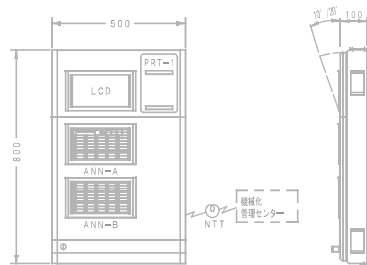
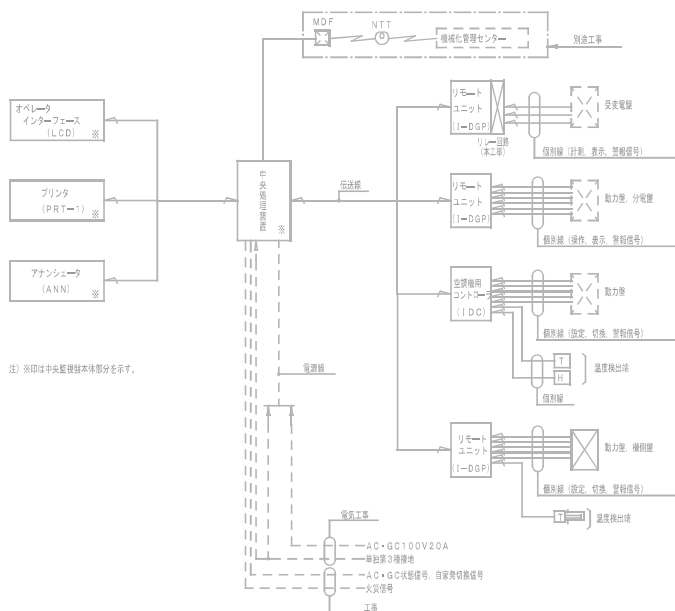


中央監視盤 参考姿図



システム構成図



注) ※印は中央監視盤本体部分を示す。

中央監視機器機能表

機器名称	システム機能	機器仕様
中央処理装置	1) マイクロプロセッサで構成し、機能はソフトウェアで処理する。 2) 周辺機器の操作制御を行なう。 3) 警報発生及び警報の正常復帰検出 4) 状態変化の検出 5) スケジュール制御 6) イベントプログラム制御 (50カレンダ) 7) ナナントカレンダ制御 (50カレンダ) 8) 火災プログラム (火災時指定動力の停止) 9) 復電プログラム (復電時指定動力の順序起動) 10) 自家発時警報順序投入 11) アナログ値 (温度など) の計測 12) アナログ値の上下限警報監視 13) 運転時間計算/投入回数計算監視表示 14) 自己点検 (システムチェック、発生エラーチェック)	管理点数 : 500点 主記憶装置 : 1CMメモリ 接地条件 : 第3種接地 供給電圧 : AC100/200V、50/60Hz 電源断保護 : 停電後100時間のデータメモリ 最大200VVA 及びカレンダ動作 周囲条件 : 5~40℃、20~80%RH システム入出力 : システム出力 (システム異常、重大警報、経路警報、火災、火災警報) システム入力 (給電状態、自家発発生、火災) 警報ブザー : 電子ブザー
オペレータ インターフェイス (LCD)	1) タッチパネルによりデータの表示、操作、警報確認を行なう。 (システム運用として、パスワードによる操作制限、運用区分設定機能を有する) 2) 各制御プログラムの変更を行なう。 3) 各警報点の情報をアドレス、名称、単位、状態を表示する。 (画面構成は階層構造とし、階層一頁、ポイントタイプ一頁が構成できるものとする。) 4) 画面には年月日、曜日、時刻を必要時表示する。 5) 画面にはオペレーションガイド表示を行なう。 6) 操作支援メニューを表示	形 式 : バックライト付大型LCD、10" 相当 表示文字 : 英、数、カナ、漢字、記号、動文字 (アイコン) 表示色 : 白黒 (動文字/白地) /カラー (8色) 操作部 : 表示部上全面タッチパネル 表示消去 : LCD自動消去 視認性 : LCDの取付角度は最大20°可変とする
プリンタ (PRT-1)	1) システムと連動し、異常発生時 (警報、状態変化、アナログ下下限) に、そのポイントの名称、データ、時刻を印字する。 2) 自動及び手動による各種操作に対して名称、データ (デジタル点、アナログ点)、時刻を印字する。 (制御、状態変化、一頁、操作履歴ヒストリ、入退出ヒストリ)	形 式 : 感熱式ドットマトリクス 印字文字種 : 英、数、カナ、漢字 印字色 : 黒 印字数 : ANK 40字/行
アナunciator (ANN-A) (ANN-B)	1) 警報表示部に時刻又は、計測値、積算値、最終OFF時刻等を表示する。 (ANN-Aのみ) 2) 異常、状態、警報点の状態を常時表示する。(ANN-A、-B) 3) 異常点の個別手動警報抑制を行なう。 (ANN-A、-BのポイントにANN-Aの共通操作部よりコマンドする) 4) 最終OFF時刻の変更操作を行なう。	警報表示部 : 7セグメント、6桁 (ANN-Aのみ) 操作部 : 記憶/停止、最終OFF時刻変更 ランプテスト等 (ANN-Aのみ) 常時表示灯 : LED、2灯 (赤、緑) /点 ANN-A : 40点 ANN-B : 50点
リモート ユニット (I-DGP)	1) 現場に設置して中央制御装置とデータ伝送を行なう。 2) リモートユニットと各入出力点数は個別配線とし、動力線との信号取り合いは銅線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 : 中央警報点入出力一頁表示部 電圧 : AC100/200V±10% 50Hz/60Hz
空調機用 コントローラ (IDC)	1) 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。 2) 各入出力点間は個別配線とする。	入出力点数 : 中央警報点入出力一頁表示部 制御内容 : 自動制御計装図参照 電圧 : AC100/200V±10% 50Hz/60Hz
機械化管理機能	1) 警報データを電話回線を用いて機械化管理センターへ相互伝送できるものとする。	使用回線 : NTT 一般加入電話回線/専用電話回線

