

News Release

2018年8月27日
日立アプライアンス株式会社

くつろぎ感ある3種類の暖色を選べる新機能「リラックスのあかり」を追加
LEDシーリングライト「ひろびろ光」搭載タイプを発売



「ひろびろ光」搭載タイプ LEC-AH1410PH

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:徳永 俊昭)は、リビング向け LED シーリングライト「ひろびろ光」搭載タイプに、くつろぎ感ある3種類の暖色を選べる新機能「リラックスのあかり」を追加した LEC-AH1410PH(適用畳数^(※1)~14畳)など3機種を9月10日から発売します。

■新製品の開発背景

当社では、暮らしに付加価値を提供するあかりの開発に注力し、リビング向けでは、部屋の広さ感がアップするとともに、間接照明の演出を楽しめる「ひろびろ光」搭載タイプを展開してきました。

新製品開発にあたり、お客様の自宅での過ごし方とあかりの好みを当社で調査したところ、くつろいでいるときには暖色系のあかりが好まれることがわかりました。

そこで今回、器具上部の「ひろびろ光」の光源に、オレンジ色の光を新採用し、帰宅後や就寝前の気分に合わせて、くつろぎ感ある3種類の暖色を選べる新機能を追加したリビング向け新製品を提案します。

■新製品の主な特長<LEDシーリングライト「ひろびろ光」搭載タイプ LEC-AH1410PH>

1. 天井や壁のすみまで明るく照らす日立独自の「ひろびろ光」で、部屋の広さ感がアップ^{※1}

本製品は、全灯時に畳数基準最大限の明るさ^(※1)となる主光源に加え、器具上部に LED を配置した日立独自の「ひろびろ光」を搭載しています。主光源の全灯時に、「ひろびろ光」のあかりを加えることで、天井や壁のすみまで明るく照らし、部屋の広さ感がアップします。また、「ひろびろ光」の点灯を切り替えることで、間接照明の演出を楽しめます。

※1 当社調べ。全灯(定格)時と「ひろびろ光」使用時の比較。「ひろびろ光」使用時は全灯(定格)より消費電力が増加します^(※2)。

2. くつろぎ感ある3種類の暖色を選べる「リラックスのあかり」で、リビングをリラックス空間に **New**

本製品は、「ひろびろ光」の光源に、深みのあるオレンジ色の光を生み出す LED を新たに採用しました。これにより、くつろぎ感のある落ち着いた3種類の暖色のあかりが設定可能となりました。帰宅後や就寝前の気分に合わせて、好みのあかりが選べ、リビングでリラックスできる雰囲気がつくれます。

3. 明るさと青緑色の光成分をプラスする「ラク見え」で、文字も色もはっきり見やすく^{※2}

本製品は、全灯の1.2倍の明るさにするとともに、青緑色の光成分をプラスすることで、文字が見やすく、写真の色が鮮やかに見える「ラク見え」を搭載しています。

※2 当社調べ。全灯(定格)時と「ラク見え」使用時の比較。「ラク見え」使用時は、全灯(定格)より消費電力が増加します^(※3)。

また、リビング向けラインアップとして、「ラク見え」搭載タイプ LEC-AHS1410P(適用畳数~14畳)など5機種と、スタンダードタイプ LEC-AH1400P(適用畳数~14畳)など4機種を同日発売します。

(*1) (一社)日本照明工業会「住宅用カタログにおける適用畳数表示基準」(ガイド A121:2014)による。

(*2) 全灯(定格)時の消費電力 37.6W、全灯(定格)+「ひろびろ光」最大時 58.0W。広さ感には、環境や周囲状況によって異なります。

(*3) 全灯(定格)時の消費電力 37.6W、「ラク見え」使用時 51.3W。見え方の効果は、環境や周囲状況によって異なります。

■形式および発売日

タイプ		形式・機種数	適用畳数	本体希望小売価格	発売日
リビング 向け	「ひろびろ光」搭載タイプ	LEC-AH1410PH など 3 機種	20 畳以上 ^(*) 、 ~14 畳、~12 畳	オープン価格	9 月 10 日
	「ラク見え」搭載タイプ	LEC-AHS1410P など 5 機種	~14 畳、~12 畳、 ~10 畳、~8 畳、~6 畳		
	スタンダードタイプ	LEC-AH1400P など 4 機種	~14 畳、~12 畳、 ~10 畳、~8 畳		

