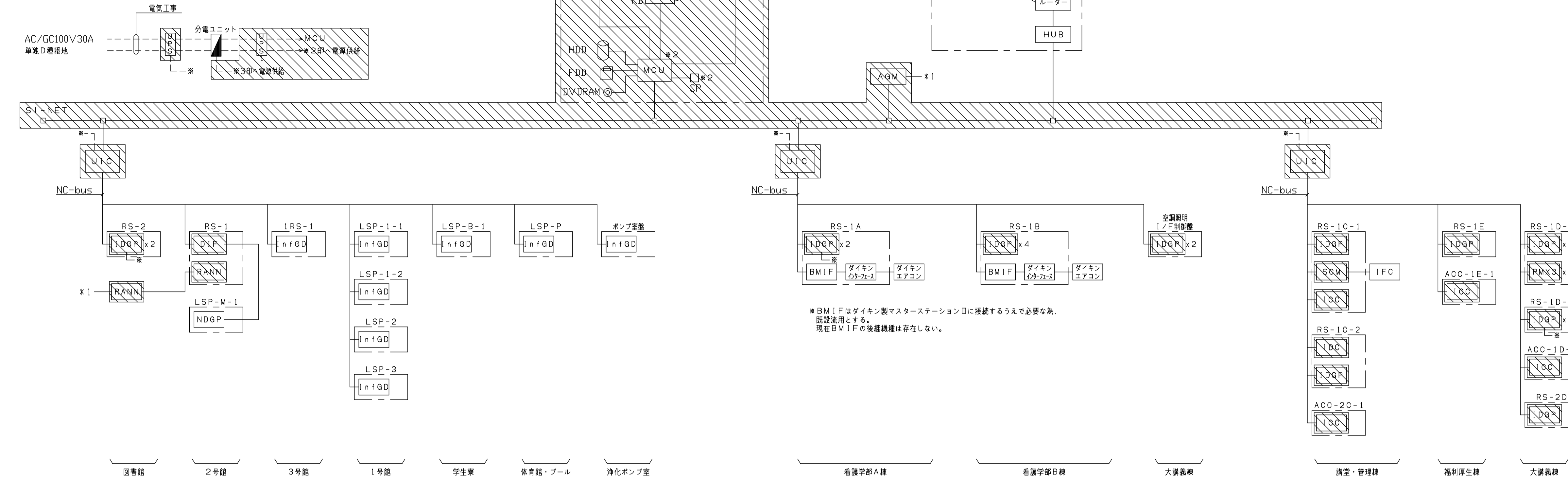


中央監視システム構成図（撤去）

撤去工事概要
 ・既設中央監視装置 (savic-net EVmodel30) の撤去を行う。
 ・対象の端末通信装置及び制御用コントローラの撤去を行う。

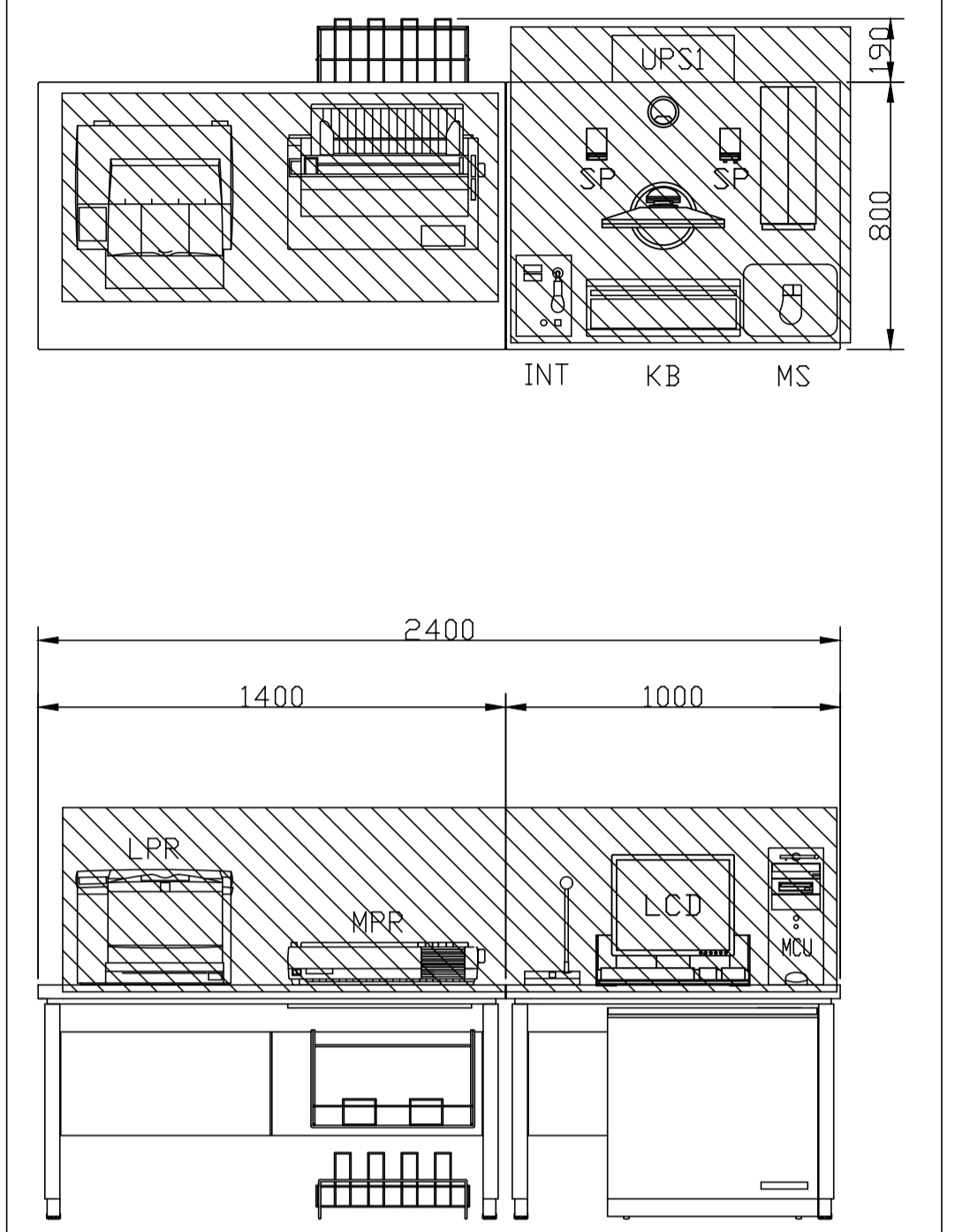
注記
 ・自動制御装置は残置とする。
 ・既設通信ケーブルは残置とする。
 ・デスク・チェアは残置とする。
 ・既設LSP-M-1内NDGPは残置とする。



撤去範囲を示す。

中央監視システム参考姿図（撤去）

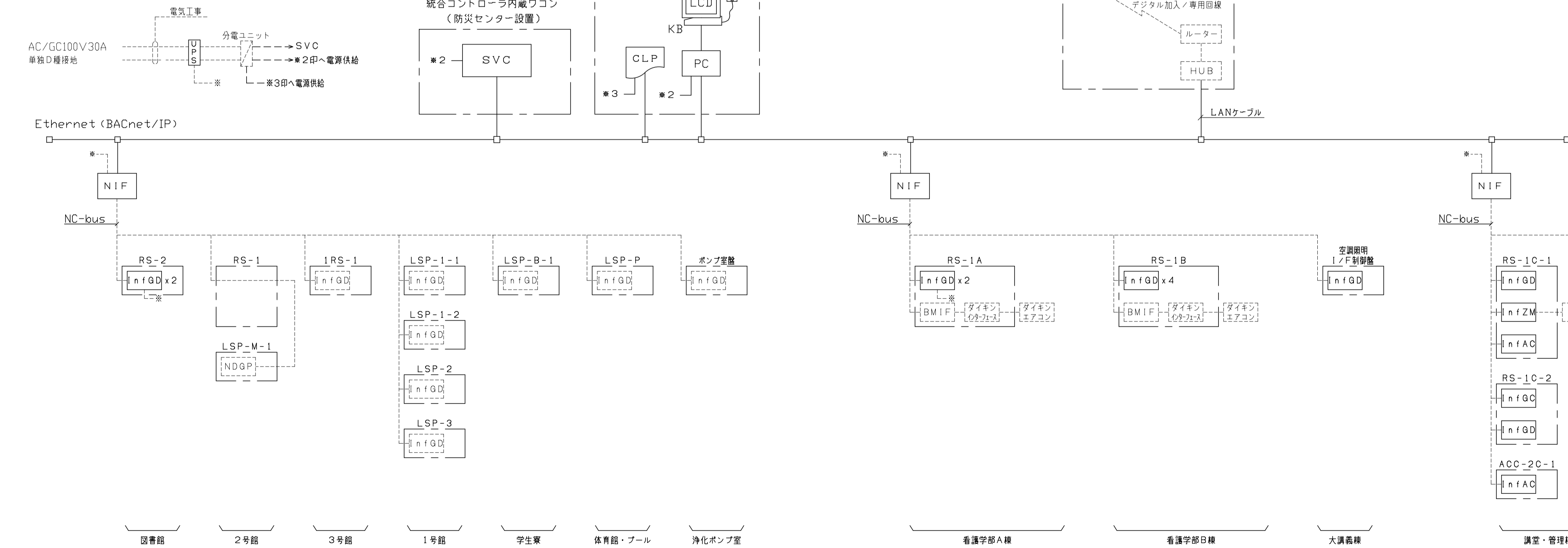
撤去範囲を示す。



中央監視システム構成図（改修）

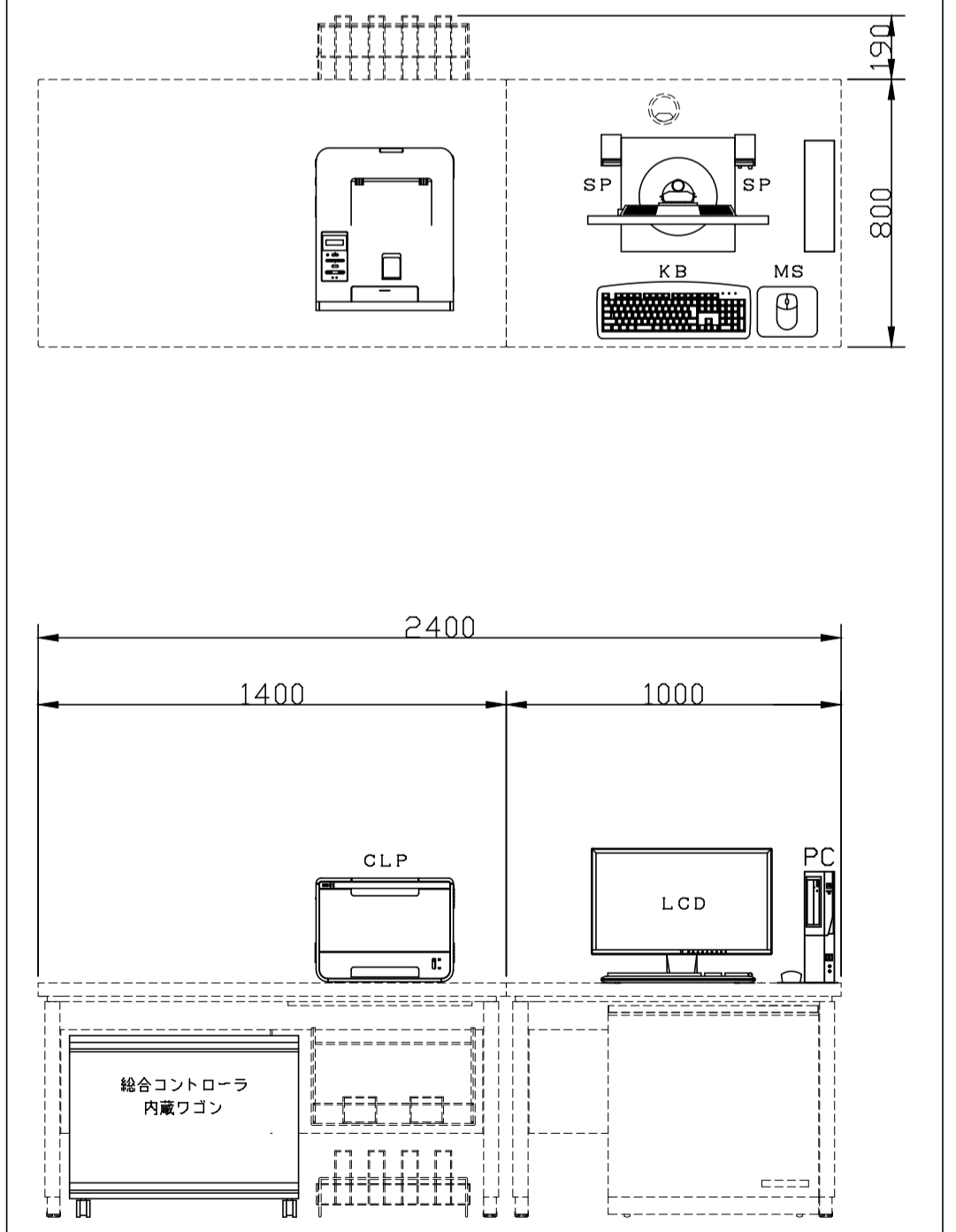
更新工事概要
 ・既設中央監視装置 (savic-net EVmodel30) より新設中央監視装置 (savic-net G5コンパクト) へ更新する。
 ・対象の端末通信装置及び制御用コントローラの更新を行う。

注記
 ・自動制御装置は再利用とする。
 ・既設通信ケーブルは再利用とする。
 ・デスク・チェアは再利用とする。
 ・既設LSP-M-1内NDGPは残置とする。



既設を示す。

中央監視システム参考姿図（改修）



中央監視システム機器表（撤去）

記号	名称	概要	参考仕様
MCU	中央処理装置	システム全体の管理及び下記の周辺装置への入出力を統括管理する。	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 1キガバイト 最大管理点数 : 3000点 補助記憶装置 磁気ディスク(HDD) : 80キガバイト以上 フロッピーディスク(FDD) : 1, 44メガバイト 3, 5型 DVD-RAM : 5倍速 電源 : AC100V±10%, 60Hz, 90VA
LCD	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。 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。	表示画面 : 17型 表示色 : 65536色(グラフィック表示32色) 表示文字 : 英数字、カナ、ひらがな、漢字(JIS第1, 第2水準) 解像度 : 1280x1024ドット
KB	キーボード	JISキーボード部から構成されている。	キーボード : JISキーボード 表示画面 : マルチウィンドウ表示 マウス : 光学式
MS	マウス	画面の選択及び操作を行う。	
MPR	ドットインパクトプリンタ	各種メッセージデータ記録を行なう。警報時には赤、復帰時には青印字で識別する。 1. 警報の印字(アドレス, 時刻, 名称, データ, 単位, 種別) 2. 正常復帰の印字 3. 手動操作記録	印字文字種類 : 英数字, カナ, 漢字(JIS第1, 第2水準)ひらがな, 記号 印字方式 : ドットインパクト方式 印字速度 : 201字/秒(半角英数字) 印字数 : 136文字/行 印字色 : 黒, 赤, 青 印字用紙巾 : 15型 電源 : AC100V±10%, 60Hz, 140VA
LPR	レーザービームプリンタ	各種データを一覧形式で印字する。 1. 定時自動日報作成/定日自動月報作成/定月自動年報作成 2. 各種一覧リスト 警報一覧, 状態一覧, 計測点一覧, 未確認警報一覧, 運転/停止中機器一覧 3. メンテナンスメッセージ印字 4. 履歴印字 5. トレンドデータ印字 6. 画面印字	印字文字種類 : 英数字, カナ, 漢字(JIS第1, 第2水準)ひらがな, 記号 印字方式 : 半導体レーザービーム走査+乾式電子写真方式 印字速度 : A4:21ppm, A3:11ppm 印字精度 : 300dpi相当 印字色 : 黒 印字用紙巾 : A4/A3 電源 : AC100V±10%, 60Hz, 1010VA
UIC	設備統合コントローラ	RS, DDCと伝送を行ないポイントデータ, スケジュール制御等を管理する。 又、トレンドデータの蓄積を行う。	主記憶装置 : 32ビットCPU 記憶容量 : 2メガバイト以上 最大管理点数 : 1000点/ユニット 幹線ライン数 : 4ライン/ユニット 電源 : AC100V±10%, 60Hz, 100VA
AGM	アナログシエータ グラフィック ドライバ・マスタ	システム内の管理点情報をアナログシエータ・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 接続可能ANN数/GDR数 : 4台/ライン 電源 : AC100V±10%, 60Hz, 100VA
RANN	リモートアナログシエータ	発停, 状態, 警報点の状態を常時表示する。 発停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 表示点数 : 90点 常時表示灯 : LED, 2灯(赤, 緑)ノ点 電源 : AC100V±10%, 60Hz, 40VA
IDGP	リモートユニット	現場に設置して中央制御装置とデータ伝送を行なう。 リモートユニットと各入出力点数は個別配線とし、動力盤との信号取り合いは補助リレー等で電気的に分離して入出力点の事故から影響を受けないようにする。	入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照 電源 : AC100/200V±10% 50Hz/60Hz
IDC	空調機用コントローラ	中央監視と通信(コミュニケーション)し、空調機用デジタル演算・制御 (DDC)を行なう。 各入出力点間は個別配線とする。	入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照 制御内容 : 自動制御計装図参照 電源 : AC100/200V±10% 50Hz/60Hz 付属品 : パラメータ設定器2台(合計)
IFC ※	FCUコントローラ	FCUの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	電源 : AC100V~240V 60Hz
InfGD ※	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。 端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照 電源 : AC100~240V, 50/60Hz 通信方式 : 専用通信/Lo n T a l k
PMX3	熱源用DDCコントローラ	熱源廻りの制御を行う。 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覧表参照 制御内容 : 自動制御計装図参照 電源 : AC100/200V±10%, 60Hz
SCM	サブコントローラマスタ	中央監視と連携し、IVC, IFC(VAV, FCUコントローラ) の管理を行う。	接続可能台数 : 50台/SCM 電源 : AC24V±15% 50Hz/60Hz
DIF	コントローラ インターフェース	中央監視装置と既設RS/DDCとのインターフェース	電源 : AC100/200V±10%, 60Hz
BMI F ※	ビルマルチ インターフェース	ビルマルチシステムと通信、中央監視装置から発停・状態/故障監視・温度設定/ 計測ができる。	最大入力系統数 : 64系統 通信方式 通信制御手順 : ボーリング/セレクティング方式(JIS I X 5002相当) 通信速度 : 4800bps 電源 : AC100/200V±10%, 60Hz, 20VA
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/GC100V30A 出力 : AC100V 30A バッテリー動作時間 : 10分 バッテリー種類 : 小型シール鉛蓄電池 給電方式 : 常時インバータ方式
SI-NET	システム インテグレーション 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。	通信速度 : 10Mbps 通信方式 : TCP/IPプロトコル群 ケーブル仕様 : 10BASE-2同軸ケーブル
NC-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。	通信速度 : 4800bps以上 通信方式 : 専用通信 ケーブル仕様 : IPEV-S 0, 9-1P(ツイストペアケーブル)
NDGP	リモートユニット	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。 リモートユニットと各入出力点数は個別配線する。	

