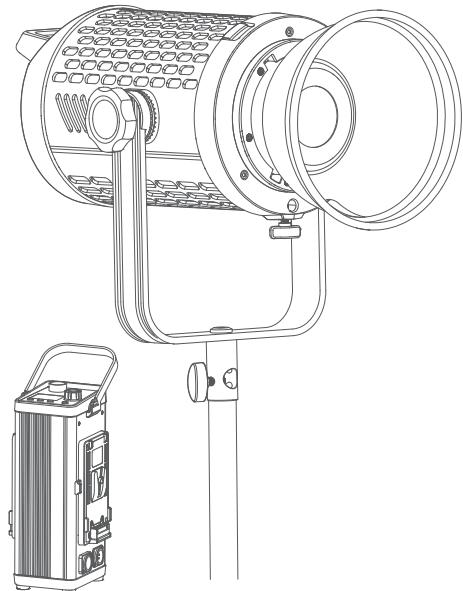




# Godox



Wechat  
Official Account  
神牛微信公众号

深セン市神牛摄影器材有限公司

所在地: 深セン市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区工场 2 楼

電話: 0755-29609320(8062) FAX: 0755-25723423 メールアドレス: godox@godox.com

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

705-U152BY-03 | Made in China



## UL150II Bi

デュアル色温度ミュートLEDビデオライト

取扱説明書

## 重要な安全上の指示と注意事項

まず、最も基本的な原則として、この製品はプロの照明器具であり、プロの照明エンジニアまたは専門家の指導の下で使用する必要があります。お使いの際に、次のような基本的な安全上の注意事項を必ず守ってください。

1. お使いになる前に、必ず取扱説明書をよくお読み、十分に理解する必要があります。
2. プロの照明器具であり、子供の使用は禁止されています。子供が近くにいる場合、親または保護者は、子供が照明器具にぶつかったり、使用したりすることによる人的傷害を避けるために、注意深く監視する必要があります。
3. この照明器具は通常の照明器具ではありません、一般照明には使用できません。目に損傷を受ける方や目が敏感な方は、この照明器具を使用しないでください。
4. 照明器具が点灯しているときは、注意して使用する必要があります。火傷を避けるために、LED ライトビーズなどの高温部に触れないでください。
5. 照明器具が点灯しているときは、いかなる状況でもライトビーズを直視しないでください。強い光は、専門の照明エンジニアの指導の下で使用する必要があります。いかなる状況でも、長時間で強い光に曝露しないでください。目の不快を感じた場合は、すぐにライトを消し、使用を中断し、医師の診察を受けてください。
6. ライトビーズが熱によって損傷または変形した場合は、事故を避けるために使用を中止し、メーカー、サービス代理店、または有資格の保守員に連絡して交換してください。
7. この製品は、-20°C~40°C周囲温度および通常の湿度環境での使用にのみ適しています。
8. 破損した機器や機器の付属品を使用しないでください。また、専門の保守員が点検と修理を行い、機器が正常であることを確認してから使用してください。
9. 使用中に落下、圧迫、または強い衝撃により製品のケースが破損した場合は、内部の電子部品との接触による感電や傷害を避けるため、使用を中止してください。
10. 延長コードが必要な場合は、定格電流が機器の定格電流以上の延長コードをご使用ください。延長コードの定格電流が機器より低い場合、過熱する可能性があります。
11. 一部の製品には長い電源コードが付いています。電源コードが安全な場所にあるように電源コードを合理的に配置してください。電源コードを高温の物体表面に接触しないでください。引っ張って損傷したり、現場作業員がつまずいて転んだりする可能性のある不適切な配置は避けしてください。当社の純正品の電源コードを使用してください。それ以外の電源コードの使用による製品の破損は、当社の保証対象外となります。
12. 清掃と修理を行う前に、必ずコンセントから機器のプラグを抜いてください。使用していないときは、電源コードを引っ張って電源コンセントから機器のプラグを抜かないでください。電源を切るときには、機器のプラグの両端を手で持ち、コンセントからプラグを抜いてください。この機器は、接地されたコンセントに接続する必要があります。
13. この機器は防水製品ではありません。機器を乾いた状態で保管し、機器を水やその他の液体に浸さないでください。機器は乾燥した換気の良い場所に設置し、雨、湿気、ほこり、または過熱環境での使用を避けてください。事故を避けるため、照明器具の上に物を置

