

Awards 受賞



Company profile 会社概要

グリーンユーティリティーとは元々、名古屋大学における産学共同の研究会の名称で、その研究成果を具現化し社会に貢献するために(株)グリーンユーティリティーは2003年に設立しました。

「省エネと健康のベストパートナー」として、複数の国立大学と産学連携し、コンサルティング事業を行っています。

LED照明は、東京メトロ様・名古屋市交通局様・名古屋大学様等、全国に多数の導入実績があります。



Foundation profile 財団概要

一般財団法人 地球温暖化防止LSE技術アカデミアは、7校の国立大学(東北大学・東京大学・東京工業大学・静岡大学・名古屋大学・岐阜大学・三重大学)の工学部教授や医学博士が理事を務め、「LSE / Life Style Evolution !!」快適で進化した技術を支援しています。

〈総発売元〉

省エネと健康のベストパートナー

GREEN UTILITY
株式会社 グリーンユーティリティー
〒461-0002 名古屋市東区代官町33-13
TEL : 052-979-8900
FAX : 052-979-8901



ウェルビーイング 健康・幸福を 創出する

日光LED照明「明王 Myo-Ou」

〈産学連携事業〉 心身の様々な不調を改善し、健康で幸せになれる照明

睡眠の質をアゲる光で免疫&自律神経をケアし 健やかで幸せになれる照明が遂に誕生！



ヒトは太陽光を目にすることで、日中はセロトニンを分泌して元気に活動し、夜にはメラトニンを分泌して熟睡します。つまり、太陽光は正常な生体リズムを作る必須要素なのです。

ところが一般的なLED照明は、光の質が太陽光とは大きく異なる

ため、正常な生体リズムが乱れ、心身に様々な弊害が生じています。

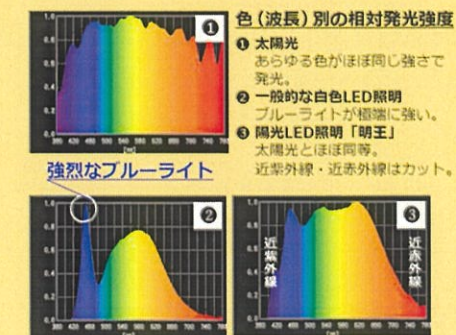
そこで、「健康ファースト」にこだわり、国立大学との産学連携で研究・開発を行い、太陽の光の質を97%再現して健康・幸福を創造することができる照明の製品化に遂に成功いたしました！

一般的なLED照明の光(図②)

太陽光(図①)とは大きく異なり、心身への影響が大きいブルーライトが極端に強く、赤色や肌色など再現しにくい色がある(図④)。

日光LED照明の光(図③)

太陽光(図①)とほぼ同等で、あらゆる色を再現できる(図⑤)。シミ・シワ・たるみ・皮膚がんの原因となる近紫外線・近赤外線は大幅に抑制。



演色性(自然光の下で見る色を再現する能力)



ウェルビーイングを「照明」一つでつくれる時代に！

「ウェルビーイング」とは元々、WHO 世界保健機関が「健康の定義」の中で用いた言葉で、健康・幸福などの意味があります。日光LED照明「明王Myo-Ou」の登場により、今や「ウェルビーイング」は、照明一つで創り出せる時代になったのです！

2006年 名古屋大学で共同研究スタート
2019年 40形ベースライト製品化に成功
2022年 シーリングライト正式販売開始
2023年 電球型対応ライト・ダウンライト・スポットライト・20形ベースライト新発売
その他高天井用照明・投光器・屋外照明等
ラインナップ多数

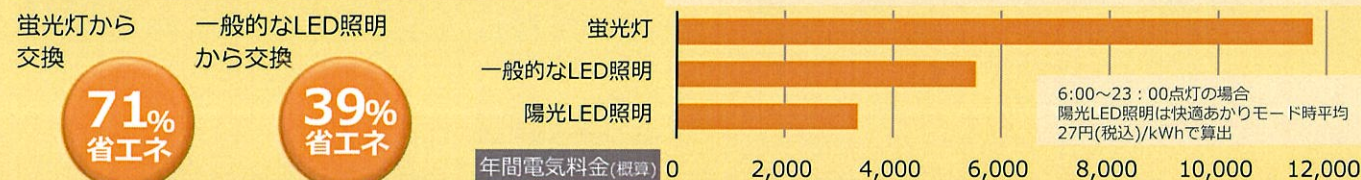
Lineup シーリングライト

「目覚め・睡眠の質」向上&「体内時計」を整える

起床時は、セロトニンの分泌を促す光で「目覚め」「睡眠の質」を向上させます。その後は、まるで太陽光の様に、時刻に応じて、色合い21パターン×明るさ10段階から最適な組み合わせで、光が10分単位で変化し「体内時計」を整え続けます。



