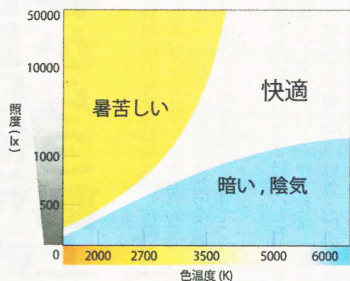


「調光調色」で消費電力コントロール

KKテクノロジーズ | IoTが居住環境と電気代削減の鍵

光を活用した心理的効果(グラフ)



事例① 明るさ: 100% 色温度: 5000K



事例② 明るさ: 50% 色温度: 2700K



事例③ 明るさ: 30% 色温度: 2200K



リモコン1つで明るさ・色温度を微調整

「上手な節電はLEDの特徴である省エネと光の調節機能をうまく活用し、快適な空間作りと消費電力のコントロールを両立する」と話すのは、KKテクノロジーズの加賀谷史社長だ。節電のために光量のみを落としてしまうと居心地の悪い空間になりかねない。電灯の間引きはその典型的な例である。実は照明設計

「上手な節電はLEDの特徴である省エネと光の調節機能をうまく活用し、快適な空間作りと消費電力のコントロールを両立する」と話すのは、KKテクノロジーズの加賀谷史社長だ。節電のために光量のみを落としてしまうと居心地の悪い空間になりかねない。電灯の間引きはその典型的な例である。実は照明設計

電気代高騰でLED化検討加速

電気代の高騰がマンションの一般管理費会計に大きな影響を与えている。節電のために管理組合の中には電灯を間引きしたり、一角丸ごと消灯に乗り出すところも出てきた。チープな印象を与えマンションの品格も落としかねない。LEDメーカーであり照明空間設計施工で知られるKKテクノロジーズ(本社:東京、加賀谷史社長)では、「マンションの品格を損なわないために、少ない電力で空間を照らしたり、必要な箇所に明かりを集中させるだけでも明るさ感は確保できる」として、LED照明の調光調色機能を活用し、IoT技術による1つ1つまでこだわった照明改修で高い評価を得ている。

少ない電力で壁面を照らし必要な箇所に明るさを集中

そのため、調光調色のハを容易に実現できる、1ドルが2割と下がった。一度登録してしまえば照明器具同士が連携し、気軽に照明環境を呼び起こすことができる。もし、個別で気になる箇所があれば、照明環境を上書き登録するだけで、いつでも簡単に呼び出すことができる。イメージと違ったシリーズの調光調色を、想定と違った場合でも、後から調整ができるので施工後でも微調整が可能だ。同社器具の調光調色は、同社開発のIoT照明でも使用されている照明器具と同等のもので、光量と色温度両方を細かく調整できるため、クルイトフカバー事例③は暖色の光で

事例②は暖色の光の効果で食事や団欒などの場に適する。事例③は暖色の光で

光量を抑えた事例で映画やお酒を楽しむときに適する。時間や天気、生活スタイルなどに合わせて適した照明シーンを保存でき、ボタン一つで好みの光空間に変えられる。器具を最大五つのエリアに分配でき、一つのリモコンに照明器具を最大400台接続可能となっている。全体を暗くしたり、全体の色温度を上げるといった一括操作もできる。SORAシリーズは100段階で光量を調整できるため、消費電力を無理なく賢く抑制できる。

調光調色LED照明システム “彩空 -SORA-”

- 無線で繋がるため、面倒な新規配線工事が必要ない
- ダウンライトと間接照明があれば簡単に設置可能
- 内蔵のマイコンで作動するので設置後の操作は必要ない
- 接続する照明を自由に設定できる
- 7年間の保証付き

SORAの特徴

Soraライティングシステム構成

一般的な電源線 (AC100V/200V) | 専用リモコン | 2.4GHz 無線通信

導入事例 ▶ SUD Restaurant/TERAKOYA

この良いひかり、KKT

KKT KK Technologies

KKテクノロジーズ株式会社
〒184-0012 東京都小金井市中町4-14-11 アナビル2階 TEL.042-316-1816
☎0800-808-0998 <https://kktech.co.jp/>

高級ホテルのような癒しの空間に。

マンシヨンを

爽やかな白色系の光でお出掛け

暖かみのある光でお迎え