既存 中央監視機能表

機器名称	システム機能	機器仕様
中央監視装置	1) マイクロプロセッサで構成し、機能はソフトウェアで実現する。 2) 周辺機器の操作制御を行う。 3) 警報検出及び警報の正常復旧検出 4) 状態変化の検出 5) ステータス制御 6) イベントプログラム制御 7) テナントカレンダー制御 (50カレンダー) 8) 火災プログラム (火災時指定動作の停止) 9) 警電プログラム (電圧時指定動作の動作検出) 10) 自家発電発生時投入 11) アナログ量 (温度など) の計測 12) アナログ量の下り監視監視 13) 運転時間計算/投入回数計算監視表示 14) 自己診断 (システムチェック、発生エラーチェック)	管理点数 : 500点 主記憶容量 : 10メモリ 補助条件 : 第3種単相接地 供給電圧 : AC100/200V、50/60Hz 最大200VA 電圧監視 : 停電後100時間のデータメモリ 及びカレンダー動作 周囲条件 : 5~40℃、20~80%RH システム入出力 : システム出力 (システム異常、異常警、警報、) 断切、火災警報) システム入力 (給電状態、自家発電機、火災) 警報ブザー : 電子ブザー
オペレータ インターフェイス (LCD)	1) タッチパネルによりデータの表示、警報確認を行う。 (システム運用として、パスワードによる操作制限、運用区分設定機能を有する) 2) 各種制御プログラムの変更を行う。 3) 各管理点の情報としてアドレス、名称、単位、状態を表示する。 (画面構成は階層構造とし、機能一覧、ポイントタイプ別一覧が 構成できるものとする。) 4) 画面には年月日、曜日、時刻を必要時表示する。 5) 画面にはオペレーションガイド表示を行なう。 6) 操作支援メッセージ表示	形 式 : バックライト付大型LCD、10" 相当 表示文字 : 英、数、カナ、漢字、記号、組文字 (アイコン) 表示色 : 白黒 (漢文字/白地) /カラー (8色) 操作部 : 表示部と並置タッチパネル 表示部 : LCD点灯表示 検知性 : LCDの取付角度は最大20°可変とする
プリンタ (PRT-1)	1) システムと連動し、異常発生時 (警報、状態変化、 アナログ上り) に、そのポイントの名称、データ、時刻を印刷する。 2) 自動及び手動による各種操作に対して名称、データ (デジタル点、 アナログ点)、時刻を印刷する。 (印刷、状態変化、一覧、操作履歴、入退出履歴)	形 式 : 点灯式ドットマトリクス 印字文字種 : 英、数、カナ、漢字 印字色 : 黒 印字数 : ANK 40字/行
アナナシエ (ANN-A) (ANN-B)	1) 警報表示部に時刻又は、計測値、警報値、最終OFF時刻等を表示する。 (ANN-Aのみ) 2) 警報、状態、警報点の状態を常時表示する。(ANN-A、-B) 3) 警報点の個別手動警報操作を行なう。 (ANN-A、-BのポイントをANN-Aの共通操作よりコマンドする) 4) 最終OFF時刻の表示操作を行う。	警報表示部 : 7セグメント、6桁 (ANN-Aのみ) 操作部 : 起動/停止、最終OFF時刻変更 ランプ表示等 (ANN-Aのみ) 常時表示灯 : LED、2灯 (赤、緑) /点 ANN-A : 40点 ANN-B : 50点
リモート ユニット (LDGP)	1) 現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行なう。 2) リモートユニットと各入出力点数は個別配線とし、動力配との信号取り合い 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 電圧 : AC100/200V±10% 50Hz/60Hz
空調制御 コントローラ (DDC)	1) 中央監視と通信 (コミュニケーション) し、空調機器リデジタル電源・制御 (DDC) を行なう。 2) 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 : 自動制御計測参照 電圧 : AC100/200V±10% 50Hz/60Hz
機械化管理機能	1) 管理データを電話回線を用いて機械化管理センターへ相互伝送 できるものとする。	使用回線 : NTT 一般加入電話回線/専用電話回線

