

2018年5月22日

ルーバ無しで、まぶしさを軽減
一体型LEDベースライト「スクエアシリーズ」
スクエア光源タイプ グレアセーブ光源ユニットを発売
 会議室や店舗、病院などの空間におすすめ



【一体型LEDベースライト スクエアシリーズ
スクエア光源タイプ グレアセーブ光源ユニット】

品名	一体型LEDベースライト「スクエアシリーズ」スクエア光源タイプ グレアセーブ光源ユニット
品番数	光源ユニット数 40品番 対応本体 6品番 器具本体とグレアセーブ光源ユニットの組み合わせ 合計192品番
希望小売価格(税抜)	39,300円～70,500円(器具本体とグレアセーブ光源ユニットの組み合わせ)
発売日	2018年6月1日

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、スクエア光源ユニットを採用した一体型ベースライト「スクエアシリーズ」スクエア光源タイプに、新たにまぶしさを抑制したグレアセーブ光源ユニット計40品番を、2018年6月1日に発売します。

従来LED器具では発光部の形状により水平もしくは垂直方向に光源の方向性が発生していました。

当社は2017年7月に、スクエアタイプ光源ユニットを開発。面発光の光源ユニットのため、水平・垂直方向ともに光源の方向性が発生せず、すっきりとしたシンプルな照明空間の実現が可能です。

今回新開発したグレアセーブ光源ユニットは、プリズムパネルを採用しました。これにより、まぶしさの原因となりやすい横方向への光を抑えつつ、下方方向に集めることで、必要な照度を確保します。既発売のルーバタイプの照明器具と同等のまぶしさ抑制ができるため、会議室や店舗、病院などの空間におすすめです。

スクエアシリーズ スクエア光源タイプでは、光源ユニットが共通化されているため、各種サイズの器具本体と、明るさタイプ・光色が豊富な光源ユニットとの組み合わせで、ニーズにあわせたさまざまな組み合わせバリエーションを実現しました。今回、グレアセーブ光源ユニットが追加されたことで、従来にはない組み合わせで新築・リニューアルなど目的に応じた選択の幅が拡大します。

本製品は、従来蛍光灯器具と比較して約53%の省エネ(※1)が可能です。また、既存のLEDルーバタイプと比較すると約5%の省エネ(※2)となり、器具も3000円ダウン(※2)とお求め安い価格設定です。

当社は、多様なニーズに幅広く対応できるLED照明器具の提供を通して、さまざまな施設で質の高い照明空間の実現に貢献していきます。

<特長>

1. グレアセーブ光源ユニットの採用で、既存のルーバタイプと同等のまぶしさ抑制を実現
2. 光源ユニットの共通化により、器具と光源ユニットの組み合わせのバリエーションが豊富
3. 従来蛍光灯より約53%の省エネ(※1)を実現し、既存のLEDのルーバタイプよりお求め安い価格設定(※2)

※1:従来蛍光灯器具 マルチコンフォートタイプ(NHU33765A MS9 2016年生産終了品)とスクエアシリーズ スクエア光源タイプ グレアセーブ光源ユニット(埋込XLX160UKN LA9)の比較

※2:スクエアシリーズ マルチコンフォート15タイプ(埋込XL373LWV LA9)とスクエアシリーズ スクエア光源タイプ グレアセーブ光源ユニット(埋込XLX160UKN LA9)の比較

【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター

0120-878-709(受付9:00~18:00)

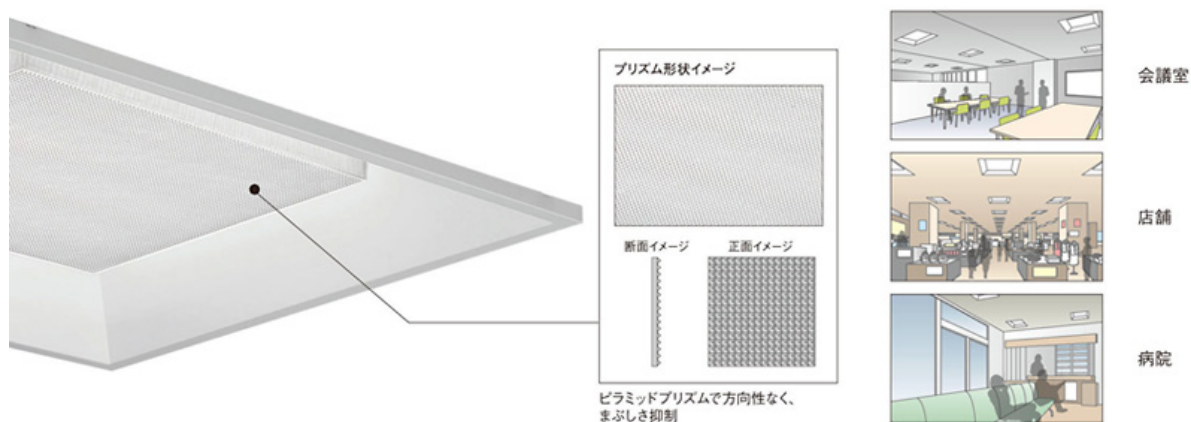
エコソリューションズ社 ライティング事業部 ライティング機器BU 施設・防災商品部 営業企画課

