

# 取扱説明書

Instruction Manual

## インキュベーター

FCI-280GHS(別紙)

### 目 次

安全上のご注意	2
LED 取扱いの注意	2
外観および名称	3
LED コントローラー取扱方法	5
お手入れについて	9
仕様	9
内容物	9
製品保証について	10

お買い上げありがとうございます。





この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。  
本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくために『取扱説明書』をお読み  
になって、正しくお使い下さい。  
『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところ  
に大切に保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与されるときには新しく使用  
者となられる方が安全で正しい使い方を知るために『取扱説明書』を製品本体の目立つ  
ところに添付して下さい。

**アズワン株式会社**

## 安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

### 各警告表示の定義

	<b>危険</b>	取扱いを誤ると、死亡または重症を負う可能性があります。
	<b>警告</b>	取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
	<b>注意</b>	取扱いを誤ると、軽度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
	<b>お願い</b>	安全を確保するために注意が必要な事項。



いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守り下さい。

### 安全確保の図記

	特定しない、一般的な注意、警告、禁止事項		分解及び改造により感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止
	機器の特定の場所に触れると傷害が起こる可能性がある場合の禁止		特定しない一般的な使用者の行為

## <LED 取扱時の注意>

製品の設置にあたっては、安全な使用と製品の機能を十分に発揮させるため、次の項目をよくお読みの上、適切な場所をお選びください。

 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源は AC100V (50/60Hz) で定格 15A 以上のコンセントを単独で使用してください。</li> <li>・分解、修理、改造を行わないでください。</li> <li>・ベンジン・接着剤・ガソリン・シンナー・工業用アルコール・LP ガス・スプレーなど、引火しやすいものは製品に近づけないでください</li> <li>・ベンジンやシンナーで拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。</li> <li>・本体や電源コードを水につけたり、水をかけたりしないでください。また、高温・多湿・結露する場所や屋外の雨露のかかる場所には置かないでください。</li> <li>・本体上部や照明パネル上部に、液体の入った容器を置かないでください。</li> <li>・本体に乗ったり、倒したりして強い衝撃を与えないでください。</li> <li>・電源プラグを本体の背面で押し付けたり、本体で踏みつけたりしないでください。</li> <li>・AC アダプターの電源プラグの差し込み口にホコリがついている時は、乾いた布で拭き取ってください。異常時は運転を停止して電源プラグを抜いてください。</li> <li>・お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。また、濡れた手で抜き差しはしないでください。</li> </ul>

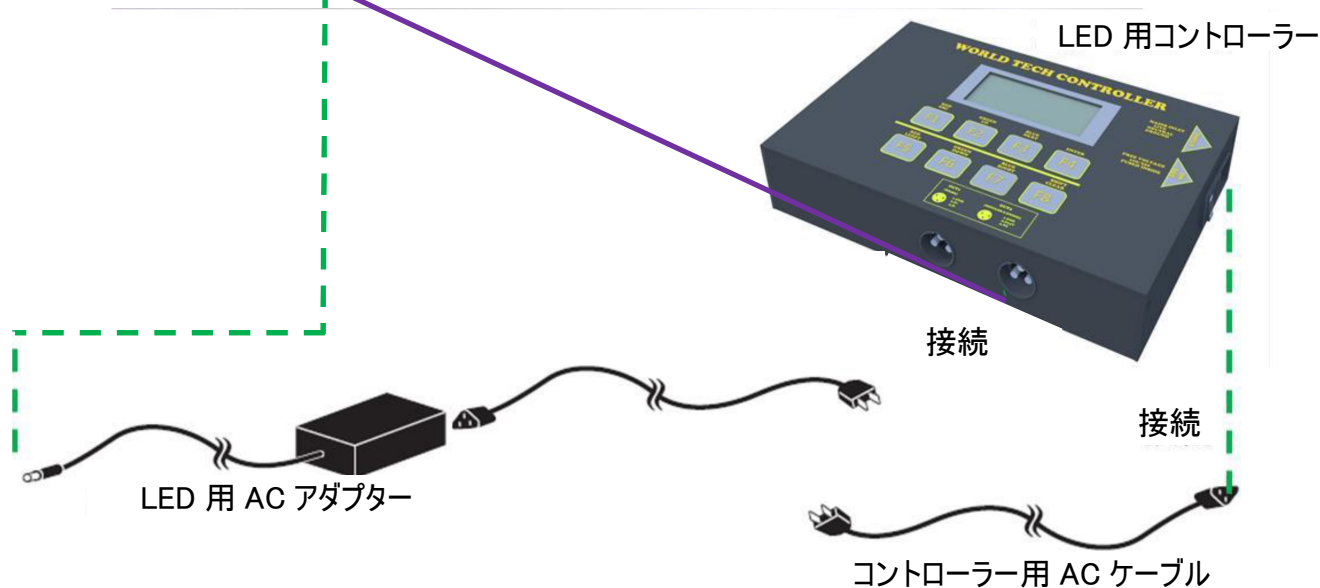
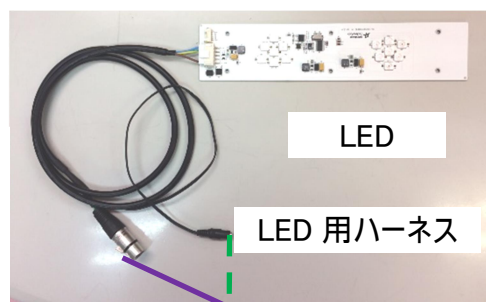
⚠ 注意



