

今あなたがいる居心地の良い環境
をなにひとつ変えず、節電を実現す
る方法があります。すでに導入頂い
ているお客様からは、「今までと変
わらない環境で省エネが出来た」
「交換したことに気がつかなかっ
た」など、多くの嬉しい声を頂戴し
ております。昨今LED照明ブームで
すが、照明には適した場所があり、
LED照明は明るく照らす事は実現出
来ますが、光環境を大きく変えてし
まう為、仕事をしたり、生活する環
境下では「違和感」を感じ

あなたに届けたい光があります

JUST SUN



電気代節約の ためだけに、 照明を変えないで

もしあなたが電気代削減や省エネのためだけに照明を変えるつもりならば、少しか立ち止まって欲しいと思います。確かに昨今の照明は非常に省エネルギーのものが増え、高品質なものがたくさん流通しています。しかし、それらの製品で電気代削減や省エネが実現する一方、大きく失われているものがあります。それは、「光環境」です。私たちが生活する上で「光」は欠かせないもの、常に目にするものです。あなたが選ぶ光は目にやさしいものでしょうか？生まれてから目にしてきた太陽の自然な光、慣れ親しんだ蛍光灯の優しい光。大切なのは光環境を変えずに照明を変えることだと考えています。





Tomoyuki Akiyama

大阪電具株式会社 常務取締役
秋山 朋幸

「うちの料理屋のイメージを損なわない照明は無いの？」 和食料理を営むお客様の一言がきっかけでした。

最初はお客様から、お店の照明を変えるので提案して欲しいと言われたんです。7年位前ですね。当時は省エネ照明と言えばLED照明でしたから、LED照明を提案して取り付けました。しかし、お客様から「光がガラガラして、料理を照らすにはこの光は合わない」「うちの料理屋のイメージを損なわない照明は無いの?」と予想外の言葉を頂きました。

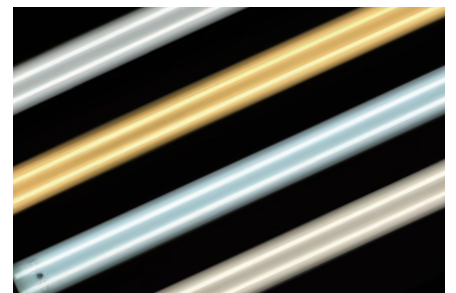
その時、ちょうど別の会社がそのお客様にCCFL照明を提案されたんです。CCFL照明については以前から知っていましたが、LEDとの違いについても認識していました。しかし、間近で比較して見るとその違いに驚きました。実際には比較どころの話ではなく、CCFL照明以外に選択肢は見つかりませんでした。

CCFL照明によって、お店の雰囲気を変えてしまうことなく、御食事をされるお客様の雰囲気も以前と変わらない環境が作られていました。

時代はLED照明。しかし、大手と同じLEDの道を歩むのはどうか。「環境を変えずに省エネを実現したい」と考えているお客様に、このCCFL照明を届けることが私たちのやるべき仕事なんじゃないかと、そこで気付いたんです。お客様の笑顔を目の当たりにした私に迷いはありませんでした。そうして産まれたのが、「JUST SUN」です。

光源としての実績はありますが照明としては無名なCCFL照明でしたから、最初の一年は正直苦しい時期ではありました。しかし、実際に体感されたお客様がお客様を呼び、今では多くの方に「やさしい光」をお届け出来るようになりました。

これからも私たちは「環境を変えずに省エネを実現したい」の声にJUST SUNで応え続けて行きます。あなたに届けたいやさしい光がここにあります。



お客様が教えてくれたんです。
環境を変えずに
省エネすることの大切さを。

JUST SUN の特徴

省エネルギー

従来の蛍光灯に比べて、約40%以上の消費電力を削減出来ます。従来のFLR蛍光灯40Wの明るさを26Wの消費電力で実現。

地球に優しい

消費電力が非常に少ないため、CO2の排出量は既存蛍光灯の約1/2と地球に優しい蛍光灯です。

長寿命

定格寿命が約50,000時間と長寿命のため交換時期が約10年と非常に長く、取り替えの手間が省け在庫常備の必要がありません。

虫がよりにくい

虫は主に紫外線(380nm以下)の領域で光を感知しますので、紫外線をほとんど出さず、虫が寄り付きにくい光源です。

飛散防止

発光面にポリカーボネイトを採用しており、万が一落下した場合でも飛散せず安全です。

VDT
作業環境に最適

JUST SUNは厚生労働省が定める労働衛生上の作業環境に最適な照明です。オフィスワークで不可欠なディスプレイ、キーボード等で構成されるVDT作業に推奨出来る光源です。

