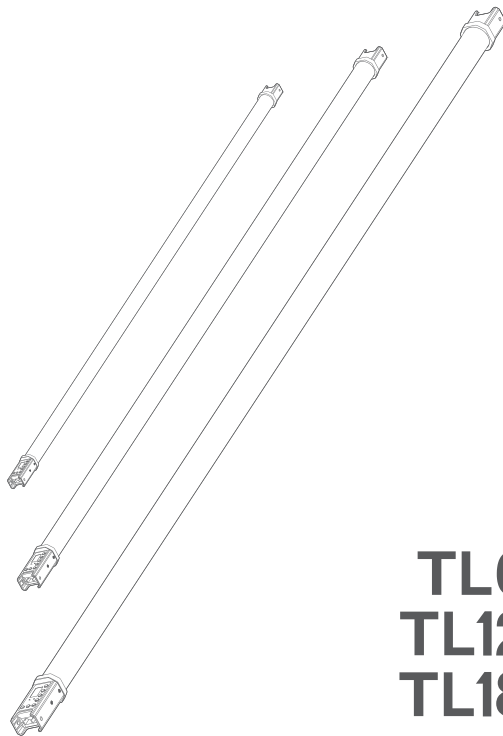


合格証明書  
QC PASS

# Godox



## TL60 TL120 TL180

RGBチューブライ  
取扱説明書



Wechat  
Official Account  
神牛微信公众号

### 深セン市神牛撮影器材有限公司

所在地: 深セン市宝安区福海街道塘尾社区耀川工業区工場2棟  
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)

Made in China | 705-TL1800-01



## 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。目に損傷を受けてい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、長時間で強い光に暴露しないでください。目の不快感を感じた場合は、すぐにライトを消灯し、使用を中断し、医師の診察を受けてください。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担当者に連絡して交換してください。
6. この製品は、-10°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。
7. 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、専門の保守担当者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。
8. 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と傷害を避けるため、使用を中止してください。
9. 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。
10. 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、現場作業員がつかずいて転んだりする可能性のある不適切な配置は避けてください。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。
11. 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引き抜くのは通常のやり方です。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。機器を乾いた状態に保ち、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、機器の専用バッグに入れるか、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。
21. 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。お客様は、神牛の公式ウェブサイトでの最新の电子版説明書を確認し、最新の製品情報を把握することができます。
22. 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。そのまよう製品の充電に専用の充電器を使用し、正しい取り扱い説明に従って、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るバッテリー、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!

TL シリーズのチューブライトは Godox が新たに発売した 2 色温度、赤 (R)、緑 (G)、青 (B)、高輝度、多機能を備えた常時照明ライトであり、生放送、自撮り、静物撮影、ビデオ録画、ウェディングドレス撮影及び限られた空間の補光、らくらくしたダイナミックな撮影の補光など、さまざまなシーンに適し、複数種の制御方式をサポートし、操作が便利です。

