

# BARREL Plant Light Series

製品名 WAP-SUN-20W

## 取り扱い説明書



copyright © 2024 BARREL. CO LTD all rights reserved

株式会社BARREL  
〒461-0004  
愛知県名古屋市中区葵1-7-15 葵ツヤトモビル4F  
plant@dbarrel.net

## お客様へ

この度はBARREL製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
取り扱い説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。  
ご使用前に必ず注意事項をお読みください。

## 製品の特徴

- 本製品は植物を育てるために、植物に有効な波長に調節された植物育成専用のLEDライトです。
- 白熱灯や蛍光灯などの一般光源と比較して、白色LEDは色のばらつきが大きいのが実情です。  
そのため、個々のLEDにより色味が異なる場合がありますのでご了承下さい。※LEDの交換はできません。
- LEDなので長寿命・省エネです。

## ご使用にあたって

- 植物によって適切な使用方法が異なります。ご自身の管理の元で、育てる植物に最適な使用方法で行って下さい。
- 注意項目をよくお読みになって、禁止されている場所や環境では絶対にご使用なさないで下さい。
- 使用環境により、ラジオやテレビなどの各種音響/映像機器に雑音が入る場合があります。その場合は、本製品と各種機器を離してご使用下さい。
- 必ず土台の安定している場所で使用して下さい。

## 製品仕様

色温度：4500K(±200K) (暖色系)  
演色評価指数：Ra95  
防水仕様：IP65 (LEDの特性上、色温度には高低のばらつきがあります)  
定格電圧：AC100-240V / 屋内用:50-60HZ  
定格寿命(H)：20000時間 / 消費電力：20W±5%  
配光角度：45°  
口金：E26  
寸法：直径120mm、全長148mm  
照度 / 光量子束密度(照射距離30cmの時)：25,000Lux / 550  $\mu$ mol/m<sup>2</sup>,s1  
本体カラー：マットブラック、マットホワイト  
型番：ブラック【wap-sun20w-bk】  
ホワイト【wap-sun20w-wh】

COLOR TEMPERATURE：4500K(±200K) (warm color)  
COLOR REGARDING INDEX：Ra95  
WATER RESIST INGRESS PROTECTION：IP65 (Because of LED, There are variations in the color temperature.)  
RATED VOLTAGE：AC100-240V / 50-60HZ  
RETED LIFE (H)：20,000 hours / POWER CONSUMPTION：20W±5%  
LIGHT DISTRIBUTION ANGLE：45°  
BASE：E26  
SIZE：120mm×148mm  
Lux / PPFD (radiation distance at 30cm)：25,000Lux / 550  $\mu$ mol/m<sup>2</sup>,s1  
COLOR：matte black , matte white  
MODEL NUMBER：black【wap-sun20w-bk】  
white【wap-sun 20w-wh】

## 使い方と効果

- ・最適照射距離はライトのパワーによっても、植物の種類によっても異なります。
- ・初めから照射距離が近いと葉焼けを起こす可能性があります。初めは30cm～50cm距離から慣らしながらご使用ください。
- ・PlantLightは太陽光の代わり、または窓辺の自然光と併用してお使い下さい。
- ・植物には光を好む植物もあれば、日陰を好む植物もあります。
- ・育てる植物をよくお調べになり、よく観察しながら使用距離を調節して下さい。
- ・使用時間は植物によって、または発芽時期等によっても異なりますが、1日約8～12時間の使用がおすすめです。
- ・太陽の出ている時間、朝から夕方にかけての照射をおすすめします。
- ・本製品は光合成を行う植物に適しています。

### ○光の特徴について

本製品には光合成吸収効率の最も高い波長がピークになるように設計されております。

光合成に有効な波長、つまり葉緑素の吸収波長域は400～700nmです。その中でも第一に赤色(640～690)nmと第二に青色(420～470nm)が特に大切といわれています。

本製品は時に吸収効率の良い波長と、それ以外にも植物に有効な波長を調整して組み合わせています。

※本製品には人体に有害となる波長は含まれておりません。

注意事項

禁止

●以下の器具には絶対に使用しない

・E26以外の口径の異なる照明器具

・調光、リモコンのついた電球器具や回路

(調光：明るさを変える機能 ※100%点灯も使用不可)