※ : 既設流用を示す。

中央監視システム機器表（改修）

記号	名称	概要	参考仕様
LCD	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。 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 : 23.8型 表示色 : 1619万色以上 表示文字 : 英数字, カナ, ひらがな, 漢字(JIS第1, 第2水準), 記号及び、図形 解像度 : 1920x1080ドット
PC	中央監視端末	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。 マウスにて画面の選択及び、操作を行う。	CPU : Intel Core i3-5157U以上 グラフィック : Intel HD 5500以上 メモリ : 8GB以上 ストレージ(SSD) : 推奨256GB以上(70GB以上の空き容量) 光学ドライブ : DVD-ROMドライブ 電源 : AC100V±10%, 50/60Hz, 350VA(LCD含む) OS : Microsoft Windows 10(64ビット) ライセンス : IoT Enterprise(またはPro) プラグイン : Microsoft Excel (システム機能要件を満たすバージョンとすること) 周辺機器 : マウス(MS), キーボード(KB), スピーカ(SP)
CLP	カラーレーザプリンタ	各種データの印字を行う。 1. 日報, 月報, 年報 2. トレンドデータ 3. 各種一覧リスト 4. 画面	印字方法 : 電子写真方式 印字色 : フルカラー 印字用紙 : A4 電源 : AC100V±10%, 50/60Hz, 1500VA 温度条件 : 10~30℃
UPS (備品型)	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/GC100V30A 出力 : AC100V30A バッテリー動作時間 : 10分 バッテリー種類 : 小型シール鉛蓄電池 給電方式 : 常時インバータ方式
Ethernet (BACnet/IP)		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。 通信プロトコルはBACnet 2012(プロトコルレビジョン14), HTTPなど。	通信方式 : Ethernet, TCP/IPプロトコル群, IPV4対応 通信速度 : 100Mbps, 1Gbps ケーブル仕様 : 100BASE-T(カテゴリ5e以上) 100BASE-FX 100BASE-T(カテゴリ5e以上)
SVC	統合コントローラ	PC(中央監視端末)のシステム全体の 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, 操作を行うための情報の一元管理を行う。 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) 各コントローラと伝送を行い、ポイントデータ, スケジュール制御等を管理する。 又、トレンドデータの蓄積を行う。	主処理装置 : 64ビットCPU 主記憶容量 : 2GB以上 補助記憶装置 : SSD等 (システム機能仕様を満たすこと) OS : Linux 最大管理点数 : 1500ポイント 電源 : AC100~240V 50/60Hz, 60VA
NIF	NC-bus インターフェース	中央監視装置とNC-bus通信リモート機器との通信を行う。	通信方式 : 上位レベル BACnet/IP 下位レベル NC-bus(専用通信) ライン数 : NC-bus4ライン 又は 電源 : AC100~240V, 50/60Hz, 63VA
InfGD	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。 端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照 電源 : AC100~240V, 50/60Hz 通信方式 : 専用通信/NC-bus
InfGC	空調機用コントローラ	空調機廻りの制御を行う。 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覧表参照 制御内容 : 自動制御計装図参照 電源 : AC100~240V, 50/60Hz 通信方式 : 専用通信/NC-bus
InfAC	空調機用コントローラ	空調機廻りの制御を行う。 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覧表参照 制御内容 : 自動制御計装図参照 電源 : AC24V, 50/60Hz 通信方式 : 専用通信/NC-bus
PMX4	熱源用DDCコントローラ	熱源廻りの制御を行う。 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覧表参照 制御内容 : 自動制御計装図参照 電源 : AC100~240V, 50/60Hz 通信方式 : 専用通信/NC-bus
InfZM	端末伝送装置	中央監視と連携し、DDCV, DDCV(VAV, FCUコントローラ)の 管理を行う。	接続可能台数 : 50台(DDCV, DDCV)/ZM 電源 : AC100~240V 50/60Hz 通信方式 : 専用通信/NC-bus
IFC ※	FCUコントローラ	FCUの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	電源 : AC100V~240V 60Hz
BMI F ※	ビルマルチ インターフェース	ビルマルチシステムと通信、中央監視装置から発停・状態/故障監視・温度設定/ 計測ができる。	最大入力系統数 : 64系統 通信方式 通信制御手順 : ボーリング/セレクティング方式(JIS I K 5002相当) 通信速度 : 4800bps 電源 : AC100/200V±10%, 60Hz, 20VA
NC-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。	通信速度 : 4800bps以上 通信方式 : 専用通信 ケーブル仕様 : IPEV-S 0, 9-1P(ツイストペアケーブル)

※ : 既設流用を示す。

福岡県立大学		担当者	係長	補 佐	課長	平成 年 月 日	図面番号
図面名称	自動制御設備 中央監視システム図(2)	縮尺		-		福岡県 建築都市部建築設備課	AC-00

<p>1. システム概要</p> <p>本中央監視装置は、防災センターに設置し熱源・空調・衛生・受変電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。</p> <p>省力化、省エネルギー化、安全性の確保、快適環境の実現等を目的とする。</p> <p>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危険分散を考慮したシステムとする。</p>
<p>2. 基本機能-1</p> <p>2-1. 共通機能</p> <p>(1) 操作方法 マウス、キーボードにより操作を行う。</p> <p>(2) オペレータパスワード指定 オペレータ毎にパスワード（最大16）登録し、操作の許可範囲を設定できる。</p> <p>(3) 運用区分設定 管理点・グラフィック画面を運用区分として、最大16系統（設備・系統・場所・建物・等）に振り分ける。各運用区分時間帯毎（平日昼・平日夜・休日）に画面・プリンタ・ブザーの下記設定ができる。</p> <p>画面：表示しない/表示する/表示及び操作する プリンタ：印字しない/印字する ブザー：鳴らさない/鳴らす ブザー音色は警報レベルにより4種類設定できる。</p> <p>(4) 管理点・プログラム情報設定変更 管理点名称の変更ができる。 プログラム名称、登録点、各種プログラムの詳細設定項目の変更ができる。</p> <p>(5) 自己診断 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。</p> <p>(6) メンテナンス中機器登録 全ての管理点に対して、制御及び警報判断の保留ができる。</p> <p>(7) インターホン 中央監視装置より子機を選択し、親機と相互通話をする。</p>
<p>2-2. 監視</p> <p>(1) 状態監視 管理点の状態・計測値・計量値の監視を行う。 状態変化のプリンタ印字（時刻、管理点名称、状態）は、状態管理点毎にする/しないを設定できる。</p> <p>(2) 警報監視 管理点・システム構成機器の警報発生・復帰の監視を行う。 管理点の警報発生時は、自動的に画面に警報発生メッセージを表示する。 また、ブザー鳴動、プリンタ印字（時刻、管理点名称、警報内容・警報復帰）、警報に関連するグラフィック画面の強制表示を行う。 強制表示については警報管理点毎に表示レベルを設定し、複数の警報が同時に発生した場合には優先順位の高い管理点のグラフィック画面を強制表示する。</p> <p>(3) 発停失敗監視 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時は警報を発する。</p> <p>(4) 状態不一致監視 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。</p> <p>(5) 連続運転時間監視 指定した管理点の連続運転時間が、設定した値以上になった場合、警報を発する。</p> <p>(6) 計測値上下限監視 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。</p> <p>(7) 計測値偏差値監視 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。</p>
<p>2-3. 表示</p> <p>(1) マルチウィンドウ表示 複数の画面を同時に表示することができる。</p> <p>(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ることができる。</p> <p>(3) 警報シンボル表示 発生中の警報の有無・未確認警報の有無・停電・火災状態を画面の専用エリアに表示する。</p> <p>(4) 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。</p> <p>(5) グラフィック画面表示 建物内の管理点情報をグラフィック画面に表示する。管理点情報は、状態変化時・警報発生時に、計測値・計量値は一定時間毎に更新する。 管理点情報は、グラフィック画面上で、シンボルの色変化、数値により表示する。 他のグラフィック画面及びリスト画面へは直接移行できる。</p> <p>(6) 未確認警報一覧表示 警報確認操作を行っていない警報を一覧形式で表示・印字する。 条件（警報レベル、発生日時など）を指定することにより検索できる。 未確認警報は一括または管理点毎に確認操作を行う。 画面専用エリアの未確認警報シンボルから直接、未確認警報一覧を表示する。</p> <p>(7) 警報一覧表示 発生中の警報を一覧形式で表示・印字する。 条件（警報レベル、発生日時など）を指定することにより検索できる。 画面専用エリアの警報シンボルから直接、警報一覧を表示する。</p> <p>(8) 管理点一覧表示/印字 各管理点の種別・状態毎に次の一覧形式でまとめて表示・印字できる。 条件（運用区分、発生日時など）を指定することにより検索できる。 運転中機器・停止中機器・警報・保守中 状態点・計測点・設定点・積算点・全管理点</p>

<p>2. 基本機能-2</p> <p>(9) 管理点詳細画面表示 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・プログラム登録などの情報・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。</p> <p>(10) 画面直接選択表示 画面番号を入力することにより、直接見たいグラフィック画面やプログラムを表示する。</p> <p>(11) 画面予約表示 頻繁に参照する画面を予約画面として登録し、予約番号を選択して画面を表示する。 予約画面数は最大20枚とし、任意に登録/削除ができる。</p> <p>(12) グラフィック画面一覧表示 グラフィック画面の画面NO、名称の一覧表示を行い、一覧から任意のグラフィック画面を表示する。</p> <p>(13) 画面バック機能 過去に表示した5画面までもどって呼び出せる。</p> <p>(14) 表示画面自動切換機能 予め登録された複数のグラフィック画面を一定時間間隔で自動的に表示する。</p> <p>2-4. 操作</p> <p>(1) 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、一定の遅れ時間をおいて順次起動する。 重要機器の発停操作時は、通常の発停操作（操作一実行）の他に、確認動作を入れた3アクション操作（操作一確認一実行）とする。</p> <p>2-5. 印字</p> <p>(1) メッセージプリンタ 警報記録・正常復帰記録・発停失敗記録・計測値上下限警報記録・日替記録・停復電記録・火災時記録・操作記録・状態変化記録の印字を行う。 印字は、警報発生時に赤、警報復帰時に青、その他は黒で行う。</p> <p>(2) ロギングプリンタ 日報・月報・年報を指定時刻あるいは手動にて印字する。 各種一覧、トレンド・バーグラフのデータ、プログラム画面を印字できる。</p>
<p>3. 制御機能</p> <p>3-1. 共通</p> <p>(1) カレンダ制御 平日・休日・特別日1・特別日2の設定が1年先までできる。</p> <p>(2) タイムスケジュール制御 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7曜日・休日・特別日1・特別日2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4回まで設定できる。</p> <p>(3) 機器連動制御 管理点の状態変化・警報発生等を条件として、操作対象機器を指定した状態（起動/停止等）に動作させる。</p>
<p>3-2. 電気</p> <p>(1) 停電制御 商用電源が停電した時は、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。</p> <p>(2) 自家発起動時順序投入制御 自家発起動時、登録されている機器の順序投入を行う。</p> <p>(3) 復電制御 商用電源が復帰した時は、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およ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。</p> <p>(4) 電力デマンド監視 受電電力量を積算し、30分毎のデマンド予測を行う。 目標電力量の超過が予測された時及び超過した時は、警報を発する。 取引用デマンドメータとの同期は、外部信号または画面操作により行う。</p> <p>(5) 電力デマンド制御 デマンド予測が目標電力量を超過しないよう負荷の遮断・投入を行う。 また、インバータへのアナログ出力値の指定ができる。 遮断・投入は、あらかじめ指定されている優先順位（15レベル）に従う。</p> <p>(6) 電力デマンド履歴 目標値、デマンド値を蓄積し、履歴として表示する。 ・日データ：過去48時間分、30分単位 ・月データ：過去1ヶ月分、1日単位</p>
<p>3-3. 防災</p> <p>(1) 火災処理制御 火災信号入力時、空調機等の関連機器を停止すると共に火災画面を表示する。 火災時の動作は、他の制御より優先して実行する。 火災復帰時は、手動操作で火災処理制御を解除する。</p>

<p>4. データ管理機能</p> <p>(1) 運転時間・投入回数積算 機器の運転時間、運転（投入）回数を積算する。</p> <p>(2) メンテナンス監視 登録点の運転時間・投入回数が設定された値を超えた場合、オペレータに印字通知する。 手動・自動（指定日指定時刻）により、全点又は設定された値を超えた機器を印字する。</p> <p>(3) 日報・月報・年報表示/印字 計測値や積算値を指定したフォーマットで印字する。 必要により最大値・最小値・平均値等の演算値を印字する。 印字は指定した時刻に自動印字または手動で行う。 手動印字は随時、日報：過去7日分、月報：過去2ヶ月分、年報：過去2年分の範囲で印字できる。 日報・月報・年報は印字フォーマット形式で画面に表示する。</p> <p>(4) トレンド表示・印字 計測値、積算値、機器の運転状態の時系列変化を一定時間蓄積し、トレンドグラフ（折れ線）、バーグラフ（棒グラフ、積層グラフ）、散布図にて表示する。 同一画面上に最大8点のデータを表示する。 データ蓄積時間は次の通りとする。 ・1分周期データ：過去48時間分（機器の状態、設定値は48時間のうちむ200変化分） ・1時間周期データ：過去7日分 ・1日周期データ：過去2ヶ月分 ・1ヶ月周期データ：過去2年分</p> <p>(5) 警報履歴検索・表示・印字 管理点の警報発生と復帰情報を最大5000データまで蓄積し、表示・印字する。 条件（警報レベル、発生日時など）を指定することにより検索できる。</p> <p>(6) 操作設定履歴検索・表示・印字 機器の発停操作及び設定変更の情報を最大5000データまで蓄積し、表示・印字する。 条件（操作・設定変更日時など）を指定することにより検索できる。</p> <p>(7) 状態変化履歴検索・表示・印字 機器の状態変化情報を最大5000データまで蓄積し、表示・印字する。 条件（管理点名称・状態変化日時など）を指定することにより検索できる。</p>

中央監視システム機能表（改修）

<p>1. システム基本機能</p> <p>(1) 操作方法 マウス、キーボードにより操作を行う。</p> <p>(2) 機器個別発停操作・設定値変更 グラフィック画面、チャート画面、ログ画面またはポイント一覧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。</p> <p>(3) 状態監視 管理点の状態・計測値・計量値の監視を行う。</p> <p>(4) 警報処理 管理点・システム構成機器の警報発生・復帰の監視を行う。 また、火災時処理・停復電時処理・電力デマンドといった制御の警報発生・復帰の監視を行う。 警報発生時は、最新の警報内容を警報通知ウィンドウに表示すると共に、インジケータの点灯表示を行う。 また、警報レベル（10段階）に応じてブザー鳴動（音色4種類）を行う。 もしくは、警報音の代わりにポイント毎に設定した音声メッセージ（85種類）を鳴動することができる。 また、任意のポイントに対して詳細コメント（警報発生時の処理方法や連絡先）を表示したり、警報発生時にはガイダンスを自動表示することができる。 さらに警報時には、警報となった管理点に登録されている対象グラフィックまたはチャートを強制的に表示することができる。 複数台の監視端末がある場合は一つの端末でブザー停止することで他の端末もブザー停止することができる。</p> <p>(5) サービス外機能 BACnetデバイスのポイント状態を実際のポイントの状態ではなくユーザーが指定する値に変更することができる。 これにより一時的に警報を抑制したり、任意に設定した値を入力値とし制御を継続することができる。</p> <p>(6) 強制操作機能 BACnetデバイスのポイント出力について、一般制御からの指令を保留しユーザーが指定する値に変更することができる。 ただし、非常時（火災や停電の際）は火災時制御、停電時制御からの指令を優先とする。</p> <p>(7) 変化蓄積 定周期スキャンまたは状態変化により前回値から変化した際の時刻とデータを蓄積し、関連アプリケーションへ蓄積データを提供する。 ・ユーティリティペイン履歴表示 ・データ集計 ・チャート表示など</p>
<p>2. 基本画面機能</p> <p>(1) アプリケーションウィンドウ表示 アプリケーションウィンドウとして最大3ウィンドウを同時に表示することができる。 さらに警報時に強制表示するためのウィンドウを1枚表示することができる。</p> <p>(2) 画面スクロール機能 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。</p> <p>(3) 画面履歴表示 ユーザ毎に、現在の監視用PCで閲覧した画面履歴を保持し、該当画面を呼び出すことができる。</p> <p>(4) ユーザ管理とアクセス権 管理点や各種機能を運用区分(設備・系統・場所等)に振り分けを行う。 ユーザIDとパスワードを登録し、運用区分に対して操作のアクセス権（表示不可/表示のみ/一般レベル/管理レベル/エンジニアリングレベル）を設定できる。 ユーザ離職時のユーザ無効化忘れを防止するために、ユーザごとに有効期限を設定することができる。 全ユーザ共通で、パスワードは無期限もしくは有効期間を設定することができる。 全ユーザ共通で、パスワードに必要な最小入力文字数を設定することができる。 全ユーザ共通で、パスワードに記号・数字・英大文字・英小文字を1文字以上必要とするかを各々設定することができる。 全ユーザ共通で、パスワードは過去と異なるパスワードにしなければならないかを設定することができる。 全ユーザ共通で、パスワード認証によるログインに設定回数連続で失敗した場合に、ユーザを無効化することができる。 ユーザごとに、ログイン可能とする曜日や時間帯を制限するために、カレンダーやスケジュールによって管理点の状態がACTIVE状態である場合のみログインを維持することができる。</p> <p>(5) ポイント一覧表示・詳細表示 ポイント一覧画面で管理点を一覧表示できる。 表示された情報は名称、運転状態、警報状態 等によりフィルタリングができる。 また、任意のポイントをあらかじめグループ化して表示することもできる。 ポイント詳細画面で発停操作や設定変更ができる。 重要機器の発停操作時は、通常の発停操作（操作→実行）の他に、確認動作を入れた3アクション操作（操作→確認→実行）を可能とする。 確認時に、任意のメッセージ表示によりオペレータに注意を促すことができる。</p> <p>(6) 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。</p>