- ・電源プラグを抜くときは、必ず電源コードを持たずに先端の電源プラグを持って、引き抜いてください。
- ・長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ・電源コードを傷つける、無理に曲げる、引っ張る、ねじる、束ねる、重いものを乗せる、挟み込む、加工するなどをしたりしないでください。
- ・都市ガス・LP ガスなどのガス漏れがあった時には、本体やコンセントには手を触れずに、窓を開けてよく換気をしてください。

※本製品を屋外で使用することは避けてください。

## ＜外観および名称＞



# <LED コントローラー使用方法>

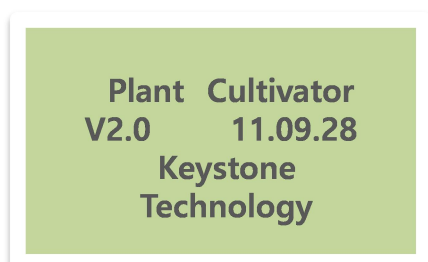
## 1.基本設定

### 1-1.電源の入力



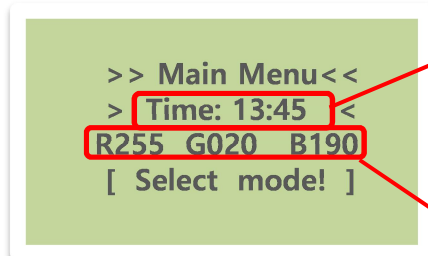
コントローラー右側面にある電源を ON にします

### 1-2. 初期画面表示



バージョン情報が表示され、  
約 2 秒後にメインメニューに切り替わります

### 1-3. メインメニュー画面の表示



①現在時刻

②明るさ表示

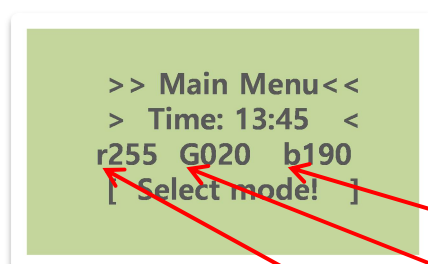
各色（R=赤、G=緑、B=青）の明るさです  
（表示例）

R255・・・Red（赤）LED の明るさが 255

G20・・・Green（緑）LED の明るさが 20

B190・・・Blue（青）LED 明るさが 190

※各色の明るさは 0～255 まで 5 間隔で増減可能、  
各色 52 段階の明るさ調整が可能です



点灯時間中は **R G B** と大文字で表示されます

消灯時間中は **r g b** と小文字で表示されます

（表示例）Red LED および Blue LED が OFF、Green LED は ON です

#### 1-4. ボタン操作方法



##### <ボタン操作>

- F5 F7 . . . カーソルを左右に移動
- F2 F6 . . . 数値を変更
- F8 . . . 値を 0 にします (値をリセット)
- F3 . . . 次のチャンネルに移動
- F4 . . . 設定を保存、実行
- F1 . . . 設定モード終了 (メイン画面に戻る)

