

ライト・コントロール・タイマー AQ-T01 取り扱い説明書

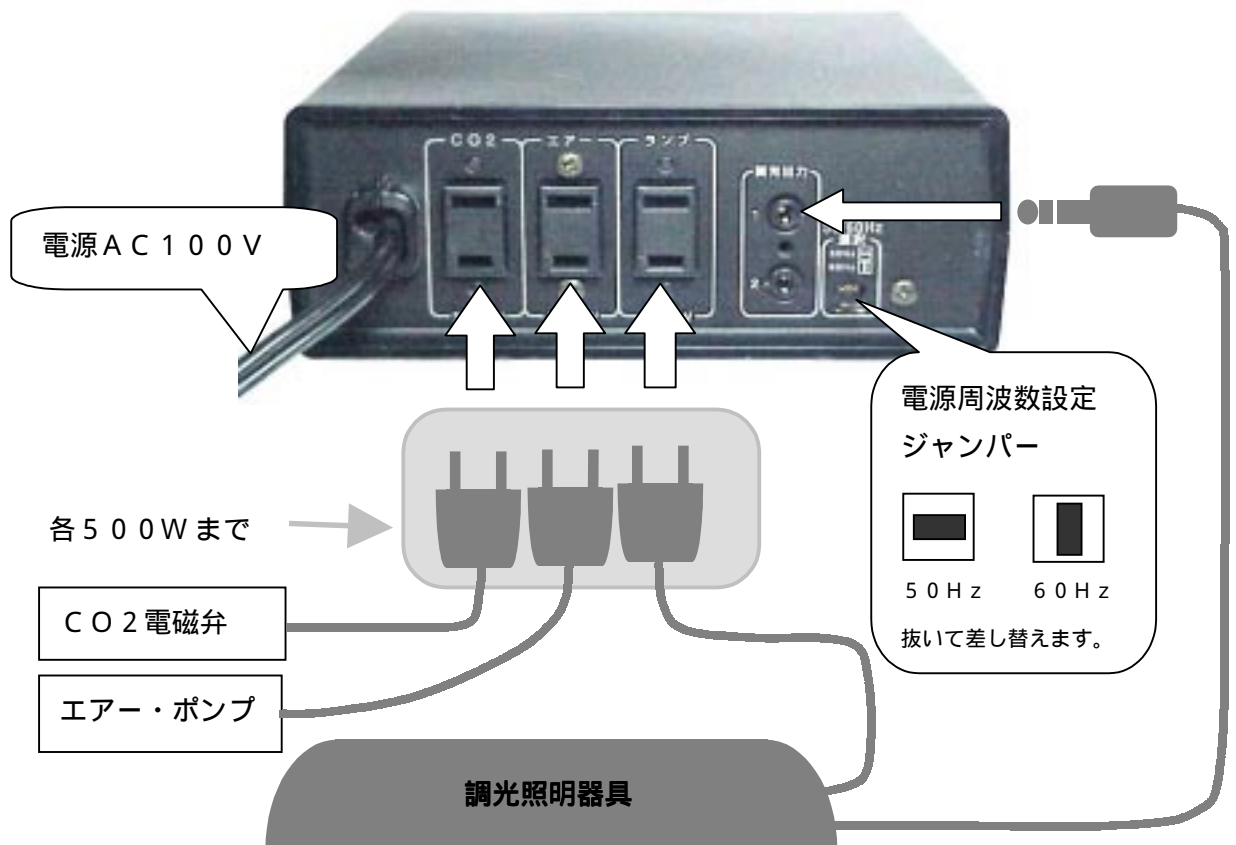


ライト・コントロール・タイマー AQ-T01 取り扱い説明書

機能と特徴

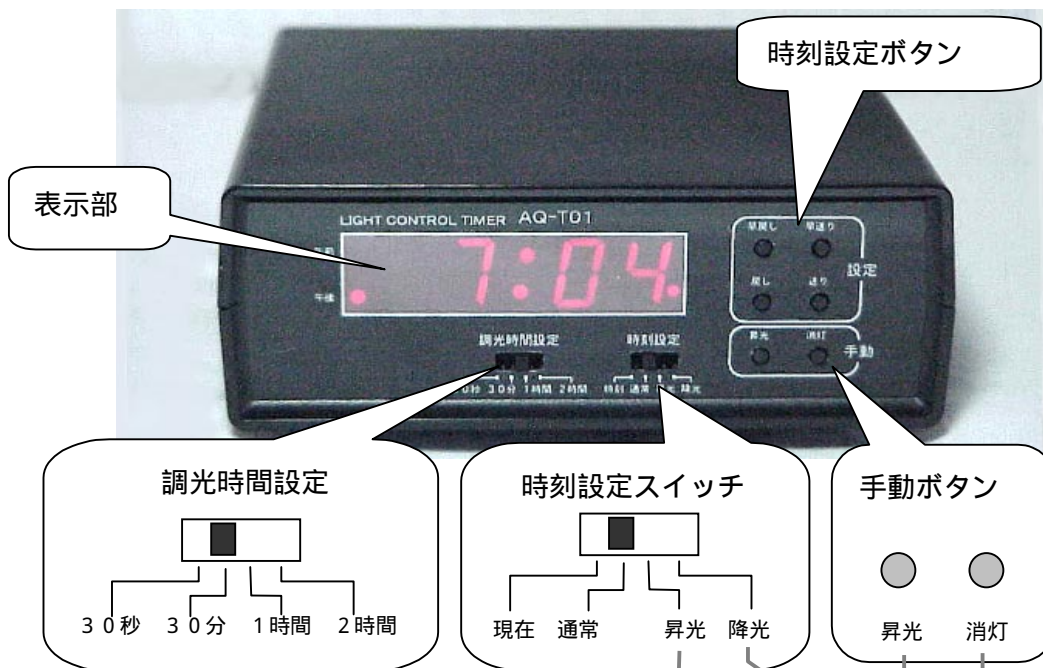
- アクアリウム，水草水槽に便利なアクア用ライト・コントロール・タイマーです。
- 調光インバーターやマルチH I Dランプ・スーパー・インバーターなどと連携し，照明の連続調光制御ができます。
- 水草水槽に不可欠なC O 2 添加の節約型電磁弁制御ができます。
- 水槽水面に発生する油膜の除去や夜間酸欠を防止するのに欠かせない夜間エアレーション制御ができます。
- リチウム・イオン・二次電池による停電時のバッテリー・バック・アップ機能付きです。停電でも設定時刻が約1時間保持されます。(停電時，調光，ランプ，エアポンプ，C O 2 電磁弁への各出力は保持されません。)