いたり、照明器具に液体を流したりしないでください。

14. この機器を無断で分解しないでください。故障した場合は、当社または認定保守員に点検と修理を依頼してください。
15. この機器を保管する前に、機器が完全に冷却したことを確認してください。保管する場合は、機器から電源コードを抜いてください。機器は、機器の専用パッケージに入れるか、換気の良い乾燥した場所に保管してください。
16. アルコールやガソリンなどの可燃性および揮発性の溶媒の近くに機器を置かないでください。
17. 火災、感電や人身傷害を避けるために、当社が推奨されていない付属品を使用しないでください。
18. 機器を清掃するときは、湿らせた布ではなく、乾いた布または柔らかい布で機器の汚れを拭き取ってください。
19. 機器を使用する前に、保護カバーを取り外してください。
20. この製品は、ROHS、CE、および FCC 認証を取得しています。その使用および操作については、関連する国家規格を参照してください。安全上の注意事項は、当社の厳しい試験に基づいて策定されており、機器の設計および仕様は予告なしに変更される場合があります。
21. お客様は、Godox の公式ウェブサイトで最新の電子版説明書を確認し、最新の製品情報を把握してください。一部の製品にはリチウムバッテリーが内蔵されています。
22. このような製品の充電に専用の充電器を使用し、正しい取扱い説明に従って、指定された電圧および温度範囲内で使用してください。
23. 一部の製品はバッテリー電源を使用しています。このような製品は、取扱説明書に指定されていないバッテリー、電源、または付属品を使用しないでください。バッテリーやその他の付属品は、子供や乳幼児の手の届かないところに保管してください。お子様や乳幼児がバッテリーや付属品を飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けてください。液もれ、変色、変形、発煙、異臭がした場合は、すぐに取り出してください。やけどをしないように、取り外しの際は注意してください。そのまま使用すると、火災、感電、やけどの原因となります。変形、改造したバッテリーは使用しないでください。本製品やバッテリーを分解、改造しないでください。バッテリーを加熱したり、はんだ付けしたりしないでください。バッテリーを火や水に接触させないでください。バッテリーに外部から強い衝撃を与えないでください。バッテリーのプラスとマイナスの向きを間違えたり、新旧のバッテリーや異なる種類のバッテリーを混ぜて使用しないでください。
24. この製品の保証期間は1年です。消耗品であるバッテリー、アダプター、電源コード、およびその他の付属品は、保証の対象外です。
25. 勝手に修理していることが判明した場合、1年間の保証期間をキャンセルし、かかる修理費用を請求します。
26. 不適切な操作による機械の故障は、保証の対象外です。

上記の説明を保存してください

## 前書き

Godox の製品をお買い上げいただきありがとうございます!

ミニチュアシングル LED ビデオ ライト UL150IIBi は、ファンがなく、ノイズがなく、ライブ撮影、ビデオ録画、インタビュー照明など、さまざまな撮影シーンに適します。ライト本体がコントローラから分離され、操作に便利です。光源が安定し、演色性が高く、色温度が広く、強い機能を備えています。Bluetooth APP ワイヤレスグループ別調光、無段階の明るさ調整をサポートします。

## 主な特徴:

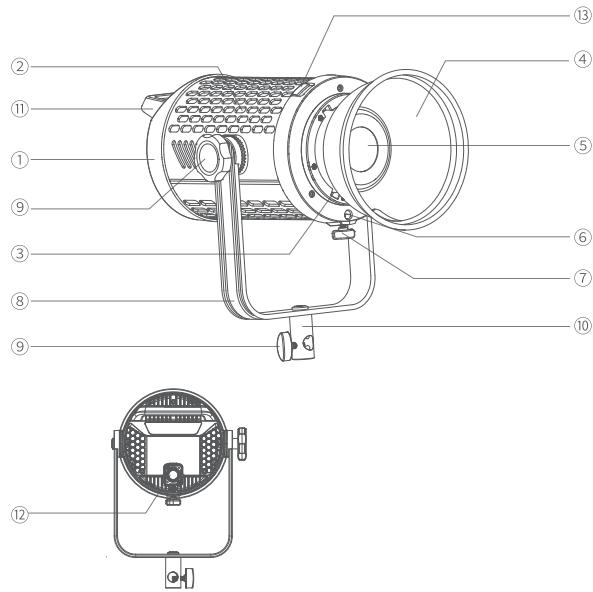
- ・ファンがなく、ノイズがなく、安定なフルパワー出力を実現
- ・強力なパワー、安定した光源、無段階(0%-100%)の明るさ調整をサポート
- ・広い色温度、色温度の正確な調整をサポート、調整範囲は 2800K-6500K
- ・屋内と屋外で使用できる V ポートのバッテリー電源または AC 電源
- ・ライト本体がコントローラから分離され、操作がより便利で、熱放散性がより優れる
- ・2.4G リモートコントロール /Bluetooth APP/DMX512 コンソールコントロールをサポート
- ・U 字形のブラケットデザインで、持ち上げることができ、さまざまな角度の調整に便利
- ・光の雰囲気を自由に演出できる 21 種類のシーンシミュレーション光効果
- ・様々な光効果の付属品と互換性のある標準的なバオロンバヨネット

