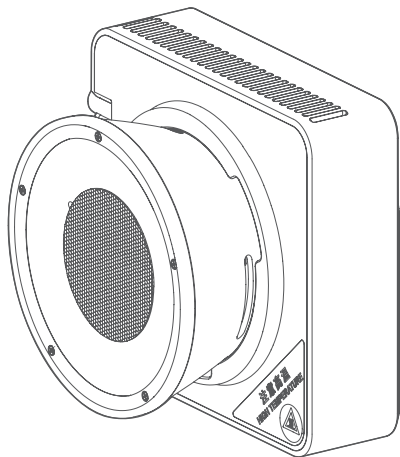


Godox



# ML100 R

Godox フルカラー LED ビデオライト

取扱説明書

V1.0 説明書

V1.00 ファームウェア

## 安全説明と注意事項

ますます重要な原則として: この製品はプロの照明設備であり、プロの照明技術者によって使用されるべきであり、または専門家の指導のもとで使用されるべきです。使用中は常に基本的な安全注意が守られなければなりません。以下に従ってください。

1. 使用前に、この取扱説明書と注意事項をよく読み理解してください。
2. プロの照明設備は子供には禁止されています。子供が近くにいる場合は、親または付添人が近くで監視し、ランプとの衝突やランプの個人的な使用による子供の負傷を防止する必要があります。
3. この照明製品は一般的な照明製品ではなく、一般的な照明用途には使用できません。眼の損傷を受けた方や敏感な目を持つ方は、この製品の使用を避ける必要があります。
4. ランプが点灯しているときは注意して使用してください。LED ランプビーズなどの高温部に触れないようにし、やけどを防いでください。
5. ランプが点灯している場合、いかなる状況でもランプビーズを直接見ることは禁止されています。強い光は、プロの照明エンジニアの指導のもとで使用すべきです。いかなる状況でも強い光に長時間さらされることを避けてください。目の不快感がある場合は、ランプをすぐに消して使用を中止し、直ちに医師に相談してください。
6. もしランプビーズが熱で損傷または変形している場合、この機器の使用を中止し、製造元、サービス代理店、または資格のあるメンテナンス担当者に連絡して、事故を避けるためにランプビーズをすぐに交換してください。
7. 損傷した機器やアクセサリーを使用しないでください。プロのメンテナンス担当者が確認して修理を行い、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、この製品の筐体が落下、圧迫、または強い衝撃を受けて壊れた場合は、内部の電子部品に接触して感電傷害を避けるために使用しないでください。
9. 延長コードが必要な場合は、機器の電流定格よりも大きいまたは等しい電流定格の延長コードを使用してください。機器よりも定格が低い延長コードを使用すると、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属していますので、電源コードを適切に配置し、安全な場所に保管してください。電源コードが過熱する表面に触れないようにし、引っ張りダメージや現場スタッフの転倒を引き起こす可能性のある不適切な配置を避けてください。元の製

造元から認定された電源コードを使用してください。非認定の電源コードを使用して製品が損傷した場合、当社の工場では修理されません。

11. 掃除や修理を行う前に、機器を電源コンセントから抜いてください。使用しないときは、電源コードを引っ張って機器を抜かないでください。通常の電源オフの場合は、機器のプラグの両端を手で持ち、プラグを電源コンセントから引き抜いてください。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。

12. この機器は防水ではありませんので、乾燥させ、水や他の液体に浸さないでください。機器は乾燥して通気の良い場所に設置し、雨や湿気、ほこり、過熱した環境での使用を避けてください。ランプの上に物を置いたり、液体が流れ込むのを防ぐためにも、事故を避けるために注意してください。

13. 製品を許可なく分解しないでください。製品に問題が発生した場合は、認定されたメンテナンス担当者によって点検および修理される必要があります。

14. 保管する前に、機器が完全に冷えていることを確認してください。保管する際には、機器から電源コードを抜いてください。機器はキャリングケースに入れるか、通気の良い乾燥した場所に置かれるべきです。

15. 機器をアルコールやガソリンなどの可燃性および揮発性の溶剤の近くに置かないでください。

16. 火災、感電、または個人の負傷を避けるために、弊社工場が推奨していないアクセサリを使用しないでください。

17. ランプビーズのガラスを頻繁に清掃し、清潔に保つようにしてください。ガラスに蚊の死骸や濃い色の有機汚れが付着していると、ガラスが破裂する可能性があります。装置を清掃する際は、湿った布で拭かないでください。乾いた柔らかい布を使用して、装置の汚れを拭いてください。