#### 1-5. 現在時刻の設定

```
>>TimeSet Menu<<
> Current Time <
> 7:00
[ F1 key to exit ]
```

- 現在時刻設定画面 . . . メインメニュー画面で F8 + F4

現在時刻

(例) 現在時刻を 7 : 0 0 に設定する場合

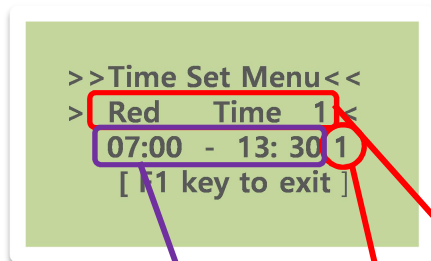
- ① F5 と F7 でカーソルを左右に移動し、「時」の値にカーソルを合わせる
- ② F2 と F6 で数値を上下に変更し時間を「7」に合わせる
- ③ ①②と同じ方操作で、「分」の値にカーソルを合わせ、数値を「0」に変更する
- ④ F4 で時刻を決定する
- ⑤ F1 で現在時刻の設定モードを終了する

## 2.LED 照明器設定

### 2-1. 点灯時間設定画面の表示方法

\*チャンネル設定により、各色 5 パターンの点灯時間および明るさの設定が可能です。

#### <点灯時間設定画面>



③点灯開始時刻～  
点灯終了時刻

#### ●Red LED 点灯時間設定画面・・・

メインメニュー画面で **F8 + F1**

#### ●Green LED 点灯時間設定画面・・・

メインメニュー画面で **F8 + F2**

#### ●Blue LED 点灯時間設定画面・・・

メインメニュー画面で **F8 + F3**

#### ①設定するチャンネル

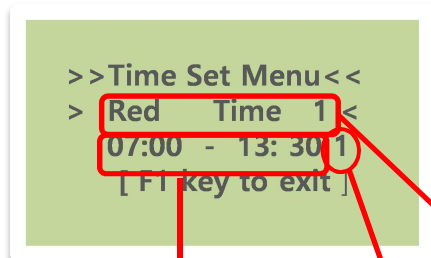
各色 1～5 の内、設定するチャンネルを示しています。

(表示例)

Red (赤) LED の 1 チャンネルの設定であることを示しています。

② 1 : ON (有効) / 0 : OFF (無効)

#### <点灯時間設定方法>



点灯させたい時間  
帯を入力します

#### ① 点灯時間設定画面を表示

#### ② タイマー設定をしたいチャンネルに合わせる

#### ③ ボタン操作方法に従い、数値を設定

#### ④ F4 を押し設定値を保存

※数値入力後 **F4** を 5 回押し、すべてのチャンネル設定値を決定した後に、メインメニューに戻るとすべての設定値が反映されます。

② 1 : ON (有効) の値にすることで、  
タイマー設定を有効に、0 : OFF の値に  
することでタイマー設定を無効にします

Red/Green/Blue Time1～5  
を選択  
※タイマー設定が各色 5 パター  
ン設定できます

（例）表示例のようにタイマー点灯設定をする場合

- ① **F8** と **F1** を同時に押して、Red Time1 の点灯時間設定画面を表示する
  - ② **F5** と **F7** でカーソルを左右に移動し、入力したい点灯時間の値にカーソルを合わせる
  - ③ **F2** と **F6** で数値を上下に変更し値を設定する
  - ④ **F5** と **F7** でカーソルを左右に移動し、1 : ON （有効） / 0 : OFF （無効） 値にカーソルを合わせる
  - ⑤ **F2** と **F6** で数値を上下に変更し、数値を「1」に合わせる
  - ⑥ **F4** を押して決定（もう一度押すとチャンネルが Red Time2 になる）
  - ⑦ ②～⑥の動作を繰り返し行い、Red Time1～5 すべてのチャンネルを「0 : OFF（無効）」に設定する
  - ⑧ **F1** 設定モードを終了し、メイン画面に戻る
- ※他の色についても、上記と同様の操作を行う