<p>3. 監視機能（ポイント監視系）</p> <p>(1) アナログ上下限監視 計測値が設定された上下限値を超えた時に警報を発生させ、上下限範囲に入った際に警報を復帰する。 または、計測値と設定値の差が、設定された値を超えた時に警報を発生させる。 ポイント一覧によって、複数の設定値を一括で変更できる。 上下限ともに3段階まで設定できる。</p> <p>(2) 活性経過時間 機器の活性経過時間を監視し、あらかじめ設定された値を超えた機器を一覧形式で表示する。</p> <p>(3) 状態変化回数 機器の状態変化回数を監視し、あらかじめ設定された値を超えた機器を一覧形式で表示する。</p> <p>(4) 状態継続時間監視 機器が連続して活性状態となっている時間をカウントし、あらかじめ設定された上限値を超えた時に警報を発生させる。</p>
<p>4. 監視機能（一覧表示系）</p> <p>(1) グラフィック画面表示 建物内の管理点情報を平面図・断面図、または系統図などのグラフィック画面で表示する。 画面上の管理点のシンボルを選択することで、操作/設定値の変更操作を可能とする。 複数の管理点を選択し、一括で操作/設定値の変更を可能とする。 グラフィックに配置されている管理点の一覧を表形式で表示することもできる。 機器の状態は、状態変化や警報発生時に、シンボルの色変化・形状切換により表示する。 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。 計測値・計量値は、数値、色変化、メータ等で表示する。</p> <p>(2) アナシエータ表示 各設備の状態を画面上にアナシエータ（集合表示灯）形式で表示する。表示は個別情報が見やすい拡大モードと一覧性に優れた縮小モードの選択が可能とする。ポイントの状態が一目で判断できるよう、ボタンの表示色も変化する。また、アナシエータ表示灯を選択すると、ポイントの状態がユーティリティペインに表示され、ポイントの発停・設定値変更の操作や状態を確認できる。 また、ユーザーは自由にグループを作成可能とする。</p>
<p>5. データ管理機能</p> <p>(1) データ集計 変化蓄積データから、計測値、積算値、機器の活性経過時間や状態変化回数などの時データ・日データ・月データを集計し、一定期間蓄積する。 データ蓄積期間は次の通りとする。 ・時データ：本日を含む428日分（14ヶ月分） ・日データ：本月を含む120ヶ月分（10年分） ・月データ：本年を含む10年分</p> <p>(2) チャート 変化蓄積またはデータ集計にて蓄積されたデータをグラフで表示する。 各グラフは2期間分を比較表示することができる。 【時系列グラフ】 ・折れ線グラフ、積み上げ折れ線グラフ：アナログポイント・デジタルポイント（現在値）の変化蓄積データ、時データ、日データ、月データ ・バークラフ、積み上げバークラフ：積算ポイント・デジタルポイント（活性経過時間・状態変化回数）の変化蓄積データ、時データ、日データ、月データ ・力率グラフ：力率ポイント 【非時系列グラフ】 ・円グラフ：時データ、日データ、月データ ・散布図：時データ、日データ CSV形式のファイルを手動または指定時刻に自動で出力できる。</p> <p>(3) 日週月年報 データ集計によって集計・蓄積された計測値や積算値を、日週月年報告のXLSX形式で表示する。 ・日報：時報データ、日集計データ ・週報：日報データ、週集計データ ・月報：日報データ、月集計データ ・年報：月報データ、年集計データ ODS/CSV/XLSX/PDF形式のファイルを手動または自動で出力できる。</p> <p>(4) 日週月年報フォーマット編集 システムが稼動中であっても、日週月年報の表示フォーマットの編集が行える。</p> <p>(5) ログ 警報や状態変化、操作設定などの情報をログとして蓄積・管理する。 表示中のデータは、任意の条件指定によりフィルタリング、コメント入力ができる。 ODS/CSV/XLSX/PDF形式のファイルを手動または指定時刻に自動で出力できる。</p>

<p>6. 制御機能</p> <p>(1) カレンダー カレンダーの設定を行う。 11種類の日付種別（祝日・特別日・夏季休暇日・冬季休暇日など）を2年先まで指定できる。 また、ユーザーによるカレンダー設定の変更を可能とする。</p> <p>(2) スケジュール あらかじめ設定されたスケジュールに従って機器の起動/停止や設定値変更、季節切替を自動で行うことができる。 週間スケジュールは、曜日ごとのスケジュールに対応する。 優先スケジュールは、最大11種類の日付種別（祝日・特別日・夏季休暇日・冬季休暇日など）に対応するカレンダー情報と週間・優先マスタ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。 また、ユーザーによるスケジュール設定の変更を可能とする。 複数のスケジュールをグループ化し、一覧表示したり、一括設定変更ができる。</p> <p>(3) 条件演算 管理点の状態変化・警報発生など、特定条件を満たす場合に機器連動や運転組み合わせ、順次投入、設定値変更などを自動で行う。 また、ユーザーによる設定の変更を可能とする。</p> <p>(4) 火災時制御 火災信号入力時、ブザー鳴動、火災インジケータ点灯表示、ログ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。 火災復帰時は、手動操作で火災時制御を解除する。</p> <p>(5) 停電 商用電源断検出時、ブザー鳴動、停電インジケータを点灯表示する。 一般制御は実行保留とする。但し、火災時制御は実行できる。</p> <p>(6) 自家発時順序出力 自家発起動検出時、登録されている機器に対して順序出力を行う。 また、ユーザーによる制御設定の変更を可能とする。</p> <p>(7) 復電 商用電源復帰検出時、復電処理を行う。 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。</p> <p>(8) 復電時順序復帰 登録されている管理点に対して、予め指定した順序および間隔で復電処理を行う。 また、ユーザーによる制御設定の変更を可能とする。</p> <p>(9) 電力デマンド 受電電力量を積算し、30分毎のデマンド予測を行う。 目標電力の超過が予測された時及び、超過した時は、警報を発する。 取引用デマンドメータとの同期は、外部信号または操作画面により行う。 デマンド予測が目標電力を超過しないよう負荷の遮断・投入を行う。 またインバータへのアナログ出力値の指定ができる。 遮断・投入は、あらかじめ指定されている優先順位（15レベル）に従う。 電力デマンド制御の結果を履歴として蓄積し目標値及び、デマンド値を表示する。 履歴データはCSV形式でのファイルを手動または自動で出力を可能とする。 また、ユーザーによる制御設定の変更を可能とする。</p>

				福岡県立大学	担当者	係長	補 佐	課長	平成 年 月 日					図面番号	
				図面名称 自動制御設備 中央監視システム図(4)			縮尺 -			福岡県 建築都市部建築設備課					AC-00

中央管理点入出力一覧表(1)(撤去)

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	オフ	状態	警報	温度	湿度	その他			
	図書館 火災	RS-1D-2		IDGP					1						
	1号館 火災	RS-1D-2		IDGP					1						
	2号館 火災	RS-1D-2		IDGP					1						
	3号館 火災	RS-1D-2		IDGP					1						
	<看護学部A棟>														
ACP	3F教員研究室8-1 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	3F教員研究室8-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	3F教員研究室8-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	3F教員研究室8-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	3F教員研究室8-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	3F教員研究室8-2 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	3F教員研究室8-2 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	3F教員研究室8-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	3F教員研究室8-2 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	3F教員研究室8-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	3F教員研究室8-3 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	3F教員研究室8-3 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	3F教員研究室8-3 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	3F教員研究室8-3 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	3F教員研究室8-3 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	3F教員研究室8-4 発停	RS-1A		BMIF			1								
ACP	3F教員研究室8-4 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	3F教員研究室8-4 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	3F教員研究室8-4 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	3F教員研究室8-4 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-1 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	4F教員研究室6-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室6-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室6-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室6-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-2 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	4F教員研究室6-2 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室6-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室6-2 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室6-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-3 発停	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-3 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室6-3 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室6-3 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室6-3 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-4 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	4F教員研究室6-4 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室6-4 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室6-4 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室6-4 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室7-1 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	4F教員研究室7-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室7-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室7-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室7-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室7-2 発停	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室7-2 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F助手研究室7-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室7-2 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F助手研究室7-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室7-3 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	4F助手研究室7-3 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F助手研究室7-3 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室7-3 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F助手研究室7-3 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室7-4 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	4F助手研究室7-4 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F助手研究室7-4 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室7-4 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F助手研究室7-4 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室6-1 発停	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室6-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F助手研究室6-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室6-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F助手研究室6-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室6-2 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	4F助手研究室6-2 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F助手研究室6-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室6-2 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F助手研究室6-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室7-1 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	4F助手研究室7-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F助手研究室7-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室7-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	オフ	状態	警報	温度	湿度	その他			
ACP	4F助手研究室7-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室7-2 発停	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F助手研究室7-2 故障	RS-1A		BMIF										1	
ACP	4F助手研究室7-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室7-2 室内温度	RS-1A		BMIF									1		
ACP	4F助手研究室7-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF										1	
RS-1A	インターホン(RS-1A)	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 1F事務室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 1F図書室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 2F女子更衣室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 2F男子更衣室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 2F中講義室3	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 2F中講義室4	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3Fインタビュー室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3Fモニター室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F共同研究室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F形態実験室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F健康学習室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F実験室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F準備室1	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F生化学実験室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F多目的実験室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F病理実験室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 4F会議室	RS-1A		IDGP										1	
FCU	ファンコイル電源管理 4F共同研究室	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 1F集音室	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 2F男子更衣室	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F教員研究室8-1	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F教員研究室8-2	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F教員研究室8-3	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F教員研究室8-4	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F多目的実験室	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F会議室	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F助手研究室7-1	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F助手研究室7-2	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室7-1	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室7-2	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室7-3	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室7-4	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F共同研究室	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F助手研究室6-1	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F助手研究室6-2	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室6-1	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室6-2	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室6-3	RS-1A		IDGP										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室6-4	RS-1A		IDGP										1	
HEA(床置)	ロスタイ電源管理 1F図書室	RS-1A		IDGP								1			
HEA(床置)	ロスタイ電源管理 3F健康学習室	RS-1A		IDGP								1			
HEA(床置)	ロスタイ電源管理 3F実験室1	RS-1A		IDGP								1			
HEA(床置)	ロスタイ電源管理 2F女子更衣室	RS-1A		IDGP								1			

中央管理点入出力一覧表(2)(撤去)

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他			
ACP	2F大学院演習2-2 室内温度	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F大学院演習2-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF		1									
ACP	2F大学院演習3-1 発停	RS-1B		BMIF		1									
ACP	2F大学院演習3-1 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F大学院演習3-1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F大学院演習3-1 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F大学院演習3-1 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F大学院演習3-2 発停	RS-1B		BMIF		1									
ACP	2F大学院演習3-2 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F大学院演習3-2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F大学院演習3-2 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F大学院演習3-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2Fゼミ室 発停	RS-1B		BMIF											
ACP	2Fゼミ室 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2Fゼミ室 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2Fゼミ室 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2Fゼミ室 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F指導室 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F指導室 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F指導室 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F指導室 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F指導室 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F自習室1 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F自習室1 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F自習室1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F自習室1 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F自習室1 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F自習室2 発停	RS-1B		BMIF											
ACP	2F自習室2 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F自習室2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F自習室2 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F自習室2 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F自習室3 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F自習室3 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F自習室3 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F自習室3 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F自習室3 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F自習室4 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F自習室4 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F自習室4 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F自習室4 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F自習室4 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F自習室5 発停	RS-1B		BMIF											
ACP	2F自習室5 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F自習室5 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F自習室5 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F自習室5 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室1-1 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室1-1 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F演習室1-1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室1-1 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F演習室1-1 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室1-2 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室1-2 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F演習室1-2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室1-2 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F演習室1-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室2-1 発停	RS-1B		BMIF											
ACP	2F演習室2-1 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F演習室2-1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室2-1 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F演習室2-1 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室2-2 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室2-2 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F演習室2-2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室2-2 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F演習室2-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室3-1 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室3-1 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F演習室3-1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室3-1 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F演習室3-1 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室3-2 発停	RS-1B		BMIF											
ACP	2F演習室3-2 故障	RS-1B		BMIF					1						
ACP	2F演習室3-2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室3-2 室内温度	RS-1B		BMIF						1					
ACP	2F演習室3-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室4-1 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室4-1 故障	RS-1B		BMIF					1						

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他			
ACP	2F演習室4-1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室4-1 室内温度	RS-1B		BMIF							1				
ACP	2F演習室4-1 冷暖切換	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室4-2 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室4-2 故障	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室4-2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室4-2 室内温度	RS-1B		BMIF							1				
ACP	2F演習室4-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室5-1 発停	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室5-1 故障	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室5-1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室5-1 室内温度	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室5-1 冷暖切換	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室5-2 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室5-2 故障	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室5-2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室5-2 室内温度	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室5-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室6-1 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室6-1 故障	RS-1B		BMIF										1	
ACP	2F演習室6-1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室6-1 室内温度	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室6-1 冷暖切換	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室6-2 発停	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室6-2 故障	RS-1B		BMIF										1	
ACP	2F演習室6-2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室6-2 室内温度	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室6-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室7-1 発停	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室7-1 故障	RS-1B		BMIF										1	
ACP	2F演習室7-1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室7-1 室内温度	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室7-1 冷暖切換	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室7-2 発停	RS-1B		BMIF			1								
ACP	2F演習室7-2 故障	RS-1B		BMIF										1	
ACP	2F演習室7-2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室7-2 室内温度	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室7-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室8-1 発停	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室8-1 故障	RS-1B		BMIF										1	
ACP	2F演習室8-1 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室8-1 室内温度	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室8-1 冷暖切換	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室8-2 発停	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室8-2 故障	RS-1B		BMIF										1	
ACP	2F演習室8-2 温度設定	RS-1B		BMIF	1										
ACP	2F演習室8-2 室内温度	RS-1B		BMIF								1			
ACP	2F演習室8-2 冷暖切換	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室9-1 発停	RS-1B		BMIF									1		
ACP	2F演習室9-1 故障	RS-1B		BMIF					</						

中央管理点入出力一覧表（４）（撤去）

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅶ-1	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅶ-2	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F準備室2	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F洗面	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F台所	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F洋室	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F和室1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2Fゼミ室1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2Fゼミ室2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F指導室1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F指導室2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室3	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室4	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室5	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室1-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室1-2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室2-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室2-2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室3-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室3-2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 3F準備室2	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅲ-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅲ-2	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅰ-1	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅰ-2	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅱ-1	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅱ-2	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F和室2	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 4F共同研究室1, 2	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 4F共同研究室3	RS-1B		IDGP		1									
FCU	ファンコイル電源管理 4F共同研究室4, 5	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F学部長室	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F共同研究室1, 2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F共同研究室3	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F共同研究室4, 5	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室1-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室1-2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室1-3	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室1-4	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室4-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室4-2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室4-3	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室4-4	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室5-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室5-2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室5-3	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室5-4	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教材室	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手研究室1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手研究室3	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手研究室4	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F演習室3-2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F演習室4-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室2-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室2-2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室2-3	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室2-4	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室3-1	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室3-2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室3-3	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室3-4	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手研究室2	RS-1B		IDGP		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手室	RS-1B		IDGP		1									
PD-2-1	地下排水ポンプ 漏水	RS-1B		IDGP					1						
PD-2-1	地下排水ポンプ 故障	RS-1B		IDGP					1						
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 1F中講義室1	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 1F小講義室1	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 1F小講義室2	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 1F中講義室2	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 1F小講義室3	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 1F小講義室4	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅶ	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅱ	RS-1B		IDGP		1									
HEA (床置)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅰ	RS-1B		IDGP		1									
FCU	冷暖切換 (5号館)	RS-1B		IDGP		1									
RS-1B	インターホン (RS-1B)	RS-1B		IDGP		1									
PD-2-2	地下排水ポンプ 漏水	RS-1B		IDGP					1						

