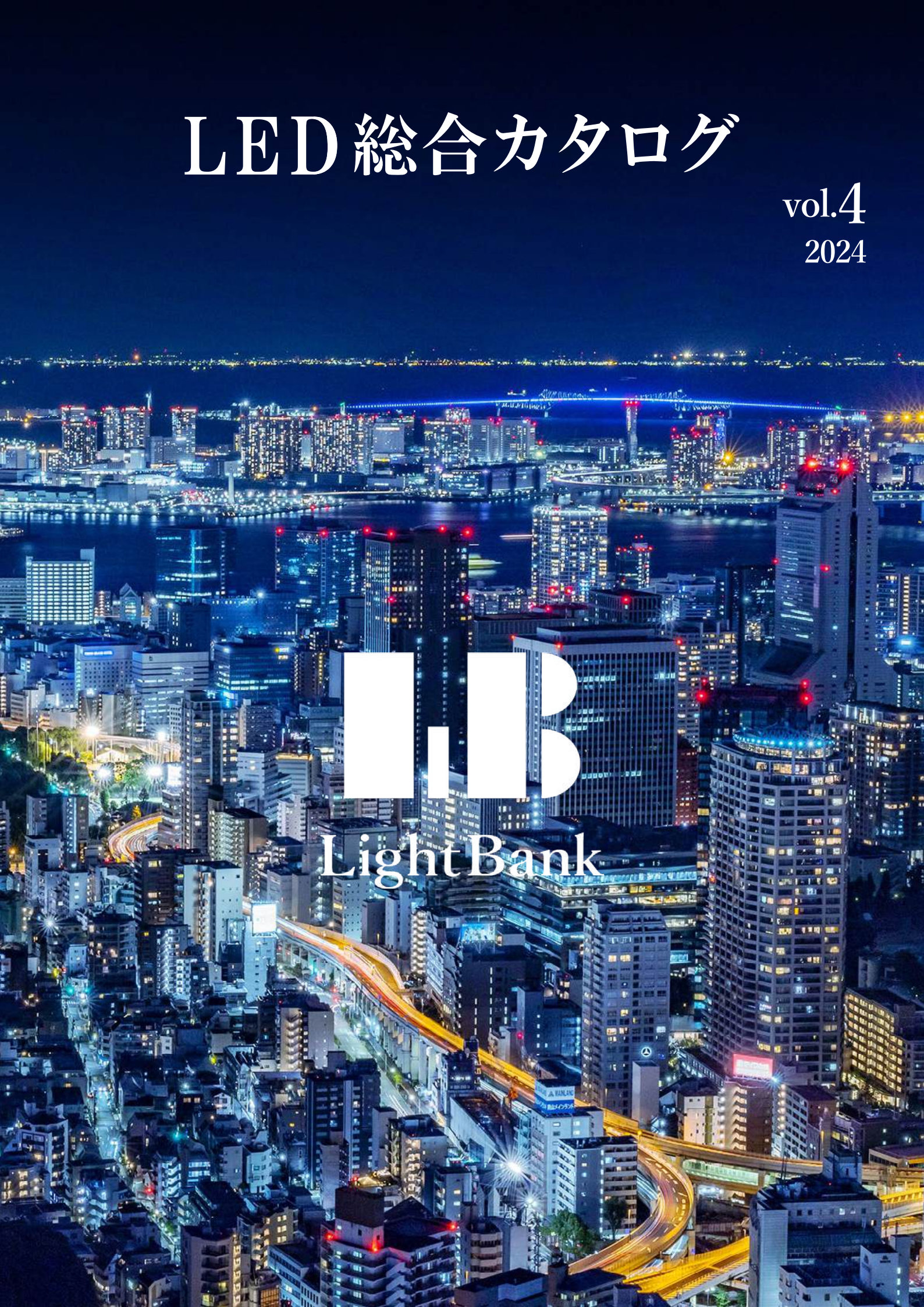
LED総合カタログ

vol.4

2024



LightBank

居心地のよい空間づくり

色温度と明るさの組み合わせをベースに、それを空間にどのように配置するかというライティングの手法によって、様々な空間を演出することができます。

例えば、間接照明などで天井を強調すると、空間が上に広がるように感じるので、開放的な印象になります。また、ダウンライトで壁を強調すると、空間が横に広がるように感じる効果があります。

こういったライティングの工夫で、同じ空間でも様々な印象に変えることができるのです。

Soto

人工の空間でも、子どもたちが外で健康的に遊んでいるかのような、障子から漏れる木洩れ日のぬくもりの中にいるような、豊かな空間を作る事ができないだろうか、これが商品開発のコンセプトです。

照明環境の良化と、省エネ・電気代削減を両立させる「調光調色」を幅広くお使いいただけるよう、「ずっと使い続けられる」「誰でも簡単に導入できる」「どんな場所でも使える」デザインに注力しました。

『SOTO』は、あらゆる人々が健康に、豊かに、人間らしい時間を過ごすための、すべての人々のための SDGs 時代のユニバーサル照明システムです。

色温度と、それが与える印象

色温度とは、**光の色合い**のことで、K（**ケルビン**）という単位で表します。K の数値が高いほど白っぽくなり、低いほど赤っぽい色合いになりますが、これによって空間の雰囲気はガラッと変わります。

あかりの色温度が低い（暖色系）と、温かみがあって落ち着きのある空間になります。安らぎをもたらす副交感神経に作用する光色とも言われます。
一方、色温度が高い（白色系）光は、すっきりとして集中力が高まる空間になります。こちらは緊張感や集中力をもたらす交感神経に作用する光と言われています。

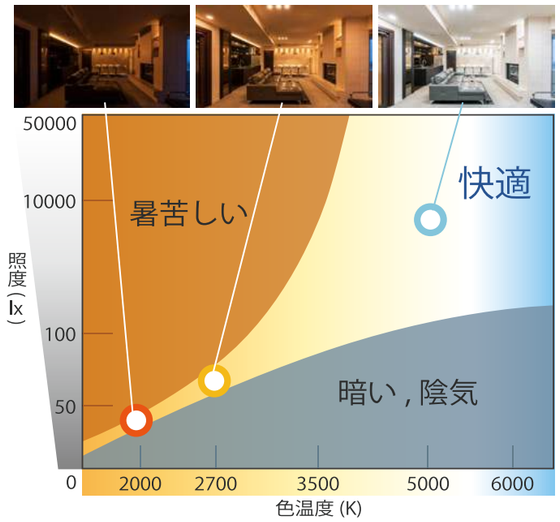
したがって、よく、リラックス空間であるカフェや高級レストランなどでは暖色系、職場環境であるオフィスや集中力が求められる学習塾では白色系の照明が使用されています。
これは、場所の目的に沿ってその色合いを上手に変え、空間に意味を持たせる光の上手な使い分けの例なのです。

