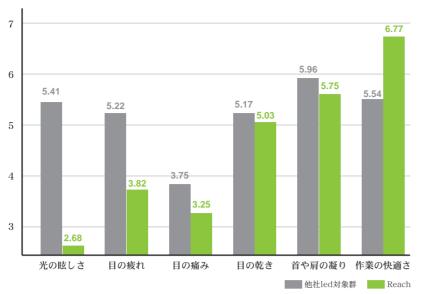


Reachは、一般社団法人日本医療協会認定のLEDです。

科学的に約30%ブルーライトをカットすることに成功した Reachシリーズですが、科学的な定量面での検査結果に加えて、定性面でも調査を行い、本当に眼に優しいか?を調査。一般社団法人日本医療協会様から認定をいただきました。



私達も目に優しいLED照明「Reach」をお薦めします!



えとうメンタルクリニック目黒 衛藤暁美先生

〈院長経歴〉 1998 年東京女子医科大学卒卒。 その後、昭和大学精神科に入局し、 昭和大学東病院、昭和大学附属鳥山病院、 昭和大学横浜市北部病院 昭和大学藤が丘病院、土浦厚生病院に勤務。 2008 年えとうメンタルクリニック目黒開設。



鎌倉小町通り眼科 福山雄一先生

〈院長経歴〉 日本眼科学会認定専眼科専門医。 2004 年九州大学医学部卒。 九州中央病院、慶応義塾大学眼科、 市川総合病院眼科、鶴見大学眼科を経て、 当院院長に就任。



あきら内科 佐田晶先生

〈院長経歴〉 1998 年 東京女子医科大学医学部卒業、 同大学内分泌内科入局。 内分泌疾患全般(下垂体、甲状腺、副腎、性腺、糖尿病)の 診療、研究に携わる。 2011 年 関東中央病院代謝内分泌内科医長 2016 年 あきら内科開設。



プライム・スター株式会社

・一般社団法人日本照明工業会正会員・一般社団法人 LED 光源普及開発機構正会員・公益社団法人全国ビルメンテナンス協会・公益社団法人東京ビルメンテナンス協会・PPS 新電力特定規模事業者登録・東京商工会議所加盟・登録電気工事業者(東京知事登録・第 276016)・一般社団法人日本 C O 2 濃度マップ普及協会正会員・一般社団法人フォレストック協会・一般社団法人東京電業協会

〒107-0052 東京都港区赤坂 5 丁目 5 番 9 号赤坂スバルビル 7 階 http://www.primestar.co.jp/

お問い合わせ先

電話: 03-6869-6606 FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp

プライム・スターの 病**院・介護施設照明** 医療施設向けLED照明リニューアルのご提案

医療施設への配慮

低ノイズ 設計





最近、話題のLED照明。 どうして注目されてるの?



LED照明にはメリットがたくさん。

環境に優しく、省電力かつ明るく寿命の長い光源LED。公共施設から一般家庭まで、「照明のLED化」は急速に拡大しています。さらに 2020年から施行予定の「水銀に関する水俣条約」により、水銀を使った製品の製造や輸出入が原則禁止に。環境汚染や健康被害抑止の面でもLEDへの期待は高まっています。

その 1

消費電力

_{最大} / し% 削減可能

経費削減に直結

従来の蛍光灯と同等の明るさで最大 70% のセツデンが可能。寿命も長く、ランニングコストやメンテナンスの手間を軽減し、廃棄物削減にもつながります。



その2

LED 照明の

明るいひかり

施設のイメージアップ

発光効率が高く、従来の消費電力以下でも従来の蛍光 灯以上の明るさを放っ LED 照明。 快適で居心地の良い空間を演出します。



その3

ガラスが飛散しない

安全なランプ

割れてもガラスが飛散しません

ポリカーボネートを使用していますので、万が一の場合でも、安心してお使いいただけます。



医療施設のLED化。 お願いするならどこがいい?



