【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第７部門第１区分
【発行日】平成19年11月1日(2007.11.1)

【公開番号】特開2006-92917(P2006-92917A)
【公開日】平成18年4月6日(2006.4.6)
【年通号数】公開・登録公報2006-014
【出願番号】特願2004-277240(P2004-277240)
【国際特許分類】
Ｈ０５Ｂ　37/02　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０５Ｂ　37/02　　Ｃ

【手続補正書】
【提出日】平成19年9月13日(2007.9.13)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
第１の記憶部と、第１の判別部と、第１の通信部とを有する制御ユニットと、表示部と、第２の記憶部と、第２の通信部と、入力部とを有する設定器とを備える照明制御システムにおいて、
前記第２の通信部は、前記入力部から入力されるアドレス情報要求信号を前記第１の通信部に送信し、
前記第１の通信部は、前記アドレス情報要求信号を受信すると前記第１の記憶部に記憶されているアドレス情報を付与した通信信号を前記第２の通信部に送信し、
前記第２の通信部は、前記アドレス情報が付与した通信信号を受信すると前記第２の記憶部にアドレス情報を記憶するとともに前記アドレス情報に対応するアドレスを前記表示部に表示することを特徴とする照明制御システム。
【請求項２】
前記第２の通信部は、前記表示部に表示されたアドレスのうち選択されたアドレスに対応するアドレス情報を付与した識別表示信号を第１の通信部に送信し、
前記第１の通信部は、前記識別表示信号を受信し、受信した前記識別表示信号に付与されているアドレス情報と第１の記憶部に記憶されているアドレス情報と照合して一致するとき、前記識別表示信号に基づいて識別表示をすることを特徴とする請求項１に記載の照明制御システム。
【請求項３】
前記制御ユニットはＬＥＤを備え、このＬＥＤにより識別表示をすることを特徴とする請求項２に記載の照明制御システム。
【請求項４】
前記制御ユニットはランプを点灯する点灯装置に接続され、このランプの点灯状態を変化させて識別表示することを特徴とする請求項２に記載の照明制御システム。
【請求項５】
前記第２の通信部は、前記表示部に表示されたアドレスのうち選択されたアドレスに対応するアドレス情報と前記選択されたアドレスに対応するグループ設定情報またはパターン設定情報とを付与した通信信号を前記第１の通信部に送信し、
前記第１の通信部は、前記選択されたアドレスに対応するアドレス情報とグループ設定情

報またはパターン設定情報とを付与した通信信号を受信し、受信した前記通信信号に付与されているアドレス情報と前記第１の記憶部に記憶されているアドレス情報とを第１の判別部で照合して一致するとき、受信した前記通信信号に付与されている前記グループ設定情報またはパターン設定情報を前記第１の記憶部に記憶することを特徴とする請求項１～請求項４のいずれかに記載の照明制御システム。

【請求項６】

第１の通信部で受信した通信信号に含まれるアドレス情報と、自己が有するアドレス情報とを前記第１の判別部が照合し、一致するときは受信した通信信号に基づく処理を実行し、一致しないときは受信した通信信号に自己が有する自己コードを付与して、他の制御ユニットに対して自己コードが付与された通信信号を出力する中継処理を実行することを特徴とする請求項１～請求項５のいずれかに記載の照明制御システム。

【請求項７】

第１の通信部で受信した通信信号に自己が付与した自己コードが含まれるときは受信した通信信号に基づく処理を実行せず、かつ他の制御ユニットに対して自己コードが付与された通信信号を出力する中継処理を停止することを特徴とする請求項６に記載の照明制御システム。

【請求項８】

前記第１の通信部及び前記第２の通信部はそれぞれ第１のアンテナ及び第２のアンテナに接続され、前記第１の通信部と前記第２の通信部で通信している前記通信信号を無線信号とすることを特徴とする請求項１～請求項７の何れかに記載の照明制御システム。

【請求項９】

前記設定器により設定しているときは、前記第１の通信部及び前記第２の通信部は、前記無線通信の送信出力を強くする、もしくは前記無線通信の受信感度を高くすることを特徴とする請求項８に記載の照明制御システム。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００６

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００６】

この発明にかかる照明制御システムは、第１の記憶部と、第１の判別部と、第１の通信部とを有する制御ユニットと、表示部と、第２の記憶部と、第２の通信部と、入力部とを有する設定器とを備える照明制御システムにおいて、前記第２の通信部は、前記入力部から入力されるアドレス情報要求信号を前記第１の通信部に送信し、前記第１の通信部は、前記アドレス情報要求信号を受信すると前記第１の記憶部に記憶されているアドレス情報を付与した通信信号を前記第２の通信部に送信し、前記第２の通信部は、前記アドレス情報が付与した通信信号を受信すると前記第２の記憶部にアドレス情報を記憶するとともに前記アドレス情報に対応するアドレスを前記表示部に表示するものである。

【手続補正３】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００８

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００８】

この発明にかかる照明制御システムは、制御ユニットのアドレス情報を設定器が受信して第２の記憶部に記憶するとともに表示部に表示できる効果がある。

【手続補正４】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００８２

【補正方法】変更

【補正の内容】
【００８２】
照明器具１及びコントロールユニット２９を組合せるときのグループ設定について説明する。
照明器具１及びコントロールユニット２９にそれぞれグループ設定することで、コントロールユニット２９はコントロールユニット２９に設定されるグループ番号と同じグループ番号に設定される照明器具１に対して照明器具１の点灯状態を制御することができる。