JUST SUN は実績のあるCCFL管を採用した、新しい蛍光管タイプの照明です。

『CCFL』とは？

冷陰極蛍光管 (Cold Cathode Fluorescent Lamp) と言い、30年来から液晶テレビやノートパソコン等のバックライトとして世界中で使われている安心の光源です。近年は照明を中心とした幅広い分野で活躍の場を広げています。

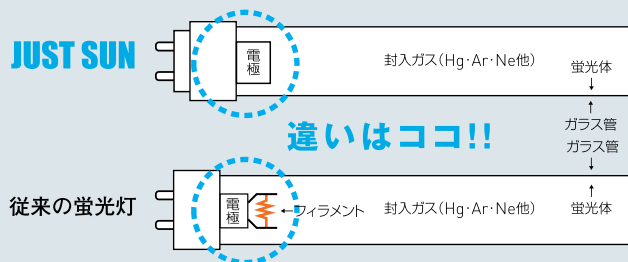


主な使用例

液晶モニター
ノートパソコン
液晶テレビ
コピー機
スキャナー
etc

従来の蛍光灯と、何が違うの？

従来の蛍光灯とは放電方式が異なり、蛍光灯は電極を加熱することにより電子を放出するのに対して、CCFL蛍光管「JUST SUN」は加熱せずに放出します。またフィラメントを持たないことからON/OFFにより寿命が左右されにくく長寿命を実現しました。



LEDとの5つの違い

POINT 1 光源

LEDの光源は“点”であり、直線性の強いビームのような点光源です。対してCCFLの光源は“線”の線光源で、360°発光、慣れ親しんでいる蛍光灯と同じ放電灯の種類で、内部構造もよく似ています。

LED

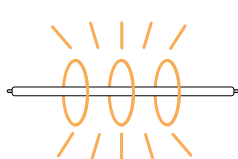
点光源



LEDは一方に強い発光。
照射角度を増やすには
LEDがその数だけ必要。

JUST SUN

線光源



全方位360°発光。
直径4.0mmの細い光源。

POINT 2 配光角

LEDの光は一方に強い光を放つ特性のため、光に広がりがありますが、直線性を活かしたスポット照明や看板灯に適しています。CCFLは蛍光灯のような広がりのある光のため、ムラのない均一な光が特徴で、オフィスや病院、学校、店舗等に適しています。

LED



明るいのは真下

JUST SUN・蛍光灯



広がりのある光

POINT 3 温度特性・発熱

LEDは高温に不向きで低温に強い特性に対して、CCFLは高温に強く低温に不向きな特性を持ちます。LEDは供給するパワーに比例して明るさも上昇しますが、それと同時に発熱量も増加します。また発熱によってLED自体の寿命を劣化させる特性を持っているため、熱対策が必要になります。CCFLは最大でも70～80℃の発熱であり、LEDに比べて低発熱で熱対策は必要ありません。

POINT 4 演色性

LEDは一般的に、青色LEDと黄色の蛍光体を組み合わせることで色を表現していますが、CCFLの光は蛍光灯と同じ3波長RGB型（赤・緑・青）であり、綺麗な色を表現することが出来ます。

