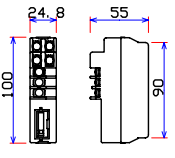
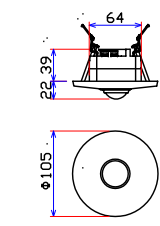
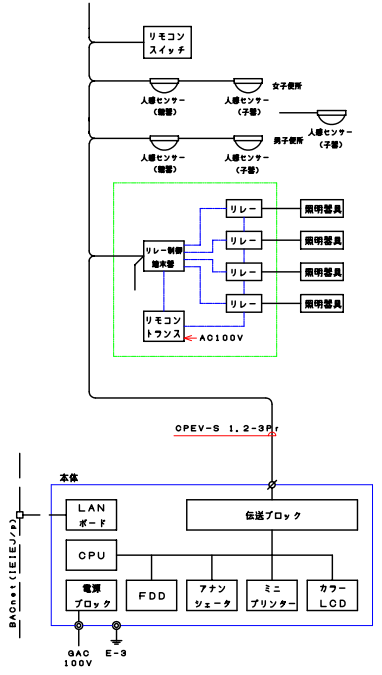
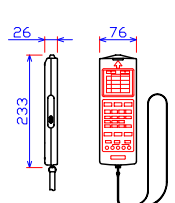
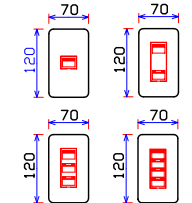
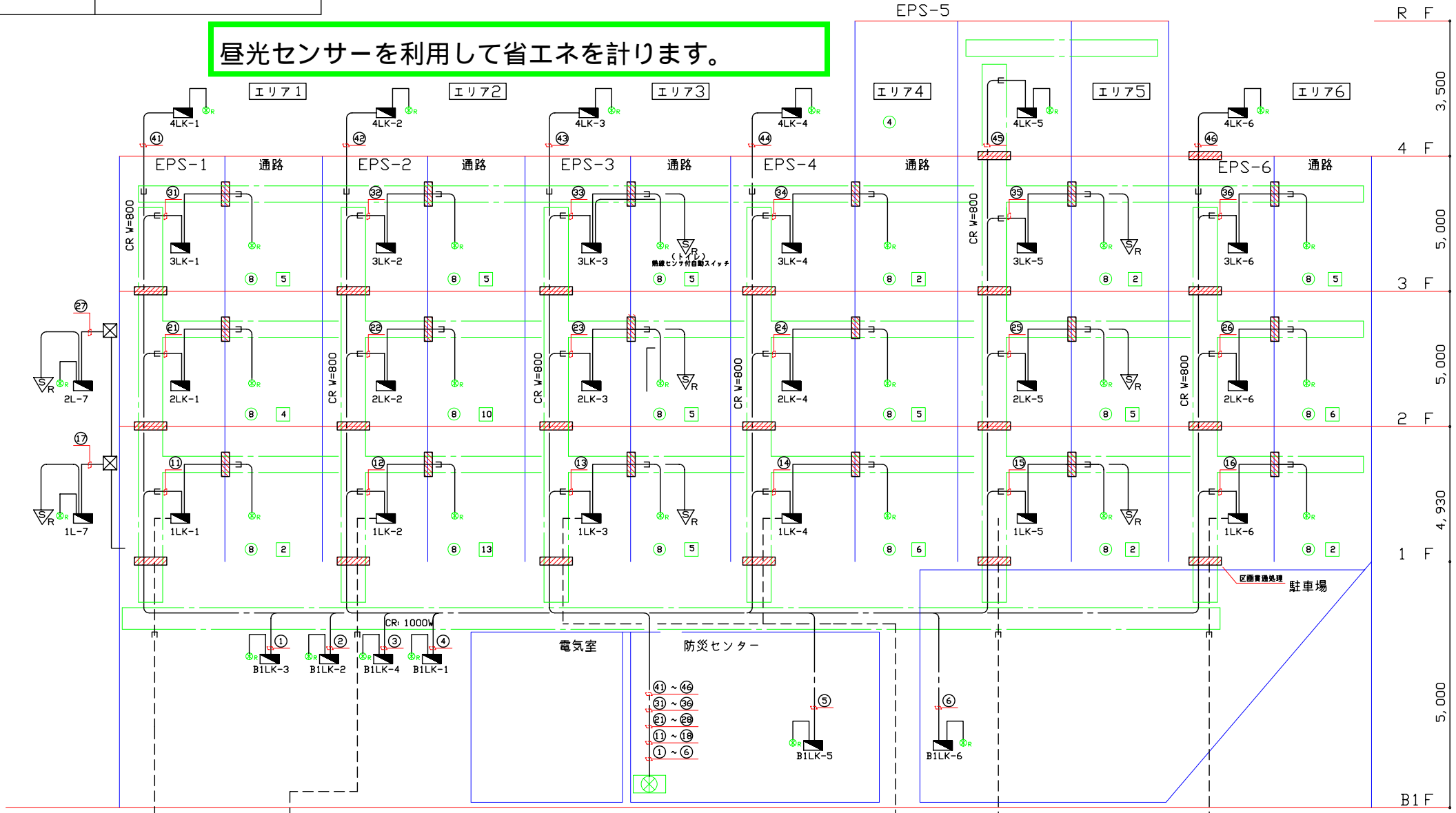
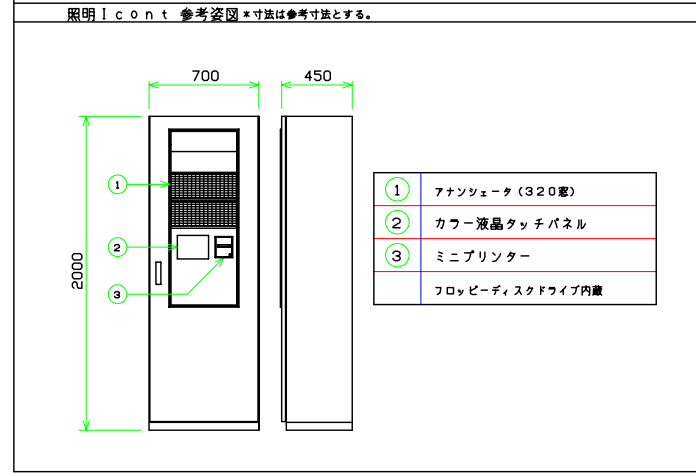


システム概要	機器図	点数表	機器仕様	システムブロック図																																																																																																																																										
<p>1. 本システムは照明 (Icont) を設置し、照明設備の制御を行うと共に上位とのBAS標準インターフェースによる通信を可能にするものである。</p> <p>2. 信号授受は、ローカル側に端末器 (TU:ターミナルユニット) を設置し、照明 (Icont) と多重伝送により行う方式とする。 端末器は、現地組込み、分岐設置方式とし、施工への支給品とする。</p> <p>3. 各エリア別の運用方法は次の通りとする。</p>	<p>リレー制御端末器 (4回路用)</p>  <p>人感センサー</p>  <p>消費電流 20mA 検知方式 熱線レベル変化分岐検知方式 有効検知距離 約3.5m</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">器名称</th> <th colspan="2">リモコンリレー</th> <th rowspan="2">人感センサー</th> </tr> <tr> <th>回路数</th> <th>リモコン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>B1LK-5</td><td>8</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>1LK-1</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>1LK-2</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>1LK-3</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>1LK-4</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>1LK-5</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>1LK-6</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2LK-1</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2LK-2</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2LK-3</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2LK-4</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2LK-5</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2LK-6</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3LK-1</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3LK-2</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3LK-3</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3LK-4</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3LK-5</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3LK-6</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4LK-1</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4LK-2</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4LK-3</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4LK-4</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4LK-5</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4LK-6</td><td>12</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>合計</td><td>232</td><td>58</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>	器名称	リモコンリレー		人感センサー	回路数	リモコン	B1LK-5	8	2	1	1LK-1	12	3	1	1LK-2	12	3	1	1LK-3	12	3	1	1LK-4	12	3	1	1LK-5	12	3	1	1LK-6	12	3	1	2LK-1	12	3	1	2LK-2	12	3	1	2LK-3	12	3	1	2LK-4	12	3	1	2LK-5	12	3	1	2LK-6	12	3	1	3LK-1	12	3	1	3LK-2	12	3	1	3LK-3	12	3	1	3LK-4	12	3	1	3LK-5	12	3	1	3LK-6	12	3	1	4LK-1	12	3	1	4LK-2	12	3	1	4LK-3	12	3	1	4LK-4	12	3	1	4LK-5	12	3	1	4LK-6	12	3	1	合計	232	58	20	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CPU</td><td>・32ビットマイクロコンピュータ</td></tr> <tr><td>カラー液晶タッチパネル 表示方式</td><td>バックライト付きカラーLCD (タッチパネル方式)</td></tr> <tr><td>表示文字種</td><td>英、数、かな、漢字 (JIS第2水準まで)</td></tr> <tr><td>表示サイズ</td><td>サイズ: 10.4インチ 640×480画素</td></tr> <tr><td>ミニプリンター</td><td>印字方式 熱転写マトリクス方式</td></tr> <tr><td>印字文字種</td><td>漢字 (JIS第2水準まで、ANK)</td></tr> <tr><td>印字桁数</td><td>漢字: 20文字/行、ANK: 40文字/行)</td></tr> <tr><td>印字色</td><td>黒色</td></tr> <tr><td>伝送ブロック</td><td>・無極性2線式時分多重伝送方式 ・伝送速度: 10KBPS ・伝送系統: 1系統</td></tr> <tr><td>ファンシェーク</td><td>対象点 個別回路・パターン・グループ LED 赤色1色表示 表示方法 <個別回路・パターン・グループ> 点灯...ON状態 消灯...OFF状態</td></tr> <tr><td>バックアップ</td><td>・メモリバックアップ ・リチウム電池 (2年ごとに交換)</td></tr> <tr><td>電源・使用環境</td><td>電源 AC100V±10%、50/60Hz±0.5% 消費電力 250VA 周囲温度 動作時...5~35℃ 周囲湿度 動作時...20~90%RH (非結露)</td></tr> <tr><td>FDD</td><td>・3.5インチ 2HD ・データ登録、各種データ保存用</td></tr> </tbody> </table>	項目	仕様	CPU	・32ビットマイクロコンピュータ	カラー液晶タッチパネル 表示方式	バックライト付きカラーLCD (タッチパネル方式)	表示文字種	英、数、かな、漢字 (JIS第2水準まで)	表示サイズ	サイズ: 10.4インチ 640×480画素	ミニプリンター	印字方式 熱転写マトリクス方式	印字文字種	漢字 (JIS第2水準まで、ANK)	印字桁数	漢字: 20文字/行、ANK: 40文字/行)	印字色	黒色	伝送ブロック	・無極性2線式時分多重伝送方式 ・伝送速度: 10KBPS ・伝送系統: 1系統	ファンシェーク	対象点 個別回路・パターン・グループ LED 赤色1色表示 表示方法 <個別回路・パターン・グループ> 点灯...ON状態 消灯...OFF状態	バックアップ	・メモリバックアップ ・リチウム電池 (2年ごとに交換)	電源・使用環境	電源 AC100V±10%、50/60Hz±0.5% 消費電力 250VA 周囲温度 動作時...5~35℃ 周囲湿度 動作時...20~90%RH (非結露)	FDD	・3.5インチ 2HD ・データ登録、各種データ保存用	
器名称	リモコンリレー			人感センサー																																																																																																																																										
	回路数	リモコン																																																																																																																																												
B1LK-5	8	2	1																																																																																																																																											
1LK-1	12	3	1																																																																																																																																											
1LK-2	12	3	1																																																																																																																																											
1LK-3	12	3	1																																																																																																																																											
1LK-4	12	3	1																																																																																																																																											
1LK-5	12	3	1																																																																																																																																											
1LK-6	12	3	1																																																																																																																																											
2LK-1	12	3	1																																																																																																																																											
2LK-2	12	3	1																																																																																																																																											
2LK-3	12	3	1																																																																																																																																											
2LK-4	12	3	1																																																																																																																																											
2LK-5	12	3	1																																																																																																																																											
2LK-6	12	3	1																																																																																																																																											
3LK-1	12	3	1																																																																																																																																											
