

**NANLITE**

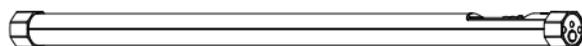
*PavoTube II 15X*  
*PavoTube II 30X*  
*PavoTube II 60X*  
USER MANUAL

Guangdong NanGuang Photo&Video Systems Co., Ltd

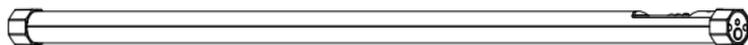
# PavoTube II 15X/30X/60X

LEDフルカラー画素チューブライト

## 製品図



PavoTube II 15X



PavoTube II 30X



PavoTube II 60X

## 技術仕様

### 型番: PavoTube II 15X

定格消費電力: 35W

入力電圧/電流: DC15V/2A Max

AC100-240V

50/60Hz

リチウム電池: 14.8V/2200mAh

色温度: 2700K-12000K

CRI: 平均97

TLCI: 平均98

### 型番: PavoTube II 30X

定格消費電力: 70W

入力電圧/電流: DC15V/4A Max

AC100-240V

50/60Hz

リチウム電池: 18.5V/4400mAh

色温度: 2700K-12000K

CRI: 平均97

TLCI: 平均98

### 型番: PavoTube II 60X

定格消費電力: 106W

入力電圧/電流: DC15V/6.5A Max

AC100-240V

50/60Hz

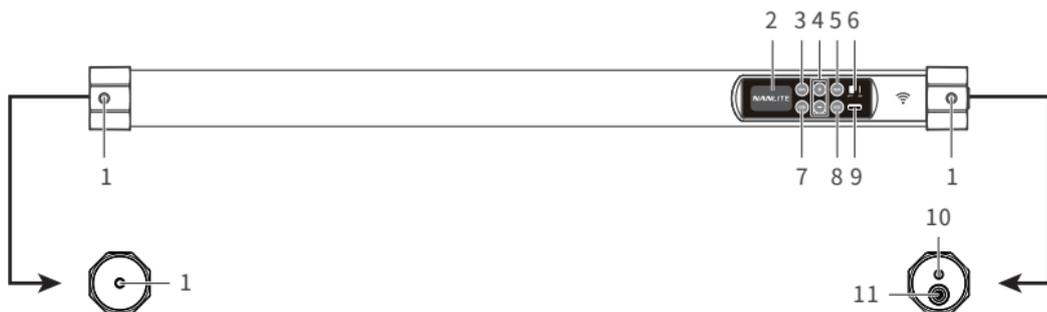
リチウム電池: 18.5V/8800mAh

色温度: 2700K-12000K

CRI: 平均97

TLCI: 平均98

## 製品構成



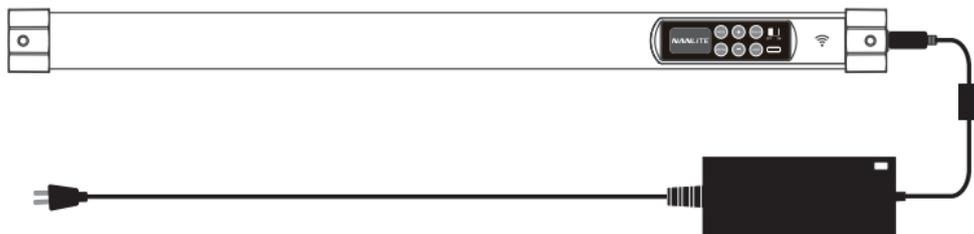
## 構成説明

1. 1/4-20ナット穴: 1/4-20ネジ山付きの付属品に併せて使用し、更に多様な使い方に対応できます。
2. ディスプレイ: データの表示に使用されます。
3. モードボタン: 色温度モード、色相モード、特殊効果モード、画素特殊効果モードおよびメニューの切り替えに使用されます。
4. 「+」「-」: オプションとオプション値の調整に使用されます。このボタンは短押しまたは長押しに対応します。
