

< 病院 > ご参考図

| | | |
|---|--|--|
| <p>照明制御設備図</p> <p>照明制御システム概要</p> <p>(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。</p> <p>(2) 本システムは、Webサーバを使用しPCより監視・制御、スケジュール設定、パターン・グループ設定が行える。</p> <p>(3) 照明器具の点滅制御は、B1～2階と3（病棟）～6階の2系統で制御を行うこととする。</p> <p>各制御の設定・変更は、防災センター内のPCで行うこととする。</p> <p>共用部</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PCの操作画面より集中制御・監視が行える。 ・3（病棟）～6階については、各階ごとのナースステーションでも全ON・間引き1・間引き2・全OFFの4通りにパターン制御する。 ・各トイレには、熱感センサーを取付、無人時には自動消灯させる。 <p>病室部</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ナースステーションにて病室内のフットライトの制御が行える。 | <p>リモコンブロック図</p> <p>インターネット</p> <p>3（病棟）～6階系統</p> <p>B1～2階系統</p> <p>電灯分電盤</p> <p>電灯分電盤</p> <p>リモコンスイッチ 4コ用X2 (ナースステーションに設置)</p> <p>注記 特記なき配線（信号線）は、CPEV1.2-3Prとする。</p> | <p>インターフェースパネル</p> <p>(盤内収納機器)</p> <ul style="list-style-type: none"> 伝送ユニット ×2 Webサーバ ×1 NCU ×1 LIU ×2 トランス ×1 |
|---|--|--|

| <p>照明制御システム機能 [1システムあたり]</p> <p>◆基本仕様</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:20%;">伝送方式</td> <td>ビット分割・割込方式サイクリック時分割多重伝送方式</td> </tr> <tr> <td>信号線・配線方式</td> <td>2線・無極性</td> </tr> <tr> <td>信号電圧</td> <td>±2.4V</td> </tr> <tr> <td>伝送速度</td> <td>約15mSec/端末(10Kbit/Sec)</td> </tr> <tr> <td>反転動作所要時間</td> <td>最大 0.2Sec</td> </tr> <tr> <td>負荷接続可能回線数</td> <td>256回路(64ch×4負荷)</td> </tr> <tr> <td>配線長</td> <td>最遠配線長 500m 総配線長 1,500m 増幅器は500m毎に5台まで増設可能とし最遠配線長で3,000mまで総配線長で9,000mまで配線が可能</td> </tr> <tr> <td>アドレス設定方式</td> <td>光アドレス設定(ワイヤレス) (パターン(場面)・グループの範囲の設定はパターン・グループ設定器にて行う)</td> </tr> </table> <p>◆制御方式とスイッチの仕様</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>制御方式</th> <th>機能</th> <th>操作方式</th> <th>制御対象回路数</th> <th>構成可能数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">個別制御</td> <td>・個別回路(ON/OFF制御) 1回路(1台のリモコンリレー)単位のON/OFF</td> <td>[プッシュ-ON] [プッシュ-OFF]</td> <td>1回路</td> <td rowspan="2">256回路 (64ch×4)</td> </tr> <tr> <td>・調光回路(調光アップ/ダウン制御) AC100Vの白熱灯の連続調光(500W, 800W, 1500W) インバク蛍光灯の連続調光</td> <td>[プッシュ-ON] [プッシュ-OFF] [プッシュ-アップ] [プッシュ-ダウン]</td> <td>調光1回路</td> </tr> <tr> <td>グループ制御</td> <td>・個別回路をグルーピングし、そのグループ単位でのON/OFF制御 ・調光回路をグルーピングし、その単位のグループ調光制御</td> <td>[プッシュ-ON] [プッシュ-OFF] [プッシュ-アップ] [プッシュ-ダウン]</td> <td>256回路以内/ 1グループ</td> <td>127グループ</td> </tr> <tr> <td>パターン制御</td> <td>・個別回路・調光回路単位に、ON設定・OFF設定・エリア外設定・調光レベル設定を行い、設定した点滅パターンに切り替える制御</td> <td>プッシュ-場面の切替</td> <td>256回路以内/ 1パターン</td> <td>72パターン</td> </tr> </tbody> </table> | 伝送方式 | ビット分割・割込方式サイクリック時分割多重伝送方式 | 信号線・配線方式 | 2線・無極性 | 信号電圧 | ±2.4V | 伝送速度 | 約15mSec/端末(10Kbit/Sec) | 反転動作所要時間 | 最大 0.2Sec | 負荷接続可能回線数 | 256回路(64ch×4負荷) | 配線長 | 最遠配線長 500m 総配線長 1,500m 増幅器は500m毎に5台まで増設可能とし最遠配線長で3,000mまで総配線長で9,000mまで配線が可能 | アドレス設定方式 | 光アドレス設定(ワイヤレス) (パターン(場面)・グループの範囲の設定はパターン・グループ設定器にて行う) | 制御方式 | 機能 | 操作方式 | 制御対象回路数 | 構成可能数 | 個別制御 | ・個別回路(ON/OFF制御) 1回路(1台のリモコンリレー)単位のON/OFF | [プッシュ-ON] [プッシュ-OFF] | 1回路 | 256回路 (64ch×4) | ・調光回路(調光アップ/ダウン制御) AC100Vの白熱灯の連続調光(500W, 800W, 1500W) インバク蛍光灯の連続調光 | [プッシュ-ON] [プッシュ-OFF] [プッシュ-アップ] [プッシュ-ダウン] | 調光1回路 | グループ制御 | ・個別回路をグルーピングし、そのグループ単位でのON/OFF制御 ・調光回路をグルーピングし、その単位のグループ調光制御 | [プッシュ-ON] [プッシュ-OFF] [プッシュ-アップ] [プッシュ-ダウン] | 256回路以内/ 1グループ | 127グループ | パターン制御 | ・個別回路・調光回路単位に、ON設定・OFF設定・エリア外設定・調光レベル設定を行い、設定した点滅パターンに切り替える制御 | プッシュ-場面の切替 | 256回路以内/ 1パターン | 72パターン | <p>リモコン系統図</p> <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ : インターフェースパネル ■ : 電灯分電盤 ●RB : リモコンスイッチ ⊗ : 熱線センサ付自動スイッチ <p>注記 特記なき配線（信号線）は、CPEV1.2-3Prとする。