更新 集中管理装置機能表

機器名称	システム機能	機器仕様
集中管理装置	1. 個別警報機能 ・設備機器の故障、運転状態、警報監視 また、警報発生時には画面表示及びブザーの鳴動を行う。 2. アナシエータ機能 アナシエータ画面に任意のポイントを登録し、監視することができる。 最大7枚、30ポイント/枚 3. 一覧監視機能 ・監視点種別毎に監視ができる。 (空調/照明/一般操作/状態/警報/計測/計量/アナログ出力) ・監視点の状態毎に監視ができる。 (運転中/警報中/トラブル中/無効中) ・管理者が任意に選択したポイントの一覧監視ができる。 4. 一括警報出力 5. 週間スケジュール機能 ・週間スケジュールタイマーにより発停/設定値変更できる。 (2位置用: 75、3位置用: 75、設定値用: 50) 6. 年間カレンダー運転機能 ・年間カレンダーにより休日/5種類の特別日の設定ができる。 (最大200カレンダー) 7. 機器連動運転機能 ・監視点の状態変化/警報発生により設備機器の連動発停ができる。 8. 操作/状態変化/警報履歴表示機能 ・操作/状態変化/警報発生履歴が画面に表示できる。 (操作/状態変化/警報の合計で最大2500件) 9. 停電電制御機能 ・停電発生時、対象機器への出力抑制と不一致制御を行う。 ・自家発電装置有の場合は、自家発電電時、順序投入を行う。 ・商用電源断後、復電した際、設備機器を復電後のあるべき状態に する様に機器の再起動を行う。 10. 火災時一括停止機能 ・火災一括信号入力時、設備機器の一括停止を行う。 11. 運転時間計算機能 ・設備機器の通算運転時間と状態変化回数の計算を行う。 任意のアナログ点、デジタル点、積算点のトレンドグラフを表示できる。 最大16グラフ、4ポイント/グラフ 12. データ収集機能 ・計測点、計量点、発停点、状態点、警報点の生データを一定時間周期 (1/10/30/60分) で蓄積し、SDカードにCSV形式で保存できる。 データは別途パソコン上の汎用ソフトで加工できる。 13. 日月年報作成機能 本体画面にて任意のアナログ点 (正等値)、積算点 (正等値、増分値) の 日月年報を作成することができる。 最大10枚、20ポイント/枚 集計部データ 時/日/月データの最大・最小・平均値	システム 定格電源電圧: AC100/AC200V ±10% 60Hz ±3Hz 最大27VA以下 (専用壁タイプ) 設置条件 : 0種接地 周囲条件 : 5~40℃、20~80%RH (但し結露なきこと) 停電補償 : 停電後4時間補償 (データメモリ及びカレンダー動作) リチウム電池 表示・操作部 形式 : 10、4型バックライト付カラーLCD 表示文字 : 漢字 (JIS第1、第2水準)、アイコン (組文字) 操作方法 : タッチオペレーション

機器名称	システム機能	機器仕様
リモート ユニット (RS)	現場に設置して集中管理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とし、動力配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 : 集中管理装置入出力一覧表参照 電圧 : AC100~240V、60Hz
伝送線	集中管理装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信速度 : 76、8Kbps 通信方式 : 専用通信 ケーブル仕様 : LANケーブル、コネクタ接続 (E1A568標準カテゴリ5e、0、5φ×4P)