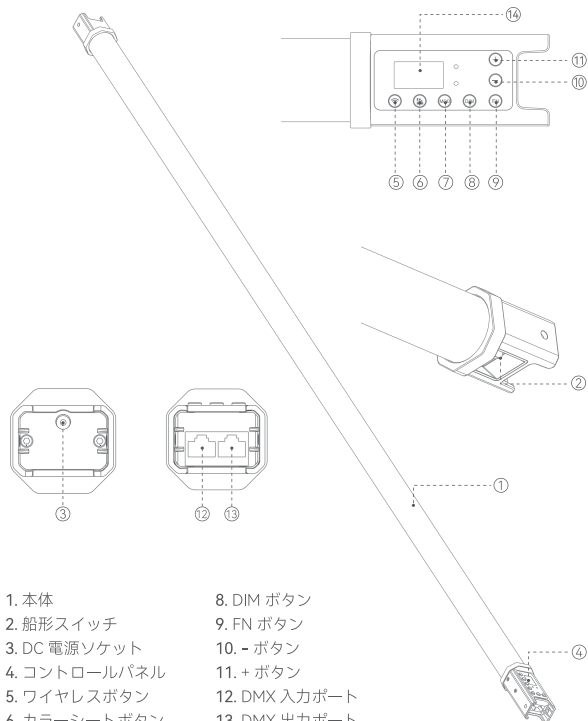
## 主な特長

- ・ 1 つのライトはいくつかの用途があり、LED 2 色温度モード、カラー光モードと 39 種のシーン光効果モードを備え、思う存分に切り替えることができる
- ・ 色温度、輝度、色合い、飽和度を自由に調整できる
- ・ 音楽に合わせて踊ったり色を変えたりして、多彩な雰囲気演出
- ・ 複数のライトを同時に制御し、モバイルアプリ /2.4G ワイヤレス /DMX 制御
- ・ 自由に組み合わせてさまざまな創意的なライト造形グループを作り出す

## 警告

- △ この製品を乾いた状態に保ってください。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。
- △ お子様が本製品に触れないようにしてください。
- △ 本製品は防水ではありませんので、雨の日や湿度の多い環境では防水にご注意ください。
- △ 化学物質、可燃性ガス、その他の特殊物質の近くで撮影ライトを使用しないでください。このような場合は、関連する警告サインに注意してください。
- △ リチウムバッテリーを内蔵しています、分解、ぶつかり、押し付け、または火中に投入しないでください、膨張している場合は、引き続き使用しないでください。
- △ 40℃を超える高温環境に置かないでください。オリジナルアダプターを使用して充電し、操作説明に従って、規定の電圧、温度範囲で正しく使用してください。

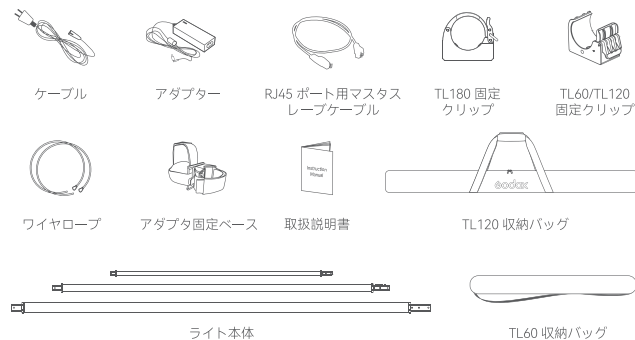
## 各部の名称



- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. 本体        | 8. DIM ボタン    |
| 2. 船形スイッチ    | 9. FN ボタン     |
| 3. DC 電源ソケット | 10. - ボタン     |
| 4. コントロールパネル | 11. + ボタン     |
| 5. ワイヤレスボタン  | 12. DMX 入力ポート |
| 6. カラーシフトボタン | 13. DMX 出力ポート |
| 7. MOD ボタン   | 14. 表示画面      |

## 付属品

型番	付属品
TL60	ライト本体 *1、アダプタ *1、電源ケーブル *1、RJ45 ポート用マスタスレーブケーブル *1、固定クリップ *1、ワイヤロープ *2、収納バッグ *1、取扱説明書 *1
TL120	ライト本体 *1、アダプタ *1、電源ケーブル *1、RJ45 ポート用マスタスレーブケーブル *1、固定クリップ *2、ワイヤロープ *2、収納バッグ *1、取扱説明書 *1
TL180	ライト本体 *1、アダプタ *1、電源ケーブル *1、RJ45 ポート用マスタスレーブケーブル *1、固定クリップ *3、ワイヤロープ *2、アダプタ固定ベース *1、取扱説明書 *1



## オプション

TL60/TL120 が利用できるもの。

- 2 ライトキット TL - B2、4 ライトキット TL - B4、8 ライトキット TL - B8
- 2 ライトキット TLA - B2、4 ライトキット TLA-B4

