

バイタルウェーブ

Vital Wave

2017年最新モデル
新5W型 / 新9W型

**LED照明に不足しがちな波長を補完!
スマホから調光タイマー設定が可能に!**

新5W型

新9W型



FCC ID: 2AJDA-USRBLE100 R 018-160224

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	VW5UV	VW9VL	VW9CY	VW9GR
LED	370nm	400nm × 3 425nm × 3 450nm	450nm 475nm × 3 500nm × 3	475nm 500nm × 2 530nm × 4
放射束	1,000mW	2,900mW	2,700mW	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	VW9AB	VW9SN	VW9CH	VW9PT
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	1,900mW/670lm	3,300mW/570lm	3,000mW	3,100mW/810lm
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

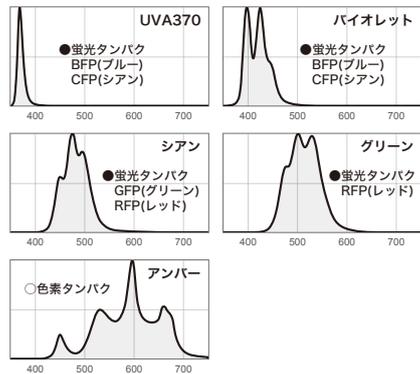
⚠️ 目を傷める恐れがあるため絶対に光を直視しないでください!
お子様が見上げた際に光を直視してしまわないような位置・角度でご使用ください。
特に UVA370 は目に見えない強力な紫外線を発するため光を直視すると失明の恐れがあります!

- 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。

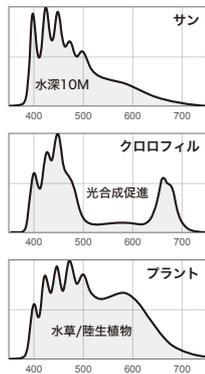
製品名	<input type="checkbox"/> Vital Wave 5W UVA370	<input type="checkbox"/> Vital Wave 9W バイオレット
	<input type="checkbox"/> Vital Wave 9W シアン	<input type="checkbox"/> Vital Wave 9W グリーン
製造番号	<input type="checkbox"/> Vital Wave 9W アンバー	<input type="checkbox"/> Vital Wave 9W サン
	<input type="checkbox"/> Vital Wave 9W クロロフィル	<input type="checkbox"/> Vital Wave 9W 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】 スマホでバイタルウェーブ本体を設定して使用する場合

1. まず、スマホをeco-lampsアプリ「ECOPTO」をインストールします。

iPhoneの場合：Appストアで「ECOPTO」を検索します

Androidの場合：Playストアで「ECOPTO」を検索します

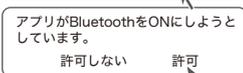
※ガラケーには対応していません



2. ECOPTOを起動すると、まず右の画面のように無線通信の種類を選択する画面が表示されます。ここで「Bluetooth」を選択します。

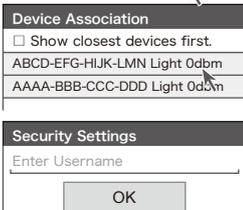


3. 右の画面のようにBluetoothをONにする許可を求められた場合は「許可」を選択します。



4. 「Connecting...」が表示されたら、本機を1台ずつ通電してください。(事前通電でもOK)
アプリに認識されたら「Device Association」メニューの中に認識番号が表示されますので、押下して本機をアプリに追加します。

※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が区別できなくなるので、1台ずつ通電してください
※アプリを初めて起動した場合は、右の画面が出ますので「ユーザーネーム」を半角英数字で入力してください(後で変更可能)



5. 本機がアプリに追加されるまでお待ちください。画面下に進捗状況が表示されますので100%になれば追加は完了です。

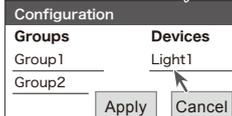
※通信エラーが発生すると右の画面が出ますので「OK」を選択し、なるべく本機の近くで操作してください

Association in progress : 50%
A device is currently being associated.

Do you want to reset the app?
Cancel OK

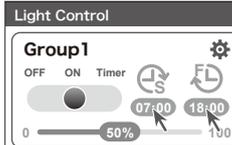
6. 「Configuration」メニューに移動して、「Devices」に追加された「Light数」を押下していずれかのグループに関連付けします。

※「Light数」の長押しにて名称変更が可能です
※「Group数」の長押しにて名称変更が可能です
※ [Apply]=適用 [Cancel]=キャンセル



7. 「Light Control」メニューに移動して、目的のグループを設定します。

※消灯/点灯/タイマー動作がタップで切り替えできます (OFF=消灯/ON=点灯/Timer=タイマー)
※「Group数」の長押しにて名称変更が可能です
※時計Sの時間を押下すると点灯開始時間が設定できます
※時計Fの時間を押下すると消灯時間が設定できます
※スライダーにて0~100%の調光が可能です
※タイマー動作時間は数分程度の誤差がある場合があります



【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. 市販の灯具に取り付け、手元スイッチまたはコンテンツの抜き差し、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】 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3回繰り返します。(点灯と消灯をコンセントで3回繰り返します) これにより、スマホからの設定歴がある場合は4回目の通電でLEDが高速で点滅します。それがリセットされた合図になりますので、そのまま遮電してください。それ以降は通常のスポットLEDとして一般灯具にて点灯/消灯がおこなえます。尚、4回目の通電までにLEDが点滅しない場合は、スマホからの設定歴がないか、既にリセット済みです。そのまま一般灯具にて点灯/消灯がおこなえます。※リセットさせない場合、出力が100%ではない可能性があります

【4】 故障かな？と思ったら...

- ・本機が暗い、点灯しない、通信できない → 本機をリセットしてください。→【3】参照
- ・LEDが点滅している → 通電し直してください。
- ・アプリが重い、フリーズする、その他エラー → 台数が増えると通信処理が増え、スマホの性能によってはアプリが重くなります。台数を減らすか最新のスマホをご使用ください。上記を確認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