(*4) 20 畳以上の適用畳数表示基準は当社が独自に設定したものです。

■需要動向

2018 年度の住宅用 LED シーリングライトの需要は、約 930 万台(前年比 103%)と安定した需要を見込んでいます(当社調べ)。当社が家庭での LED シーリングライトの普及状況を調査したところ、リビングルームではまだ 5 割弱であり、今後さらなる市場拡大が見込まれます。

■お客様お問い合わせ先

お客様相談センター

電話 0120-3121-11 (フリーコール) ※携帯電話・PHSから 050-3155-1111(有料)

受付時間 9:00~17:30(月~土)、9:00~17:00(日・祝日) ※年末年始を除く

■LED 照明器具・LED 電球ホームページ

<https://kadenfan.hitachi.co.jp/lighting/>

以上

(添付資料)

■LEDシーリングライト「ひろびろ光」搭載タイプ LEC-AH1410PH の詳細説明

1. 天井や壁のすみまで明るく照らす日立独自の「ひろびろ光」で、部屋の広さ感がアップ^(*1)

本製品は、全灯時に昼数基準最大限の明るさ^(*2)となる主光源に加え、器具上部に LED を配置した日立独自の「ひろびろ光」を搭載しています(図 1)。主光源の全灯時に、リモコンの「ひろびろ光切替」ボタン(図 2)を押すと、「ひろびろ光」の昼光色と電球色の LED が点灯します。これにより、天井や壁のすみまで明るく照らし、全灯時と比べ、壁面上部では約 1.4 倍^(*3)、壁面下部では約 1.1 倍^(*4)の明るさを実現し、部屋の広さ感がアップします(図 3)。また、リモコンの「ひろびろ光切替」ボタンで「ひろびろ光」のみの点灯を選ぶことができ、間接照明の演出も楽しめます。



[図 1] 主光源と器具上部のひろびろ光



[図 2] リモコンのボタン



[図 3] ひろびろ光による部屋の広さ感アップ イメージ

(*1) 当社調べ。全灯(定格)時と「ひろびろ光」使用時の比較。「ひろびろ光」使用時は、全灯(定格)より消費電力が増加します。全灯(定格)時 37.6W、全灯(定格)+「ひろびろ光」最大時 58.0W。広さ感は、環境や周囲状況によって異なります。

(*2) (一社)日本照明工業会「住宅用カタログにおける適用量数表示基準」(ガイド A121:2014)による。

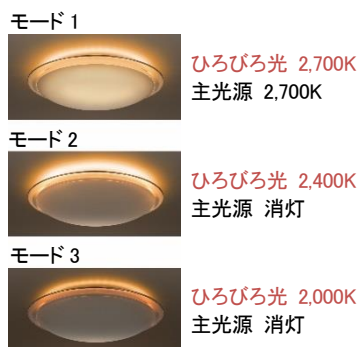
(*3) 全灯(定格)時 48.0lx、全灯(定格)+「ひろびろ光」最大時 68.1lx^(*5)。

(*4) 全灯(定格)時 86.0lx、全灯(定格)+「ひろびろ光」最大時 102.0lx^(*5)。

(*5) 明るさの測定条件:適用量数表示基準 14 畳相当、天井高さ 2.4m、1 辺 4.8m の正方形の部屋において、器具中央から 2.4m の壁面上部と下部の照度比較。当社調べ。

2. くつろぎ感ある 3 種類の暖色を選べる「リラックスのあかり」で、リビングをリラックス空間に **New**

本製品は、「ひろびろ光」の光源に、これまでの昼光色(色温度^(*6)6,500K)と電球色(色温度 2,700K)の LED に加え、深みのあるオレンジ色の光を生み出す LED(色温度 2,000K)を新たに採用しました。これにより、くつろぎ感ある落ち着いた 3 種類の暖色の「リラックスのあかり」が設定可能となりました(図 4)。帰宅後や就寝前の気分に合わせて、好みのあかりが選べ、リビングでリラックスできる雰囲気をつくれます(図 5)。



[図 4] 3種類の暖色のあかり

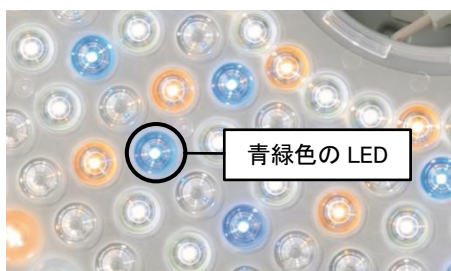


[図 5] リラックスのあかり 使用イメージ

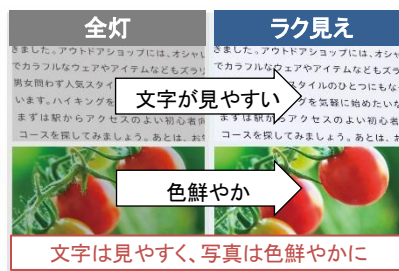
(*6) 色温度とは、ランプなどの光の色合いを数値で表したもので、単位は K(ケルビン)で表します。青みのある光は数値が高く、赤みのある光は数値が低く表されます。

3. 明るさと青緑色の光成分をプラスする「ラク見え」で、文字も色もはっきり見やすく(*7)

本製品は、全灯の 1.2 倍の明るさにアップするとともに、青緑色の LED(図 6)が点灯する「ラク見え」を搭載しています。加齢とともに必要になる明るさと、青緑色の光成分を補うことで、文字も色もはっきり見やすくなります(*8)(図 7)。本や新聞など細かい文字を読むときや、手芸や絵画など色彩を使った趣味の時間などにおすすめのあかりです。



[図 6 青緑色の LED]



[図 7 全灯とラク見えの見え方 イメージ]

(*7) 当社調べ。全灯(定格)時と「ラク見え」使用時の比較。「ラク見え」使用時は、全灯(定格)より消費電力が増加します。全灯(定格)時 37.6W、「ラク見え」使用時 51.3W。見え方の効果は、環境や周囲状況によって異なります。

(*8) 病气やけが、加齢などで低下した視力を回復する機能ではありません。

4. その他の特長

- ・「蛍光灯のあかり」「図書館のあかり」「食卓のあかり」「電球のあかり」の 4 つのあかりを切り替えて暮らしを演出する「あかりセレクト」
- ・器具本体とカバーの隙間に取り付けたブラシ状の防虫パッキンで、虫が入りにくい構造(*9)
- ・ホコリなどの汚れが付きにくい帯電防止アクリル製のカバー
- ・気になるホコリ汚れも拭きやすく手入れが簡単な、カバーと透明枠が一度に外せる一体構造
- ・従来比(*10)15%明るくした定格光束 11,500lm の LEC-AH2010PH(適用畳数 20 畳以上(*11))もラインアップ **New**

(*9) 虫の侵入を完全に防止するものではありません。器具の周囲の環境によって、効果は異なります。

(*10) 当社従来製品 LEC-AHS2010EH の定格光束 10,000lm との比較。

(*11) 20 畳以上の適用畳数表示基準は当社が独自に設定したものです。

■LED シーリングライト「ラク見え」搭載タイプ LEC-AHS1410P の説明

文字も色もはっきり見やすくなる「ラク見え」(*12)を搭載した本製品は、高効率 LED モジュールの採用や回路効率の向上などにより、固有エネルギー消費効率 180.4lm/W の高い省エネ性能を実現しました。また、センサーが部屋の明るさを検知して、外光などで明るさが十分なときは自動で減光、消灯して余分な消費電力をカットする「[eco]これっきり」機能を搭載しています。



