

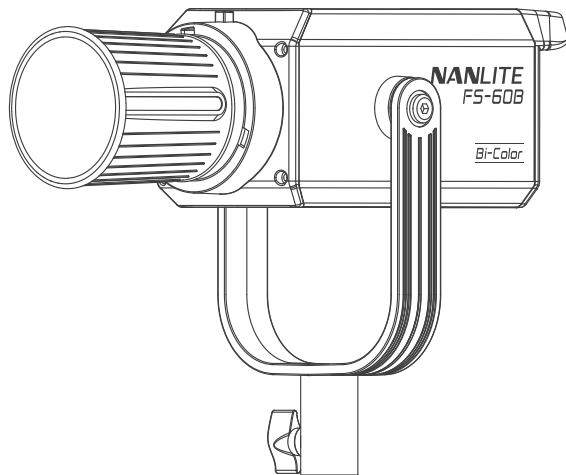
**NANLITE**

***FS-60B***  
ユーザーマニュアル

Guangdong NanGuang Photo&Video Systems Co., Ltd

# FS-60B バイカラースタジオライト

## ■ 製品図



## ■ スペック

定格出力：70W

入力電圧/電流：AC100-240V

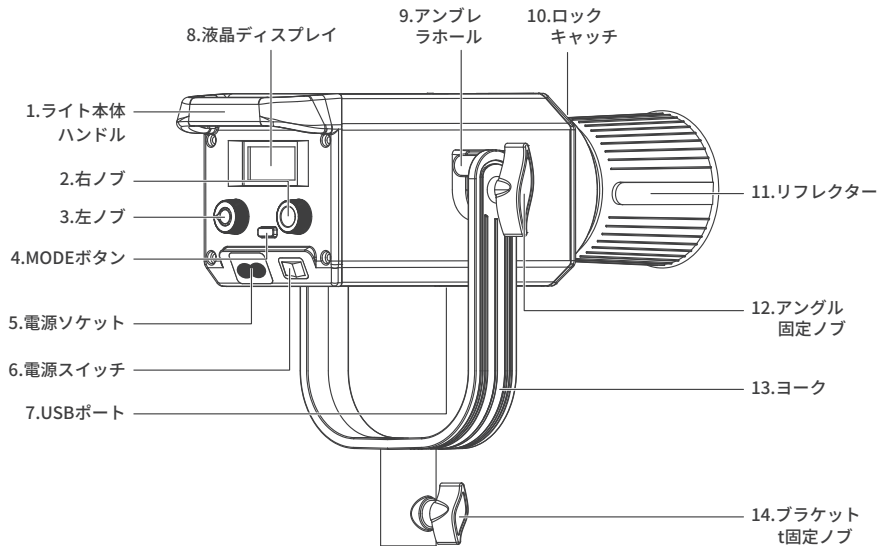
50/60Hz

色温度：2700K-6500K

CRI：平均 96

TLCI：平均 97

## ■ 製品構成

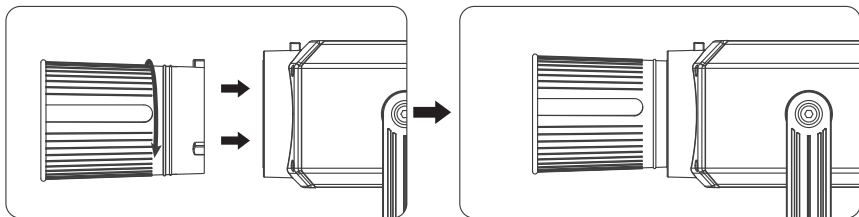


## 構成説明

- 1.ライト本体ハンドル：ライトを持ち上げたり、照射方向を調整するのに便利です。
- 2.右ノブ：各種選択やCCTモードでの色温度の調整の際に使用します。
- 3.左ノブ：DIMの調整、各種選択のスクロールに使用します。
- 4.MODEボタン：CCTモード、EFFECTモード、MENUの切換の際に使用します。
- 5.電源ソケット：AC電源入力ソケット。
- 6.電源スイッチ：スタジオライトのオン/オフを切り替えます。
- 7.USBポート：ファームウェアの更新時に使用します。
- 8.液晶ディスプレイ：データを表示します。
- 9.アンブレラホール：アンブレラの取り付け・取り外しの際に使用します。
- 10.ロックキャッチ：リフレクターなどの取り付け・取り外しの際に使用します。
- 11.リフレクター：中央への照射効果を高めるために集光します。
- 12.アングル固定ノブ：チルト時の照射方向を調整し固定できるようにします。
- 13.ヨーク：ライトをライトスタンドに接続し、照射方向を調整します。
- 14.ブラケット固定ノブ：スタジオライトとライトスタンドをロックし、照射の水平方向を調整します。

