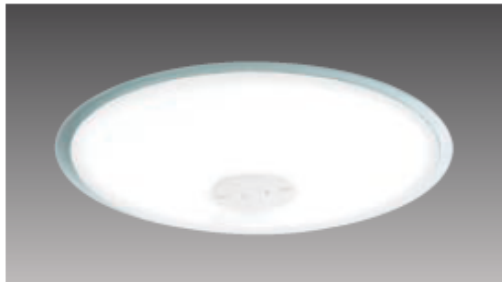


2012 年 10 月 29 日

業界省エネ No.1^{※1} 125 lm/W を実現させた
「ECOHILUX」(エコハイルクス)
“LED シーリングライト高効率タイプ” 新発売！



生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 健太郎）は、省エネ性を向上させた「LED シーリングライト高効率タイプ」6 機種を 11 月 1 日より順次発売します。全国の家電量販店、ホームセンター、住宅メーカーなどに向けて発売し、年間 5 万台の販売を目指します。

東日本大震災以降、節電を中心とする省エネルギー対策は一層重要となっています。経済産業省から今年 6 月に発表された「あかり未来計画」では、家庭における電気消費量の 13.4%を占める照明器具を LED、電球形蛍光灯、Hf 式蛍光灯などの省エネ性の高い照明に切り替えることを推奨しています。

当社は 2011 年 10 月に初期モデルの LED シーリングライトを発売後、お客様のニーズに合わせて商品ラインアップを増加し、現在 88 機種^{※2}まで拡充しています。今回発売する高効率タイプは、業界で省エネ No.1^{※1}となる固有エネルギー消費効率 125lm/W を実現しました。一般的な丸型蛍光灯と比較すると、消費電力は約 65%の削減ができ、年間の電気代も約 5900 円^{※3}お得になります。

LED シーリングライトの市場は、2012 年には 400 万台、2013 年度には 800 万台と見込まれます（当社予想）。当社は、今後もユーザー目線で養ったユーザーイン発想でラインアップを追加し、省エネルギー社会の実現に向けた LED 照明の需要拡大に対応してまいります。

※1：CL8N-PH/CL12N-PH が光束 3,800lm 以上/5000lm 以上の LED シーリングライトにおいて業界省エネ No.1（2012 年 10 月 1 日現在：当社調べ）

※2：2013 年 2 月発売予定商品含む。

※3：丸型蛍光灯 30 形×4 本と当社 LED シーリングライト（CL12N-PH）を比較。
年間電気代は 1 日 10 時間使用、電気料金目安単価 22 円/kWh（税込）で算出

新商品のお知らせ

■新商品の主な特徴

1. 省エネ 業界 No.1^{※1} (固有エネルギー効率 125lm/W を実現)
2. 「調光機能」「おやすみタイマー」「メモリ点灯機能」を標準装備
3. 使用用途に合わせて選ぶことができる「明るさセンサー」「調色機能」・防犯対策に便利な「留守番機能」搭載モデルもラインアップ

■業界省エネ No. 1^{※1}で環境にも家計にも優しい

発光効率に優れた LED チップを採用し、LED チップの発光効率を最大限に引き出す当社の電源・設計技術、光を効率よく拡散するカバーによって、業界省エネ No.1^{※1}となる固有エネルギー効率 125lm/W を実現しました。一般的な丸型蛍光灯からの切り替えで、消費電力を約 65% 削減でき、1 年間の電気代も約 5900 円^{※2}お得になります。

★省エネのポイント★

lm/W(ルーメンパーワット)の数値が大きいほど効率の良い照明です。

$$\text{固有エネルギー消費効率 (lm/W)} = \frac{\text{照明器具から放出される光束 (lm)}}{\text{消費電力 (W)}}$$

◆蛍光灯との比較

※丸型蛍光灯 30 形×4 本、スリム形蛍光灯 114W 型、LED シーリングライト高効率タイプ CL12N-PH を比較

	消費電力	年間電気料金 ^{※2}	ランプの寿命 ^{※3}
丸型蛍光灯	約114W	約9,155円	約6,000時間
スリム形蛍光灯	約92W	約7,387円	約12,000時間
新商品: 高効率タイプ	約40W	約3,212円	約40,000時間

消費電力
65%
カット

電気料金
5943 円
お得^{※2}

長約
6.6 倍
長寿命^{※3}

◆発光効率の比較

※比較条件: 12 畳タイプ、調光・調色機能あり

	当社 CL12DL-PHSL	A社	B社	C社
器具光束 (lm)	5000	5490	5200	5200
消費電力 (W)	41.5	64	61	80
固有エネルギー消費効率 (lm/W)	120.5	85.8	85.2	65
発売時期	2012年11月	2012年10月	2012年7月	2012年7月

※1: CL8N-PH/CL12N-PH が光束 3,800lm 以上/5000lm 以上の LED シーリングライトにおいて業界省エネ No.1 (2012 年 10 月 1 日現在: 当社調べ)

