



UNDERWATER LIGHTING SYSTEM

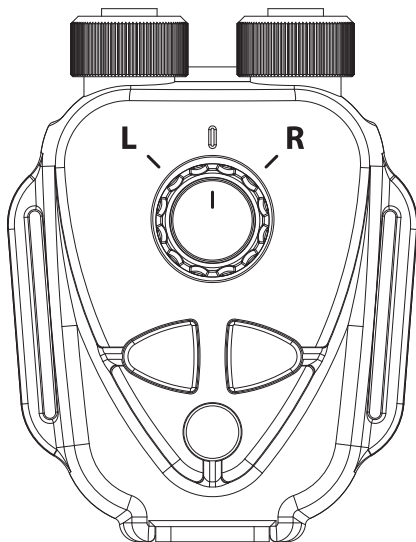
LX REMOTE CONTROLLER

リモートコントローラー

Rev.1.00

日本語

ENGLISH



取扱説明書
Instruction Manual

はじめに

このたびは『LXリモートコントローラー』をお買い上げいただきありがとうございます。本製品は『LX LIGHT』シリーズに対応したリモートコントローラーです。操作には別途『LX 光ファイバーケーブル』が必要です。

各部名称

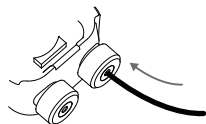


日本語

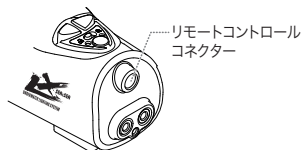
取付方法

光ファイバーケーブルの取付

- 1 ケーブル固定ノブを緩めて光ファイバーケーブルの断ち切り側をケーブル差し込み口の穴に挿入します。ケーブルの断ち切り面が奥まで届くようにしっかりと差し込んでください。
- 2 ケーブル固定ノブを締めて光ファイバーケーブルを固定します。
- 3 光ファイバーケーブルのプラグをライト本体のリモートコントロールコネクタに差し込みます。



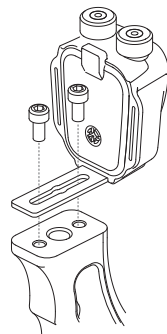
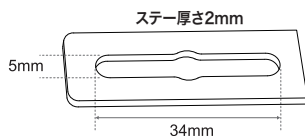
ケーブル差し込み口のラバーブッシュをツインタイプ (同梱) に交換すると、ひとつのケーブル差し込み口から2本の光ファイバーケーブルを展開することができます。合計4灯までコントロール可能となります。



注意 光ファイバーケーブルは、純正の『LX 光ファイバーケーブルS、M、L』をご使用ください。

コントローラーの固定

- 1 ステーをハウジングのグリップトップなどにねじ止めます。(ねじは付属しません)
- 2 ステーをダイレクトベースやTスライドベースと共締めて固定することもできます。
- 3 ステーを使用しない場合は別売のベルトをベルトループに通して固定します。



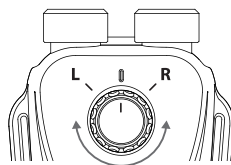
注意 ステーはリモートコントローラー底面の4本のねじを緩めて取り外すことができますが、一度取り外すとねじの構造上、再装着は難しくなります。無理にねじ込むと本体を破損することがあるのでご注意ください。

操作方法

セレクターによる切替

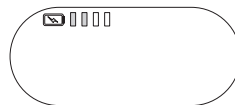
セレクターを回転させ、操作する機材を切り替えます。

L 左側のみ / **I** 左右両方 / **R** 右側のみ



ライトの起動

- 1 ライト本体の電源をONにします。
- 2 リモートコントローラーの起動/調光ボタンを約2秒間長押しすると、ライト本体が待機モードになり、ライトのLCDパネルにバッテリー残量のインジケーターが表示されます。
- 3 待機モードから起動/調光ボタンを約2秒間長押しすると、点灯モードになります。