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
PD-2-2	地下排水ポンプ 故障	RS-1B		IDGP											
	<講室、管理棟>														
AC-10-1	講室系統 空調機	RS-10-2		IDC	1										
AC-10-1	フィルター警報	RS-10-2		IDC					1						
AC-10-1	室内湿度	RS-10-2		IDC						1					
AC-10-1	室内湿度設定	RS-10-2		IDC	1										
AC-10-1	室内湿度	RS-10-2		IDC							1				
AC-10-1	室内湿度設定	RS-10-2		IDC	1										
AC-10-1	冷暖切換	RS-10-2		IDC						1					
AC-10-1	中斷	RS-10-2		IDC					1						
AC-10-1	ウォーミングアップ中	RS-10-2		IDC						1					
RS-10-1	インターホン (RS-10-1)	RS-10-1		IDGP		1									
ACC-10-1	事務室空調機 発停/状態/故障	RS-10-1		IDC	1										
ACC-10-1	フィルター警報	RS-10-1		IDC						1					
ACC-10-1	給気温度	RS-10-1		IDC							1				
ACC-10-1	給気温度設定	RS-10-1		IDC	1										
ACC-10-1	室内湿度	RS-10-1		IDC								1			
ACC-10-1	室内湿度設定	RS-10-1		IDC	1										
ACC-10-1	冷暖切換	RS-10-1		IDC						1					
ACC-10-1	ウォーミングアップ中	RS-10-1		IDC							1				
ACP	1F 守衛室	RS-10-1		IDGP	1										
	ロснаイ一括操作 (1F)	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	1F 守衛室	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	1F TEL交換室	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	1F 事務局長室	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	1F 保健室	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	1F 学生相談室1	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	1F 学生相談室2	RS-10-1		IDGP						1					
ACP	2F調整室 パッケージ	RS-10-2		IDGP	1										
	ロснаイ一括操作 (2F)	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	2F調整室 全熱交換器	RS-10-2		IDGP						1					
HEA	2F 文書庫	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	2F 非常動講師室	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	2F 学生部長室	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	2F 学長室	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	2F 小会議室	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	2F 更衣休憩室 男	RS-10-1		IDGP						1					
HEA	2F 更衣休憩室 女	RS-10-1		IDGP						1					
RS-10-2	インターホン (RS-10-2)	RS-10-2		IDGP						1					
FE-RC-1	講室 排気ファン	RS-10-2		IDGP							1				
FS-10-1	機械室 給気ファン	RS-10-2		IDGP							1				
FE-10-1	機械室 排気ファン	RS-10-2		IDGP							1				
FS-10-2	電気室 給気ファン	RS-10-2		IDGP							1				
FE-10-2	電気室 排気ファン	RS-10-2		IDGP							1				
PD-2-3	ピット 排水ポンプ 故障	RS-10-2		IDGP								1			
PD-2-3	ピット 排水ポンプ 漏水	RS-10-2		IDGP								1			
PD-2-4	排水ポンプ 故障	RS-10-2		IDGP								1			
PD-2-4	排水ポンプ 漏水	RS-10-2		IDGP				</							

中央管理点入出力一覧表(5) (撤去)

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他			
CT-1-2	冷却水出口温度2	RS-2D		IDGP						1					
PCD-1-1	冷却水ポンプ	RS-1D-1		IDGP			1								
PCD-1-2	冷却水ポンプ	RS-1D-1		IDGP			1								
	冷却水入口温度1	RS-1D-1		IDGP						1					
	冷却水入口温度2	RS-1D-1		IDGP						1					
	凝結湿度	RS-1D-1		IDGP								1			
	冷媒切換(WTY)	RS-1D-1		IDGP			1								
OT-1	オイルタンクレベル	RS-1D-1		IDGP								1			
OT-1	オイルタンク 減警報	RS-1D-1		IDGP						1					
OST-1	オイルサーピスタック 減警報	RS-1D-1		IDGP						1					
OST-1	オイルサーピスタック 減警報	RS-1D-1		IDGP						1					
PO-1-1	オイルポンプ№1	RS-1D-1		IDGP			1								
PO-1-2	オイルポンプ№2	RS-1D-1		IDGP			1								
	感震器	RS-1D-1		IDGP						1					
FE-1D-1	機械室 排気ファン	RS-1D-1		IDGP			1								
FE-1D-2	ポンプ室 排気ファン	RS-1D-1		IDGP			1								
PCH-1-1	冷温水1次ポンプ№1	RS-1D-1		IDGP			1								
PCH-1-2	冷温水1次ポンプ№2	RS-1D-1		IDGP			1								
RS-1D-1	インターホン(RS-1D-1)	RS-1D-1		IDGP			1								
	使用熱量(精算)	RS-1D-1		IDGP								1			
	使用熱量(瞬時)	RS-1D-1		IDGP								1			
	瞬時流量	RS-1D-1		IDGP								1			
ACC-2C-1	会議室空調機 発停/状態/故障	ACC-2C-1		IOC			1								
ACC-2C-1	フィルター警報	ACC-2C-1		IOC						1					
ACC-2C-1	室内湿度	ACC-2C-1		IOC						1					
ACC-2C-1	室内湿度設定	ACC-2C-1		IOC			1								
ACC-2C-1	室内湿度	ACC-2C-1		IOC								1			
ACC-2C-1	室内湿度設定	ACC-2C-1		IOC			1								
ACC-2C-1	冷媒切換	ACC-2C-1		IOC						1					
ACC-2C-1	ウォーミングアップ中	ACC-2C-1		IOC						1					
	<福利厚生棟>														
ACC-1E-1	食堂系統空調機 発停/状態/故障	ACC-1E-1		IOC			1								
ACC-1E-1	フィルター警報	ACC-1E-1		IOC						1					
ACC-1E-1	給気温度	ACC-1E-1		IOC						1					
ACC-1E-1	給気温度設定	ACC-1E-1		IOC			1								
ACC-1E-1	室内湿度	ACC-1E-1		IOC								1			
ACC-1E-1	室内湿度設定	ACC-1E-1		IOC			1								
ACC-1E-1	冷媒切換	ACC-1E-1		IOC						1					
ACC-1E-1	ウォーミングアップ中	ACC-1E-1		IOC						1					
FCU	ファンコイルユニット電源管理 学生ホール	RS-1E		IDGP			1								
FCU	ファンコイルユニット電源管理 食堂1	RS-1E		IDGP			1								
FCU	ファンコイルユニット電源管理 食堂2	RS-1E		IDGP			1								
FCU	ファンコイルユニット電源管理 食堂3	RS-1E		IDGP			1								
FCU	ファンコイルユニット電源管理 食堂4	RS-1E		IDGP			1								
FCU	ファンコイルユニット電源管理 食堂5	RS-1E		IDGP			1								
HEA	ロスナイ電源管理 事務室予備	RS-1E		IDGP			1								
FCU	ファンコイルユニット電源管理 売店	RS-1E		IDGP			1								
	冷媒切換	RS-1E		IDGP			1								
	給水量	RS-1E		IDGP								1			
	ガス量	RS-1E		IDGP								1			
	電力量1	RS-1E		IDGP								1			
	電力量2	RS-1E		IDGP								1			
	電力量3	RS-1E		IDGP								1			
	電力量4	RS-1E		IDGP								1			
PD-2-5	排水ポンプ 故障	RS-1E		IDGP						1					
PD-2-5	排水ポンプ 満水	RS-1E		IDGP						1					
RS-1E	インターホン(RS-1E)	RS-1E		IDGP			1								
	<受電>														
RS-1D-2	インターホン(RS-1D-2)	RS-1D-2		IDGP			1								
52R	受電 VCB	RS-1D-2	受電盤	IDGP			1								
67R	受電 高圧地絡	RS-1D-2	受電盤	IDGP						1					
51R	受電 過電流	RS-1D-2	受電盤	IDGP						1					
52F1	高圧き電盤1 VCB1	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP			1								
52F2	高圧き電盤1 VCB2	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP			1								
67F1	高圧き電盤1 高圧地絡1	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP						1					
67F2	高圧き電盤1 高圧地絡2	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP						1					
51F1	高圧き電盤1 過電流1	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP						1					
51F2	高圧き電盤1 過電流2	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP						1					
52F3	高圧き電盤2 VCB1	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP			1								
52F4	高圧き電盤2 VCB2	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP						1					
67F3	高圧き電盤2 高圧地絡1	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP						1					
67F4	高圧き電盤2 高圧地絡2	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP						1					
51F3	高圧き電盤2 過電流1	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP						1					
51F4	高圧き電盤2 過電流2	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP						1					
52FC	高圧き電盤3 VCB1	RS-1D-2	高圧き電盤3	IDGP						1					
52F5	高圧き電盤3 VCB2	RS-1D-2	高圧き電盤3	IDGP						1					
67F5	高圧き電盤3 高圧地絡2	RS-1D-2	高圧き電盤3	IDGP						1					

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他			
51FC	高圧き電盤3 過電流1	RS-1D-2	高圧き電盤3	IDGP						1					
51F5	高圧き電盤3 過電流2	RS-1D-2	高圧き電盤3	IDGP						1					
52C1	高圧コンデンサ盤1 VS1	RS-1D-2	コンデンサ盤1	IDGP						1					
52C2	高圧コンデンサ盤1 VS2	RS-1D-2	コンデンサ盤1	IDGP						1					
SC1	高圧コンデンサ盤1 コンデンサ異常1	RS-1D-2	コンデンサ盤1	IDGP								1			
SC2	高圧コンデンサ盤1 コンデンサ異常2	RS-1D-2	コンデンサ盤1	IDGP								1			
52C3	高圧コンデンサ盤2 VS1	RS-1D-2	コンデンサ盤2	IDGP						1					
52C4	高圧コンデンサ盤2 VS2	RS-1D-2	コンデンサ盤2	IDGP						1					
SC3	高圧コンデンサ盤2 コンデンサ異常1	RS-1D-2	コンデンサ盤2	IDGP								1			
SC4	高圧コンデンサ盤2 コンデンサ異常2	RS-1D-2	コンデンサ盤2	IDGP								1			
89F11	一般電灯盤1 LBS断	RS-1D-2	一般電灯盤1	IDGP						1					
67F11	一般電灯盤1 低圧地絡	RS-1D-2	一般電灯盤1	IDGP						1					
T11	一般電灯盤1 変圧器温度	RS-1D-2	一般電灯盤1	IDGP						1					
F11	一般電灯盤1 MCCB一括	RS-1D-2	一般電灯盤1	IDGP						1					
89F12	一般電灯盤2 LBS断	RS-1D-2	一般電灯盤2	IDGP						1					
	発電機 重故障	RS-1D-2		IDGP						1					
	発電機 軽故障	RS-1D-2		IDGP						1					
FC	高圧き電盤3 電流1	RS-1D-2	高圧き電盤3	IDGP								1			
F5	高圧き電盤3 電流2	RS-1D-2	高圧き電盤3	IDGP								1			
	VCB免許許可	RS-1D-2		IDGP							1				
	講堂・管理棟 火災	RS-1D-2		IDGP						1					
	大講義棟 火災	RS-1D-2		IDGP						1					
	福利厚生棟 火災	RS-1D-2		IDGP						1					
	受電 電圧	RS-1D-2	受電盤	IDGP								1			
	受電 電流	RS-1D-2	受電盤	IDGP								1			
	受電 力率(実技)	RS-1D-2	受電盤	IDGP								1			
	受電 電力	RS-1D-2	受電盤	IDGP								1			
	受電 電力量	RS-1D-2	受電盤	IDGP								1			
F1	高圧き電盤1 電流1	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP								1			
F2	高圧き電盤1 電流2	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP								1			
F1	高圧き電盤1 電力量1	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP								1			
F2	高圧き電盤1 電力量2	RS-1D-2	高圧き電盤1	IDGP								1			
F3	高圧き電盤2 電流1	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP								1			
F4	高圧き電盤2 電流2	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP								1			
F3	高圧き電盤2 電力量1	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP								1			
F4	高圧き電盤2 電力量2	RS-1D-2	高圧き電盤2	IDGP								1			
F5	高圧き電盤3 電力量2	RS-1D-2	高圧き電盤3	IDGP								1			
67F12	一般電灯盤2 低圧地絡	RS-1D-2	一般電灯盤2	IDGP						1					
T12	一般電灯盤2 変圧器温度	RS-1D-2	一般電灯盤2	IDGP						1					
F12	一般電灯盤2 MCCB一括	RS-1D-2	一般電灯盤2	IDGP						1					
89F13	一般電灯盤3 LBS断	RS-1D-2	一般電灯盤3	IDGP						1					
67F13	一般電灯盤3 低圧地絡	RS-1D-2	一般電灯盤3	IDGP						1					
T13	一般電灯盤3 変圧器温度	RS-1D-2	一般電灯盤3	IDGP						1					
F13	一般電灯盤3 MCCB一括	RS-1D-2	一般電灯盤1	IDGP						1					
89F21	一般動力盤1 LBS断	RS-1D-2	一般動力盤1	IDGP						1					
67F21	一般動力盤1 低圧地絡	RS-1D-2	一般動力盤1	IDGP						1					
T21	一般動力盤1 変圧器温度	RS-1D-2	一般動力盤1	IDGP						1					
F21	一般動力盤1 MCCB一括	RS-1D-2	一般動力盤1	IDGP						1					
89F22	一般動力盤2 LBS断	RS-1D-2	一般動力盤2	IDGP											

中央管理点入出力一覧表(6)(撤去)

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
QT-1	オイルタンク 油面指示	RS-1		DIF									1		
OST-1	本館系統オイルサービスタック漏減一括警報	RS-1		DIF											
OP-1	本館系統オイルポンプ	RS-1		DIF											
QP-2	学生寮系統オイルポンプ	RS-1		DIF											
	1F、FCU	RS-1		DIF											
	2F、FCU	RS-1		DIF											
	キョウキファン	RS-1		DIF											
	ハイキファン	RS-1		DIF											
	キョウキファン	RS-1		DIF											
	ハイキファン	RS-1		DIF											
	キュービクル	RS-1		DIF											
	キョウキファン	RS-1		DIF											
	ハイキファン	RS-1		DIF											
	キューキハイキ	RS-1		DIF											
	ハイキファン	RS-1		DIF											
	カサイ	RS-1		DIF											
	マイデン	RS-1		DIF											
	レンショウツ	RS-1		DIF											
	冷水出口温度	RS-1		DIF											
	冷水入口温度	RS-1		DIF											
	冷却水出口温度	RS-1		DIF											
	冷却水入口温度	RS-1		DIF											
	氷ミラノ出口温度	RS-1		DIF											
	ボイラー入口温度	RS-1		DIF											
	外気温度	RS-1		DIF											
	外気湿度	RS-1		DIF											
AHU-1	学生談話空調機	LSP-1-1		InFGD											
AHU-1	学生談話室温度	LSP-1-1		InFGD											
AHU-1	冷暖切替	LSP-1-1		InFGD											
EF-6	排気ファン1	LSP-1-1		InFGD											
EV-1	熱交換器	LSP-1-1		InFGD											
AHU-2	複聴覚ホール空調機	LSR-3		InFGD											
AHU-2	冷暖切替	LSR-3		InFGD											
AHU-2	複聴覚ホール温度	LSR-3		InFGD											
EV-2	熱交換器	LSR-3		InFGD											
AHU-2	スタジオ空調機	LSP-3		InFGD											
AHU-3	冷暖切替	LSP-3		InFGD											
AHU-3	スタジオ温度	LSR-3		InFGD											
EF-10	排気ファン3	LSP-3		InFGD											
AHU-4	演習室空調機	LSP-1-2		InFGD											
AHU-4	冷暖切替	LSP-1-2		InFGD											
AHU-4	演習室温度	LSP-1-2		InFGD											
AHU-5	音楽練習空調機	LSP-2		InFGD											
AHU-5	冷暖切替	LSP-2		InFGD											
	音楽リズム教室温度	LSP-1-1		InFGD											
PAC-1	大講義室パッケージ	LSP-2		InFGD											
PAC-1	遠隔操作	LSP-2		InFGD											
PAC-1	冷暖切替	LSP-2		InFGD											
PAC-1	大講義室温度	LSP-2		InFGD											
EF-8	排気ファン1	LSP-2		InFGD											
EV-3	熱交換器	LSP-2		InFGD											
	音楽実習室温度	LSP-3		InFGD											
SF-5	給気ファン	LSP-3		InFGD											
EF-6	排気ファン1	LSP-3		InFGD											
EF-7	排気ファン2	LSP-3		InFGD											
EF-9	排気ファン	LSP-3		InFGD											
FS-1	給気ファン状態	IRS-1		InFGD											
FS-1	給気ファン警報	IRS-1		InFGD											
FE-1	排気ファン状態	IRS-1		InFGD											
FE-1	排気ファン警報	IRS-1		InFGD											
EXT-1	脚座タンク	LSP-2		InFGD											
	補給水槽 漏減一括警報	LSP-3		InFGD											
BW-2	HWボイラー状態	IRS-1		InFGD											
BW-2	HWボイラー警報	IRS-1		InFGD											
PH	HWボイラーポンプ見伴	IRS-1		InFGD											
RH	HWボイラーポンプ警報	IRS-1		InFGD											
OT-1	オイルタンク 漏減一括警報	IRS-1		InFGD											
TOS	オイルサービスタック漏減一括警報	IRS-1		InFGD											
	1F フォンコロ群発件	LSP-1-2		InFGD											
	2F マンコイル群発件	LSP-2		InFGD											
	2F 研究室・資料室温度	LSP-2		InFGD											
	3F フォンコロ群発件	LSP-3		InFGD											
	4F マンコイル群発件	LSP-3		InFGD											
	1F-1群発件	IRS-1		InFGD											
	1F-2群発件	IRS-1		InFGD											
	2F-1群発件	IRS-1		InFGD											
	2F-2-1群発件	IRS-1		InFGD											
	2F-2-2群発件	IRS-1		InFGD											
	2F ロスタX警報	IRS-1		InFGD											
	2F ロスタY警報	IRS-1		InFGD											