「ラク見え」搭載タイプ LEC-AHS1410P

(*12) 当社調べ。全灯(定格)時と「ラク見え」使用時の比較。「ラク見え」使用時は、全灯(定格)より消費電力が増加します。全灯(定格)時 33.8W、「ラク見え」使用時 47.3W。見え方の効果は、環境や周囲状況によって異なります。

■LEDシーリングライト スタANDARDタイプ LEC-AH1400P の説明

本製品は、全灯の1.2倍の明るさで点灯し、細かい文字などがはっきり見やすくなる「明るさアップ」機能^(*)を搭載しています。また、あらかじめ設定された「蛍光灯のあかり」「電球のあかり」に加え、好みの明るさと光の色を調節した2種類のあかりを登録できる「おこのみセレクト」機能を採用しています。



STANDARDタイプ LEC-AH1400P

(*) 当社調べ。全灯(定格)時と「明るさアップ」使用時の比較。「明るさアップ」使用時は、全灯(定格)時より消費電力が増加します。全灯(定格)時 36.4W、「明るさアップ」使用時 44.4W。見え方の効果は、環境や周囲状況によって異なります。

■新製品の主な仕様

タイプ	「ひろびろ光」搭載タイプ		
	20畳以上	～14畳	～12畳
適用畳数	20畳以上	～14畳	～12畳
形式	LEC-AH2010PH	LEC-AH1410PH	LEC-AH1210PH
定格光束／定格消費電力	11,500lm／70.9W	6,099lm／37.6W	5,499lm／33.9W
固有エネルギー消費効率	162.2lm/W	162.2lm/W	162.2lm/W
幅×高さ	φ705mm×138mm		
質量	4.7kg		
ひろびろ光 使用時消費電力 ^(*)	99.8W	58.0W	52.1W
ラク見え 使用時消費電力	94.8W	51.3W	46.3W
ひろびろ光+ラク見え 使用時消費電力	118.7W	69.0W	61.2W
リラックスのあかり	○	○	○
あかりセレクト	○	○	○
透明枠	○	○	○

(*) 全灯(定格)+「ひろびろ光」最大時。

タイプ	「ラク見え」搭載タイプ				
	～14畳	～12畳	～10畳	～8畳	～6畳
適用畳数	～14畳	～12畳	～10畳	～8畳	～6畳
形式	LEC-AHS1410P	LEC-AHS1210P	LEC-AHS1010P	LEC-AHS810P	LEC-AHS610P
定格光束／定格消費電力	6,099lm／33.8W	5,499lm／30.5W	4,899lm／28.0W	4,299lm／25.2W	3,699lm／23.1W
固有エネルギー消費効率	180.4lm/W	180.2lm/W	174.9lm/W	170.5lm/W	160.1lm/W
幅×高さ	φ700mm×138mm				φ610mm×125mm
質量	3.7kg	3.7kg	3.6kg	3.6kg	2.6kg
ラク見え 使用時消費電力	47.3W	42.4W	38.9W	34.5W	31.9W
あかりセレクト	○	○	○	○	○
[eco]これっきり	○	○	○	○	○
透明枠	○	○	○	○	○

タイプ	STANDARDタイプ			
	～14畳	～12畳	～10畳	～8畳
適用畳数	～14畳	～12畳	～10畳	～8畳
形式	LEC-AH1400P	LEC-AH1200P	LEC-AH1000P	LEC-AH800P
定格光束／定格消費電力	6,099lm／36.4W	5,499lm／33.1W	4,899lm／29.9W	4,299lm／25.7W
固有エネルギー消費効率	167.5lm/W	166.1lm/W	163.8lm/W	167.2lm/W
幅×高さ	φ600mm×138mm			
質量	3.1kg	3.1kg	2.3kg	2.3kg
明るさアップ 使用時消費電力	44.4W	40.3W	37.3W	31.6W
おこのみセレクト	○	○	○	○

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。
