

ReefStar-80 Pro



kool White 7000K Blue 460nm Royal Blue 450nm Red 630nm Vioret 410nm UV 400nm Green 510nm



ReefStar-80 Pro セット内容

初めに箱から全てのパーツを取出し、以下のセット内容を確認してください(オプションはご注文時に同梱)



(オフ゜ション)

LED 本体を現在ご使用の LED の補助として使用出来る様専用クリップを準備しました

11

ReefStar-80 Pro セッティンク (LED 1 台)



2. LED 本体の AD/DC コード(メス) に AC/DC アダプター(オス)を差込みコンセントに差 込んでください

プ ラケット (オブ ション)

(オブ・ション)

ReefStar-80 Pro セッティング (LED 2 台以上)



- 3. LED 本体の上側に有る OUT ポート に連結コード(付属)を差込み反対側を増設する LED 本体の IN ポートに差込み AC/DC アダプターをそれぞれの LED 本体に取付ける。2 台以上の増設の際は、同じように OUT ポートから IN ポート へと連結コードを差込み最後に AC/DC アダプターをそれぞれの LED 本体に取付ける
 - ※ 連結された LED は全て同じ動作で点灯し、その際の LED の明るさは全ての LED で 100% で点灯します。つまり AC/DC アダプターを接続するとすべての LED が 100% で点灯。外すと 0% で消灯(最大 20 台増設)
 - ※ 100%の点灯ではなく LED の明るさをコントロールしたい場合は、Wifi コントローラー(オプション)が必要です Wifi コントローラーを取付ける際は、wifi コントローラーを操作しやすい位置にある LED の IN ポートに Wifi コントローラーを取付ける

ReefStar-80 Pro 取付方法



- 1. フックビス(付属)をLED本体上部に取付け、ハンギングワイヤ(付属)を使用しフックA(長さ調整側)をその穴に差込む (ロックを確認)
- 2. フックBを所定の箇所に取付固定。LED ライト重量 1.5Kg なので十分重量に耐えられる箇所に取付けてください
- 3. フックAで希望の長さに調節



Wifiコントローラー取扱方法

Wifiavha-5-



- ① 設定変更ダイヤル
- ② 動作ランプ
- 3 7 177 *b*12
- ④ 接続ポート
- (5) リセットホール (ラ^{ヘ・} ルのウラ)
- ⑥ コントローラーID 情報 (ウラ)

1. LED 電源を切り、LED 本体の上側にある IN ポートに Wifi コントローラー付属の接続コードを差込み Wifi コントローラー④ と接続する

- 2. LED 本体に AC/DC アダプターを取付ける
- 3. ①設定変更ダイヤルを右・左に回し、LED が動作している事を確認する
- ※ Reset は何らかの原因で使用しているモバイルに Wifi コントローラーから信号来なく成った場合に押す(通常は REEFLED ~ 845) 押す手順: ラベルを剥がす→Reset を5秒間押す→コントローラーのコードを外す(5秒間)→コードを差込む
- ※ 一度 Reset を押すと Wifi の名前が REEFLED ~ 845 から wifi-socket に変わります(動作は同様)

時刻セット



- 1.①設定変更ダイヤルを右・左に回し、左図の時刻表示をモニターを表示
- 設定変更ダイヤルを一度押すと2020の後方20が点灯する。ダイヤル を回し、西暦を設定し再度設定変更ダイヤルを一度押す
- 点滅が設定変更ダイヤルを押す毎に月・日・時・分とずれていきます 点滅している個所をそれぞれ設定変更ダイヤルを回し設定しダイヤルを 押して決定。最後の数字は曜日です。

1-月 2-火 3-水 4-木 5-金 6-土 7-日

マニュアルモート



1. ①設定変更ダイヤルを右・左に回し、左図の MANUAL をモニターに表示

2.①設定変更ダイヤルを押す毎に 70% 80% 90% 100% の位置の数字が点 滅する。

- 70% 位置 LED 1 CH (4xCool white, 2xRoyal Blue)
- 80% 位置 LED 2 CH(6xRoyal Blue)
- 90% 位置 LED 3 CH (4xBlue, 1xRed, 1xGreen)
- 100% 位置 LED 4 CH (2xBlue, 2xUV, 2xViolet) + 2xCool white