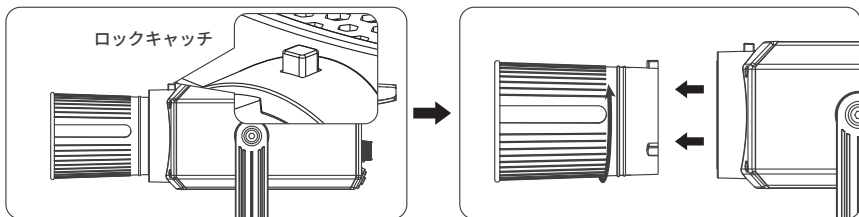
## ■使用方法

### 1. リフレクターの取り付け方法



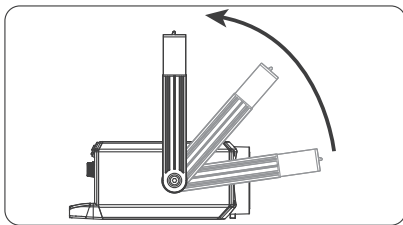
- ① リフレクターを取り付けるときは、リフレクターの取り付け位置がスタジオライトのスロットと一致していることをご確認ください。取り付け位置とスロットが一致していることを確認後、リフレクターを押し込み、ライトに表示されている方向にカチッと音がするまで回転させます。

注：本ライトはFMマウントです。FMマウントに対応したアクセサリーをご使用ください。Bowensマウント用アクセサリーが必要な場合は、Bowensマウントアダプタの装着後に取り付けてください。

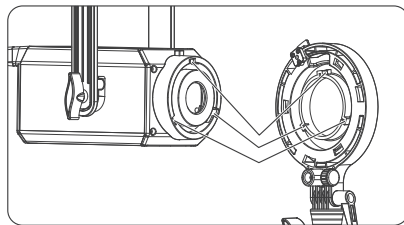


- ② リフレクターを取り外すときは、ロックキャッチを押しながら、リフレクターがスタジオライトから取り外せるようになるまで回転させます。

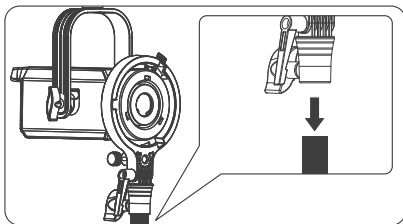
## 2. Bowensマウントアダプタの取り付け方法



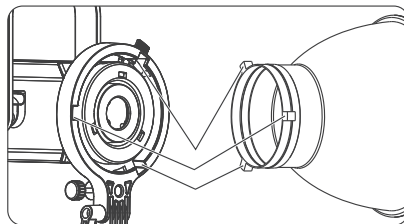
①取付前に、ヨークを、一番上の位置に調整します。



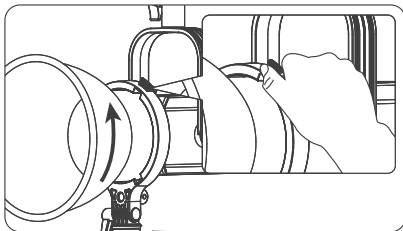
②アダプタを取り付けるときは、アダプタの取り付け位置がスタジオライトの-slotと一致していることを確認し、アダプタが所定の位置に収まるまでライトに表示されている方向に回転させてください。



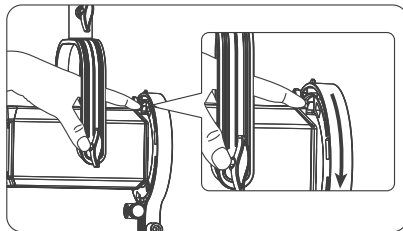
③ライトスタンドにアダプタを取り付けます。



④BowensマウントアクセサリーをBowensマウントアダプタの-slotに合わせ、アクセサリーが所定の位置に収まるまでアダプタに表示されている方向に回転させてください。