## 2-2. 明るさ設定画面の表示方法

### <明るさ設定画面>



明るさ

#### ● Red LED 明るさ設定画面・・・

メインメニュー画面で **F8 + F5**

#### ● Green LED 明るさ設定画面・・・

メインメニュー画面で **F8 + F6**

#### ● Blue LED 明るさ設定画面・・・

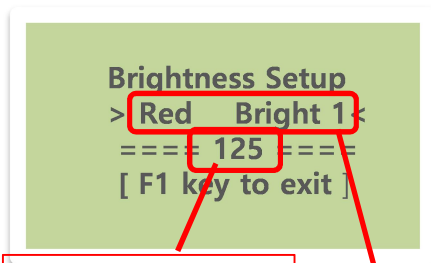
メインメニュー画面で **F8 + F7**

#### ①設定するチャンネル

各色 1～5 の内、設定するチャンネルを示しています  
(表示例)

Red (赤) LED の 1 チャンネルの設定であることを示しています

### <明るさ設定方法>



明るさの強さを  
設定

Red/Green/Blue Time1～5 と  
Red/Green/Blue Bright1～5 はそれぞれ対応しています

#### ①明るさ設定画面を表示

②明るさ設定を行いたいチャンネルに合わせる

※Red Time1 の点灯時間の明るさを設定したい場合は Red Bright1 の明るさ設定を行う

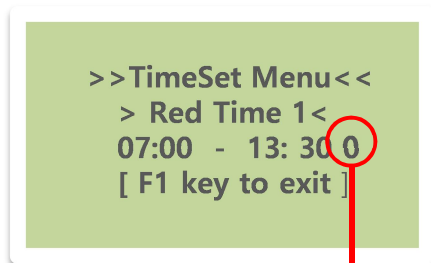
③ボタン操作方法に従い、数値を設定

④F4 を押し設定値を保存

※数値入力後 **F4** を 5 回押し、すべてのチャンネル設定値を決定した後に、メインメニューに戻るとすべての設定値が反映されます。

## 2-3. タイマーなしの点灯・明るさ設定方法

→メインメニュー画面で **F1・F2・F3・F5・F6・F7** を利用して、各色の明るさを調整する方法です。



Red/Green/Blue Time1～5 の点灯時間設定  
ですべてのチャンネルを  
0 : OFF (無効) に設定する

#### ①点灯時間設定画面を表示

②それぞれの点灯時間設定画面② 1: ON (有効)  
/ 0 : OFF (無効) をすべて「0」にする

③各色 5 チャンネルとも「0 : OFF (無効)」に設定すると、メインメニュー画面から明るさ調節が可能になります

※数値入力後 **F4** を 5 回押し、すべてのチャンネル設定値を決定した後に、メインメニューに戻るとすべての設定値が反映されます。



## <お手入れについて>

清掃は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、乾いた手で行ってください。お湯又は水を硬く絞った柔らかい布で拭いてください。取れにくい汚れは、中性洗剤を使用し、洗剤の使用後は布で拭きとってください。

## <仕様>

### LED

W×D×H (mm)	280×60×2
外装	アルミ合金
使用周囲温度	18℃～30℃
消費電力	15W
発光色	赤色・緑色・青色
電源	DC24V (AC100V アダプター使用)

### LED 用コントローラー

外寸 (mm) W×D×H	224×180×68
消費電力	2W
電源	AC100V

## <内容物>

LED	1 本
LED 用 AC アダプター	1 台
LED 用コントローラー	1 台
コントローラー用 AC ケーブル	1 本

## <製品保証について>

### 保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定（１）に基づく正常な使用状態での故障の節は右記保証規定により修理いたします。

品名			
型式			
機番			
保証期間	お買い上げ日より1年間		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	様		
ご住所	TEL :		
取り扱い店名	担当者印		
住所	TEL :		

**アズワン株式会社**

#### <保証規定>

- (1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- (2) 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
  - ・ 誤使用、不当な修理・改造による故障。
  - ・ 本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
  - ・ 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
  - ・ 接続している他の機器が原因による故障。
  - ・ 車両・船舶等での使用による故障。
  - ・ 消耗部品、付属部品の交換。
  - ・ 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- (3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- (4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

## アズワン株式会社

#### ■商品についてのお問い合わせは

##### カスタマー相談センター

フリーダイヤル  0120-700-875  
FAX 0120-700-763

問い合わせ  
専用URL

<https://help.as-1.co.jp/q>

#### ■修理についてのお問い合わせは

##### テクニカルセンター

フリーダイヤル  0120-788-535  
FAX 0120-788-763

問い合わせ  
専用E-mail

[repair@so.as-1.co.jp](mailto:repair@so.as-1.co.jp)

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分  
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

2016 年 10 月第 1 版作成