TL180 が利用できるもの。

- 2 ライトキット TL180 - B2、4 ライトキット TL180 - B4

## 電源管理

### 1. 電源供給

リチウムバッテリーを内蔵し、完全に充電してから使用するか、アダプタを使用して直接電源を供給することができます。

### 2. 充電

充電時に表示画面のバッテリー残量ゲージが点滅し、完全に充電すると、バッテリー残量ゲージが点滅せず、安定した状態を保ちます。

## 操作説明

### 1. オン / オフ

船形スイッチを動かして機器の開閉を制御し、LCD にはホストの現在の情報を表示します。



### 2. モード選択: 2色温度モード / カラー光モード / 光効果モード

MODボタンを押してモードを切り替えます。



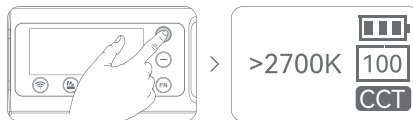
CCT が表示される場合は、2色温度モードです。

HSI が表示される場合は、カラー光モードです。

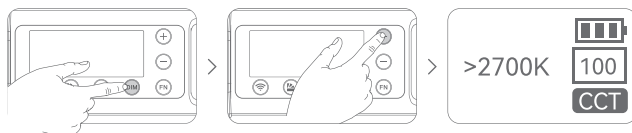
FX が表示される場合は、光効果モードです。

#### 2.1.2 色温度モード

2.1.1 色温度調整: 「+」または「-」を押して色温度を調整し、調整範囲は 2700K ~ 6500K です。

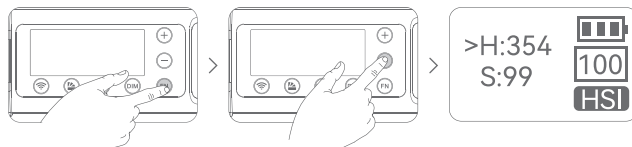


2.1.2 「+」または「-」を短く押して明るさを調整し、調整範囲は 0 ~ 100 です。

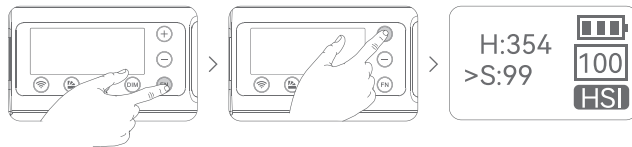


#### 2.2 カラー光モード

2.2.1 色合い H の調整: FN ボタンを短く押して H を選択し、「+」または「-」ボタンを押して色合いを調整し、調整範囲は 0° ~ 360° です。

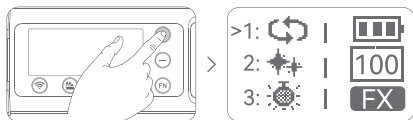


2.2.2 飽和度 S の調整: FN ボタンを短く押して S を選択し、「+」または「-」ボタンを押して飽和度を調整し、調整範囲は 0 ~ 100 です。

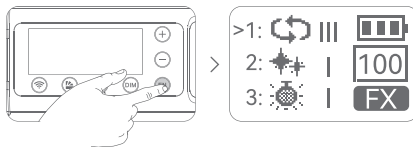


#### 2.3 シーン光効果モード (39 種)

2.3.1 「+」または「-」ボタンを押して光効果モードを選択し、1 ~ 14 種があり、ダイヤルを動かして循環的に現れます。



2.3.2 選択した後に FN ボタンを短く押すと、現在のカテゴリからグレードI, II, III を選択できます。



### 光効果一覧表 (39 種)

項番	表示	シーン	表示 I	表示 II	表示 III
1		カラー光循環	低速	中速	急速
2		フラッシュ	フラッシュ	発表会	パ/バラッチ
3		パーティー	誕生日パーティー	KTV	ディスコ
4		雷と稲妻	間欠	頻繁	持続
5		壊れた電球	間欠	頻繁	持続
6		テレビ	低速	中速	急速
7		ろうそく	間欠	頻繁	持続
8		火	たきぎ	たき火	火災
9		花火	瞬間	連続	演出
10		パトカー	超高速に点滅	頻繁に点滅	急速に点滅
11		消防車	超高速に点滅	頻繁に点滅	急速に点滅
12		救急車	超高速に点滅	頻繁に点滅	急速に点滅
13		音楽	音楽I	音楽II	
14		SOS	SOS		