3LK-2	12	3	1																																																																																																																																											
3LK-3	12	3	1																																																																																																																																											
3LK-4	12	3	1																																																																																																																																											
3LK-5	12	3	1																																																																																																																																											
3LK-6	12	3	1																																																																																																																																											
4LK-1	12	3	1																																																																																																																																											
4LK-2	12	3	1																																																																																																																																											
4LK-3	12	3	1																																																																																																																																											
4LK-4	12	3	1																																																																																																																																											
4LK-5	12	3	1																																																																																																																																											
4LK-6	12	3	1																																																																																																																																											
合計	232	58	20																																																																																																																																											
項目	仕様																																																																																																																																													
CPU	・32ビットマイクロコンピュータ																																																																																																																																													
カラー液晶タッチパネル 表示方式	バックライト付きカラーLCD (タッチパネル方式)																																																																																																																																													
表示文字種	英、数、かな、漢字 (JIS第2水準まで)																																																																																																																																													
表示サイズ	サイズ: 10.4インチ 640×480画素																																																																																																																																													
ミニプリンター	印字方式 熱転写マトリクス方式																																																																																																																																													
印字文字種	漢字 (JIS第2水準まで、ANK)																																																																																																																																													
印字桁数	漢字: 20文字/行、ANK: 40文字/行)																																																																																																																																													
印字色	黒色																																																																																																																																													
伝送ブロック	・無極性2線式時分多重伝送方式 ・伝送速度: 10KBPS ・伝送系統: 1系統																																																																																																																																													
