

2016年08月22日

独自構造のLED発光部と導光クリアパネルを採用

## LEDシーリングライト「パネルシリーズ AIR PANEL LED」を発売

多彩な配光切り替え機能をフラットな本体に凝縮

### AIR PANEL LED



スタンダードモデル HH-CB1280A



使用イメージ (センター光)



使用イメージ (パネル光)

品名		LEDシーリングライト			
愛称		パネルシリーズ <b>AIR PANEL LED</b>			
品番	スタンダードモデル	HH-CB1480A	HH-CB1280A	HH-CB1080A	HH-CB0880A
	フレンチクラシックモデル	HH-CB1481A	HH-CB1281A	HH-CB1081A	HH-CB0881A
	間接光モデル	-	HH-CB1282A	-	HH-CB0882A
適用畳数		～14畳	～12畳	～10畳	～8畳
希望小売価格		オープン価格			
発売日		10月21日			
月産台数		10,000台			

パナソニック株式会社は、直射用LED発光部と拡散用の導光クリアパネル発光部をフラットな本体に搭載し、多彩な配光切り替え機能を実現した「LEDシーリングライト パネルシリーズ **AIR PANEL LED**」を10月21日より発売します。

LEDシーリングライトは、高い省エネ性能や長寿命、さらに調光・調色などの各機能が好評で、一般家庭の普及が着実に進み、2015年の市場規模は850万台※1に達しました。

そのような中、当社は消費効率を年々改良することで市場をリードし、累計生産台数が1000万台※2に到達しました。近年では省エネ性能に加えて、2014年に初めて導光クリアパネルを採用したスタイリッシュで開放的な外観の機種※3もラインアップに加え高い評価を頂いています。

本製品は、センター光とパネル光を組み合わせることで点灯させることにより、生活シーンに合わせてお部屋の雰囲気を手軽に切替えることができます。特にパネル光は、独自の技術によりLEDの「点」の光を、まぶしさを抑えて均一に発光する「面」の光に変換し、部屋の上下左右に光を拡散します。これにより直射タイプのシーリングライトでは十分に光が届かなかった天井面や壁面上部にも配光が可能となり、お部屋の明るさ感をアップ※4します(当社比)

当社はこの導光クリアパネルを採用した新シリーズでLEDシーリングライト市場に新しい価値を提案します。

## <特長>

1. センター光とパネル光の組み合わせにより、多彩な点灯パターンを実現
2. 独自の配光制御技術で光を上下左右に拡散させ、お部屋の明るさ感を向上
3. 3種類のデザインバリエーションで、インテリアに合わせて選べる

※1:当社調べ

※2:2016年7月に到達

※3:HH-LC720A(2014年6月発売)ほか

※4:P3 中央部参照

## 【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)

**【新シリーズ AIR PANEL LED のコンセプト】**  
空間に浮かんでいるような軽快感を表現するため、天井から少し離れた位置にフラットで透明なパネルを取り付けました。

点灯時は、光だけが浮遊しているような空間を、消灯時にはクリアなパネルが開放的な印象をもたらします。天井をすっきりと見せ、家具やカーテンなどのインテリアと美しく調和することを考慮しました。



<点灯時>



<消灯時>

## 【特長】

### 1. センター光とパネル光の組み合わせにより、多彩な点灯パターンを実現

フラットな本体に2つの発光部を搭載し、それぞれの点灯と消灯の組み合わせによる新しい配光切り替え機能を搭載しました。

主にリビングルームにおける、だんらんやくつろぎの演出に加え、勉強や読書に適した点灯パターンなどにより、シーンに合わせて部屋の雰囲気を手軽に変えることができます。

#### ■2つの発光部



パネル光  
(薄光クリアパネル発光部)

センター光  
(直射用LED発光部)

#### ■点灯パターン

##### (1)センター光のみ

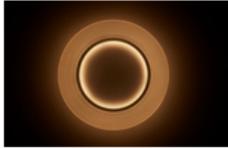


##### <だんらんの演出に>

食卓やリビングテーブルの上に光を集め、あかりだまりを作ります。家族が集いたくなる雰囲気を演出します。

(センター光のみ点灯時の光色は、電球色固定)

(2) パネル光のみ



<くつろぎの時間に>

パネル光のみを点灯し、天井面をほんのりと照らしてくつろぎ感を高めます。一日の終わりにふさわしい、落ち着いたある雰囲気を作れます。

(パネル光のみ点灯時の光色は、電球色固定)

(3) 全灯(文字くっきり光)



<勉強や読書に>

全灯時は、文字が見やすい色温度(6200K)と明るさで、白と黒のコントラスト感がアップして文字が読みやすくなります。

(HH-CB1282A/0882Aは、文字くっきり光を搭載していません)