LED



擬似的な
白色を表現

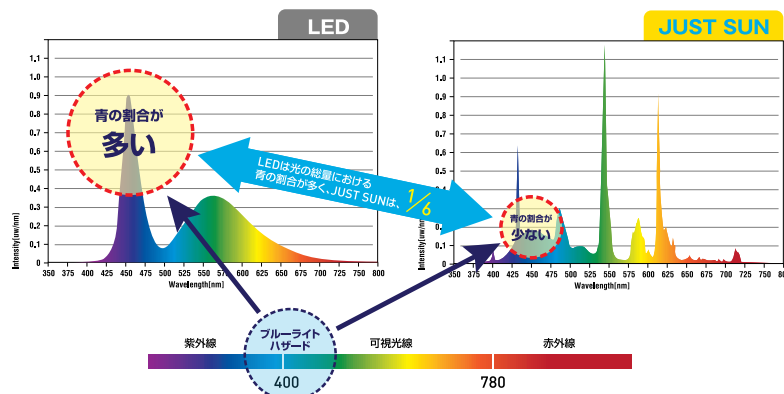
JUST SUN・蛍光灯



キレイな白色を
表現
自然な光

POINT 5 ブルーライトハザード

近年、LEDライトの急速な普及により、「ブルーライトハザード (Blue-Light Hazard)」=「青色可視光の危険性」が注目されています。青い光は波長が380～495ナノメートルにピークがあり、網膜を痛めたり、目が疲れやすくなる原因になるといわれています。

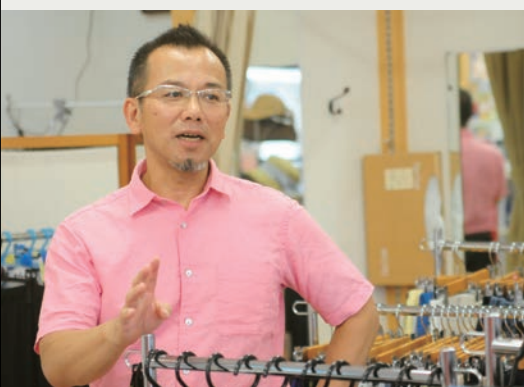


JUST SUN 導入事例①

店舗の光環境を変えずに
電気代を安くすることが
出来ました。



さかえや 代表理事 新免 仁憲 様



一番最初に省エネ照明に興味を持ったきっかけは？

お店の照明の器具自体が古くなってきたこと、家をALL電化にしたこともあり、省エネについては以前から興味がありました。電気代のこともあるので漠然となんとかしなくてはというのはありました。

最初にJUST SUNを知った時、どう思いましたか？

LED照明のことはなんとなくの知識はありました。パソコンからの光が目に影響があるということも知っていて、専用のメガネを持っています。だからLED照明が良いと聞いてはいても、それほど肯定的に見ていなかったのも事実です。そのため、最初にJUST SUNの説明をして頂いた時に、LED照明と同じように省エネが実現出来る照明と知って非常に興味が湧きました。その時までCCFLという光源があることも知りませんでした。

導入の決め手は何ですか？

一番の決め手は電気代が安くなるということですね。ただ、それはLEDでも実現出来るところでもあるので、そこだけが決め手になった訳ではありません。私たちのお店はお客様に来て頂いて時間を過ごして頂きます。ですから、照明を変えることで環境が変わってしまうことを気にしていました。お客様の居心地が悪くなってしまえば省エネが実現出来たとしても逆に大きな課題を産んでしまいます。CCFL

照明のJUST SUNは蛍光灯と変わらない光環境だと聞いていましたし、実際に自分の目で見てLED照明と違って目がチカチカすることも無く、安心して導入を決断できました。

実際に使用してみていかがですか？

光が優しくなりました。お客様からの評判も良く、滞在時間が伸びたような気もします。今まで使用していた照明と比べて数を減らしたのにも関わらず、お店全体が明るくなったととても評判です。LED照明と違って光の広がり(配光角)が違うから、少ない本数で全体を明るく出来ているんだと大変満足しています。電気代も目に見えて削減出来て、もっと早く変えておけば良かったと思っている程です。

最後に大阪電具へのメッセージをお願いします。

私達のように店舗経営をされている方で環境を変えずに照明を変えたいと言う要望はたくさんあるでしょうから、どんどん知り合いにも広めていきたいと思っています。もう少し安くなれば言う事無しですね。