昼白色

勉強や仕事に集中したいとき
夏の暑さをやわらげたいとき
細かい作業をするとき
朝すっきり目覚めたいとき

電球色

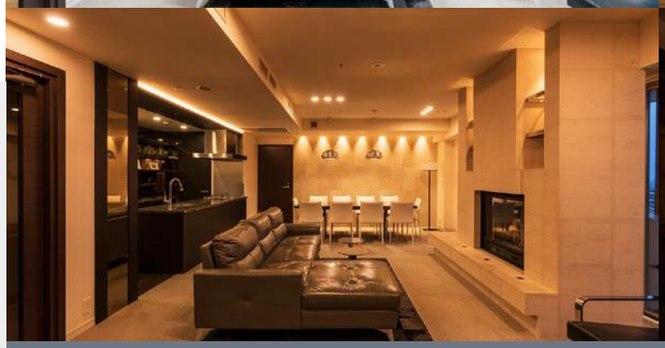
リラックスしたいとき
冬の寒さをやわらげたいとき
落ち着いて話がしたいとき
夜寝る前（1日のリズムを整えます）

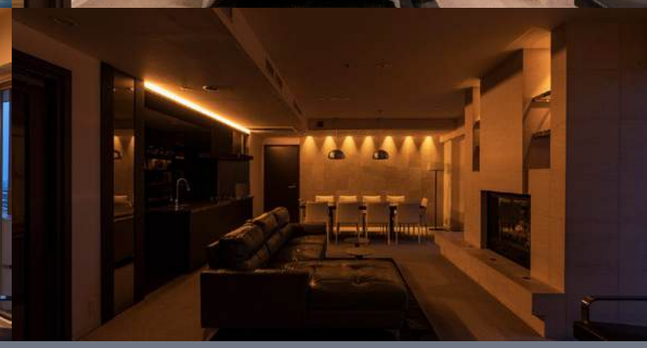


照度と色温度との相性

色温度と合わせて考えなければならないのが、**照度・輝度などの「明るさ」**です。
色温度と照度には相性があるため、相性の良い組み合わせだと心地よさを感じますが、相性が悪いと不快さを感じてしまいます。この図は、色温度と照度の相性を表した、**クルイトフカーブ**というものです。

これを見ると、白い光は強めの明るさ、暖色の光は弱めの明るさとの相性がよく、快適だと感じることがわかります。
反対にいえば、弱くて白い光だと冷たく薄暗い印象になり、強い暖色の光だと暑苦しさを感じるといった、不快な領域に入ってしまうのです。





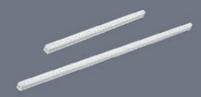
lineup

薄型ダウンライト
φ 100, 125, 150, 175 (P.12)

LBD208CHWW-F　LBD208CHWB-F
LBD312CHWW-F　LBD312CHWB-F
LBD416CHWW-F　LBD416CHWB-F
LBD520CHWW-F　LBD520CHWB-F

ユニバーサルダウンライト
φ 35, 75, 100 (P.13)

LBD005CWWW-UF
LBD111CWWW-UF
LBD217CMWW-UF
LBD217CWWW-UF



直管　間接照明タイプ
20W 形 , 40W 形 (P.17)

LBT110CHWW-b
LBT216CHWW-b
KT110CHWW-Pa
KT218CHWW-Pa

シーリングライト
φ 330, 500 (P.16)

LBR317CHWW-Fc
LBR317CHWB-Fc
KR555CHWW-a

角型ユニバーサル
ダウンライト
2 灯式 , 3 灯式 (P.14)

LBDB20CMWW-UF
LBDB30CMWW-UF

角型レールスポットライト
(P.15)　LBS120CMWR-U

SOTO シリーズ

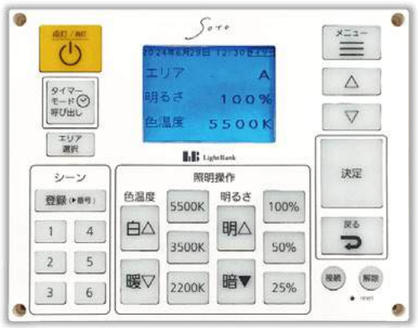
調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

100 段階の調光・調色幅を、リモコンで簡単に操作できます

『SOTO』は、リモコンに接続した照明を自由自在に操作できる照明システムです。OS サポート期間に左右されないリモコンと照明器具のみのシンプルな構成のため、建物の耐用年数に合わせて長くお使いいただけます。

リモコンの液晶画面には明るさ・色温度が常に数値で表示されるため、自分で光を見ながら直感的に照明空間を操作できます。
2200 ～ 5500K の幅広い色温度範囲に加えて、明るさ・色温度にそれぞれ 100 段階の調整幅を持たせ、導入場所や用途、時間帯、個人的な好みによる最適な光環境に十分に対応できるよう設計を施しました。

タイマー付き自動リモコン



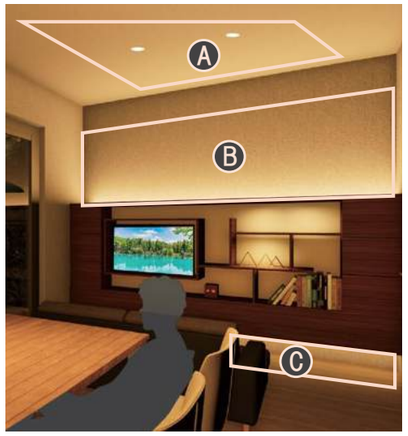
手動リモコン

最大 400 台の照明を、一度に操作できます

照明器具を 5 つのエリアに分配し、エリアごとに照明操作をします。すべてのエリアを一括操作することもできます。
ひとつのエリアごとに、照明器具を最大 80 台まで接続できます。

エリア操作

エリア別に自由な光の設定ができます。



〈エリア分けの例〉

A：ダウンライト

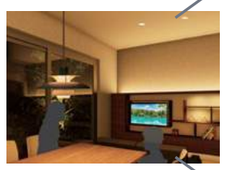
B：壁面照明

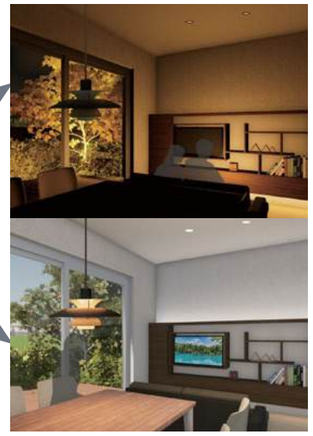
C：間接照明

全エリア操作

接続した照明全てを一括で操作できます。

例：全体を暗くする





例：全体の色温度を上げる

SOTO シリーズ

調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

お好みの照明シーンを保存し、簡単に呼び出しできます

時間、天気、生活スタイルなどに合わせて、 お気に入りの照明シーンを最大 6 つまで保存できます。
保存した照明シーンは、ボタンひとつで呼びだせます。

例：シーン 1（仕事中の光）明るさ：約 90%、色温度：約 5000K

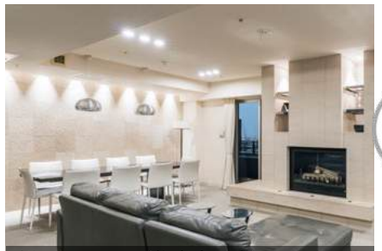
例：シーン 2（くつろぎの光）明るさ：約 70%、色温度：約 3500K

例：シーン 3（夕食時の光）明るさ：約 40%、色温度：約 2700K

例：シーン 4（寝る前の光）明るさ：約 20%、色温度：約 2200K

タイマー設定で、時刻ごとに自動で光を切り替えられます

記憶した照明空間を好きな時間帯に自動で呼び出せるよう、タイマー機能との連動を行いました。
地域毎の日の出、日入り情報を含むタイマー機能によって、概日リズムにあわせた快適な空間を実現します。
※日の出・日の入り時刻は郵便番号と日付の情報で自動算出されます。



