RS-3  | ----    | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 給気温度上限設定           | 1-RS-3  | ----    | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 給気温度下限設定           | 1-RS-3  | ----    | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 置気温度               | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     |    | 1   |    |     |
|                    | 置気温度設定             | 1-RS-3  | ----    | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 置気温度               | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
|                    | 外気温度               | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
|                    | 外気露点温度             | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     |    |     | 1  |     |
|                    | CO2濃度              | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     |    |     | 1  |     |
|                    | CO2濃度設定            | 1-RS-3  | ----    | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
| フィルター警報            | 1-RS-3             | ----    | DDC     |            |     |            |     | 1  |     |    |     |    |     |
| 防災モード用配管切換指令       | 1-RS-3             | ----    | DDC     |            | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
| 切換動作完了             | 1-RS-3             | ----    | DDC     |            |     |            |     | 2  |     |    |     |    |     |
| 切換弁異常              | 1-RS-3             | ----    | DDC     |            |     |            |     |    | 1   |    |     |    |     |
| AHU-1-2            | 1階1-4空調機           | 1-RS-4  | 1-INV-4 | DDC        | 1   |            |     |    | 1   |    |     |    |     |
|                    | 置気ファン              | 1-RS-4  | 1-INV-4 | DDC        |     |            |     | 1  | 1   |    |     |    |     |
|                    | 置気ファンINV故障         | 1-RS-4  | 1-INV-4 | DDC        |     |            |     |    | 1   |    |     |    |     |
|                    | INV手動設定・表示         | 1-RS-4  | 1-INV-4 | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     | 1  |     |
|                    | 冷暖切換               | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | ウォーミングアップモード       | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 外気冷房モード            | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 炎害モード              | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 最少置気モード            | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     | 1          |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 給気温度               | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
|                    | 給気温度設定             | 1-RS-4  | ----    | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 給気温度上限設定           | 1-RS-4  | ----    | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 給気温度下限設定           | 1-RS-4  | ----    | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 置気温度               | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     |    | 1   |    |     |
|                    | 置気温度設定             | 1-RS-4  | =====   | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | 置気温度               | 1-RS-3  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
|                    | 外気温度               | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
|                    | 外気露点温度             | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     |    |     | 1  |     |
|                    | CO2濃度              | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     |    |     | 1  |     |
|                    | CO2濃度設定            | 1-RS-4  | ----    | DDC        | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
|                    | フィルター警報            | 1-RS-4  | ----    | DDC        |     |            |     |    |     | 1  |     |    |     |
| 防災モード用配管切換指令       | 1-RS-4             | ----    | DDC     |            | 1   |            |     |    |     |    |     |    |     |
| 切換動作完了             | 1-RS-4             | ----    | DDC     |            |     |            |     | 2  |     |    |     |    |     |
| 切換弁異常              | 1-RS-4             | ----    | DDC     |            |     |            |     |    | 1   |    |     |    |     |

| 設備記号    | 名 称          | 自動制御盤  | 信号取合先   | リモート<br>種別 | 機 作 |            | 表 示        |    | 計 測 |    |     | 備 考 |    |
|---------|--------------|--------|---------|------------|-----|------------|------------|----|-----|----|-----|-----|----|
|         |              |        |         |            | 設定  | オンオフ<br>状態 | オンオフ<br>状態 | 警報 | 温度  | 湿度 | その他 |     | 計量 |
| AHU-2-1 | 2階2-1 空調機    | 2-RS-1 | 2-INV-1 | DDC        |     | 1          |            | 1  |     |    |     |     |    |
|         | 電気ファン        | 2-RS-1 | 2-INV-1 | DDC        |     |            |            | 1  | 1   |    |     |     |    |
|         | 電気ファンINV故障   | 2-RS-1 | 2-INV-1 | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |     |    |
|         | INV手動設定・表示   | 2-RS-1 | 2-INV-1 | DDC        | 1   |            |            |    |     |    | 1   |     |    |
|         | 冷暖切換         | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | ウォーミングアップモード | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 外気冷房モード      | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 災害モード        | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 最少電気モード      | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 給気温度         | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |     |    |
|         | 給気温度設定       | 2-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 給気温度上限設定     | 2-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 給気温度下限設定     | 2-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 湿度           | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    | 1   |     |    |
|         | 湿度設定         | 2-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 湿度           | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |     |    |
|         | 外気温度         | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |     |    |
|         | 外気露点温度       | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度        | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度設定      | 2-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | フィルター警報      | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |     |    |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 切換動作完了       | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            | 2  |     |    |     |     |    |
|         | 切換異常         | 2-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |     |    |
| AHU-2-2 | 2階2-2 空調機    | 2-RS-2 | 2-INV-2 | DDC        |     | 1          |            | 1  |     |    |     |     |    |
|         | 電気ファン        | 2-RS-2 | 2-INV-2 | DDC        |     |            |            | 1  | 1   |    |     |     |    |
|         | 電気ファンINV故障   | 2-RS-2 | 2-INV-2 | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |     |    |
|         | INV手動設定・表示   | 2-RS-2 | 2-INV-2 | DDC        | 1   |            |            |    |     |    | 1   |     |    |
|         | 冷暖切換         | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | ウォーミングアップモード | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 外気冷房モード      | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 災害モード        | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 最少電気モード      | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 給気温度         | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |     |    |
|         | 給気温度設定       | 2-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 給気温度上限設定     | 2-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 給気温度下限設定     | 2-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 湿度           | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    | 1   |     |    |
|         | 湿度設定         | 2-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 湿度           | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |     |    |
|         | 外気温度         | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |     |    |
|         | 外気露点温度       | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度        | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度設定      | 2-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | フィルター警報      | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |     |    |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 切換動作完了       | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            | 2  |     |    |     |     |    |
|         | 切換異常         | 2-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |     |    |
| AHU-2-3 | 2階2-3 空調機    | 2-RS-3 | 2-INV-3 | DDC        |     | 1          |            | 1  |     |    |     |     |    |
|         | 電気ファン        | 2-RS-3 | 2-INV-3 | DDC        |     |            |            | 1  | 1   |    |     |     |    |
|         | INV手動設定・表示   | 2-RS-3 | 2-INV-3 | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |     |    |
|         | INV手動設定      | 2-RS-3 | 2-INV-3 | DDC        | 1   |            |            |    |     |    | 1   |     |    |
|         | 冷暖切換         | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | ウォーミングアップモード | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 外気冷房モード      | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 災害モード        | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 最少電気モード      | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 給気温度         | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |     |    |
|         | 給気温度設定       | 2-RS-3 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 給気温度上限設定     | 2-RS-3 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 給気温度下限設定     | 2-RS-3 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 湿度           | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    | 1   |     |    |
|         | 湿度設定         | 2-RS-3 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 湿度           | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |     |    |
|         | 外気温度         | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1   |    |
|         | 外気露点温度       | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度        | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度設定      | 2-RS-3 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |     |    |
|         | フィルター警報      | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |     |    |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |     |    |
|         | 切換動作完了       | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     |            |            | 2  |     |    |     |     |    |
|         | 切換異常         | 2-RS-3 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |     |    |

| 設備記号    | 名 称          | 自動制御盤  | 信号取合先   | リモート<br>種別 | 機 作 |            | 表 示        |    | 計 測 |    |     |    | 備 考 |   |   |  |  |
|---------|--------------|--------|---------|------------|-----|------------|------------|----|-----|----|-----|----|-----|---|---|--|--|
|         |              |        |         |            | 設定  | オンオフ<br>状態 | オンオフ<br>状態 | 警報 | 温度  | 湿度 | その他 | 計量 |     |   |   |  |  |
| AHU-2-4 | 2階2-4 空調機    | 2-RS-4 | 2-INV-4 | DDC        |     | 1          |            | 1  |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 電気ファン        | 2-RS-4 | 2-INV-4 | DDC        |     |            |            | 1  | 1   |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 電気ファンINV故障   | 2-RS-4 | 2-INV-4 |            |     |            |            | 1  |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | INV手動設定・表示   | 2-RS-4 | 2-INV-4 | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     | 1  |     |   |   |  |  |
|         | 冷暖切換         | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | ウォーミングアップモード | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 外気冷房モード      | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 災害モード        | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 最少電気モード      | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度         | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    | 1   |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度設定       | 2-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度上限設定     | 2-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度下限設定     | 2-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 湿度           | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1  |     |   |   |  |  |
|         | 湿度設定         | 2-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 湿度           | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 外気温度         | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 外気露点温度       | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     |    | 1   |   |   |  |  |
|         | CO2濃度        | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     |    |     | 1 |   |  |  |
|         | CO2濃度設定      | 2-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | フィルター警報      | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 切換動作完了       | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     |            |            | 2  |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 切換異常         | 2-RS-4 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |    |     |   |   |  |  |
| AHU-3-1 | 3階3-1 空調機    | 3-RS-1 | 3-INV-1 | DDC        |     | 1          |            | 1  |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 電気ファン        | 3-RS-1 | 3-INV-1 | DDC        |     |            |            | 1  | 1   |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 電気ファンINV故障   | 3-RS-1 | 3-INV-1 | DDC        |     |            |            | 1  |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | INV手動設定・表示   | 3-RS-1 | 3-INV-1 | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     | 1  |     |   |   |  |  |
|         | 冷暖切換         | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | ウォーミングアップモード | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 外気冷房モード      | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 災害モード        | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 最少電気モード      | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度         | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    | 1   |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度設定       | 3-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度上限設定     | 3-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度下限設定     | 3-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 湿度           | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1  |     |   |   |  |  |
|         | 湿度設定         | 3-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 湿度           | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    | 1   |    |     |   |   |  |  |
|         | 外気温度         | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     | 1  |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 外気露点温度       | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     |    | 1   |   |   |  |  |
|         | CO2濃度        | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     |    |     | 1 |   |  |  |
|         | CO2濃度設定      | 3-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | フィルター警報      | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 切換動作完了       | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            | 2  |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 切換異常         | 3-RS-1 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |    |     |   |   |  |  |
| AHU-3-2 | 3階3-2 空調機    | 3-RS-2 | 3-INV-2 | DDC        |     | 1          |            | 1  |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 電気ファン        | 3-RS-2 | 3-INV-2 | DDC        |     |            |            | 1  | 1   |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 電気ファンINV故障   | 3-RS-2 | 3-INV-2 | DDC        |     |            |            | 1  |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | INV手動設定・表示   | 3-RS-2 | 3-INV-2 | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     | 1  |     |   |   |  |  |
|         | 冷暖切換         | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | ウォーミングアップモード | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 外気冷房モード      | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 災害モード        | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 最少電気モード      | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度         | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    | 1   |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度設定       | 3-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度上限設定     | 3-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 給気温度下限設定     | 3-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 湿度           | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     | 1  |     |   |   |  |  |
|         | 湿度設定         | 3-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 湿度           | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    | 1   |    |     |   |   |  |  |
|         | 外気温度         | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     |    | 1   |   |   |  |  |
|         | 外気露点温度       | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     |    |     | 1 |   |  |  |
|         | CO2濃度        | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    |     |    |     |    |     |   | 1 |  |  |
|         | CO2濃度設定      | 3-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |            |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | フィルター警報      | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1          |            |    |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 切換動作完了       | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            | 2  |     |    |     |    |     |   |   |  |  |
|         | 切換異常         | 3-RS-2 | ----    | DDC        |     |            |            |    | 1   |    |     |    |     |   |   |  |  |