## 警告

- △ お子様が本製品に触れないようにしてください。
- △ 使用前にヘッドの保護カバーを取り外してください。
- △ この製品を乾いた状態に保ち、濡れた手でこの製品に触れたり、この製品を水に浸したり、雨にさらしたりしないでください。
- △ この製品を無断で分解しないでください。故障した場合は、当社または認定保守員に点検と修理を依頼してください。
- △ この製品は防水ではありませんので、雨の日や湿気の多い環境では防水にご注意ください。
- △ 傷害を避けるため、光源を人の目に向けないでください。
- △ 40°C を超える高温環境に置かないでください。
- △ 当社の純正品の電源コードを使用してください。それ以外の電源コードの使用による製品の破損は、当社の保証対象外となります。
- △ 化学薬品、可燃性ガス、またはその他の特殊な物質の近くで LED ライトを使用しないでください。
- △ この照明器具の光源は、メーカー、サービス代理店、または関連する有資格者のみが交換できます。
- △ 電球が損傷または熱変形した場合は、すぐに交換するしてください。
- △ この照明器具は撮影専用です。

## 部品名

### ライト本体



1. ライト本体

2. 熱放散口

3. バオロンバヨネット

4. ヘッド保護カバー

5. LED ライトビーズ

6. 撮影傘挿入口

7. 撮影傘固定用ノブ

8. U 字形ブラケット

9. ブラケットノブ

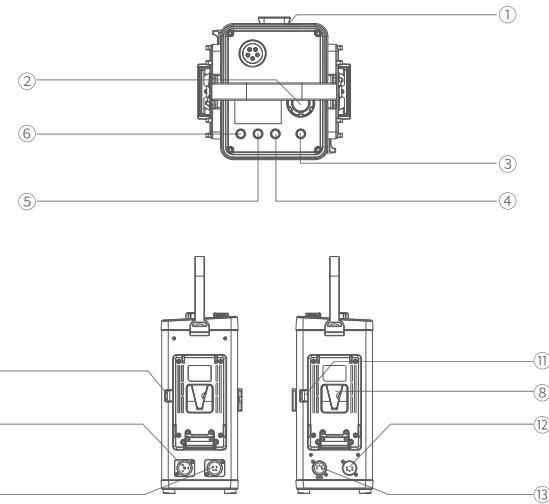
10. ブラケットスリーブ

11. ハンドル

12. DC 入力ポート

13. バヨネットプッシュ

## コントローラ



1. USB Type-A ポート

2. SET 調整ノブ

3. オン / オフボタン

4. MENU メニュー ボタン

5. 🔑/FX ボタン

6. DMX 設定ボタン

7. 黒のバッテリー取り外しボタン

8. V ポートバッテリー ホルダー

9. AC INPUT ポート

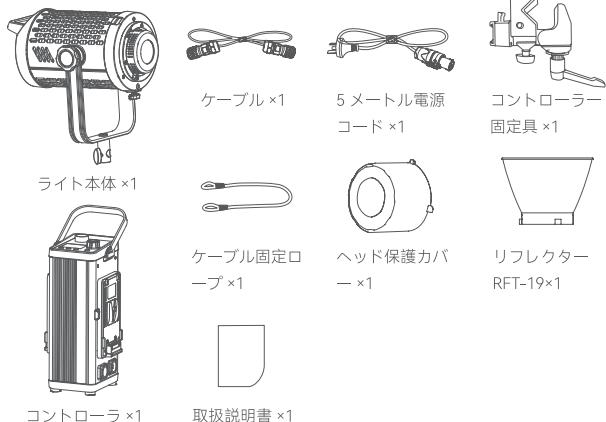
10. DC 48V ポート

11. 黄色のバッテリー取り外しボタン

12. DMXIN XLR ポート

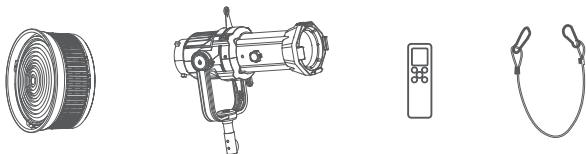
13. DMXOUT XLR ポート

## 標準構成品



## オプションアクセサリー

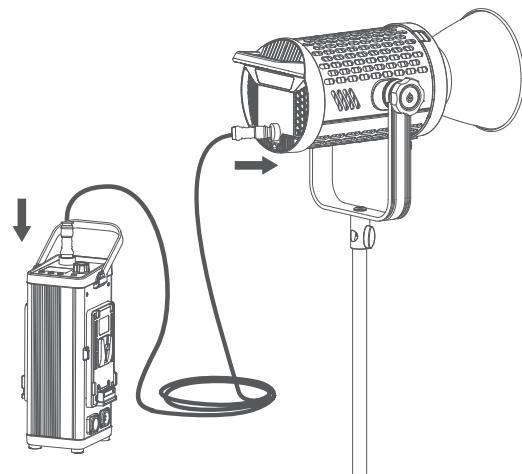