ファンシェーク	対象点 個別回路・パターン・グループ LED 赤色1色表示 表示方法 <個別回路・パターン・グループ> 点灯...ON状態 消灯...OFF状態																																																																																																																																													
バックアップ	・メモリバックアップ ・リチウム電池 (2年ごとに交換)																																																																																																																																													
電源・使用環境	電源 AC100V±10%、50/60Hz±0.5% 消費電力 250VA 周囲温度 動作時...5~35℃ 周囲湿度 動作時...20~90%RH (非結露)																																																																																																																																													
FDD	・3.5インチ 2HD ・データ登録、各種データ保存用																																																																																																																																													
<p>機能仕様</p> <p>1. 個別制御 (256回路×2系統) 個別回路の点滅を行う事とする。 ・操作は、ファンシェーク、カラーLCD (タッチパネル方式)、壁スイッチより可能な事とする。</p> <p>2. パターン制御 (72パターン×2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、ファンシェーク、カラーLCD (タッチパネル方式)、壁スイッチより可能な事とする。 ・パターン編集機能は、後押し優先制御とする事とする。</p> <p>3. グループ制御 (256グループ×2系統) 使用目的に合わせた、予め登録した個別回路をグループとして一括で点滅する事とする。 ・操作は、ファンシェーク、カラーLCD (タッチパネル方式)、壁スイッチより可能な事とする。 ・グループ編集機能は、後押し優先制御とする事とする。</p> <p>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、変更が可能な事とする。 ・年間カレンダーを有する事とする。 ・グループ: ON/OFFを1組として1日4回 ・パターン: 1日4回ON ・各地域の日の出、日の入時刻 (ソーラタイマー) を内蔵し、スケジュール時刻として設定可能な事とする。</p> <p>5. 連動制御 個別回路、照明グループ、照明パターンの状態変化に連動して、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: 320グループ (入力グループと出力グループ) ・入力グループ: 8点 (個別、グループ、パターン、動力) の状態/警報ポイント AND又はORの設定が可能な事とする。 ・出力グループ: 8点 (個別、グループ、パターン、動力) の発灯ポイント ・出力遅延タイマー: 0~250分 出力グループ毎に設定出来る事とする。</p> <p>6. 強制制御 停電や火災発生などの信号が入力された場合、予め設定されている個別回路をレベル順に従って強制的に点滅制御を行う事とする。 ・レベル数は8レベルまで設定可能な事とする。 ・レベル1: 火災制御固定設定可能な事とする。 ・レベル2: 停電制御固定設定可能な事とする。 ・レベル3~8: 任意設定可能な事とする。</p> <p>7. 人感センサーによる点滅制御 ・検知エリア内における人の在/不在を検知し、自動でON/OFF制御を行う事とする。</p> <p>監視機能</p> <p>1. 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事が出来る。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. システム異常監視 システム本体に異常や故障がないかを監視する事が出来る。 ・端末器異常、伝送線異常、プリンター異常、伝送ボード異常、バックアップ電池電圧低下異常、CPU異常</p> <p>表示機能</p> <p>1. ファンシェーク表示 ファンシェークには個別、グループ、パターンの割り付け制は無く、自由に設定出来るものとする。</p>	<p>ワイヤレスアドレス設定器</p>  <p>リモコンスイッチ (1L~4L)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>入力番号</th> <th>1ヶ用</th> <th>2ヶ用</th> <th>3ヶ用</th> <th>4ヶ用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>±24V</td><td>6mA</td><td>8mA</td><td>10mA</td><td>12mA</td></tr> </tbody> </table> <p>定格 DC6V</p>	入力番号	1ヶ用	2ヶ用	3ヶ用	4ヶ用	±24V	6mA	8mA	10mA	12mA																																																																																																																																			
入力番号	1ヶ用	2ヶ用	3ヶ用	4ヶ用																																																																																																																																										
±24V	6mA	8mA	10mA	12mA																																																																																																																																										
<p>無線アドレス設定器1台納入すること</p>																																																																																																																																														

日光センサーを利用して省エネを計ります。



注. 1. 図中 防火区画貫通処理材と電灯幹線と共用とする。
2. ケーブルラックは電灯幹線設備と共用とする。



- 凡例**
- ⊗: 照明操作盤
 - ⊕: 電灯分電盤 (リレー制御盤)
 - ⊕: 電灯分電盤 (リレー制御盤) (増幅器を収容)
 - ⊗: リモコンスイッチ
 - ⊕: 熱線センサ付自動スイッチ
- 注記**
- 特記なき配線 (信号線) ①~④は、OPEV1, 2-1Pr (配管部(25))とする。
 - : はリモコンリレー数量とする (A工事)
 - : は店舗調光ユニット数とする (O工事)