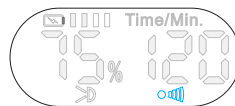


待機モード

起動/調光ボタンによる調光

- 1 起動/調光ボタンを押すごとに、【25%】⇒【50%】⇒【75%】⇒【100%】⇒【0%】⇒【25%】…の順で光量が切り替わります。

ボタンの押下に応じてコントローラー内部のLEDが点灯し、ライト本体LCDのリモコンインジケーターが表示されます。



リモコンモード

光量調節ボタンによる調光

- 1 光量調節ボタン(+)を1回押すごとに、1%刻みで光量が増加します。また、ボタンを長押しすると100%まで早送りできます。
- 2 光量調節ボタン(-)を1回押すごとに、1%刻みで光量が減少します。また、ボタンを長押しすると0%まで早送りできます。

ボタンの押下に応じてコントローラー内部のLEDが点灯(長押し時点滅)し、ライト本体LCDのリモコンインジケーターが表示されます。

消灯

- 1 起動/調光ボタンを約2秒長押しすると待機モードになり消灯します。

ライト本体の電源はOFFになりません。

本製品使用時の【メモリー機能*】について

光量表示(%)からバッテリー残量表示(min)に切り替わる前にリモートコントローラーで消灯すると、消灯時の光量設定を記憶しません。光量調整直後の操作ではご注意ください。

*電源OFF時の光量設定を記憶し、次の電源ON時に同じ光量で点灯する機能

SOSモード

ライト点灯後、光量調節ボタン(-)と起動/調光ボタンを約1秒間長押しすると、SOSモード**で発光します。

**【3回短い点滅】⇒【3回長い点滅】⇒【3回短い点滅】⇒【消灯】を繰り返します。

※SOSモードから電源OFFする場合は、通常点灯モードに戻してから待機モードにしてください。

点滅シグナルモード

ライト点灯後、光量調節ボタン(+)と起動/調光ボタンを約1秒間長押しすると、点滅シグナルモードで発光します。通常の点灯に戻るには、もう一度同じ操作をしてください。

※点滅シグナルモードから電源OFFする場合は、通常点灯モードに戻してから待機モードにしてください。

メンテナンス

使用後のお手入れ

- 1 使用後は約10~20分程度真水に浸けてください。また、真水の中で、起動/調光ボタン、光量調節ボタン、ケーブル固定ねじを動かして、ボタンやねじの周囲についた塩分を洗い流してください。
- 2 真水から上げたら、弱い水流で洗ってください。強い水流を一定方向から当てると浸水の原因になりますので、絶対に行わないでください。
- 3 水洗い後は、乾いた柔らかい布などで水気をよく拭き取ってください。炎天下での直射日光による乾燥や、ドライヤーやストーブによる乾燥は、故障や変形、破損の原因となりますので 絶対におやめください。
- 4 長期間ご使用にならない場合は、高温多湿な場所や直射日光の当たる場所、極端に気温が下がる場所をさけて保管してください。
- 5 アルコールやシンナー、ベンジンなどの有機系溶剤や中性洗剤は変形や破損の原因となりますので絶対に使用しないでください。

バッテリーの取付/交換

- 1 リアカバー固定ねじを緩めて取り外します。*付属のオープナーをご使用ください。
- 2 「てこ」の要領でリアカバーを外します。

電子基板は取り外さないでください。

- 3 電池交換の場合、電池受け上部の押さえ爪を起こしてCR2032電池を取り外します。
- 4 新しい電池を先に電池受け上部の押さえ爪に差し込んでからはめ込みます。

電池受けの下部側から無理に電池をセットしようとすると押さえ爪を破損させるおそれがあります。

- 5 リアカバーとリアカバー固定ねじの各Oリングをメンテナンスします。Oリングは必要に応じて交換してください。(リモートコントローラー用Oリングセットは別売です)
- 6 リアカバーをしっかりと閉じて固定ねじを締め込みます。