5. トリガーボタン: 「ストーム 手動」特殊効果と「爆発 手動」特殊効果の起動に使用されます。
6. 電源スイッチ: ライトのオン/オフに使用されます。
7. 切替ボタン: 各機能オプションの切り替えに使用されます。
8. ロックボタン: ロックボタンを押し続けることにより、機能をロックします。この場合、操作ボタンを押しても現在の機能状態から変更できません。再びロックボタンを押し続けると、ロック状態が解除されます。
9. Type-Cポート: ライトのファームウェアアップグレードに使用されます。
10. DC電源コンセント: 直流電源の入力ポートです。
11. DMXポート: DMX交換ケーブルを差して、DMX信号の入力と出力に使用されます。(注: DMX交換ケーブルは同梱されていないため、別途購入する必要があります。)

## ■ 取り付け方法

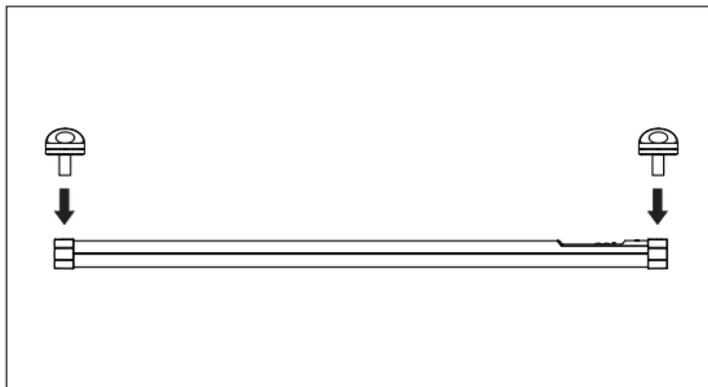
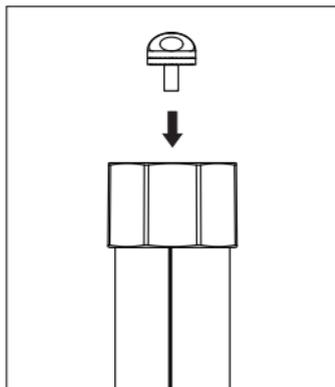
### 一、電源接続

#### 1. ライト本体とアダプタの接続



2. ライトにはリチウム電池が内蔵されているため、充電後直接に使用できます。

### 二、アイボルトの取付イメージ図



## ■ ライトの遠隔操作制御

・ PavoTube II 15X／30X／60Xは2.4G、RDM、DMX遠隔制御に対応しており、Bluetoothモジュールも内蔵されています。

▲2.4G、RDM、DMX遠隔制御を実行する場合、事前にライトのチャンネルを設定する必要があります。

### 一、チャンネル設定



モードボタンを押すと、メニュー画面に切り替えます。



「+」「-」を押すことにより、ニーズに応じて相応のパラメータを設定します。

### 二、DMX遠隔制御

1. ライトとDMX/RDM調光操作卓をDMX交換ケーブルで接続してください。接続方法は下記のとおりです：



- ・ ライトとDMX/RDM調光操作卓およびライトとライトの接続はDMXケーブルをご使用ください (別途購入する必要があります)。XLRプラグ/コンセントとケーブルの接続は上図の通りです。XLRプラグ/コンセントとケーブルの接続は上図の通りです。

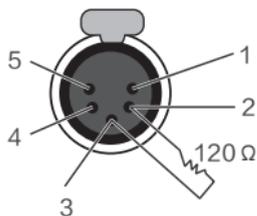
- ・ Pin1、Pin2、Pin3はDMX信号と接続し、Pin4、Pin5は接続がありません。

