

DC LED 照明システム

DC LED 照明システムとは

通常、電力は交流で供給され、家庭では、交流或いは、直流（ノートパソコン等）で利用されています。交流は、変圧が容易にでき、送電効率が大きいという特徴がありますが、直流製品を使用する場合、交流を変圧器で降圧させ、再度コンバータを通して直流にする必要が出て来ます。交流から直流に変換する際、無駄なエネルギーのロスが生じてしまいます。

その為、直流で電力を供給すれば、無意識に交流と直流変換の電力損失を簡単に無くす事が出来ます。

本システムは、照明システム制御にタッチパネルと DALI 通信規格対応のデバイスを採用していますので、オプション等の追加により以下のような事が可能となります。

- ・天井灯を、人感センサ、全点灯消灯と各々、追尾点灯、必要箇所点灯、調光点灯、グループ点灯など様々な点灯方法が可能です。
- ・省エネな LED 照明を更に適切に制御（調光）する事で、省エネルギー化を実現しながら、シーンに合わせた快適な空間をつくる事が可能です。
- ・タッチパネルにレイアウトや説明を表示する事で対話的な制御が可能です。
- ・緊急時の照明コントロール（地震等緊急時の全点灯等）に対応可能です。
- ・センサコントローラ搭載のセンサ（人体、温度、照度等）を使用した周囲モニタ機能を使用する事により安価に省エネ制御、セキュリティ対策可能です。
- ・故障時にモジュール交換で対応（タッチパネルに故障モジュールの表示等）メンテナンス性が優れています。



1



2



3



4



5



6

1. DC LED ライト
2. DC LED ライト施工例
3. 照明コントロール用タッチパネル
4. リモートコントロール用パソコン
5. 照明コントロール分電盤
6. DC LED ライト制御装置



株式会社 品川通信計装サービス

〒971-8125 福島県いわき市小名浜烏字高田町44番地の7（島工業団地内） TEL:0246(58)3334 FAX:0246(58)3335
URL: <http://www.sinagawa-tsushin.co.jp> e-mail: support@sinagawa-tsushin.co.jp