接続

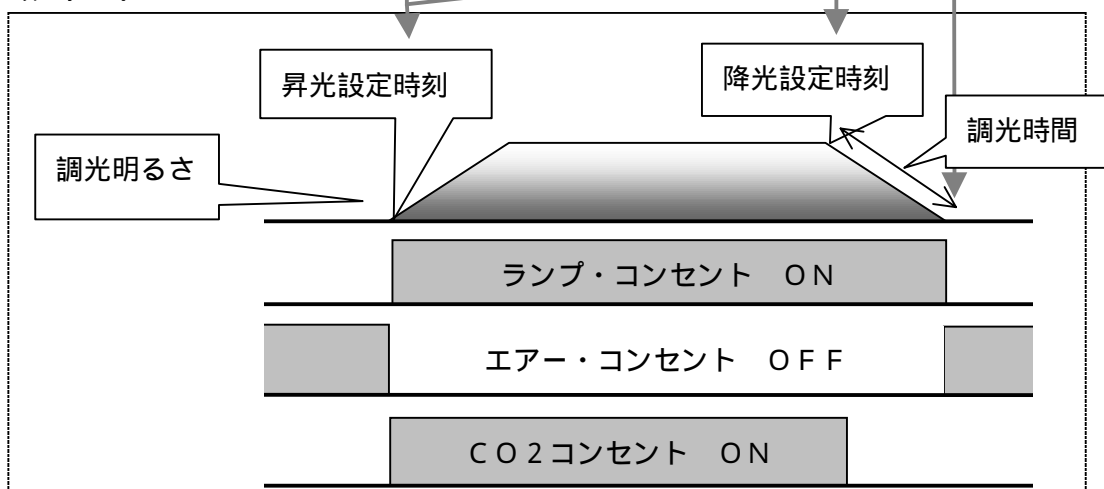


調光照明器具は一般の器具を調光インバーター改造した物に限ります。

各部の名称



タイムチャート



動作説明

- 昇光時刻とは調光機能により照明が徐々に明るくなりだす時刻を意味します。
- 降光時刻とは調光機能により照明が徐々に暗くなりだす時刻を意味します。
- 昇光開始時には蛍光灯の不灯を防止する為に一瞬、最大光量になる様なキックを与えます。したがって点灯時には一瞬明るく点灯します。
- 一般の蛍光管を用いた調光は明るさ20%以下で使用すると急激な寿命劣化が起きます。本機は最小の明るさが20%以上になる様に設定してあります。
- CO₂がOFFになる時刻はガスの消費量節約の為に降光開始時刻になっています。それまでに水槽内に溶け込んだCO₂により光合成が行われます。

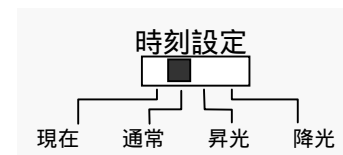
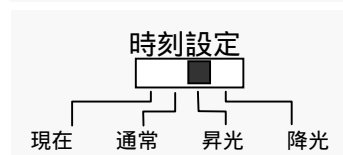
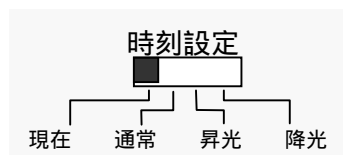
- エアーレーションはランプ点灯と逆論理になっており消灯と同時に酸欠を防止する為エアーレーションを開始します。
- 手動ボタンで強制的に照明のON/OFFができます。夜間や早朝の換水時に便利な機能です。
- 調光時間（明るさが最小から最大になる或いは最大から最小になる時間）は調光時間設定スイッチで可変することができます。尚，昇光時と降光時の時間は同じになります。

注意事項

- 電源同期型の時計です。リアパネルにある電源周波数設定ジャンパーの設定がコンセントの周波数と違う場合は時計の誤差が大きくなります。家庭に送電されている商用電源の周波数誤差は極めて少なくなっております。
- バッテリーによるバックアップは約1時間です。1時間以上の長い停電があると内部の記憶が失われ表示が午前12:00で点滅状態になります。尚，コンセントを長時間、抜いても同様に内部の記憶が失われます。
- コンセントには照明器具，電磁弁，エアーポンプ，本機 それぞれの合計された電流が流れますので定格15A（アンペア）以上の容量を持ったコンセントに差し込んで下さい。
- 本機に付いているランプ，CO₂，エアー，計3つのコンセントは各々500W（ワット）以下で使用して下さい。
- 調光時間は部品の誤差により30%程度のバラツキがありますのでご了承下さい。

時刻設定方法

- 現在時刻の設定
右図のスイッチ設定にし，時刻設定ボタンを押して設定します。
- 昇光時刻の設定
昇光時刻は右図のスイッチ設定で時刻設定ボタンを押して設定します。
- 降光時刻の設定
降光時刻は右図のスイッチ設定で時刻設定ボタンを押して設定します。
- 時刻設定が終わったら
各時刻設定が終わったら，右図のスイッチ設定にしておきます。このポジションでは時刻設定ボタンが機能しませんので誤って設定を変更してしまう様な事は起きません。



仕様

- 電源電圧 : 100V ± 10V
- 電源周波数 : 50 / 60 Hz
- 電源電流 : 1.5 A (最大)
- ランプ出力 : 500W以下
- エアー出力 : 500W以下
- CO₂出力 : 500W以下
- 時刻表示 : 12時間AM / PM方式
- 時刻設定 : 12時間AM / PM方式
- 調光時間設定 : 30秒 / 30分 / 60分 / 120分
- 重量 : 740 g
- 大きさWHD : 150 × 56 × 172 mm
- 付属品 : 取り扱い説明書