

人生100年時代を
健康で幸せに生きるための照明です。

目覚め・睡眠の質を上げ
体内時計を整える光で
免疫・自律神経をケアし、
「健康・幸福」を創る
シーリングライト。

陽光LED照明

明王
Myo-Ou



Story 開発経緯

LED照明は明るくて省エネになることから普及が進んでいます。しかし、最近では目の不調を訴える人や睡眠障害・睡眠不足・学力の低下・イライラ・人に対して攻撃的になるなど、家庭にもビジネスにも影響が出ています。更には、体内時計のずれから様々な健康被害も出ており、日本は「世界一の病気大国」になっているのが現状です。そこで「健康第一」を基本に、

朝の起床時から眠る直前まで室内に太陽光を再現し「健康・幸福」を創出することができる、
陽光LED照明「明王Myo-Ou」を新たに研究・開発・製品化、
大阪・関西万博 ヘルスケアパビリオンの展示にも選出されました。

(一財)地球温暖化防止LSE技術アカデミア 代表理事
㈱グリーンユーティリティー 代表取締役社長

森 幸一



一般財団法人
地球温暖化防止LSE技術アカデミア

推奨製品

Awards 受賞



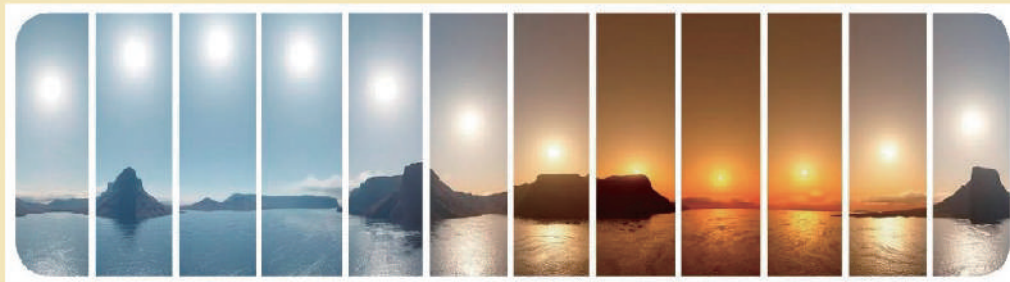
Mechanism メカニズム

健康・幸福を創出する

サーカディアン

概日リズムの乱れが、心身の不調を招く

私たち人の脳は、一日を通しての太陽光の変化、特にブルーライトの変化を検出して昼夜を識別し、約1日の周期をもつ概日（サーカディアン）リズムを整え、心身の健康を維持しています。



ところが近年、特に照明等のLED化が進んだことで多くの人が概日リズムを乱され、眠れない・だるい・いらつく・頭痛・食欲増大・集中できないなど、様々な不調に悩まされるようになりました。



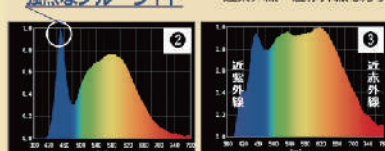
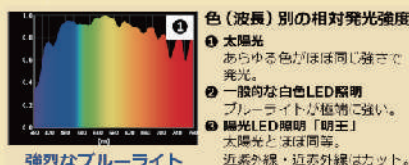
こうした症状を放置すると、うつ病・生活習慣病・心筋梗塞・ガンなどに罹患したり増悪させたりする場合があります。また、注意力やパフォーマンスが低下し、事故やヒューマンエラーの危険性が高まります。

サーカディアン

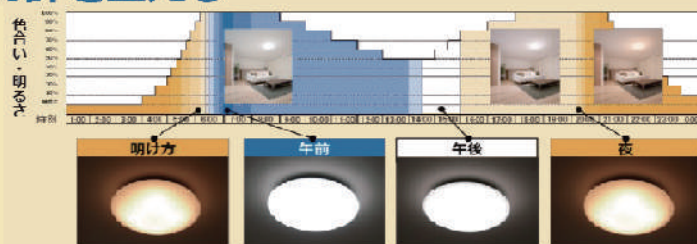
概日リズムを整える光で、免疫力UP&自立神経ケア

(1) 目覚め・幸福感向上

(2) 睡眠の質・快適性向上



(3) 体内時計を整える



演色性（自然光の下で見る色を再現する能力）



陽光LED照明「明王Myo-Ou」は、
(1)スッキリとした目覚めをアシスト
してセロトニンの分泌を促進し
目覚め・幸福感を向上させ、

(2)太陽の光の質を忠実に再現して
睡眠の質・快適性を向上させ、

(3)太陽の光（色合い・明るさ）の
日変化を再現して体内時計を整える
ことで、乱れてしまった概日リズム
を整えます。

これにより、免疫力が上がり、自律
神経が整うため、ストレスの軽減・
脳の機能回復・パフォーマンスの向
上・認知症予防・未病改善・美肌・
痩せるなどたくさんのメリットが
得られ、健康で幸せになれます。

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

日本製

●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（全灯時）●消費電力：最大33W（快適あかりモード時平均20W）●待機電力：1W以下 ●定格電圧：AC100V ●定格周波数：50/60Hz ●設計寿命：40,000時間 ●畳数：～6畳用 ●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

Evidence 科学的根拠

健康・幸福を創出する

太陽光に近い分光特性を持つLED照明は、一般的なLED照明と比較して、心身の健康に対して多くのメリットをもたらすことが、様々な大学での実験研究で確認されています。

睡眠の質
向上

パフォー
マンス向上

自律神経
整う

お問合せ