※2: 丸型蛍光灯 30 形×4 本と当社 LED シーリングライト (CL12N-PH) を比較。

年間電気代は 1 日 10 時間使用、電気料金目安単価 22 円/kWh (税込) で算出

※3: 寿命は光束が 70%に低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。 2

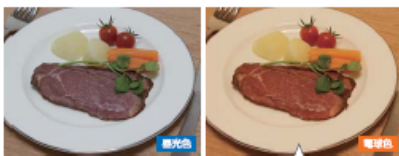
新商品のお知らせ

■調光・調色機能でシーンと気分に合わせて空間演出

一般的に赤っぽい光は温かく穏やかな印象で、リラックス効果があります。白っぽい光は清々しい印象で活動的な気分になり、青白い光にはさわやかな印象があり、集中力を高める効果があります。調光・調色機能を使えば、1日の生活リズム、シーンに合わせて空間を演出できます。



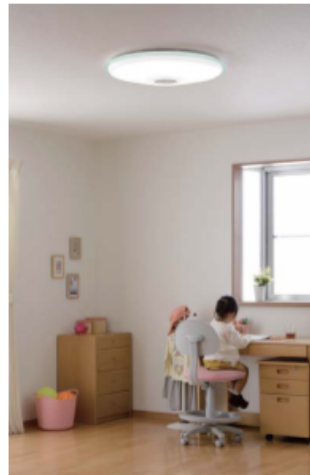
食事のあかり



おすすめは **電球色** のやや暗め

●料理をおいしく見せ、胃腸の働きもアップ
…お料理をおいしく見せるために使われている電球色はレストランでも使われています。暖かい色で胃腸の働きも活発になり、食欲も高まります。

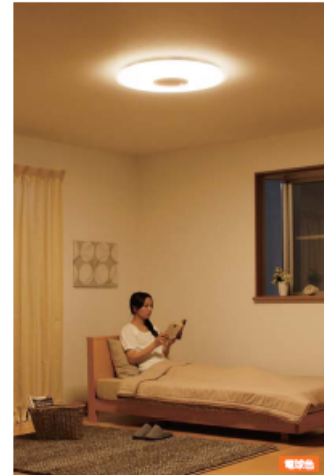
勉強のあかり



おすすめは **昼光色 昼白色** の光

●文字も読みやすく、集中力がアップ
…蛍光灯のような昼光色の明かりは、眠気防止になります。また、昼白色のくっきりした明かりは、本や雑誌の活字が電球色の時と比べて読みやすくなります。

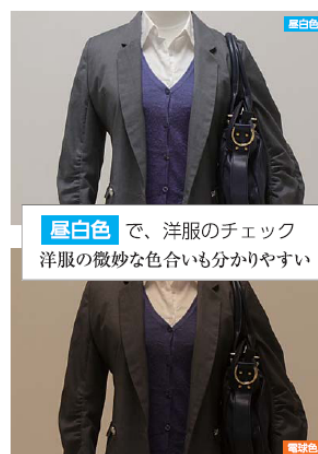
寝室のあかり



●就寝時は電球色で徐々に暗く
起床時は昼光色でスッキリした朝
…就寝時は穏やかな電球色で、ゆっくりした気分で眠気を促し、朝は朝日を浴びているような昼光色でスッキリ目覚めることができます。

外出前のあかり

●朝の身だしなみチェックは昼白色で
…昼白色は、自然な光で、色がもつ本来の色をそのまま確認することができるので、朝の服装のチェックやお化粧のチェックに最適です。



新商品のお知らせ

■製品概要

タイプ	調光		調光・調色		調光・調色・センサー	
製品画像						
適用畳数	～8畳	～12畳	～8畳	～12畳	～8畳	～12畳
品番	CL8N-PH	CL12N-PH	CL8DL-PH	CL12DL-PH	CL8DL-PHSL	CL12DL-PHSL
器具光束	3800lm	5000lm	3800lm	5000lm	3800lm	5000lm
定格消費電力	30.4W	40W	33W	41.5W	33W	41.5W
固有エネルギー消費効率	125.0 lm/W	125.0 lm/W	115.2 lm/W	120.5 lm/W	115.2 lm/W	120.5 lm/W
色温度(K)	5000K		2800K～6000K		2800K～6000K	
演色性(Ra)	Ra80以上		Ra80以上		Ra80以上	
設計寿命	40,000時間		40,000時間		40,000時間	
外形寸法	Φ650×127mm	Φ710×127mm	Φ650×127mm	Φ710×127mm	Φ650×127mm	Φ710×127mm
製品質量	3.4kg	3.8kg	3.4kg	3.8kg	3.4kg	3.8kg
調光	10段階		10段階		10段階	
調色	—		11段階		11段階	
明かりメモリー	○		○		○	
おやすみタイマー	○		○		○	
明るさセンサー	—		—		○	
留守番機能	—		—		○	
参考店頭価格	¥24,800	¥29,800	¥27,800	¥32,800	¥34,800	¥39,800
発売日	11月1日		11月中旬		11月中旬	