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
	3F ロスタX警報	IRS-1		InFGD											
	3F ロスタY警報	IRS-1		InFGD											
	キュービクル警報	IRS-1		InFGD											
OST-2	学生寮漏減一括	LSP-P		InFGD											
	受水槽 漏減一括警報	LSP-P		InFGD											
	受水槽 漏減一括警報	LSP-P		InFGD											
	給排水槽 漏減一括警報	LSR-P		InFGD											
	給排水槽 漏減一括警報	LSR-P		InFGD											
	排水ポンプ1警報	LSP-P		InFGD											
	排水ポンプ2警報	LSR-P		InFGD											
	消火ポンプ	LSP-P		InFGD											
	排水槽 漏減一括警報	LSP-P		InFGD											
	ろ過装置	LSP-P		InFGD											
	補給水槽 漏減一括警報	LSP-P		InFGD											
	中水槽 漏減一括警報	LSP-P		InFGD											
	プール合併処理装置	LSP-P		InFGD											
BW-2	給湯暖房ボイラー	LSP-B-1		InFGD											
	温水ポンプ	LSP-B-1		InFGD											
	暖房漏減警報	LSP-B-1		InFGD											
	ソーラー循環ポンプ	LSP-B-1		InFGD											
	ソーラー自動給湯ポンプ	LSP-B-1		InFGD											
	ソーラー給湯ポンプ	LSP-B-1		InFGD											
	ソーラーカボク	LSP-B-1		InFGD											
	脚座タンク 漏減一括警報	LSP-B-1		InFGD											
	給湯暖房タンク漏減一括警報	LSP-B-1		InFGD											
	オイルサービスタック漏減一括警報	LSP-B-1		InFGD											
	蓄熱槽温度	LSP-B-1		InFGD											
	サニタスタックレベル	LSP-B-1		InFGD											
	浄化槽一括警報	ポンX警報		InFGD											
	<既設図書館>														
RS-2	インターホン(RS-2)	RS-2		IDGP											
ACP-1	1F 開架書庫システムパッケージ	RS-2		IDGP											
HEA-1	1F 開架書庫システム熱器	RS-2		IDGP											
ACP-5-1	1F自由閲覧室システムパッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-4-1	1F 生涯教育室パッケージ1	RS-2		IDGP											
ACP-4-1	1F 生涯教育室パッケージ2	RS-2		IDGP											
ACP-4-2	1F パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-6-1	2F 開架書庫システムパッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-7-1	2F 閲覧室システムパッケージ1	RS-2		IDGP											
ACP-7-1	2F 閲覧室システムパッケージ2	RS-2		IDGP											
ACP-8-2	2F ロビーシステムパッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-9-2	2F ロビーシステムパッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-8-1	2F ブラウジングコーナー系統PAC	RS-2		IDGP											
	1F 開架書庫室温度	RS-2		IDGP											
	1F 開架書庫室湿度	RS-2		IDGP											
	1F 生涯教育室温度	RS-2		IDGP											
	1F 生涯教育室湿度	RS-2		IDGP											
ACP-9-1	2F ブラウジングコーナー系統 パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-2-1	2F 事務室システム パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-2-1	2F 製本準備室システム パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-2-3	2F 休養更衣室システム パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-2-2	2F 組立室システム パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-2-1	2F 会議室システム パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-12-1	3F 総合資料研究室 パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-12-2	3F 準備室システム パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-10-1	3F 開架書庫システム パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-10-1	3F 閲覧室システム パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-11-1	3F 開架書庫システム パッケージ	RS-2		IDGP											
ACP-3-1	3F 閲覧室システム パッケージ	RS-2		IDGP											
	1F 自由閲覧室温度	RS-2		IDGP											

中央管理点入出力一覧表（7）（撤去）

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
	ACP-1 強制停止	RS-2		IDGP			1								
FE-5	排気ファン	RS-2		IDGP			1								
	大講義室棟 防災センター	空調1/F		IDGP			1								
	講堂・管理棟 2F小会議室	空調1/F		IDGP			1								
	講堂・管理棟 2F会議室	空調1/F		IDGP			1								
	大講義室棟 大講義室	空調1/F		IDGP			1								
	講堂・管理棟 1F事務局長室	空調1/F		IDGP			1								
	講堂・管理棟 1F事務室	空調1/F		IDGP			1								
	講堂・管理棟 1F守衛室	空調1/F		IDGP			1								
	講堂・管理棟 2F学長室	空調1/F		IDGP			1								
	講堂・管理棟 2F学生部長室	空調1/F		IDGP			1								
	講堂・管理棟 2F非常動調師室	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 3F教員研究室8-1	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 3F教員研究室8-2	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 3F教員研究室8-3	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 3F教員研究室8-4	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F教員研究室6-1	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F教員研究室6-2	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F教員研究室6-3	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F教員研究室6-4	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F教員研究室7-1	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F教員研究室7-2	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F教員研究室7-3	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F教員研究室7-4	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F助手研究室6-1	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F助手研究室6-2	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F助手研究室7-1	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 4F助手研究室7-2	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 1F事務室	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 2F中講義室3	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 2F中講義室4	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 3F実験室	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 3F健康学習室	空調1/F		IDGP			1								
	4号館 3F多目的実験室	空調1/F		IDGP			1								
	福利厚生棟 事務室	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室1-1	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室1-2	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室1-3	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室1-4	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室2-1	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室2-2	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室2-3	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室2-4	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室3-1	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室3-2	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室3-3	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室3-4	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室4-1	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室4-2	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室4-3	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室4-4	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室5-1	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室5-2	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室5-3	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員研究室5-4	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F助手研究室1	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F教員室	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F助手研究室2	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F助手研究室3	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F助手研究室4	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 1F中講義室1	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 1F中講義室2	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 1F小講義室1	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 1F小講義室2	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 1F小講義室3	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 1F小講義室4	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 3F実習室Ⅰ	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 3F実習室Ⅱ	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 3F実習室Ⅲ	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 3F実習室Ⅳ	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F学部長室	空調1/F		IDGP			1								
	5号館 4F助手室	空調1/F		IDGP			1								
	受電 力率			IDGP											1
	ファンコイル一括操作			IDGP			1								
	ファンコイル一括操作（1F）			IDGP			1								
	ファンコイル一括操作（2F）			IDGP			1								
	ファンコイル一括操作（3F）			IDGP			1								
	ファンコイル一括操作（4F）			IDGP			1								
	ロスナイ一括操作			IDGP			1								

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
	ロスナイ一括操作（1F）			IDGP			1								
	ロスナイ一括操作（2F）			IDGP			1								
	ロスナイ一括操作（3F）			IDGP			1								
	ロスナイ一括操作（4F）			IDGP			1								
ACP	冷暖切換			IDGP			1								
	冷暖切換			IDGP			1								
FCU	冷水発生機 群発停	RS-1D-1		PMX3-1			1								
	冷暖切換	RS-1D-1		PMX3-1			1								
	往水温度	RS-1D-1		PMX3-1						1					
	往水温度設定（暖）	RS-1D-1		PMX3-1	1										
	往水温度設定（冷）	RS-1D-1		PMX3-1	1										
	還水温度（ヘッド側）	RS-1D-1		PMX3-1						1					
	還水温度（負荷側）	RS-1D-1		PMX3-1						1					
	流量	RS-1D-1		PMX3-1						1					
	熱量	RS-1D-1		PMX3-1							1				
	積算熱量	RS-1D-1		PMX3-1								1			
RH-1-1	%1 冷水発生機	RS-1D-1		PMX3-1	1										
RH-1-1	%1 出口温度	RS-1D-1		PMX3-1						1					
RH-1-2	%2 冷水発生機	RS-1D-1		PMX3-1	1										
RH-1-2	%2 出口温度	RS-1D-1		PMX3-1						1					
	冷水水2次ポンプ 群発停	RS-1D-1		PMX3-2			1								
	流量	RS-1D-1		PMX3-2							1				
	吐出圧	RS-1D-1		PMX3-2							1				
	熱量	RS-1D-1		PMX3-2							1				
	積算熱量	RS-1D-1		PMX3-2								1			
PCH-2-1	%1 冷水水2次ポンプ	RS-1D-1		PMX3-2	1										
PCH-2-2	%2 冷水水2次ポンプ	RS-1D-1		PMX3-2	1										
	1F事務室FCU	RS-1C-1		SCM			1								
	1F事務室 室内温度	RS-1C-1		SCM						1					
	1F事務室 室内温度設定	RS-1C-1	1	SCM											
	1F学生相談室1FCU	RS-1C-1		SCM			1								
	1F学生相談室1 室内温度	RS-1C-1		SCM						1					
	1F学生相談室1 室内温度設定	RS-1C-1	1	SCM											

中央管理点入出力一覧表（1）（改修）

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ 監視	オフ	状態	警報	温度	湿度	その他			
	図書館 火災	RS-1D-2		In fGD					1						
	1号館 火災	RS-1D-2		In fGD					1						
	2号館 火災	RS-1D-2		In fGD					1						
	3号館 火災	RS-1D-2		In fGD					1						
	<看護学部A棟>														
ACP	3F教員研究室8-1 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	3F教員研究室8-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	3F教員研究室8-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	3F教員研究室8-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	3F教員研究室8-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	3F教員研究室8-2 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	3F教員研究室8-2 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	3F教員研究室8-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	3F教員研究室8-2 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	3F教員研究室8-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	3F教員研究室8-3 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	3F教員研究室8-3 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	3F教員研究室8-3 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	3F教員研究室8-3 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	3F教員研究室8-3 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	3F教員研究室8-4 発停	RS-1A		BMIF			1								
ACP	3F教員研究室8-4 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	3F教員研究室8-4 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	3F教員研究室8-4 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	3F教員研究室8-4 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-1 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	4F教員研究室6-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室6-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室6-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室6-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-2 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	4F教員研究室6-2 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室6-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室6-2 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室6-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-3 発停	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-3 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室6-3 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室6-3 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室6-3 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室6-4 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	4F教員研究室6-4 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室6-4 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室6-4 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室6-4 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室7-1 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	4F教員研究室7-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室7-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室7-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室7-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室7-2 発停	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室7-2 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室7-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室7-2 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室7-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室7-3 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	4F教員研究室7-3 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室7-3 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室7-3 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室7-3 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F教員研究室7-4 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	4F教員研究室7-4 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F教員研究室7-4 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F教員研究室7-4 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F教員研究室7-4 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室6-1 発停	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室6-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F助手研究室6-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室6-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F助手研究室6-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室6-2 発停	RS-1A		BMIF											
ACP	4F助手研究室6-2 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F助手研究室6-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室6-2 室内温度	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F助手研究室6-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室7-1 発停	RS-1A		BMIF		1									
ACP	4F助手研究室7-1 故障	RS-1A		BMIF					1						
ACP	4F助手研究室7-1 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室7-1 室内温度	RS-1A		BMIF						1					

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ 監視	オフ	状態	警報	温度	湿度	その他			
ACP	4F助手研究室7-1 冷暖切換	RS-1A		BMIF			1								
ACP	4F助手研究室7-2 発停	RS-1A		BMIF						1					
ACP	4F助手研究室7-2 故障	RS-1A		BMIF										1	
ACP	4F助手研究室7-2 温度設定	RS-1A		BMIF	1										
ACP	4F助手研究室7-2 室内温度	RS-1A		BMIF									1		
ACP	4F助手研究室7-2 冷暖切換	RS-1A		BMIF										1	
RS-1A	インターホン (RS-1A)	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 1F事務室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 1F図書室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 2F女子更衣室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 2F男子更衣室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 2F中講義室3	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 2F中講義室4	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3Fインタビュー室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3Fモニター室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F共同研究室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F形態実験室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F健康学習室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F実験室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F準備室1	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F生化学実験室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F多目的実験室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 3F病理実験室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 4F会議室	RS-1A		In fGD										1	
FCU	ファンコイル電源管理 4F共同研究室	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 1F集音室	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 2F男子更衣室	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F教員研究室8-1	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F教員研究室8-2	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F教員研究室8-3	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F教員研究室8-4	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 3F多目的実験室	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F会議室	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F助手研究室7-1	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F助手研究室7-2	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室7-1	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室7-2	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室7-3	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室7-4	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F共同研究室	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F助手研究室6-1	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F助手研究室6-2	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室6-1	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室6-2	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室6-3	RS-1A		In fGD										1	
HEA	ロスタイ電源管理 4F教員研究室6-4	RS-1A		In fGD										1	
HEA (床置)	ロスタイ電源管理 1F図書室	RS-1A		In fGD								1			
HEA (床置)	ロスタイ電源管理 3F健康学習室	RS-1A		In fGD								1			
HEA (床置)	ロスタイ電源管理 3F実験室1	RS-1A		In fGD								1			
HEA (床置)															

中央管理点入出力一覧表（４）（改修）

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅶ-1	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅶ-2	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F準備室2	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F洗面	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F台所	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F洋室	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F和室1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2Fゼミ室1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2Fゼミ室2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F指導室1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F指導室2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室3	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室4	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F自習室5	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室1-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室1-2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室2-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室2-2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室3-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F大学院演習室3-2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 3F準備室2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅲ-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅲ-2	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅰ-1	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅰ-2	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅱ-1	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F実習室Ⅱ-2	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 3F和室2	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 4F共同研究室1, 2	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 4F共同研究室3	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	ファンコイル電源管理 4F共同研究室4, 5	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F学部長室	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F共同研究室1, 2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F共同研究室3	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F共同研究室4, 5	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室1-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室1-2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室1-3	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室1-4	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室4-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室4-2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室4-3	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室4-4	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室5-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室5-2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室5-3	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室5-4	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教材室	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手研究室1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手研究室3	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手研究室4	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F演習室3-2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 2F演習室4-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室2-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室2-2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室2-3	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室2-4	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室3-1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室3-2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室3-3	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F教員研究室3-4	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手研究室2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA	ロснаイ電源管理 4F助手室	RS-1B		lnfGD		1									
PD-2-1	地下排水ポンプ 漏水	RS-1B		lnfGD					1						
PD-2-1	地下排水ポンプ 故障	RS-1B		lnfGD					1						
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 1F中講義室1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 1F小講義室1	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 1F小講義室2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 1F中講義室2	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 1F小講義室3	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 1F小講義室4	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅴ	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅱ	RS-1B		lnfGD		1									
HEA (床下)	ロснаイ電源管理 3F実習室Ⅰ	RS-1B		lnfGD		1									
FCU	冷暖切替 (5号館)	RS-1B		lnfGD		1									
RS-1B	インターホン (RS-1B)	RS-1B		lnfGD		1									
PD-2-2	地下排水ポンプ 漏水	RS-1B		lnfGD					1						

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
PD-2-2	地下排水ポンプ 故障	RS-1B		lnfGD					1						
	<講室、管理棟>														
AC-10-1	講室系統 空調機	RS-10-2		lnfGC		1									
AC-10-1	フィルター警報	RS-10-2		lnfGC					1						
AC-10-1	室内湿度	RS-10-2		lnfGC						1					
AC-10-1	室内湿度設定	RS-10-2		lnfGC		1									
AC-10-1	室内湿度	RS-10-2		lnfGC							1				
AC-10-1	室内湿度設定	RS-10-2		lnfGC		1									
AC-10-1	冷暖切替	RS-10-2		lnfGC						1					
AC-10-1	中閉鎖	RS-10-2		lnfGC					1						
AC-10-1	ウォーミングアップ中	RS-10-2		lnfGC						1					
RS-10-1	インターホン (RS-10-1)	RS-10-1		lnfGD						1					
ACC-10-1	事務室空調機 発停/状態/故障	RS-10-1		lnfAC		1									
ACC-10-1	フィルター警報	RS-10-1		lnfAC					1						
ACC-10-1	給気温度	RS-10-1		lnfAC							1				
ACC-10-1	給気温度設定	RS-10-1		lnfAC		1									
ACC-10-1	室内湿度	RS-10-1		lnfAC								1			
ACC-10-1	室内湿度設定	RS-10-1		lnfAC		1									
ACC-10-1	冷暖切替	RS-10-1		lnfAC						1					
ACC-10-1	ウォーミングアップ中	RS-10-1		lnfAC							1				
ACP	1F 守衛室	RS-10-1		lnfGD		1									
	ロснаイ一括操作 (1F)	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	1F 守衛室	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	1F TEL交換室	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	1F 事務局長室	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	1F 保健室	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	1F 学生相談室1	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	1F 学生相談室2	RS-10-1		lnfGD						1					
ACP	2F調整室 パッケージ	RS-10-2		lnfGD		1									
	ロснаイ一括操作 (2F)	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	2F調整室 全熱交換器	RS-10-2		lnfGD						1					
HEA	2F 文書庫	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	2F 非常動講師室	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	2F 学生部長室	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	2F 学長室	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	2F 小会議室	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	2F 更衣休憩室 男	RS-10-1		lnfGD						1					
HEA	2F 更衣休憩室 女	RS-10-1		lnfGD						1					
RS-10-2	インターホン (RS-10-2)	RS-10-2		lnfGD						1					
FE-RC-1	講室 排気ファン	RS-10-2		lnfGD							1				
FS-10-1	機械室 給気ファン	RS-10-2		lnfGD							1				
FE-10-1	機械室 排気ファン	RS-10-2		lnfGD							1				
FS-10-2	電気室 給気ファン	RS-10-2		lnfGD							1				
FE-10-2	電気室 排気ファン	RS-10-2		lnfGD							1				
PD-2-3	ピット 排水ポンプ 故障	RS-10-2		lnfGD								1			</

中央管理点入出力一覧表(5)(改修)