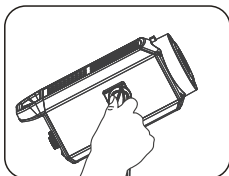


⑤ アクセサリーを取り外すときは、リリースボタンを押しながら、アクセサリがアダプターから取り外せるようになるまでアダプターに表示されている方向に回転させます。

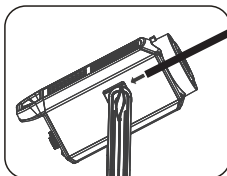


⑥ アダプターを取り外すときは、リリースボタンを押しながら、アダプターがライトから取り外せるようになるまでライトに表示されている方向に回転させます。

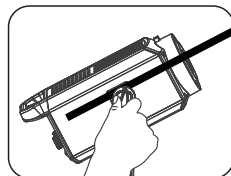
### 3. アンブレラの取り付け



アングル固定ノブを緩めます。



アンブレラをアンブレラホールに挿入します。



アングル固定ノブを締め、アンブレラを固定します。

#### 4.2.4GおよびBluetoothの遠隔操作について

FS-60Bは、2.4Gリモートコントローラーや、WS-TB-1トランスミッターボックス経由のNANLINKアプリで遠隔操作することができます。また、Bluetoothが内蔵されています。

注：①2.4Gリモートコントローラー、トランスミッターボックスは別売りです。

②2.4GワイヤレスプロトコルV1.0およびV2.0に対応しています。WS-RC-C1またはWS-RC-C2リモートコントローラーを使用する場合は、スタジオライトをV2.0に設定してください。その他リモートコントローラーを使用する場合は、スタジオライトをV1.0に設定してください。



MODEボタンを押して、MENUのインターフェースに切り替えます。



「右ノブ」をWIRELESS PROTOCOLまで回します。

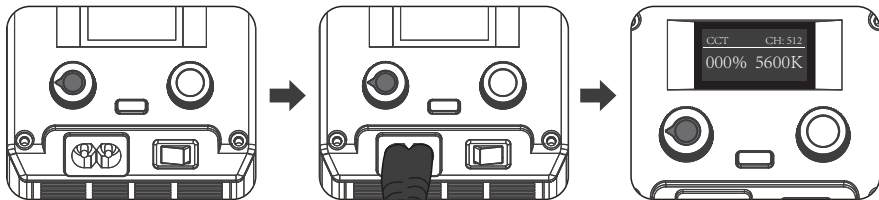


「左ノブ」を回して、V1.0またはV2.0を選択します。



## 基本操作

1. まず、スタジオライトの電源スイッチがオフになっていることを確認します。次に、電源に接続しライトを点灯します。画面にライトの関連情報が表示されます。

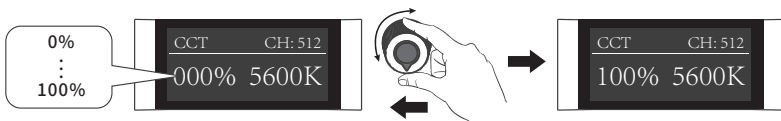


### 2. CCTモードの設定

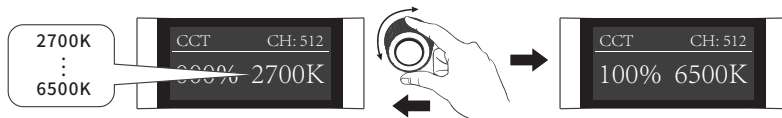
- MODEボタンを押してCCTモードに切り替え、「右ノブ」を回してCCTを調整し（CCT範囲：2700K…6500K）、「左ノブ」を回してDIMを調整します（DIM範囲：000%…100%）。



MODEボタンを押して、CCTモードに切り替えます。



「左ノブ」を回して、DIMを調整します。



「右ノブ」を回して、CCTを調整します。

注：①EFFECTモードでは、DIM範囲はCCTモードと同じです。

②EFFECTモードでは、色温度がCCTモードの色温度と同期しておらず、CCTの調整範囲はCCTモードの調整範囲と同じです。

③スタジオライトの機能を解除する場合、どのモードでも「左ノブ」を押すと消灯となります。このとき、画面上の輝度は000%となります。もう一度押すと元の状態に戻り、続けて押すとオン/オフが切り替わります。

### 3.EFFECTモードの設定

MODEボタンを押して、EFFECTモードに切り替えます。FS-60BはCCT LOOP、INT LOOP、FLASH、PULSE、STORM、TV、PAPARAZZI、CANDLE/FIRE、BAD BULB、FIREWORK、EXPLOSION、WELDINGなどのエフェクトを内蔵しています。



MODEボタンを押して、EFFECTモードに切り替えます。



「右ノブ」をFXまで回します。



「左ノブ」を回して、任意の効果を選択します。

### ① CCT LOOP

CCT LOOP設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択し（範囲：2秒～30秒）、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。