例：シーン 1（仕事中の光） 9 時に設定

例：シーン 2（くつろぎの光） 14 時に設定

例：シーン 3（夕食時の光） 18 時に設定

例：シーン 4（寝る前の光） 22 時に設定

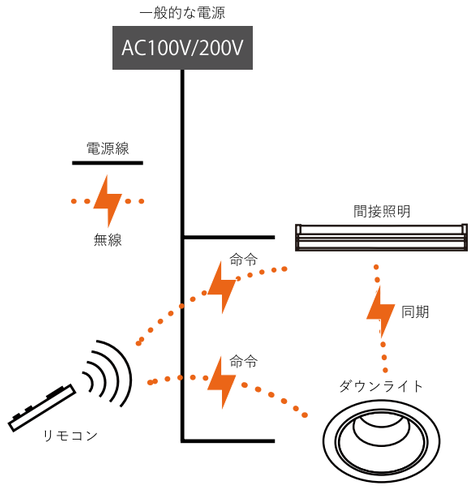
SOTO シリーズ

調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

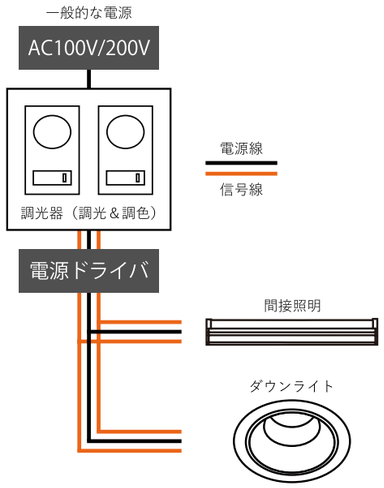
無線通信なので、新築・既存問わず導入できます

SOTO は既存建物でも簡単に導入ができるよう、無線通信によるシステム組みを基本としています。
照明自体にマイコンとメモリーを搭載し、照明同士が同期する IoT 技術を組み込みました。
大掛かりなリフォームを必要とせず、最先端の照明システムを導入する事が可能です。

『SOTO』シリーズ



従来の調光調色システム



万が一の故障でも、電気工事不要で器具交換できます

当社の照明器具は一般 LED に比べて 2 倍以上の長寿命ですが、万が一の故障でも、電気工事不要で交換できる機構を導入しました。

電気工事が必要な器具一体型が故障した場合、そのメンテナンスの工事リソースと費用は、社会問題化が危惧されています。そこで私たちは、電気工事を必要としないソケット（ジョイパ）を、SOTO を含めた器具一体型 LED 全てに導入し、今後予測される社会問題への備えを行っています。

ジョイパ

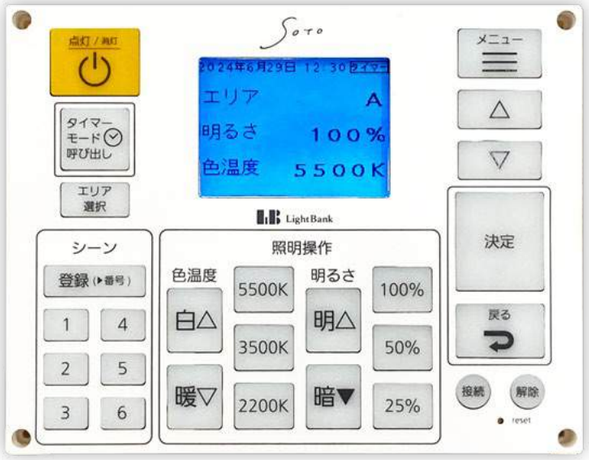
SOTO シリーズ

調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

タイマー付き自動リモコン

壁付けで使用するリモコンです。最大 6 シーンを記憶できます。
明るさ・色温度の 3 段階のプリセットボタンで、より快適に照明操作ができます。
タイマー機能によって、記憶した照明シーンにタイマーを設定すれば、時刻や日の出・日の入りに合わせて自動で切り替わります。
※常時給電して使用してください。

＜リモコン仕様＞
型番　：LBR01
価格　：42,100 円 (税抜)
サイズ　：L125 × W159 × H21mm
電池　：リチウム電池 CR2032 × 1
※常時給電してください
調光方式：無線



手動リモコン

持ち運び可能な、手動で使用するリモコンです。最大 4 シーンを記憶できます。
タイマー付き自動リモコンとの併用も可能です。
※手動リモコンにタイマー機能は搭載しておりません。

＜リモコン仕様＞
型番　：DIGITAL REMOCON 5A
価格　：13,200 円 (税抜)
サイズ　：L126 × W45 × H22mm
電池　：単 4 電池× 2
調光方式：無線

業界の常識を破る長寿命技術の粋を集めた

超長寿命LED電球

101

- ワンオーワン -

私たちが心血を注いで開発したこの長寿命技術は、まさしくこの時代を体現した商品であると言えます。そして、この商品が日本の“もったいない”精神から生まれたという事に、ほんの少しだけ私たちは誇りを持っているのです。

世界は今、持続可能性社会の実現に向けて動き出しています。
そんな中、一般的な LED 電球は今までの白熱電球に比べて格段に多くの資源を使用しています。しかも、LED における寿命は、たった一つの数十円の部品の寿命によって決まってしまいます。

この常識の壁を打ち砕き、優れた頭脳を結集して完成させたのが、私たちの「**電解コンデンサレス電球**」です。半永久的に光る半導体 LED 素子に、原理的には半永久的に電気を送ることができる電源回路を組み合わせ、**真の長寿命電球**が完成しました。

太陽のように鮮やかな光

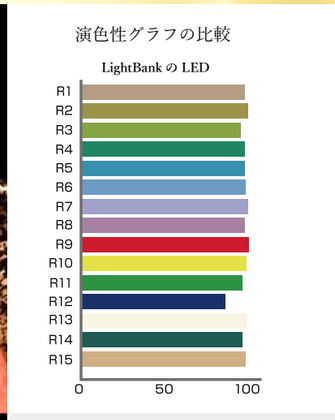
彩

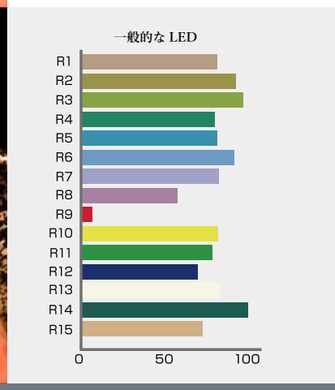
- いろでり -

晴天下のマルシェでは、果物や野菜が輝き、誇らしげに並んでいます。
太陽の恩恵を受けて育った作物の、まさに“晴れ舞台”です。
農作物だけでなく、地球上のすべてのものは、太陽の恩恵を受けています。太陽の光こそが、優しく鮮やかに照らす、最高の“照明”なのです。