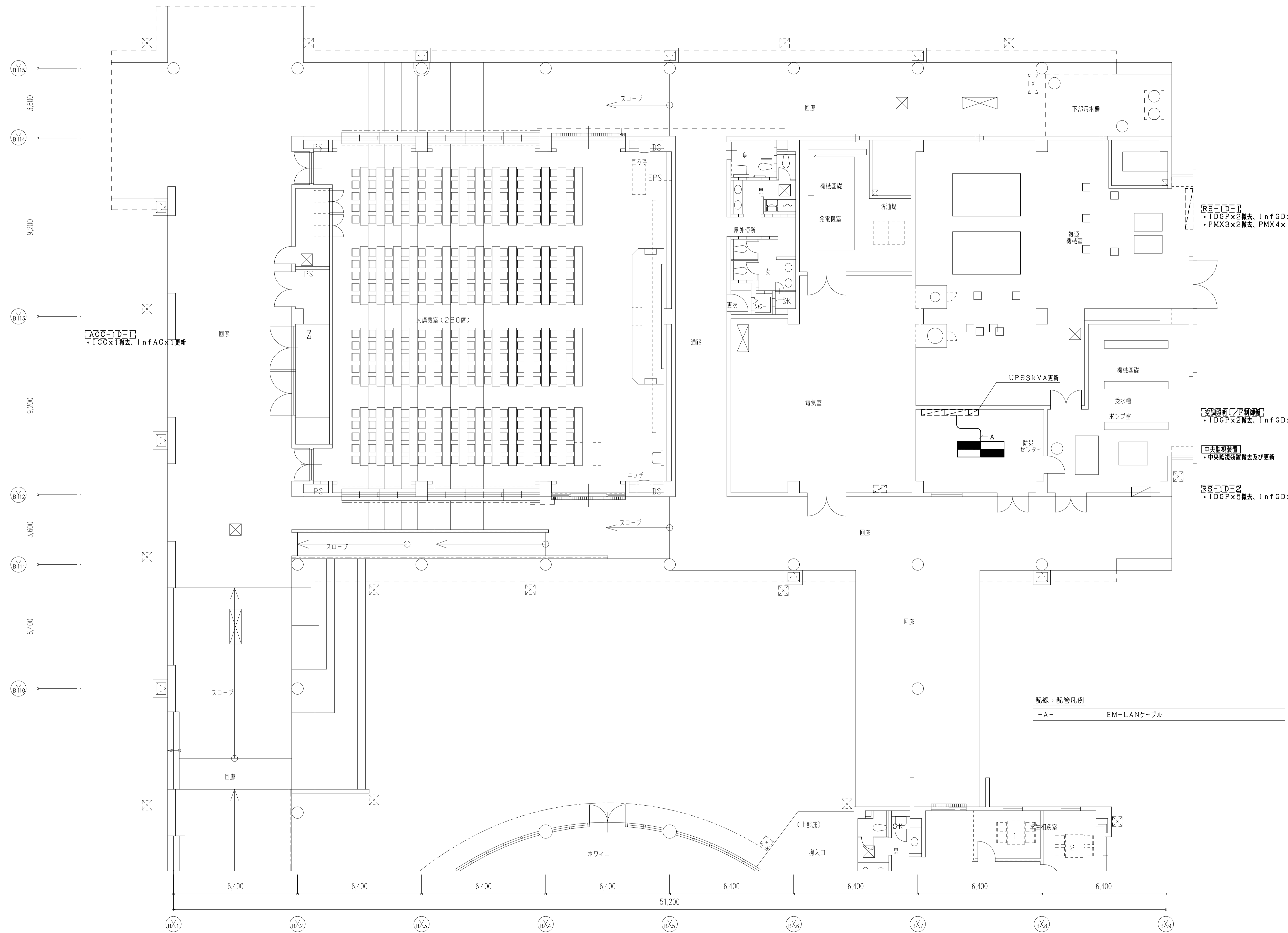
記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
CT-1-2	冷却水出口温度2	RS-2D		lnfGD						1					
PCD-1-1	冷却水ポンプ	RS-1D-1		lnfGD			1								
PCD-1-2	冷却水ポンプ	RS-1D-1		lnfGD			1								
	冷温水入口温度1	RS-1D-1		lnfGD						1					
	冷温水入口温度2	RS-1D-1		lnfGD						1					
	暖房温度	RS-1D-1		lnfGD								1			
	冷暖切換(WTY)	RS-1D-1		lnfGD		1									
OT-1	オイルタンクレベル	RS-1D-1		lnfGD								1			
OT-1	オイルタンク 減警報	RS-1D-1		lnfGD						1					
OST-1	オイルサーピスタック 減警報	RS-1D-1		lnfGD						1					
OST-1	オイルサーピスタック 減警報	RS-1D-1		lnfGD						1					
PO-1-1	オイルポンプ№1	RS-1D-1		lnfGD			1								
PO-1-2	オイルポンプ№2	RS-1D-1		lnfGD			1								
	感震器	RS-1D-1		lnfGD						1					
FE-1D-1	機械室 排気ファン	RS-1D-1		lnfGD			1								
FE-1D-2	ポンプ室 排気ファン	RS-1D-1		lnfGD			1								
PCH-1-1	冷温水1次ポンプ№1	RS-1D-1		lnfGD			1								
PCH-1-2	冷温水1次ポンプ№2	RS-1D-1		lnfGD			1								
RS-1D-1	インターホン(RS-1D-1)	RS-1D-1		lnfGD		1									
	使用熱量(精算)	RS-1D-1		lnfGD									1		
	使用熱量(瞬時)	RS-1D-1		lnfGD							1				
	暖房流量	RS-1D-1		lnfGD							1				
ACC-2C-1	会議室空調機 発停/状態/故障	ACC-2C-1		lnfAC		1									
ACC-2C-1	フィルター警報	ACC-2C-1		lnfAC						1					
ACC-2C-1	室内湿度	ACC-2C-1		lnfAC						1					
ACC-2C-1	室内温度設定	ACC-2C-1		lnfAC		1									
ACC-2C-1	室内湿度	ACC-2C-1		lnfAC							1				
ACC-2C-1	室内湿度設定	ACC-2C-1		lnfAC		1									
ACC-2C-1	冷暖切換	ACC-2C-1		lnfAC			1								
ACC-2C-1	ウォーミングアップ中	ACC-2C-1		lnfAC						1					
	<福利厚生棟>														
ACC-1E-1	食堂系統空調機 発停/状態/故障	ACC-1E-1		lnfAC		1									
ACC-1E-1	フィルター警報	ACC-1E-1		lnfAC						1					
ACC-1E-1	給気温度	ACC-1E-1		lnfAC						1					
ACC-1E-1	給気温度設定	ACC-1E-1		lnfAC		1									
ACC-1E-1	室内湿度	ACC-1E-1		lnfAC							1				
ACC-1E-1	室内温度設定	ACC-1E-1		lnfAC		1									
ACC-1E-1	冷暖切換	ACC-1E-1		lnfAC			1								
ACC-1E-1	ウォーミングアップ中	ACC-1E-1		lnfAC						1					
FCU	ファンコイルユニット 電源管理 学生ホール	RS-1E		lnfGD			1								
FCU	ファンコイルユニット 電源管理 食堂1	RS-1E		lnfGD			1								
FCU	ファンコイルユニット 電源管理 食堂2	RS-1E		lnfGD			1								
FCU	ファンコイルユニット 電源管理 食堂3	RS-1E		lnfGD			1								
FCU	ファンコイルユニット 電源管理 食堂4	RS-1E		lnfGD			1								
FCU	ファンコイルユニット 電源管理 食堂5	RS-1E		lnfGD			1								
HEA	ロスナイ電源管理 事務室予備	RS-1E		lnfGD			1								
FCU	ファンコイルユニット 電源管理 売店	RS-1E		lnfGD			1								
	冷暖切換	RS-1E		lnfGD		1									
	給水量	RS-1E		lnfGD									1		
	ガス量	RS-1E		lnfGD									1		
	電力量1	RS-1E		lnfGD									1		
	電力量2	RS-1E		lnfGD									1		
	電力量3	RS-1E		lnfGD									1		
	電力量4	RS-1E		lnfGD									1		
PD-2-5	排水ポンプ 故障	RS-1E		lnfGD						1					
PD-2-5	排水ポンプ 満水	RS-1E		lnfGD						1					
RS-1E	インターホン(RS-1E)	RS-1E		lnfGD		1									
	<受電>														
RS-1D-2	インターホン(RS-1D-2)	RS-1D-2		lnfGD		1									
52R	受電 VCB	RS-1D-2	受電盤	lnfGD		1									
67R	受電 高圧地絡	RS-1D-2	受電盤	lnfGD						1					
51R	受電 過電流	RS-1D-2	受電盤	lnfGD						1					
52F1	高圧き電盤1 VCB1	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD		1									
52F2	高圧き電盤1 VCB2	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD		1									
67F1	高圧き電盤1 高圧地絡1	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD						1					
67F2	高圧き電盤1 高圧地絡2	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD						1					
51F1	高圧き電盤1 過電流1	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD						1					
51F2	高圧き電盤1 過電流2	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD						1					
52F3	高圧き電盤2 VCB1	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD		1									
52F4	高圧き電盤2 VCB2	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD						1					
67F3	高圧き電盤2 高圧地絡1	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD						1					
67F4	高圧き電盤2 高圧地絡2	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD						1					
51F3	高圧き電盤2 過電流1	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD						1					
51F4	高圧き電盤2 過電流2	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD						1					
52FC	高圧き電盤3 VCB1	RS-1D-2	高圧き電盤3	lnfGD						1					
52F5	高圧き電盤3 VCB2	RS-1D-2	高圧き電盤3	lnfGD						1					
67F5	高圧き電盤3 高圧地絡2	RS-1D-2	高圧き電盤3	lnfGD						1					

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	状態	状態	温度	湿度	その他			
51FC	高圧き電盤3 過電流1	RS-1D-2	高圧き電盤3	lnfGD											
51F5	高圧き電盤3 過電流2	RS-1D-2	高圧き電盤3	lnfGD											
52C1	高圧コンデンサ盤1 VS1	RS-1D-2	コンデンサ盤1	lnfGD						1					
52C2	高圧コンデンサ盤1 VS2	RS-1D-2	コンデンサ盤1	lnfGD						1					
SC1	高圧コンデンサ盤1 コンデンサ異常1	RS-1D-2	コンデンサ盤1	lnfGD											
SC2	高圧コンデンサ盤1 コンデンサ異常2	RS-1D-2	コンデンサ盤1	lnfGD											
52C3	高圧コンデンサ盤2 VS1	RS-1D-2	コンデンサ盤2	lnfGD						1					
52C4	高圧コンデンサ盤2 VS2	RS-1D-2	コンデンサ盤2	lnfGD						1					
SC3	高圧コンデンサ盤2 コンデンサ異常1	RS-1D-2	コンデンサ盤2	lnfGD											
SC4	高圧コンデンサ盤2 コンデンサ異常2	RS-1D-2	コンデンサ盤2	lnfGD											
89F11	一般電灯盤1 LBS断	RS-1D-2	一般電灯盤1	lnfGD											
67F11	一般電灯盤1 低圧地絡	RS-1D-2	一般電灯盤1	lnfGD											
T11	一般電灯盤1 変圧器温度	RS-1D-2	一般電灯盤1	lnfGD											
F11	一般電灯盤1 MCCB一括	RS-1D-2	一般電灯盤1	lnfGD											
89F12	一般電灯盤2 LBS断	RS-1D-2	一般電灯盤2	lnfGD											
	発電機 重故障	RS-1D-2		lnfGD											
	発電機 軽故障	RS-1D-2		lnfGD											
FC	高圧き電盤3 電流1	RS-1D-2	高圧き電盤3	lnfGD									1		
F5	高圧き電盤3 電流2	RS-1D-2	高圧き電盤3	lnfGD									1		
	VCB免許許可	RS-1D-2		lnfGD							1				
	講堂・管理棟 火災	RS-1D-2		lnfGD										1	
	大講義棟 火災	RS-1D-2		lnfGD											1
	福利厚生棟 火災	RS-1D-2		lnfGD											1
	受電 電圧	RS-1D-2	受電盤	lnfGD										1	
	受電 電流	RS-1D-2	受電盤	lnfGD										1	
	受電 力率(実装)	RS-1D-2	受電盤	lnfGD										1	
	受電 電力	RS-1D-2	受電盤	lnfGD										1	
	受電 電力量	RS-1D-2	受電盤	lnfGD										1	
F1	高圧き電盤1 電流1	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD										1	
F2	高圧き電盤1 電流2	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD										1	
F1	高圧き電盤1 電力量1	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD										1	
F2	高圧き電盤1 電力量2	RS-1D-2	高圧き電盤1	lnfGD										1	
F3	高圧き電盤2 電流1	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD										1	
F4	高圧き電盤2 電流2	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD										1	
F3	高圧き電盤2 電力量1	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD										1	
F4	高圧き電盤2 電力量2	RS-1D-2	高圧き電盤2	lnfGD										1	
F5	高圧き電盤3 電力量2	RS-1D-2	高圧き電盤3	lnfGD										1	
67F12	一般電灯盤2 低圧地絡	RS-1D-2	一般電灯盤2	lnfGD										1	
T12	一般電灯盤2 変圧器温度	RS-1D-2	一般電灯盤2	lnfGD										1	
F12	一般電灯盤2 MCCB一括	RS-1D-2	一般電灯盤2	lnfGD										1	
89F13	一般電灯盤3 LBS断	RS-1D-2	一般電灯盤3	lnfGD										1	
67F13	一般電灯盤3 低圧地絡	RS-1D-2	一般電灯盤3	lnfGD										1	
T13	一般電灯盤3 変圧器温度	RS-1D-2	一般電灯盤3	lnfGD										1	
F13	一般電灯盤3 MCCB一括	RS-1D-2	一般電灯盤1	lnfGD										1	
89F21	一般動力盤1 LBS断	RS-1D-2	一般動力盤1	lnfGD										1	
67F21	一般動力盤1 低圧地絡	RS-1D-2	一般動力盤1	lnfGD										1	
T21	一般動力盤1 変圧器温度	RS-1D-2	一般動力盤												

中央管理点入出力一覧表(6)(改修)

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作				表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	オフ	状態	警報	警報	温度	湿度	その他		
	<施設図書館>															
RS-2	インターホン(RS-2)	RS-2		lnfGD		1										
ACP-1	1F 講義書庫システムパッケージ	RS-2		lnfGD		1										
HEA-1	1F 講義書庫システム全熱器	RS-2		lnfGD		1										
ACP-5-1	1F 自由閲覧システムパッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-4-1	1F 生涯教育室パッケージ1	RS-2		lnfGD		1										
ACP-4-1	1F 生涯教育室パッケージ2	RS-2		lnfGD		1										
ACP-4-2	1F パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-6-1	2F 講義書庫システムパッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-7-1	2F 閲覧システムパッケージ1	RS-2		lnfGD		1										
ACP-7-1	2F 閲覧システムパッケージ2	RS-2		lnfGD		1										
ACP-8-2	2F ロビーシステムパッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-9-2	2F ロビーシステムパッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-8-1	2F フラウジングコーナーシステムPAC	RS-2		lnfGD		1										
	1F 講義書庫室温度	RS-2		lnfGD					1							
	1F 講義書庫室湿度	RS-2		lnfGD						1						
	1F 生涯教育室温度	RS-2		lnfGD					1							
	1F 生涯教育室湿度	RS-2		lnfGD						1						
ACP-9-1	2F フラウジングコーナーシステム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-2-1	2F 事務室システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-2-1	2F 製本準備室システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-2-3	2F 休養更衣室システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-2-2	2F 読書室システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-2-1	2F 会議室システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-12-1	3F 総合資料研究室 パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-12-2	3F 準備室システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-10-1	3F 講義書庫システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-10-1	3F 閲覧システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-11-1	3F 講義書庫システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
ACP-3-1	3F 閲覧システム パッケージ	RS-2		lnfGD		1										
	1F 自由閲覧室温度	RS-2		lnfGD					1							
	1F 自由閲覧室湿度	RS-2		lnfGD						1						
	2F 講義書庫室温度	RS-2		lnfGD					1							
	2F 講義書庫室湿度	RS-2		lnfGD						1						
	加湿用バルブ ON/OFF	RS-2		lnfGD		1										
	2F 閲覧室温度	RS-2		lnfGD					1							
	2F 閲覧室湿度	RS-2		lnfGD						1						
	2F ロビー温度	RS-2		lnfGD					1							
	2F ロビー湿度	RS-2		lnfGD						1						
	3F 総合資料研究室温度	RS-2		lnfGD					1							
	3F 総合資料研究室湿度	RS-2		lnfGD						1						
	3F 講義書庫室温度	RS-2		lnfGD					1							
	3F 講義書庫室湿度	RS-2		lnfGD						1						
	3F 閲覧室1温度	RS-2		lnfGD					1							
	3F 閲覧室1湿度	RS-2		lnfGD						1						
	3F 閲覧室2温度	RS-2		lnfGD					1							
	3F 閲覧室2湿度	RS-2		lnfGD						1						
	ACP-1 ダンパ切替	RS-2		lnfGD		1										
	ACP-1 温度操作	RS-2		lnfGD		1										
	ACP-1 冷暖切替	RS-2		lnfGD		1										
	ACP-1 強制停止	RS-2		lnfGD		1										
FE-5	排気ファン	RS-2		lnfGD		1										
	大講義室棟 防災センター	空調1/F		lnfGD					1							
	講堂・管理棟 2F小会議室	空調1/F		lnfGD					1							
	講堂・管理棟 2F会議室	空調1/F		lnfGD					1							
	大講義室棟 大講義室	空調1/F		lnfGD					1							
	講堂・管理棟 1F事務局長室	空調1/F		lnfGD					1							
	講堂・管理棟 1F事務室	空調1/F		lnfGD					1							
	講堂・管理棟 1F守衛室	空調1/F		lnfGD					1							
	講堂・管理棟 2F学長室	空調1/F		lnfGD					1							
	講堂・管理棟 2F学生部長室	空調1/F		lnfGD					1							
	講堂・管理棟 2F非常勤講師室	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 3F教員研究室8-1	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 3F教員研究室8-2	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 3F教員研究室8-3	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 3F教員研究室8-4	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F教員研究室6-1	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F教員研究室6-2	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F教員研究室6-3	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F教員研究室6-4	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F教員研究室7-1	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F教員研究室7-2	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F教員研究室7-3	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F教員研究室7-4	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F助手研究室6-1	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F助手研究室6-2	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F助手研究室7-1	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 4F助手研究室7-2	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 1F事務室	空調1/F		lnfGD					1							