LED ライトフレネルレンズ、コンデンサー、RC-A6 リモコン、安全ワイヤーロープなど、当社の撮影用アクセサリーと一緒に組み合わせて使用することで、最高の撮影効果と仕様体験を得ることができます。



## 取付と取り外し手順

### 1. コントローラーとライト本体の接続

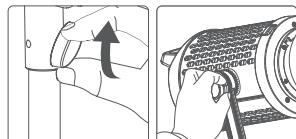
ケーブルのスプリングロックボタンを押してケーブルの一端をライト本体の DC INPUT ポートに挿入します。次に、もう一端をコントローラーの DC OUTPUT ポートに挿入すると、コントローラーとライト本体を接続できます。



### 2. 三脚への取付

ライト本体を適切な角度に調整し、スリーブノブを回してライト本体を三脚に取り付け、最後にスリーブノブを回してライト本体を固定します。プラケットノブを緩めてライト本体の撮影角度を調整し、調整後にプラケットノブを締めます。

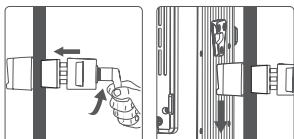
注: 三脚は標準付属品ではありません、別途購入する必要があります。



### 3. コントローラーのライトスタンドへの取付

コントローラー固定具のハンドルを緩めてからライトホルダーを差し込み、ハンドルを回してコントローラー固定具を締めます。最後に、コントローラーのVポートをコントローラー固定部の溝に合わせて挿入します。

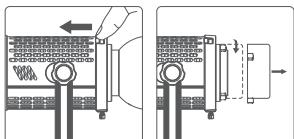
ヒント：取り外すときは、スロットプッシュを押したままコントローラーを取り外すことができます。



### 4. ヘッド保護カバーの取付と取外し

取り付け：バヨネットプッシュを最後まで押し込み、ヘッドの保護カバーをバオロンバヨネットに合わせ、最後に時計回りに回して締めます。  
取り外し：バヨネットを最後まで押し込み、反時計回りに回して取り外します。

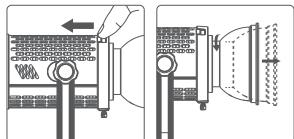
注：使用するときは、必ずヘッドの保護カバーを取り外してください。そうでなければ、ヘッドの熱放散に影響を与え、損傷しやすいです。使用しないときは、ヘッドを保護するために、保護カバーを覆ってください。



### 5. リフレクターの取付と取外し

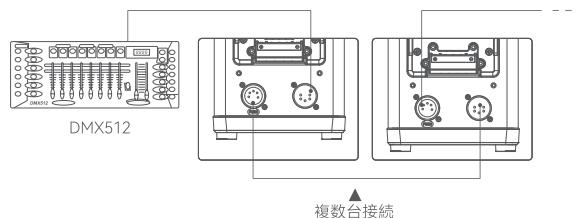
取り付け：バヨネットを最後まで押し込み、リフレクターをバオロンバヨネットに合わせ、最後に時計回りに回して締めます。

