

バイタルウェーブ 2

Vital Wave II

LED照明に不足しがちな波長を補完!
スマホから調光タイムテーブル設定が可能に!

5W型
(UVA370)



9W型



消費電力	5Wシリーズ	9Wシリーズ
ビーム角	70° ±10%	50° ±10%
重量	195g	225g
寸法	72mmφ × 104mm	
電源	AC100-240V 50/60Hz E26	
電波仕様	Bluetooth IEEE 802.15.1	

波長補完タイプ	波長完結タイプ
UVA370 バイオレット シアン グリーン アンバー	サン クロロフィル プラント

色名	UVA370	バイオレット	シアン	グリーン
型番	VW2UV	VW2VL	VW2CY	VW2GR
LED	370nm	400nm × 3 425nm × 3 450nm	450nm 475nm × 3 500nm × 3	475nm 500nm × 2 530nm × 4
放射束	1,000mW	3,000mW	2,800mW	2,000mW/740lm
用途	蛍光タンパク用 BFP/CFP	蛍光タンパク用 BFP/CFP	蛍光タンパク用 GFP/RFP	蛍光タンパク用 RFP

色名	アンバー	サン	クロロフィル	プラント
型番	VW2AB	VW2SN	VW2CH	VW2PT
LED	530nm 590nm × 2 660+680nm 3000K × 3	400nm 425nm 475nm 500nm 10000K × 3	400nm 425nm 450nm 475nm 660nm 680nm 3000K	400+425nm 475nm 500nm 4000K × 4
放射束	2,000mW/680lm	3,400mW/580lm	3,000mW	3,000mW/800lm
用途	色素タンパク用	水深10M用	光合成促進用	水草/陸生植物用

⚠️ 目を傷める恐れがあるため絶対に光を直視しないでください!
お子様が見上げた際に光を直視してしまわないような位置・角度でご使用ください。
特に UVA370 は目に見えない強力な紫外線を発するため光を直視すると失明の恐れがあります!

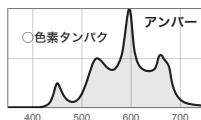
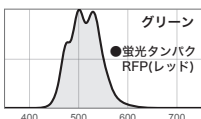
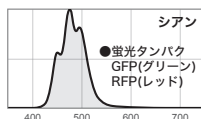
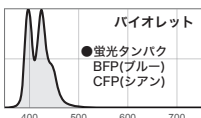
VitalWave スポット LED ランプ 保証書

- eco-lamps 社 Vital Wave シリーズ製品には、一年間の保証期間が設けられています。この期間内に、正常な使用状態で発生した故障については、製品付属の保証書の提示により、無償にて修理対応をさせていただきます。
- 保証期間内に故障製品の無償修理対応を受ける場合は、故障品と保証書を添えて、お買い上げ販売店まで修理をご依頼ください。
- 次の場合には、保証期間内でも有償修理となります。
 - 保証書の提示がない場合
 - 保証書に販売店名、購入日の記載がない場合、あるいはこれらの字句を書き換えられた場合
 - 設置時およびご使用時の不注意、あやまりによる故障、損傷
 - 当社以外での修理、改造による故障、損傷
 - 火災、地震、落雷、水害その他の天災地変による故障、損傷
 - お買い上げ後の輸送、移動時の落下などによる故障、損傷
 - 過酷な条件下において使用された場合の故障、損傷
 - 本製品以外の機器に起因した故障、損傷
 - 消耗部品の消耗による故障、損傷
- 保証書は日本国内に於いてのみ有効です。再発行はいたしませんので大切に保管してください。

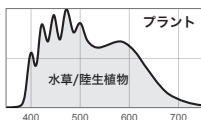
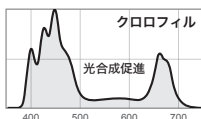
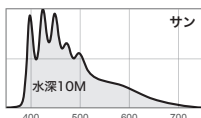
製品名	<input type="checkbox"/> VitalWave II UVA370	<input type="checkbox"/> VitalWave II バイオレット
	<input type="checkbox"/> VitalWave II シアン	<input type="checkbox"/> VitalWave II グリーン
製造番号	<input type="checkbox"/> VitalWave II アンバー	<input type="checkbox"/> VitalWave II サン
	<input type="checkbox"/> VitalWave II クロロフィル	<input type="checkbox"/> VitalWave II プラント
購入日	年 月 日	
お客様情報	お名前	ふりがな
	ご住所	〒 □□□-□□□
	電話番号	()
販売店		
総輸入販売元	アクアリウム工房 ブルーハーバー 〒542-0066 大阪府大阪市中央区瓦屋町 2-2-9 TEL : 06-6768-2778 FAX : 06-6768-2779 info@blueharbor.co.jp	
製造元	eco-lamps (made in China)	

