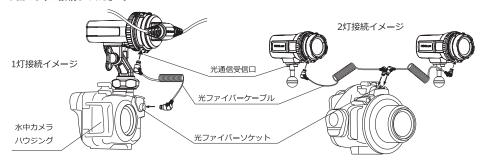
### **R**GBLUE

#### フラッシュモード取扱説明書

「フラッシュモード」はカメラの内蔵ストロボの発光に同期してライトを短時間発光します。 ライトを常時点灯する撮影では困難な「光に反応して逃げる被写体」の撮影の可能性を拡大することができます。 発光光量は3段階(High・Mid・Low)、発光時間は2段階(0.3秒・1秒)から選択できます。 ご使用前に以下の取扱説明をお読みください。

# カメラとライトの接続

市販の光ファイバーケーブル(シーアンドシー、オリンパス規格)を使用して、カメラ側ストロボ発光部とライトの光通信受光口を下図のように接続してください。



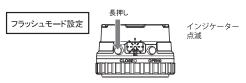
フラッシュモードはRGBlue SYSTEM 01/02/03シリーズ全てのライトモジュールに機能追加できます。

注意:・フラッシュモードとリモートコントローラー (RGB-RC01) との併用はできません。 ※ライトモード時はリモートコントローラーは使用可能です。(ライトとリモートコントローラーを光ファイバーケーブルで接続してください)

# ライトをフラッシュモードにする

※電源ON/OFF操作はライトモードでのご使用時と同じです。

- 1. +/UP ボタンとー/DOWN ボタンを同時に長押し、インジケーターが点滅したら+/UP ボタンを1 回押してください。
- 2. インジケーターが点滅から点灯へ変わり、電源ON の状態になります(電源ON時はライトモードになります)。
- 3. この状態(電源ONでライト消灯時)からー/DOWNボタンをインジケーターが点滅するまで(約2秒)長押ししてください。 注意:本体ボタンのみ操作できます。リモコンでは操作できません。
- 4. インジケーターは別表に示すように、フラッシュ動作(光量・発光時間)に応じた点滅表示を行います。 フラッシュモード中のインジケーターの色はライト動作時と同様に、電池残量に したがって変化します。
- 5. 通常のライト動作に戻すときは、再度一/DOWNボタンを押してください。インジケーターが点灯へ変わりライトモードになります。
- 6. 電源OFFにするときは+/UP ボタンとー/DOWN ボタンを同時に押してください。



電源 ON (消灯状態) → -/DOWNボタン長押し→ インジケーターが点滅を続けます。

☆ 注意:フラッシュモードは赤外線を使用しているため、太陽光に反応して発光する場合があります。 必ず光ファイバーケーブルを接続してから電源を入れてください。

#### 光量・発光時間の選択方法

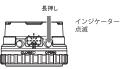
- 1. フラッシュモードにて、+/UP ボタンを押すごとに発光時の光量がH→M→L→H→・に切り替わります(このとき発光はしません)。
- 2. +/UP ボタンを長押し(約1秒)すると発光時間が1秒→0.3秒→1秒→・・に切り替わります(このとき発光はしません)。
- 3. バッテリー接続後の初期状態は、光量High・発光時間0.3秒です。また設定状態はバッテリーモジュールをライトモジュールから取り外すまで記憶しています。





インジケーター 点滅

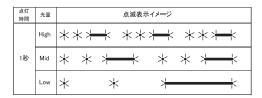
フラッシュモード点灯時間変更



フラッシュモード時に +/UPボタン単押し → 光量 H→M→Lの変更の繰返し、 インジケーターが光量に応じた点滅表示をを繰り返します。下表参照 フラッシュモード時に +/UPボタン長押し → 点灯時間 0.3秒→1秒の変更の繰返し、インジケーターが点灯時間に応じた点滅表示を繰り返します。下表参照

#### フラッシュモード インジケーター表示

点灯 時間	光量		点滅表示イメージ						
	High	*	*	*	*	*	*	*	
0.3秒	Mid	*	*		*	*		*	
	Low	*			*			*	