Oリングのはみ出しを避けるため、必ずカバーの上部側から先に閉じてください。

バッテリーの交換時期は、以下の状態を目安にしてください。

- ・各ボタン押下による本体内部のLED発光が弱い
- ・リモート操作の反応が鈍い、または反応しない

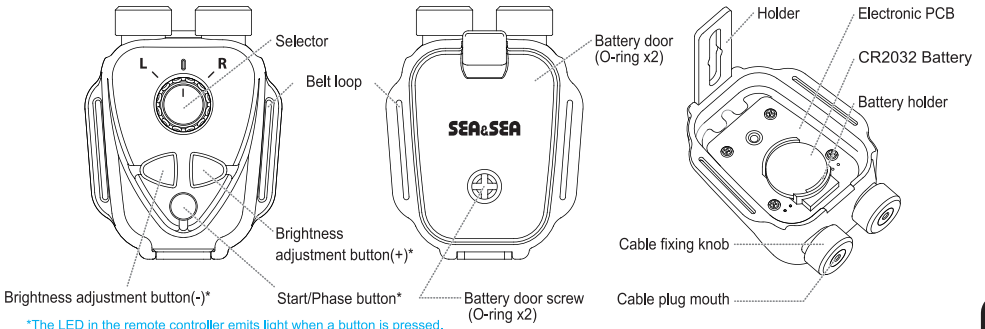
製品仕様

材 質	ポリカーボネイト、ゴム、ABS樹脂、ステンレス
サ イ ズ	W53 × H70 × D40mm(ステー含まず)
重 量	89g
耐 圧 水 深	100m
付 属 品	オープナー、六角穴付きボルト×2

Introduction

Thank you for purchasing the LX Remote Controller. This product is a remote controller for exclusive use of "LX LIGHT" Series. "LX OPTICAL FIBER CABLE" is required for use.

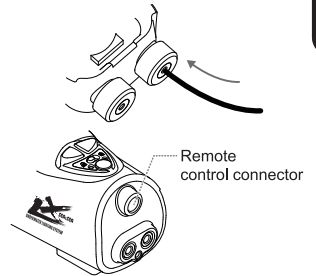
Name of Parts



Set up

Attachment of Optical fiber cable

- 1 Loosen a cable fixing knob and insert the cut-off side of the optical cable in the hole of the cable plug mouth.
- 2 Tighten the cable fixing knob to secure the cable.
- 3 Insert the plug of the optical cable in the remote control connector of the light.

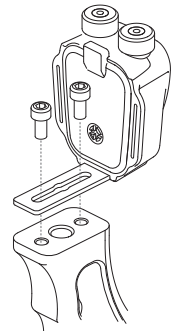
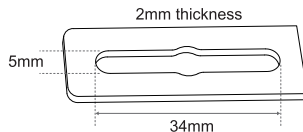


You can connect two optical cables to one plug mouth when you exchange the rubber bushing for a twin type(optional). So you can control up to four lights.

CAUTION Use the genuine "LX Fiber-optic cable S, M, or L" for the fiber-optic cable.

Attaching the Remote controller

- 1 Attach the holder to the top of a handle of the housing using handle screws. (Handle screws are not included)
- 2 You can also attached the holder between an arm base mount and the top of the handle.
- 3 You can choose not to use the holder and instead attach the controller using the belt loop.



CAUTION It is possible remove the holder from the controller by unscrewing the four screws on the bottom of the controller. However, this is strongly discouraged as the screw holes can easily become damaged or stripped.

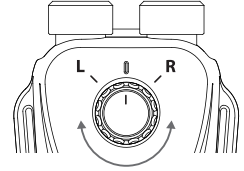
ENGLISH

How to operate

Switching with the selector

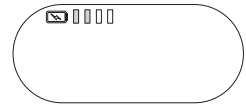
Rotate the selector to change the equipment to be operated.

L Left side only /  Both right and left / **R** Right side only



Turning on the light

- 1 Turn on the Light by pressing the Start/Phase button on the LX Light.
- 2 Press and hold the start/dimmer button on the remote controller for approximately 2 seconds, the light itself will enter standby mode, and the light's LCD panel will display an indicator of remaining battery power.
- 3 In standby mode, press and hold the start/dimmer button for approximately 2 seconds to enter the lighting mode.