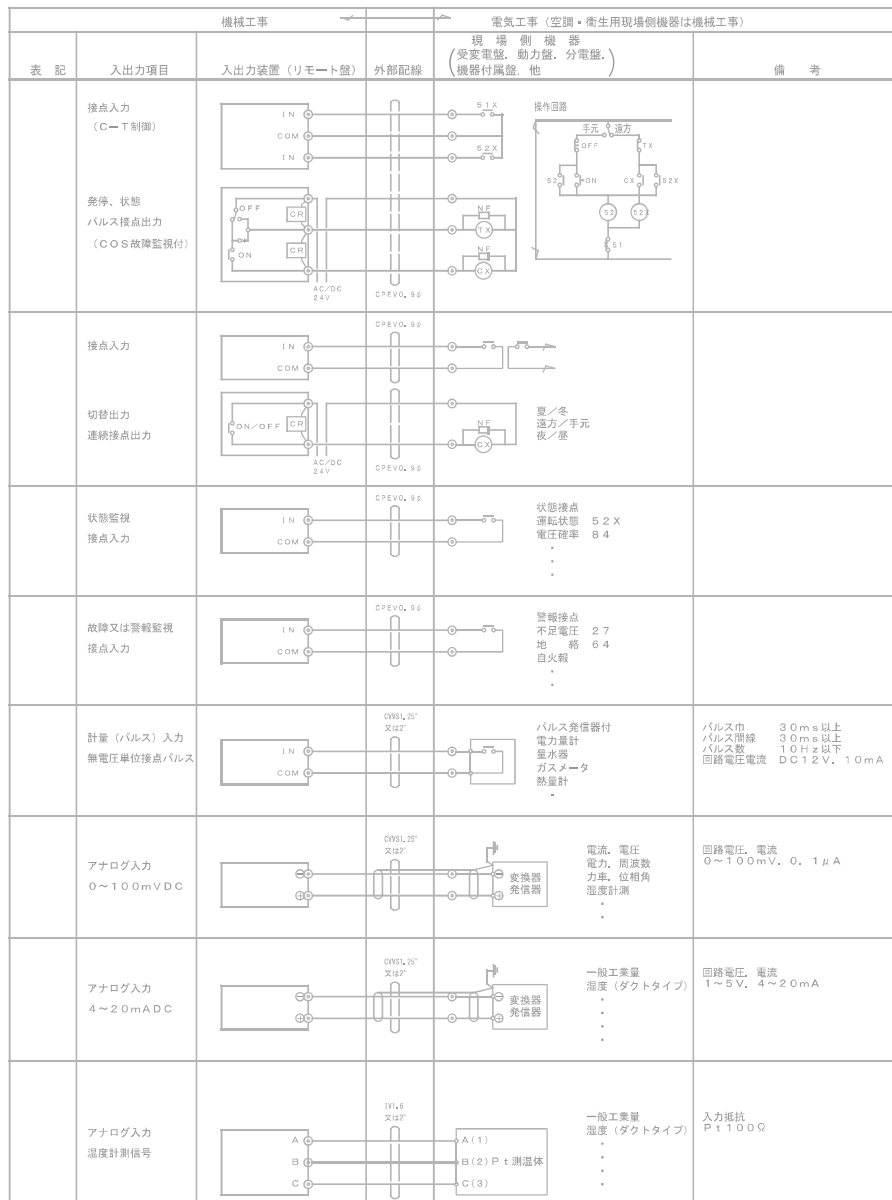
既存 中央監視システム機能表

1. 基本操作	
(1) タッチオペレーション	LCDに表示されたキー、アイコンなどにタッチすることにより操作を行なう。
2. システム運用	
(1) LCD画面時間消去 (2) オペレータパスワード (3) 運用区分設定	画面から操作を一定時間行なわなかった場合、自動的にLCD表示用バックライトが消去される。 パスワードを設定することにより、オペレータを操作レベル毎に限定する。(3レベル)パスワードを設定しなかった場合は、誰でも操作可能とする。 警報レベルによる運用区分や時間帯別禁止指定が出来る。
3. 監視機能	
(1) 状態監視 (2) 警報発生監視 (3) 異常失敗監視 不一致監視 (4) カメラ 上下限 (偏差値) 監視 (5) 警報レベル指定 (6) 運転時間積算表示 (7) 異常回数積算表示	デジタル及びアナログ点の状態を監視する。データは定期的に更新し、随時LCDに表示出来る。 警報入力時、自動的に警報発生状態を表示し、ブザーを鳴動させる。 異常出力後一定時間の後も機器の状態が一致しない時、異常失敗 (異常停止/記録) として警報を発生。 カメラが 上下限 (偏差値) 監視 アナログ値が設定された上下限 (偏差) 値を超えた時、上下限 (偏差) 警報を発生する。運転制御用の設定値とポイント毎に時間設定が可能なものとする。 ポイント毎に警報レベル (4レベル) を指定することが出来る。 機器の運転状態により、運転時間を積算し、保守・点検のガイドとする。 機器の異常回数積算し、保守・点検のガイドとする。
4. 表示機能	
(1) 表示画面 (2) 時刻表示 (3) 機器リスト表示 (4) 未確認の全警報点を発生順に発生日付、時刻付きで表示し、ポイント毎に確認可能とする。 (5) 一覧リスト表示 (6) システムアイコンガイド表示 (7) システム状態表示 (8) 操作支援メッセージ表示	主表示部はLCD表示とし、日本語処理による表示とする。画面タイトル、システム状態表示、主表示等、表示エリアが区分されている。 項目選択の操作により、時刻をLCD画面に表示する。 アイコン表示により、登録されている機器の状態を表示する。 未確認の全警報点を発生順に発生日付、時刻付きで表示し、ポイント毎に確認可能とする。 警報一覧・状態一覧・未読警報一覧・運転中機器一覧・停止中機器一覧計測点一覧・設定一覧を表示する。 画面上にオペレーション用のガイド表示を行なう。 発生中の警報の有無、未読警報の有無、停電・火災状態を表示する。 画面上に操作を補助するメッセージ (HELP) を表示する。
5. 操作機能	