</p> | <p>機器参考図</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%;"> <p>●RB1 リモコンスイッチ 8L</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>18mA</td></tr> <tr><td>プレート仕様</td><td>1段2連</td></tr> <tr><td>備考</td><td>光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT5514×2</p> </td> <td style="width:50%;"> <p>●RB2 リモコンスイッチ 4L</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>9mA</td></tr> <tr><td>備考</td><td>光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT5514</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>▽* フル2線式リモコン 熱線センサ付自動スイッチ(親器)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>20mA</td></tr> <tr><td>備考</td><td>子器接続台数 MAX6台 光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT3374K</p> </td> <td colspan="2"> <p>▽ フル2線式リモコン 熱線センサ付自動スイッチ(子器)(天井取付形)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格</td><td>12V DC 5mA</td></tr> </table> <p>WRT3375</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>小形パターン・グループ設定器(アドレス設定機能付)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格電圧</td><td>DC 6V(単3乾電池4本使用)</td></tr> <tr><td>発光周波数</td><td>36.7±0.3KHz</td></tr> </table> <p>WRT9600</p> </td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> | <p>●RB1 リモコンスイッチ 8L</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>18mA</td></tr> <tr><td>プレート仕様</td><td>1段2連</td></tr> <tr><td>備考</td><td>光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT5514×2</p> | 定格信号電圧 | ±2.4V | 消費電流 | 18mA | プレート仕様 | 1段2連 | 備考 | 光アドレス設定式 | <p>●RB2 リモコンスイッチ 4L</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>9mA</td></tr> <tr><td>備考</td><td>光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT5514</p> | 定格信号電圧 | ±2.4V | 消費電流 | 9mA | 備考 | 光アドレス設定式 | <p>▽* フル2線式リモコン 熱線センサ付自動スイッチ(親器)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>20mA</td></tr> <tr><td>備考</td><td>子器接続台数 MAX6台 光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT3374K</p> | | 定格信号電圧 | ±2.4V | 消費電流 | 20mA | 備考 | 子器接続台数 MAX6台 光アドレス設定式 | <p>▽ フル2線式リモコン 熱線センサ付自動スイッチ(子器)(天井取付形)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格</td><td>12V DC 5mA</td></tr> </table> <p>WRT3375</p> | | 定格 | 12V DC 5mA | <p>小形パターン・グループ設定器(アドレス設定機能付)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格電圧</td><td>DC 6V(単3乾電池4本使用)</td></tr> <tr><td>発光周波数</td><td>36.7±0.3KHz</td></tr> </table> <p>WRT9600</p> | | 定格電圧 | DC 6V(単3乾電池4本使用) | 発光周波数 | 36.7±0.3KHz | | |
|--|---|---|-------------------|-------------------|-------------|-------|-----------------------|--|---|-----------|------------|-----------------|-----|---|----------|--|------|----|------|---------|-------|------|---|-------------------------|-----|-------------------|--|---|-------|--------|---|---|-------------------|---------|--------|---|------------|-------------------|--------|--|--|--|--------|-------|------|------|--------|------|----|----------|---|--------|-------|------|-----|----|----------|---|--|--------|-------|------|------|----|-----------------------|--|--|----|------------|--|--|------|------------------|-------|-------------|--|--|