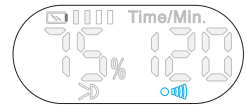


Standby mode

Phase button

- 1 Brightness is cycled in order of [25%] > [50%] > [75%] > [100%] > [0%] > [25%]... each time Start/Phase button is pressed.

The LED in the controller blinks when a button is pressed and the remote controller icon appears in the LCD screen of the LX Light.



Remote controller indicator

Brightness adjustment

- 1 Brightness increases by increments of 1% by pressing Brightness adjustment button (+) once. It can be fast forwarded to 100% by holding down the button.
- 2 Brightness decreases by increments of 1% by pressing Brightness adjustment button (-) once. It can also be fast forwarded to 0% by holding down the button.

The LED in the controller turns (flashes) on depending on the pressing (holding) of the button, and a remote controller indicator of the LCD of the light will be displayed.

Turning off the Light]

- 1 Press and hold the start/dimmer button for approximately 2 seconds to enter standby mode and turn off the light.

When in standby mode, the light is not in an OFF state.

About the "Memory function*" of the LX Light

*The LX Light memorizes the light output setting when the power is turned off and emits the same light output when the light is turned back on. If you turn off the light by the remote controller before LCD display indication changes to "Remaining light time" from "Remaining battery", the light does not memorize the light output setting when the light turned off. Instead, the light will remember the previously stored setting.

SOS mode

SOS mode* lights up by holding down Brightness button (-) and Phase button simultaneously for about 1 second after turning on the light. *It repeats [3 short flashes] > [3 long flashes] > [3 short flashes] > [Light turned off]
Repeat the same operation once again to return to normal lighting.

*When turning off the power from SOS mode, return to the normal lighting mode and then to the standby mode.

Flashing Signal mode

Flashing Signal mode lights up by holding down Brightness button (+) and Phase button simultaneously for about 1 second after turning on the light.

Repeat the same operation once again to return to normal lighting.

*When turning off the power from the flashing signal mode, return to the normal lighting mode and then to the standby mode.

Maintenance

After use care

- 1 Submerge the body into fresh water for about 10-20 minutes after use. While submerged, press the Brightness adjustment buttons, Start/Phase button and Selector several times and wash off any residual salt around buttons.
- 2 After removing from freshwater, rinse with slow flowing running water. Never use high-pressure water from one direction as it may cause water intrusion.
- 3 After rinsing, dry with a soft dry cloth. Do not dry in direct sunlight or dry with a dryer or other heat source as it may cause failure, deformation or damage.
- 4 For long storage, avoid areas of extreme high temperature and humidity, direct sunlight or extreme cold temperature.
- 5 Never use any solvents such as alcohol, benzene or thinner or neutral detergents as it may cause deformation or damage.

Battery installation / replacement

- 1 Remove the battery door screw. *Use the opener provided.
- 2 Remove the battery door by lifting on the tab at the top of the battery door.

Do not remove the electronic PCB.

- 3 When replacing the battery, raise the hold-down pawl on the top of the battery holder and remove the CR2032 battery.
- 4 Insert a new battery into the battery holder.

Do not insert the battery forcibly into the battery tray. Doing so may damage the battery holder.

- 5 Check the o-rings and the sealing surfaces of both the battery door and battery door screw before reinstalling. Change o-rings if necessary.
- 6 Replace the battery door and install the battery door screw to secure the door.

Ensure that the battery door is properly seated and upper tab of the battery door is fitted properly into the notch of the controller body. Do not force the battery door closed to avoid pinching and o-ring.

The exchange time of a battery

- Light of the LED is weak when you pushed the button
- Slow response or unresponsive to the operation

Specifications

Material	Polycarbonate resin, Rubber, ABS resin, Stainless steel
Dimensions	W53 x H70 x D40mm (Stay not included)
Weight	89g
Depth rating	100m
Included item	Opener, Hexagon cap bolt x2