1CH ~ 4CH それぞれの LED の明るさを点滅する位置で、ダイヤルを回し明るさを設定しダイヤルを押して決定。全ての CH が点滅 した場合は一度にすべての CH の明るさを同じ明るさで変更が可能

SPS LPS SPS/LPS Brustalga MoonLight モード



SPS LPS SPS/LPS BRUSTALGA MOONLIGHT モードは予めそれぞれプログラムがインストールされています。また、必要に応じそれぞれ プログラムは自由に全て希望のプログラムに変更が可能です Cluds Flashモート Cluds/Flash モードの設定操作は同じなので Cluds モードで操作説明します



5	LED WiFi Controller	
▼ IN	Flash 5 OFF	
	W: 1234567 12:00	SET
		- O .•

Cludsモート: 雲が太陽を遮る時の光のイルミネーション

ァリング Flashモード: 稲妻の様な光のイルミネーション

- 1. ①設定変更ダイヤルを右・左に回し、上図の Cluds モードをモニターに表示する。
- 2.①設定変更ダイヤルを押すと上図の5の位置が点滅する。ダイヤルを回し1(遅い変化)~10(早い変化)で希望の番号にして ダイヤルを押し決定
- 2. 上図の1の位置が点滅する。ダイヤルを回し1-(月曜日動作する)0-(月曜日動作しない)を選びダイヤルを押し決定。次に2の位置が点滅2-(火曜日動作する)0-(火曜日動作しない)を選びダイヤルを押して決定。以下同様 1-月 2-火 3-水 4-木 5-金 6-土 7-日
- 4. 動作時刻をダイヤルを回し、押して決定(1回動作/1日) この動作は、設定した強さ(1~10)/曜日/動作時刻が選んだプログラム上に割り込みで動作します。つまり今後使用する プログラム上で設定した時刻に動作します

Moon Lightt-ト

Moon Light モードは月灯りの状況を再現したモードです。予めプログラムされていますので(変更可能)好きな時刻に Moon Light モードで鑑賞出来ます

Burstalgat-

Burstalga モードは,全ての LED CH が 08:00 ~ 16:00 まで 100% にプログラムされています(変更可能)これは、水槽立ち上げ時 等にコケ等の発生を促す必要が有る場合にご使用ください

My Programt-1*

My Program モードは全ての CH(CH1 ~ CH4) で LED の強さ / 時間を自由に設定するプログラムモードです。Wifi コントローラーで 設定する事は出来るのですが①設定変更ダイヤルを押す毎にモニターが入替る為、トータルの時間配分が分かりづらいので、下記 のモバイル用 App をダウンロードしてモバイルでの設定方法をご紹介します

App ダウンロード方法

iPhone 又は Android 携帯で LED の操作 App をダウンロードしてプログラム設定が出来ます

IPhone : App Store を開き " Reefstarled " を検索しダウンロード

Android : 下記の QR コードを携帯でスキャン



ダウンロードされた App を起動すると 右図の様な App が立ち上がります





入力電圧	AC100~240V(50Hz/60Hz) World				
最大出力電圧	85₩~90₩				
LEDタイプ	24pcs x 3W&5W Cree XT-E&XP-E				
材質	アルミニウム				
照度範囲	Max 60x60 cm/ 24x24 inch				
本体サイズ	Ф135 x H75 mm (Ф5.5х H2.75 inch)				

App プログラムセット方法

プログラムセット方法は予めインストールされている SPS モードを例にご説明します



🗵 -1



図 -2



SPS を選択する

3. 図 -2 が表示されます。これは全ての LED CH(LED-1 LED-2 LED-3 LED-4) のそれぞれの時刻における LED のプログラムが既にインストールされています。