中長期的なコスパに優れる



日光LED照明「明王Myo-Ou」シーリングライト GTTHLDC-062101 日本製

● 畳数：～6畳用 ● 定格電圧：AC100V ● 定格周波数：50/60Hz ● 消費電力：最大33W(快速あかりモード時平均20W) ● 待機電力：1W以下 ● 平均演色評価数(Ra)：95以上 ● 調光：10段階 ● 調色：21段階 ● 定格光束：3000lm ● 設計寿命：40,000時間 ● サイズ：約462×約161mm ● 器具重量：約1.5kg ● 残光機能・防虫機能付 ● 3年保証 ● 税別89,500円

Lineup ベースライト

健康で幸せにいきいきと働くことができるため、生産性やエンゲージメント(働きがい)が向上し、「働き方改革」にもつながります！



日光LED照明「明王Myo-Ou」40形ベースライト GTTNH-DLU44001/50KSLS-NX 日本製

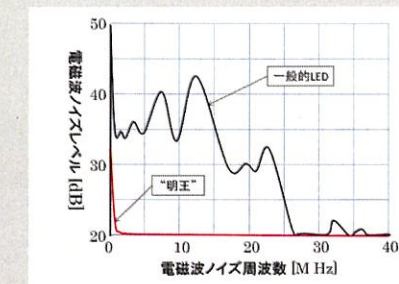
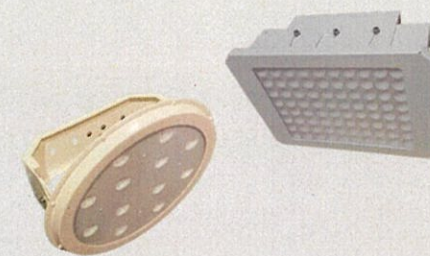
● 40W型蛍光灯2灯用相当 ● 器具一体型 ● 逆富士形230幅/逆富士形150幅/両反射笠形/トラフ形/埋込下面開放形150幅/埋込下面開放形190幅/埋込下面開放形220幅/埋込下面開放形300幅 ● 定格周波数：50/60Hz ● 定格電圧：AC100～242V ● 消費電力：46.0W(100V)・45.0W(200V)・45.0W(242V) ● 光色：昼白色相当 ● 平均演色評価数(Ra)：97 ● 光束：4,000lm ● 設計寿命：40,000時間 ● 長さ：約120cm ● 3年保証

Option 特殊環境にも対応可

日光LED照明が選ばれている理由は、「健康ファースト」だけではありません。日光LED照明は、ラインナップが豊富(シーリングライト・ベースライト・電球型対応ライト・ダウンライト・スポットライト・高天井用照明・投光器・屋

外照明など)で、過酷な特殊環境にも対応可(-60℃～+100℃対応・耐震・オイルミスト対応・防塵・耐塩害など)、ニーズに合わせたカスタム対応も可能です(投光形・埋込型・取付形状など)。

また、電磁波ノイズフリー・色温度自動変化・照度自動変化・オゾン発生器搭載・グレア対策など、さらなる健康・省エネ機能の追加も可能です。



User's voice 利用者の喜びの声

疲労の解消

以前は照明の光が明るすぎて目に刺さるようにまぶしく、眼痛やチラツキで仕事に支障を来す程だった。日光LED照明に交換してからは、眼痛や目の不調だけでなく、肩や首のコリからも開放されて本当に幸せ。仕事もはかどる！

睡眠・目覚めの向上

夜中に目を覚ます事無く、朝まで熟睡できた！
朝起きることが苦手だったが、日光LED照明に換えてからは、毎朝起きたい時刻にスッキリと起きられるようになった。貴重な朝の時間を充実させることができて、すごくうれしい。