プライム・スターだから提案できるLED照明です。

医療施設への導入実績の多いプライム・スターだからこそ、安心をお届けできます。

超高齢社会に入り、医療施設経営は転換期を迎えています。経営の最適化・スマート化が進む中、取り組みやすい施設のひとつが「照明のLED化」です。大切なのはパートナー選び。セツデンだけでなく、医療施設に適した照明環境づくりを、安心して任せられるパートナーが必要です。

その1

LED 導入に関する **多くの**

実績

LED導入のパイオニア

プライム・スターでは、これまで全国の様々な業種に省エネのご提案・導入を進めてまいりました。大手放送局、大学、病院、学校、公共施設、店舗、工場等。見上げれば、そこにプライム・スターの照明が設置されているかもしれません。



その2

信頼の

自社工場

信頼ある自社工場での製造

主要部品は、高品質設計をもとにした日本製。 徹底した管理により、信頼の製品提供を実現しています。



その3 リースプラン **初期投資 不要**

リース・レンタル契約なら

投資予算を気にすることなく 即時導入が可能です。

費用の標準化

期間中の製品保証

イニシャルコスト不要

割減 効果 リース 料金 電気 料金

導入前

導入征

きめ細やかな医療の現場。 LED照明にしても大丈夫?



プライム・スターのLED照明なら安心です。

お医者様、医療スタッフ様、メディカル発想から生まれた目に優しい"ひかり"、医療施設に配慮した安心設計です。

患者様への対応や治療、受付など、医療業務はとてもデリケートで気を使う仕事です。そんなお医者様、医療スタッフ様の日頃の負担を、少しでも和らげることができたら。安全第一の医療の現場だからこそ安心な製品・工事による「照明のLED化」が求められています。

その1 医療施設への配慮 **(氏)イズ 設計**

EMC 国際規格 CISPR11/15/22 適合LED

病院では蛍光灯から発生するノイズなどによって計器類に障害が出る場合があります。プライム・スターの LEDは、第三者検査機関にて実施した CISPR 試験適合のため、病院でも安心して使用可能です。



その2

不快なまぶしさを 抑えた

面発光

乱反射で目に優しいLED

光が均等に広がる特殊な反射板を装着し、力強くも眩しすぎない目に優しい光空間を実現しました。プライム・スターのLEDの反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工社製のMCPETを採用しております。



その3

信頼の

工事実績

経験豊富な工事業者による 取り付け

デリケート医療現場における交換工事。医療スタッフ 様や患者様に最新の注意を払った工事が必要です。 熟練した技術を持つ協力業者のご紹介が可能です。







Reach はノイズとブルーライトに着目。病院でも安心して使用できる光を実現しました。



Reach

発光効率最高水準 177lm/W

光の質にこだわった直管型 LED 照明です。Reach13-A は、13W・2300lm、効率は 177m/W となっております。管球内部に特殊反射板を使用したことにより、内部での光の反射を増幅し、LED 照明にありがちなまぶしさや、チップの粒子が目立つことを極力抑制いたしました。乱反射技術で目に対する刺激を和らげる効果がございます。また、業界水準最高のノイズ対策 CISPR11・15・22 適合のため、病院や精密機械製造工場でも安心してご利用可能です。



Reach BASELIGHT

37W/5200lm

Reach BASELIGHT は、リーチの特長そのままに、器具高さ50 mmのスリムな形状&口金にとらわれない構造で、天井をすっきり見せるスタイリッシュな一体型照明器具です。ノンフリッカーの為、チラツキが無く、眼に優しく、取付工事も簡単でオフィスや店舗に最適な照明です。PSE適合商品。



Reach DOWNLIGHT

150/175/200Φ 8W/12W/30W

Reach DOWNLIGHT は、省エネ・高光東・長寿命を実現したエコ LED ダウンライトです。消費電力も少なく長寿命の為、維持管理の手間も大幅に低減できます。スーパーマーケットやモール等、多くの照明を必要とする商業用建物での使用に最適です。また、スリムでコンパクトな為、家庭用としても、おススメです。サイズや明るさ等、ご希望の製品をお選び頂けます。