先ず初めにこのプログラムで動作確認してみましょう。携帯のマイネットワークでインストール したアドレスを選択(Wifiが使える様にする)次にPSPを選択し図-2を表示させる。 ALL は全ての LED のプログラムです。ここで、画面の下部にある"Send"を押す"OK""OK"と押すと 携帯から Wifi コントローラーにプログラムが書き込まれます。現在 SPS モードで点灯しています LED1 LED2 LED3 LED4 と押すとそれぞれの LED CH のプログラムが図 -3 ~図 -6 の様に表示されます



LED1 を選択してモニター上の白い〇にタッチしそのままスライドしてみてください。グラフが動く のが確認できます

この App は1日を8段階に分ける事が出来ます。1番の 00:00 をタッチすると時刻が表示され、時刻 以外の所をタッチすると元にもどります。この時刻は1番の開始時刻(現在0%)です。次に2番の 05:00 をタッチします(現在 0%)です。これは 00:00 ~ 05:00 まで LED は % を示します。次に 8:00 をタッチします(現在 40% です)これは 05:00 ~ 08:00 までに LED はグラフの様に徐々に 40% に成る 事を示します。1~8の開始時刻・LEDの明るさは自由にタッチ・スライドで変更できます

元に戻したい場合は上の"Reset" "OK" で戻ります。LED2 LED3 LED4 も同じように操作しプログラ ムを作成して最後に ALL で確認してください。確認後 Wifi がONに成っている事を確認し、"Send" "OK" "OK"と押すと携帯から Wifi コントローラーにプログラムが書き込まれます。

LED4 を見て頂くと 00:00 が 3% で 23:00 が 5% に成っています。これは 23:00 に 5% になり、00:00 まで に 3% になると言う事です。つまり、LED 4 が OFF になる時刻が有りません。必要に応じ % を設定して ください

少し複雑な感じを受けると思いますが、初めだけで直ぐに慣れてくると思いますので、是非 My Program でご自分の一番良いイルミネーションを作成してください

App プログラムセット方法

Manual Clouds Flash



Menual : LED1 ~ LED4 のレバーを上下させると LED の明るさが変化します。ALL をは全ての LED が同時に変化します

Clouds/Flash : Clouds/Flash の説明は 5 ページ参照 Switch Control で全て動作 で全て停止 Monday ~ Sunday 間で毎日希望の曜日・時間に動作・停止・Clouds/Flash の速さを設定出来ます

セット例 (Monday / Wednesday / Friday)でセット

これで、自分のプログラム上でセットした曜日・時刻にClouds/Flash のイルミネーションが現れます



7

保証書

保証規定

- 本商品は観賞魚用として製造された物です。それ以外での使用による保証は保証外です
- 取扱説明書に従った状態で万一故障が発生した場合、お買上げ日より1年間無償保証いたします
- 保証期間内の無償修理を受ける場合は本保証書を必ず提出してください
- 以下の場合保証期間内でも有料修理となります
 - 1. ご使用上の不注意、誤った使用、改造修理による故障
 - 2. 天変地異による損傷
 - 3. お買上げ後の落下及び運送上の損傷
 - 4. 本保証書のご提示が無い場合
 - 5. 消耗品の摩耗
- O LED 本体・Wifi コントローラーは非常に精密な機器です。決して落としたり衝撃を与えないでください。 衝撃等に より機器に不具合等が発生した場合は保証がありません。
- 保証書は再発行致しませんので大切に保管してください
- ご注意 : 1. 商品の修理、検査の為の当社への送料及びお客様への送料は、保証期間内・期間経過後に問わず お客様のご負担とさせて頂きます
 - 2. この保証書は、本書に指示した保証条件の元で無償保証修理が有効です
 - 3. 機器の故障等による生体等へのいかなる影響に付きましては、当社は責任を放棄致します

商品名	ReefStar-80 Pro				
保証期間	お買上げ日	年	月	B	
お 客 様	ご住所 〒 TEL お名前				
販 売 店					

製造・輸入 / 発売元

PRS. LTD 〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田 2-37-4 カスタマーサポート : prs@zeoprs/jp