▲注意：コンセント接続する際に、内部ピンとケース、およびピンとピンが接触してはなりません。

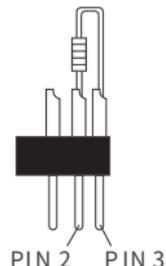
このライトは国際基準DMX512(1990)の制御信号を受信します。

## 2. DMX回路プラグ

「DMX制御モード」において、最後のライトのDMX出力ポートはDMX回路プラグ(オプション)と接続しなければなりません。この回路プラグの2ピンと3ピンの間には約120Ωの抵抗(下図のように)が並列接続されています。この回路プラグを最後のライトの出力ポートに挿すことにより、伝送において発生するDMX信号の騒音および反射を有効的に減少することができます。



DMX回路プラグはXLRプラグの2ピンと3ピンの間に120Ωの抵抗を並列接続し、最後のライトのDMX出力コンセントに接続します。



## 3. ライトチャンネルを設定します。

4. DMXチャンネルリストを参照しながら、DMX/RDM調光操作卓でライトを制御してください(具体的な操作方法は詳しくDMX/RDM調光操作卓の取扱説明書をご参照ください)。

注：DMXチャンネルリスト「PavoTube\_II\_15X\_30 X\_60X\_DMX\_REFERENCE\_GUIDE\_CN」

[www.nanlite.com](http://www.nanlite.com)にアクセスする、またはQRコードをスキャンしてダウンロードすることができます。



QRコードをスキャンして確認する、または最新のDMXチャンネルリストをダウンロードしてください。

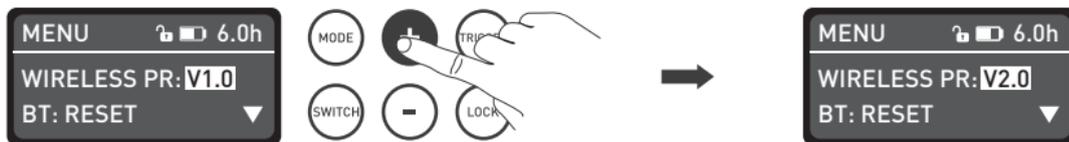
- ・2.4Gコントローラーとライト本体を同じチャンネルに設定し、2.4Gワイヤレスコントロールができます。Wi-Fi アプリコントロールシステムでの遠隔動作も可能です。

TIPS: ①2.4GコントローラーまたはWi-Fi アプリコントロールシステムは別途購入の必要があります。

②本製品はV1.0とV2.0 2.4Gワイヤレスコントロールポリシーに対応します。WS-RC-C1またはWS-RC-C2を使用する際に、V2.0に設定してください。その他コントローラーを使用する際には、V1.0に設定してください。



SWITCHボタンを押して、ワイヤレスコントロールポリシーに切り替えます。

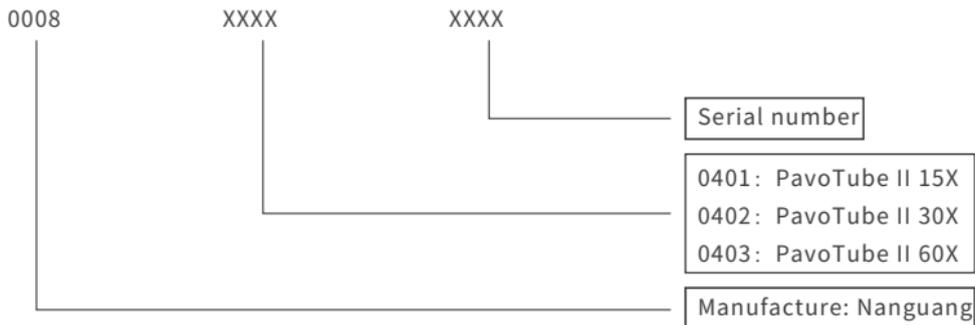


“+”“−”を押して、V1.0またはV2.0を選択します。

#### 四、RDM遠隔制御

1. ライトとRDM機能付きの調光操作卓をDMX交換ケーブルで接続してください。
2. RDM機能付きの調光操作卓でライトを制御してください  
(具体的な操作方法は詳しく調光操作卓の取扱説明書をご参照ください)。