# 発光とシャッタ―の同期について

フラッシュモード中に本機の光通信受光口に入力されるストロボ光に同期して、ライトが点灯を開始します。本機の発光とカメラシャッターの同期を確実にとるようにするため、下記のカメラ側ストロボ設定を推奨します。

- 1. 内蔵ストロボがプリ発光するモードをお使いください。
- 2. RC発光が可能なシステムの場合は「RC発光のみ」を使用いただくことで、無駄な電池消耗を防ぐことができます。
- ▲ 注意:ストロボをマニュアル発光モードにするとプリ発光しない場合があり、本機の発光とシャッターの同期がとれないことがあります。

### 光量調整について

フラッシュモードの光量は3段階選択ができます(初期状態はHighです)。

ー眼カメラなどをご使用の場合は、露出モードをマニュアルモードにして絞り(F値)を調整することで露出調整が可能です。コンパクトカメラなどマニュアル露出ができないカメラの場合、オートモードで露出補正機能を使用し露出調整が可能ですが、マクロ撮影時など撮影距離によっては補正しきれず露出オーバーとなる場合があります。

# 【フラッシュ光量とライトモード光量の関係】

フラッシュ光量	ライトモード光量					
High	無段階調光の最大値					
Mid	4段階調光の2段階値					
Low	無段階調光の最小値					

#### 発光時間選択について

本機は2段階のフラッシュ発光時間選択ができます(初期状態は0.3秒です)。カメラを連写モードでご使用の時は発光時間を1秒に設定すると、約1秒間の連続撮影が可能となります。

本仕様は2017年9月現在のものです。仕様は予告なく変更する場合があります。

株式会社エーオーアイ・ジャパン Tel:045-441-0127 受付時間:月~金 10:00 ~ 17:00(土日祝日はお休み) 〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町2-1 パークタワー横濱ポートサイド2F

### **R**GBLUE

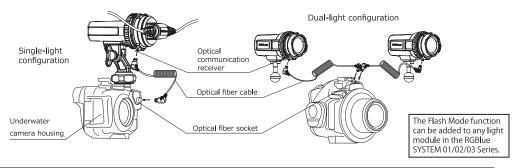
#### Flash Mode Instructions

The Flash Mode can be used to activate the light(s) for short durations in sync with the light emitted by the camera's built-in strobe.

This capability makes it much easier to capture images of subjects that would normally flee or hide when exposed to light, making them difficult to image if the light stays on all the time. Light intensity level can be selected from High, Mid, or Low and the lighting duration from 0.3 seconds or 1 second. Be sure to read the following instructions before use.

### Connecting the camera

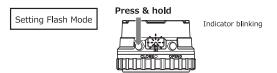
Use a commercially available optical fiber cable (Sea&Sea or Olympus standard), to connect the camera's strobe light emission port to the optical communication receiver port on the light as shown below.



Note: The Flash Mode does not work with the RGB-RC01 remote controller. Light Mode functions and operation methods will remain the same after the addition of the Flash Mode. You will be able to continue using your light module in the same way as before.

### Setting the light(s) to Flash Mode

- \*\*The power ON/OFF operations are identical to the Light Mode.
- 1.Press and hold the +/UP and -/DOWN buttons simultaneously. When the indicator starts blinking, press the +/UP button once.
- 2.The indicator stops blinking and lights steadily to indicate that the power is ON. (The light module is in the Light Mode when the power is turned ON.)
- 3.In this state, (power ON and light OFF), press and hold the –/DOWN button until the indicator begins to blink (about 2 sec.).
- Note: This operation is available only using the button on the main body. It cannot be remote-controlled.
- 4. The indicator blinks with flash operation (light intensity and lighting duration) as shown in the charts below. The color of the indicator in the Flash Mode varies according to the remaining battery power. This is the same as the Light Mode.
- 5.To return to the normal Light Mode, press the -/DOWN button again. The indicator is on.
- 6.To switch the power OFF, press the +/UP and -/DOWN buttons simultaneously.