| 設備記号         | 名 称          | 自動制御部  | 信号取合先   | リモート<br>種別 | 機 作 |    |    | 表 示 |    | 計 測 |    |     | 計量 | 備 考 |
|--------------|--------------|--------|---------|------------|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
|              |              |        |         |            | 設定  | オン | オフ | 状態  | 警報 | 温度  | 湿度 | その他 |    |     |
| AHU-3-3      | 3階3-3 空調機    | 3-RS-3 | 3-INV-3 | DDC        |     | 1  |    |     | 1  |     |    |     |    |     |
|              | 量気ファン        | 3-RS-3 | 3-INV-3 | DDC        |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     |    |     |
|              | 量気ファンINV故障   | 3-RS-3 | 3-INV-3 | DDC        |     |    |    |     | 1  |     |    |     |    |     |
|              | INV手動設定・表示   | 3-RS-3 | 3-INV-3 | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    | 1   |    |     |
|              | 冷暖切換         | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | ウォーミングアップモード | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 外気冷房モード      | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 炎害モード        | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 最少量気モード      | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 給気温度         | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    | 1   |    |     |    |     |
|              | 給気温度設定       | 3-RS-3 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 給気温度上限設定     | 3-RS-3 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 給気温度下限設定     | 3-RS-3 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 量気湿度         | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    |     | 1  |     |    |     |
|              | 量気湿度設定       | 3-RS-3 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 量気温度         | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    | 1   |    |     |    |     |
|              | 外気温度         | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    | 1   |    |     |    |     |
|              | 外気露点温度       | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    |     |    | 1   |    |     |
|              | CO2量度        | 3-RS-3 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    |     |    |     | 1  |     |
| CO2量度設定      | 3-RS-3       | ----   | DDC     | 1          |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
| フィルター警報      | 3-RS-3       | ----   | DDC     |            |     |    |    | 1   |    |     |    |     |    |     |
| 防災モード用配管切換指令 | 3-RS-3       | ----   | DDC     |            | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
| 切換動作完了       | 3-RS-3       | ----   | DDC     |            |     |    | 2  |     |    |     |    |     |    |     |
| 切換弁異常        | 3-RS-3       | ----   | DDC     |            |     |    |    | 1   |    |     |    |     |    |     |
| AHU-3-4      | 3階3-4 空調機    | 3-RS-4 | 3-INV-4 | DDC        |     | 1  |    |     | 1  |     |    |     |    |     |
|              | 量気ファン        | 3-RS-4 | 3-INV-4 | DDC        |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     |    |     |
|              | 量気ファンINV故障   | 3-RS-4 | 3-INV-4 | DDC        |     |    |    |     | 1  |     |    |     |    |     |
|              | INV手動設定・表示   | 3-RS-4 | 3-INV-4 | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    | 1   |    |     |
|              | 冷暖切換         | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | ウォーミングアップモード | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 外気冷房モード      | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 炎害モード        | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 最少量気モード      | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 給気温度         | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    | 1   |    |     |    |     |
|              | 給気温度設定       | 3-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 給気温度上限設定     | 3-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 給気温度下限設定     | 3-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 量気湿度         | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    |     | 1  |     |    |     |
|              | 量気湿度設定       | 3-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 量気温度         | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    | 1   |    |     |    |     |
|              | 外気温度         | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    | 1   |    |     |    |     |
|              | 外気露点温度       | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    |     |    | 1   |    |     |
|              | CO2量度        | 3-RS-4 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    |     |    |     | 1  |     |
| CO2量度設定      | 3-RS-4       | ----   | DDC     | 1          |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
| フィルター警報      | 3-RS-4       | ----   | DDC     |            |     |    |    | 1   |    |     |    |     |    |     |
| 防災モード用配管切換指令 | 3-RS-4       | ----   | DDC     |            | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
| 切換動作完了       | 3-RS-4       | ----   | DDC     |            |     |    | 2  |     |    |     |    |     |    |     |
| 切換弁異常        | 3-RS-4       | ----   | DDC     |            |     |    |    | 1   |    |     |    |     |    |     |
| AHU-4-1      | 4階1-1 空調機    | 4-RS-1 | 4-INV-1 | DDC        |     | 1  |    |     | 1  |     |    |     |    |     |
|              | 量気ファン        | 4-RS-1 | 4-INV-1 | DDC        |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     |    |     |
|              | 量気ファンINV故障   | 4-RS-1 | 4-INV-1 | DDC        |     |    |    |     | 1  |     |    |     |    |     |
|              | INV手動設定・表示   | 4-RS-1 | 4-INV-1 | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    | 1   |    |     |
|              | 冷暖切換         | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | ウォーミングアップモード | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 外気冷房モード      | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 炎害モード        | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 最少量気モード      | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 給気温度         | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    | 1   |    |     |    |     |
|              | 給気温度設定       | 4-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 給気温度上限設定     | 4-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 給気温度下限設定     | 4-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 量気湿度         | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    |     | 1  |     |    |     |
|              | 量気湿度設定       | 4-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
|              | 量気温度         | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    | 1   |    |     |    |     |
|              | 外気温度         | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    | 1   |    |     |    |     |
|              | 外気露点温度       | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    |     |    | 1   |    |     |
|              | CO2量度        | 4-RS-1 | ----    | DDC        |     |    |    |     |    |     |    |     | 1  |     |
| CO2量度設定      | 4-RS-1       | ----   | DDC     | 1          |     |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
| フィルター警報      | 4-RS-1       | ----   | DDC     |            |     |    |    | 1   |    |     |    |     |    |     |
| 防災モード用配管切換指令 | 4-RS-1       | ----   | DDC     |            | 1   |    |    |     |    |     |    |     |    |     |
| 切換動作完了       | 4-RS-1       | ----   | DDC     |            |     |    | 2  |     |    |     |    |     |    |     |
| 切換弁異常        | 4-RS-1       | ----   | DDC     |            |     |    |    | 1   |    |     |    |     |    |     |