注: ライトUIDフォーマットは下記の通りです:

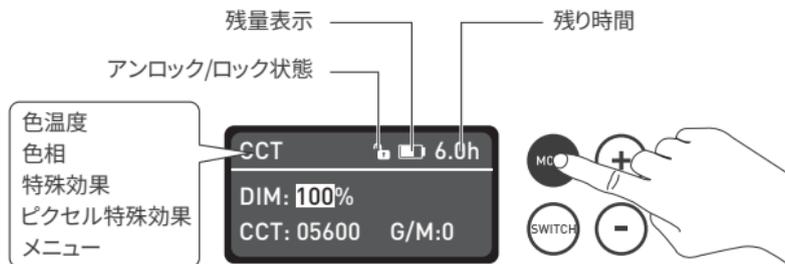


## ■ ライトの操作説明

- 一、電源スイッチを指で動かすことにより、ライトをオンにします。ディスプレイに「NANLITE」のロゴが表示されると、ライトが正常に動作していると示します。



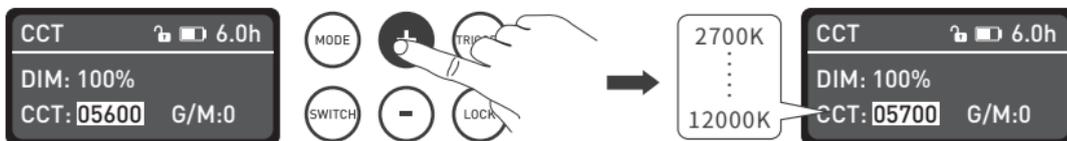
二、モードボタン:モードボタンを押すと、色温度モード、色相モード、特殊効果モード、ピクセル特殊効果モードおよびメニューの切り替えができます。



- 1.色温度モード設定:切替ボタンを押すことにより、明るさ、色温度、赤緑を順番に切り替えます。「+」「-」を押すことにより、明るさ、色温度、赤緑の数値を調整します。明るさ調整範囲は000%~100%であり、色温度調整範囲は2700K~12000Kであり、赤緑調整範囲は-100…+100です。



切替ボタンを押すことにより、明るさ、色温度、赤緑を順番に切り替えます。



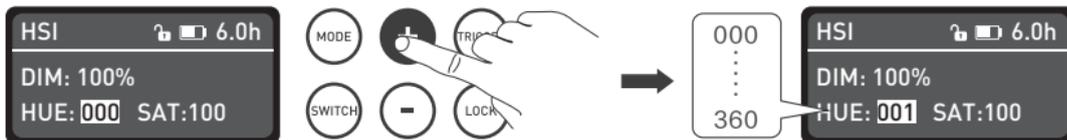
「+」「-」を押すことにより、ニーズに応じて相應のパラメータを設定します。

注:特殊効果モードにおいて、明るさ、色温度、赤緑の調整範囲は、色温度モードと同じです。

- 2.色相モード設定:切替ボタンを押すことにより、明るさ、色相、彩度を順番に切り替えます。「+」「-」を押すことにより、明るさ、色相、彩度の数値を調整します。明るさ調整範囲は000%～100%です。色相調整範囲は000～360であり、サイクルで調整できます。彩度調整範囲は000～100です。