(1) 手動個別発停 (2) 手動群発停 (3) 遠隔設定 (4) 各種設定値変更 (5) 許可/禁止指定	機器リスト画面、ワンポイント画面より、手動にて機器を発停 (切機・3位置も可能)、当操作防止の為、確認操作を追加した専用操作を機器毎に設定できるものとする。 複数の発停点に対し、手動にて群発停を行えるものとする。 温度・湿度の設定値変更操作を行えるものとする。 時刻、目標値、制御入力、制御出力等のプログラム設定変更を行えるものとする。 ポイント単位、プログラム単位にて制御の換算を行えるものとする。
6. 制御機能	
(1) タイムプログラム (2) イベントプログラム制御 (3) 火災プログラム (4) 自家発電商用電源投入プログラム (5) 復電プログラム (6) テナントカレンダー制御 (7) 季節切替制御	動力等の機器はタイムプログラムに登録することによって、自動的にスケジュール発停 (入/切) 操作を行なう。タイムプログラムは7曜日及び休日/特別日 (2種) に対し、それぞれ起動/停止の時間を自由に設定することが出来る。又、向こう1週間の運転運転毎の臨時スケジュールが設定出来る。 監視点の状態変化、警報発生などを指定条件として、対象動力を予め設定した状態に動作させる。 火災時に空調機等の関連機器を停止させる。火災入力時には、LCDに火災メッセージを表示し、登録された機器を自動的に停止させる。 商用電源が停電し自家発電が起動した場合に、予め登録された機器のみを自動的に再起動 (投入) させる。停電プログラム作動中はLCDに停電メッセージを表示する。 復電後自家発電から商用電源に切替った後、停電直前に運転 (閉鎖) していた機器を自動的に再起動 (投入) させる。再起動時の順序指定、再投入の対象外指定を可能とする。 休日/特別日が指定できるカレンダーにより、テナント単位で独自のカレンダーが指定出来る。カレンダーは年間カレンダーとし、うるう年、次の月、次の日も自動判断する。 春・夏・秋・冬によるシステム動作切替を月日指定にて自動切替可能とする。
7. 記録機能	
(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、計測値上下限記録、日替記録、停復電、火災時記録、操作記録、入退出記録、状態変化記録の各印字を行なう。
8. 自己診断	
(1) 伝送系トラブル監視	DGP伝送異常時、警報表示を行なう。
9. アナシエータ	
(1) 機器の運転状態、故障、警報の表示 (2) 手動発停操作	赤ノ線のLEDで点灯/消灯/フリッカーにより表示する。又、ANNA (基本アナシエータ) に於てはワンポイント表示部により、現在時刻、計測値、積算値の現在値等を選択表示することが出来る。 操作キーを直接タッチすることにより、操作を行なう。