電話:06-6908-1131(代表受付 9:00~17:30)

【特長】

1. グレアセーブ光源ユニットの採用で、既存のルーバタイプと同等のまぶしさ抑制を実現

今回新開発したグレアセーブ光源ユニットは、グレアを低減するカバー構造のプリズムパネルを採用し、まぶしさを抑えた配光設計を実現。これにより、まぶしさの原因となりやすい横方向への光を抑えつつ、下方向に集めることで、必要な照度を確保します。既発売のルーバタイプと同等のまぶしさ抑制ができるため、会議室や店舗、病院などの空間におすすめです。



2. 光源ユニットの共通化により、器具と光源ユニットの組み合わせのバリエーションが豊富

光源ユニットが共通化されているため、各種サイズの器具本体と、明るさタイプ・光色が豊富な光源ユニットとの組み合わせで、ニーズにあわせたさまざまな組み合わせバリエーションをラインアップ。新築の場合、高出力タイプでも器具のサイズダウンができる組み合わせや、リニューアルでは器具サイズが同じで省エネ効果がアップする組み合わせが実現できます。

今回、これらにグレアセーブタイプが追加されたことにより、まぶしさ抑制の求められる会議室や店舗などの新築・リニューアルなどに応じた選択の幅がさらに拡大します。



スクエア光源ユニット

●本体への取り付け時の施工性が向上
 キックパネの採用で、ユニットの着脱がより簡単になりました。

●シンプルでフラットな断面



器具本体

下面開放タイプ／直付・埋込兼用型

- 720タイプ
- 570タイプ
- 470タイプ

下面開放タイプ／埋込型

- 600タイプ
- 450タイプ
- 350タイプ

スクエア光源ユニット

① 明るさタイプ	② 光源ユニット	③ 調光タイプ	④ 光色
FHP45形×4灯相当 12000 lmタイプ	一般	PPF調光 調光 デジタル調光	昼白色 5000K
FHP45形×3灯相当 9000 lmタイプ			白色 4000K
FHP32形×4灯相当 8000 lmタイプ	グレアセーブ NEW 2018年6月発売予定		温白色 3500K
FHP32形×3灯相当 6500 lmタイプ			電球色 3000K
FHP23形×4灯相当 4500 lmタイプ			
FHP23形×4灯節電タイプ 3000 lmタイプ			

※一部組合せできない本体と光源ユニットもございます。組み合わせについては137頁以降のラインアップページ・商品ページをご確認ください。

3. 従来蛍光灯より約53%の省エネ(※1)を実現し、既存のLEDのルーバタイプよりお求め安い価格設定(※2)

本製品は、従来蛍光灯器具と比較し、約53%の省エネ(※1)が可能です。既存のLEDルーバタイプと比較すると約5%の省エネ(※2)となり、器具も3000円ダウン(※2)とお求め安い価格設定です。

	従来蛍光灯	スクエアシリーズ	スクエアシリーズ
平均照度	マルチコンフォート15タイプ FHP32形×3灯 器具:NHU33765A MS9 2016年 生産終了品 	スクエア光源タイプ グレアセーブ光源ユニット FHP32形×3灯相当タイプ 埋込XLX160UKN LA9 	マルチコンフォート15タイプ FHP32形×3灯相当タイプ 埋込XL373LWV LA9
消費電力	90W	約53%省エネ 41.5W	約5%省エネ 44W
希望小売価格(税抜)	38,000円	3000円ダウン 51,000円	54,000円

比較条件：設置台数24台、室空間10.8m×7.2m×天井高さ3.5m 床土0m/反射率:天井50%、壁30%、床10% 保守率:蛍光灯0.69 LED器具0.77

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。