

報道関係各位

2017年9月13日

NECライティング株式会社

NEC LIFELED'S®（ライフレッズ）
家庭用LED照明新製品3アイテムを10月1日発売
～朝昼晩、異なるあかりが快適生活をサポート～

NECライティング（社長：紙屋司、本社：東京都港区）は、
LIFELED'S®（ライフレッズ）のラインアップを拡充させるべく、
家庭用LEDシーリング「快適あかりシーリング」3品種を2017年10月
1日に発売いたします。



HLDCB08100SG

【販売見込】

初年度：30万灯

【開発背景】

昨今ではインターネットやスマートフォンの普及により、24時間アクティブな環境が常態化する傾向にあり、知らず知らずのうちに生活のリズムが乱れがちになっています。

そのような社会背景もあり、当社は生活リズムに着目しました。生活シーンに合わせたあかりを24時間自動コントロールすることで、人々の生活リズム調整をサポートする「快適あかりシーリング」を開発しました。

【商品特長】

1. 「快適あかりモード」搭載

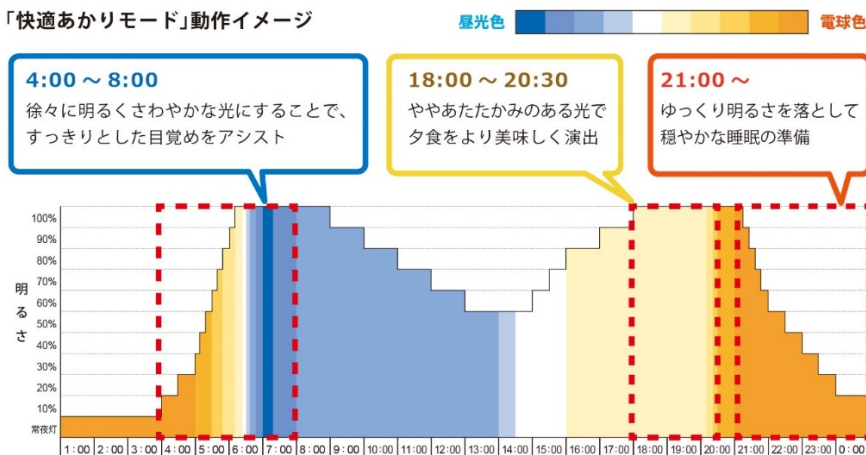
あかりを24時間自動コントロールする新機能「快適あかりモード」を搭載しました。

朝の起床時、家族団らんで過ごす夕食時、就寝前のくつろぎ時間など1日24時間のあかり（光色・明るさ）をシーリングが自動制御し、生活リズムに合わせた照明環境を提供することで、「快適」な生活をサポートします。

「快適あかりモード」は、山形大学・山内泰樹教授^{※1}との共同調査『生活シーンにおける快適と感じる光色と明るさ、その時間帯』の結果に基づいてプログラムしました。

朝は覚醒効果のある昼光色ですっきりとした目覚めを、夕食時にはやや温かみのあるひかりが家族団らんで過ごす楽しいひと時を、また1日の終わりの就寝前にはリラックスして眠りにつきやすくする電球色へと、あかりコントロールをリモコンの「快適ボタン」を押すだけで自動コントロールし、「快適」な生活をサポートします。

「快適あかりモード」動作イメージ



2. 「Wの大光量」と単色時でも明るさを確保

調色調光タイプは、手軽にお部屋の雰囲気を変えることができる一方で、昼光色や電球色の単色にした時の明るさが適用畳数に満たないものが一般的でした。

当社はWの大光量として

- ・大光量1 昼光色時で適用畳数内^{※2}最大の明るさ
- ・大光量2 昼白色時で適用畳数内^{※2}最大の明るさ
- ・電球色時でも。適用畳数内^{※2}の明るさを確保。

と明るさにこだわった設計。

「快適あかりシーリング」は、どの光色を選択しても十分な明るさが得られ、様々な生活シーンにおけるあかりのニーズに対応し、ユーザーの「快適性」向上を実現します。

◆「快適あかりシーリング」の明るさ



※一般社団法人日本照明工業会「ガイド A121-2014 住宅用カタログにおける適用畳数表示基準」で定められた各畳数における明るさ範囲

3. 高効率で省エネ設計

当社2014年度モデルと比べて固有エネルギー消費効率を20%^{※3}向上しました。高効率LEDモジュールの採用と最適な回路設計、当社独自の広配光設計により、～8畳タイプでは160.4lm/Wを達成しました。

4. 新液晶リモコンで快適性を向上

操作性と視認性に優れた新設計の液晶リモコンを付属します。

最適なボタン配置と「全灯」と「消灯」ボタンに付けた突起により操作性を向上させ、タイマー設定状態や電池残量も大型液晶画面で確認することができます。さらに、おめざめタイマー、おやすみタイマー、ON/OFFタイマーに加えて、おまかせ留守タイマーを搭載しており、4種のタイマー全てがこのリモコンで簡単に設定できます。

また、リモコン信号送信部をリモコン前面にも搭載することで、机の上に置いたままでも照明制御が行えるようになり、「快適」に操作できるようになりました。



液晶リモコンRE0402

5. 消灯時にほのかに見える「ホタルック機能」搭載

独自の人気機能「ホタルック機能」を搭載しています。「ホタルック機能」は、消灯後しばらくの間ブルーグリーンの光が周囲をほのかに照らします。突然の停電時※³にも真っ暗にならず、足元が確認できる安心機能です。