集中力・成績の向上

いつも眠くてだるそうにしていた子どもたちが、日光LED照明に換えてからは、集中して勉強するようになり、成績が上がった！



イライラ・うつ病の抑制

以前はよくイライラしていたが、日光LED照明に換えてからは、幸福度の多い生活が送れるようになった。



味覚・認知力・体力の向上

味覚の低下が気になりだし、歳のせいだとあきらめていたが、日光LED照明に換えてからは、唾液が増えて毎食おいしく頂けるようになった。
認知力や体力も向上したと実感する。

肥満解消・疾病リスク抑制

太りやすい体質だとあきらめていたが、日光LED照明に換えてからは、太りにくくなった。
生活習慣病やガンが心配で不安だったが、リスクを抑制できると知り安心。

本来の色の再現

チークやファンデーションの発色が悪いため、厚化粧になりがちだったが、日光LED照明に換えてからは、発色が良いためナチュラルメイクができるようになった。髪の毛のカラーリングも思いのまま。この照明は、もう手放せない！

地球環境・職場環境の改善

社内には未だかなりの台数の蛍光灯が残っていた。これらを日光LED照明に交換したことで、省エネ効果によりCO₂と電気料金を削減できただけでなく、ウェルビーイングな職場環境への改善で、SDGsや働き方改革にもつながり大助かり。

陽光LED照明「明王Myo-Ou」

40形ベースライト ラインナップ

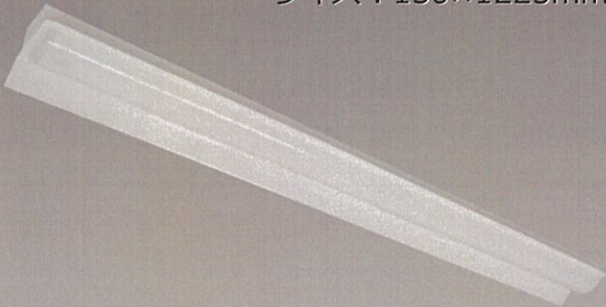
逆富士形230幅
サイズ：230×1250mm



逆富士形150幅
サイズ：150×1250mm



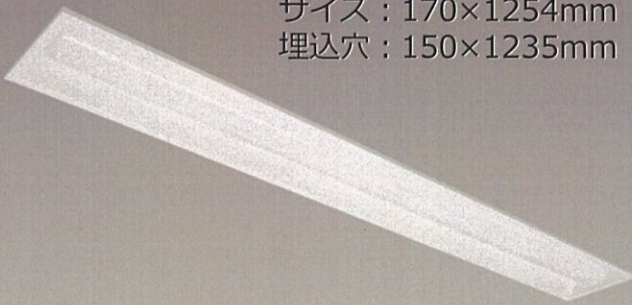
両反射笠形
サイズ：150×1225mm



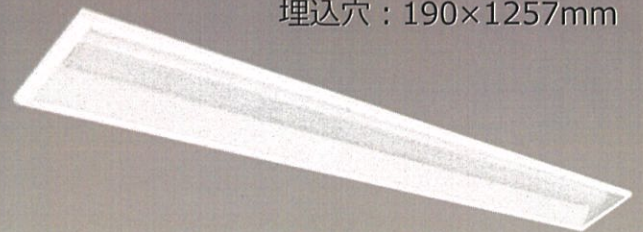
トラフ形
サイズ：75×1225mm



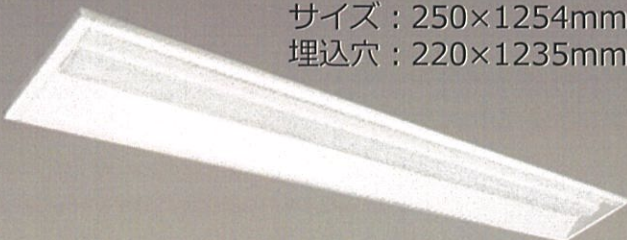
埋込下面開放形150幅
サイズ：170×1254mm
埋込穴：150×1235mm