それに比べると、一般的に使用されている LED は、青色をベースとしているため、赤色の発色が苦手です。赤色は良くも悪くも印象を大きく変えてしまう色であり、瑞々しさやフレッシュさを伝えるためには、最も重要な色です。

そこで私たちが開発したのは、**赤色の発色を克服し太陽の光に限りなく近づいた照明、『彩』**です。自然本来の色で日常を照らし、太陽の下で生きるような豊かさを提供します。





lineup

標準口金電球 E26（P.20）

1． KKE26Q85MLJW/L810NA
消費電力：8.5W　明るさ：810lm
色温度：2200K

2． KKE26Q85LMJW/L900NA
消費電力：8.5W　明るさ：900lm
色温度：2700K

3． KKE26Q85LMJW/L900HA
消費電力：8.5W　明るさ：900lm
色温度：2700K　高演色

4． KKE26Q85DJW/L900HA
消費電力：8.5W　明るさ：900lm
色温度：5000K　高演色

lineup

業界最高レベルの高い演色性は、物本来の色を鮮やかに美しく照らします。
生鮮食品のディスプレイ用、樹木のライトアップ、ダイニングのタスクライト等、
幅広くお使いいただけます。

標準口金電球 E11
ダイクロハロゲン型 (P.27)

KKE11D06LMJB/L320SHC
LDR6L-D-M-E11_27_2

標準口金電球 E17
ミニクリプトン型 (P.25)

LDA6L-D-H-E17_27_2

火の色で光るLED

灯

- ともしび -

火は、太古の昔から、美味しく安心な食事を人々に提供し、寒さや外敵から守り、夜の闇を明るく照らしてくれるものでした。時代が変わっても、人々に豊かさをもたらす火の光は、心地良さや安心感を与えてくれます。

そんな**灯火を完全に再現した、世界初のLED電球**を開発しました。計算され尽くされた無駄のないプリズムカットにより、柔らかな火の光を再現。LEDの不快な青色を抑えた良質な赤色で、ノスタルジックな火の色を実現しました。
理屈を超えた、やさしさと穏やかな高揚感があなたを包み込むでしょう。

lineup

「火のいろ電球®　“灯”（ともしび）」に代表される、穏やかでやわらかい印象の、低色温度LED。
黒や木目調のお部屋や寝室などを、たき火のそばにいるような優しい空間に演出します。

標準口金電球 E26
プリズムタイプ (P.24)

KKE26Q01SLJW/L70H
KKE26Q45WSLJW/190H-B

標準口金電球 E17
キャンドル型 (P.26)

KKE17Q01SLJW/L65HCS
KKE17Q45SLJW/L220HCS

標準口金電球 E11
ダイクロハロゲン型 (P.27)

KKE11D06LMJB/L320SHC

SOTO シリーズ　2 ページ

101 - ワンオーワン -　8 ページ

彩 - いろでり -　9 ページ

灯 - ともしび -　10 ページ

薄型ダウンライト　12 ページ

ユニバーサルダウンライト　13 ページ

角型ユニバーサルダウンライト　14 ページ

角型レールスポットライト　15 ページ

シーリング照明　16 ページ

間接照明タイプ　17 ページ

直管型置換品　18 ページ

蛍光灯置換品　20 ページ

標準口金電球タイプ　22 ページ

調光フィラメント電球　28 ページ

特殊照明　29 ページ

電解コンデンサレス
長寿命シリーズ　30 ページ

※部材および仕様は予告なく変更となる場合がございます。

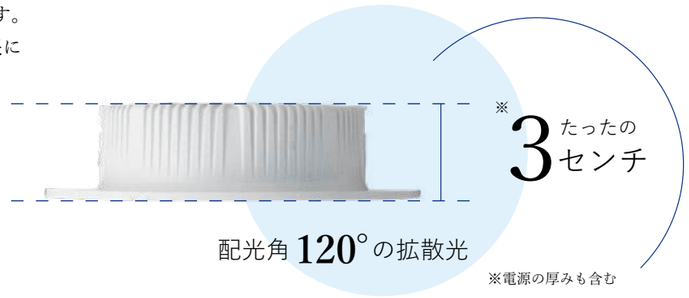
SOTO シリーズ

調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

薄型ダウンライト

φ100　φ125　φ150　φ175

3 センチの薄い本体は、狭い天井にも取り付け可能です。
LED チップが目立たず、かつ取り付けの制約を最小限に
留めた薄型のダウンライトです。



φ 100

LBD208CHWW-F　LBD208CHWB-F

価　格：24,500 円（税抜）
消費電力：最大 8W
光　束：最大 850lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：230g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V

無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 80

調光調色　配光 120°　埋設穴 100

旧品番：KD208CHWW-F, KD208CHWB-F

φ 125

LBD312CHWW-F　LBD312CHWB-F

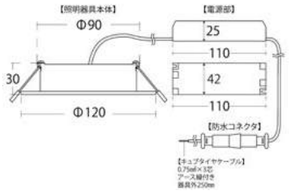
価　格：26,800 円（税抜）
消費電力：最大 12W
光　束：最大 1280lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：285g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V

無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 80

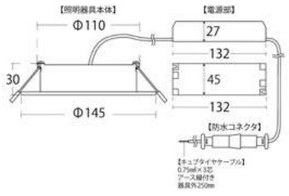
調光調色　配光 120°　埋設穴 125

旧品番：KD312CHWW-F, KD312CHWB-F

φ110［電源非分離型］



φ125［電源非分離型］



φ 150

LBD416CHWW-F　LBD416CHWB-F

価　格：35,400 円（税抜）
消費電力：最大 16W
光　束：最大 1800lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：355g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V

無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 80

調光調色　配光 120°　埋設穴 150

旧品番：KD416CHWW-F, KD416CHWB-F

φ 175

LBD520CHWW-F　LBD520CHWB-F

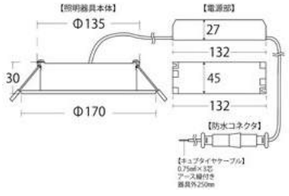
価　格：41,200 円（税抜）
消費電力：最大 20W
光　束：最大 2240lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：405g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V

無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 80

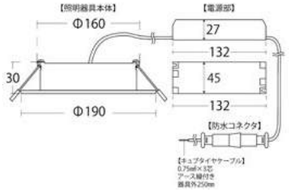
調光調色　配光 120°　埋設穴 175

旧品番：KD520CHWW-F, KD520CHWB-F

φ150［電源非分離型］



φ175［電源非分離型］



ジョイント 交換工事不要コネクタ　超長寿命　長寿命　超高演色　高演色
ダウン
ライト

SOTO シリーズ

調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

ユニバーサルダウンライト

φ35　φ75　φ100

光源が目立たないグレアレス設計で、30°までの角度調整が可能なダウンライトです。（φ 35 を除く）
CRI90 以上の高演色 LED を搭載しています。

φ 35

LBD005CMWW-UF

価　格：22,000 円（税抜）
消費電力：最大 5.5 W
光　束：最大 150 lm
設計寿命：60,000 時間
重　量：195g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90~240V

