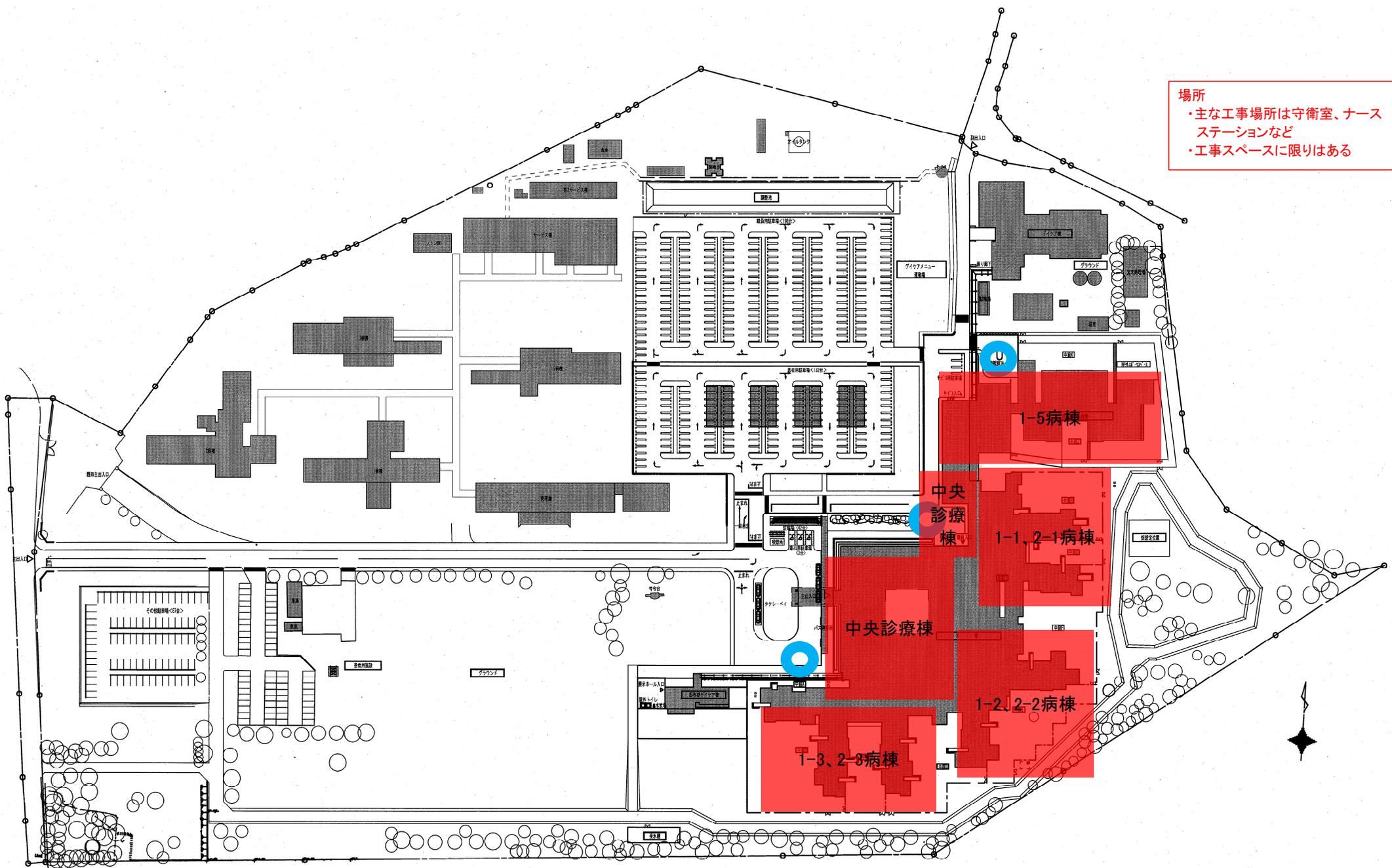


工事名：県立こころの医療センター入退室管理システム設備更新工事

図面リスト

図番	図面名称
1	全体平面図
2	系統図
3	機器姿図
4	システム図
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



場所

- ・主な工事場所は守衛室、ナースステーションなど
- ・工事スペースに限りはある



資機材搬入出想定位置(工事の都合により変更は可能)