## ②INT LOOP

INT LOOP設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択し（範囲：2秒～30秒）、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。

## ③FLASH

FLASH設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、INTERVALSから選択し（範囲：0.1秒～10秒）、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、INTERVALSの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、INTERVALSから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、INTERVALSの値を調整します。

#### ④PULSE

PULSE設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、PULSES/MINから選択し（範囲：001～240）、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、PULSES/MINの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、PULSES/MINから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、PULSES/MINの値を調整します。

## ⑤STORM

STORM設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、INTVLから選択し（範囲：1秒...60秒）、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、INTVLの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、INTVLから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、INTVLの値を調整します。

## ⑥TV

TV設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択し（範囲：001~100）、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。

#### ⑦PAPARAZZI

PAPARAZZI設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択し（範囲：001～100）、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。

## ⑧CANDLE/FIRE

CANDLE/FIRE設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択し（範囲：001～100）、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。

## ⑨BAD BULB

BAD BULB設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択し（範囲：001～100）、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択します。





「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDの値を調整します。

#### ⑩FIREWORK

RIREWORK設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD（範囲：001～100）とDECAY（範囲：001～100）から選択し、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD、DECAYから選択します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD、DECAYから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD、DECAYから選択します。

## ⑪EXPLOSION

EXPLOSION設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPDから選択し（範囲：001～100）とDECAY（範囲：001～100）から選択し、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD、DECAYから選択します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD、DECAYから選択します。



「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD、DECAYから選択します。

## ⑫WELDING

WELDING設定：「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD（範囲：001～100）とPAUSE（オン/オフ）から選択し、「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD、PAUSEの値を調整します。



「右ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD、PAUSEから選択します。



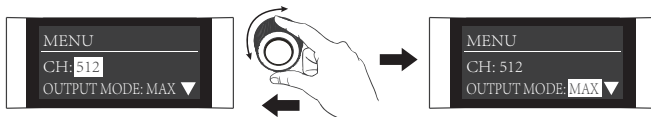
「左ノブ」を回して、DIM、CCT、SPD、PAUSEの値を調整します。

- ・ファームウェアの更新により、エフェクトの追加または仕様の変更が行われる可能性があります。最新のファームウェアをご確認ください。参考までに、最新ファームウェアの機能の説明をご覧ください。

#### 4.MENU設定



MODEボタンを押すと、メニューが表示MENU。



「右ノブ」を回して、CH、OUTPUT MODE、BLUETOOTH、WIRELESS PROTOCOL、FAN、FIRMWARE UPDATE、LANGUAGE、VERSIONから選択します。

##### ①CH



「右ノブ」を押して、MENUに切り替えます。



「左ノブ」を回して、チャンネルを設定します。

## ②OUTPUT MODE



MODEボタンを押すと、メニューが表示MENU。



「右ノブ」をOUTPUT MODEまで回します。



「左ノブ」を回して、MAXまたはCONSTANTを選択します。

## ③BLUETOOTH RESET



MODEボタンを押すと、メニューが表示MENU。



「右ノブ」をBTまで回します。



「右ノブ」を押して、Bluetoothリセットの画面に切り替えます。



「右ノブ」を回して、RESETを選択します。



「右ノブ」を押すとリセットが確定され、Bluetoothのリセット後にメニューに戻ります。

#### ④ WIRELESS PROTOCOL

WIRELESS PROTOCOL設定の詳細については、P7を参照してください。

#### ⑤ FAN



MODEボタンを押すと、メニューが表示MENU。



「右ノブ」をFANまで回します。



「左ノブ」を回して、ON/OFFを選択します。

注：ファンをオンにすると、ライトの最大出力は100%になります。

ファンをオフにすると、ライトの最大出力は25%になります。

#### ⑥FIRMWARE UPDATE

最新のファームウェアが入ったUSBフラッシュドライブをライトに挿入します。



MODEボタンを押すと、メニューが表示MENU。



「右ノブ」をFW UPDATEまで回します。



「右ノブ」を押して、ファームウェア更新の画面に入ります。



「右ノブ」を回して、「UPDATE」を選択します。



「右ノブ」を押して更新を確定します。ファームウェアの更新が完了すると、「FIRMWARE UPDATED」と表示されます。

#### ⑦ LANGUAGE



MODEボタンを押すと、メニューが表示MENU。



「右ノブ」をLANGUAGEまで回します。





「左ノブ」を回して、中国語または英語を選択します。

### ⑧VERSION



MODEボタンを押すと、メニューが表示MENU。



「右ノブ」をVERSIONまで回すと、ファームウェアバージョンを確認することができます。

- ⑨ 「右ノブ」を長押しすると、全ての機能がロックされ、調整ノブで現在の状態を変更することができなくなります。もう一度「右ノブ」を長押しすると、ロック状態が解除されます。