無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 90

調光調色　配光 24°　埋設穴 35

φ 75

LBD111CWWW-UF

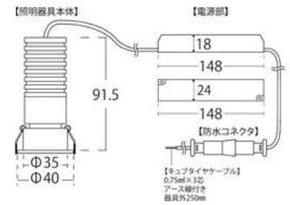
価　格：29,900 円（税抜）
消費電力：最大 11 W
光　束：最大 800 lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：240g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90~240V

無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 95

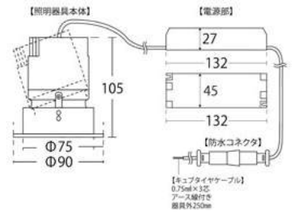
調光調色　配光 38°　埋設穴 75

旧品番：KD111CWWW-UF

φ35［電源非分離型］



φ75［電源非分離型］



φ 100

LBD217CMWW-UF

価　格：39,000 円（税抜）
消費電力：最大 17 W
光　束：最大 1150 lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：530g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90~240V

無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 95

調光調色　配光 24°　埋設穴 100

旧品番：KD217CMWW-UF

LBD217CWWW-UF

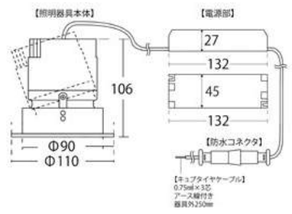
価　格：39,000 円（税抜）
消費電力：最大 17 W
光　束：最大 1200 lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：530g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90~240V

無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 95

調光調色　配光 38°　埋設穴 100

旧品番：KD217CWWW-UF

φ100［電源非分離型］



SOTO シリーズ

調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

角型ユニバーサルダウンライト

2 灯式　3 灯式

光源が目立たないグレアレス設計で、30°までの角度調整が可能なダウンライトです。
CRI95 以上の高演色 LED を搭載しています。
レンズは 360°回転できます。また、レンズを引き出すことで柔軟なライティングが可能です。

10W × 2 灯式

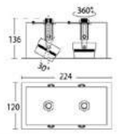
LBDB20CMWW-UF

価　　格：85,000 円（税抜）
消費電力：最大 20 W
光　　束：最大 1650 lm
設計寿命：100,000 時間

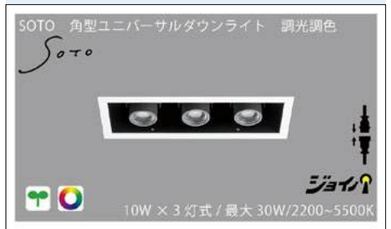
無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 95

重　　量：1220g
本　　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90~240V

調光調色　配光 24°　埋設穴 110 × 210



10W × 3 灯式



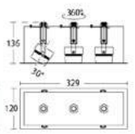
LBDB30CMWW-UF

価　　格：120,000 円（税抜）
消費電力：最大 30 W
光　　束：最大 2350 lm
設計寿命：100,000 時間

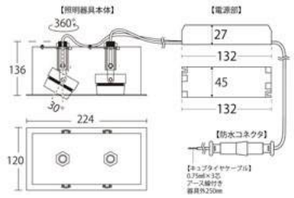
無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 95

重　　量：1685g
本　　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90~240V

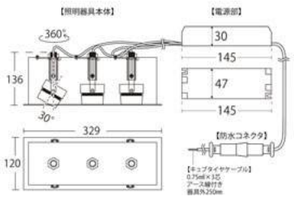
調光調色　配光 24°　埋設穴 110 × 315



2 灯式［電源非分離型］



3 灯式［電源非分離型］



SOTO シリーズ

調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

角型レールスポットライト

2 灯式

光源が目立たないグレアレス設計で、30°までの角度調整が可能なレールライトです。
CRI95 以上の高演色 LED を搭載しています。
レンズは 360°回転できます。また、レンズを引き出すことで柔軟なライティングが可能です。
※ライティングレールに設置してください。

10W × 2 灯式

LBS120CMWR-U

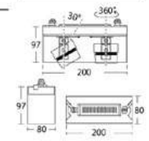
レール取付専用

価　　格：85,000 円（税抜）
消費電力：最大 20 W
光　　束：最大 1600 lm
設計寿命：100,000 時間

無線調光タイプ
専用リモコン別売
2200K-5500K
CRI ≧ 95

重　　量：965g
本　　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90~240V

調光調色　配光 24°



SOTO シリーズ

調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

シーリングライト

φ330　φ500

LED チップの粒が見えない均一な光を追求したシーリングライトです。
既存照明のリプレース品のφ 330 と、屋内向けのφ 500 がございます。

φ 330

LBR317CHWW-Fc　**LBR317CHWB-Fc**

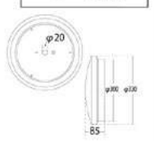
価　格：**34,500** 円（税抜）
消費電力：最大 17W
光　束：最大 1700lm
設計寿命：100,000 時間

無線調光タイプ
専用リモコン別売

2200K-5500K
CRI ≧ 80

重　量：1325g
本　体：鉄
カ バ ー：アクリル
使用電圧：AC90-240V

調光調色　配光 120°



旧品番：KR317CHWW-Fc, KR317CHWW-Fc

φ 500

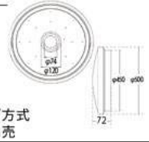
KR555CHWW-a

価　格：**60,000** 円（税抜）
消費電力：最大 55W
光　束：最大 6000lm
設計寿命：100,000 時間

2200K-5500K
CRI ≧ 80

重　量：1950g
本　体：鉄
カ バ ー：アクリル
使用電圧：AC90-240V

調光調色　120°　引掛シーリング方式
専用リモコン別売



SOTO シリーズ

調光調色、エリア設定、照明シーン記憶機能

直管　間接照明タイプ（電源内蔵）

40W形　20W形

間接照明に載積な、調光調色対応のスリム管タイプです。防水仕様もございます。
※蛍光灯から LED に交換する場合は、工事士による直結化工事が必要です。

40W形

LBT216CHWW-b

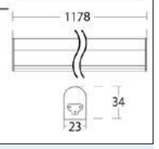
価　格：**31,700** 円（税抜）
消費電力：最大 16 W
光　束：最大 1900 lm
設計寿命：100,000 時間

無線調光タイプ
専用リモコン別売

2200K-5500K
CRI ≧ 80

重　量：440g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V

調光調色　配光 120°



旧品番：KT216CHWW-b

40W形　防水

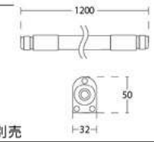
KT218CHWW-Pa

価　格：**38,400** 円（税抜）
消費電力：最大 18W
光　束：最大 2000lm
設計寿命：100,000 時間

2200K-5500K
CRI ≧ 80

重　量：890g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V

調光調色　120°　IP65
専用リモコン別売



20W形

LBT110CHWW-b

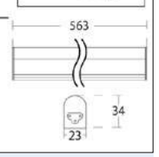
価　格：**24,600** 円（税抜）
消費電力：最大 10 W
光　束：最大 1100 lm
設計寿命：100,000 時間