取り外し：バヨネットを最後まで押し込み、反時計回りに回して取り外します。



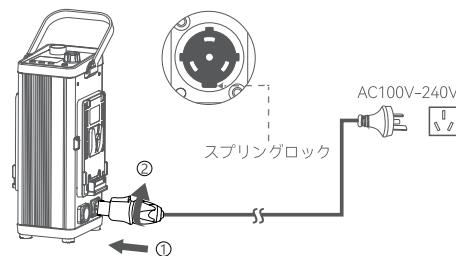
### DMX コンソールの接続

コントローラー DMX コンソールの接続概略図は次の通りです。



### 電源供給

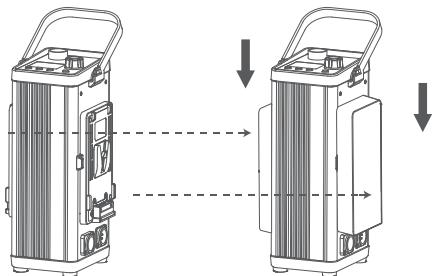
#### 1.AC電源



#### スプリングロック

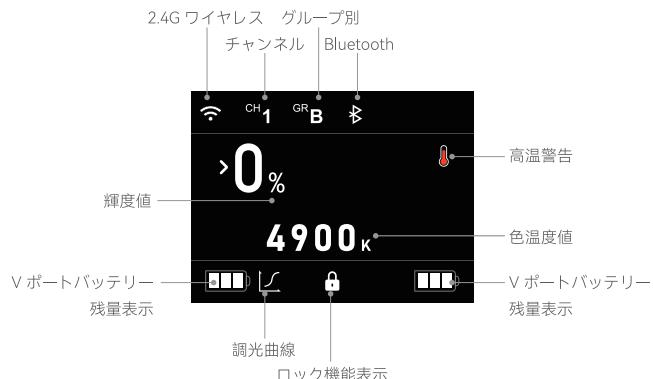
注：ケーブルと電源ケーブルを取り付けまたは取り外すときは、ロックボタンを押し続ける必要があります。

## 2. Vポートバッテリー電源



注：14.8V または 26V の V ポートバッテリーの使用をサポートします。黄色のバッテリー取り外しボタンのある側は、片面バッテリー電源に対応できます。2つのバッテリーで電力を供給する場合、一方のバッテリーの残量が少なければ、もう一方のバッテリーが完全に充電されていても、機器は正常に動作しません。バッテリー残量が少なくなると、対応するバッテリーアイコンが点滅します。2つのバッテリーで電力を供給する場合は、まず両方のバッテリー残量が十分かどうかを確認してください。

## ディスプレイ



## コントローラ操作

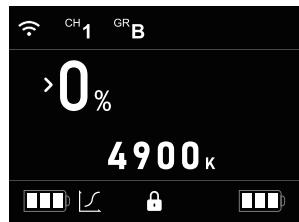
### 1. オン/オフ

電源を入れ、コントローラーのオン / オフボタンを 1 秒長押しで機器をオンまたはオフにします。



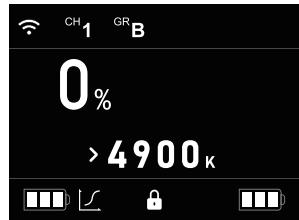
### 2. 明るさ調整

主画面で SET 調整ノブを短く押して矢印を輝度値に合わせ、SET 調整ノブを回すことでき明るさを調整できます。最大調整範囲は 0%-100% です。時計回りに回すと輝度値が増加し、反時計回りに回すと輝度値が減少します。通常回転の場合、1 単位で増減し、高速回転の場合、10 単位で増減します。



### 3. 色温度の調整

主画面で SET 調整ノブを短く押して矢印を色温度値に合わせ、SET 調整ノブを回すことで色温度を調整できます。調整範囲は 2800-6500K です。通常回転の場合、100K 単位で増減し、高速回転の場合、500 単位で増減します。



#### 4.メニュー設定

<MENU> メニュー ボタンを短く押すと、ワイヤレス、Bluetooth、DMX、調光曲線、画面の明るさ、言語、出荷時設定に復元、バージョン、アップグレードの順に並んでいるメニュー画面に入ります。

メニュー画面で SET 調整ノブを回して選択し、SET 調整ノブを短く押すと、対応する設定画面に入ることができます。

##### 4.1 ワイヤレス

ワイヤレス画面には、ワイヤレススイッチ、チャネル、グループ別、識別番号が順に並んでいます。

SET 調整ノブを短く押して選択し、選択後、SET 調整ノブを回して設定すると、ワイヤレススイッチ、チャネル、グループ別、識別番号などの一連の設定が完了します。



##### 4.2 Bluetooth

Bluetooth 設定画面には、Bluetooth スイッチ、リセットおよび Bluetooth MAC コードが順に並んでいます

SET 調整ノブを短く押して選択し、選択後、SET 調整ノブを回して設定すると、Bluetooth スイッチと Bluetooth リセットの設定が完了します。



この QR コードをスキャンして、「Godox-Light」モバイルアプリをダウンロードできます (Android と Apple システムの両方が利用可能です)。



注: 最初のモバイルデバイス (携帯電話またはタブレット) は、アプリを直接使用してライト本体を制御できます。他のモバイルデバイスを交換する場合は、正常に使用できるように、ライト本体に対して Bluetooth リセット (Reset) を行う必要があります。

#### 4.3 DMX モード

DMX 設定画面には、モードおよびアドレスチャネルが順に並んでいます。SET 調整ノブを短く押して選択し、選択後、SET 調整ノブを回して設定すると、モードとアドレスチャンネルの設定が完了します。

