

ゆらぐ光で心地よい雰囲気演出

「LEDフラットランプ ゆらぎ点灯タイプ」を発売

夜を楽しめるエクステリア照明を拡充

品名	「LEDフラットランプ ゆらぎ点灯タイプ」
タイプ	2タイプ（キャンドルタイプ/ホタルタイプ）
希望小売価格（税込）※LEDフラットランプ単体	15,840円
発売予定日	2024年2月21日
照明器具との組み合わせ品番数	キャンドルタイプ：12品番/ホタルタイプ：20品番

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社は、簡単にランプを交換できる「LEDフラットランプシリーズ」の新製品として、ゆらぐ光で心地よい雰囲気演出する「LEDフラットランプ ゆらぎ点灯タイプ」を2024年2月21日に発売します。

屋外で過ごす空間として住宅にアウトドアリビングを設けることや、日常生活からレジャーまでアウトドアが人気になるなど、昨今、屋外で過ごす時間が注目されつつあります。また、飲食店や商業施設においては誘客や滞在時間の長期化のために、ファサードやテラスなどの屋外空間づくりも重視されています。こうした状況の中で、パナソニックは住宅・非住宅問わず心地よい屋外空間づくりをサポートするため、演出性に優れたエクステリア照明の品揃えを強化しています。

今回、新たに発売する「LEDフラットランプ ゆらぎ点灯タイプ」では、風で揺らぐキャンドルの炎のような不規則なゆらぎを演出する「キャンドルタイプ」と、蛍の光のような一定のリズムで規則的なゆらぎを演出する「ホタルタイプ」の2タイプを展開します。それぞれのゆらぐ光は、居心地のよさを感じつつ見て楽しめる光を目指して設計されており、心地よい雰囲気の空間づくりに役立ちます。また、光の明暗によりゆらぎを演出するため、明るさが一定の通常のLEDフラットランプと比較して、同じ時間点灯した場合、消費電力を約60%抑えることができます。^{※1} さらに、簡単にランプ交換が可能なLEDフラットランプであるため、特別な工事や設定が不要で、LEDフラットランプ対応の照明器具に取り付けることができます。

当社は今後も、独自の技術でこれまでにない照明器具の開発を進め、上質な空間価値の実現に貢献していきます。

※1：ゆらぎ点灯タイプ（ホタルタイプ）の場合約60%低減。ゆらぎ点灯タイプ（キャンドルタイプ）の場合約50%低減。
非調光ランプ（集光・電球色、品番：LLD2020L CE1）とゆらぎ点灯タイプの1台当たりの年間消費電力量での比較。（1日10時間点灯×365日）
非調光ランプ（集光・電球色、品番：LLD2020L CE1）…18.25 kWh/年
ゆらぎ点灯タイプ（キャンドルタイプ、品番：LLD20206 CM1）…7.74 kWh/年
ゆらぎ点灯タイプ（ホタルタイプ、品番：LLD20207 CM1）…6.76 kWh/年

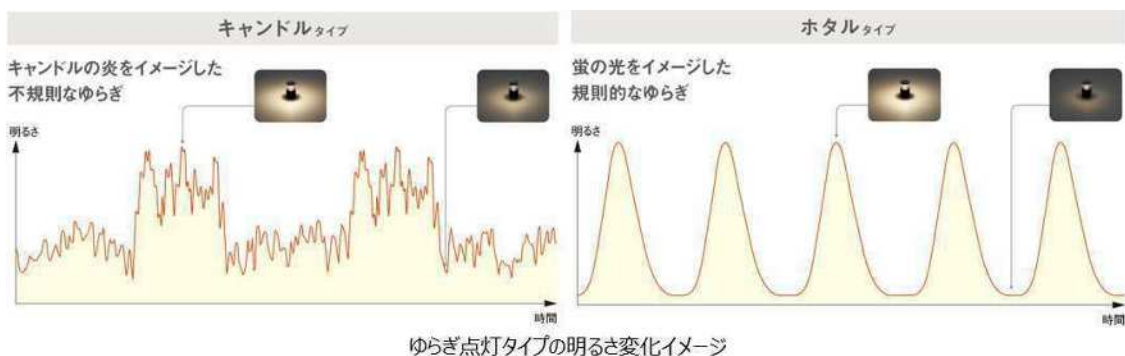
<特長>

1. 心地よい雰囲気的空間づくりに役立つゆらぐ光を演出
2. 明るさが一定の通常のLEDフラットランプと比較して消費電力を約60%抑制^{※1}
3. 特別な工事や設定が不要で、LEDフラットランプ対応の照明器具に簡単に取り付け可能

【特長】

1. 心地よい雰囲気的空間づくりに役立つゆらぐ光を演出

「キャンドルタイプ」は風で揺らぐキャンドルの炎のような不規則なゆらぎを、「ホタルタイプ」は蛍の光のような一定のリズムで規則的なゆらぎを演出します。それぞれのゆらぐ光は、居心地よく感じつつ見て楽しめる光を目指して設計されており、東京理科大学の吉澤望教授との検証実験により、明るさが一定の通常のLEDフラットランプと比較し、誘目性能や居心地のよさを高める効果が確認されています。（下図【通行時の目の引きやすさ、着席時の居心地のよさに関する実験結果】参照）また、独自の技術により、光のきらめきや印象的な光と影を楽しむ「lucoeur（ルクール）」などの照明器具と組み合わせることで、より演出の幅が広がります。