「右ノブ」を長押しして、全ての機能をロックします。




もう一度「右ノブ」を長押しすると、ロック状態が解除されます。

5. スタジオライトを使用しないときは、電源をオフにしてください。

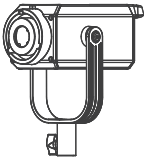





## 安全上のご注意

1. パッケージを開けて輸送中に破損していないかどうか、ご確認ください。破損が見つかった場合は、使用せずに、お買い上げの販売店またはメーカーにお問い合わせください。
2. 絶縁が劣化した電源コードを使用したり、電源コードを強く抜いたり、直接引きずったりしないでください。
3. 使用する電源電圧がLEDスタジオライトの指定電圧と一致していることを確認してからお取り付けください。
4. 使用しないときやお手入れのときは、ライトをオフにしてください。
5. LEDスタジオライトは安全に保管し、お子様の手の届かないところに置いてください。

## ■ 使用上のご注意

1. COB保護キャップを取り外してからご使用ください。
2. ライトが点灯中  は、発光部を直視しないでください。
3. パラメータ設定から10秒後、スタジオライトの電源をオフにしてから保管してください。
4. 発光部の上に物を置くこと、スタジオライトや発光部内部に液体を流し込まないでください。
5. スタジオライトをアルコール、ガソリンなどの可燃物の近くに置かないでください。
6. お手入れの際は、清潔な水または中性洗剤で湿らせた布で、ゴミや汚れをふき取ってください。
7. ライトは、乾燥した換気の良い場所で使用し、湿気やほこりの多い場所、過熱した環境での使用は避け、ファンや通気孔が塞がれたり、遮られたりしていないかを確認してください。
8. ライトを自ら修理しないでください。資格を持つ専門技術者は必ずこの取扱説明書に記載されたマニュアルに従い、ライトの故障点検修理を実施してください。
9. ライトを最適に冷却するために、使用時に通風孔を塞がないようにしてください。通風孔が塞がれていると、ライトを破損する恐れがあります。長時間使用されると、ライトの表面温度が高くなりますので、火傷をしないようご注意ください。

## ■ ライトと付属品を確認する

FS-60B x 1	電源ケーブル3メートル x 1	RF-FMM-45-S リフレクター x 1
		
COB保護キャップ x 1	Bowensマウントアダプター x 1	ユーザーマニュアル x 1
		

## ■一般的な故障の検出と診断

故障の検出	診断
ライトが正常に起動しない。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.電源ケーブル、コンセントが正しく接続されているか、ゆるみがないかをご確認ください。</li> <li>2.電圧値が規定値内であることをご確認ください。</li> </ol>
ライトは発光しているが、液晶ディスプレイが動作していない。	制御ボードが破損、または制御ボードの接続ケーブルが外れています。
液晶ディスプレイはオンになっているが、ライトが出力されていない。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.INTがゼロに設定されていないかどうかをご確認ください。</li> <li>2.LEDボードまたはメインボードが破損しています。</li> <li>3.LEDボードの接続ケーブルが外れていないか確認してください。</li> </ol>
ライトが異常に明滅する。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.近くに動作環境温度を高くなるような高温の物体がないか確認してください。</li> <li>2.ライトが何らかの特殊効果モードになっていないかどうかをご確認ください。</li> </ol>
内部のファンが作動しない。	画面に「The fixture is overheated, please check the fixture!」と表示された場合、これはファンが破損していることを意味しますので、お買い上げの販売店またはメーカーに修理を依頼してください。
それでも問題が解決しない場合は、お買い上げの販売店またはメーカーにお問い合わせください。	

本ユーザーマニュアルと記載されているすべての内容は、管理された条件の下で作成され、印刷時点において正確な内容となっております。今後のデザイン/テクニカルデータの変更は、[www.nanlite.com](http://www.nanlite.com)でご確認ください。

Version: V1 2022-07-09

**NANLITE**

☎ +86-754-85751187

☎ +86-754-85300887

✉ [service@nanlite.com](mailto:service@nanlite.com)

📍 Zhanglin,324,Dongli Chenghai Shantou Guangdong China

[www.nanlite.com](http://www.nanlite.com)