| 設備記号         | 名 称          | 自動制御盤  | 信号取合先   | リモート<br>種別 | 機 作 表 示 計 測 |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 備 考 |    |  |  |
|--------------|--------------|--------|---------|------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|--|--|
|              |              |        |         |            | 設定          | オン | オフ | オン | オフ | 状態 | 警報 | 温度 | 湿度 | その他 |     | 計量 |  |  |
| AHU-4-2      | 4階4-2 空調機    | 4-RS-2 | 4-INV-2 | DDC        |             | 1  |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転ファン        | 4-RS-2 | 4-INV-2 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転ファンINV故障   | 4-RS-2 | 4-INV-2 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | INV手動設定・表示   | 4-RS-2 | 4-INV-2 | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |  |  |
|              | 冷暖切換         | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | ウォーミングアップモード | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 外気冷房モード      | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 炎警モード        | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 最少運転モード      | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度         | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度設定       | 4-RS-2 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度上限設定     | 4-RS-2 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度下限設定     | 4-RS-2 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転温度         | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |     |     |    |  |  |
|              | 運転温度設定       | 4-RS-2 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転温度         | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    | 1  |    |     |     |    |  |  |
|              | 外気温度         | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    | 1  |    |     |     |    |  |  |
|              | 外気露点温度       | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |  |  |
|              | CO2濃度        | 4-RS-2 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |  |  |
|              | CO2濃度設定      | 4-RS-2 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
| フィルター警報      | 4-RS-2       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |  |  |
| 防災モード用配管切換指令 | 4-RS-2       | ----   | DDC     |            | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
| 切換動作完了       | 4-RS-2       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    | 2  |    |    |    |     |     |    |  |  |
| 切換弁異常        | 4-RS-2       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |  |  |
| AHU-4-3      | 4階4-3 空調機    | 4-RS-3 | 4-INV-3 | DDC        |             | 1  |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転ファン        | 4-RS-3 | 4-INV-3 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転ファンINV故障   | 4-RS-3 | 4-INV-3 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | INV手動設定・表示   | 4-RS-3 | 4-INV-3 | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |  |  |
|              | 冷暖切換         | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | ウォーミングアップモード | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 外気冷房モード      | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 炎警モード        | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 最少運転モード      | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度         | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度設定       | 4-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度上限設定     | 4-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度下限設定     | 4-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転温度         | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |     |     |    |  |  |
|              | 運転温度設定       | 4-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転温度         | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    | 1  |    |     |     |    |  |  |
|              | 外気温度         | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    | 1  |    |     |     |    |  |  |
|              | 外気露点温度       | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |  |  |
|              | CO2濃度        | 4-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |  |  |
|              | CO2濃度設定      | 4-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
| フィルター警報      | 4-RS-3       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |  |  |
| 防災モード用配管切換指令 | 4-RS-3       | ----   | DDC     |            | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
| 切換動作完了       | 4-RS-3       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    | 2  |    |    |    |     |     |    |  |  |
| 切換弁異常        | 4-RS-3       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |  |  |
| AHU-4-4      | 4階4-4 空調機    | 4-RS-4 | 4-INV-4 | DDC        |             | 1  |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転ファン        | 4-RS-4 | 4-INV-4 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転ファンINV故障   | 4-RS-4 | 4-INV-4 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | INV手動設定・表示   | 4-RS-4 | 4-INV-4 | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |  |  |
|              | 冷暖切換         | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | ウォーミングアップモード | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 外気冷房モード      | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 炎警モード        | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 最少運転モード      | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度         | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度設定       | 4-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度上限設定     | 4-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 給気温度下限設定     | 4-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転温度         | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |     |     |    |  |  |
|              | 運転温度設定       | 4-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
|              | 運転温度         | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    | 1  |    |     |     |    |  |  |
|              | 外気温度         | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |     |     |    |  |  |
|              | 外気露点温度       | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |  |  |
|              | CO2濃度        | 4-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 1  |  |  |
|              | CO2濃度設定      | 4-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
| フィルター警報      | 4-RS-4       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |  |  |
| 防災モード用配管切換指令 | 4-RS-4       | ----   | DDC     |            | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |  |  |
| 切換動作完了       | 4-RS-4       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    | 2  |    |    |    |     |     |    |  |  |
| 切換弁異常        | 4-RS-4       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |  |  |

| 設備記号    | 名 称          | 自動制御盤  | 信号取合先   | リモート<br>種別 | 機 作 |          | 表 示 |    | 計 測 |    |    | 計量 | 備 考 |
|---------|--------------|--------|---------|------------|-----|----------|-----|----|-----|----|----|----|-----|
|         |              |        |         |            | 設定  | 動作<br>状態 | オン  | オフ | 状態  | 警報 | 温度 |    |     |
| AHU-5-4 | 5階5-4 空調機    | 5-RS-4 | 5-INV-4 | DDC        |     | 1        |     |    | 1   |    |    |    |     |
|         | 電気ファン        | 5-RS-4 | 5-INV-4 | DDC        |     |          |     | 1  | 1   |    |    |    |     |
|         | 電気ファンINV故障   | 5-RS-4 | 5-INV-4 | DDC        |     |          |     |    | 1   |    |    |    |     |
|         | INV手動設定・表示   | 5-RS-4 | 5-INV-4 | DDC        | 1   |          |     |    |     |    | 1  |    |     |
|         | 冷暖切換         | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | ウォーミングアップモード | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 外気冷房モード      | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 送風モード        | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 最少電気モード      | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 給気温度         | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     | 1  |    |    |     |
|         | 給気温度設定       | 5-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 給気温度上限設定     | 5-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 給気温度下限設定     | 5-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 電気湿度         | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     |    | 1  |    |     |
|         | 電気湿度設定       | 5-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 電気湿度         | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     | 1  |    |    |     |
|         | 外気温度         | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     | 1  |    |    |     |
|         | 外気露点温度       | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     |    |    | 1  |     |
|         | CO2濃度        | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     |    |    | 1  |     |
|         | CO2濃度設定      | 5-RS-4 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | フィルター警報      | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     |          |     |    | 1   |    |    |    |     |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 切換動作完了       | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     |          |     |    | 2   |    |    |    |     |
|         | 切換弁異常        | 5-RS-4 | ----    | DDC        |     |          |     |    | 1   |    |    |    |     |
| AHU-6-1 | 6階6-1 空調機    | 6-RS-1 | 6-INV-1 | DDC        |     | 1        |     |    | 1   |    |    |    |     |
|         | 電気ファン        | 6-RS-1 | 6-INV-1 | DDC        |     |          |     | 1  | 1   |    |    |    |     |
|         | 電気ファンINV故障   | 6-RS-1 | 6-INV-1 | DDC        |     |          |     |    | 1   |    |    |    |     |
|         | INV手動設定・表示   | 6-RS-1 | 6-INV-1 | DDC        | 1   |          |     |    |     |    | 1  |    |     |
|         | 冷暖切換         | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | ウォーミングアップモード | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 外気冷房モード      | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 送風モード        | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 最少電気モード      | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 給気温度         | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     | 1  |    |    |     |
|         | 給気温度設定       | 6-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 給気温度上限設定     | 6-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 給気温度下限設定     | 6-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 電気湿度         | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     |    | 1  |    |     |
|         | 電気湿度設定       | 6-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 電気湿度         | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     | 1  |    |    |     |
|         | 外気温度         | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     | 1  |    |    |     |
|         | 外気露点温度       | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     |    |    | 1  |     |
|         | CO2濃度        | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     |    |    | 1  |     |
|         | CO2濃度設定      | 6-RS-1 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | フィルター警報      | 6-RS-1 | ----    | DDC        |     |          |     |    | 1   |    |    |    |     |
|         |              |        |         |            |     |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         |              |        |         |            |     |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         |              |        |         |            |     |          |     |    |     |    |    |    |     |
| AHU-6-2 | 6階6-2 空調機    | 6-RS-2 | 6-INV-2 | DDC        |     | 1        |     |    | 1   |    |    |    |     |
|         | 電気ファン        | 6-RS-2 | 6-INV-2 | DDC        |     |          |     | 1  | 1   |    |    |    |     |
|         | 電気ファンINV故障   | 6-RS-2 | 6-INV-2 | DDC        |     |          |     |    | 1   |    |    |    |     |
|         | INV手動設定・表示   | 6-RS-2 | 6-INV-2 | DDC        | 1   |          |     |    |     |    | 1  |    |     |
|         | 冷暖切換         | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | ウォーミングアップモード | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 外気冷房モード      | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 送風モード        | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 最少電気モード      | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 給気温度         | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     | 1  |    |    |     |
|         | 給気温度設定       | 6-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 給気温度上限設定     | 6-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 給気温度下限設定     | 6-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 電気湿度         | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     |    | 1  |    |     |
|         | 電気湿度設定       | 6-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | 電気湿度         | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     | 1  |    |    |     |
|         | 外気温度         | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     | 1  |    |    |     |
|         | 外気露点温度       | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     |    |    | 1  |     |
|         | CO2濃度        | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     |          |     |    |     |    |    | 1  |     |
|         | CO2濃度設定      | 6-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         | フィルター警報      | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     |          |     |    | 1   |    |    |    |     |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 6-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1        |     |    |     |    |    |    |     |
|         |              |        |         |            |     |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         |              |        |         |            |     |          |     |    |     |    |    |    |     |
|         |              |        |         |            |     |          |     |    |     |    |    |    |     |

| 設備記号    | 名 称          | 自動制御盤  | 信号取合先   | リモート<br>種別 | 機 作 表 示 計 測 |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 備 考 |    |
|---------|--------------|--------|---------|------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
|         |              |        |         |            | 設定          | オン | オフ | オン | オフ | 状態 | 警報 | 温度 | 湿度 | その他 |     | 計量 |
| AHU-6-3 | 6階6-3 空調機    | 6-RS-3 | 6-INV-3 | DDC        | 1           |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |
|         | 暖気ファン        | 6-RS-3 | 6-INV-3 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |     |     |    |
|         | 暖気ファンINV故障   | 6-RS-3 | 6-INV-3 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |
|         | INV手動設定・表示   | 6-RS-3 | 6-INV-3 | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |
|         | 冷暖切換         | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | ウォーミングアップモード | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 外気冷房モード      | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 炎害モード        | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 最少暖気モード      | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気温度         | 6-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    | 1  |    |     |     |    |
|         | 給気温度設定       | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気温度上限設定     | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気温度下限設定     | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 暖気温度         | 6-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |     |     |    |
|         | 暖気温度設定       | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 暖気温度         | 6-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |     |     |    |
|         | 外気温度         | 6-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |     |     |    |
|         | 外気露点温度       | 6-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度        | 6-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度設定      | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | フィルター警報      | 6-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 6-RS-3 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 切換動作完了       | 6-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 2  |    |    |     |     |    |
|         | 切換弁異常        | 6-RS-3 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |
| AHU-6-4 | 6階6-4 空調機    | 6-RS-4 | 6-INV-4 | DDC        | 1           |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |
|         | 暖気ファン        | 6-RS-4 | 6-INV-4 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |     |     |    |
|         | 暖気ファンINV故障   | 6-RS-4 | 6-INV-4 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |
|         | INV手動設定・表示   | 6-RS-4 | 6-INV-4 | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | 冷暖切換         | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | ウォーミングアップモード | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 外気冷房モード      | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 炎害モード        | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 最少暖気モード      | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気温度         | 6-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |     |     |    |
|         | 給気温度設定       | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気温度上限設定     | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気温度下限設定     | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 暖気温度         | 6-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |
|         | 暖気温度設定       | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 暖気温度         | 6-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |
|         | 外気温度         | 6-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |
|         | 外気露点温度       | 6-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度        | 6-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度設定      | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | フィルター警報      | 6-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 6-RS-4 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 切換動作完了       | 6-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 2  |    |    |     |     |    |
|         | 切換弁異常        | 6-RS-4 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |
| AHU-7-1 | 7階7-1 空調機    | 7-RS-1 | 7-INV-3 | DDC        | 1           |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気ファンINV故障   | 7-RS-1 | 7-INV-3 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気INV手動設定・表示 | 7-RS-1 | 7-INV-3 | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | 暖気ファン        | 7-RS-1 | 7-INV-3 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |     |     |    |
|         | 暖気ファンINV故障   | 7-RS-1 | 7-INV-3 | DDC        |             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |     |     |    |
|         | 暖気INV手動設定・表示 | 7-RS-1 | 7-INV-3 | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | 冷暖切換         | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | ウォーミングアップモード | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 外気冷房モード      | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 炎害モード        | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 最少暖気モード      | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気温度         | 7-RS-1 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |     |     |    |
|         | 給気温度設定       | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気温度上限設定     | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 給気温度下限設定     | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 暖気温度         | 7-RS-1 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |
|         | 暖気温度設定       | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | 暖気温度         | 7-RS-1 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |    |
|         | 外気温度         | 7-RS-1 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | 外気露点温度       | 7-RS-1 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度        | 7-RS-1 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 1   |    |
|         | CO2濃度設定      | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|         | フィルター警報      | 7-RS-1 | ----    | DDC        |             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |     |     |    |
|         | 防災モード用配管切換指令 | 7-RS-1 | ----    | DDC        | 1           |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
| 切換動作完了  | 7-RS-1       | ----   | DDC     |            |             |    |    |    |    | 2  |    |    |    |     |     |    |