### 3. Bluetooth/2.4Gワイヤレス/DMX制御

ワイヤレスボタンを短く押し、「+」または「-」ボタンを押して制御モードを選択し、次に FN ボタンまたはワイヤレスボタンを押して対応する設定画面に入ります。



### 3.1 Bluetooth 設定

3.1.1 Bluetooth のオン / オフ: FN ボタンを短く押しして Bluetooth を選択し、「+」または「-」ボタンを押して Bluetooth をオン / オフにし、ON がオン、OFF がオフです。Bluetooth をオンにすると、インジケータークラウドは青色に点灯します。



3.1.2 Bluetooth リセット: FN ボタンを短く押しして RESET を選択し、「+」または「-」ボタンを押して Bluetooth をリセットします。

3.1.3 Bluetooth 番号: この機器の Bluetooth 番号は、MAC: XXXX です。

### 3.2 2.4G ワイヤレス設定

RGB チューブライトはワイヤレス制御機能を備え、リモコン RC-R9 を別途購入してワイヤレス制御を行うことができ、2.4 G ワイヤレス技術を採用し、6 グループのライト、32 チャンネル、99 個のワイヤレス ID をそれぞれ制御することができ、干渉に強いです。



#### 3.2.1 2.4G ワイヤレスのオン / オフ

FN ボタンを押して ON/OFF を選択し、「+」または「-」キーを押して ON または OFF を切り替えることができます。ON がオン (ワイヤレスインジケータークラウドが緑に点灯)、OFF がオフ (ワイヤレスインジケータークラウドが消灯) です。

#### 3.2.2 チャンネル設定

FN ボタンを押して CH を選択し、「+」または「-」を押してチャンネルを設定し、選択可能なチャンネルが 32 (1 ~ 32) あります。



#### 3.2.3 グループ設定

FN ボタンを押して GR を選択し、「+」または「-」を押してグループを設定し、選択可能なグループが 6(A ~ F) あります。

#### 3.2.4 ID 設定

FN ボタンを押して ID を選択し、「+」または「-」を押して ID を設定し、選択可能な ID が 99 (OFF,1 ~ 99) あります。

注: Bluetooth と 2.4G を同時に開くとき、インジケータークラウドが青色に点灯します。

使用前に RGB チューブライトとリモコンのチャンネル (CH)、グループ (GR) と ID が一致しているよう調整してください。RGB チューブライトは電源を入れた状態でワイヤレス信号を受信できます。

### 3.3 DMX コンソールモード

3.3.1 FN ボタンを押して L/F を選択し、「+」または「-」ボタンを押して F (FOLLOW フォローモード) を選択し、マスタースレーブライトのインジケータライトが青色に点灯します。

3.3.2 FN ボタンを押して MOD を選択し、「+」または「-」を押して CCT-HSI 8bit または ULTIMATE 8bit を選択します。

3.3.3 MOD モードを選択し、FN を押して ADD を選択し、選択可能な ADD は 512 (001~512) あります。

3.3.4 ADD を設定し、DMX 接続ケーブルの一端をコンソール DMX の出力ポートに挿入し、もう一端をライトの DMX 入力ポートに挿入します。

CCT-HSI 8 Bit モードを選択し、コンソールから送信するデータを次の表に示します。

項番	名称	チャンネル	機能	DMX 数値	パラメータ
モード1	CCT-HSI 8bit	1	輝度調整	0-255	0-100%
		2	色温度の調整	0-255	2700K-6500K
		3	クロスグラ デーション	0-255	DMX 数値 0: CCT DMX 数 値のみを出力 255: HSI のみを出力
		4	色合いの調整	0-255	0°-360°
		5	飽和度の調整	0-255	0-100