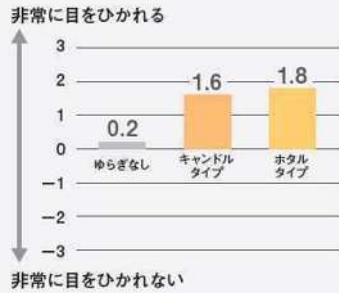


ゆらぎ点灯の検証データ

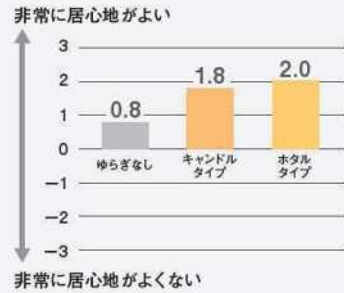


LEDフラットランプ
ゆらぎ点灯タイプ

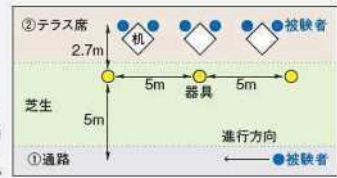
通行時の目の引きやすさ



着席時の居心地のよさ



被験者：18名(20代の男女)
 実験環境：屋外で器具を5m間隔で3台設置(右図)
 器具設置前の床面照度約25 lx
 点灯条件※：ゆらぎなし、キャンドルタイプ、ホテルタイプの3種類
 観察：①通路を器具列と並行に歩行した状態と
 ②テラス席に着座した状態それぞれで器具設置環境を観察
 評価：心理計測を実施。
 (目をひかれる、居心地のよさは、-3~+3の7段階の主観評価より算出)
 ※器具本体はLGW46000を使用。
 ゆらぎなしは集光・非調光・クラス400 LLD2020L CE1を使用。



通行時の目の引きやすさ、着席時の居心地のよさに関する検証実験

<ご参考> LEDフラットランプ対応照明器具「lucoeur (ルクール)」



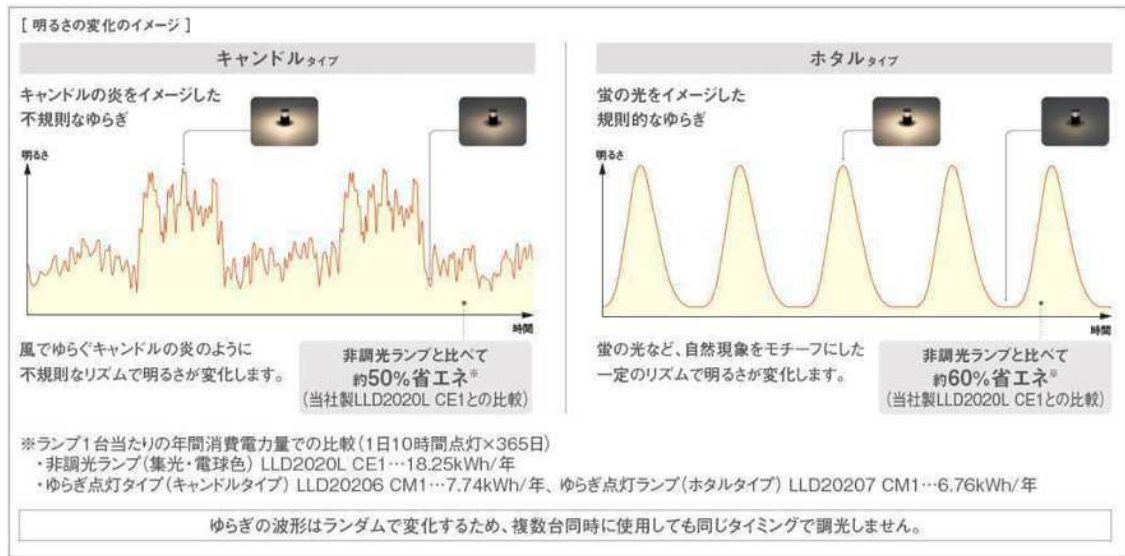
「lucoeur (ルクール)」 シンプルタイプ
(2023年6月21日発売)



「lucoeur (ルクール)」 装飾枠有タイプ
(2023年9月21日発売)

2. 明るさが一定の通常のLEDフラットランプと比較して消費電力を約60%抑制^{※1}

「LEDフラットランプ ゆらぎ点灯タイプ」は、明るさが一定の通常のLEDフラットランプの明るさを最大値とした光の明暗によりゆらぎを演出します。そのため、通常のLEDフラットランプと比較して、同じ時間点灯した場合、キャンドルタイプは約50%、ホテルタイプは約60%の消費電力を抑えることができます。^{※1}



通常のLEDフラットランプと比較したゆらぎ点灯タイプの消費電力

3. 特別な工事や設定が不要で、LEDフラットランプ対応の照明器具に簡単に取り付け可能

「LEDフラットランプ ゆらぎ点灯タイプ」は、簡単にランプ交換が可能なLEDフラットランプであるため、特別な工事や設定が不要で、LEDフラットランプ対応の照明器具に取り付けることができます。自宅のテラスや飲食店、商業施設などの小規模な空間において、手軽に演出を取り入れた空間づくりができます。



LEDフラットランプ対応照明器具に簡単に取り付け可能



使用シーンイメージ