普段の生活においても「ホタルック機能」は役立ちます。消灯後お部屋を出るまで、またはベッドに入るまで、ほのかなあかりが快適にエスコートします。

◆ホタルック機能イメージ



※画像はイメージです

●ホタルック機能のしくみ

- ・通電中に、ホタルック点灯回路に約30秒で充電を行います。
- ・ホタルック点灯回路は、停電や消灯を検出し、充電した電力をホタルック残光用LEDへ供給し、点灯します。
- ・ホタルック残光用LEDは、保安球部にあります。
- ・ホタルック機能は、付属リモコンによる設定で機能をOFFにできます。
- ・ホタルック点灯回路の充電には電池を使用していないので、電池交換等は不要です。
- ・暗所で最も明るく見える波長は507nm付近（国際照明委員会 CIE）が定めた標準比視感度より）です。「ホタルック機能」の残光波長のピークは、この付近にくるよう設計していますので少ない光量でもモノが認識しやすくなっています。

6. 発売商品

商品一覧

カテゴリ		適用 畳数	型番	画像	デザイン	大光量	Wの 大光量	明るい 電球色	快適あかり モード	ホタルック	調色 パターン	リモコン	希望小売 価格	発売日	
調色 調光	快適あかり シーリング	～14	HLDC14100SG		乳白色 アクリルグローブ	○	○	○	○	○	21	RE0402		オープン	10月1日
		～12	HLDCD12100SG			○	○	○	○	○	21				
		～8	HLDCB08100SG			○	○	○	○	○	21				

■補足説明

※1 山形大学大学院教授 理工学研究科情報科学分野 山内泰樹博士（工学）

※1 一般社団法人日本照明工業会「ガイドA121-2014 住宅用
カタログにおける適用畳数表示基準」

◆LEDシーリングライト「適用畳数」の表示基準

	明るさ(lm)				
	2000	3000	4000	5000	6000
～14畳(約23㎡)				5100lm以上～6100lm未満	
～12畳(約20㎡)				4500lm以上～5500lm未満	
～10畳(約17㎡)			3900lm以上～4900lm未満		
～8畳(約13㎡)		3300lm以上～4300lm未満			
～6畳(約10㎡)		2700lm以上～3700lm未満			

… 一般社団法人日本照明工業会「ガイドA121-2014 住宅用カタログにおける適用畳数表示基準」で定められた各畳数における明るさの範囲

- ・準全般配光形（配光角90度以上180度未満）の電球形LEDランプを使用した器具は対象外とする。
- ・16畳以上の部屋は、照度均斉度を考慮し、1器具での畳数表示は設けない。
- ・標準定格光束は、各適用畳数ランクにおいて、平均照度が100ルクスとなる目安の光束である。

※3 2014年モデル「HLD CB0843」消費電力35w

2017年モデル「HLD CB08100SG」消費電力26.8w

との比較において

※4 壁スイッチがONの時

以上

◆ 追加案内

「快適あかりシーリング」の発売に先立ち、ラインアップ強化を図るため、スタンダードシーリングにおいて調光タイプ・デザイン商品（１デザイン２アイテム）を８月２１日に、調色調光タイプ・デザイン商品（３デザイン６アイテム）を９月１日に発売しました。

カテゴリ	適用 畳数	型番	画像	デザイン	大光量	Wの 大光量	明るい 電球色	快適あかり モード	ホタルック	調色 パターン	リモコン	希望小売 価格	発売日
調色 調光	スタンダード	～12 HLDCD12101		乳白色 アクリルグローブ 高透過クリア シルバー飾り	○	×	×	×	×	5	RE0207 	オープン	9月1日
		～8 HLDCB08101			○	×	×	×	×	5			
		～12 HLDCD12104		乳白色 アクリルグローブ オーク調 木製枠2段 ダークオーク色	×	×	×	×	×	5			
		～8 HLDCB08104			×	×	×	×	×	5			
		～12 HLDCD12105		和紙柄模入り 乳白色アクリル グローブ 木製白木枠	×	×	×	×	×	5			
		～8 HLDCB08105			×	×	×	×	×	5			
調光		～12 HLDZD12106		乳白色 アクリルグローブ 木製枠 ライトブラウン	×	—	—	×	×	—	RE0206 		8月21日
		～8 HLDZB08106			×	—	—	×	×	—			

<本件に関する一般のお客様からのお問い合わせ先>

NECライティング お客様相談室

電話：（０１２０）５２－３２０５

NECは、社会ソリューション事業を推進する
ブランドメッセージ「Orchestrating a brighter world」のもと、
今後の世界の大きな変化（メガトレンド）に対応する
様々な課題解決や社会価値創造に貢献していきます。
詳細はこちらをご覧ください。
<http://jpn.nec.com/profile/solutionsforsociety/index.html>



<本件に関する報道関係からのお問い合わせ先>

NECライティング 事業統括本部広報室 櫻井

電話：（０３）６７４６－１５４１

E-Mail: akihiko_sakurai@nelt.nec.co.jp

※商品画像データをご希望の報道関係の方はメールにてお申し込み下さい。