無線調光タイプ
専用リモコン別売

2200K-5500K
CRI ≧ 80

重　量：250g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V

調光調色　配光 120°



旧品番：KT110CHWW-b

20W形　防水

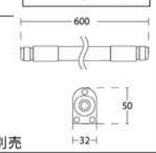
KT110CHWW-Pa

価　格：**36,000** 円（税抜）
消費電力：最大 10W
光　束：最大 1100lm
設計寿命：100,000 時間

2200K-5500K
CRI ≧ 80

重　量：550g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V

調光調色　120°　IP65
専用リモコン別売

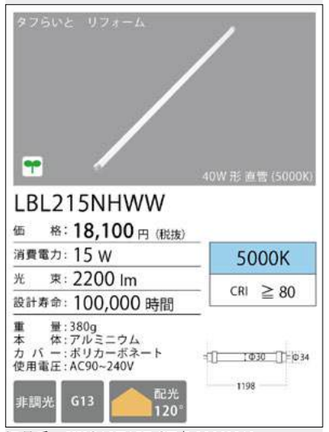


直管型置換品

既存の光源からの置き換えを重視したリニューアル用のG13口金です。
※蛍光灯から LED に交換する場合は、工事士による直結化工事が必要です。

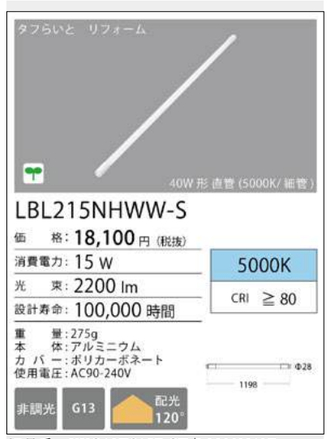
G13

40W形ランプ



旧品番：KKG13T15DCT/L2200N40z

細管タイプ



旧品番：KKG13TS15DCT/L2200N40Z

高演色タイプ

細管タイプ

高演色タイプ

低色温度品

直管型置換品

G13

20W形ランプ

旧品番：KKG13T12DCT/L1650N20Z

高演色タイプ

高演色タイプ

低色温度品

※使用には 100V への直結化工事が必要です。

FHF16W形ランプ

蛍光灯置換品

コンパクト蛍光灯からのリプレース用の LED 照明。
長寿命と工事不要の口金により、長期のメンテナンスコストを考えた照明です。

※蛍光灯から LED に交換する場合は、工事士による直結化工事が必要です。
※導入の際には必ず、口金をご確認ください。

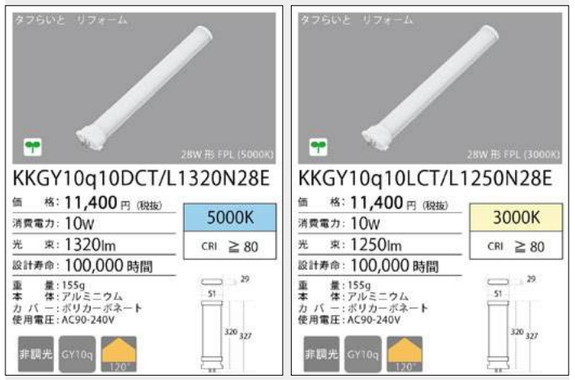
FPL型

GX10q

9W形

GY10q

28W形



GY10q

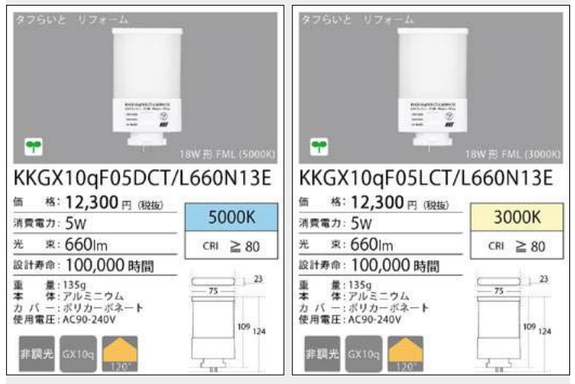
32W/36W形

旧品番：KKGY10q13DJT/L1600N32E

FML型

GX10q

18W形



蛍光灯置換品

円盤型

G10q

サークライン型蛍光灯からのリプレース用に作られた、長寿命 LED です。

20W形

30W形

電球 EZ10

EZ10

ミニハロゲン型スポットライトからの置き換え用 LED スポットライトです。
※使用には 100V への直結化工事が必要です。

低色温度品

※使用には 100V への直結化工事が必要です。

※使用には 100V への直結化工事が必要です。

標準口金電球タイプ　E26

E26

汎用性の高い E26 口金電球タイプの LED。
少しでも長く使っていただくための設計をほどこしています。
SDGs 時代を象徴する、地球に優しい LED 電球です。

101（ワンオーワン）

センテニアルライトバルブ（100 年電球）のように、100 年を超えて光って欲しいと願いを込めて作り上げた､超長寿命 LED” 101”（ワンオーワン）。放熱性能の高い高級アルミニウム合金を使用し、部品の中でも寿命の短い " 電解コンデンサ " を取り除きました。
長期の使用に耐えるように 300 万回のオンオフが可能な設計になっており、商品設計寿命は 30 万時間。
これは一般的な LED 電球の寿命である 4 万時間と比較し、約 8 倍の使用時間です。
※調光機能または回路のついている照明機器、HID 器具では使用しないでください。

アメリカで 100 年以上光り続けている白熱電球。
Photo by Dick Jones

高演色タイプ

KKE26Q85DJW/L900HA
価　格：OPEN
消費電力：8.5W
光　束：900lm
設計寿命：300,000 時間
重　量：120g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 90
非調光　E26　120°
Φ55　105

高演色タイプ

KKE26Q85LMJW/L900HA
価　格：OPEN
消費電力：8.5W
光　束：900lm
設計寿命：300,000 時間
重　量：120g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 90
非調光　E26　120°
Φ55　105

KKE26Q85LMJW/L900NA
価　格：OPEN
消費電力：8.5W
光　束：900lm
設計寿命：300,000 時間
重　量：120g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 83
非調光　E26　120°
Φ55　105

低色温度品

KKE26Q85MLJW/L810NA
価　格：OPEN
消費電力：8.5W
光　束：810lm
設計寿命：300,000 時間
重　量：120g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2200K
CRI ≧ 83
非調光　E26　120°
Φ55　105

標準口金電球タイプ　E26

E26

長寿命タイプ

設計寿命は 101（ワンオーワン）に次ぐ 10 万時間の長寿命。
アルミの削り出しと、フロストガラスを用いた電球です。
※調光機能または回路のついている照明機器、HID 器具では使用しないでください。

40W相当

LDA5N-G/B40/1
価　格：OPEN
消費電力：4.5W
光　束：560lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：135g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 83
非調光　E26　120°
Φ55　108

LDA5L-H/B40/2
価　格：OPEN
消費電力：4.5 W
光　束：500 lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：135g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 83
非調光　E26　配光 120°
Φ55　108

旧品番：LDA5L-G/B40/1

60W相当

LDA8N-G/B60/1
価　格：OPEN
消費電力：7.5W
光　束：960lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：145g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 83
非調光　E26　120°
Φ55　108