| 設備記号     | 名 称          | 自動制御盤  | 信号取合先   | リモート<br>種別 | 機 作 |             | 表 示         |    | 計 測 |    |     |   | 計量 |   | 備 考 |
|----------|--------------|--------|---------|------------|-----|-------------|-------------|----|-----|----|-----|---|----|---|-----|
|          |              |        |         |            | 設定  | オン/オフ<br>状態 | オン/オフ<br>状態 | 警報 | 温度  | 湿度 | その他 |   |    |   |     |
|          | 切換弁異常        | 7-RS-1 | ----    | DDC        |     |             |             | 1  |     |    |     |   |    |   |     |
| VAV-7-1A | 7-1エリア       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少開度設定       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     | 1  |     |   |    |   |     |
| VAV-7-1B | 7-1エリア       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少開度設定       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     | 1  |     |   |    |   |     |
| VAV-7-1C | 7-1エリア       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少開度設定       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     | 1  |     |   |    |   |     |
| VAV-7-1D | 7-1エリア       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少開度設定       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     | 1  |     |   |    |   |     |
| VAV-7-1E | 7-1エリア       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少開度設定       | 7-RS-1 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-1 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     | 1  |     |   |    |   |     |
| AHU-7-2  | 7階7-2 空調機    | 7-RS-2 | 7-INV-2 | DDC        |     | 1           |             |    | 1   |    |     |   |    |   |     |
|          | 給気ファンINV故障   | 7-RS-2 | 7-INV-2 | DDC        |     |             |             |    | 1   | 1  |     |   |    |   |     |
|          | 給気INV手動設定・表示 | 7-RS-2 | 7-INV-2 | DDC        | 1   |             |             |    |     |    |     |   | 1  |   |     |
|          | 暖気ファン        | 7-RS-2 | 7-INV-2 | DDC        |     |             |             |    | 1   | 1  |     |   |    |   |     |
|          | 暖気ファンINV故障   | 7-RS-2 | 7-INV-2 | DDC        |     |             |             |    |     | 1  |     |   |    |   |     |
|          | 暖気INV手動設定・表示 | 7-RS-2 | 7-INV-2 | DDC        | 1   |             |             |    |     |    |     |   | 1  |   |     |
|          | 冷暖切換         | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | ウォーミングアップモード | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 外気冷房モード      | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 炎警モード        | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少暖気モード      | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 給気温度         | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     |             |             |    |     |    | 1   |   |    |   |     |
|          | 給気温度設定       | 7-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 給気温度上限設定     | 7-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 給気温度下限設定     | 7-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 暖気温度         | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     |             |             |    |     |    |     |   | 1  |   |     |
|          | 暖気温度設定       | 7-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 暖気温度         | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     |             |             |    |     |    |     | 1 |    |   |     |
|          | 外気温度         | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     |             |             |    |     |    |     | 1 |    |   |     |
|          | 外気露点温度       | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     |             |             |    |     |    |     |   |    | 1 |     |
|          | CO2濃度        | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     |             |             |    |     |    |     |   |    | 1 |     |
|          | CO2濃度設定      | 7-RS-2 | ----    | DDC        | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | フィルター警報      | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     |             |             |    |     | 1  |     |   |    |   |     |
|          | 防災モード用配管切換指令 | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 切換動作完了       | 7-RS-2 | ----    | DDC        |     |             |             |    |     | 2  |     |   |    |   |     |
| VAV-7-2A | 7-2エリア       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少暖気開度       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     |    | 1   |   |    |   |     |
| VAV-7-2B | 7-2エリア       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少暖気開度       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     |    | 1   |   |    |   |     |
| VAV-7-2C | 7-2エリア       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少暖気開度       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     |    | 1   |   |    |   |     |
| VAV-7-2D | 7-2エリア       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少暖気開度       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     |    | 1   |   |    |   |     |
| VAV-7-2E | 7-2エリア       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少暖気開度       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     |    | 1   |   |    |   |     |
| VAV-7-2F | 7-2エリア       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少暖気開度       | 7-RS-2 | ----    | DDCV       | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 室内温度         | 7-RS-2 | ----    | DDCV       |     |             |             |    |     |    | 1   |   |    |   |     |
| AHU-7-3  | 7階7-3 空調機    | 7-RS-3 | 7-INV-3 | DDC        |     | 1           |             |    | 1   |    |     |   |    |   |     |
|          | 給気ファンINV故障   | 7-RS-3 | 7-INV-3 | DDC        |     |             |             |    | 1   | 1  |     |   |    |   |     |
|          | 給気INV手動設定・表示 | 7-RS-3 | 7-INV-3 | DDC        | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    | 1 |     |
|          | 暖気ファン        | 7-RS-3 | 7-INV-3 | DDC        |     |             |             |    | 1   | 1  |     |   |    |   |     |
|          | 暖気ファンINV故障   | 7-RS-3 | 7-INV-3 | DDC        |     |             |             |    |     | 1  |     |   |    |   |     |
|          | 暖気INV手動設定・表示 | 7-RS-3 | 7-INV-3 | DDC        | 1   |             |             |    |     |    |     |   |    | 1 |     |
|          | 冷暖切換         | 7-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | ウォーミングアップモード | 7-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 外気冷房モード      | 7-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 炎警モード        | 7-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 最少暖気モード      | 7-RS-3 | ----    | DDC        |     | 1           |             |    |     |    |     |   |    |   |     |
|          | 給気温度         | 7-RS-3 | ----    | DDC        |     |             |             |    |     |    |     | 1 |    |   |     |

| 設備記号     | 名 称                | 自動制御   | 信号取合先   | リモート<br>種別 | 機 作<br>設定 | 表 示<br>オンオフ<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>速度 | 計 測<br>温度 | 計 測<br>その他 | 計 測<br>計量 | 備 考 |
|----------|--------------------|--------|---------|------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
|          | 給気温度設定             | 7-RS-3 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 給気温度上限設定           | 7-RS-3 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 給気温度下限設定           | 7-RS-3 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 送気温度               | 7-RS-3 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
|          | 送気温度設定             | 7-RS-3 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 送気温度               | 7-RS-3 | ----    | DDC        |           |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 外気温度               | 7-RS-3 | ----    | DDC        |           |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 外気露点温度             | 7-RS-3 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
|          | CO2濃度              | 7-RS-3 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
|          | CO2濃度設定            | 7-RS-3 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | フィルター警告            | 7-RS-3 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
|          | 防災モード用配管切替指令       | 7-RS-3 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 切替動作完了             | 7-RS-3 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 2          |           |     |
|          | 切替異常               | 7-RS-3 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
| CAV-7-3A | 7-3エリア             | 7-RS-3 | ----    | DDCV       | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
| CAV-7-3B | 7-3エリア             | 7-RS-3 | ----    | DDCV       | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
| CAV-7-3C | 7-3エリア             | 7-RS-3 | ----    | DDCV       | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
| CAV-7-3D | 7-3エリア             | 7-RS-3 | ----    | DDCV       | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
| AHU-7-4  | 7階7-4 空調機          | 7-RS-4 | 7-INV-4 | DDC        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 送気ファン              | 7-RS-4 | 7-INV-4 | DDC        |           |                   |           |           | 1         | 1          |           |     |
|          | 冷暖切替               | 7-RS-2 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | ウォーミングアップモード       | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 外気冷房モード            | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 炎害モード              | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 最少送気モード            | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 給気温度               | 7-RS-4 | ----    | DDC        |           |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 給気温度設定             | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 給気温度上限設定           | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 給気温度下限設定           | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 送気温度               | 7-RS-4 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
|          | 送気温度設定             | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 送気温度               | 7-RS-4 | ----    | DDC        |           |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 外気温度               | 7-RS-4 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
|          | 外気露点温度             | 7-RS-4 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
|          | CO2濃度              | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | CO2濃度設定            | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | フィルター警告            | 7-RS-4 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
|          | 防災モード用配管切替指令       | 7-RS-4 | ----    | DDC        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 切替動作完了             | 7-RS-4 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 2          |           |     |
|          | 切替異常               | 7-RS-4 | ----    | DDC        |           |                   |           |           |           | 1          |           |     |
|          | <PAC>              |        |         |            |           |                   |           |           |           |            |           |     |
| PAC-1A   | 1F 宿直室             | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| PAC-2A   | 1F 警備員・中央監視室       | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| PAC-3A   | 1F 運転手駐所           | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| PAC-4A   | 1F ATMコーナー         | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| PAC-5A   | 1F 組合事務所           | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| PAC-6A   | 2F 検査室(放射線)        | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| PAC-7A   | 5F 電話交換室(1)        | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| PAC-8A   | 5F 電話交換室(2)        | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| PAC-9A   | 6F サーバ室(冷房専用床置タイプ) | システム制御 | ----    | I/F        | 3         |                   |           |           | 3         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 3         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 3         |                   |           |           | 3         |            |           |     |
| PAC-10A  | 1F 法務局             | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| PAC-11A  | 6F 防災無線室/防災関連機器室   | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|          | 運転モード切替            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|          | 温度設定・表示            | システム制御 | ----    | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |

| 設備記号    | 名 称            | 自動制御   | 信号取合先 | リモート<br>種別 | 機 作<br>設定 | 表 示<br>オンオフ<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>速度 | 計 測<br>温度 | 計 測<br>その他 | 計 測<br>計量 | 備 考 |
|---------|----------------|--------|-------|------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
|         | <MAC>          |        |       |            |           |                   |           |           |           |            |           |     |
| MAC-1A  | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 1F 市民活動スペース(1) | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 1F 市民活動スペース(2) | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 1F 市民活動スペース(3) | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 1F 佐野紹介スペース    | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| MAC-1B  | 1F ラウンジ        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| MAC-2A  | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 6F 大会議室A       | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 6F 大会議室B       | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 6F 大会議室C       | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 6F 大会議室D       | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | <HEA>          |        |       |            |           |                   |           |           |           |            |           |     |
| HEA-1   | 1F MR-1-1      | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-2   | 1F MR-1-2      | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-001 | 1F 倉庫          | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-002 | 1F 警備員・中央監視室   | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 1F 運転手駐所       | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-003 | 1F ATMコーナー     | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-004 | 4F 副市長室1       | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 4F 副市長室2       | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-005 | 4F 市議室4-2      | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-006 | 4F 市長室         | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-007 | 4F 市議室4-1      | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-008 | 4F 市長公室        | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| HEA-009 | 4F 政策会議室       | 1-RS-1 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | <GHP>          |        |       |            |           |                   |           |           |           |            |           |     |
| GHP-1A  | 2F 会議室(2-1)    | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 2F 会議室(2-2)    | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 2F 会議室(2-3)    | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 2F 会議室東介議定書室   | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| GHP-2A  | 3F 会議室3-1      | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 3F 会議室3-2      | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 3F 会議室3-3      | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 3F 会議室3-4      | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 3F 教育実室        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
| GHP-3A  | 4F 待合室4-1      | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 4F 待合室4-2      | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 4F 会議室4-2      | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|         | 運転モード切替        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           |           |            |           |     |
|         | 温度設定・表示        | システム制御 | ----  | I/F        | 1         |                   |           |           | 1         |            |           |     |

| 設備記号   | 名 称           | 自動制御    | 信号取合先 | リモート<br>種別 | 機 作 |    |    |    | 表 示 |    |    |    | 計 測 | 備 考 |
|--------|---------------|---------|-------|------------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|
|        |               |         |       |            | 設定  | オン | オフ | オフ | 状態  | 警報 | 温度 | 湿度 | その他 |     |
| GHP-3A | 4F 会議室4-3     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 4F 応接室4-2     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-3B | 4F 秘書室        | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 4F 応接室4-1     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-4A | 4F 政務会議室      | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 4F 副市長1       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-5A | 4F 副市長2       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 4F 市長室・前室     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-6A | 4F 市長室・前室     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 5F 会議室5-1     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-6B | 5F 会議室5-2     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 5F 会議室5-3     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-7A | 5F 設計室他5-1    | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 5F 設計室他5-2    | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-7B | 6F 会議室6-1     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 6F 会議室6-2     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-8A | 6F 会議室6-3     | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 6F 会議室兼入札室6-1 | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-8B | 6F 会議室兼入札室6-2 | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 7F 打合せ兼会議室7-1 | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
| GHP-8C | 7F 打合せ兼会議室7-2 | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 7F 委員室1       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 3   |    |    |    | 3   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 3   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 3   |    |    |    |     |    | 3  |    |     |     |
| GHP-8D | 7F 委員室2       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |
|        | 7F 委員室3       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    | 1   |    |    |    |     |     |
|        | 運転モード切替       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|        | 温度設定・表示       | システム制御盤 | ----  | I/F        | 1   |    |    |    |     |    | 1  |    |     |     |

| 設備記号    | 名 称                | 自動制御盤     | 信号取合先  | リモート<br>種別 | 機 作 |    |    | 表 示 |    | 計 測 |    |     | 備 考       |
|---------|--------------------|-----------|--------|------------|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----------|
|         |                    |           |        |            | 設定  | オン | オフ | 状態  | 警報 | 温度  | 湿度 | その他 |           |
|         | <FCU>              |           |        |            |     |    |    |     |    |     |    |     |           |
|         | ファンコイル             | 各空調機自動制御盤 | ----   | DDCF       | 71  |    |    |     |    |     |    |     |           |
|         | ファンコイル 故障          | 各空調機自動制御盤 | ----   | DDCF       |     |    |    | 113 |    |     |    |     |           |
|         | 室内温度               | 各空調機自動制御盤 | ----   | DDCF       |     |    |    |     | 71 |     |    |     |           |
|         | 室内温度設定             | 各空調機自動制御盤 | ----   | DDCF       | 71  |    |    |     |    |     |    |     |           |
|         | 冷房切替               | 各空調機自動制御盤 | ----   | DDCF       | 71  |    |    |     |    |     |    |     |           |
|         | 空調時間帯情報            | 各空調機自動制御盤 | ----   | DDCF       | 40  |    |    |     |    |     |    |     |           |
|         | 機械室1～2災害モード        | 1-RS-2    | ----   | RS         | 1   |    |    |     |    |     |    |     |           |
|         | 機械室1～2配管切替指令       | 1-RS-2    | ----   | RS         | 1   |    |    |     |    |     |    |     |           |
|         | 切替動作完了             | 各空調機自動制御盤 | ----   | DDC        |     |    |    | 24  |    |     |    |     |           |
|         | 切替弁異常              | 各空調機自動制御盤 | ----   | DDC        |     |    |    | 12  |    |     |    |     |           |
|         | <換気設備>             |           |        |            |     |    |    |     |    |     |    |     |           |
| FS-B101 | B1F 衛生機械室 送風機      | B1-RS-2   | B1-M-2 | RS         |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     | タイマー運転    |
| FS-B102 | B1F 倉庫室 送風機        | B1-RS-1   | B1-M-1 | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FS-B103 | B1F 清掃倉庫室 送風機      | B1-RS-1   | B1-M-1 | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FS-B104 | B1F ガスガバナー室 送風機    | B1-RS-1   | B1-M-1 | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FS-B105 | B1F 移送ポンプ室 送風機     | B1-RS-1   | B1-M-1 | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FS-B106 | B1F 倉庫 送風機         | B1-RS-1   | B1-M-1 | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FS-B107 | B1F 雨水ろ過機械室 送風機    | B1-RS-1   | B1-M-1 | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FS-B108 | B1F 消防ポンプ室 送風機     | B1-RS-1   | B1-M-1 | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FS-B109 | B1F 作業室倉庫 送風機      | B1-RS-2   | B1-M-2 | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FS-B110 | B1F 倉庫 送風機         | B1-RS-2   | B1-M-2 | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FS-501  | 5F 電話交換室（1）送風機     | 5-RS-4    | 5-M-4  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-601  | 6F サーバー室 送風機       | 6-RS-4    | 6-M-4  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-602  | 6F 印刷室 送風機         | 6-RS-4    | 6-M-4  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-603  | 6F 防災無線室 送風機       | 6-RS-4    | 6-M-4  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-604  | 6F 防災無線機器室 送風機     | 6-RS-4    | 6-M-4  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-B101 | B1F ガスガバナー室 排風機    | B1-RS-1   | B1-M-1 | RS         |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     |           |
| FE-B102 | B1F ファルルーム 排風機     | B1-RS-2   | B1-M-2 | RS         | 2   |    |    | 2   |    |     |    |     |           |
| FE-102  | 1F 男子便所1-1 排風機     | 1-RS-1    | 1-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-103  | 1F 女子便所1-1 排風機     | 1-RS-1    | 1-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-104  | 1F 多目的便所1-1 排風機    | 1-RS-1    | 1-M-4  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-109  | 1F 男子便所1-2 排風機     | 1-RS-3    | 1-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-110  | 1F 女子便所1-2 排風機     | 1-RS-3    | 1-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-111  | 1F 多目的便所1-2 排風機    | 1-RS-3    | 1-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-201  | 2F 男子便所2-1 排風機     | 2-RS-1    | 2-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-202  | 2F 女子便所2-1 排風機     | 2-RS-1    | 2-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-211  | 2F 男子便所2-2 排風機     | 2-RS-3    | 2-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-212  | 2F 女子便所2-2 排風機     | 2-RS-3    | 2-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-213  | 2F 多目的便所 排風機       | 2-RS-3    | 2-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-301  | 3F 男子便所3-1 排風機     | 3-RS-1    | 3-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-302  | 3F 女子便所3-1 排風機     | 3-RS-1    | 3-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-308  | 3F 男子便所3-2 排風機     | 3-RS-3    | 3-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-309  | 3F 女子便所3-2 排風機     | 3-RS-3    | 3-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-310  | 3F 多目的便所 排風機       | 3-RS-3    | 3-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-401  | 4F 男子便所4-1 排風機     | 4-RS-1    | 4-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-402  | 4F 女子便所4-1 排風機     | 4-RS-1    | 4-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-406  | 4F 男子便所4-2 排風機     | 4-RS-3    | 4-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-407  | 4F 女子便所4-2 排風機     | 4-RS-3    | 4-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-408  | 4F 多目的便所 排風機       | 4-RS-3    | 4-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-501  | 5F 男子便所5-1 排風機     | 5-RS-1    | 5-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-502  | 5F 女子便所5-1 排風機     | 5-RS-1    | 5-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-506  | 5F 男子便所5-2 排風機     | 5-RS-3    | 5-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-507  | 5F 女子便所5-2 排風機     | 5-RS-3    | 5-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-508  | 5F 多目的便所 排風機       | 5-RS-3    | 5-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-513  | 5F 電話交換室（1）排風機     | 5-RS-4    | 5-M-4  | RS         |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     | FS-501と連動 |
| FE-601  | 6F 男子便所6-1 排風機     | 6-RS-1    | 6-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-602  | 6F 女子便所6-1 排風機     | 6-RS-1    | 6-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-607  | 6F 男子便所6-2 排風機     | 6-RS-3    | 6-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-608  | 6F 女子便所6-2 排風機     | 6-RS-3    | 6-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-609  | 6F 多目的便所 排風機       | 6-RS-3    | 6-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-614  | 6F サーバー室 排風機       | 6-RS-4    | 6-M-4  | RS         |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     | FS-601と連動 |
| FE-615  | 6F 印刷室 排風機         | 6-RS-4    | 6-M-4  | RS         |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     | FS-602と連動 |
| FE-616  | 6F 防災無線室 排風機       | 6-RS-4    | 6-M-4  | RS         |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     | FS-603と連動 |
| FE-617  | 6F 防災無線機器室 排風機     | 6-RS-4    | 6-M-4  | RS         |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     | FS-604と連動 |
| FE-618  | 6F サーバー室 置換ガス排出ファン | 6-RS-4    | 6-M-4  | RS         |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     |           |
| FE-701  | 7F 男子便所7-1 排風機     | 7-RS-1    | 7-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-702  | 7F 女子便所7-1 排風機     | 7-RS-1    | 7-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-703  | 7F 多目的便所7-1 排風機    | 7-RS-1    | 7-M-1  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-708  | 7F 男子便所7-2 排風機     | 7-RS-3    | 7-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-709  | 7F 女子便所7-2 排風機     | 7-RS-3    | 7-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FE-710  | 7F 多目的便所7-2 排風機    | 7-RS-3    | 7-M-3  | RS         | 1   |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| DF-1    | B1F 地下駐車場 誘引ファン    | B1-RS-1   | 照明制御盤  | RS         |     |    |    | 1   |    |     |    |     |           |
| FSM-1   | B1F ファルルーム 排風機     | B1-RS-2   | B1-M-2 | RS         |     |    |    | 1   | 1  |     |    |     |           |