- ・誘導員配置、必要
- ・カラーコン区画、必要

※ただし、軽作業はこの限りでない。

諸注意事項

- ・支持材、付属材及び雑材は込み
- ・数量は現場合わせとし、想定数量とする。

件名	県立こころの医療センター入退室管理システム設備更新工事	
図面名	全体平面図	図面番号 1

2-3病棟

2-2病棟

中央診療棟

2-1病棟

○既存
 ・管理用端末及びサーバー
 (高千穂交易株式会社構築品)
 ・更新にあたり既存システムを再利用できるようにすること。
 ただし、受注者にてフル更新をしても構わないが、工事スケジュール等は当院の指示どおりとすること。

- ・入退出管理制御盤×1
- ・小型無停電電源装置×1
- ・モーター錠制御基板×2
- ・12V電源、24V電源×各1
- ・その他必要なこと一式

- ・入退出管理制御盤×1
- ・小型無停電電源装置×1
- ・モーター錠制御基板×5
- ・12V電源、24V電源×各1
- ・その他必要なこと一式

- ・入退出管理制御盤×1
- ・小型無停電電源装置×1
- ・モーター錠制御基板×6
- ・12V電源、24V電源×各1
- ・その他必要なこと一式

1-3病棟

1-2病棟

1-1病棟

- ・入退出管理制御盤×1
- ・小型無停電電源装置×1
- ・モーター錠制御基板×4
- ・12V電源、24V電源×各1
- ・その他必要なこと一式

- ・入退出管理制御盤×1
- ・小型無停電電源装置×1
- ・モーター錠制御基板×2
- ・12V電源、24V電源×各1
- ・その他必要なこと一式

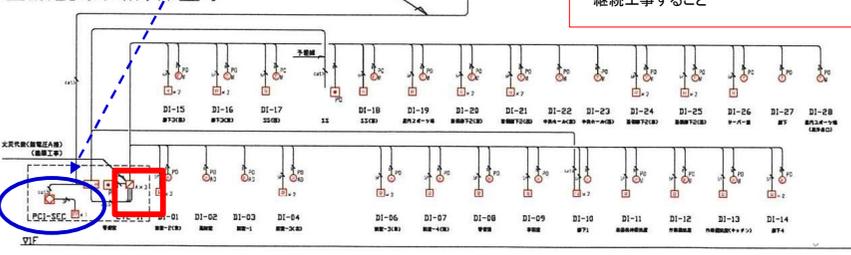
- ・入退出管理制御盤メインボード(アダプタプレート付)×3
- ・入退出管理制御盤サブボード×4
- ・小型無停電電源装置×2
- ・モーター錠制御基板×7
- ・12V電源×2
- ・24V電源×2
- ・その他必要なこと一式
- ※土曜日8:00~24:00で工事すること、それ以外は通常復旧して翌週以降に継続工事すること

- ・入退出管理制御盤×1
- ・小型無停電電源装置×1
- ・モーター錠制御基板×7
- ・12V電源、24V電源×各1
- ・その他必要なこと一式

- ・入退出管理制御盤メインボード(アダプタプレート付)×3
- ・入退出管理制御盤サブボード×6
- ・小型無停電電源装置×2
- ・アウトブットボード×6
- ・モーター錠制御基板×15
- ・12V電源、24V電源×各3
- ・その他必要なこと一式
- ※作業は一日とし6:00~20:00