Power ON (indicator OFF) → Press & hold -/DOWN → Indicator continues blinking.

Note: Since the Flash Mode uses an infrared beam, it may emit light in reaction to sunlight. Be sure to connect an optical fiber cable before switching the power ON.

#### Selecting the light intensity and lighting duration

- ${\bf 1.} {\sf Each \ time \ you \ press \ the \ +/UP \ button \ in \ the \ Flash \ Mode, \ the \ light \ intensity \ cycles \ through}$
- $H \to M \to L \to H \to \cdots$  (No light is emitted while the light intensity is being adjusted.)
- 2.Pressing and holding the +/UP button (approx. 1 sec.) cycles the lighting duration through

1 sec.  $\rightarrow$  0.3 sec.  $\rightarrow$  1 sec.  $\rightarrow$ ... (No light is emitted while the light intensity is being adjusted)

- 3. After the battery is connected, the light intensity is initially set to High and the lighting duration to 0.3 sec.
- Any settings made by the user will be retained until the battery module is disconnected from the light module.

#### Single press

Adjusting Flash Mode light intensity



Indicator blinking

Adjusting Flash Mode lighting period



Indicator blinking

Each time you press the +/UP button in the Flash Mode, the light intensity cycles through  $H\to M\to L\to H\to \cdots$  (No light is emitted while the light intensity is being adjusted.) See tables below.

Press and hold + / UP button in Flash Mode  $\rightarrow$  Lighting duration 0.3 sec.  $\rightarrow$  1 sec. cycle. The indicator blinks according to the lighting duration. See tables below.

The indicator blinks according to the light intensity. See tables below.

#### Indications of flash mode indicator

Lighting duration	Light Intensity	Blinking							
	High	*	*	*	*	*	*	*	
0.3 sec	Mid	*	>	<	*	>	k	*	
	Low	*			*			*	

Lighting duration	Light Intensity	Blinking							
	High	*:	* *	<del>-</del>	**	> <del>   </del> <	*	**	<del>-</del>
1sec	Mid	*	*	*	<del></del> <	*	*	<del></del>	<del></del> <
	Low	*		*		<del>-</del>			

## Synchronization of light emission and shutter release

The light(s) activate in sync with the strobe light input to the optical communication receiver of the light module. To ensure that the light is synchronized with the camera shutter release, it is recommended to use the following strobe setting on the camera.

1.Use a mode with pre-flash capability.

2.If the system is capable of RC lighting, you can reduce battery consumption by using RC emission only. Note: If the strobe is set to the manual lighting mode, pre-flash may not be available and it will not be possible to synchronize light module activation with the shutter release.

## Notes on light intensity selection

Light intensity in the Flash Mode can be selected from three levels (the default is High).

When using an SLR camera, exposure can be adjusted by setting the exposure to the manual mode and adjusting the iris aperture (f-number).

When using a camera that does not have manual exposure adjustment capability such as a compact camera, exposure can be adjusted by using the exposure correction function in the Auto mode. However, with certain shooting distances such as macro shooting, the correction may be insufficient, in which case overexposure may result. If this happens, set the light module's light intensity to Mid or Low.

#### [Relationship between flash light intensity and light intensity in Light mode]

Flash light intensity setting	Light intensity in Light mode				
High	Max. value of non-step brightness adjustment				
Mid	Second level of 4-step brightness adjustment				
Low	Min. value of non-step brightness adjustment				

#### Notes on lighting duration selection

The flash lighting duration of the light module can be selected from two settings (the default is 0.3 sec.). If you are using the camera in the sequential shooting mode, setting the lighting duration to 1 sec. makes possible sequential shooting for about 1 second.

Specifications are subject to change without notice.

AOI Japan Co., Ltd. Phone: +81(0)45-441-0127 Opening hours: 10:00-17:00JST, Monday to Friday (Closed on weekends and Japanese holidays)

2F, Parktower Yokohama Portside 2-1 Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa, Japan 221-0056