Reach COMPACT

245mm/410mm/560mm 8W/12W/17W

Reach COMPACT は、既存のコンパクト蛍光灯 FPL・FHP型照明器具の代替省エネ LEDランプです。既存の蛍光灯に置き換えるだけで電気代最大 70%省エネ化。電源内蔵で取付工事も簡単です。高い照度が必要なオフィス・商用スペースに最適。業界水準最高のノイズ対策 CISPR11・15・22 適合のため、病院や精密機械製造工場でも安心してご利用可能です。



「目を守る」LEDという新発想



目の疲れの原因となる「ブルーライト」

ブルーライトとは -



TVでもブルーライト問題が取り上げられました。



「体のリズムはいろいろな機能、肝臓・腸・腎臓・心臓など、そういう機能に直接 つながってくる。リズムの異常が続くと、生活習慣病がいちばん可能性がある。」

海外某規格協会 委員長

「これまで光はものを見やすくするためだけのものだった。しかし今は健康への 影響に注目すべきだと思う。」

ブルーライトを低減する唯一のLED照明

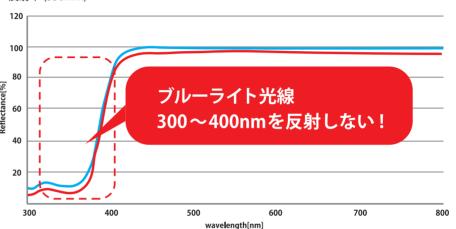
特殊反射板MCPET+基板構造+ポリカーボネートカバー

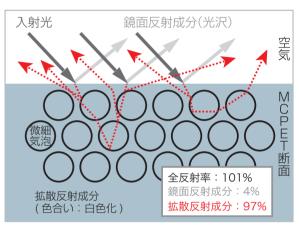
LED照明 Reach (リーチ) シリーズは 光工学に基づいた乱反射技術で、光を分散し、眩しさを極力軽減しています。 また、ブルーライトを当社製品比において 30%程度削減、高水準の発光効率を維持しながら、ブルーライトの抑制を実現いたしました。

Reachの反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工社製のMCPETを採用しております。MCPET反射板は超 微細な独立気泡構造を持っており、MCPETに入った光はPETと気泡の界面で屈折を繰り返すことで光を乱反射させ 直接的な光線を軽減します。



反射率 (550mm)





EMC国際規格 CISPR11·15·22適合LED

CISPR (シスプル・国際無線障害特別委員会) は、無線障害の原因となる各種機器からの不要電波 (妨害波)に関し、その許容値と測定法を国際的に合意することによって、国際貿易を促進することを目的として 1934 年に設立された IEC (国際電気標準会議) の特別委員会です。 LED 照明から発生するノイズが、周辺機器へ影響を及ぼすことが懸念されていますが、Reach (リーチ) シリーズは、CISPR11・15・22 基準値を満たし、計器類が多い工場、または病院でも安心してご利用いただけます。



CISPR11 「工業・科学及び医療用装置からの妨害波に許容値及び測定方法」

CISPR15 「電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値び測定方法」

CISPR22 「情報技術装置からの妨害波の許容値及び測定方法」



高い品質管理

個別製品毎に全て製造情報をバーコード管理しており、万が一、不具合が発生した際も追跡が可能です。バーコード情報は、製品モデル番号・生産ライン・ロット区分・個別番号・日付・担当者名などを管理。重要部品は全て日本製で、コア部品に関しては全数検査を実施しております。性能の決め手となる電源は組み上げ前にONOFF検査を全数実施。小ロット区分による組立により、大量に不良が発生することを防ぎます。

導入実績

放送局・病院・工場・学校・オフィス・商業施設・飲食店舗等多数