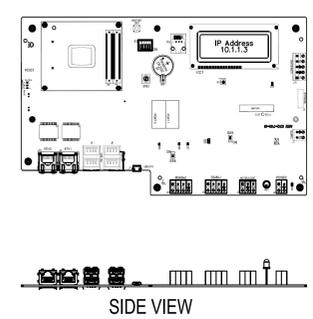
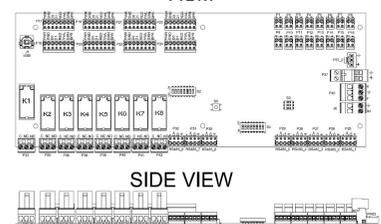
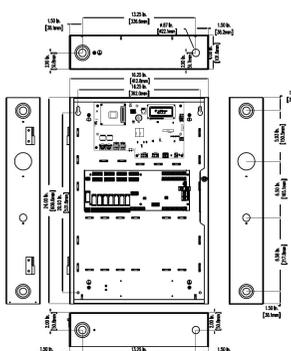
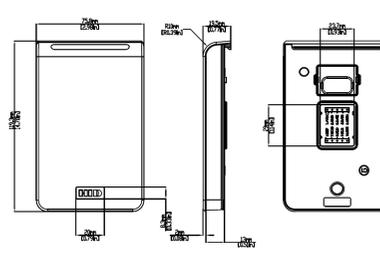
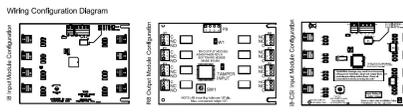
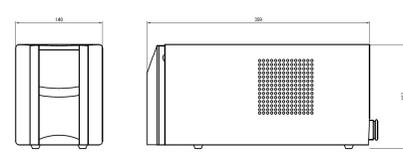
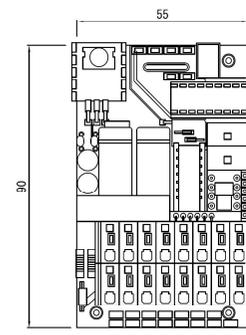
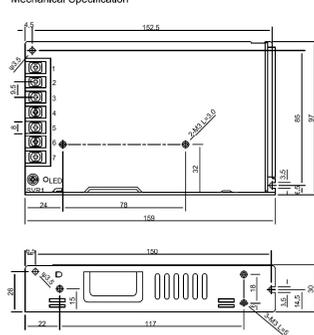
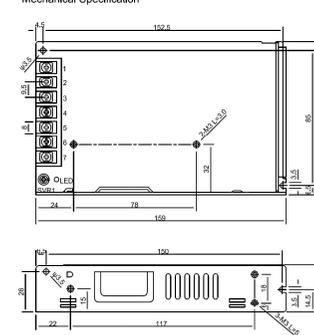
医療観察法病棟工事

医療観察法病棟工事



- ※施工指示①
- ・作業は一日とし当院希望時間 ~ 15:30、パニックオープン試験時間 15:00頃
- ※共通指示
- ・火災連動、病棟一斉を工事場所ごとに毎回確認すること
 - ・上記試験確認で逃避を防ぐため、施工者より3人以上の人手を確保すること

凡例	
EM-UTPD 5-4P(Ca+Ss)	
VCTF0.3-BC	
EM-CPEES0.9-5P	
管理用PC(22 ZFF G5)	
中央監視用サーバー(ML30 Gen10)	
GS908L V2	
16リターゲ付伝送制御盤	
Bリターゲ付伝送制御盤	
非接触カードリーダー(RK40)	
顔認識機(Face Station2)	
電気錠	
自動ドア用電気錠	
引戸用電気錠、又はモーター錠	
パニックオープン(火災代案)付伝送制御盤	
バッシュセンサー	
一斉開錠ボタン	

<p>数量 5 入退室管理制御盤メインボード(アダプタプレート付)</p>  <p>型番 USTAR-GCM 電源 12VDC 寸法(H x W x D) 165 x 266 x 26 (mm) 重量 *</p>	<p>数量 10 入退室管理制御盤サブボード</p> <p>ISTAR ULTRA SE ACM</p>  <p>型番 USTAR-ACM-SE 電源 12VDC 寸法(H x W x D) 121 x 311 x 38 (mm) 重量 *</p>	<p>数量 6 入退室管理制御盤</p>  <p>型番 USTAR008-SE 電源 12VDC 寸法(H x W x D) 616 x 419 x 102 (mm) 重量 10.6kg</p>	<p>数量 104 カードリーダー</p>  <p>型番 40NKS-03-000545 電源 12VDC 寸法(H x W x D) 121.5 x 80 x 19.5 (mm) 重量 ビックテール: 140g、ターミナル: 120g</p>	<p>数量 6 アウトプットボード</p>  <p>型番 AS0074-000 電源 12VDC 寸法(H x W) 110 x 150 (mm) 重量 0.23kg</p>
<p>数量 10 小型無停電電源装置</p>  <p>型番 SMT750J 電源 AC100V 寸法(H x W x D) 167 x 140 x 359 (mm) 重量 約13kg</p>	<p>数量 48 モーター錠制御基板</p>  <p>型番 SEK-01 電源 DC24V 0.5A 以下 寸法(H x W x D) 90 x 55 x 25 (mm) 重量 81g</p>	<p>数量 11 12V電源</p> <p>Mechanical Specification</p>  <p>型番 LRS-150-12V 電源 DC12V 寸法(H x W x D) 30 x 97 x 159 (mm) 重量 0.48kg</p>	<p>数量 11 24V電源</p> <p>Mechanical Specification</p>  <p>型番 LRS-150-24V 電源 DC24V 寸法 30 x 97 x 159 (mm) 重量 0.48kg</p>	<p>数量 *</p>
<p>数量 *</p>	<p>数量 *</p>	<p>数量 *</p>	<p>数量 *</p>	<p>数量 *</p>
<p>型番 * 電源 * 寸法 * 重量 *</p>	<p>型番 * 電源 * 寸法 * 重量 *</p>	<p>型番 * 電源 * 寸法 * 重量 *</p>	<p>型番 * 電源 * 寸法 * 重量 *</p>	<p>型番 * 電源 * 寸法 * 重量 *</p>