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作				表示			計測			計量	備考
					設定	オンオフ	状態	オフ	状態	警報	警報	温度	湿度	その他		
	4号館 2F中講義室3	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 2F中講義室4	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 3F実習室	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 3F健康学習室	空調1/F		lnfGD					1							
	4号館 3F多目的実習室	空調1/F		lnfGD					1							
	福利厚生棟 事務室	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室1-1	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室1-2	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室1-3	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室1-4	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室2-1	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室2-2	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室2-3	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室2-4	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室3-1	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室3-2	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室3-3	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室3-4	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室4-1	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室4-2	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室4-3	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室4-4	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室5-1	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室5-2	空調1/F		lnfGD					1							
	5号館 4F教員研究室5-3	空調1/F		lnfGD					1							



【ACB-D=】
・TCCx1撤去、InfACx1更新

【RS-D=1】
・TDGPx2撤去、InfGDx1更新
・PMX3x2撤去、PMX4x1更新

【空調照明（F新機種）】
・TDGPx2撤去、InfGDx1更新
・UICx3撤去、NIFx3更新
・AGMx1撤去

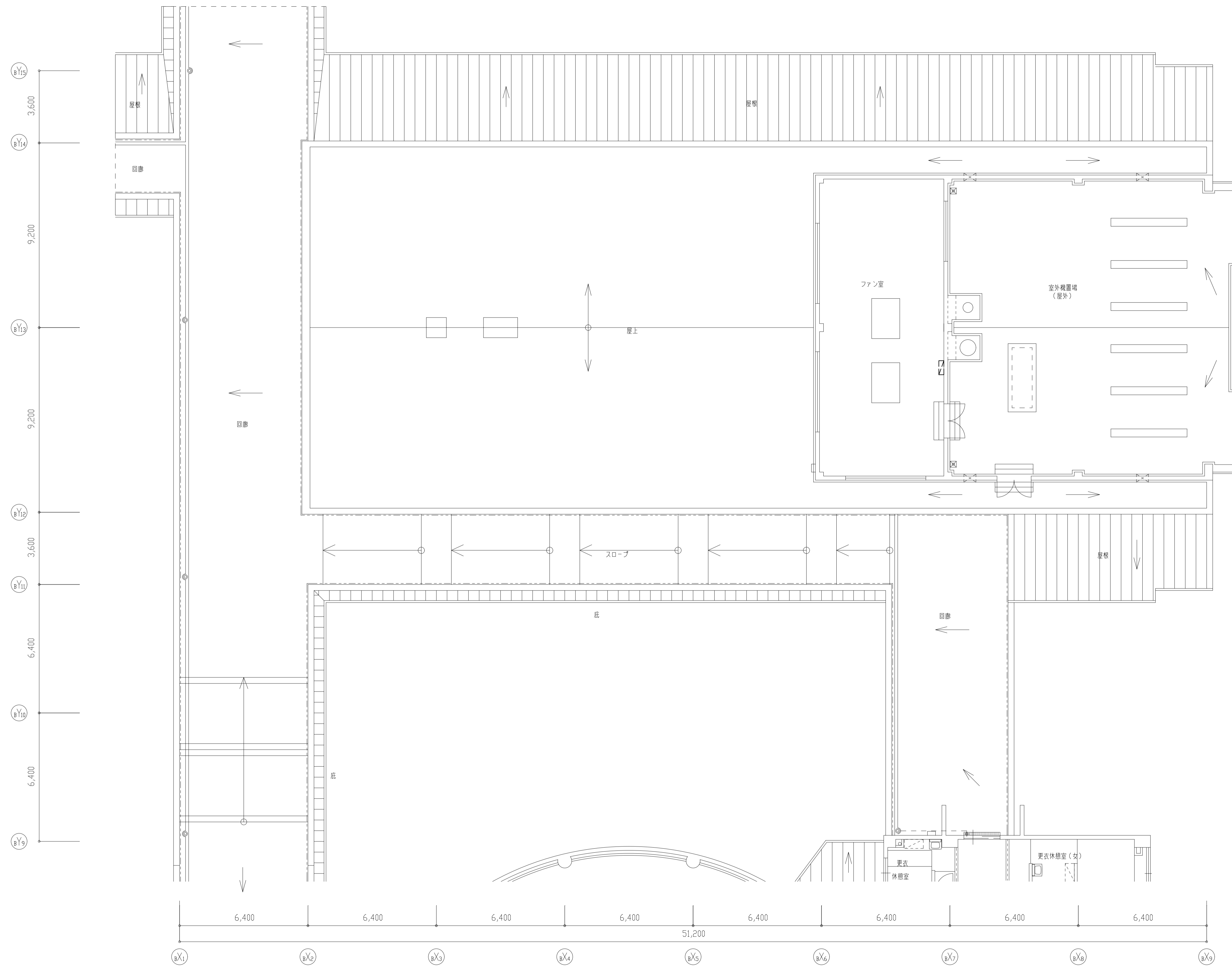
【中央監視装置】
・中央監視装置撤去及び更新

【RS-D=2】
・TDGPx5撤去、InfGDx2更新

配線・配管凡例
- A - EM-LANケーブル

大講義室棟 1階平面図 S=1/100

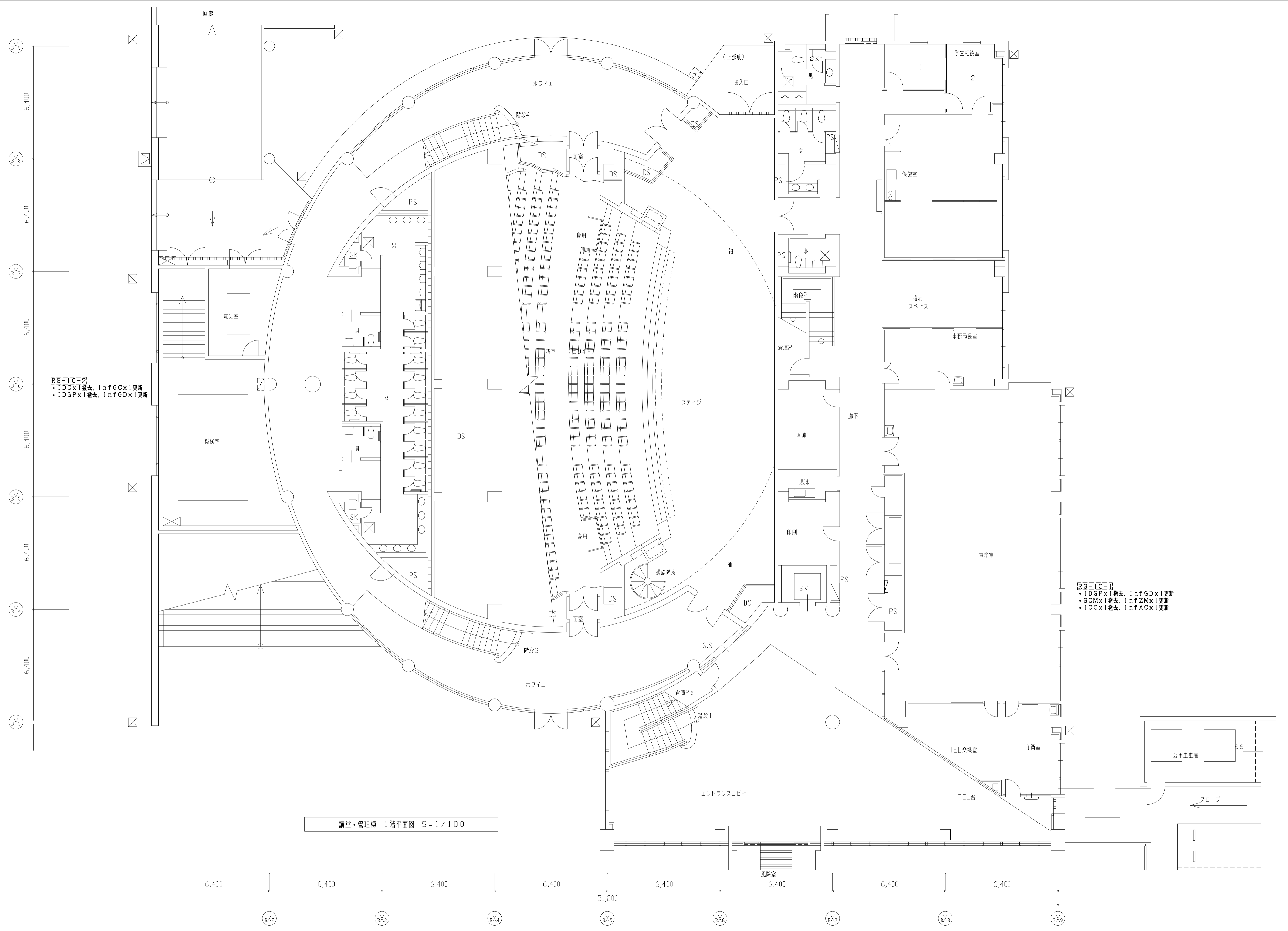
福岡県立大学		担当者	係長	補佐	課長	平成	年	月	日	図面番号
図面名称	自動制御設備 大講義室棟 1階平面図	縮尺	1/100			福岡県				AC-00
						建築都市部建築設備課				



〔RS-2D〕
・TDGPx1撤去、InfGDx1更新

大講義室棟 R階平面図 S=1/100

福岡県立大学		担当者	係長	補佐	課長	平成	年	月	日	図面番号
図面名称 自動制御設備 大講義室棟 2階平面図		縮尺 1/100		福岡県 建築都市部建築設備課						AC-00

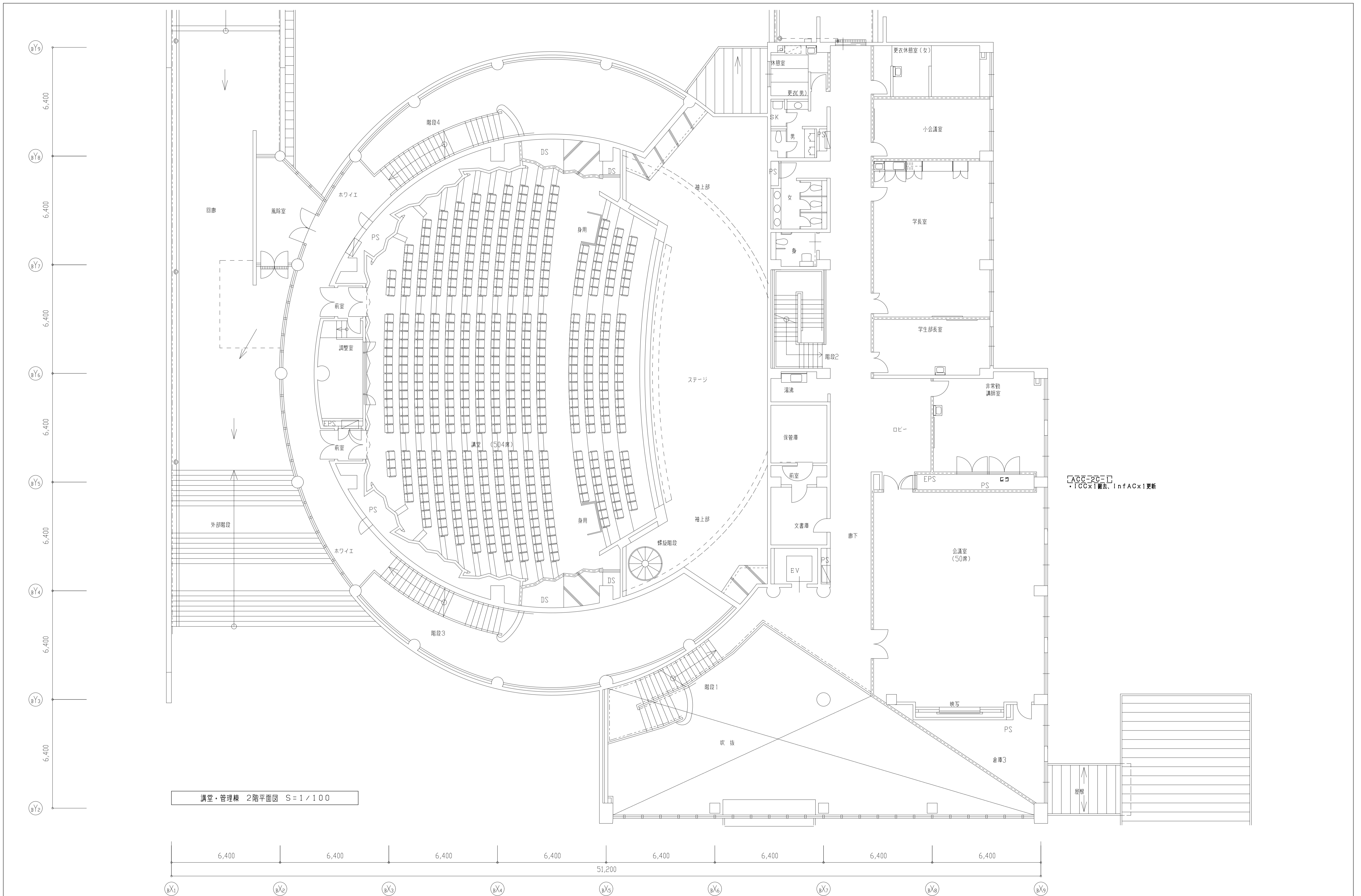


RS-1C-2
 ・1DC×1撤去、1nfGC×1更新
 ・1DGP×1撤去、1nfGD×1更新

RS-1C-7
 ・1DGP×1撤去、1nfGD×1更新
 ・SCM×1撤去、1nfZM×1更新
 ・1CC×1撤去、1nfAC×1更新

講堂・管理棟 1階平面図 S=1/100

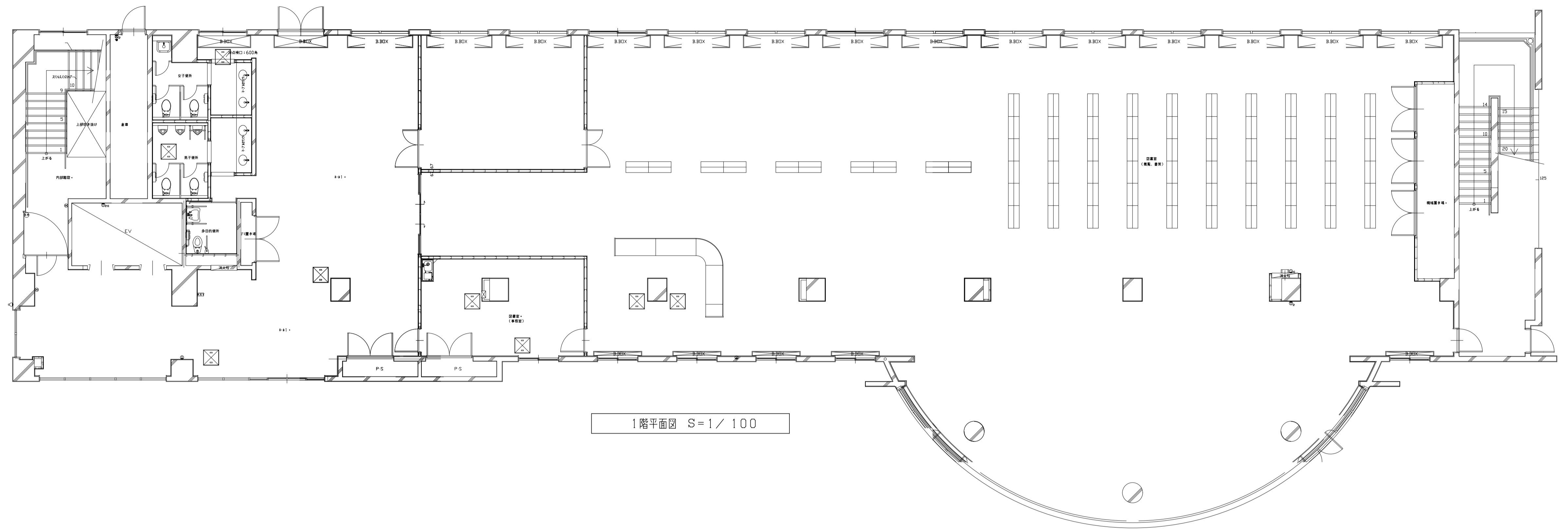
福岡県立大学		担当者	係長	補佐	課長	平成	年	月	日	図面番号
図面名称 自動制御設備 講堂・管理棟 1階平面図		縮尺 1/100		福岡県 建築都市部建設備課						AC-00



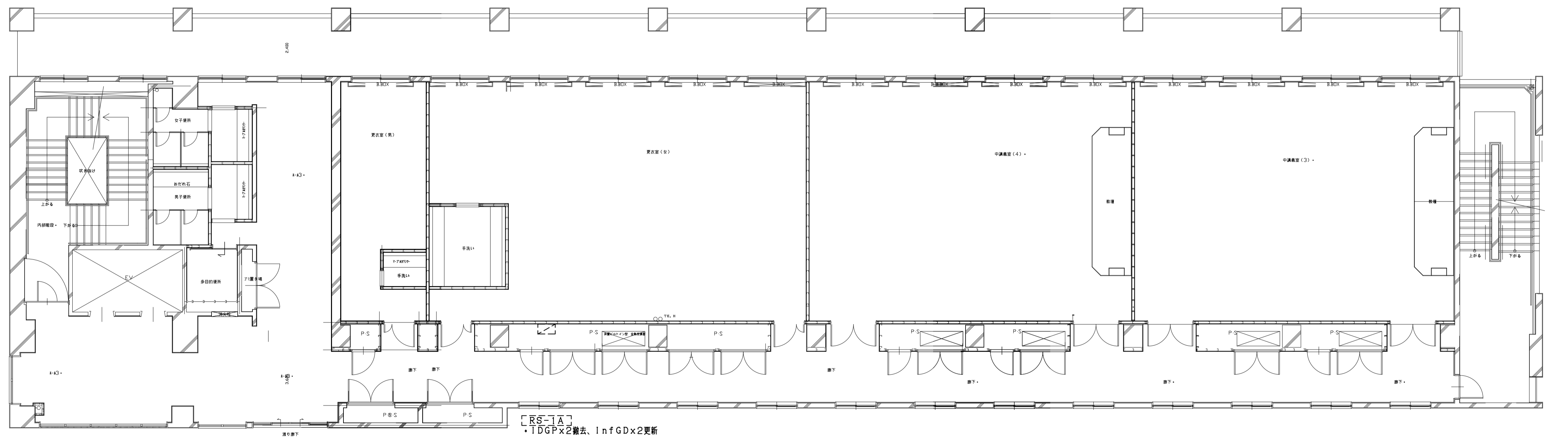
講堂・管理棟 2階平面図 S=1/100

ACC-2C
 ICCx1 撤去、InfACx1 更新

福岡県立大学		担当者	係長	補佐	課長	平成	年	月	日	図面番号
図面名称 自動制御設備 講堂・管理棟 2階平面図		縮尺 1/100		福岡県 建築都市部建築設備課						AC-00