LDA8L-G/B60/1
価　格：OPEN
消費電力：7.5W
光　束：840lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：145g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 83
非調光　E26　120°
Φ55　108

T 型電球タイプ

設計寿命は 101（ワンオーワン）に次ぐ 10 万時間の長寿命。
アルミの削り出しと、フロストガラスを用いた T 型電球です。
※調光機能または回路のついている照明機器、HID 器具では使用しないでください。

LDT6N-G/T5
価　格：OPEN
消費電力：6W
光　束：780lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：98g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 83
非調光　E26　300°
Φ39.5　94

LDT6L-G/T5
価　格：OPEN
消費電力：6W
光　束：650lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：98g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 83
非調光　E26　300°
Φ39.5　94

標準口金電球 E26 プリズムタイプ

E26

灯体の中のプリズムが、小さな灯体から広範囲へムラの無い光を届けることを可能にします。
クリアタイプの電球で、光っていなくても美しいと評判です。
※調光機能または回路のついている照明機器、HID 器具では使用しないでください。

火のいろ電球　灯 - ともしび -

CHIBI

調光タイプ

調光

※器具によっては適合しない場合がございます。

高演色タイプ

高演色タイプ

標準口金電球 E17 ミニクリプトン型

E17

直径 38mm、全長 75mm と小さなサイズで、様々な器具に使用できます。
放熱が難しい小型だからこそ、電解コンデンサレスの技術が最大限に
生きています。
※調光機能または回路のついている照明機器、HID 器具では使用しないでください。

高演色タイプ

超高演色電球
彩 - いろでり -

旧品番：KKE17Q06LMJW/L430SH

低色温度品

旧品番：KKE17Q03LLJW/L300NB

低色温度品

標準口金電球 E17　キャンドル型

E17

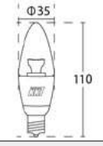
シャンデリア球の置き換えとして開発された電球です。
※調光機能または回路のついている照明機器、HID 器具では使用しないでください。

火のいろ電球　灯 - ともしび -

KKE17Q01SLJW/L65HCS

価　格: OPEN
消費電力: 1W
光　束: 65lm
設計寿命: 100,000 時間
重　量: 70g
本　体: アルミニウム
カ バ ー: ガラス
使用電圧: AC100V

2000K
CRI ≧ 90

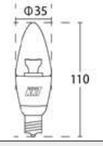


非調光　E17　280°

KKE17Q45SLJW/L220HCS

価　格: OPEN
消費電力: 4.5W
光　束: 220lm
設計寿命: 100,000 時間
重　量: 75g
本　体: アルミニウム
カ バ ー: ガラス
使用電圧: AC100V

2000K
CRI ≧ 90



非調光　E17　280°

KKE17Q01SLJW/L65HCS（左）　KKE17Q45SLJW/L220HCS（右）

標準口金電球 E11　ダイクロハロゲン型

E17

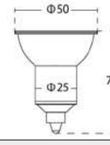
緻密に設計された集光レンズを搭載する高性能スポットです。
高演色と美しいグラデーションの光は照射物を美しく照らします。
※調光機能または回路のついている照明機器、HID 器具では使用しないでください。

超高演色電球　彩 - いろでり -

KKE11D06DJB/L400HC

価　格: OPEN
消費電力: 5.5W
光　束: 400lm
設計寿命: 100,000 時間
重　量: 85g
本　体: アルミニウム
カ バ ー: ガラス
使用電圧: AC100V

5000K
CRI ≧ 90



非調光　E11　24°

LDR6L-D-M-E11/27/2

価　格: OPEN
消費電力: 6 W
光　束: 400 lm
設計寿命: 100,000 時間
重　量: 85g
本　体: アルミニウム
カ バ ー: ガラス
使用電圧: AC100V

2700K
CRI ≧ 95

非調光　E11　配光 24°

旧品番：KKE11D06LMJB/L320SHC

火のいろ電球　灯 - ともしび -

KKE11D06SLJB/L270SHB

価　格: OPEN
消費電力: 6W
光　束: 270lm
設計寿命: 100,000 時間
重　量: 120g
本　体: アルミニウム
カ バ ー: ガラス
使用電圧: AC100V

2000K
CRI ≧ 90

非調光　E11　23°

KKE11D06SLJB/L270SHB

調光フィラメント電球

調光　E26　E12

大正時代のガス灯のような、雰囲気漂う光。
調光機能によって、様々なシーンで活躍します。
低色温度品・2200K の商品もご準備しております。
※器具によっては適合しない場合がございます。

E26

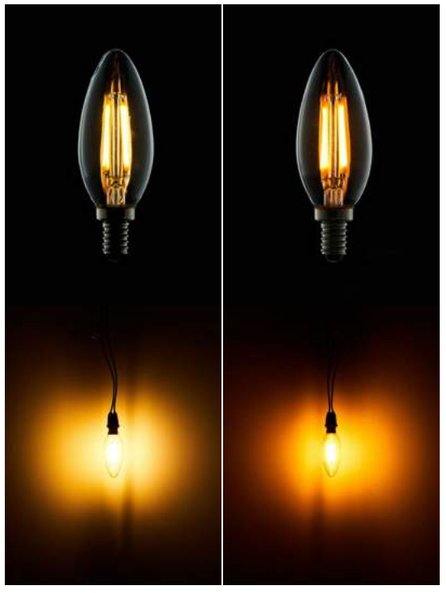
低色温度品

LDA6L-G/D/C/27/1　LDA6L-D-G/D/C/22/1

E12

低色温度品

LDA4L-G-E12/D/C/27/1　LDA4L-G-E12/DC/2200



特殊照明

調光

光るお皿

料理を上から照らすだけではなく、お皿自体を光らせる発想で料理に華を添えます。
高い演色性の光は、食べもの本来の色を引き出し、より一層「美味しそう」に。

高演色タイプ

KKUF3WWD/LD160SH170

満月

某フレンチレストランの声で生まれた、まるで満月を切り取ったかのような光のユニバーサルダウンライトです。
従来のグラデーションのある光ではなく、照らされる面が均一になるようこだわりました。
※受注生産品です。