※寸法と型番は参考として記載したもので、承諾により決定する。
なお、同等品以上のスペックを要する。

1 システム概要

1. 本システムはビット分割多重伝送方式を使用した無極性信号による2線式であり、個別制御・グループ制御・パターン制御を兼ね備えた制御システムである。
 2. 照明負荷点数は分電盤内に収納した20Aリモコンリレー及び天井裏6AT/Uによるものとする。
 3. 操作は基本的に手元の光アドレス式スイッチ（個別・グループ・パターン）によるものとする。
 4. 別棟は、8エリア×7棟=56エリアを、照明制御盤で管理する。

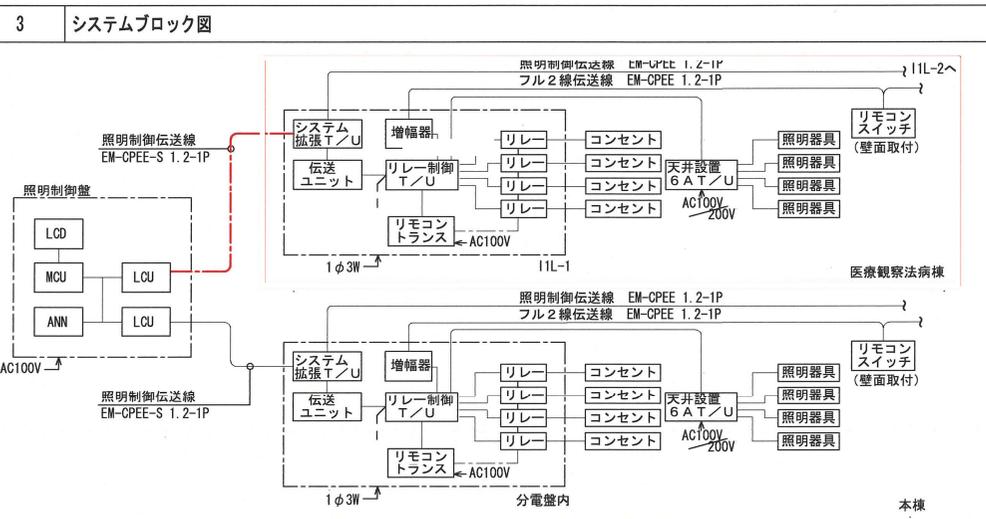
2 機能仕様

- 基本仕様**
- (1) 運用操作
 カラ液晶タッチパネルによる操作を行う。
 (2) オペレータパスワード設定
 オペレータ毎にパスワード登録し、操作の許可範囲を指定出来る。
- 表示機能**
- (1) 画面表示
 マルチメニュー表示、画面スクロール機能、画面バック(10画面)機能、スクリーンセーバー
 (2) 画面表示詳細
 建物内の管理点状態を一覧表示する。管理点情報は状態変化時に表示する。
 ・警報情報は画面上の色変化・数値により表示
 ・表示する管理点はオンラインでユーザーが登録可能
 (3) アナシエータ表示
 アナシエータ室に登録されている監視ポイントの現在状態をLEDにより表示、発停制御を行う事とする。
 ・状態: ON 赤点灯、OFF 消灯
- 制御機能**
- (1) 個別回路 (256回路×3系統)
 個別回路の点滅を行う事とする。
 ・操作はアナシエータ、センター装置LCD、壁スイッチにより可能とする。
 (2) パターン制御 (72パターン×3系統)
 使用目的に合わせた点灯状態(パターン)を予め設定しておき、必要に応じて再現する事とする。
 ・登録回路は、各パターン毎に個別回路が登録可能な事とする。
 ・操作はアナシエータ、センター装置LCD、壁スイッチにより可能とする。
 ・パターン間重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
 (3) グループ制御 (256グループ×3系統)
 使用目的に合わせて、予め登録した個別回路をグループとして一括点滅する事とする。
 ・操作はアナシエータ、センター装置LCD、壁スイッチにより可能とする。
 ・グループ間重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
 (4) スケジュール制御
