＜駅舎＞ご参考図

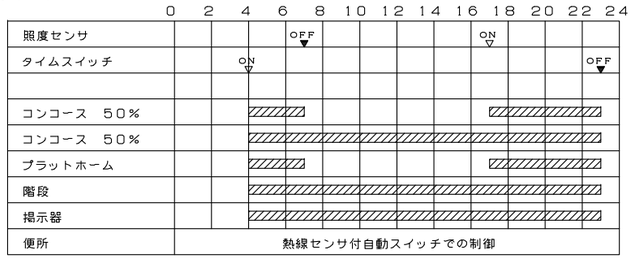
照明制御設備図

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）駅員室にパターンスイッチを設置し、全体の負荷の集中制御・監視が行える。
（３）各制御の設定及び変更は、小形パターン・グループ設定器にて行う。

コンコース
　コンコースの照明は、タイマ信号にてＯＮ（早朝）－ＯＦＦ（深夜）制御させ照度センサからの信号で
　昼間は１００％点灯から５０％間引き点灯させる。
プラットホーム
　プラットホームの照明は、タイマ信号にてＯＮ（早朝）－ＯＦＦ（深夜）制御させ照度センサからの信号で
　昼間は１００％点灯から消灯させる。
階段・掲示器
　階段の照明及び掲示器は、タイマ信号にてＯＮ（早朝）－ＯＦＦ（深夜）制御させる。
便所
　便所内に熱線センサ付自動スイッチを設け、検知エリアの中に入ると照明が１００％点灯し、
　検知エリア外に出ると設定時間後、調光制御する。

タイムチャート



照明制御システム機能　　［１システムあたり］

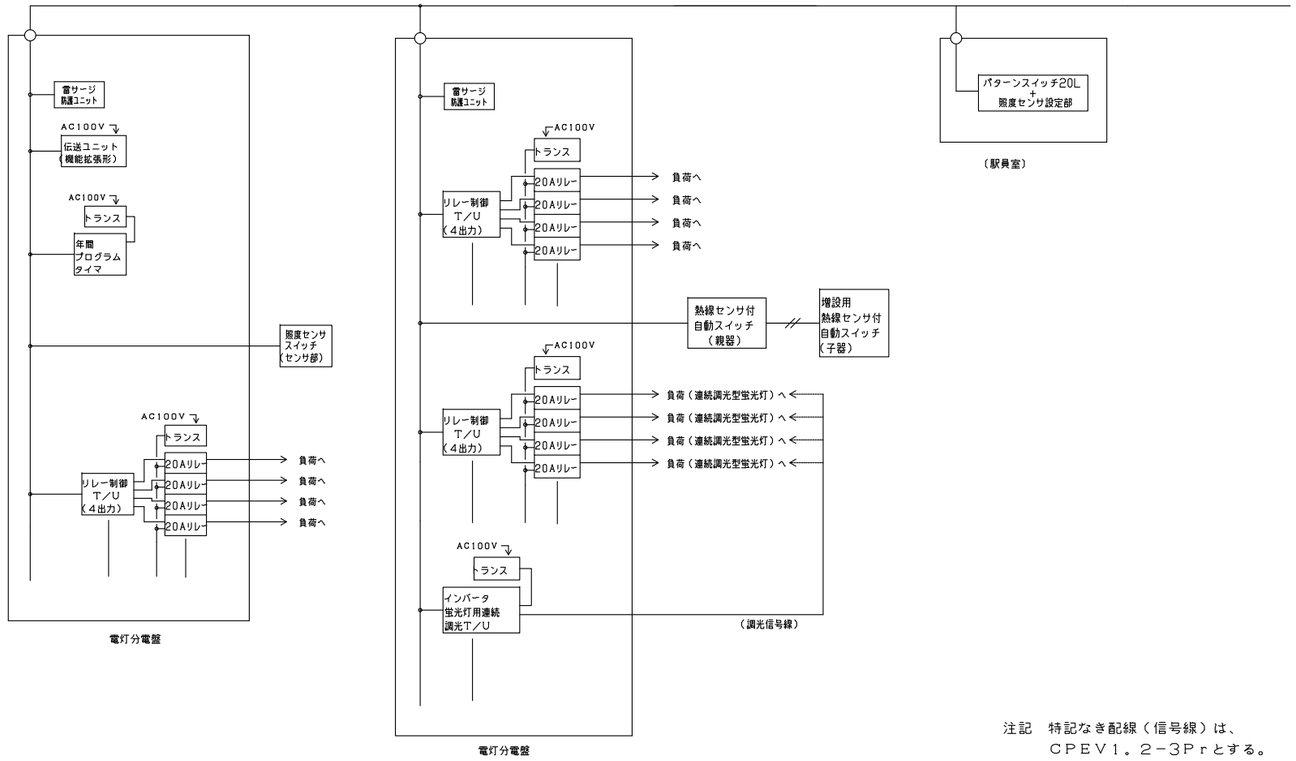
◆基　本　仕　様

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小形パターン・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） 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） インバータ蛍光灯の連続調光	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

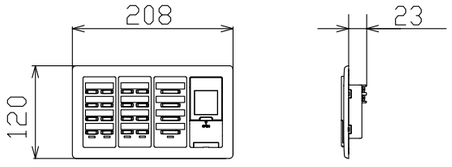
リモコンブロック図



注記　特記なき配線（信号線）は、
　　ＣＰＥＶ１．２－３Ｐｒとする。

機器参考姿図

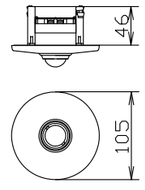
リモコンスイッチ20Ｌ＋照度センサ（設定部）



定格信号電圧	±２４Ｖ
消費電流	５２ｍＡ
プレート仕様	１段４連
備　　考	光アドレス設定式

WRT5518×2,WRT5514,WRT3655（設定部）

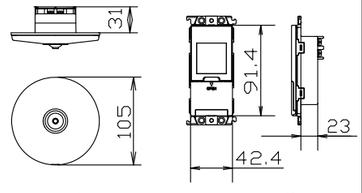
フル2線式リモコン　熱線センサ付自動スイッチ（親器）



定格信号電圧	±２４Ｖ
消費電流	２０ｍＡ
備　考	子器接続台数　ＭＡＸ６台　光アドレス設定式

WRT3374K

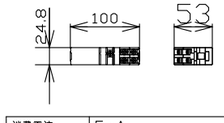
フル2線式リモコン　照度センサスイッチ



定　格	センサ部：±２４Ｖ	１０ｍＡ
	設定部　：±２４Ｖ	１５ｍＡ

WRT3655

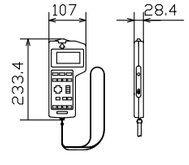
雷サージ防護ユニット



消費電流	５ｍＡ	
直列抵抗	０.５Ω±２０％（片線あたり）	
インパルス耐久性	１.２/５０μｓ	１０ｋＶ（正負　各５回）
	８/２０μｓ	５ｋＡ（正負　各５回）（片線あたり）

WR3925

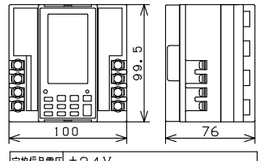
小形パターン・グループ設定器（アドレス設定機能付）



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

年間プログラムタイマユニット



定格信号電圧	±２４Ｖ
消費電流	１５ｍＡ
定格入力電流	ＡＣ２４Ｖ　３５０ｍＡ

WRT3540