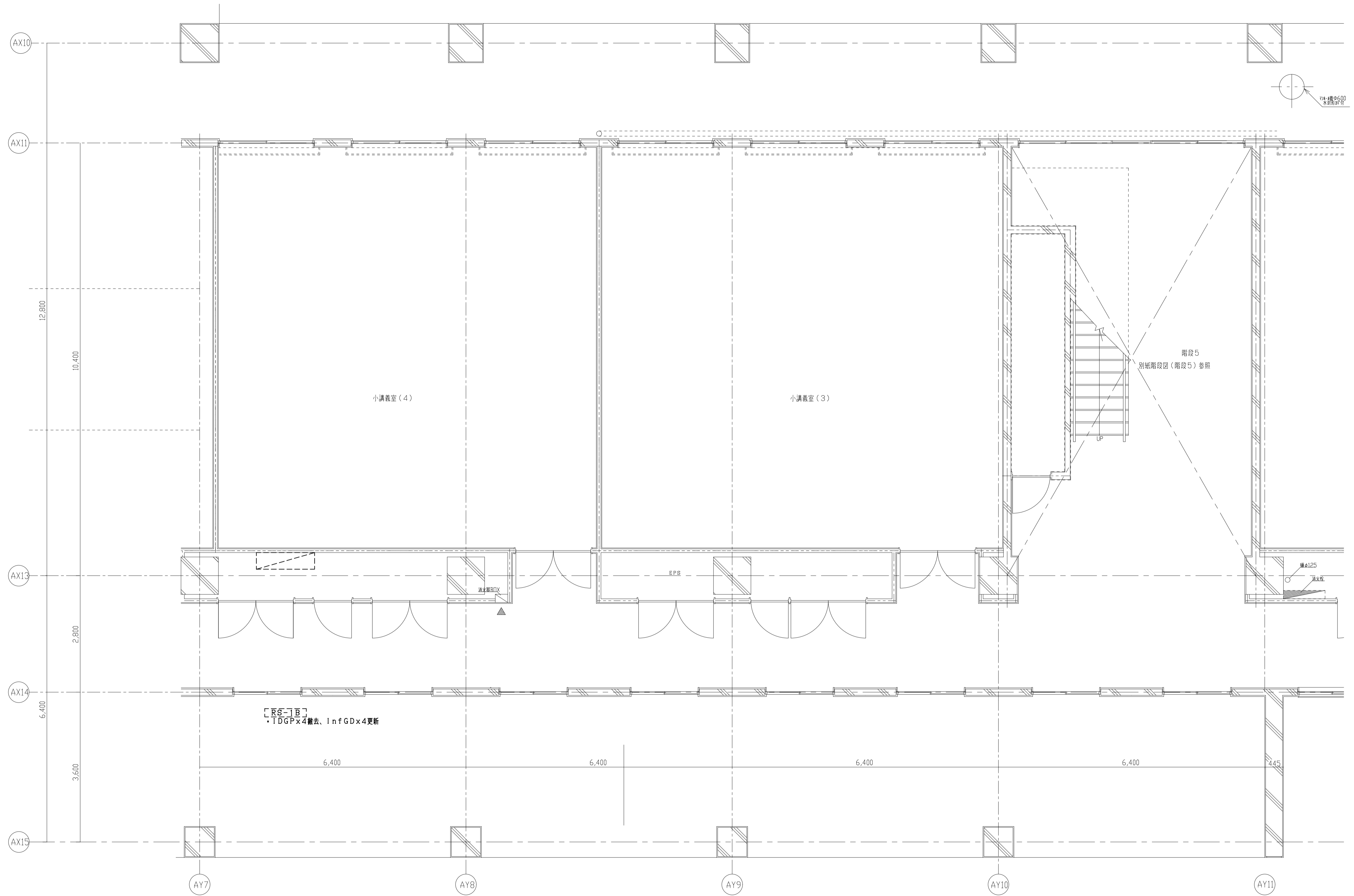
1階平面図 S=1/100



[RS-1A]
・1DGpx2撤去、1nfGDx2更新

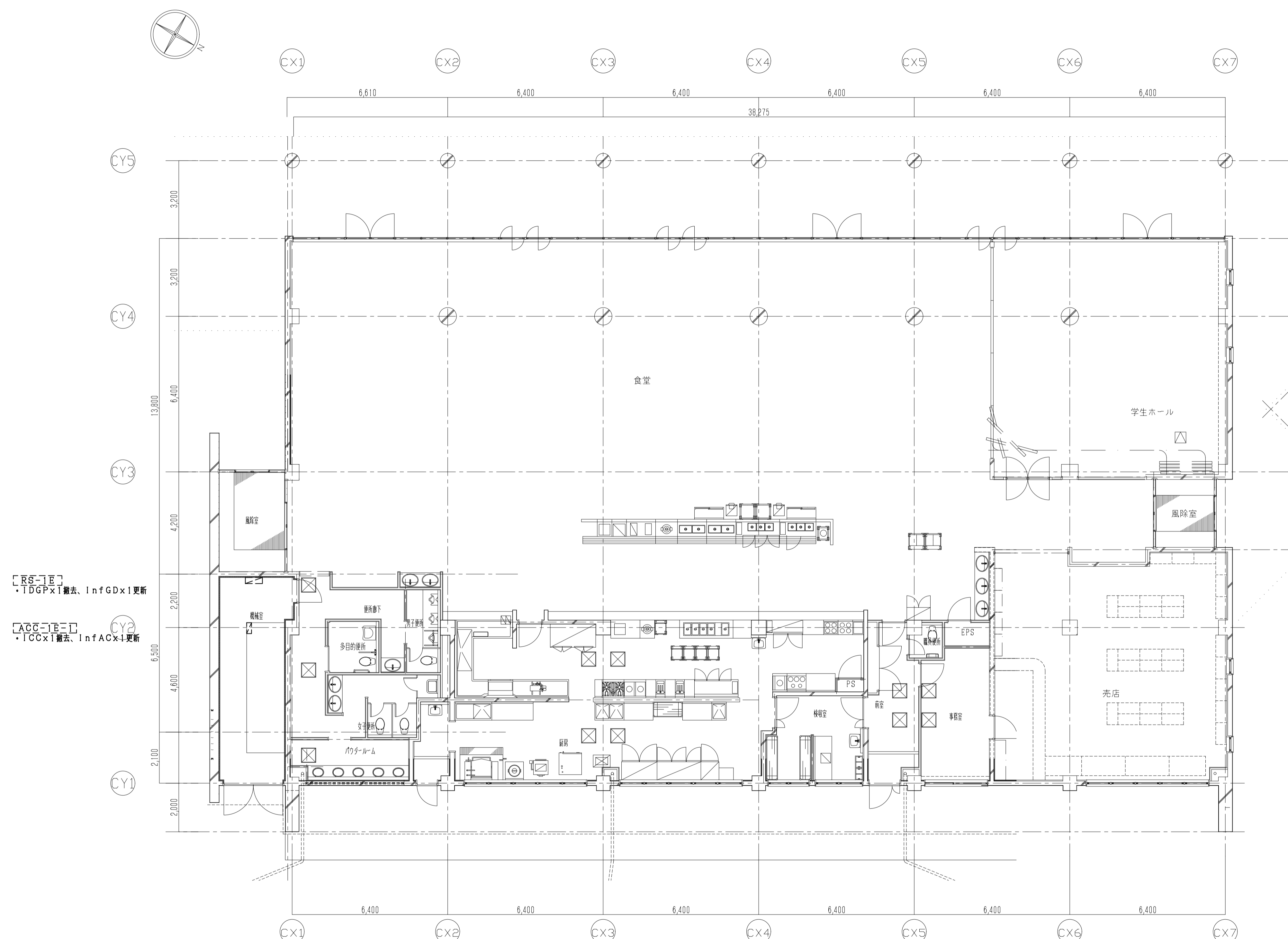
2階平面図 S=1/100

福岡県立大学		担当者	係長	補佐	課長	平成	年	月	日	図面番号
図面名称	自動制御設備 看護学部A棟 平面図	縮尺	1/100			福岡県			AC-00	
						建築都市部建築設備課				



1階平面図 S=1/50

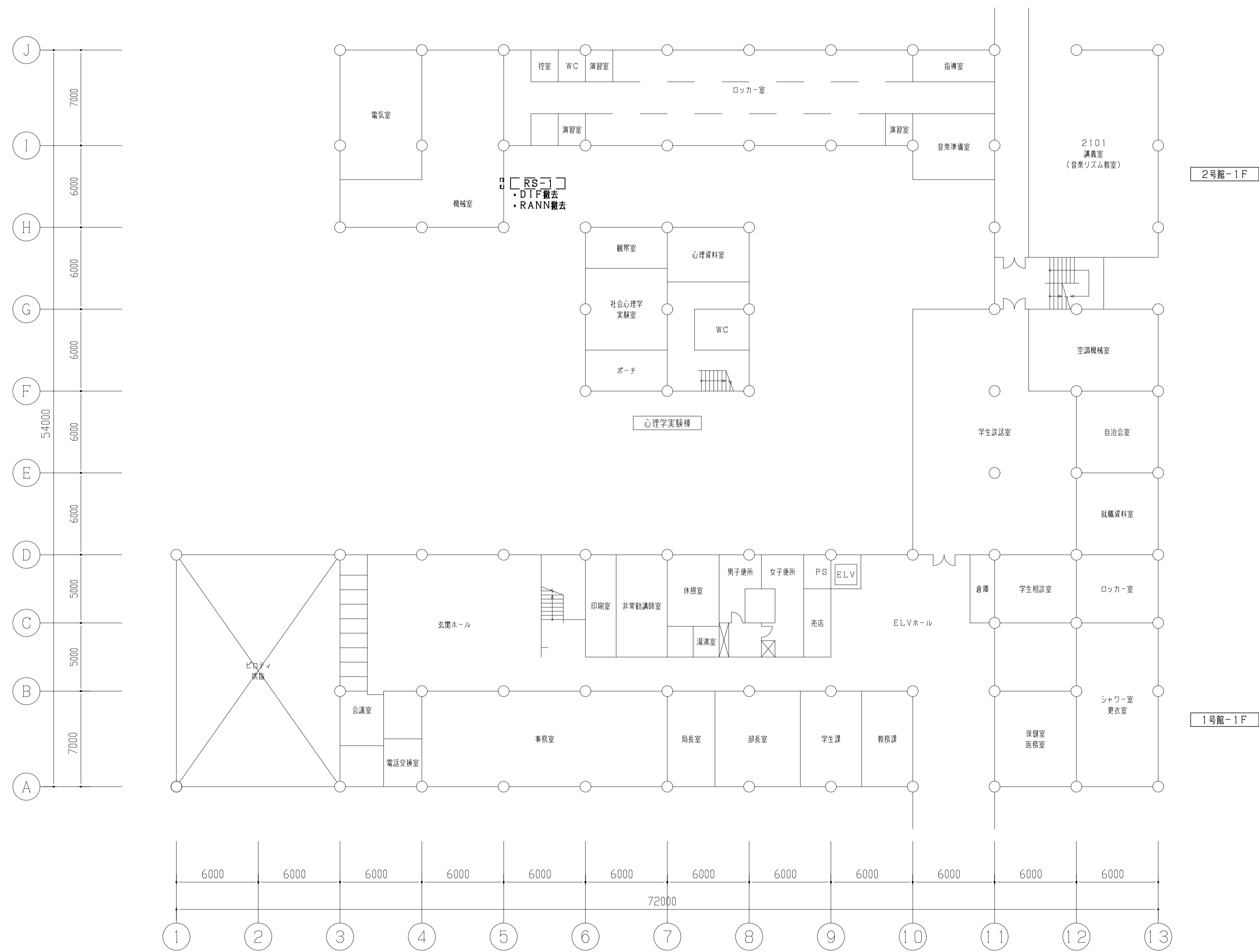
福岡県立大学		担当者	係長	補佐	課長	平成	年	月	日	図面番号
図面名称 自動制御設備 看護学部B棟 平面図		縮尺 1/50		福岡県 建築都市部建築設備課						AC-00



[RS-1E]
 ・TDGPx1撤去、InfGDx1更新
 [ACC-1E-1]
 ・ICCx1撤去、InfACx1更新

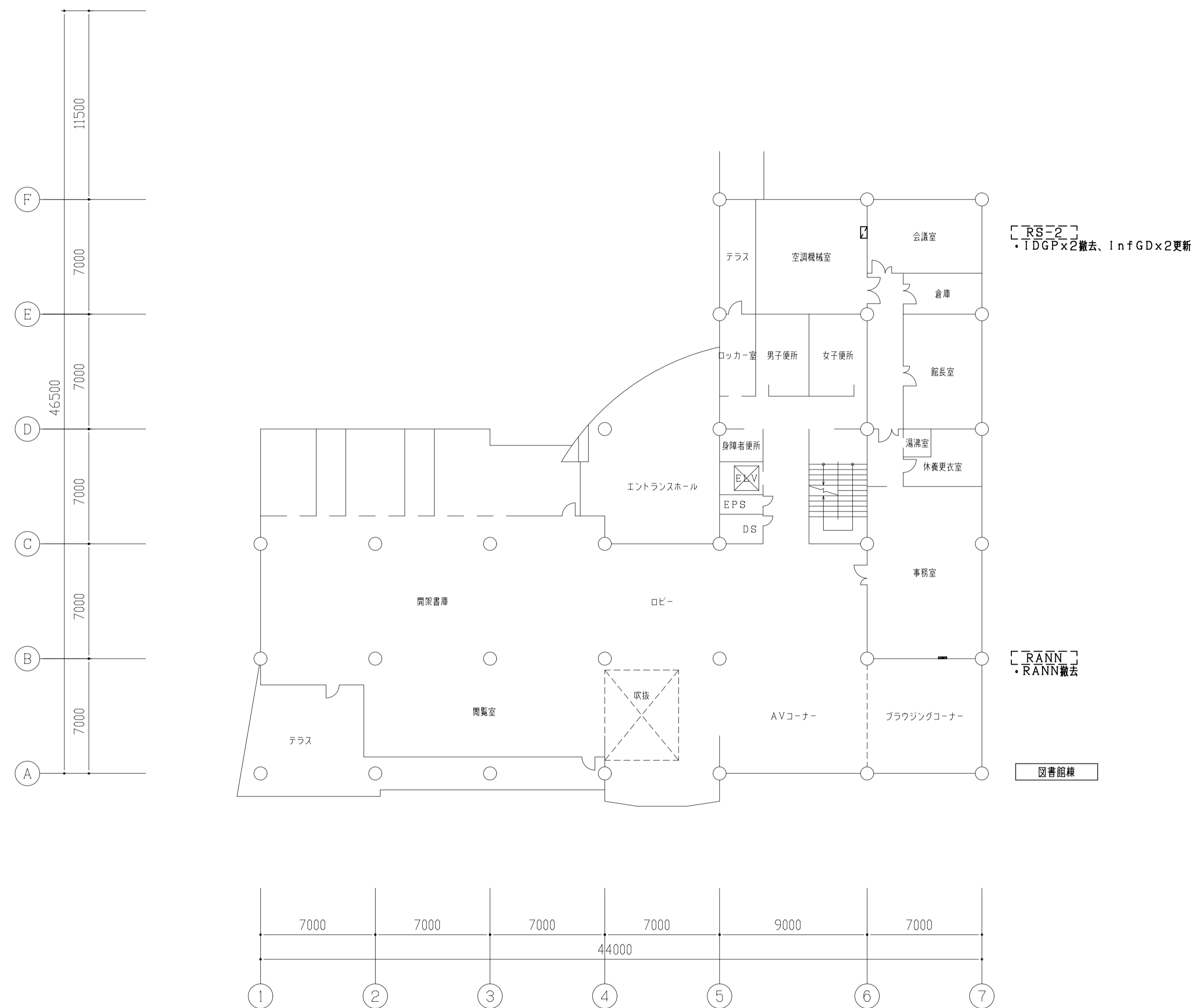
1階平面図S=1/100

福岡県立大学		担当者	係長	補佐	課長	平成	年	月	日	図面番号
図面名称	自動制御設備 福利厚生棟 1階平面図	縮尺		1/100		福岡県			AC-00	
						建築都市部建築設備課				



1階平面図 S=1/200

福岡県立大学				担当者	係長	補佐	課長	平成	年	月	日	図面番号
図面名称 自動制御設備 1・2号館 1F平面図				縮尺 1/200		福岡県 建築都市部建築設備課		AC-00				



2階平面図 S=1/200

福岡県立大学				担当者	係長	補佐	課長	平成	年	月	日	図面番号
自動制御設備 図書館棟 2F平面図				縮尺		1/200		福岡県 建築都市部建築設備課				AC-00