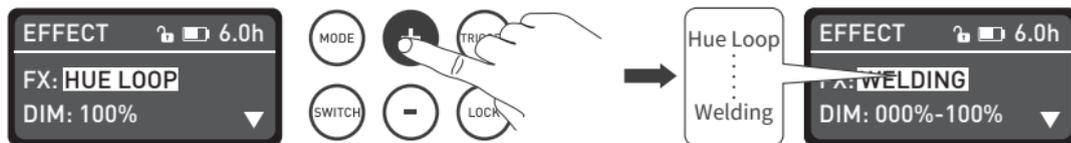
切替ボタンを押すことにより、明るさ、色相、彩度を順番に切り替えます。



「+」「-」を押すことにより、ニーズに応じて相應のパラメータを設定します。

注:特殊効果モードにおいて、明るさ、色相、彩度の調整範囲は、色温度モードと同じです。

- 3.特殊効果モードを設定します。「+」「-」を押すことにより、必要な特殊効果モードを選択します。PavoTube II 15X/30X/60Xにはカラーサイクル、色温度サイクル、明るさサイクル、色温度点滅、カラー点滅、色温度パルス、カラーパルス、ストーム自動、ストーム手動、コップカー、テレビ、パパラッチ、キャンドル/フレーム、パーティー、壊れた電球、花火、爆発自動、爆発手動、溶接等の特殊効果が内蔵されています。



「+」「-」を押すことにより、必要な特殊効果モードを選択します。



切替ボタンを押すことにより、項目を順番に切り替えます。



- 4.ピクセル特殊効果モードを設定します。PavoTube II 15X/30X/60Xにはカラーサイクル、色温度サイクル、明るさサイクル、マルチカラー、グラデーション、ローリング、虹ピクセル特殊効果が内蔵され、設定方法は特殊効果モードと同じです。

## 5.設定メニュー

SWITCHボタンでチャンネル、言語、DMXモード、DMXピクセル数、ワイヤレスコントロールポリシー、Bluetoothリセット、バージョン確認の切り替えができます。



SWITCHボタンを押して、項目を切り替えます。



「+」「-」を押すことにより、ニーズに応じて相応のパラメータを設定します。

- 一部の特殊効果機能はファームウェア更新によりアップグレードする場合がありますので、詳しくは最新のファームウェア機能説明をご参照ください。

三、電源スイッチを指で動かすことにより、ライトをオフにします。

## ■安全上の注意

1. ライト受け取り後、運送による損壊がないか、開梱して確認してください。運送による損壊がある場合、このライトを使用せず、直ちに販売店またはメーカーまでご連絡ください。
2. 絶縁層が破損した電源ケーブルを使用しないでください。電源ケーブルを力強く挿抜き、または電源ケーブルを直接に引っ張らないでください。
3. 取付け前に、使用する電源電圧とライトに標識される電圧が一致することをご確認ください。
4. ライトの不使用または清掃中は、適時に電源をオフにしてください。
5. 子供の手の届かないところに保管してください。

## ■注意事項

1. ライトの上に物を放置かない、またはその内部に液体を流さないでください。
2. ライトをアルコールやガソリンなどの可燃性または揮発性のある液体に近づけないでください。
3. ライトを清掃する際は、中性洗剤に浸した柔らかい布で汚れを拭き取ってください。強力洗剤を使用しないでください。
4. ライトを乾燥して風通しの良い場所に取り付け、湿気が多い、埃の多いまたは過熱の環境における使用を避けてください。  
使用環境の温度について、PavoTube II 15XとPavoTube II 30Xiは45°Cを、PavoTube II 60Xiは40°Cを超えてはなりません。  
放熱量の大きいものの周りにライトを置き、使用または保管しないでください。
5. PavoTube II 60XiはLS-FL-1/4スタンドを使用しないでください。
6. ライトを分解し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。

■ 付属品はライトと同梱されています。ご確認ください。

### PavoTube II 15X 1キット

PavoTube II 15X×1	15V/2Aアダプタ×1	透明クランプ×1	取扱説明書×1
			
バッグ×1	3メートル電源ケーブル×1	アイボルト×2	アダプタベルト×1
			

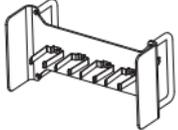
### PavoTube II 15X 2KIT

PavoTube II 15X×2	15V/2Aアダプタ×2	透明クランプ×2	取扱説明書×1
バッグ×1	3メートル電源ケーブル×2	アイボルト×4	アダプタベルト×2

