

LEDで効率よく、さらに美しく照らす。
環境配慮型光天井「アートシェードFEシステム」新発売

本ページに掲載されている情報は発表当時のものであり、
最新のものと価格・仕様が異なる、もしくは販売が終了している可能性があります。

最新情報をご確認ください。

[最新情報を見る](#)



写真はイメージです。

1998年より販売中の光天井「アートシェード」の光源手法として、LEDをパネル化した「アートシェードFEシステム」を新発売しました。

開発経緯

今、世界中で大きな問題となっている地球温暖化の要因の一つであるCO2を削減するため、照明分野においても省エネ対策がますます重要になってきています。近年では、長寿命、低消費電力、小型化などのメリットを実現するLED光源の発光効率の進化に伴い、局所照明から部屋全体の主照明としても普及し始めています。そこで、エーピーシー商会では、1998年より発売中の光天井「アートシェード」の光源手法として、LEDをパネル化した「アートシェードFEシステム」を開発しました。

アートシェードとは

アートシェードは、蛍光灯のランプイメージの発生を防ぎ、ソフトで均一な光を演出する光天井システムです。透過性、拡散性にすぐれた新素材のガラスクロス(不燃材料認定番号 NM-1851)を使用しているため、乳半アクリル板とは異なる優しく高級感のある光を全面に放ち、眩しさを感じさせない快適な光環境を提供します。また、設計段階で発生する生理的、心理的効果やデザイン性など、さまざまな問題点や疑問点を検証し、理想的な照明空間のご提案、設計協力も行っています。1998年の発売以来、よりソフトな光が求められる著名な美術館、博物館、商業施設などに多くの実績を残しています。

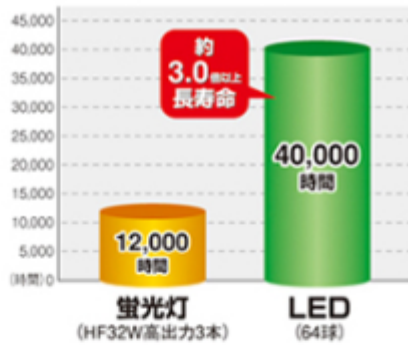
[アートシェードシリーズ一覧はこちら](#)

「アートシェードFEシステム」の特徴

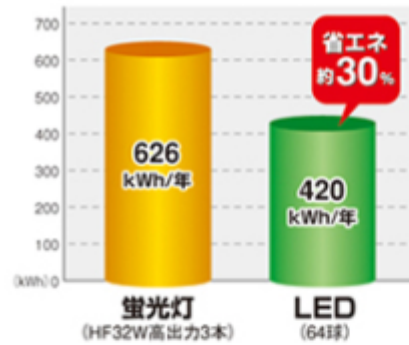
1、「長寿命」、「省エネ」、「環境優位性」、「低コスト」のメリットを実現した環境配慮型光天井 LEDならではの長寿命、省エネ、環境優位性、低コストのメリットを実現しました。

LED照明の特徴・優位性

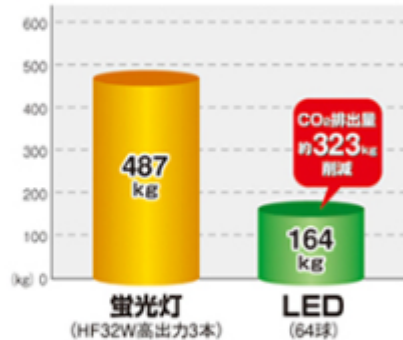
1 寿命



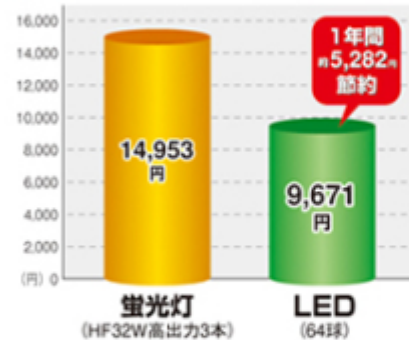
2 消費電力(年間)



3 CO₂排出量(年間)



4 電気代(年間)



2、人・物に優しい光

LEDは、紫外線をほとんど出さないで、虫が寄り付きにくい、商品の色あせ・傷みを起こしにくいなどのメリットがあり、人・物に優しい光になっています。

3、LED特有の点光源を感じさせない、均整度の高い柔らかい光

アートシェードFEシステムのLEDは、前方向に強く出る通常のLED電球とは異なり、広角に配光制御された特殊レンズを用いています。そのため、LEDのランプイメージや光ムラのない均整度の高い天井が実現しました。

4、天井を高く設計可能。広々とした空間を演出

LEDは、蛍光灯よりも薄いため、光源とアートシェードの間隔が従来350~400mm必要だったところ、わずか110mmで納めることができます。よって、従来の蛍光灯使用のアートシェードよりも天井を高く設計することが可能で、広々とした空間を演出します。