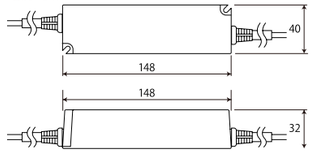
φ75

高演色タイプ

KKUDL12LJPS/LD300SH75B

［電源別置］

電源寸法

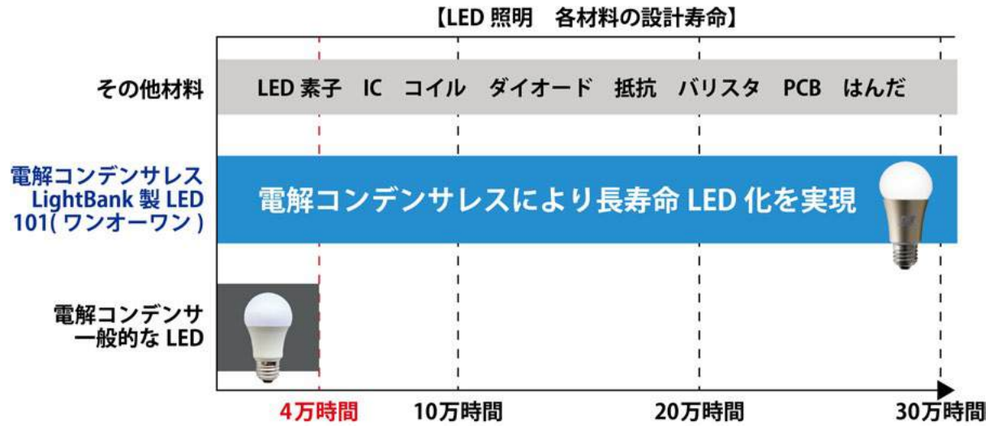


電解コンデンサレス 長寿命シリーズ

LightBank の真骨頂である、" たふライト " シリーズ。
電解コンデンサレスによる放熱技術で、設計寿命 10 万時間以上という圧倒的長寿命を実現しました。
母なる地球の大切な資源を守るために、丹精込めて作りました。

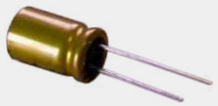
電子回路技術

電球の材料の中で唯一寿命が決まっている部品「電解コンデンサ」を使っていません。



電解コンデンサ

- 容量が大きい
- 電源回路に必須



放熱技術

放熱性の高いガラスやアルミ合金を使用し、熱抵抗を減らして大気に効率よく排熱します。

電解コンデンサレス 長寿命シリーズ

電解コンデンサレス 長寿命シリーズ

LBL413NHWW
価　格：12,500円（税抜）
消費電力：13 W
光　束：1700 lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：160g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V
5000K
CRI ≧ 80
非調光 GY10q 配光 120°

KKGY10q13LCT/L1480N32E
価　格：12,500円（税抜）
消費電力：13W
光　束：1480lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：160g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ポリカーボネート
使用電圧：AC90-240V
3000K
CRI ≧ 80
非調光 GY10q 170°

KKE26Q85DJW/L900HA
価　格：OPEN
消費電力：8.5W
光　束：900lm
設計寿命：300,000 時間
重　量：120g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 90
非調光 E26 170°

KKE26Q85LMJW/L900HA
価　格：OPEN
消費電力：8.5W
光　束：900lm
設計寿命：300,000 時間
重　量：120g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 90
非調光 E26 170°

KKE26Q85LMJW/L900NA
価　格：OPEN
消費電力：8.5W
光　束：900lm
設計寿命：300,000 時間
重　量：120g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 83
非調光 E26 170°

KKE26Q85MLJW/L810NA
価　格：OPEN
消費電力：8.5W
光　束：810lm
設計寿命：300,000 時間
重　量：120g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2200K
CRI ≧ 83
非調光 E26 170°

LDA5N-G/B40/1
価　格：OPEN
消費電力：4.5W
光　束：560lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：135g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 83
非調光 E26 170°

LDA5L-H/B40/2
価　格：OPEN
消費電力：4.5 W
光　束：500 lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：135g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 83
非調光 E26 配光 120°

LDA8N-G/B60/1
価　格：OPEN
消費電力：7.5W
光　束：960lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：145g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 83
非調光 E26 170°

LDA8L-G/B60/1
価　格：OPEN
消費電力：7.5W
光　束：840lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：145g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 83
非調光 E26 170°

LDT6N-G/T5
価　格：OPEN
消費電力：6W
光　束：780lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：98g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 83
非調光 E26 300°

LDT6L-G/T5
価　格：OPEN
消費電力：6W
光　束：650lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：98g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 83
非調光 E26 300°

KKE26Q01SLJW/L70H
価　格：OPEN
消費電力：1W
光　束：65lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：50g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2000K
CRI ≧ 90
非調光 E26 280°

KKE26Q45WSLJW/190H-B
価　格：OPEN
消費電力：4.5W
光　束：190lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：65g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2000K
CRI ≧ 90
非調光 E26 280°

KKE26Q04LJW/LD260SH
価　格：OPEN
消費電力：4W
光　束：260lm
設計寿命：40,000 時間
重　量：65g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
3000K
CRI ≧ 95
調光 E26 280°

KKE26Q04NLJW/LD220SH
価　格：OPEN
消費電力：4W
光　束：220lm
設計寿命：40,000 時間
重　量：65g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2200K
CRI ≧ 95
調光 E26 280°

電解コンデンサレス 長寿命シリーズ

KKE17Q06DJW/L580H
価　格：OPEN
消費電力：6W
光　束：580lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：60g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 90
非調光 E17 260°

KKE17Q06LJW/L600NB
価　格：OPEN
消費電力：6W
光　束：600lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：60g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
3000K
CRI ≧ 83
非調光 E17 260°

KKE17Q06LMJW/L430SHB
価　格：OPEN
消費電力：6W
光　束：430lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：60g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 96
非調光 E17 260°

LDA3L-H-E17/25/2
価　格：OPEN
消費電力：3 W
光　束：300 lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：60g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2500K
CRI ≧ 80
非調光 E17 配光 260°

KKE17Q06LLJW/L530NB
価　格：OPEN
消費電力：6W
光　束：530lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：60g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2500K
CRI ≧ 85
非調光 E17 260°

KKE17Q01SLJW/L65HCS
価　格：OPEN
消費電力：1W
光　束：65lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：70g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2000K
CRI ≧ 90
非調光 E17 280°

KKE17Q45SLJW/L220HCS
価　格：OPEN
消費電力：4.5W
光　束：220lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：75g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2000K
CRI ≧ 90
非調光 E17 280°

KKE11D06DJB/L400HC
価　格：OPEN
消費電力：5.5W
光　束：400lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：85g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
5000K
CRI ≧ 90
非調光 E11 24°

LDR6L-D-M-E11/27/2
価　格：OPEN
消費電力：6 W
光　束：400 lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：85g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2700K
CRI ≧ 95
非調光 E11 配光 24°

KKE11D06SLJB/L270SHB
価　格：OPEN
消費電力：6W
光　束：270lm
設計寿命：100,000 時間
重　量：120g
本　体：アルミニウム
カ バ ー：ガラス
使用電圧：AC100V
2000K
CRI ≧ 90
非調光 E11 23°

エジソンが電球を発明して約一世紀。
蛍光灯が煌々と夜の街を照らし始めてから、約五十年しか経っていません。
人類と光の関係が始まった数十万年と比べると、
ほんの一瞬と言えます。

この光は私たちの暮らしを豊かにしてくれた反面、
人間本来の持つ生活リズムから少しかけ離れてしまったかもしれません。
地球にやさしい二十一世紀の光 LED は、
私たちが元来感じる心地よい光環境を提供できる、
無限の可能性を秘めています。

ずーっと使ってもらいたいから、
LightBank は、健康を支えるあかりに取り組んでいます。

LightBank 株式会社

〒 184-0012
東京都小金井市中町 4-14-11 アサノビル 2 階

TEL:042-316-1816
FAX:042-633-0646
https://lightbank.co.jp/

LightBank
商品一覧ページ

LightBank
ホームページ

LightBank