### PavoTube II 15X 4KIT

PavoTube II 15X×4	15V/2Aアダプタ×4	透明クランプ×4	取扱説明書×1
バッグ×1	3メートル電源ケーブル×4	アイボルト×8	アダプタベルト×4

PavoTube II 15X 8KIT

<p>PavoTube II 15X × 8</p>	<p>15V/2Aアダプタ×8</p>	<p>透明クランプ×16</p>	<p>取扱説明書×1</p>
			
<p>キャリングケース×1</p>	<p>3メートル電源ケーブル×8</p>	<p>アイボルト×16</p>	<p>三脚スタンド×8</p>
			
<p>アダプタスタンド×1</p>	<p>電源ケーブル×1</p>		
			

## PavoTube II 30X 1KIT

PavoTube II 30X×1	15V/4Aアダプタ×1	透明クランプ×1	取扱説明書×1
			
バッグ×1	3メートル電源ケーブル×1	アイボルト×2	アダプタベルト×1
			

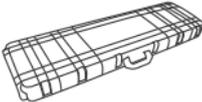
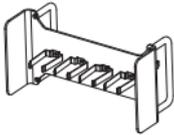
## PavoTube II 30X 2KIT

PavoTube II 30X×2	15V/4Aアダプタ×2	透明クランプ×2	取扱説明書×1
バッグ×1	3メートル電源ケーブル×2	アイボルト×4	アダプタベルト×2

## PavoTube II 30X 4KIT

PavoTube II 30X×4	15V/4Aアダプタ×4	透明クランプ×4	取扱説明書×1
バッグ×1	3メートル電源ケーブル×4	アイボルト×8	アダプタベルト×4

## PavoTube II 30X 8KIT

PavoTube II 30X × 8	15V/4Aアダプタ×8	透明クランプ×16	取扱説明書×1
			
キャリングケース×1	3メートル電源ケーブル×8	アイボルト×16	三脚スタンド×8
			
アダプタスタンド×1	電源ケーブル×1		
			

## PavoTube II 60X 2KIT

PavoTube II 60X×2	15V/6.5Aアダプタ×2	透明クランプ×4	取扱説明書×1
			
3メートル電源ケーブル×2	アダプタベルト×2	アイボルト×4	
			

## ■ 一般的故障点検修理

故障	故障原因と確認事項
ライトが正常に起動できない	1.アダプタと電源ケーブルまたはライトコンセントの接続が緩んでいるかご確認ください。 2.使用されたアダプタの電圧は規定範囲にあるかご確認ください。
ライトが正常に手で操作できるが、DMXコントローラにより制御できない	1.ライトのチャンネル設定が正しいかご確認ください。 2.DMX交換ケーブルが正しく接続されているか、または損壊しているかご確認ください。
起動後、ディスプレイは動作したが、ライトは点灯しない	明るさ標識がゼロでないか、またはストーム、溶接の特殊効果モードにないかご確認ください。
ライトが点滅する	1.ライトの周辺温度が高くなる原因となる放熱量の大きいものがライトの周りにないか、ご確認ください。 2.ライトがいずれかの特殊効果モードにないかご確認ください。
上記故障原因の解決プログラムを実行しても解決できなかった場合、販売店またはメーカーまで修理をご連絡ください。	

この取扱説明書は弊社の製品に基づき、厳格なテストにより作成されたものです。製品仕様に関しましては、予告なく変更される場合がありますので、予めご了承ください。当社の公式サイトより、この製品の最新版取扱説明書はダウンロードできます。

Version: V3 2021-07-28

**NANLITE**

+86-754-85751187

+86-754-85300887

service@nanlite.com

Zhanglin,324,Dongli Chenghai Shantou Guangdong China

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