#### DMX

MODE:CCT 8bit  
ADDRESS: OFF

#### DMX 使用一覧

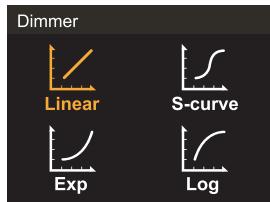
アドレ スコード	運転モー ド	ULTIMATE 8bit	備考
n(モード)	0-51(CCT)	52-255(EX)	
n+1	DMX*(100/255) 整数 0-100% 明るさ調整	DMX*(100/255) 整数 0-100% 明るさ調整	
n+2	CCT=28+DMX*( 総 色温度数 /255) 色温 2800K-6500K	DMX*( 総光効果数 /255)	1. 例えは: 総光効果数 8, DMX=160, 光効果番 号 =160*8/255=5
n+3	0-85: 光効果段階 I 86-171: 光効果段階 II 172-255: 光効果段階 III		

アドレ スコード	運転モー ド	CCT 8bit
n	DMX*(100/255) 整数 0-100% 明るさ調整	
n+1	CCT=28+DMX*( 総色温度数 /255) 色温 2800K-6500K	

アドレ スコード	運転モー ド	CCT 8bit
n	DMX*(100/255) 整数 0-100% 明るさ調整	
n+1	DMX*( 総光効果数 /255)	
n+2	0-85: 光効果段階 I 86-171: 光効果段階 II 172-255: 光効果段階 III	

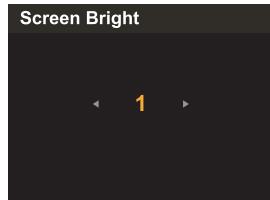
#### 4.4 調光曲線

SET 調整ノブを回して調光曲線設定画面で線形 / S形 / 指数 / 対数調光曲線を選択できます。



#### 4.5 画面の明るさ

SET 調整ノブを回して画面の明るさ設定画面で 1.2.3 の画面輝度値を選択できます。



#### 4.6 言語

SET 調整ノブを回して言語設定画面で English または簡体字中国語を選択できます。



#### 4.7 工場出荷時設定に復元

SET 調整ノブを回して工場出荷時設定復元画面で選択し、SET調整ノブを回して「はい」または「いいえ」を選択し、SET調整ボタンを短く押して選択したものを確定します。「はい」を選択すると、ライト本体がリセット処理を開始し、画面にリセット進行状況バーが表示されます。リセットが完了したら、主画面に戻ります。

注 : 工場出荷時の設定に復元されると、輝度値は 100% となります。



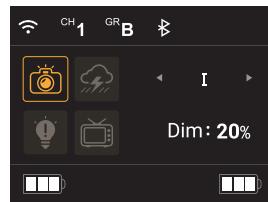
#### 4.8 バージョンとアップグレード

バージョンおよびアップグレード 画面で表示されるバージョン番号は機器全体のファームウェアバージョン番号です。

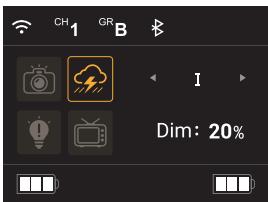


#### 5.光効果の設定

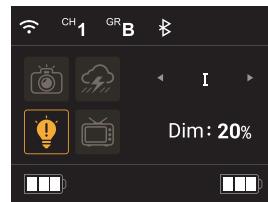
< **FX** > ボタンを短く押すと、FX シーン 光効果画面に入ります。SET 調整ノブを回して、フラッシュ・雷鳴・稲妻・壊れた電球、テレビ、ろうそく、火、花火など、21 の光効果を選択します。



