

<テナントビル>ご参考図

照明制御設備図

照明制御システム概要

(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) 照明操作盤内に組み込んだ液晶タッチパネルにより集中制御・監視が行える。  
 (3) キーボックスからの信号によりテナント内の照明の全消灯と共用部の照明の全点灯・全消灯の制御を行う。  
 (4) テナント入口の液晶スイッチによりテナント内照明の集中制御・監視が行える。  
 (5) パターンスイッチにより4パターン(全点灯・全消灯・間引き点灯)の制御を行う。

リモコンブロック図

照明操作盤参考姿図

液晶タッチパネル(照明操作盤組込)

|          |             |
|----------|-------------|
| 定格電圧     | AC100V~240V |
| 定格消費電力   | 54W以下       |
| 定格入力信号電圧 | ±24V        |
| 定格入力信号電流 | 10mA        |

注記 特記なき配線(信号線)は、CPEV1.2-3Prとする。

照明制御システム機能 [1システムあたり]

◆基本仕様

|           |   |
|-----------|---|
| 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      | ±24V  |
| 伝送速度      | 約15mSec/端末(10Kbit/Sec)  |
| 反転動作所要時間  | 最大 0.2Sec   |
| 負荷接続可能回路数 | 256回路(64ch×4負荷)   |
| 配線長       | 最遠配線長 500m<br>総配線長 1,500m<br>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)<br>(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)                          |

◆制御方式とスイッチの仕様

| 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)<br>1回路(1台のリモコンリレー)単位のON/OFF                                   | [プッシュ-ON]<br>[プッシュ-OFF]                             | 1回路               | 256回路<br>(64ch×4) |
|        | ・調光回路(調光アップ/ダウン制御)<br>AC100Vの白熱灯の連続調光<br>(500W, 800W, 1500W)<br>インパクト蛍光灯の連続調光 | [プッシュ-ON]<br>[プッシュ-OFF]<br>[プッシュ-アップ]<br>[プッシュ-ダウン] | 調光1回路             |                   |
| グループ制御 | ・個別回路をグループビングし、そのグループ単位でのON/OFF制御<br>・調光回路をグループビングし、その単位のグループ調光制御             | [プッシュ-ON]<br>[プッシュ-OFF]<br>[プッシュ-アップ]<br>[プッシュ-ダウン] | 256回路以内/<br>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/<br>1パターン | 72パターン            |

リモコン系統図

機器参考姿図

| ●R(EN)   | 液晶スイッチ24L   | ●R(EN) | リモコンスイッチ4L       |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
|----------|---|--------|------------------|-------|-------------|------|--|------|--|--------|-----------------|----------|--|----|----------|
|          | <table border="1"> <tr> <td>定格電圧</td> <td>AC24V</td> </tr> <tr> <td>定格電流</td> <td>200mA</td> </tr> <tr> <td>消費電流</td> <td>15mA</td> </tr> </table> <p>WRT9261</p> | 定格電圧   | AC24V            | 定格電流  | 200mA       | 消費電流 | 15mA   |      | <table border="1"> <tr> <td>定格信号電圧</td> <td>±24V</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 | ±24V            | 消費電流     | 9mA  | 備考 | 光アドレス設定式 |
| 定格電圧     | AC24V   |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
| 定格電流     | 200mA   |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
| 消費電流     | 15mA  |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
| 定格信号電圧   | ±24V  |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
| 消費電流     | 9mA   |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
| 備考       | 光アドレス設定式  |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
|          | 小形パターン・グループ設定器(アドレス設定機能付)   |        | 雷サージ防護ユニット       |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
|          | <table border="1"> <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 |      | <table border="1"> <tr> <td>消費電流</td> <td>5mA</td> </tr> <tr> <td>直列抵抗</td> <td>0.5Ω±20%(片線あたり)</td> </tr> <tr> <td>インパルス耐感性</td> <td>1.2/50μs 10kV(正負各5回)<br/>8/20μs 5kA(正負各5回)<br/>(片線あたり)</td> </tr> </table> <p>WR3925</p> | 消費電流 | 5mA  | 直列抵抗   | 0.5Ω±20%(片線あたり) | インパルス耐感性 | 1.2/50μs 10kV(正負各5回)<br>8/20μs 5kA(正負各5回)<br>(片線あたり) |    |          |
| 定格電圧     | DC 6V(単3乾電池4本使用)  |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
| 発光周波数    | 36.7±0.3KHz   |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
| 消費電流     | 5mA   |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
| 直列抵抗     | 0.5Ω±20%(片線あたり)   |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |
| インパルス耐感性 | 1.2/50μs 10kV(正負各5回)<br>8/20μs 5kA(正負各5回)<br>(片線あたり)  |        |                  |       |             |      |  |      |  |        |                 |          |  |    |          |

凡例

- ⊗ : 照明操作盤
- ▨ : 電灯分電盤
- R : リモコンスイッチ
- R(EN) : 液晶スイッチ 24L

注記 特記なき配線(フル2線式信号線)は、CPEV1.2-3Prとする。