

2017年4月4日

独自の「波長制御技術」を応用  
「あざやかモード搭載 LEDシーリングライト」を発売  
シニアに見やすい照明で快適生活をサポート



「あざやかモード搭載 LEDシーリングライト」(2017年4月 パナソニック)

品名	あざやかモード搭載 LEDシーリングライト	
品番	HH-JCC1242A	HH-JCC0842A
適用畳数	～12畳	～8畳
メーカー希望小売価格	オープン価格	
発売日	6月1日	
月産台数	2,000台	

パナソニック株式会社は、50歳代、60歳代をターゲットにした好評の「Jコンセプトシリーズ」の照明器具として、色の鮮やかさや文字の読みやすさを向上させた新開発「あざやかモード」搭載のLEDシーリングライトを、6月1日より発売します。

当社が行った調査※1では、50～60歳代の眼の悩みとして、約4割の人が「読書や細かい作業をしたとき、すぐに目の疲れを感じる」を挙げており、他の世代と比較して高い傾向となっています。その主な原因は、加齢に伴う視機能の低下が影響しています。これは「老眼」や「視力の低下」に加えて、眼のレンズの役割を果たす水晶体が透明から黄色に徐々に変化(水晶体の黄変)し、視界全体が黄色がかった見えるためです。

本製品では、色や文字の見え方に着目し、約40年間、研究開発を続けている当社独自の波長制御技術と2013年から展開している「文字くつきり光」を応用することで、シニア世代が部屋で快適に色や文字を見ることが出来る波長を実現しました。これは、黄みを抑え青みが引き立つ波長制御となっており、さらに明るさもアップしました。その結果、色をより鮮やかに、文字を読みやすく照らすことができます。

また、本体パネルは点灯すると消灯時には見えなかった「東雲(しのめ)柄」が浮かび上がり、2つの異なる表情を楽しむことができます。

当社は、シニアに見やすいあかりを追求した本製品で、色や文字が見やすい環境を整え、快適な生活をサポートします。

## <特長>

1. 独自の波長制御技術による「あざやかモード」で、色をより鮮やかに、文字は読みやすく照らす  
・黄みを抑え青みが引き立つ波長制御 と 明るさは全灯時の約1.3倍
2. 点灯時に伝統的な和柄「東雲(しのめ)柄」が浮かび上がる、上質なデザイン
3. 本体の台形フォルム設計で、天井と手元の明るさ感がアップ

※1: 2016年 当社調べ (N=4630)

## 【お問い合わせ先】

パナソニック 照明と住まいの設備・建材ご相談窓口  
フリーダイヤル 0120-878-709 (受付9時から20時)

## 【特長】

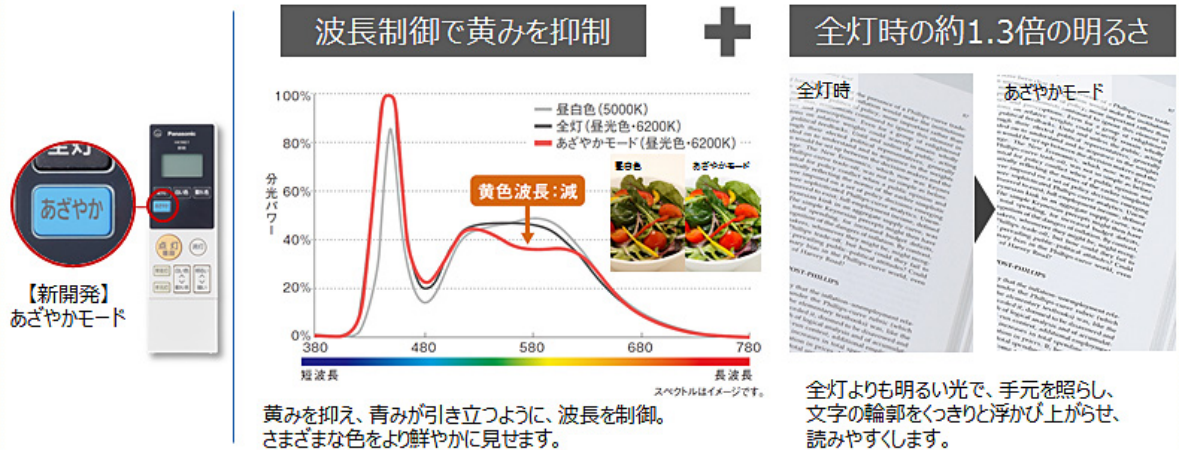
### 1. 独自の波長制御技術による「あざやかモード」で、色をより鮮やかに、文字は読みやすく照らす