JUST SUN 導入事例②

園児と職員の安全を守る、 照明を変えることで 長年の悩みが解決しました。

林田保育園 園長 池田 みはる 様



一番最初に省エネ照明に興味を持ちましたか？

蛍光灯の数が多くて電気代を少しでも削減出来ないかと以前より思っていました。また、スタッフが女性ばかりで、交換するにしても高所で危険ですからこそ長年何とかしたいと考えていました。

最初にJUST SUNを見た時に、どう思いましたか？

電気代を安くするならLEDと思っていましたし、周りの人に聞いてもLEDしか知らなかったもので、興味はありました。実際に説明を聞いてこの照明なら大丈夫と確信しました。

LEDとは比較されなかったんですか？

それが全くしていないんです。LEDと思ってはいましたが、JUST SUNの特長を聞いて、「これだ!」と感じたんです。

採用の決め手になった理由を教えてくださいませんか？

説明を聞いて知ったのですが、割れないってところが非常に大きかったです。園児の安全が照明を変えるだけで守れるというのはお子様を預かる側として非常に安心出来ますし、また保護者の皆様にも安心して頂けますから。照明の寿命が長いので交換しなくていいのも嬉しいですね。以前は保護者のお父様が何かで来られた時に交

換してもらっていましたが、蛍光灯の端っこが黒くなる度に、交換時期が来たと嫌な気持ちになっていました。もちろん電気代が安くなるのも欠かせない条件でした。

実際に利用してみていかがですか？

割れないことや交換しなくていいというのは分かっていたのですが、虫が寄らないですね。全く寄らない訳では無いのですが、蛍光灯と全然違います。パッと見て分かる位です。電気代も確実に安くなってますし、効果を実感しています。嬉しかったのは、保護者の方から「今までと違って雰囲気よくなりましたね。」って声を数名から頂いたんです。それがきっかけですごく話が弾んだことを覚えています。割れない照明ということをお伝えしたらすごく喜んでくださっていました。光の質に関してはそれほど気にはしていませんでしたが、前よりも良くなったことに気付く方がいらっちゃって嬉しく思っています。二歳の園児から「光が変わった!」って言われたことが一番の驚きでした(笑)。

最後に大阪電具へのメッセージをお願いします。

電球タイプの照明があればいいですね。こんなに安全で電気代が安くなる照明があるなら、全部変えたいです。これからもよろしくをお願いします。

JUST SUN 導入事例③

直視できないLEDとは違い、
柔らかい光に驚いています。
導入コストの安さも驚きです。



障害者支援施設 事務長 保田 充敏 様



一番最初に省エネ照明に興味を持ったきっかけは？

総務省から毎年、社会福祉施設に対して省エネ協力要請の通知頂くのですが、なかなか実現出来ず、なんとかしたいなと2～3年は思っていました。そこで日々使用している照明の改善を検討し始めました。ちょうどその頃にLED照明が良いという話を聞きまして、数社に見積もりを取ったのですが、施設全部を変えると相当な金額になり、省エネしなければいけないにも関わらずLEDは初期投資が大きいので、本当に変えるべきなのかと悩んでいました。

最初にJUST SUNを知った時に、どう思いましたか？

照明の検討は以前よりしていましたが、CCFL照明という初めて名前を聞くものでしたので、デモ機を持って来て頂きました。実際にJUST SUNを見たところ、明るさも遜色なく熱もそれほど発生しないということで「良いんじゃないか」というのが最初の印象です。しかし、聞いたことが無い照明でしたので、インターネットで実績を調べてみて、LEDと徹底的に比較しました。

比較されてどうでしたか？

CCFLと同様にLEDは寿命が長いけど、基板が持たないんじゃないかという不安と、熱処理対策をしないといけないことが分かりました。結果CCFLならそれらの問題が無いこともあって、調べれば調べる程CCFLの良いところを知ることになりました。

採用の決め手になった理由を教えてくださいませんか？

導入に対するコストが安く、また電気代が40%削減出来ることと、液晶テレビなどのバックライト光源に使われていたという実績を聞いて、これなら切れることが無いと安心出来たことです。そして、光の柔らかさですね。あとも一つありました。既存の器具をそのまま使えることも導入に当たっては大きいところでした。

実際に利用してみているいかがですか？

光の柔らかさに非常に驚いています。対応製品が無くやむなくLED照明にしたところがありまして、そこにJUST SUNも一緒に設置していて比較出来るような状況になっているんですけど、違いは一目瞭然ですね。LEDは眩しくて直視してはいられませんが、CCFLを使っているJUST SUNは光が柔らかくて蛍光灯と変わらないんです。入居者の方は環境の変化に敏感なのですが、照明を変えても変わらない環境を作ることが出来たので非常に満足しています。交換コストの心配をしなくていいというのもいいですね。安心を先に買ったと言う意味でも先に投資しておくべきものだと思います。

最後に大阪電具へのメッセージをお願いします。

本当に良いタイミングでご提案を頂いて感謝しています。照明を変えても環境が変わらない照明というのが良いですね。今後は様々なタイプのCCFL照明に期待しています。

JUST SUN 導入事例④

患者様の体に影響の無い、
やさしい照明として
JUST SUNを選びました。



福井医院 事務長 福井 彰 様



一番最初に省エネ照明に興味を持ちましたか？

蛍光灯からLEDという時代の流れもあって、常に情報は入って来ていました。その頃にちょうどいくつかの会社からのLED照明の提案があったのがきっかけですね。消費電力が半分になって、なおかつ寿命が10年持つと説明を受けたので、それが本当ならすごいと。ただ、初期導入コストが高く償却出来るのか、10年本当に持つのだろうかと悩んでいました。

JUST SUNを知ったきっかけは？

知人の紹介がきっかけでした。でも、CCFL照明と言われても全く知らなくて、聞いたことも無いので、どんな照明なのかをLED照明の取り扱い業者に聞いてみたんです。そうしたらその業者も聞いたことも無いし、他の誰も知らなくてびっくりしました。けど、聞いた特長はLEDと比べて遜色が無いのと、そもそも光る原理？光源が違うので目にやさしい。そして、ブルーライトが無いから医療機関にオススメと提案を頂いて、聞いたことの無い照明ではありましたが、すごく魅力的に感じました。

導入の決め手は何ですか？

寿命が10年持つと言われても10年経たないと分からないことだし、結果としてどの照明を使っても省エネが実現出来るなら、LED照明よりも特長のあるCCFL照明がふさわしいと思いました。もっと言うならば、私たちは患者様の健康を預かりま

すので、ブルーライトという人体の影響の及ぼす可能性のあるものは避けるのは当然のことです。ですので、患者様の体に影響の無い、やさしい照明としてJUST SUNを選びました。あとは、いくら良いことを言われても実際に設置してみないと分からないと思うんですね。その不安は、担当者の人柄で払拭されました。この人になら任せてもいいと思えたのも決め手ですね。

実際に使用してみていかがですか？

蛍光灯から大きな変化も無く導入が出来たので安心しています。最初こそ少し光の違いを感じることはありましたが、最初に説明を受けていましたし、気になることはありませんでした。また、導入直後に少しトラブルが発生しましたが、迅速に対応頂いたことで今後の対応の安心を得ることが出来ました。任せて良かったと。節電を実現するために人体に影響がある可能性の残るものを採用することは考えられなかったのでJUST SUNは正解でした。

最後に大阪電具へのメッセージをお願いします。

照明と言えば、まだまだ「LED」と言う時代です。しかし、医療関係の施設ではブルーライトの件で私たちと同じ悩みを持っているところはたくさんあります。そういったところにとんどん普及していけば嬉しいですね。

LINE UP

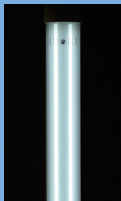
JUST SUN

蛍光灯タイプの次世代照明。
今までの蛍光灯と全く変わらない感覚でご使用頂けます。

4つの色から選べます

昼光色

清涼感のある青みがかった光色です。特に白がくっきりと出て、洗練された空間になります。



昼白色

さわやかな色合いの光源です。色彩がよく鮮やかで美しい、自然な見え方をします。



白色

照明空間を明るく活気ある雰囲気演出します。色の見え方も自然で汎用性の高い光色です。



電球色

赤みを帯びた暖かい色合いの落ち着いた光色です。リラックスしたい環境の照明にピッタリです。

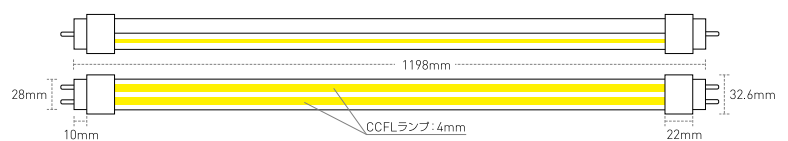


JUST SUN 40W



昼光色	品番：CCFL40-D65-F	色温度：6400K
昼白色	品番：CCFL40-N50-F	色温度：5000K
白色	品番：CCFL40-W40-F	色温度：4000K
電球色	品番：CCFL40-L27-F	色温度：2700K

全光束	1600lm
消費電力	26W
電圧	80~240V
演色評価 Ra	80
寿命	50,000 時間
照射角度	220°
口金	G13
重量	400g

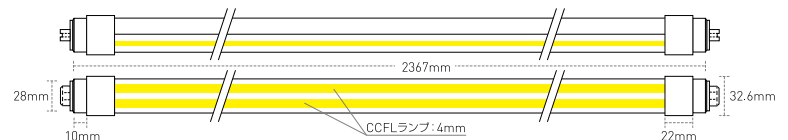


JUST SUN 110W



昼白色	品番：CCFL110-N50-F	色温度：5000K
白色	品番：CCFL110-W40-F	色温度：4000K

全光束	3340lm
消費電力	52W
電圧	80~240V
演色評価 Ra	80
寿命	50,000 時間
照射角度	220°
口金	R17d
重量	670g

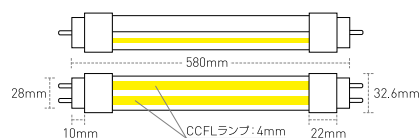


JUST SUN 20W



昼光色	品番：CCFL20-D65-1	色温度：6400K
昼白色	品番：CCFL20-N50-1	色温度：5000K
白色	品番：CCFL20-W45-1	色温度：4500K
電球色	品番：CCFL20-L27-1	色温度：2700K

全光束	700lm
消費電力	13W
電圧	100V
演色評価 Ra	80
寿命	50,000 時間
照射角度	220°
口金	G13
重量	200g



屋外大型看板や作業灯に最適。

水銀灯・白熱電球より電気料金・CO2を大幅削減

セルフバラストランプに替わる 高効率LED照明

防水・防塵
IP65

球壽命
40,000
時間
(設計壽命)

100V
200V
兼用



高效率

サンライトeco50Wで
バラストレスランプ500W

サンライトeco14Wで
バラストレスランプ160W

と同等の明るさ

虫がよりにくい

紫外線が出ないので低誘性が高く虫がよりにくい

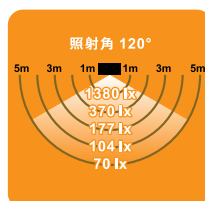
地球に優しい

高効率・省エネ・水銀レスで地球に優しい

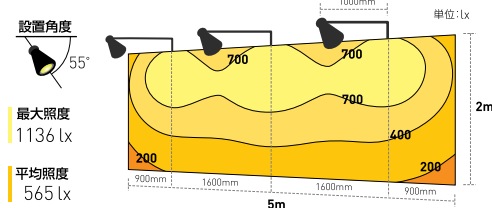
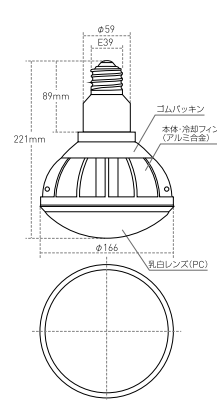
長 寿 命