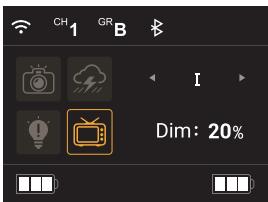
フラッシュモード



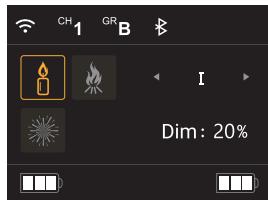
雷鳴・稲妻モード



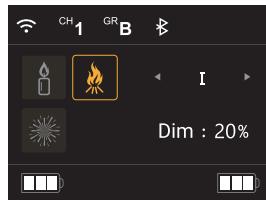
壊れた電球モード



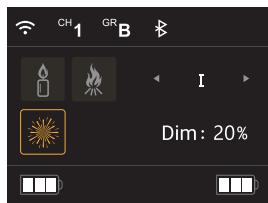
テレビモード



ろうそくモード



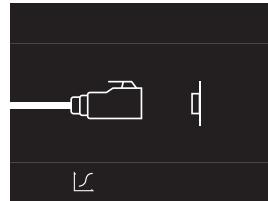
火モード



花火モード

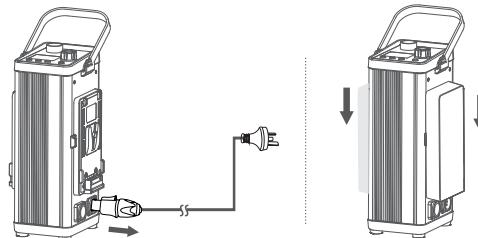
## 6. ケーブル接続エラー

ケーブルがランプまたはコントローラに接続されていない場合、画面には、ケーブルが機器から分離されているアイコンが表示されます。このとき、コントローラとランプの接続部が接続されているかどうかを確認してください。



## 7.AC電源からVポートバッテリー電源への切り替え

AC電源からVポートバッテリー電源に切り替えるときは、まず電源コードを抜き、次にVポートバッテリーを挿入してください。



ヒント：電源コードを抜かずにVポートバッテリーを挿入し、ランプ本体の設定輝度値が、バッテリーで点灯できる最大輝度値よりも高く、電源コードを抜いてVポートバッテリー電源に変更しようとする場合は、ライト本体およびコントローラが自動で消灯します。再起動後に通常通りご使用いただけます。

## 異なる状態でのUL150IIBiの最大輝度値

### CCTモード：ライト最大輝度値(%)

電源	線形	S形	指数	対数
14.8V(1本)	50%	50%	50%	50%
14.8V(2本)	100%	100%	100%	100%
26V(1本)	100%	100%	100%	100%
14.8V+26V	100%	100%	100%	100%
26V(2本)	100%	100%	100%	100%
AC電源 /DC48V 電源	100%	100%	100%	100%

## FXモード：ライト最大輝度値(%)

電源	線形
14.8V(1本)	50%
14.8V(2本)	100%
26V(1本)	100%
14.8V+26V	100%
26V(2本)	100%
AC 電源 /DC48V 電源	100%

注：FX シーン光効果を使用する場合は、調光曲線が無効になり、デフォルトで線形です。上記のデータは、26V 270Wh 10.5Ah バッテリーと 14.8V 150Wh 10.2Ah バッテリを採用する場合のデータです。

## ソフトウェアのアップグレード

- 新しいファームウェアを公式 Web サイト <http://www.godox.com.cn/Downloads.html> から U ディスクにダウンロードしてください。
- シャットダウン状態で、新しいファームウェアを保存した U ディスクを USB アップグレードポートに挿入します。
- 電源を入れると、ビデオライトが自動的にアップグレード画面に入ります。
- アップグレード完了後、自動的に主画面に戻ります。

注：1. 新しいファームウェアは公式 Web サイトからダウンロードし、U ディスクのルートディレクトリに保存する必要があります。BIN ファイルは 1 つだけです。

2. USB ポートは、ファームウェア機能のアップグレードにのみ使用されます。

## 保守

この製品の保証期間は 1 年です。消耗品であるバッテリー、アダプター、電源コード、およびその他の付属品は、保証の対象外です。勝手に LED ライトを修理していることが判明した場合、LED ライトの 1 年間の保証期間をキャンセルし、かかる修理費用を請求します。

不適切な操作による機械の故障は、保証の対象外です。

すべての修理は、当社が指定された純正部品を供給できる修理部門によって行います。

この製品が故障したり、水に濡れたりした場合、引き続き使用する前に専門者による修理が必要です。

使用中でビデオライトの異常が見つかった場合は、すぐに電源を切って原因を究明してください。

## 仕様とパラメータ

型番	UL150IIBI
出力	最大 155W
AC 電源入力	100-240V~50/60Hz
DC 電源入力	DC48V
ヘッド入力	39V=3.9A
V ポートバッテリー(別売) の仕様とパラメータ	14.8V, 150Wh/26V, 270Wh
チャンネル	32 チャンネル (1 ~ 32)
グループ別	16 グループ (0 ~ 9, A~F)
識別番号 (ID 番号 )	1~99, OFF
色温度	2800K~6500K
CRI	≥96
TLCI	≥97
動作周囲温度	-20~40°C
FX シーン光効果	7 分類 21 種
制御モード	DMX512 制御、2.4G ワイヤレス 遠隔制御、Bluetooth 制御、コントロール ボックス制御に対応できる
調光モード	4 種：線形 /S 形 / 指数 / 対数
ミュートモード	備える
Bluetooth 伝送距離	≈30m
2.4G ワイヤレス制御距離	≈60m
ライト本体サイズ	316.9*217.8*170mm
コントローラサイズ	270.4*123.6*132mm
ライト本体正味重量	≈3.13kg
コントローラ正味重量	≈2.79kg