| 伝送方式 | ビット分割・割込方式サイクリック時分割多重伝送方式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 信号線・配線方式 | 2線・無極性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 信号電圧 | ±2.4V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 伝送速度 | 約15mSec/端末(10Kbit/Sec) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 反転動作所要時間 | 最大 0.2Sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 負荷接続可能回線数 | 256回路(64ch×4負荷) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配線長 | 最遠配線長 500m 総配線長 1,500m 増幅器は500m毎に5台まで増設可能とし最遠配線長で3,000mまで総配線長で9,000mまで配線が可能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アドレス設定方式 | 光アドレス設定(ワイヤレス) (パターン(場面)・グループの範囲の設定はパターン・グループ設定器にて行う) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制御方式 | 機能 | 操作方式 | 制御対象回路数 | 構成可能数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 個別制御 | ・個別回路(ON/OFF制御) 1回路(1台のリモコンリレー)単位のON/OFF | [プッシュ-ON] [プッシュ-OFF] | 1回路 | 256回路 (64ch×4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ・調光回路(調光アップ/ダウン制御) AC100Vの白熱灯の連続調光(500W, 800W, 1500W) インバク蛍光灯の連続調光 | [プッシュ-ON] [プッシュ-OFF] [プッシュ-アップ] [プッシュ-ダウン] | 調光1回路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| グループ制御 | ・個別回路をグルーピングし、そのグループ単位でのON/OFF制御 ・調光回路をグルーピングし、その単位のグループ調光制御 | [プッシュ-ON] [プッシュ-OFF] [プッシュ-アップ] [プッシュ-ダウン] | 256回路以内/ 1グループ | 127グループ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パターン制御 | ・個別回路・調光回路単位に、ON設定・OFF設定・エリア外設定・調光レベル設定を行い、設定した点滅パターンに切り替える制御 | プッシュ-場面の切替 | 256回路以内/ 1パターン | 72パターン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>●RB1 リモコンスイッチ 8L</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>18mA</td></tr> <tr><td>プレート仕様</td><td>1段2連</td></tr> <tr><td>備考</td><td>光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT5514×2</p> | 定格信号電圧 | ±2.4V | 消費電流 | 18mA | プレート仕様 | 1段2連 | 備考 | 光アドレス設定式 | <p>●RB2 リモコンスイッチ 4L</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>9mA</td></tr> <tr><td>備考</td><td>光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT5514</p> | 定格信号電圧 | ±2.4V | 消費電流 | 9mA | 備考 | 光アドレス設定式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格信号電圧 | ±2.4V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消費電流 | 18mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| プレート仕様 | 1段2連 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | 光アドレス設定式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格信号電圧 | ±2.4V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消費電流 | 9mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | 光アドレス設定式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>▽* フル2線式リモコン 熱線センサ付自動スイッチ(親器)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>20mA</td></tr> <tr><td>備考</td><td>子器接続台数 MAX6台 光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT3374K</p> | | 定格信号電圧 | ±2.4V | 消費電流 | 20mA | 備考 | 子器接続台数 MAX6台 光アドレス設定式 | <p>▽ フル2線式リモコン 熱線センサ付自動スイッチ(子器)(天井取付形)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格</td><td>12V DC 5mA</td></tr> </table> <p>WRT3375</p> | | 定格 | 12V DC 5mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格信号電圧 | ±2.4V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消費電流 | 20mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | 子器接続台数 MAX6台 光アドレス設定式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格 | 12V DC 5mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>小形パターン・グループ設定器(アドレス設定機能付)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格電圧</td><td>DC 6V(単3乾電池4本使用)</td></tr> <tr><td>発光周波数</td><td>36.7±0.3KHz</td></tr> </table> <p>WRT9600</p> | | 定格電圧 | DC 6V(単3乾電池4本使用) | 発光周波数 | 36.7±0.3KHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電圧 | DC 6V(単3乾電池4本使用) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発光周波数 | 36.7±0.3KHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |