

あたりまえの様に過ごしていた、「平和ボケ」「便利ボケ」「欲ボケ」のわれわれに
3.11の悲劇は大きな、教訓を与えてくれました。

地震、津波、原発事故。

この災害は明らかに、人類のおごりがもたらしたものだ。そして、地球からの警告なのです。

原発事故の収束には、気の遠くなる時間、費用、そして何よりも努力と根気が必要です。
私たちの地球、私たちの宇宙を守るために今回の教訓を生かさなければなりません。

しかし、エネルギー不足による、生産性の低下、それに伴う競争力の低下などを理由に、
国や大企業は、原発の再開に肯定的な立場を取っています。

それは、これからも間違いなく起こりうる自然現象を
こんどこそコントロール出来るという事なののでしょうか。
富士火山帯の噴火、30m級の津波、マグニチュード10以上の地震、
隕石の直撃、テロリストによる自爆テロ…

今回の惨事も、想像を絶する、想定外の出来事だったのに…。

今すぐ原発を全廃することは不可能なのかもしれません。
しかし、今こそ、新しいエネルギーへの転換を
真剣に考えなければならない時期が来たのです。

そのためには、われわれは
「エネルギーは使い放題」という概念を、
「エネルギーをコントロールする」意識へと変えていくこと。
そして、「明日の為に、まず自分たちの暮らしのムダを省くこと」を
考えることではないでしょうか。

一刻も早く、立ち直るきっかけを自分たちの手でつかみ取る事が大切なのです。

私たちは、省エネ・省電力製品を皆様にお届けすることで、
少しでも明日の日本のお手伝いができたらと考えています。

株式会社エス・ティ・イー 代表取締役社長

東海林利光



LED電球

必要などころに必要なあかりを…。
デコライト LED 電球は「適所適光」という考え方で、
生活空間に、ゆたかで快適な
あかるさをご提供します。

高輝度LEDと 高いレンズ工学技術が、 直下照度にすぐれた 新しいあかりを生み出しました。



電球の種類

LED電球は一般電球と特殊電球に大別されます。一般電球は、JIS規格の電球形状分類に準じたA型、特殊電球は、配光特性で分類するスポットライト型、レフ球に対応したR型などがあります。

◆一般電球



A型

- ◆全体の明るさがメインテーマ
- ◆できるだけ広範囲を照らすことが主眼
- ◆LEDチップの使用数が多く、消費電力も多め

◆特殊電球



スポットライト型

- ◆決められた範囲に必要なだけのあかりを照らす事が主眼
- ◆必要最低限のLED数で製作→消費電力が少ない



R型

- ◆レフ球(白熱電球がダウンライト用に進化したもの)に対応したスポットライト型LED電球
- ◆必要最低限のLED数で製作→消費電力が少ない



(上・下)レフ球60W

(上)玄関のダウンライト: 温白色・120°
(下)ダイニング: 温白色・60°×2+電球色・60°×2

デコライトは、LED特殊電球の 専門ブランドです。

デコライトは、LED特殊電球の専門ブランドとして、国内外から高い評価と信頼をいただいております。

イルミネーションの分野で、早くからLED照明の商品化に取り組んできたノウハウを活かし、色温度に合わせたレンズ角度の設計、光の透過率に対応した集光レンズ加工など、レンズ工学の研究成果の上に成り立った商品開発を行ってまいりました。その結果、白熱電球や蛍光灯とは異なる性質(光源)をもつLED電球の特長をふまえ、色温度やビーム角の違い等の組み合わせで、スポットライ

ト型電球、R型電球、ビーム球、シャンデリア球、ミニクリプトン型LED電球、看板照射灯、街路灯、水銀灯型LED電球などLED特殊電球のさまざまなニーズにお応えできるラインナップを展開。それぞれに、信頼度の高い日亜化学工業社製、Ra80以上の比較的低色温度の高輝度LEDチップを採用し、高いウオリティの商品開発に成功しました。さらに電球の総消費電力をわずか数ワットに押さえることで、ランニングコストの軽減とリーズナブルプライスも実現しました。

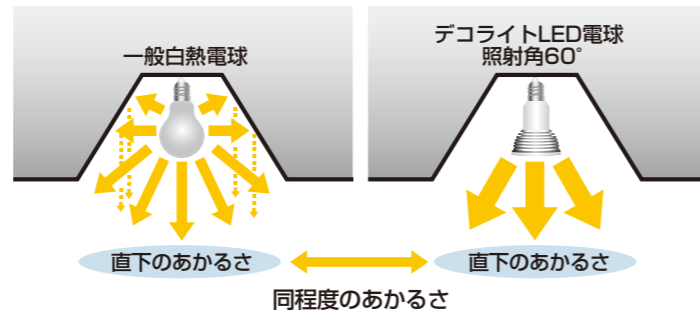
高い演色性

従来のLED光源は自然な光を基準にした色の再現性(演色性)が比較的低いことが弱点でしたが、デコライトLED電球は、高い演色性(Ra80以上)を実現しました。花の美しさが冴え、食べ物本来のおいしい色を伝えます。



直下のみあかるさ

通常のレフ球が全体を広く明るく照らすのに対し、デコライトLED電球は直下のみあかるさにすぐれているという特性があります。



デコライトLED電球を効果的に使って、「一室多灯」の暮らしを演出

省エネ、省電力

一般白熱電球と比較すると、消費電力は10分の1以下、電気代は年間約321円

一日10時間(年365時間)使用の場合の電気料金比較

一般白熱電球(60W)	約4,818円
電球型蛍光灯(60W)	約948円
デコライトLED電球(4W)	約321円

※電力目安 目安単価22円/kWh(税込)で計算(公正取引協議会制定)

長寿命

約40,000時間の設計寿命。一般的な白熱電球の約40倍と長寿命です。1日10時間点灯するとしても、ライフタイムは10年以上になるため、ランプ交換、取付が困難な場所の照明にも最適です。

一日10時間(年365時間)使用の場合の寿命比較

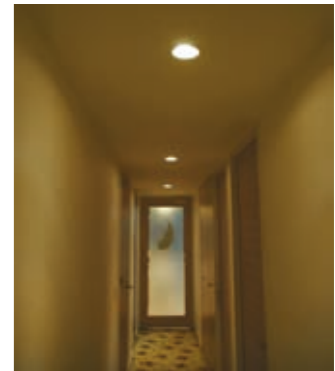
一般白熱電球	約1,000時間
電球型蛍光灯	約6,000時間
デコライトLED電球	約40,000時間

※寿命は、光束が70%まで低下するまでの時間です。
※表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。



ちらつきなし

スイッチを入れた直後からタイムラグがなく点灯します。電源のオンオフが寿命に影響しないため、点滅頻度が高く、すぐに明るくなって欲しい玄関、廊下、トイレなどに最適です。直流点灯なので、蛍光灯のような「ちらつき」がありません。目にも優しく、読書灯などにもおすすめです。低温特性にも優れているため、寒い冬でも問題ありません。



(※調光タイプ、その他一部の商品を除きます)

クリーン照明

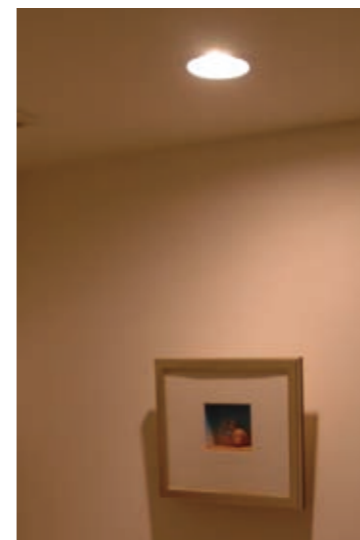
- ◆有害な水銀を含みません
発光原理が従来の蛍光灯と全く異なるため、環境に有害な水銀を一切使用していません。
- ◆CO₂の軽減
消費電力が4Wと少ないため、CO₂の排出も少なく済みます。

一日10時間(年365時間)使用の場合のCO₂排出量

一般白熱電球(60W)	約85.41kg
電球型蛍光灯(60W)	約17.08kg
デコライトLED電球(4W)	約5.69kg

※CO₂排出係数=0.39 (一般電気事業者10社の平均値)

- ◆有害光線放射がほとんどありません
可視光線以外の光をほとんど出さないため、紫外線による退色や赤外線による傷みがほとんどありません。
- ◆虫が集まりにくい清潔です
虫が集まりやすい350nm付近の波長をほとんど出さないため、灯具清掃の手間が大幅に軽減されます。



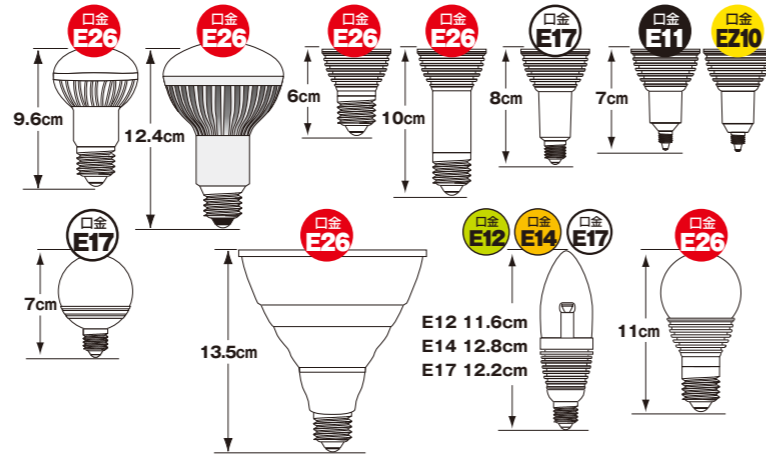
取付器具にあわせて 口金をお選びください

ご家庭で使われる一般的な口金 (E26、E17の回しこみタイプ)、ハロゲン球の交換用に最適なEZ10、E11、シャンデリア器具で使われるE12、E14をご用意しました。お使いの器具や用途にあわせてお選び下さい。



取付器具の深さにあった 長さをお選びください

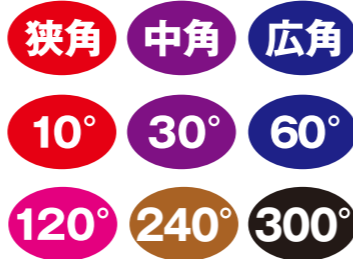
口金E26の場合、奥行きが浅い下向きの器具には6cm、奥行きが深い埋め込み式器具には10cmのものを推奨しています。E17の器具用は8cm、スポットライト用 (EZ10、E11) は7cm、器具のシルエットが美しく映えるSoftLightBallあかりはE26をご用意しました。またデコレフ、ミニクリデコ、デコキャンドル、デコビームなど、すべての商品は既存の器具にフィットする形状設計になっています。



使い勝手を考えた 豊富な商品ラインナップ あなたがあかりの コーディネーターです。

光の広がり(ビーム角)をお選びください

一般的には角度が狭い方が明るく感じますが、設置場所や器具の種類によって印象が変わります。廊下やトイレなど左右の狭い空間は120°のほうがかえって居心地のよい空間を演出してくれるかもしれません。照射角が30°、狭角、中角、広角は「スポットライト」用、300°のものは器具のシルエットが美しく映える「SoftLightBallニューあかり」や「デコレトロ」のビーム角です。



雰囲気にあわせて 光色をお選びください

白色は自然なあかるさ、温白色はソフトな色合い、電球色は落ちついたあかりをお求めの場所にマッチします。雰囲気に合わせてお好みでご選択下さい。



調光器や ロングライフモード 器具にも対応

口金E11の調光つき器具やEZ10のロングライフモード器具にも対応した商品ラインナップを展開しています。

適所適光の暮らしにかかせない デコライトLED特殊球の役割。

照明の主流が白熱球や蛍光灯からLED電球に変わりつつある今、お部屋全体をフラットな明かりで包む「一室一灯」の暮らしから、複数の照明をバランスよく配置する「一室多灯」が主流になってきました。必要なところに必要なだけの灯りを取り入れる「適所適光」という考え方です。

デコライトLED特殊球は、現在ご使用の一般電球器具にそのまま装着でき、ペンダントライトやダウンライトなどの補助照明やダクトレールなどに効果的に取り入れることで、落ち着いた明るさ、美しい陰影や奥行き感が生まれ、空間により豊かな表情をつくりだすことができます。

現在お使いの器具のまま、 電球の交換用には…

ミニ・レフ球やレフ球の
交換用に最適なのは
デコ・レフ60、80



電球詳細は➡P7~

スポットやピンスポット用の
ハロゲン球の交換用に最適なのは
E11、BIG11、EZ10



電球詳細は➡P11~

階段、トイレなど白熱電球の
交換用に最適なのは
E17、E26



電球詳細は➡P27~

ビーム球の
交換用に最適なのは
デコ・ビーム



電球詳細は➡P41~

ミニ・クリプトン球の
交換用に最適なのは
ミニクリ・デコ



電球詳細は➡P43~

シャンデリアの
交換用に最適なのは
デコ・キャンドル



電球詳細は➡P45~

シェードのシルエットを
美しく見せたいときは
SoftLightball **NEWあかり
デコレトロ**



電球詳細は➡P47~

寝室のベッドサイドライト
などに最適なのは
ナイト・ライト



電球詳細は➡P49~



外観・仕様は開発、改良のため予告なく変更する場合があります。弊社ホームページでは、外観・仕様の最新情報を随時更新していますので、ご参照下さい。(http://www.stejp.com/) 商品の色味は印刷の都合で実物とは若干異なる場合があります。灯具等の画像はイメージです。実際の取付例とは違う場合もあります。