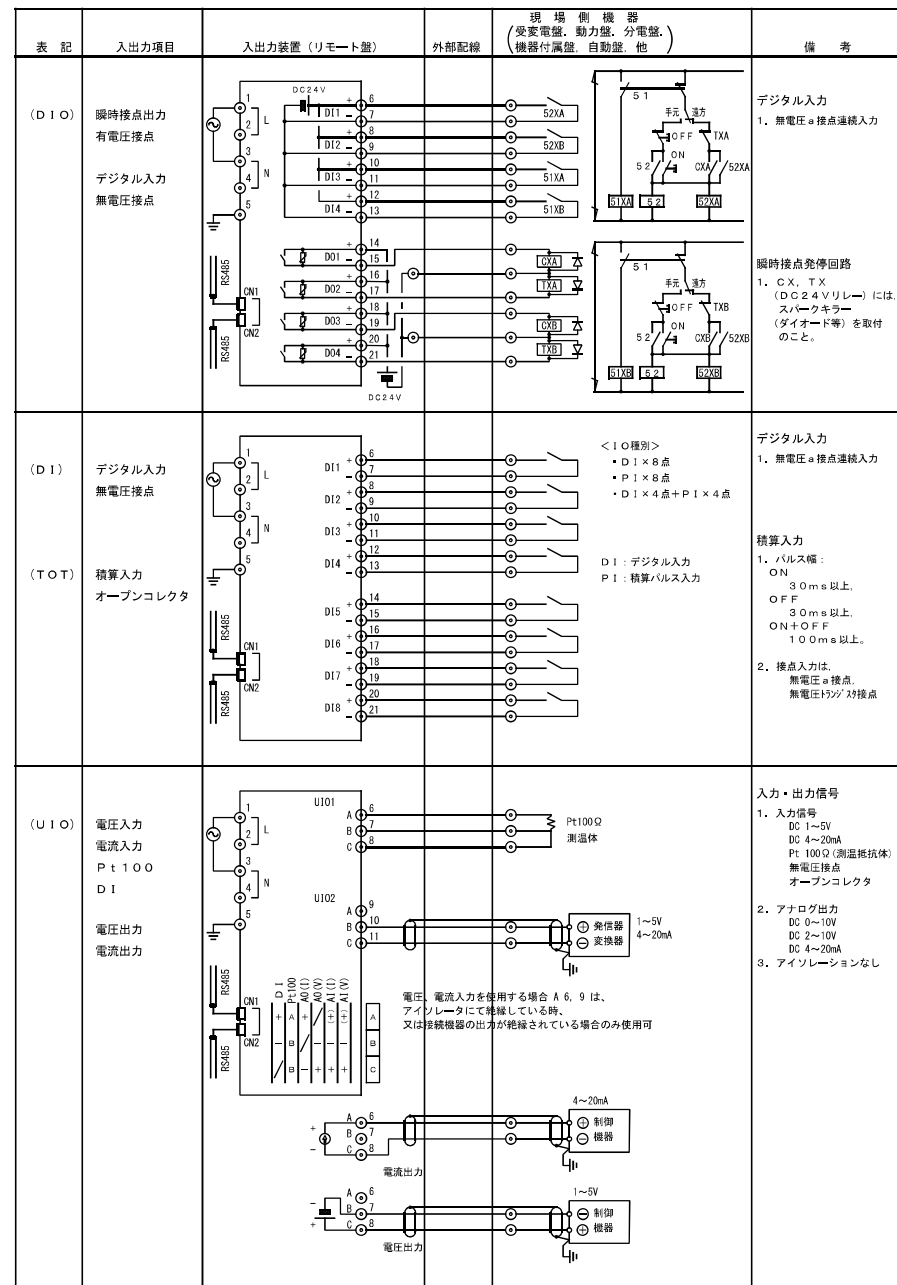
更新 集中管理装置システム機能表

1. 基本操作	
・投影型静電容量タッチパネル (保護ガラス付き)	
2. システム運用	
・LCD画面自動消灯 10分～60分の間で設定した時間操作を行わなかった場合、自動的にLCD画面を消灯する。 ・管理者パスワード 管理者レベルのパスワード設定ができ、管理者レベルで操作を限定できる。パスワードが初期設定のままだと誰でもログインできる。 ・機器種別一覧表示区分 操作(空調・照明・一般)、監視(状態・警報)、計測、計量、アナログ出力一覧	
3. 監視機能	
・状態監視 デジタル入力点を一覧表示 (状態D1) ・警報監視 デジタル入力点を一覧表示 (警報D1) ・ポイント警報 警報点/アナログ上下限超過/積算偏差上限超過/コマンド不一致などの警報 ・ブザー音 警報音を3段階で切り替えるほか、警報ブザーの鳴動時間等を設定できる。 ・運転時間積算 機器の運転稼働時間と投入回数積算を行う事ができる。	
4. 表示機能	
・表示画面 メインメニュー/アナシエータ画面/セカンダリデバイス詳細画面/空調操作一覧画面/100画面/100詳細画面/カレンダーメイン画面/FCUグループメイン画面/FCU系統画面/スケジュールメイン画面/検針結果画面/イベント設定画面/空調時間積算画面/電力デマンド制御画面/履歴画面/トレンドグラフ画面/データ収集画面/日月年報画面/ ・履歴表示 [操作記録] [状態変化] [警報発生] [警報復帰] 履歴を時系列で表示できます。(最大2500件) ・操作コマンド R00[デフォルト],F1R[火災],PWR[停復電],GSO[自家発電投入],SCH[スケジュール],CU[条件演算],ZM[セカンダリ],MAN[オペレータ],LOC[手元操作],DEM[電力デマンド] ・ポイント警報インジケータ 警報発生時に赤く点灯し、ブザーが鳴ります。 ・ソフトウェアインジケータ 画面上に配置されたインジケータにより、火災・停電・100警報・電力デマンド・構成機器・通断等を表示する。	
5. 操作機能	
・アナシエータ画面/操作一覧画面/100画面より、手動にて機器を発停できるものとする。 ・複数の発停点に対し、手動にて群発停を行えるものとする。 ・温度、湿度等の設定値変更操作を行えるものとする。 ・各種設定値変更 時刻、目標値、制御入力、制御出力などのプログラム設定変更を行えるものとする。 ・有効/無効切替 ポイント単位で非表示にします。(「無効中一覧」画面にのみ表示され、有効にするまで操作出来なくなります。)	
6. 制御機能	
・スケジュール あらかじめ設定された時刻に空調機や照明などの設備機器の起動/停止・設定値変更を自動で行うものとする。 マスタスケジュール 定期的、長期的なスケジュールを設定できるものとする。 実行スケジュール マスタスケジュールをもとに、実際に動作する1日の運転スケジュールを作成する事ができるものとする。 ・イベント連動 あらかじめ設定した条件に応じてポイントの状態を自動的に変更できるものとする。 ・火災時制御 火災時制御の対象とした各機器を停止させる。 ・停電時制御 商用給電が停止したときに、制御するものとする。停電時制御 一般制御 (イベント連動・スケジュール制御) を保留 とする。 ・自家発電処理 商用停電から自家発電給電状態に切り替わったとき、「自家発電投入順序登録」に登録された順に起動するものとする。 ・復電時制御 商用電源復帰稼働時、手動、またはタイマーにより復電時処理を開始するものとする。停電前の状態、保留中の一般制御を制御するものとする。 ・カレンダー 祝日や長期休暇期間など通常の曜日スケジュールではないパターンで制御を実施できるものとする。「休日」「特別日」「夏季休暇日」「冬季休暇日」など	
7. 記録機能 (CSVファイル出力)	
・CSVファイル出力 トrendグラフ、履歴、データ収集、検針、日報、月報、空調時間外積算、電力デマンド日報、電力デマンド月報、電力デマンド年報、電力デマンド値の生データ	
8. 自己診断	
・デバイス情報 バッテリ電圧監視/時刻監視/CH1通信監視/CH2通信監視/UPS監視/設定パラメータ監視	
9. アナシエータ	
・アナシエータは7ページ(1ページ30個)表示できるものとする。 ポイントの現在値(運転/停止、ON/OFF、計測値「25.6℃」、積算「256カウント」等)、名称(最大全角8文字) ポイントの状態がアイコンで表示されるものとする。	