18. この製品は ROHS、CE、FCC の認証に準拠しています。使用と操作に関しては、関連する国家基準を参照してください。

19. 安全指示は工場の厳格なテストに基づいて策定されており、機器の設計と仕様は事前の通知なしに変更される場合があります。最新の製品情報については、GODOX のウェブサイトをご確認いただき、最新の電子説明書をご覧ください。

20. 1年間の保証期間がありますが、消耗品のバッテリーやアダプター、電源コードなどのアクセサリはこの保証の対象外です。

21. 許可なく修理された機器が発見された場合、1年間の保証期間は取り消され、メンテナンスに関連する料金が請求されます。

22. 非標準の操作による機器の故障は保証の対象外です。

23. 使用時にランプヘッドの表面シェルの高温に注意し、長時間触れないでください。作業終了後も装置の表面には高い残留温度がありますので、長時間触れる前に冷却させてください。

これらの取扱説明書を保管してください!



動作中の光源を見つめないでください。

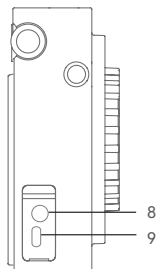
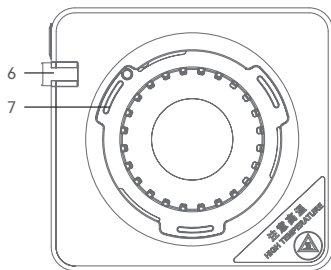
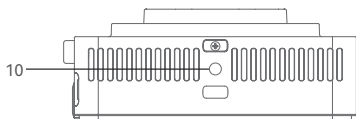
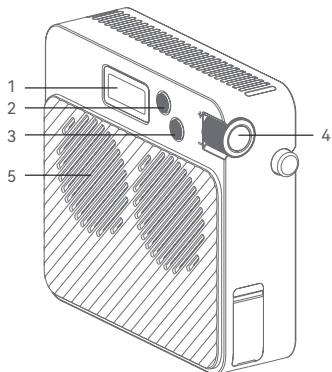
## 前書き

ご購入いただきありがとうございます!

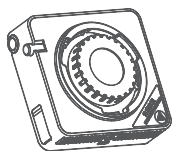
Godox のフルカラー LED ビデオライト ML100R は、14 種類の FX モードを搭載し、広場で持ち運び可能なサイズで、市場で最も一般的な三脚と互換性のある 1/4 インチのねじポートを底部に備えています。Bluetooth を内蔵し、ワイヤレス制御が可能で、屋外ライブストリーミング、屋内ライブストリーミング、ビデオ撮影などのシーンに非常に適しています。

## 部品の名称

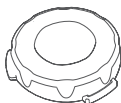
1. ディスプレイ
2. 電源スイッチ/メニューボタン
3. モードボタン
4. 選択ダイヤル (回転/押し)
5. ファンベント
6. マウントロックプッシャー
7. Godox マウント
8. DC 入力ポート
9. USB-C 入力ポート
10. 1/4 インチポート



