All Lights!

-

可視光通信による省電力照明システム―

目次

- システム紹介…P3
- 起動・終了方法……P4
- 調光コントローラ……P5
 - Watch 画面……P6
- Set 画面 シンプル調光モード………P7
- Set 画面 節電率設定モード…………P8
- Set 画面 明るさ設定モード……………P9
 - Record 画面………P10
- スマートフォンからの調光…………P11
 - 節電 web モニター……P12



All Lights! とは?

節電webモニター

インターネット

nthly 12 9

[All Lights!] (t,

「All Lights!」は今後急速な普及が見込まれる「LED 照明」を使って、 インテリジェントな節電を効率よく実現するソリューションです。

> <mark>オフィス, 学校など</mark> たくさんの人が生活する場所で…

可視光通信ネットワークからデータを取得 部屋全体の節電状況の見える化を実現

LED照明

web 上のサーバから

調光コントローラ

各部屋の節電データを取得

建物全体の節電の見える化を実現

周辺の明るさの変化を取得。 可視光通信ネットワークを介して 調光コントローラへ

> スマートフォンとの可視光通信により, ピンポイントな調光も可能

スマートフォン

そのときの周りの明るさに応じて 各照明が適切に自動調光するシステムです。 各照明間では、照明光を用いた可視光通信ネットワークを構築し、 室内の全照明が協調して、効果的な節電をします。 可視光を用いるのでネットワーク構築のための工事は不要です。



「All Lights!」の起動・終了方法について説明します。

→ 起動方法



照明の電源スイッチを押します。



照明が点き,それと連動し自動的 に All Lights!調光コントローラが 起動します。

🔸 終了方法



照明の電源スイッチを押します。



照明が消え,それと連動し自動的 に All Lights!調光コントローラが 終了します。

調光コントローラ

照明制御装置

「All Lights!」の調光コントローラには、3つの画面があります。



Watch 画面(→詳しくは P6へ)

現在の節電状況を部屋の見取り図と照明のアイコン により視覚的に確認する画面です。照明や窓の配置等 の見取り図を示すテキストファイルをあらかじめ USBメモリに用意しておくことで,使用する部屋毎の レイアウトに対応し,表示します。



Set 画面(→詳しくは P7へ) 節電モードの設定ができます。今月の

わせて確認できます。

節電率実績と今日の節電率の状況も合

Record 画面(→詳しくはP10へ) メモリ上に記録された過去の節電率を読

み込み,月毎,日毎の節電率の状況をグ ラフで確認することができます。





画面切り替えボタン 3つの画面は右下の丸いボタンでそれ ぞれ切り替えられます。

コメントボックス 現在の表示内容,日時,簡単な操作方 法などを表示します。





現在の日時、節電状態を表示しています。

節電率設定モード(節電率優先)

節電率設定モードは,部屋全体で設定した節電率を達成できるように周辺の明るさを考慮し ながら調光するモードです。今月の平均節電率や今日の平均節電率などを見ながら,節電率 設定ボタンで希望する節電率に調節してください。



明るさ設定モード(明るさ優先)

明るさ設定モードは、希望の明るさを設定し、周辺の明るさを考慮しながら、その明るさに なるまで最大限に節電率を上げて調光するモードです。今月の平均節電率や今日の平均節電 率などを見ながら、明るさ設定ボタンで希望の明るさに設定してください。







ピンポイント調光

「All Lights!」では,スマートフォンからピンポイントな調光を行うことが できます。



節電 web モニタ-

パソコンで節電の見える化

「All Lights!」では、調光コントローラから web 上のサーバへ節電状況を随 時送信しています。サーバからパソコンでデータを取得することで、建物全体 の節電状況の見える化も実現できます。