デザインと仕様は、予告なしに変更する場合があります。

## 照度データ

色温度	試験条件	照度単位	1m	2m	3m
2800K	ライト本体のみ	lux	3480	920	470
		fc	324	85.7	43.5
	標準カバー付き	lux	40900	8350	3750
		fc	3800	776	348
3200K	ライト本体のみ	lux	3870	1040	530
		fc	359	968	49.3
	標準カバー付き	lux	46100	9490	4260
		fc	4290	882	396
4300K	ライト本体のみ	lux	4360	1200	608
		fc	405	111	56.5
	標準カバー付き	lux	53000	10900	4190
		fc	4920	1010	457
5600K	ライト本体のみ	lux	4500	1230	623
		fc	418	114	57.9
	標準カバー付き	lux	54700	11200	5040
		fc	5080	1040	468
6500K	ライト本体のみ	lux	4380	1210	613
		fc	407	112	56.9
	標準カバー付き	lux	53900	11000	5000
		fc	5000	1030	464

注：上記の試験はすべて、ライト本体 100% の明るさで実行されます。

## 製品の修理保証

ご使用者様、本修理保証カードは修理保証の申請用の重要な証明書でございます。販売店にご協力いただき、ご記入とご保管ください。ありがとうございます。

製品情報	型号	製品のバーコード
ご使用者情報	名前	電話番号
	連絡先	
販売店情報	名称	
	電話番号	
	連絡先	
	販売日期	
備考欄		

本書は販売店より捺印が必要。

### 適用な製品

本書類は『製品修理保証情報』(後記の説明をご覧ください。)に関する製品シリーズに適用して、そのほかの本範囲に属していない製品あるいは部品(セール品、贈り物、ほかの出荷後の添付した部品等)はこの修理保証承諾に属していません。

### 修理保証期間

製品及び関連部品との修理保証期間は『製品修理保証情報』で実施します。修理保証期間は製品を初めて購入するときから数えて、購入日は購入するときに修理保証カードで記入された日期を基準とします。

### 修理保証サービスの獲得方法

修理保証サービスを要求したら、直接に製品の販売店または授權されたサービス機構と連絡できます。神牛のアフターサービスに電話をかけることもできます。我々のサービス員は

サービスを手配します。修理保証を申請するときには、証明書として有効的な修理保証カードを提供して修理保証が得ることができます。有効的な修理保証カードを提供できないなら、我々は製品または部品が修理保証範囲に属することを確認したうえ、修理保証サービスも提供できますが、それはわれわれの義務となりません。

### 修理保証に適用しない場合

もし製品は以下の状況があるなら、本書類で記入された保証とサービスに適用しません。  
①製品または部品は相応な修理保証期間に超えること；②正しくなくて使用、メンテナンス、保管によって故障や損壊を起こすこと。例えば：不適当に運搬；製品の合理的な予期の用途で使用しないこと；不適当に外部設備を挿したり抜いたりすること；落ちることや押しつぶすこと；不適当な温度、溶剤、Ph、湿っぽい環境の中に置くこと；③神牛が授権されていない機構または整備員より取り付けたり、修理したり、変更したり、添付したりしたり分解したりすることで起こした故障と損壊；④製品または部品のもともとの標識マークが修正し変更されたり、削除されたりすること；⑤修理保証カードがないこと；⑥非合法な授権、標準街、公開されていないで発行するソフトウェアなどを使用して起こした故障や損壊；⑦不可抗力や事故で起こした故障や損壊；⑧ほかの製品自体で起こした故障や損壊ではないこと。上述の状況であれば、関連の責任者と解決対策を求めてください。我々はそれに対していかなる責任を持ちません。修理保証期間外や修理保証範囲外での部品、付属品、ソフトウェアなどで使用しなくなることについて、修理保証範囲内の故障ではありません。使用中、製品の正常的な脱色、摩耗と消耗は修理保証範囲内の故障ではありません。

### 製品の修理保証とサービスサポートとの情報

製品の修理保証期間とサービスタイプとは『製品修理保証情報』によって実施します。

製品類別	オプションの名称	修理保証期間	修理保証サービスの類型
部品	電気回路基盤	12	顧客より修理出し
	電池	3	顧客より修理出し
	充電器などの帯電性能の部品	12	顧客より修理出し
その他	フラッシュチューブ、造形の電球、ケース、保護カバー、ロック装置、包装等	なし	修理保証なし