

< 店舗 > 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) 事務室に照明操作盤を設置し、集中制御・監視が行える。

店舗内 —— ・年間タイマよりスケジュール制御が行える。

共用部 —— ・各エリア毎にパターン制御・グループ制御

(3) 外灯、看板灯、広告灯等は、自動点滅器及びタイマからの信号により、自動的制御が行える。

(4) 店舗内の調光型蛍光灯の調光制御が行える。

(5) パターン制御・グループ制御の設定・変更は、小形パターン・グループ設定器で行える。

リモコンブロック図

照明操作盤

電灯分電盤

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・創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
出力信号電圧	±24V
出力信号電流	500mA
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)+調光16回路
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	制御対象回数	構成可能数	操作方式
個別制御	負荷機器を個別にON-OFF操作できる	1回路	256回路 (64ch×4)	プッシュ-ON プッシュ-OFF
グループ制御	あらかじめ設定された複数の負荷のグループ毎に一括ON-OFF操作ができる	256回路以内 /1グループ	127グループ	プッシュ-ON プッシュ-OFF
パターン制御	複数回路の負荷機器をあらかじめ設定されたパターン(場面)に切替える	256回路以内 +調光16回路 /1パターン	72パターン	プッシュ-場面の切替
調光制御	60%~100%の調光制御ができる	—	調光16回路	—

照明操作盤参考図

照明操作盤

リモコンスイッチ (4コ用) × 6

(盤内収納機器)

伝送ユニット × 1	接点入力T/U × 2
年間プログラムタイマ × 1	HCリレー × 1
	トランス × 2

機器参考姿図

小形パターン・グループ設定器(アドレス設定機能付)	フル2線式リモコン・E.Eスイッチ連動ユニット(1入力用)(光アドレス設定式)(分電盤用)
---------------------------	---

定格電圧 DC 6V(単3乾電池4本使用) 発光周波数 36.7±0.3KHz WRT9600	定格信号電圧 ±24V 信号消費電流 8mA WRT3251
---	--------------------------------------

注記 特記なき配線(信号線)は、CPEV1.2-3Prとする。