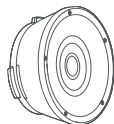
## ML100R 同梱物



ライトボディ × 1



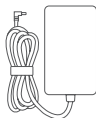
保護カバー × 1



レンズリフレクター ML-L15 × 1



ホルダー AD-E2 × 1



アダプター × 1



AC 電源コード × 1

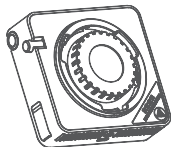


収納バッグ × 1

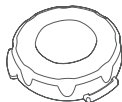


取扱説明書 × 1

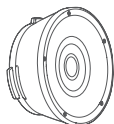
## ML100R Kit1 同梱物



ライトボディ × 1



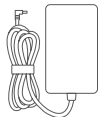
保護カバー × 1



レンズリフレクター  
ML-L15 × 1



ホルダー AD-E2 × 1



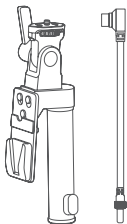
アダプター × 1



AC 電源コード × 1



レンズリフレクター  
ML-L36 × 1



V マウントバッテリー  
アクセサリーキット AK-B02 × 1

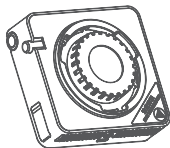


収納バッグ × 1

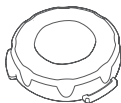


取扱説明書 × 1

## ML100R Kit2 同梱物



ライトボディ × 1



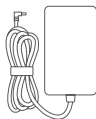
保護カバー × 1



レンズリフレクター  
ML-L15 × 1



ホルダー AD-E2 × 1



アダプター × 1



AC 電源コード × 1



レンズリフレクター  
ML-L36 × 1



NP-F バッテリーアクセサリー  
キット AK-B01 × 1



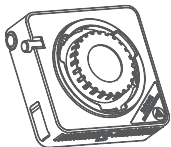
収納バッグ × 1



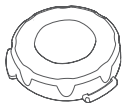
取扱説明書 × 1



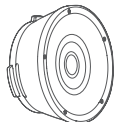
## ML100R Kit3 同梱物



ライトボディ × 1



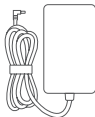
保護カバー × 1



レンズリフレクター  
ML-L15 × 1



ホルダー AD-E2 × 1



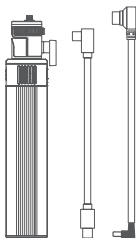
アダプター × 1



AC電源コード × 1



レンズリフレクター  
ML-L36 × 1



Godox バッテリーグリップ  
BG02 × 1

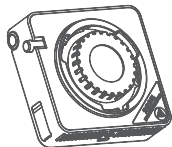


収納バッグ × 1

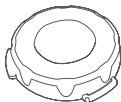


取扱説明書 × 1

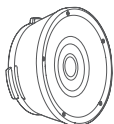
## ML100R Kit4 同梱物



ライトボディ × 1



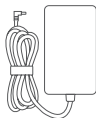
保護カバー × 1



レンズリフレクター  
ML-L15 × 1



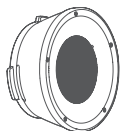
ホルダー AD-E2 × 1



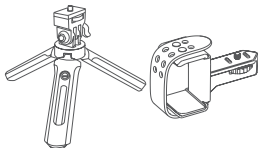
アダプター × 1



AC電源コード × 1



レンズリフレクター  
ML-L36 × 1



パワーバンクキット × 1



収納バッグ × 1



取扱説明書 × 1

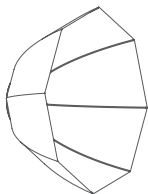
注意: 製品の継続的な更新とアップグレードにより、実際の製品と写真には差異がある場合があります。