 予め設定した運転スケジュールに従って、自動的にON/OFF制御を行う事とする。スケジュールデータはグループもしくはパターン毎に設定、変更が可能とする。スケジュールは、通常・実行のスケジュールを有する。
 ・グループ: ON/OFFを1組として1日8回
 ・パターン: 1日8回ON
 ・ソーラータイマー機能を持ち、スケジュール時刻に日の出、日の入を選択出来る。
 (5) スケジュール復旧/連動制御
 オペレータ操作により現在のスケジュール制御状態あるいは、連動制御条件成立状態に戻す制御を行う事とする。
 (6) 連動制御
 照明機器の状態変化等に連動して、予め登録した関連機器に対して、自動制御を行う事とする。
 ・連動制御グループ数: 300グループ
 ・入力グループ: 20点の状態ポイント AND、ORの選択が可能
 ・出力グループ: 20点の発停ポイント
 ・出力遅延タイム: 0~250分 出力グループ毎に設定可能
 (7) 強制制御
 停電などの信号が入力された場合、予め設定されている個別照明管理点を強制的な最優先制御として点滅制御又は調光制御を行う。
 ・入力可能な強制信号数 16点
 (8) 火災連動制御
 火災信号が入力された場合、予め設定されている管理点を強制的に点滅制御又は調光制御を行う。
 ・火災連動制御グループ数: 100グループ
 ・入力条件: 20点 ・出力条件: 20点

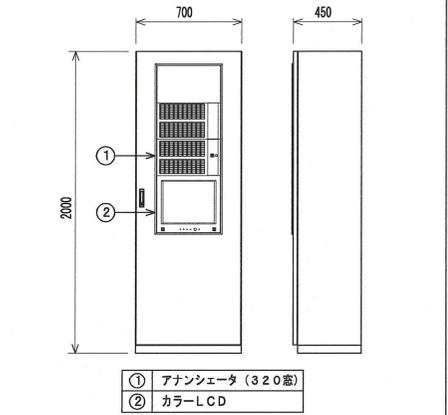
- 監視機能**
- (1) 個別照明状態監視
 個別回路の現在状態を監視することが出来る。
 (2) 照明グループ状態監視
 複数の個別回路を任意にグループ化し、そのグループの現在状態を監視することが出来る。
 (3) 照明パターン状態監視
 複数の個別回路における任意の点灯状態をパターン化し、そのパターンの現在状態を監視する事が出来る。
 (4) 自己診断
 システム本体に、異常や故障が無いかが監視するものとする。
 ・T/U異常、伝送線異常、バックアップ電池異常、CPU異常

- データ管理機能**
- (1) 点灯時間・点灯回数上限監視
 予め設定された上限値を超えた場合、警報を発する事とする。(個別照明、照明グループ計500点)
 自動(指定時間帯)により、指定された値を超えた機器を表示する。
 (2) 履歴(トレース)表示/保存
 状態変化、警報の発生/復旧、オペレータの各種操作等ランダムに発生する内容の最新100,000件分を保存し、種別毎の検索、表示が出来る。表示はそのうち3,000件。
 (3) ユーザーデータ加工支援機能
 各種データをオペレータが操作することにより、外部媒体に保存する事とする。
 ・対象データ: トレース、点灯時間、点灯回数
 ・データ形式: 専用形式、CSV形式

