

< ホテル > 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) フロント操作盤にて各階の換気扇・エアコン・共用部照明の監視・制御が行えるものとする。

(3) カードスイッチにより各客室のエアコン・照明の制御が行える。

(4) パターン・グループ制御内容の設定・変更は、フロント操作盤のパターン・グループ設定器で行えること。

リモコンブロック図

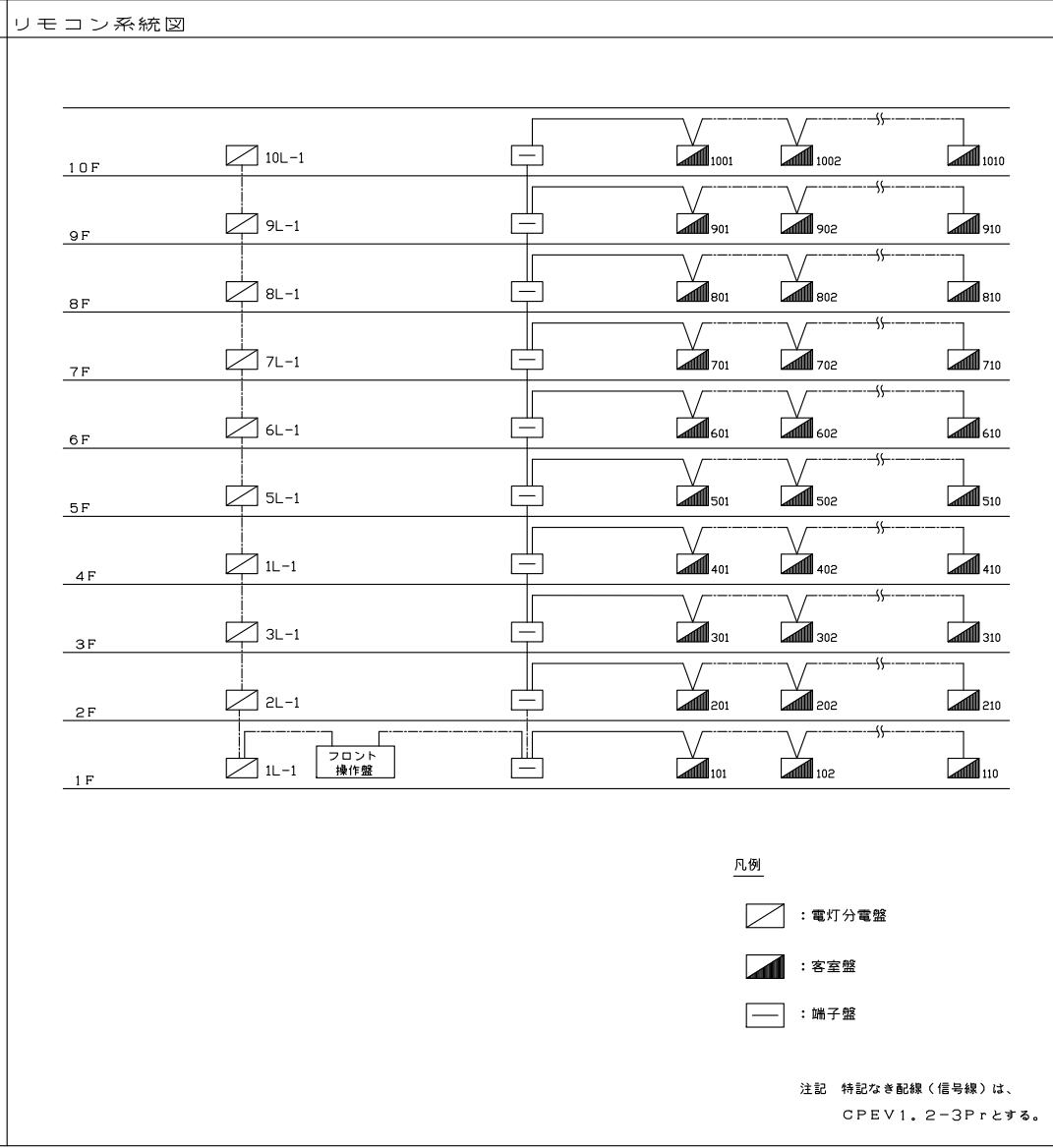
照明操作盤参考姿図

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] リモコン系統図 機器参考姿図

◆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 総配線長 1,500m (CPEV 1.2-1Pr) 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)



機器参考姿図

HA-T/U	埋込HA端子用T/U	HA-IFU	HA端子対応IFU												
<table border="1"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±24V</td></tr> <tr><td>定格入力電圧</td><td>DC12V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>3mA</td></tr> <tr><td>備考</td><td>光アドレス設定式</td></tr> </table> <p>WRT4500</p>		定格信号電圧	±24V	定格入力電圧	DC12V	消費電流	3mA	備考	光アドレス設定式	<table border="1"> <tr><td>送信信号</td><td>電子音方式</td></tr> <tr><td>制御方式</td><td>反転制御方式</td></tr> </table> <p>WTF47214WK</p>		送信信号	電子音方式	制御方式	反転制御方式
定格信号電圧	±24V														
定格入力電圧	DC12V														
消費電流	3mA														
備考	光アドレス設定式														
送信信号	電子音方式														
制御方式	反転制御方式														
RC	カードスイッチ	小形パターン・グループ設定器(アドレス設定機能付)													
<table border="1"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±24V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>7mA</td></tr> <tr><td>備考</td><td>カードは付属なし</td></tr> </table> <p>WR3891</p>		定格信号電圧	±24V	消費電流	7mA	備考	カードは付属なし	<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		
定格信号電圧	±24V														
消費電流	7mA														
備考	カードは付属なし														
定格電圧	DC 6V(単3乾電池4本使用)														
発光周波数	36.7±0.3KHz														

注記 特記なき配線(信号線)は、CPEV1.2-3Prとする。

◆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	<ul style="list-style-type: none"> 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 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) インバータ蛍光灯の連続調光 	[プッシュ-ON] [プッシュ-OFF]	1回路	256回路 (64ch×4)
		[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	<ul style="list-style-type: none"> 個別回路をグループングし、そのグループ単位でのON/OFF制御 調光回路をグループングし、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	<ul style="list-style-type: none"> 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