人の眼は、年齢を重ねるにつれて視界全体が黄色がかった見えると言われており、その主な原因は「眼のレンズの役割を果たしている水晶体が、徐々に透明から黄色に変化するため」です。

本製品は、当社が1977年のパルック蛍光灯採用を皮切りにその後約40年間研究開発を続けている独自の波長制御技術を応用し、シニアの目に見やすい「あざやかモード」を搭載しました。本モードは、黄みを抑え青みが引き立つ独自の波長制御を取り入れ、さらに明るさも全灯時の約1.3倍にアップさせることで「色をより鮮やかに」「文字をより読みやすく」照らします。

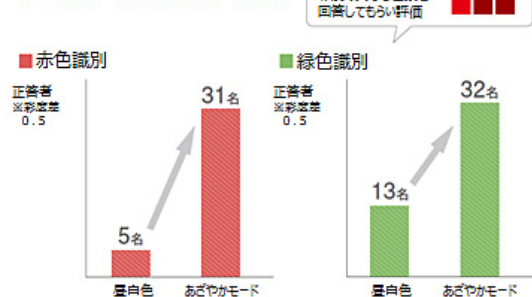
読書や料理などの日常生活時に加え、手芸など「こだわりの時間」をより快適に過ごすことができます。

## 【新開発「あざやかモード」のしくみ】



## <実証評価>

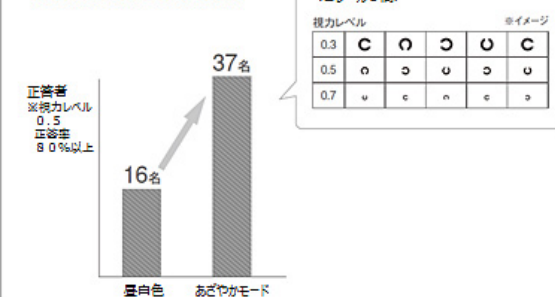
### ■色（彩度）識別実験での正答者数



#### 【実験方法】

実験参加者：53名（60～69歳男女）  
方法：同じ室内で「昼白色」5000Kと「あざやかモード」6200K（波長制御+明るさ1.3倍）、それぞれのシーリングライトの元で40cmの視距離での彩度差の異なる色票の見分けの効果を検証。

### ■文字識別実験での正答者数



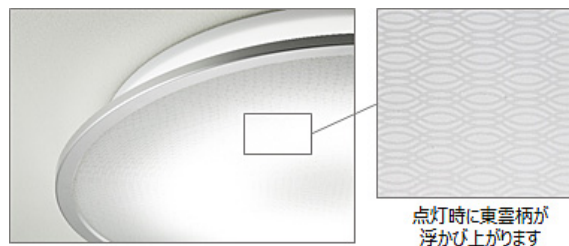
#### 【実験方法】

実験参加者：53名（60～69歳男女）  
方法：同じ室内で「昼白色」5000Kと「あざやかモード」6200K（波長制御+明るさ1.3倍）、それぞれのシーリングライトの元で40cmの視距離での視力の効果を検証。

## 2. 点灯時に伝統的な和柄「東雲(しのめ)柄」が浮かび上がる、上質なデザイン

シルク印刷と塗装を組み合わせた技術で、本体パネル部分に「東雲柄」をあしらひ、点灯すると柄が浮かび上がります。消灯時と比べて異なる表情を楽しめます。また、フレーム部に表情を引き締めるメタリックアクセントを採用しました。

伝統的な和柄と先進的な素材を組み合わせた上質なデザインは、様々なお部屋に調和します。



■東雲(しのめ)...夜明け前の、太陽が昇り始めた時間の空の雲。光を受けて雲の形が浮かび上がる様子をデザインしました。

## 3. 本体の台形フォルム設計で、天井と手元の明るさ感がアップ

本製品では、明るさ感を高めるために、台形フォルム設計を採用しました。従来※2のLEDシーリングライトと比べて大きな発光面にすることで、直下照度を高め手元を見やすくしています。さらに、側面に傾斜をつけることで、天井に光を広げ、部屋の明るさ感を高めています。



### ■当社従来品との照度比較



※2: LEDシーリングライト直射タイプ HH-CB1233Aなど

## 【仕様一覧】

品名	品番	適用畳数	全光束 (lm)	消費電力 (W)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	光色・Ra	幅 (cm)	高さ (cm)	質量 (kg)
あざやかモード搭載 LEDシーリングライト	HH-JCC1242A	~12畳	5499	40 (あざやかモード時:61)	137.4	83 (あざやかモード時:92)	68.8	10	4.5
	HH-JCC0842A	~8畳	4299	30 (あざやかモード時:46)	143.3				

注)あざやかモード時は全灯時より光束と消費電力が増加し、固有エネルギー消費効率が低下します。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。  
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。