- バックアップ機能**
- (1) バックアップ機能
 停電時は設定内容のバックアップ及びT/U側自己保持リレーによる停電状態直前の照明状態を保つものとする。



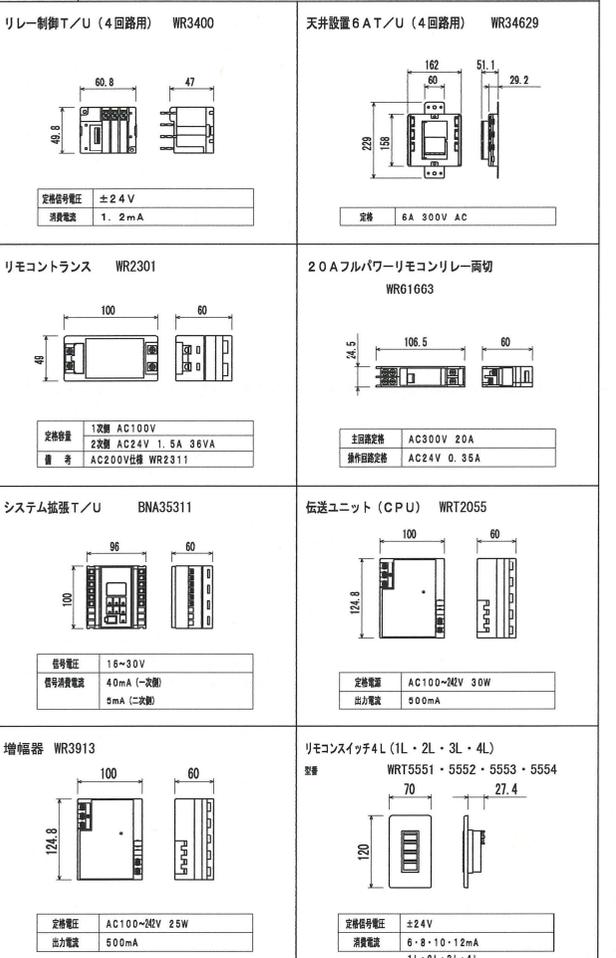
4 照明制御盤 参考図例 *寸法は参考寸法とする。



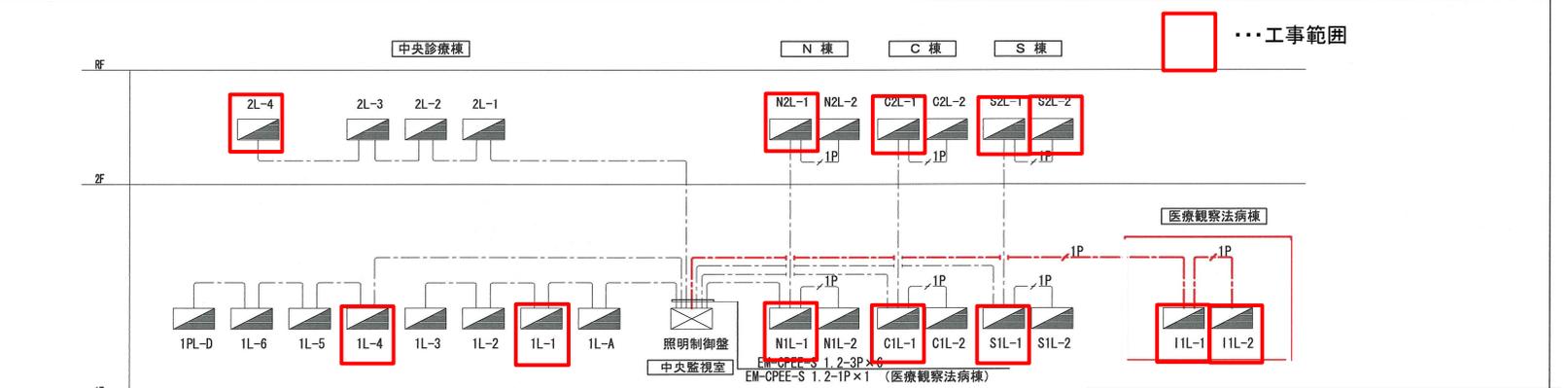
5 機器仕様

記号	名称	概要
MCU	中央処理装置	電源 : AC100V±10%、50/60Hz 主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 1ギガバイト以上 最大管理点 : 768点 (3系統) 補助記憶容量 : 磁気ディスク (HDD) : 40ギガバイト以上 (フォーマット時) CDROMドライブ : 24倍速以上 消費電力 : 500VA
LCU	ローカル演算装置	・主処理装置 : 32ビットCPU ・主記憶容量 : 32メガバイト以上 ・不揮発メモリ : 2メガバイト以上
LCD	液晶ディスプレイ	・表示画面 : 17インチLCD ・表示色 : 65536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 : 1280×1024ドット
ANN	アナシエータ	・操作部 : 発停用タッチ式スイッチ ・表示点数 : 160点/ユニット ・常時表示灯 : LED1色 (赤) /点 ・ワイヤレスアドレス設定器1台輸入すること

6 機器姿図



7 信号線系統図



件名 県立こころの医療センター入退室管理システム設備更新工事
 図面名 システム図
 図面番号 4