■各スペクトルと用途

波長補完タイプ



波長完結タイプ



[1] スマホアプリとバイタルウェーブ本体の同期手順

1. まず、Playストア/App Storeにて「ECOPTO-VW」をインストールして、アプリを起動してください



Android



iOS



2. 右の図のようにBluetoothの有効化の許可を求められた場合は「許可」を選択します。
3. 右の図のように位置情報へのアクセスの許可を求められた場合は「許可」を選択します。
4. 本機を1台ずつ通電し、Setup > Add Light 画面で認識されたデバイスをタップします※最後に Setup 画面に戻ったら同期は完了です。
 - ※途中「IDENTIFY」や「PROVISION」が現れたらタップします。
 - ※本体の通電時に数回点滅しますが仕様です
 - ※一度に複数台通電すると認識番号が複数表示されてどれがどれか区別できなくなるので、1台ずつ通電してください

Bluetoothの有効化を許可しますか？

許可しない 許可

位置情報へのアクセスをアプリに許可しますか？

許可しない 許可

< Add Light

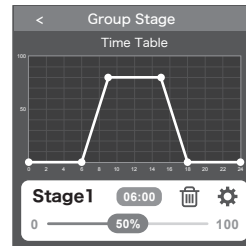
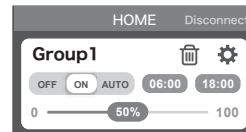
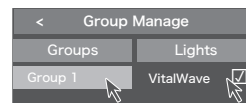
VitalWave Light
ABCDEF GHIJKL

5. Setup > Group Manage へ移動して、任意のグループをタップして、追加した本機にチェック☑を入れてグループに関連づけします。
 - ※「Group名」の長押しにて名称変更や削除が可能です
 - ※「Light名」の長押しにて名称変更や削除が可能です
 - ※ Add Group ボタンからグループの追加が可能です

6. Setup > Set Current Time をタップして、現在時刻を本機へ送信します。
 - ※ 点灯時間のズレ等が生じた場合にも実施してください

7. HOME 画面へ移動して、グループを設定します。
 - a. スイッチをOFFにするすと消灯します。
 - b. ONにすると調光バーの明るさで点灯します。
 - c. AUTOにすると出力を時間毎に自動で可変するタイムテーブルを実行します。
 - ※「Group名」の長押しにて名称変更が可能です
 - ※ スライドバーにて0~100%の調光が可能です
 - ※ ゴミ箱の押下にてグループの削除が可能です
 - ※ タイマー動作時間は数分程度の誤差があります

AUTO の設定内容を編集するには、を押下し、タイムテーブル画面へ移動し、各ステージの時間(タップで編集)と調光を設定します。
 ※ ADD ボタンにてステージの追加が可能です
 ※ Default ボタンにて工場出荷時の設定に戻します
 ※ ゴミ箱の押下にてステージの削除が可能です



[2] バイタルウェーブ本体のみで使用する場合

1. まず、本機をリセットしてください。→ [3] 参照
2. 市販のE26灯具に取り付け、手元スイッチまたはコンセントの抜き差し、または市販のタイマーへ接続して、従来通りご使用ください。(3回点滅してから常時点灯になります)

[3] バイタルウェーブ本体のリセット方法

本機への通電/遮電をゆっくり3回繰り返します。(コンセントをゆっくり3回抜き差し)3回目の通電でLEDが低速で点滅したらリセット完了です。尚、3回目の通電までにLEDが点滅しない場合は、アプリからの設定歴がないか、既にリセット済みです。そのままアプリにて新規デバイスとして登録可能です。

[4] 故障かな?と思ったら...

動作がおかしい場合は本機をリセットしてください。→ [3] 参照
 リセットしても改善されない場合は、下記までご連絡ください。

アクアリウム工房 ブルーハーバー
 06(6768)2778 info@blueharbor.co.jp