| 設備記号   | 名 称                  | 自動制御    | 信号取合先  | リモート<br>種別 | 操 作<br>設定 | 表 示<br>オンオフ<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>温度 | 計 測<br>湿度 | 計 測<br>その他 | 計 測<br>計量 | 備 考 |
|--------|----------------------|---------|--------|------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
|        | <衛生設備>               |         |        |            |           |                   |           |           |           |            |           |     |
| WT-1   | 受水槽 上下限警報            | B1-RS-2 | 制御盤    | RS         |           |                   | 2         |           |           |            |           |     |
|        | 遮断弁開                 | B1-RS-2 | 遮断弁制御盤 | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| VP-1   | 加圧給水ポンプユニット 一括警報     | B1-RS-2 | 制御盤    | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| TWP-1  | 加圧給水一体型ポンプユニット 上下限警報 | R-RS-2  | 制御盤    | RS         |           |                   | 2         |           |           |            |           |     |
|        | 一括警報                 | R-RS-2  | 制御盤    | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| VP-2   | 加圧給水ポンプユニット 一括警報     | B1-RS-1 | 制御盤    | DDC        |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
|        | 雑用水箱 上下限警報           | B1-RS-1 | 遮断弁制御盤 | DDC        |           |                   | 2         |           |           |            |           |     |
|        | ろ過機 一括警報             | B1-RS-1 | 遮断弁制御盤 | DDC        |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
|        | 雨水貯留箱 上下限警報          | B1-RS-1 | 遮断弁制御盤 | DDC        |           |                   | 2         |           |           |            |           |     |
|        | 雨水放流弁 開状態            | B1-RS-1 | ----   | DDC        |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
|        | 雨水放流弁 閉状態            | B1-RS-1 | ----   | DDC        |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
|        | 降雨中                  | B1-RS-1 | ----   | DDC        |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
|        | 消火水槽 上下限警報           | B1-RS-1 | ----   | DDC        |           |                   | 2         |           |           |            |           |     |
| FT-1   | 消火先水タンク 上下限警報        | R-RS-1  | ----   | DDC        |           |                   | 2         |           |           |            |           |     |
|        | 6階サーバー室 漏水警報         | 6-RS-4  | ----   | DDC        |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| DP-1   | 雑排水ポンプ               | B1-RS-2 | 排水ポンプ盤 | RS         |           | 1                 | 1         |           |           |            |           |     |
|        | 雑排水箱 上限警報            | B1-RS-2 | 排水ポンプ盤 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| DP-2   | 排水ポンプ                | B1-RS-2 | 排水ポンプ盤 | RS         |           | 1                 | 1         |           |           |            |           |     |
|        | 排水箱 上限警報             | B1-RS-2 | 排水ポンプ盤 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| DP-3   | 排水ポンプ                | B1-RS-2 | 排水ポンプ盤 | RS         |           | 1                 | 1         |           |           |            |           |     |
|        | 排水箱 上限警報             | B1-RS-2 | 排水ポンプ盤 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| DP-4-1 | 湧水排水ポンプ              | B1-RS-1 | 排水ポンプ盤 | RS         |           | 1                 | 1         |           |           |            |           |     |
|        | 湧水箱 上限警報             | B1-RS-1 | 排水ポンプ盤 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| DP-4-2 | 湧水排水ポンプ              | B1-RS-2 | 排水ポンプ盤 | RS         |           | 1                 | 1         |           |           |            |           |     |
|        | 湧水箱 上限警報             | B1-RS-2 | 排水ポンプ盤 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
|        | オイルタンク 上下限警報         | 1-RS-1  | 総合盤    | RS         |           |                   | 2         |           |           |            |           |     |
|        | レベル計測                | 1-RS-1  | 総合盤    | RS         |           |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|        | オイルサービスタンク 上下限警報     | R-RS-1  | 発電機制御盤 | RS         |           |                   | 2         |           |           |            |           |     |
|        | <計測>                 |         |        |            |           |                   |           | 1         |           |            |           |     |
|        | 外気温度                 | R-RS-2  | ----   | RS         |           |                   |           |           |           |            |           |     |
|        | 外気湿度                 | R-RS-2  | ----   | RS         |           |                   |           |           | 1         |            |           |     |
|        | <警報>                 |         |        |            |           |                   |           |           |           |            |           |     |
| B1-P-1 | 動力盤 一括警報             | B1-RS-1 | B1-P-1 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| B1-P-2 | 動力盤 一括警報             | B1-RS-2 | B1-P-2 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| B1-M-1 | 動力盤 一括警報             | B1-RS-1 | B1-M-1 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| B1-M-2 | 動力盤 一括警報             | B1-RS-2 | B1-M-2 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-M-1  | 動力盤 一括警報             | 1-RS-1  | 1-M-1  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-M-2  | 動力盤 一括警報             | 1-RS-2  | 1-M-2  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-M-3  | 動力盤 一括警報             | 1-RS-3  | 1-M-3  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-M-4  | 動力盤 一括警報             | 1-RS-4  | 1-M-4  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 2-M-1  | 動力盤 一括警報             | 2-RS-1  | 2-M-1  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 2-M-2  | 動力盤 一括警報             | 2-RS-2  | 2-M-2  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 2-M-3  | 動力盤 一括警報             | 2-RS-3  | 2-M-3  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 2-M-4  | 動力盤 一括警報             | 2-RS-4  | 2-M-4  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 3-M-1  | 動力盤 一括警報             | 3-RS-1  | 3-M-1  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 3-M-2  | 動力盤 一括警報             | 3-RS-2  | 3-M-2  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 3-M-3  | 動力盤 一括警報             | 3-RS-3  | 3-M-3  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 3-M-4  | 動力盤 一括警報             | 3-RS-4  | 3-M-4  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 4-M-1  | 動力盤 一括警報             | 4-RS-1  | 4-M-1  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 4-M-2  | 動力盤 一括警報             | 4-RS-2  | 4-M-2  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 4-M-3  | 動力盤 一括警報             | 4-RS-3  | 4-M-3  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 4-M-4  | 動力盤 一括警報             | 4-RS-4  | 4-M-4  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 5-M-1  | 動力盤 一括警報             | 5-RS-1  | 5-M-1  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 5-M-2  | 動力盤 一括警報             | 5-RS-2  | 5-M-2  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 5-M-3  | 動力盤 一括警報             | 5-RS-3  | 5-M-3  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 5-M-4  | 動力盤 一括警報             | 5-RS-4  | 5-M-4  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 6-M-1  | 動力盤 一括警報             | 6-RS-1  | 6-M-1  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 6-M-2  | 動力盤 一括警報             | 6-RS-2  | 6-M-2  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 6-M-3  | 動力盤 一括警報             | 6-RS-3  | 6-M-3  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 6-M-4  | 動力盤 一括警報             | 6-RS-4  | 6-M-4  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 7-M-1  | 動力盤 一括警報             | 7-RS-1  | 7-M-1  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 7-M-2  | 動力盤 一括警報             | 7-RS-2  | 7-M-2  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 7-M-3  | 動力盤 一括警報             | 7-RS-3  | 7-M-3  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 7-M-4  | 動力盤 一括警報             | 7-RS-4  | 7-M-4  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| R-M-1  | 動力盤 一括警報             | R-RS-1  | R-M-1  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| R-M-2  | 動力盤 一括警報             | R-RS-2  | R-M-2  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| R-M-3  | 動力盤 一括警報             | R-RS-2  | R-M-3  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |

| 設備記号      | 名 称              | 自動制御    | 信号取合先     | リモート<br>種別 | 操 作<br>設定 | 表 示<br>オンオフ<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>温度 | 計 測<br>湿度 | 計 測<br>その他 | 計 測<br>計量 | 備 考 |
|-----------|------------------|---------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
| B1-L-1    | 分電盤 一括警報         | B1-RS-2 | B1-L-1    | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| B1-L-2    | 分電盤 一括警報         | B1-RS-1 | B1-L-2    | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-L-1     | 分電盤 一括警報         | 1-RS-1  | 1-L-1     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-L-2     | 分電盤 一括警報         | 1-RS-2  | 1-L-2     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-L-3     | 分電盤 一括警報         | 1-RS-3  | 1-L-3     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-L-4     | 分電盤 一括警報         | 1-RS-4  | 1-L-4     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-L-8     | 分電盤 一括警報         | 1-RS-4  | 1-L-8     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 1-L-9     | 分電盤 一括警報         | 1-RS-1  | 1-L-9     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 2-L-1     | 分電盤 一括警報         | 2-RS-1  | 2-L-1     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 2-L-2     | 分電盤 一括警報         | 2-RS-2  | 2-L-2     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 2-L-3     | 分電盤 一括警報         | 2-RS-3  | 2-L-3     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 2-L-4     | 分電盤 一括警報         | 2-RS-4  | 2-L-4     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 3-L-1     | 分電盤 一括警報         | 3-RS-1  | 3-L-1     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 3-L-2     | 分電盤 一括警報         | 3-RS-2  | 3-L-2     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 3-L-3     | 分電盤 一括警報         | 3-RS-3  | 3-L-3     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 3-L-4     | 分電盤 一括警報         | 3-RS-4  | 3-L-4     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 4-L-1     | 分電盤 一括警報         | 4-RS-1  | 4-L-1     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 4-L-2     | 分電盤 一括警報         | 4-RS-2  | 4-L-2     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 4-L-3     | 分電盤 一括警報         | 4-RS-3  | 4-L-3     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 4-L-4     | 分電盤 一括警報         | 4-RS-4  | 4-L-4     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 5-L-1     | 分電盤 一括警報         | 5-RS-1  | 5-L-1     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 5-L-2     | 分電盤 一括警報         | 5-RS-2  | 5-L-2     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 5-L-3     | 分電盤 一括警報         | 5-RS-3  | 5-L-3     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 5-L-4     | 分電盤 一括警報         | 5-RS-4  | 5-L-4     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 6-L-1     | 分電盤 一括警報         | 6-RS-1  | 6-L-1     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 6-L-2     | 分電盤 一括警報         | 6-RS-2  | 6-L-2     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 6-L-3     | 分電盤 一括警報         | 6-RS-3  | 6-L-3     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 6-L-4     | 分電盤 一括警報         | 6-RS-4  | 6-L-4     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 6-L-6     | 分電盤 一括警報         | 6-RS-4  | 6-L-6     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
|           | 不活性ガス消火器         | 6-RS-4  | 不活性ガス盤    | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 7-L-1-(1) | 分電盤 一括警報         | 7-RS-1  | 7-L-1-(1) | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 7-L-1-(2) | 分電盤 一括警報         | 7-RS-1  | 7-L-1-(2) | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 7-L-2     | 分電盤 一括警報         | 7-RS-2  | 7-L-2     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 7-L-3     | 分電盤 一括警報         | 7-RS-3  | 7-L-3     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
| 7-L-4     | 分電盤 一括警報         | 7-RS-4  | 7-L-4     | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
|           | 蓄電池盤 一括警報        | 7-RS-3  | 蓄電池盤      | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
|           | 屋外駐車場引込開閉警報 一括警報 | B1-RS-1 | 駐車場引込開閉警報 | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           | ※1  |
|           | 屋外駐車場イベント盤 一括警報  | B1-RS-1 | 駐車場イベント盤  | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           | ※1  |
|           | 火災警報             | SAFA制御盤 | 火報盤       | RS         |           |                   | 1         |           |           |            |           |     |
|           | <インターホン>         |         |           |            |           |                   |           |           |           |            |           |     |
| B1-RS-2   | 分電盤 一括警報         | B1-RS-2 | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 1-RS-1    | 分電盤 一括警報         | 1-RS-1  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 1-RS-2    | 分電盤 一括警報         | 1-RS-2  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 1-RS-3    | 分電盤 一括警報         | 1-RS-3  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 1-RS-4    | 分電盤 一括警報         | 1-RS-4  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 2-RS-1    | 分電盤 一括警報         | 2-RS-1  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 2-RS-2    | 分電盤 一括警報         | 2-RS-2  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 2-RS-3    | 分電盤 一括警報         | 2-RS-3  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 2-RS-4    | 分電盤 一括警報         | 2-RS-4  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 3-RS-1    | 分電盤 一括警報         | 3-RS-1  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 3-RS-2    | 分電盤 一括警報         | 3-RS-2  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 3-RS-3    | 分電盤 一括警報         | 3-RS-3  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 3-RS-4    | 分電盤 一括警報         | 3-RS-4  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 4-RS-1    | 分電盤 一括警報         | 4-RS-1  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 4-RS-2    | 分電盤 一括警報         | 4-RS-2  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 4-RS-3    | 分電盤 一括警報         | 4-RS-3  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 4-RS-4    | 分電盤 一括警報         | 4-RS-4  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 5-RS-1    | 分電盤 一括警報         | 5-RS-1  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 5-RS-2    | 分電盤 一括警報         | 5-RS-2  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 5-RS-3    | 分電盤 一括警報         | 5-RS-3  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 5-RS-4    | 分電盤 一括警報         | 5-RS-4  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 6-RS-1    | 分電盤 一括警報         | 6-RS-1  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 6-RS-2    | 分電盤 一括警報         | 6-RS-2  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 6-RS-3    | 分電盤 一括警報         | 6-RS-3  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 6-RS-4    | 分電盤 一括警報         | 6-RS-4  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 7-RS-1    | 分電盤 一括警報         | 7-RS-1  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 7-RS-2    | 分電盤 一括警報         | 7-RS-2  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 7-RS-3    | 分電盤 一括警報         | 7-RS-3  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| 7-RS-4    | 分電盤 一括警報         | 7-RS-4  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| R-RS-1    | 分電盤 一括警報         | R-RS-1  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |
| R-RS-2    | 分電盤 一括警報         | R-RS-2  | ----      | RS         |           | 1                 |           |           |           |            |           |     |