ULTIMATE 8 Bit モードを選択し、コンソールから送信するデータを次の表に示します。

項番	名称	チャンネル	機能	DMX 数値	パラメータ
モード 2	ULTIMATE 8bit	1	モード選択	0-51	色温度モード
				52-103	HSI カラー光モード
				104-156	RGBW モード
				157-208	FX 光効果モード
				209-255	カラーシートモード
		2	輝度調整	0-255	0-100%
		3	モードのパラメータを次の表に示します		
		4			
		5			
		5			
6					

モードのパラメータ	チャンネル	機能	DMX 数値	パラメータ		
CCT 色温度モードのパラメータ	3	色温度の選択	0-255	2700K-6500K		
HSI カラー光モードのパラメータ	3	色合いの調整	0-255	0-360°		
	4	飽和度の調整	0-255	0-100		
RGBW モードのパラメータ	3	赤色光の強度調整	0-255	0-255		
	4	緑色光の強度調整	0-255	0-255		
	5	青色光の強度調整	0-255	0-255		
	6	白色光の強度調整	0-255	0-255		
FX 光効果モードのパラメータ	3	光効果タイプ	0-18	RGB循環		
			19-36	フラッシュ		
			37-56	パーティー		
			57-75	雷と稲妻		
			76-95	壊れた電球		
			96-113	テレビ		
			114-133	ろうそく		
			134-151	火		
			152-170	花火		
			171-189	バトカー		
	190-208		消防車			
	209-228		救急車			
	229-247		音楽			
	248-255		SOS			
	4		0-85	光効果のグレードI		
			86-171	光効果のグレードII		
			172-255	光効果のグレードIII		
	カラーシートモードのパラメータ		3	カラーシートの選択	0-127	R カラーシート
					128-255	L カラーシート
			4	(L または R) カラーシートの切り替え	0-255	13 個の数値が 1 つのカラーシートに対応します

**8bit**

明るさ計算

$$\text{DMX 値} = \frac{\text{明るさの値}}{0.3921}$$

明るさの値 = DMX 値 \* 0.3921

色温度の計算

$$\text{DMX 値} = \frac{\text{色温度の値} - 2700}{14.9}$$

色温度の値 = DMX 値 \* 14.9 + 2700

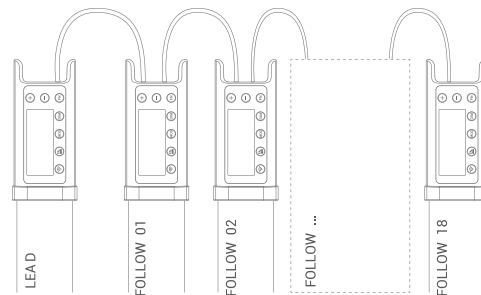
### 3.4.DMX ポートマスタスレーブモード

3.4.1 FN ボタンを押して L/F を選択し、「+」または「-」ボタンを押して L(LEAD モード) を選択します。

3.4.2 他のライトを F(FOLLOW フォローモード) に設定します (ADD を設定不要)。

3.4.3. RJ45 接続ケーブルでライトを接続します。

3.4.4. FOLLOW モードのライトは、LEAD モードのライトと自動的に同期します。

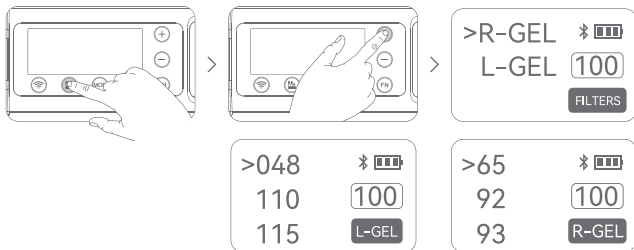


注: DMX 接口使用主灯控制时, 从灯的数量不能超过 18 盏灯。



#### 4. カラーシートの設定

カラーシート (M) ボタンを押してカラーシート設定画面に入り、「+」または「-」ボタンを押して R-GEL カラーシートグループまたは L-GEL カラーシートグループを選択し、次に (FN) を押してカラーシートグループに入って対応するカラーシートを選択します。R-GEL と L-GEL カラーシートグループにはそれぞれ 20 種カラーシートがあり、合計 40 種あります。