● 蛍光灯の場合

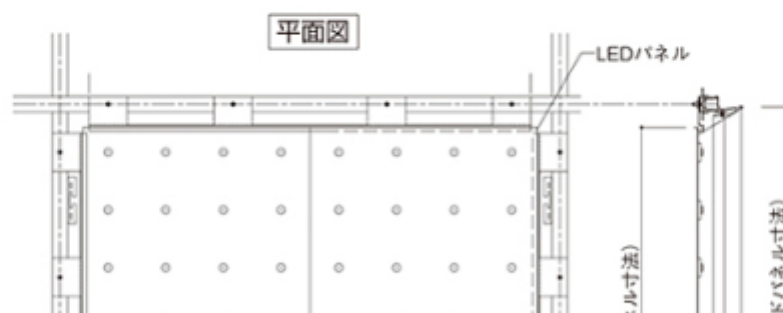


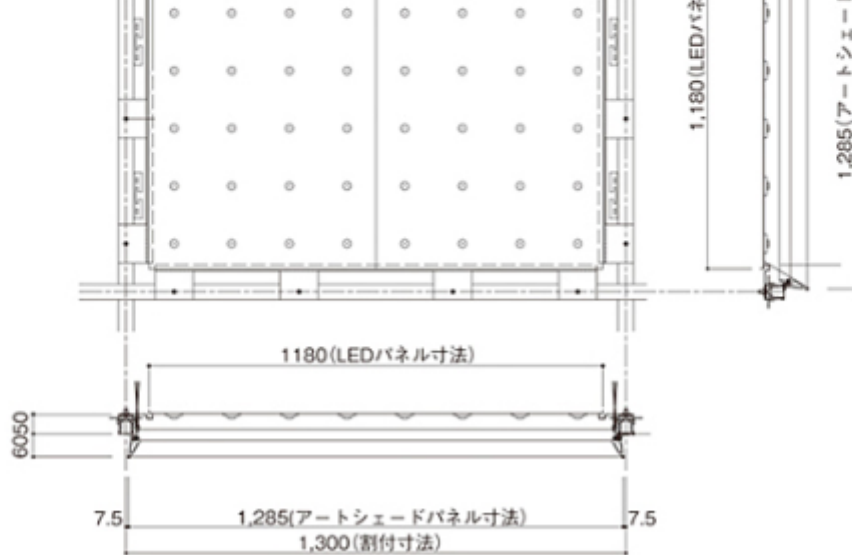
● LEDの場合



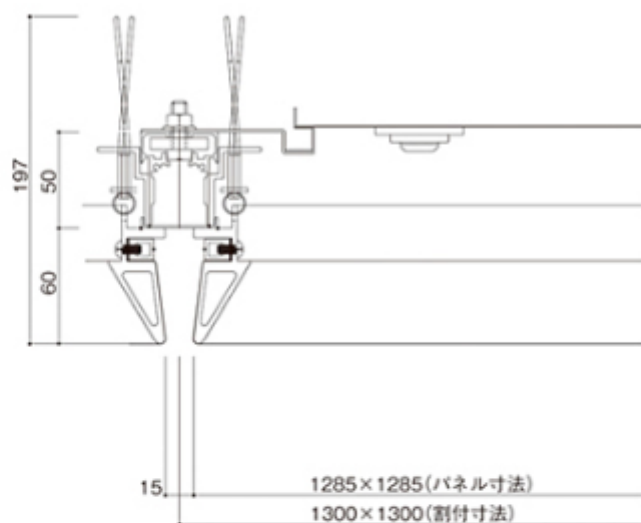
工法デザイン

Vバネアタッチメント方式





断面図



仕様

シェードパネルサイズ	1,285mm×1,285mm
ランプ数	8球×8列=64球
入力電圧	24V・32A
電流	400mA/球
電圧	3V/球
ランプ光束	114 lm/球
色温度	4,000K・5,700K
床面直下照度(H2500) <弊社実測値>	178 lx

おもな施工場所

美術館、博物館、商業施設、病院、オフィスビルのエントランス、通路、エレベーターホール、会議室、住宅など

材工設計価格(税別)

240,000円/m²(50㎡以上)

今後の展開

LEDの特徴を生かした演出のシステムを順次追加していく予定です。

[▶ 「アートシェードFEシステム」のお問い合わせ・資料請求はこちら](#)

[▶ お電話・FAXでのお問い合わせはこちら](#)

-
- 掲載されております商品の表示価格は税抜き価格です。
 - 掲載されている情報は発表当時のものであり、最新のものと価格、品番、販売終了など情報が異なる可能性があります。ご了承ください。

[▶ 2010年度一覧へ戻る](#)