

2013年1月28日  
日立アプライアンス株式会社

6畳の明るさ基準内で最大限の明るさとなる3,690lm(ルーメン)<sup>(\*1)</sup>を実現  
**住宅用照明器具「LEDシーリングライト」のラインアップを拡充**  
天井や壁面への光の広がりにも配慮したデザイン



写真[左]: LEC-AH601Aの本体、写真[右]: リモコン IR-B01H (付属)

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:山本 晴樹)は、「LEDシーリングライト」のラインアップ拡充として、6畳の明るさ基準内で最大限の明るさとなる3,690lmを実現するとともに、個室向けにサイズをコンパクトにした<sup>(\*2)</sup>LEC-AH601A(「~6畳」用)を2月1日から発売します。

本製品は、当社製LEDシーリングライト<sup>(\*3)</sup>に採用しているレンズ機能つき「ドーム型LEDユニット」の数と配置を最適化することで、6畳の明るさ基準内で最大限の明るさとなる3,690lmと、固有エネルギー消費効率82.0lm/W(ルーメン/ワット)を実現しました。

また、光を広げるレンズ機能とカバー形状の工夫により、天井や壁面への光の広がりにも配慮しています。

さらに、操作頻度の高いボタンを使いやすく配置した小型のリモコンを新たに開発し、採用しています。このリモコンには、好みの光の色と明るさ<sup>(\*3)</sup>の設定を記憶し、簡単に再現できる「おこのみ」ボタンを搭載しています。また既存製品<sup>(\*4)</sup>と同様に、全灯使用時に適用畳数の明るさ基準<sup>(\*1)</sup>の範囲内を保ちながらワンタッチで調光して消費電力を下げる「節電モード」<sup>(\*5)</sup>を採用しました。

(\*1) 一般社団法人日本照明器具工業会ガイド121:2011「住宅用カタログにおける適用畳数表示基準」による。

「~6畳」の場合、定格光束は2,700ルーメン以上3,700ルーメン未満。当社LEC-AH601A(「~6畳」用)は、3,690ルーメン。

(\*2) 当社既存製品LEC-AH800A(「~8畳」用、本体幅φ600mm)と新製品LEC-AH601A(「~6畳」用、本体幅φ524mm)との比較。

(\*3) 光の色の設定によっては、明るさの上限が全灯時の約半分になる場合があります。

(\*4) 当社既存製品LEC-AHS1410Aをはじめとした12機種(いずれも2012年10月19日発売)。

(\*5) 機能の詳細は、P.3の項番3参照。

■新製品の主な特長 <「LEDシーリングライト」LEC-AH601A>

1. 6畳の明るさ基準内で最大限の明るさとなる3,690lmと、固有エネルギー消費効率82.0lm/Wを実現 New
2. 好みの光の色と明るさを記憶して簡単に点灯できる「おこのみ」ボタンをリモコンに搭載
3. ワンタッチで調光して消費電力を下げる「節電モード」を搭載

## ■形式および発売日

タイプ	適用畳数	形式	希望小売価格	発売日	当初月産台数
洋風タイプ	～6畳	LEC-AH601A	オープン	2月1日	10,000台

## ■需要動向と開発の背景

住宅用照明におけるLED化が進展し、LEDシーリングライトの需要が拡大する中、子供部屋などの個室や単身者向け住居など、小規模な居室空間に適した小型のLEDシーリングに対する需要が増えています。(当社調べ)

そこで今回当社では、2012年10月に発売したLEDシーリングライトのユーザー調査で高い評価を得ている「畳数毎の明るさ基準内で最大限の明るさ」を「～6畳」用の小型シーリングにも適用し、ラインアップ拡充を図りました。

また、ユーザーの使い勝手を考慮して、操作頻度の高いボタンを使いやすく配置した小型のリモコンを新たに開発し、採用しました。

## ■お客様からの問い合わせ先

お客様相談センター 電話 0120-3121-11

## ■照明器具ホームページ

<http://kadenfan.hitachi.co.jp/lighting/index.html>

以上

(添付資料)

## ■「LEDシーリングライト」LEC-AH601Aの詳細説明

### 1. 6畳の明るさ基準内で最大限の明るさ 3,690lm<sup>(\*)</sup>と、固有エネルギー消費効率 82.0lm/Wを実現

本製品は、当社製LEDシーリングライト<sup>(\*)</sup>に採用している「レンズ機能つきドーム型LEDユニット」の配置を最適化することにより、LEDから出る熱をコントロールし、6畳の明るさ基準内で最大限の明るさとなる3,690lm(ルーメン)と、固有エネルギー消費効率82.0lm/W(ルーメン/ワット)を実現しました。

(\*) 一般社団法人日本照明器具工業会ガイド121:2011「住宅用カタログにおける適用畳数表示基準」による。

「~6畳」の場合、定格光束は2,700ルーメン以上3,700ルーメン未満。当社LEC-AH601A(「~6畳」用)は、3,690ルーメン。

(\*) 当社既存製品LEC-AHS1410Aをはじめとした12機種(いずれも2012年10月19日発売)

### 2. 好みの光の色と明るさを記憶して簡単に点灯できる

#### 「おこのみ」ボタンをリモコンに搭載

ユーザーの使い勝手を考慮して、操作頻度の高いボタンを使いやすく配置した小型のリモコンを新たに採用しました。(図1)