埋込下面開放形190幅
サイズ：215×1278mm
埋込穴：190×1257mm



埋込下面開放形220幅
サイズ：250×1254mm
埋込穴：220×1235mm



埋込下面開放形300幅
サイズ：330×1278mm
埋込穴：300×1257mm



世界を健康に導く

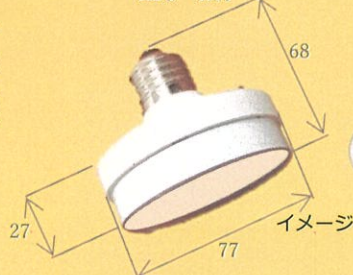
まこと 誠の光

Myo-Ou
陽光LED照明「明王」
キャビネットランプ

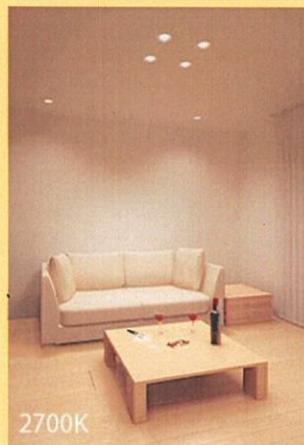


バリエーション
豊かな器具に対応
ニーズに合わせたカスタム対応可！

電球型対応ライト
E26・E17



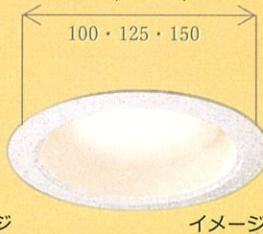
高演色電球色
(2700K)



2700K

イメージ

ダウンライト
Φ100・Φ125・Φ150



イメージ

スポットライト



イメージ

高演色昼白色
(5000K)



5000K

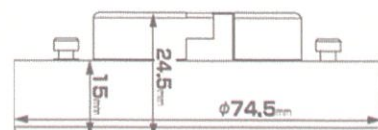
イメージ

2つの色温度
バリエーション

陽光LED照明「明王Myo-Ou」キャビネットランプ

●口金：GX53-1 ●演色評価数(Ra)：97 ●光色：電球色相当(2700K) / 昼白色相当(5000K) ●消費電力：4.5W ●定格電圧：AC100V ●周波数：50/60Hz
●入力電流：0.08A ●全光束：280lm / 330lm ●寿命：40,000時間 ●サイズ：
φ74.5×24.5mm ●質量：70g ●3年保証

LDF5LHCR27K-H-GX53 / LDF5NHCR-H-GX53





株式会社 グリーンユーティリティー 代表取締役社長
一般財団法人 地球温暖化防止LSE技術アカデミア 代表理事
ESP 推進協議会 会長
省エネルギー設計士

森 幸一

「太陽光と同等の光で健康を守る」

プロフィール

名古屋大学エコトピア科学研究所 元研究員、九州大学工学府 元非常勤講師、
三重大学 元非常勤講師（エネルギー・スマート学）、順天堂大学 元非常勤講師。
現在、三重大学 共同研究員、財団法人地域活性化推進機構 技術顧問、
ESP 推進協議会 会長、(株)東洋テクニカ 代表取締役を兼務。

グリーンユーティリティーとは？

当社の社名は、名古屋大学において産学協同でつくられた研究会の名称でした。その後、グリーン（環境にやさしい）、ユーティリティー（電気・水道・ガスなど）の有効利用に関する研究成果を具現化するため、環境改善・省エネルギーを基本理念に、社会に貢献する企業として、三重大学・東北大学・北海道大学の工学部教授や医学博士ほかが出資し、産学協同にて2003年に設立しました。

地球温暖化防止 LSE 技術アカデミアとは？

「今すぐ、地球温暖化防止を！」をスローガンに、7校の国立大学法人（東北大学・東京大学・東京工業大学・静岡大学・名古屋大学・岐阜大学・三重大学）の工学部教授や医学博士ほか、2013年に設立した財団です。地球温暖化防止に最も有効な省エネルギー手法として「ESP 事業」を主導しています。

メディアによる紹介

「ESP 事業」は、TBS の『夢の扉』や THK 報道番組『スーパーニュース』などのテレビ・ラジオ・新聞・雑誌等の多数のメディアでも取り上げられ、**【完全成功報酬型！得する省エネ！】**として全国で話題になっています。