(4) センター光とパネル光を同時点灯(普段のあかり)



<日常に>

光色は白い色から暖かい色まで、明るさは5%~100%の間で自在に調節できます。

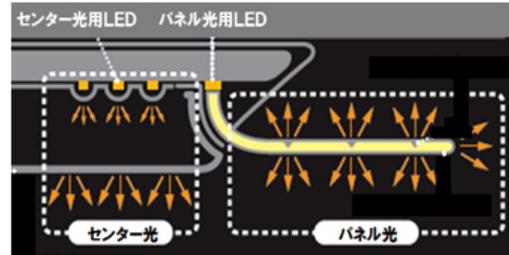
リモコンの「点灯・普段」ボタンが、お好みの光色と明るさを記憶します。

2. 独自の配光制御技術で光を上下左右に拡散させ、お部屋の明るさ感を向上

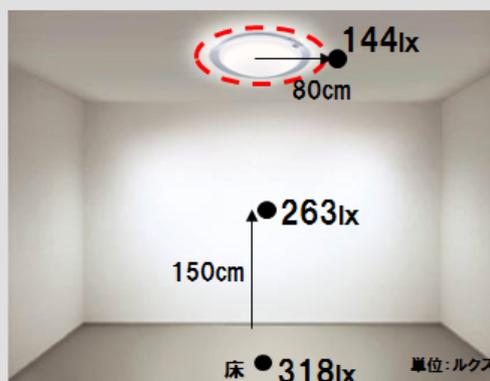
LEDが発した光を、センター光とパネル光の2方向へ効率よく導く独自の構造を採用しました。センター光は、下向きに配置したLEDが直下を明るく照らします。一方、パネル光はLEDの「点」の光を効率よく導光クリアパネル端面に導き、まぶしさを抑えた「面」の光に変換します。この光は上下左右に広く拡散し、壁面や天井面も照らします。

独自の配光制御技術により当社の直射タイプLEDシーリングライトより部屋の明るさ感※4が向上しました。

■発光のしくみ



■【明るさ感向上の実証実験】一般的な当社直射タイプと新製品の照度比較



【当社 直射タイプ】 <HH-CB1260A>  
床面を中心に照らす



【新製品/パネルシリーズ】 <HH-CB1280A>  
床面だけでなく、天井面や壁面も明るく照らす

<実験方法>

直射タイプ(HH-CB1260A)とパネルシリーズ(HH-CB1280A)を取り付けた部屋で、それぞれの全灯状態の照度を測定

### 3. 3種類のデザインバリエーションで、インテリアに合わせて選べる

スタンダードモデルのほかにもデザインバリエーションを揃えました。



#### フレンチクラシックモデル

花やオーナメントをモチーフにしたフランスのクラシック柄を現代風にアレンジ。

光がバックライトになり浮かび上がる模様は、点灯時はもちろん、消灯時も華やかさを演出します。



#### 間接光モデル

導光パネルと光を通さないパネルを組み合わせることにより生まれる間接光。空間に陰影が生まれ、リラックスできる雰囲気プライベートタイムを充実させます。

### 【仕様一覧】

品名	モデル	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)
LEDシーリングライト	スタンダードモデル	HH-CB1480A	～14畳	6099lm	53.0W	115.0lm/W	昼光色 6500K・Ra83 ～ 電球色 2700K・Ra83	62	9.9	4.2
		HH-CB1280A	～12畳	5499lm	49.5W	111.0lm/W				
		HH-CB1080A	～10畳	4899lm	44.0W	111.3lm/W				
		HH-CB0880A	～8畳	4299lm	39.0W	110.2lm/W				
	フレンチクラシックモデル	HH-CB1481A	～14畳	6099lm	53.0W	115.0lm/W	昼光色 6500K・Ra83 ～ 電球色 2700K・Ra83	62	9.9	4.7
		HH-CB1281A	～12畳	5499lm	49.5W	111.0lm/W				
		HH-CB1081A	～10畳	4899lm	44.0W	111.3lm/W				
		HH-CB0881A	～8畳	4299lm	39.0W	110.2lm/W				
	間接光モデル	HH-CB1282A	～12畳	5000lm	49.5W	101.0lm/W	昼光色 6500K・Ra83 ～電球色 2700K・Ra83	62	9.9	4.7
		HH-CB0882A	～8畳	3900lm	39.0W	100.0lm/W				

### 【LEDシーリングライト需要動向】

(当社調べ)

2013年度	2014年度	2015年度	2016年度(見通し)
約770万台	約800万台	約850万台	約900万台

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。