「おこのみ」ボタンは、好みの光の色と明るさ<sup>(\*)</sup>の設定を記憶し、ワンタッチで点灯することができます。

(\*) 光の色の設定によっては、明るさの上限が全灯時の約半分になる場合があります。

### 3. ワンタッチで調光して消費電力を下げる「節電モード」を搭載

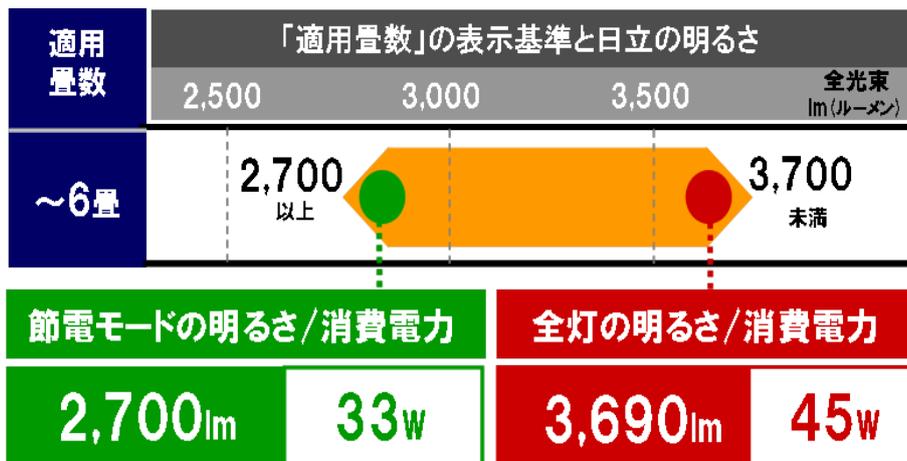
全灯使用時に「節電」ボタンを押すと、6畳の明るさ基準内の下限の明るさ(2,700lm)に調光して消費電力を節電します。(図2)

調光機能を使って減光している場合など、全灯使用時以外の状態からは、お使いの状態から約30%の消費電力を節電します<sup>(\*)</sup>。

(\*) LED自体の明るさの変化は30%とは限りません。「明るさボタン」で一番暗いとき(明るさ約5%)は、消費電力や明るさの変化はありません。



[図1 リモコン IR-B01H(付属)]



[図2 一般社団法人日本照明器具工業会ガイド「適用畳数の表示基準」<sup>(\*)</sup>と当社LEC-AH601Aの明るさ・消費電力<sup>(\*)</sup>]

(\*) 一般社団法人日本照明器具工業会ガイド121:2011「住宅用カタログにおける適用畳数表示基準」による。

(\*) 全灯時と、全灯時から節電モードを操作した場合の値。

#### 4. その他の特長

- LED から取り出した光を効率よくカバー全体に広げる「レンズ機能つきドーム型 LED ユニット」の形状と配置を最適化し、カバー形状を工夫することで、天井や壁面への光の広がりにも配慮しています。(図 3)

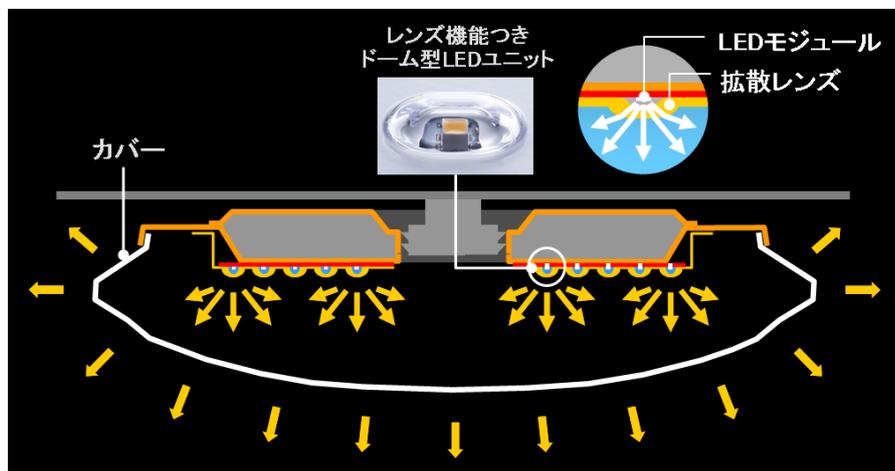


図 3 「レンズ機能つきドーム型 LED ユニット」とカバー形状(イメージ)

- 色の再現性に優れた演色性 Ra80<sup>(\*7)</sup>を確保しています。
- 30 分後に自動消灯する「おやすみ 30 分」を搭載しています。
- LED の光には虫が好む紫外線の波長(400nm 以下)がほとんど含まれていないので、器具に虫が寄りにくくなります。<sup>(\*8)</sup>

(\*7) 光源の演色性を客観的に示すために平均演色評価数(Ra)を使用します。Ra の最大値は 100 で、演色性の低下にしたがって値が小さくなります。

(\*8) 紫外線に誘われない虫には効果がありません。

#### ■新製品の主な仕様

タイプ	形式	適用量数	定格光束 (lm)	定格消費電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	寸法 (mm)
洋風タイプ	LEC-AH601A	~6 畳	3,690	45	82.0	φ 524 × 132

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---