・誘導灯・非常用照明器具

・水銀灯・ナトリウムランプ・メタルハイドロランプなどのHIDランプ器具

・断熱材施行器具【SB,SGI,SG形表示器具】

(この他にも、使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。)

●直流電源では絶対に使用しない

※点灯直後は暗く、約30秒で明るくなります。

●温度の高くなる物を器具の近くに置かない

火災の原因となることがあります。

※器具の真横にストーブ等を置かないで下さい。

●調光器と組み合わせて使用しない

調光機能付きスイッチなどと組み合わせて使用すると、火災の原因となることがあります。

注意

●LEDを直視しない

※目の痛みとなることがあります。

●ランプはソケットに確実に取り付け

●ランプの取り付け、取り外し、清掃時には必ず電源を切ってから行う

※照明器具には寿命があります。

設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。

点検・交換して下さい。

点検せずに長時間使い続けるとまれに火災、感電、落下などに至る場合があります。

※1年に1回は「安全チェック項目」に基づき点検して下さい。

※セード(傘)と電球との感覚が狭い場合、上手く放熱出来ず寿命が悪くなる場合があります。

お手入れについて

●安全に使用していただくために、定期的(6ヶ月)に1回清掃して下さい。

●汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布でよく絞って拭き取り、乾いたやわらかい布で仕上げて下さい。

製品の保証について

・保証書はこの取り扱い説明書と兼ねておりますので、大切に保管して下さい。

・ご使用にあたり、この取扱説明書をよくお読みいただき、記載された事項を守ってご使用下さい。万が一、説明書に書かれていない方法や環境での事故、故障については一切の責任を負いませんのでご了承下さい。

・本製品で植物を育成する際での不良、損害を招いた場合におきましても、当社は保証の責任を負いません。植物の栽培は、育成される植物や栽培環境のことをよくお調べになり、お客様の責任の元で実施して下さいますようよろしくお願い致します。

・保証内容につきまして、経年劣化による色褪せ、変形、破損は適応されませんのでご了承下さい。

・保証を受ける場合、販売店の記入、また領収書や納品書も一緒に添えてお申し込み下さい。

※領収書のないものは保証を受けることができませんのでご注意下さい。

警告

●交流100〜240ボルトで使用する

※過電圧を加えると火災、感電の恐れがあります。

●器具を分解したり、部品交換をしない

※火災、感電によるけがの恐れがあります。

●幼児やペットなどが触れる可能性のある場所には設置しない

※感電、けがの原因になります。

●シンナー、ペンジンなどの揮発性の薬品によるお手入れは避ける

※変色、破損の原因になります。

●生育環境に異変が起きた場合は栽培を中止する

※製品は植物を育てる目的の製品です。その他の目的でのご使用はおやめ下さい。

●布や紙袋の燃えやすいものをかぶせたり、器具の隙間に金属類や燃えやすいものを差し込まない

※火災、感電の恐れがあります。

●異常を感じた場合は速やかに電球を外す

異常状態が収まったことを確認し、販売店にお問い合わせ下さい。

●物をぶつけたり、強く握ったり、傷をつけたりしない

※なお、注意に記載された事項、及び本文中の注意事項でマークの無い注意事項でも状況によっては重大な事故に結びつく可能性があります。

【安全チェック項目】

印がある時はお買い上げ店にご相談下さい。

1.スイッチを入れても、時々点灯しないときがある。

2.焦げくさい臭いがする。

3.点滅させたときに漏電ブレーカが作動することがある。

4.ソケットに傷みやひび割れ、変化がある。

5.購入後、10年以上経過している。

6.カバーなどに変色、変形がある。

7.塗装面にふくれ、ひび割れがある。または錆が出ている。

※上記点検項目等でも不具合があれば、販売店等の専門家にご相談下さい。

保証書

※領収書がないものは無効になりますのでご注意下さい。

製品名

お買い上げ日

年 月 日

保証期間:お買い上げ日より3年間(消耗品は除く)

お客様記入欄

ご住所

お名前

電話番号 ( )

販売店記入欄

ご住所

販売店名

電話番号 ( )