既存 DDC・DGP入出力回路図



更新 集中管理装置システム機能表



集中管理入出力点一覧表

記号	名 称	リモート盤	動力盤	取合 回路	操作			記号 C08 回路	計測入力			計量	備 考
					設定	切換	状態		電圧	温度	湿度		
P05-001	新路線	CP-B1-1	高圧受電盤	S10R			○						
08-001	送電線	CP-B1-1	高圧受電盤	S10R			○						
ELI-001	不定電圧検電器	CP-B1-1	高圧受電盤	S10R				○					
ELI-002	過電圧新路線	CP-B1-1	高圧受電盤	S10R					○				
P05-002	高圧電圧検電器	CP-B1-1	N01高圧送電コンデンサ盤	S10R			○						
E,AL-001	接触器PF消滅	CP-B1-1	N01高圧送電コンデンサ盤	S10R									
E,AL-002	変別リアクトル温度上昇	CP-B1-1	N01高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
E,AL-003	コンデンサ故障	CP-B1-1	N01高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
P05-003	高圧電圧検電器	CP-B1-1	N02高圧送電コンデンサ盤	S10R			○						
E,AL-004	接触器PF消滅	CP-B1-1	N02高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
E,AL-005	変別リアクトル温度上昇	CP-B1-1	N02高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
E,AL-006	コンデンサ故障	CP-B1-1	N02高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
P05-004	高圧電圧検電器	CP-B1-1	N03高圧送電コンデンサ盤	S10R			○						
E,AL-007	接触器PF消滅	CP-B1-1	N03高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
E,AL-008	変別リアクトル温度上昇	CP-B1-1	N03高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
E,AL-009	コンデンサ故障	CP-B1-1	N03高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
P05-005	高圧電圧検電器	CP-B1-1	N04高圧送電コンデンサ盤	S10R			○						
E,AL-010	接触器PF消滅	CP-B1-1	N04高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
E,AL-011	変別リアクトル温度上昇	CP-B1-1	N04高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
E,AL-012	コンデンサ故障	CP-B1-1	N04高圧送電コンデンサ盤	S10R						○			
P05-006	新路線	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R			○						
E,AL-024	開閉器PF消滅	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-025	過電圧	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R						○			
ELI-003	過電圧	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-027	主幹MCCBトリップ(一相)	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-026	MCCBトリップ(一相)	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R						○			
P05-007	高圧負荷開閉器	CP-B1-1	一般電灯電圧配電盤	S10R			○						
E,AL-013	開閉器PF消滅	CP-B1-1	一般電灯電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-014	変圧器温度上昇	CP-B1-1	一般電灯電圧配電盤	S10R						○			
ELI-004	過電圧	CP-B1-1	一般電灯電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-015	MCCBトリップ(一相)	CP-B1-1	一般電灯電圧配電盤	S10R						○			
P05-008	高圧負荷開閉器	CP-B1-1	N01一般空欄電圧配電盤	S10R			○						
E,AL-016	開閉器PF消滅	CP-B1-1	N01一般空欄電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-017	変圧器温度上昇	CP-B1-1	N01一般空欄電圧配電盤	S10R						○			
ELI-005	過電圧	CP-B1-1	N01一般空欄電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-018	MCCBトリップ(一相)	CP-B1-1	N01一般空欄電圧配電盤	S10R						○			
P05-009	高圧負荷開閉器	CP-B1-1	N02一般空欄電圧配電盤	S10R			○						
E,AL-019	開閉器PF消滅	CP-B1-1	N02一般空欄電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-020	変圧器温度上昇	CP-B1-1	N02一般空欄電圧配電盤	S10R						○			
ELI-006	過電圧	CP-B1-1	N02一般空欄電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-021	MCCBトリップ(一相)	CP-B1-1	N02一般空欄電圧配電盤	S10R						○			
P05-010	双回路機器	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R			○						
E,AL-022	変圧器温度上昇	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R						○			
ELI-007	過電圧	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-023	MCCBトリップ(一相)	CP-B1-1	非常動力電圧配電盤	S10R						○			
E,AL-028	発電機一部警報	CP-B1-1	発電機盤	S10R									
GEN-001	発電機故障	CP-B1-1	発電機盤	S10R			○						
TANK-001	オイルタンク油面	CP-B1-1	発電機盤	S10R						○			
E,AL-029	直流電源装置 (一相)	CP-B1-1	蓄電池設備	S10R						○			