現行ランプと比べて約7
倍の長寿命

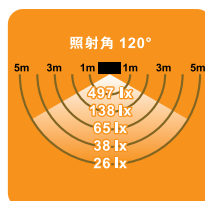
サンライト eco
50W



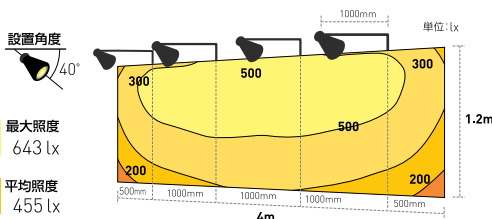
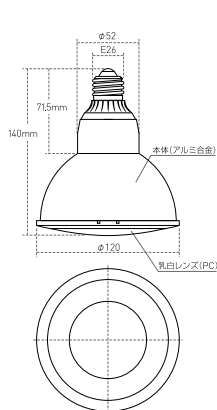
型 式	SLE50W-E39-50
色 温 度	5000K
全 光 束	4400lm
定 格 電 流	0.5A / 0.3A
消 費 電 力	53W / 52W
周 波 数	50 / 60Hz
光 源	LED50W (128球)
重 量	1.2kg
照 度 (1m)	1380 lx



サンライト eco
14W



型 式	SLE14W-E26-50
色 温 度	5000K
全 光 束	1470lm
定 格 電 流	0.15A／0.08A
消 費 電 力	14.7W／14.7W
周 波 数	50／60Hz
光 源	LED14W (64球)
重 量	270g
照 度 (1m)	497 lx



F A Q よくあるご質問



CCFL とは何ですか？

CCFLとは、冷陰極蛍光管 (Cold Cathode Fluorescent Lamp) といい、蛍光灯と同じ放電灯の種類です。



CCFL は馴染みがない光源ですが大丈夫ですか？

主に、ノートパソコンや液晶テレビのバックライトとして世界中で30年を活躍してきた非常に信頼度の高い安心の光源です。



JUST SUN の寿命について教えてください

環境や使用条件等により異なりますが、寿命が約50,000時間、交換時期が10年と長く、取り替えの手間等が省けます。



JUST SUN 導入時、今の照明器具をそのまま使えますか？

一部設置出来ない器具もございますが、基本的には既存器具はそのままご使用いただけます。ご使用には、安定器等の改造工事が必要となります。必ず電気工事士の有資格者をお願いしてください。



防水ですか？

ランプ自体に防水の性能はございませんが、別途防水・防塵性能 (IP65) を有した灯具がございますので、営業担当者にご相談ください。



JUST SUN に水銀が含まれますか？

水銀を使用しておりますが、RoHS指令 (1本あたり5mg未満) をクリアしておりますので安心して使用できます。また、使用している水銀は無機水銀であり、水溶性で吸収されにくく代謝されるため人体には無害です。



使用環境に制限はありますか？

一般屋内用照明として設計されておりますので、防水・防塵等の対応はしておりません。また、CCFLは高温に強く、低温に不向きな特性を持します。そのため、冷蔵庫等使用温度が0℃以下の環境では、点灯はしますが最大照度を得るまでに時間がかかります。



CCFL 照明が向いている環境とは？

CCFLは、広がりのある光源のため広範囲のエリアを均一に照らすことができます。また、3波長で演出性に優れる為、オフィスなどのVDT作業環境や、病院や介護施設、図書館や学校などの教育現場等に最適です。また、長寿命を活かし、メンテナンス (取替え作業) の難しい場所にも向いています。



製品保証は何年ですか？

ご購入日よりJUST SUNは3年間、サンライトecoは1年間となります。ご購入日から保証期間中に取扱説明書、梱包ケース、本体ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、工事費等の保証を除き、無償修理もしくは無償交換致します。



電気用品安全法 (PSE) の対象製品ですか？

JUST SUNは、PSE対象商品としてPSEの技術基準に適合しています。



非常灯や誘導灯に使用できますか？

非常灯には建築基準法、誘導灯には消防法がそれぞれ適用されますので、配線変更工事を伴うCCFLはご使用になれません。



JUST SUN は海外で使用できますか？

40Wと110Wは80V・240V対応になっております。但し、安全規格に関しては当該国の法律・安全規格をご確認ください。尚、海外での使用に関しては保証しておりません。