#### 5. モバイルアプリの接続

1. Bluetooth 設定を ON にします。

2. ライト本体に QR コードがあり、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することができます。(Android と apple システムの両方も利用できます)。

詳細については、モバイルアプリの「ヘルプ」をご参照ください。



**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（携帯電話またはタブレット）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 リセットを行う必要があります。TL シリーズのチューブライトをアプリで制御する場合、RGBW モードをご利用できます。

#### 仕様とパラメータ

型番	TL60	TL120	TL180
リチウムバッテリーによる電源供給	14.4V/2600mAh 37.44Wh	14.4V/5200mAh 74.88Wh	14.4V/9000mAh 129.6Wh
アダプター	20V/2.4A	20V/4.8A	20V/5.5A
出力	最大 18W	最大 30W	最大 55W
持続使用時間 (100% 明るさ) <sup>※</sup>	120 分	140 分	160 分
チャンネル	32 つ		
グループ別	6 グループ (A B C D E F)		
色温度の範囲	2700K~6500K		
明るさ調整範囲	0%~100%		
RGB 色域	0~360°		
CRI <sup>(※)</sup>	96		
TLCI <sup>(※)</sup>	98		
制御モード	≈30メートル		
2.4 ワイヤレス制御距離	≈50メートル (リモコン RC-R9 別途購入)		
動作周囲温度	-10~40°C		
製品のサイズ	直径 48*750mm	直径 48*1170mm	直径 51*1800mm
重量	0.73kg	1.27kg	2.21kg

\* 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

TL60				
色温度	照度単位	1m	2m	3m
2700K	lux	285	102	46.7
	fc	35.7	9.45	4.34
3200K	lux	384	102	46.8
	fc	35.6	9.44	4.35
4300K	lux	408	108	49.8
	fc	37.9	10.1	4.63
5600K	lux	421	111	50.8
	fc	39.1	10.3	4.72
6500K	lux	447	119	54.6
	fc	41.5	11.0	5.07

TL120				
色温度	照度単位	1m	2m	3m
2800K	lux	659	202	101
	fc	61.2	18.8	9.4
3200K	lux	610	187	93.3
	fc	56.7	17.4	8.7
4300K	lux	666	205	102
	fc	61.9	19	9.5
5600K	lux	685	210	104
	fc	63.7	19.5	9.7
6500K	lux	769	234	117
	fc	71.3	21.7	10.9

TL180				
色温度	照度単位	1m	2m	3m
2700K	lux	776	253	145
	fc	72.1	23.5	13.5
3200K	lux	672	234	125
	fc	92.7	21.8	11.6
4300K	lux	687	240	128
	fc	63.8	22.3	11.9
5600K	lux	729	254	136
	fc	67.8	23.6	12.6
6500K	lux	895	312	167
	fc	83.2	29	15.5

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。

## 保守

- ほこりの溜まりが製品の性能に影響を与えるので、定期的なきれいな湿布で製品の外部をやさしく拭いてください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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家による修理が必要です。
- 技術的な変更は予告なしに行われることがあります。

## 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		

本表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：不適當に運搬；製品の合理的な予期の用途で使用しないこと；不適當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；不適當な温度、溶剤、Ph、湿っぽい環境の中に置くこと；③神牛が授權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非合法的授權、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。上述の状況であれな、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、摩擦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
そのほか	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

神牛製品のアフターサービス電話番号: 0755-29609320-8062