記号	名 称	リモート盤	動力盤	取合 回路	操作			記号		計測入力				計量	備 考
					設定	切換	復帰	状態	COB 故障	速度	電圧	電流	温度		
FAN-003	電気室排気ファン (F E=1)	C F=B1-2	P=B-1	S10R				○	○						
FAN-004	電気室排気ファン (F E=1②)	C F=B1-2	P=B-1	S10R				○	○						
FAN-005	空調機排気排気ファン (F E=1②)	C F=B1-2	P=B-1	S10R				○	○						
FAN-006	変電所排気ファン (F E=1③)	C F=B1-2	P=B-1	S10R				○	○						
FAN-005	2フロートランス (高)	C F=2	=	S10R			○	○							
FAN-005	3フロートランス (低)	C F=3	=	S10R			○	○							
WT-001	消火水槽 (湧水)	C F=B1-2	=	S10R					○						
WT-002	消火水槽 (湧水)	C F=B1-2	=	S10R					○						
WT-003	消火機排水槽 (湧水)	C F=B1-2	=	S10R					○						
WT-004	消火機排水槽 (湧水)	C F=B1-2	=	S10R					○						
WT-005	消火機排水槽 (湧水)	C F=B1-2	=	S10R					○						
WT-006	雨水槽 (湧水)	C F=B1-2	雨水ろ過装置	S10R					○						
WT-007	雨水槽 (湧水)	C F=B1-2	雨水ろ過装置	S10R					○						
WT-008	排水槽 (湧水)	C F=B1-2	P=B-4	S10R					○						
WT-009	処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	雨水ろ過装置	S10R					○						
WT-010	処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	雨水ろ過装置	S10R					○						
WT-012	上水処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	P=B-4	S10R					○						
WT-013	上水処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	P=B-4	S10R					○						
WT-014	中水処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	P=B-4	S10R					○						
WT-015	中水処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	P=B-4	S10R					○						
WT-016	上水処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	P=B-4	S10R					○						
WT-017	上水処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	P=B-4	S10R					○						
WT-018	中水処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	P=B-4	S10R					○						
WT-019	中水処理水槽 (湧水)	C F=B1-2	P=B-4	S10R					○						
WP-001	上水揚水ポンプ (1)	C F=B1-2	P=B-4	S10R			○	○							
WP-002	上水揚水ポンプ (2)	C F=B1-2	P=B-4	S10R			○	○							
WP-003	中水揚水ポンプ (1)	C F=B1-2	P=B-4	S10R			○	○							
WP-004	中水揚水ポンプ (2)	C F=B1-2	P=B-4	S10R			○	○							
WP-005	右揚水ポンプ	C F=B1-2	雨水ろ過装置	S10R			○	○							
WP-006	左揚水ポンプ	C F=B1-2	雨水ろ過装置	S10R			○	○							
WP-007	雨水揚水ポンプ (1)	C F=B1-2	P=B-4	S10R			○	○							
WP-008	雨水揚水ポンプ (2)	C F=B1-2	P=B-4	S10R			○	○							
WP-009	警報消火ポンプ (2)	C F=B1-2	消火ポンプ制御盤	S10R			○	○							
WP-015	排水ポンプ	C F=1	=	S10R			○	○							
ALM-001	ろ過装置異常	C F=B1-2	雨水ろ過装置	S10R					○						