安全に関するご注意

JUST SUN

● 当社CCFL蛍光管は直結方式のため、現在お使いのグロースターター式、ラピットスターター式、インバーター式、電子スタート式の器具にはご使用できません。 ● 当社CCFL蛍光管は直結方式のため、必ず照明器具の安定器を切り離し、梱包内添付の配線図を参考に直結回路に改造をお願いします。 ● 改造工事につきましては、必ず電気工事士の資格を持った専門の工事業者をお願いしてください。 ● 停電用非常点灯対応機器では直結改造工事を行えない場合があります。 ● JUST SUNを取り付ける際には必ずスイッチをOFFにしてください。ONの状態では感電の恐れがあります。 ● ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯すると、雑音が入ることがあります。(雑音が入る場合は、ランプから数メートル離れてご使用ください) ● 使用環境適合および仕様に関するご質問につきましては当社または取り扱い店にお問い合わせください。

サンライト eco

● LEDの寿命時間は設計寿命です。外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しますので、早めの交換をおすすめします。火災・感電・落下等の原因となる場合があります。 ● 下記の使用環境や条件では使用しないでください。火災・感電・落下等によるケガのおそれがあります。 ● 周囲温度が40℃を超える場所 ● 粉塵の多い場所 ● 振動や衝撃のおそれがある場所 ● 電界や磁界の影響を受ける場所 ● 腐食性ガス・可燃性ガスが発生する場所 ● 引火性物質がある場所 ● 油類・薬品等が付着するおそれがある場所 ● 下記の使用器具には使用出来ません。火災・感電・短寿命・不点灯の原因となります。 ● 誘導灯・非常用照明用器具 ● 調光・センサー機能付 ● HID用安定器内蔵器具 ● 断熱材施工器具 ● 密閉型器具 ● 調光機能のついた照明器具および回路 (100%点灯でも使用不可) や非常用照明器具、誘導灯、防煙用器具、HID照明器具 (安定器を内蔵した器具)、ダウンライト、密閉型または密閉に近い器具では絶対に使用しないでください。破損や発煙の原因となります。● 他にも使用器具の種類や設置場所、寸法・熱等の関係、その他の状況により使用出来ない場合があります。

品質保証について

保証期間は商品お買い上げからJUST SUNは3年間、サンライトecoは1年間となります。お買い上げ日から保証期間中に取扱説明書、梱包ケース、本体ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、工事費等の保証を除き、無償修理もしくは無償交換致します。保証が必要な場合は直接弊社へお申し付けください。

次の事項で故障した場合は保証期間中においても無償交換致しかねますのでご注意ください。

1. 使用上の過失、衝撃、不注意、浸水で故障した場合
2. 製品を分解または改造して使用した場合
3. 火災、地震、水害などの天災地変で故障を誘発した場合
4. 当社販売店ではない店舗または個人の修理において部品交換または損傷した場合
5. 保証期間経過後に発生した性能、機能上の欠点
6. 使用器具の異常および接続機器の不良による故障
7. ロット番号および本体ラベルが損傷されて製品トレサビリティが不可能な場合
8. 流通および運送中の取り扱い不注意により、製品が故障した場合
9. 著しく製品使用条件を逸脱した使用により、製品が故障した場合
10. 使用環境がJUST SUNは-30℃～60℃、サンライトecoは-30℃～40℃の範囲を超える場合、もしくは湿度75%以上でご使用の場合
11. 1日12時間点灯で照度低下が30%未満の場合。



大阪電具株式会社 <http://www.osaka-dengu.co.jp>

本社

〒665-0825 兵庫県宝塚市安倉西3-8-14
TEL 0797-87-2345(代) FAX 0797-87-5516

岡山支店

〒707-0122 岡山県美作市馬形60-1
TEL 050-3365-4839 FAX 0868-77-1329

東京営業所

〒101-0031 東京都千代田区東神田3-3-5 MMビル2F
TEL 03-5835-0278(代) FAX 03-5835-0279

取扱店