※1：配線工事は外構工事区分

| 設備記号     | 名 称                  | 自動制御    | 信号取合先     | リモート<br>種別 | 機 作<br>設定 | 表 示<br>オンオフ<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>状態 | 備 考         |
|----------|----------------------|---------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|          | <キュービクル>             |         |           |            |           |                   |           |           |           |           |             |
|          | <高圧機>                |         |           |            |           |                   |           |           |           |           |             |
| 27R1     | 本線停電                 | R-RS-1  | 高圧引込線     | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 27R2     | 予備線停電                | R-RS-1  | 高圧引込線     | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 27R3     | 母線停電                 | R-RS-1  | 高圧受電線     | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 52R VCB  | 高圧受電 真空遮断器           | R-RS-1  | 高圧受電線     | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 00R-R    | 高圧受電 過電流             | R-RS-1  | 高圧受電線     | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 52F1 VCB | 一般電灯 真空遮断器           | R-RS-1  | 高圧き電線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 00R-F1   | 一般電灯 過電流             | R-RS-1  | 高圧き電線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 52F2     | 一般動力 真空遮断器           | R-RS-1  | 高圧き電線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 00R-F2   | 一般動力 過電流             | R-RS-1  | 高圧き電線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 52B1 VCB | 母線連絡1 真空遮断器          | R-RS-1  | 高圧き電線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 52F3     | 非常保安電灯・動力 真空遮断器      | R-RS-1  | 高圧き電線No.3 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 00R-F3   | 非常保安電灯・動力 過電流        | R-RS-1  | 高圧き電線No.3 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 52B2 VCB | 母線連絡1 真空遮断器          | R-RS-1  | 高圧き電線No.3 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| 52GB VCB | 母線連絡2 真空遮断器          | R-RS-1  | 高圧き電線No.4 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
|          | <低圧機1>               |         |           |            |           |                   |           |           |           |           |             |
| LBS1     | 一般電灯1 開閉器電力ヒューズ断     | R-RS-1  | 一般電灯線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| T1       | 一般電灯1 変圧器温度高         | R-RS-1  | 一般電灯線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| THR1     | 一般電灯1 過負荷            | R-RS-1  | 一般電灯線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB10x  | 一般電灯1 遮断器トリップ一括      | R-RS-1  | 一般電灯線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| LBS2     | 一般電灯2 開閉器電力ヒューズ断     | R-RS-1  | 一般電灯線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| T2       | 一般電灯2 変圧器温度高         | R-RS-1  | 一般電灯線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| THR2     | 一般電灯2 過負荷            | R-RS-1  | 一般電灯線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB20x  | 一般電灯2 遮断器トリップ一括      | R-RS-1  | 一般電灯線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| LBS3     | 一般電灯3 開閉器電力ヒューズ断     | R-RS-1  | 一般電灯線No.3 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| T3       | 一般電灯3 変圧器温度高         | R-RS-1  | 一般電灯線No.3 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| THR3     | 一般電灯3 過負荷            | R-RS-1  | 一般電灯線No.3 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB30x  | 一般電灯3 遮断器トリップ一括      | R-RS-1  | 一般電灯線No.3 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| GU1      | 地絡監視                 | R-RS-1  | 低圧機1引込線   | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| GU1      | 地絡監視ユニット一括           | R-RS-1  | 低圧機1引込線   | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| LBS4     | 一般動力1 開閉器電力ヒューズ断     | R-RS-1  | 一般動力線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| T4       | 一般動力1 変圧器温度高         | R-RS-1  | 一般動力線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| THR4     | 一般動力1 過負荷            | R-RS-1  | 一般動力線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB4xx  | 一般動力1 遮断器トリップ一括      | R-RS-1  | 一般動力線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO401    | 低圧コンデンサNo.41一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO402    | 低圧コンデンサNo.42一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO403    | 低圧コンデンサNo.43一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO404    | 低圧コンデンサNo.44一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO501    | 低圧コンデンサNo.51一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO502    | 低圧コンデンサNo.52一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO503    | 低圧コンデンサNo.53一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO504    | 低圧コンデンサNo.54一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| LBS5     | 一般動力2 開閉器電力ヒューズ断     | R-RS-1  | 一般動力線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| T5       | 一般動力2 変圧器温度高         | R-RS-1  | 一般動力線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| THR5     | 一般動力2 過負荷            | R-RS-1  | 一般動力線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB5xx  | 一般動力2 遮断器トリップ一括      | R-RS-1  | 一般動力線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
|          | <低圧機2>               |         |           |            |           |                   |           |           |           |           |             |
| LBS6     | 非常保安電灯 開閉器電力ヒューズ断    | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| T6       | 非常保安電灯 変圧器温度高        | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| THR61    | 非常保安電灯No.1 過負荷       | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB611x | 非常保安電灯1-1 遮断器トリップ一括  | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB612x | 非常保安電灯1-2 遮断器トリップ一括  | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| THR62    | 非常保安電灯No.2 過負荷       | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB62x  | 非常保安電灯2 遮断器トリップ一括    | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| GU2      | 地絡監視ユニット一括           | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| LBS7     | 非常保安動力 開閉器電力ヒューズ断    | R-RS-1  | 非常保安動力線1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| T7       | 非常保安動力 変圧器温度高        | R-RS-1  | 非常保安動力線1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| THR7     | 非常保安動力 過負荷           | R-RS-1  | 非常保安動力線1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB71   | 非常保安動力No.1 遮断器トリップ一括 | R-RS-1  | 非常保安動力線1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| MOCB72   | 非常保安動力No.2 遮断器トリップ一括 | R-RS-1  | 非常保安動力線1  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO701    | 低圧コンデンサNo.71一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.2  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO702    | 低圧コンデンサNo.72一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.2  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
| SO703    | 低圧コンデンサNo.73一括異常     | R-RS-1  | コデン機No.2  | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
|          | UGS                  | B1-RS-2 | 東電キャビネット  | RS         |           |                   |           |           |           |           | 配線は電気設備工事区分 |
|          | UGS                  | B1-RS-2 | 東電キャビネット  | RS         |           |                   |           |           |           |           | 配線は電気設備工事区分 |
|          | DS1                  | R-RS-1  | 高圧機       | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
|          | DS2                  | R-RS-1  | 高圧機       | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
|          | VSDT                 | R-RS-1  | 高圧機       | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |
|          | VSDT                 | R-RS-1  | 高圧機       | RS         |           |                   |           |           |           |           |             |

| 設備記号                   | 名 称             | 自動制御    | 信号取合先     | リモート<br>種別 | 機 作<br>設定 | 表 示<br>オンオフ<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>状態 | 計 測<br>状態 | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
|                        | <キュービクル計測>      |         |           |            |           |                   |           |           |           |           |     |
| 受電 電圧                  |                 | R-RS-1  | 高圧受電線     |            |           |                   |           |           |           |           |     |
| 受電 電流                  |                 | R-RS-1  | 高圧受電線     |            |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 受電 力率                  |                 | R-RS-1  | 高圧受電線     |            |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 受電 電力                  |                 | R-RS-1  | 高圧受電線     |            |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 分岐52F1 一般電灯電流          |                 | R-RS-1  | 高圧き電線No.1 |            |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 分岐52F2 一般動力電流          |                 | R-RS-1  | 高圧き電線No.2 |            |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 分岐52F3 非常保安電灯・動力電流     |                 | R-RS-1  | 高圧き電線No.3 |            |           |                   |           |           |           |           | 1   |
|                        | <キュービクル電力計測>    |         |           |            |           |                   |           |           |           |           |     |
| 受電 電力量                 |                 | R-RS-1  | キュービクル    | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 低圧電灯線No.1 電力量          |                 | R-RS-1  | 一般電灯線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 低圧電灯線No.2 電力量          |                 | R-RS-1  | 一般電灯線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 低圧電灯線No.3 電力量          |                 | R-RS-1  | 一般電灯線No.3 | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 非常保安電灯線No.1 電力量        |                 | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 非常保安電灯線No.2 電力量        |                 | R-RS-1  | 非常保安電灯線3  | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 低圧動力線No.1 電力量          |                 | R-RS-1  | 一般動力線No.1 | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 低圧動力線No.2 電力量          |                 | R-RS-1  | 一般動力線No.2 | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 非常保安動力線 電力量            |                 | R-RS-1  | 非常保安動力線1  | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 太陽光発電量                 |                 | R-RS-1  | 非常保安動力線1  | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| コージェネNo.1発電量           |                 | R-RS-2  | 燃焼機       | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| コージェネNo.2発電量           |                 | R-RS-2  | 燃焼機       | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
|                        | <電気設備電力計測>      |         |           |            |           |                   |           |           |           |           |     |
| 非常用自家発電機 発電量           |                 | R-RS-1  | 非常用発電機線   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F ATMコーナー 主幹 電力計測     |                 | 1-RS-1  | 1-L-ATM   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F ATMコーナー ブース1 電力計測   |                 | 1-RS-1  | 1-L-ATM   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F ATMコーナー ブース2 電力計測   |                 | 1-RS-1  | 1-L-ATM   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F ATMコーナー ブース3 電力計測   |                 | 1-RS-1  | 1-L-ATM   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F ATMコーナー ブース4 電力計測   |                 | 1-RS-1  | 1-L-ATM   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F ATMコーナー ブース5 電力計測   |                 | 1-RS-1  | 1-L-ATM   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F ATMコーナー 空調設備 電力計測   |                 | B1-RS-1 | B1-M-1    | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F ATMコーナー 換気設備 電力計測   |                 | 1-RS-1  | 1-L-ATM   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F 組合事務所 空調設備 電力計測     |                 | B1-RS-1 | B1-M-1    | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F 組合事務所 A/C系 電力計測     |                 | 1-RS-4  | 1-L-4     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F 組合事務所 A/C/B/C系 電力計測 |                 | 1-RS-4  | 1-L-4     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F 金庫開閉 電力計測           |                 | 1-RS-1  | 1-L-BK    | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F 法務局 空調設備電力計測        |                 | B1-RS-2 | B1-M-2    | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F 法務局 電力計測            |                 | 1-RS-3  | 1-L-LAB   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| B1F 自動販売機 電力計測         |                 | B1-RS-1 | B1-L-1    | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F 自動販売機 電力計測          |                 | 1-RS-3  | 1-L-3     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 1F 自動販売機 電力計測          |                 | 1-RS-4  | 1-L-4     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 2F 自動販売機 電力計測          |                 | 2-RS-4  | 2-L-4     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 2F 自動販売機 電力計測          |                 | 2-RS-4  | 2-L-4     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 7F 自動販売機 電力計測          |                 | 7-RS-1  | 7-L-1     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 7F 自動販売機 電力計測          |                 | 7-RS-1  | 7-L-1     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 7F 自動販売機 電力計測          |                 | 7-RS-2  | 7-L-2     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 7F 自動販売機 電力計測          |                 | 7-RS-2  | 7-L-2     | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
|                        | 屋外駐車場引込開閉器 電力計測 | B1-RS-2 | 駐車場引込開閉器  | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
|                        | 屋外駐車イベント機 電力計測  | B1-RS-2 | 駐車イベント機   | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
|                        | <計量>            |         |           |            |           |                   |           |           |           |           |     |
| 量水器 雑用水補給水量            |                 | B1-RS-1 | WM        | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 量水器 雑用水利用水量            |                 | B1-RS-1 | WM        | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 量水器 空調利用使用水量           |                 | R-RS-2  | WM        | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
|                        | ガス ガス使用量        | B1-RS-1 | GM        | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| ガス ガス使用量 (GHP)         |                 | R-RS-2  | GM        | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| ガス ガス使用量 (冷凍水発生機)      |                 | R-RS-2  | GM        | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| ガス ガス使用量 (コージェネ)       |                 | R-RS-2  | GM        | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
|                        | <発電機>           |         |           |            |           |                   |           |           |           |           |     |
| 発電機 電圧確立               |                 | R-RS-1  | 発電機制御盤    | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 重故障一括                  |                 | R-RS-1  | 発電機制御盤    | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 軽故障一括                  |                 | R-RS-1  | 発電機制御盤    | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |
| 燃料制御盤一括警報              |                 | B1-RS-1 | ポンプ機      | RS         |           |                   |           |           |           |           | 1   |