したがって、写真は参考用であり、実物が優先されます。

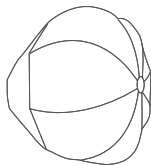
## 別売りのアクセサリ



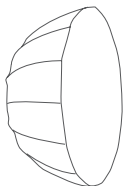
Vマウントバッテリーアクセサリ  
キット AK-B02



オクタソフトボックス  
ML-SF50



30cm ソフトボックス  
ML-CS30



60cm ソフトボックス  
AD-S60S



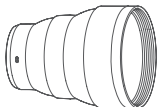
レンズリフレクター  
ML-L15



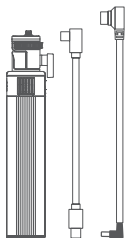
レンズリフレクター  
ML-L36



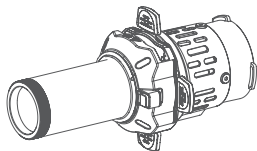
Godox からポーエズマウントへの  
アダプターリング ML-GB



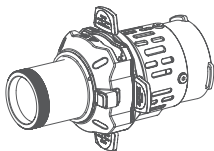
折りたたみ式フレネル  
アタッチメント ML-CFL5



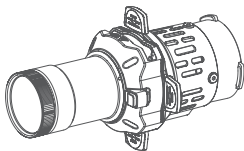
Godox バッテリーグ  
リップ BG02



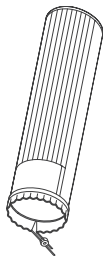
Godox マウント LED プロジェクショ  
ン ML-SP-19°キット



Godox マウント LED プロジェクシ  
ョン ML-SP-36°キット



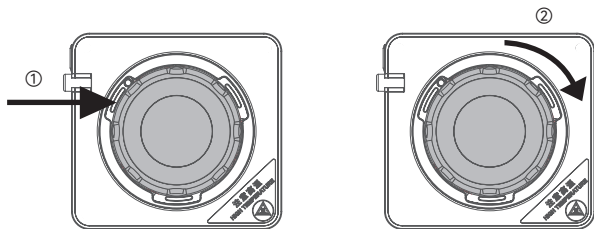
Godox マウント LED プロジェクショ  
ン ML-SP-50°キット



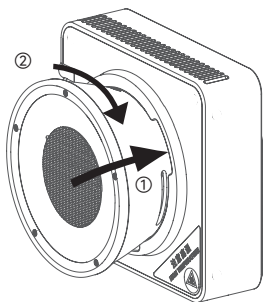
エアソフトチューブ  
ML-S1A

## 保護カバー / レンズリフレクターを取り付ける

保護カバーまたはレンズリフレクターをマウントに合わせて時計回りに回して取り付ける。



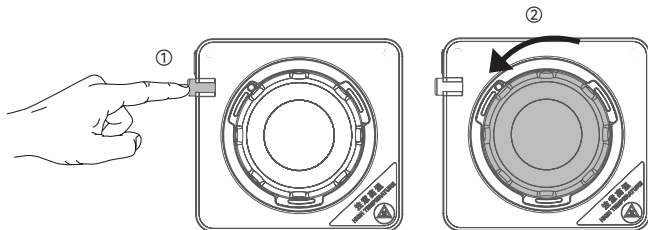
保護カバーを取り付ける



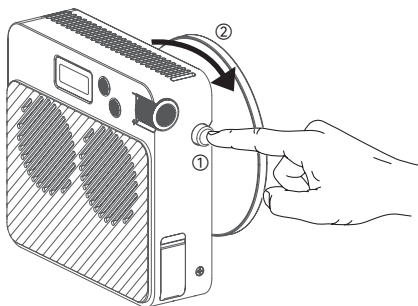
レンズリフレクターを取り付ける

## 保護カバー/レンズリフレクターを分解する

マウントロックプッシャーを押し続け、時計回りに回して保護カバーまたはレンズリフレクターを取り外す。



保護カバーを分解する



レンズリフレクターを分解する

注意: ライトピースを点灯する前に保護カバーを外してください。

## 電源供給

**DC 電源供給:** ライト本体の DC 入力ポートを付属のアダプターを使用して AC 電源に接続してください。

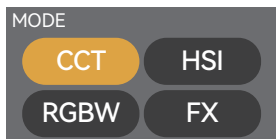
**USB-C 電源供給:** 18W 以上の充電アダプターまたはパワーバンクを別途購入し、出力は使用する充電アダプターまたはパワーバンクによって決定されます。

## 電源スイッチ

電源に接続した後、電源スイッチボタンを長押ししてデバイスのオン/オフを切り替えます。クイックブート機能をオンにすると、電源に接続した後自動的にオンになります。

## モード選択

モードボタンを短押ししてモード選択インターフェースに入り、選択ダイヤルを回して希望のモードを選択し、それを押して対応するパラメータ設定に入ります。時計回りに選択ダイヤルを回すとパラメータが増加し、反時計回りに回すとパラメータが減少します。



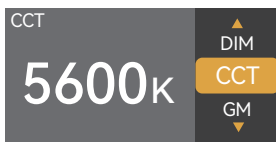
### CCT モード

選択ダイヤルを回して押すと CCT モードに入り、DIM/CCT/GM を調整できます。

DIM 範囲: 0% -100%

CCT 範囲: 1800K ~ 10000K

GM 範囲: -100% ~ +100%



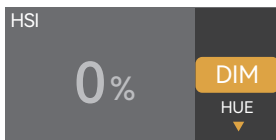
### HSI モード

選択ダイヤルを回して押すと HSI モードに入り、DIM/HUE/SAT を調整できます。

DIM 範囲: 0% -100%

HUE 範囲: 0° ~ 360°

SAT 範囲: 0% ~ 100%



## RGBW モード

選択ダイヤルを回して押すと RGBW モードに入り、DIM/ 赤 / 緑 / 青 / 白を調整できます。

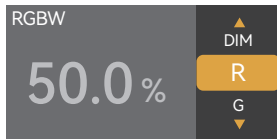
DIM 範囲 : 0 % -100%

赤範囲 : 0 % ~ 100%

緑範囲 : 0 % ~ 100%

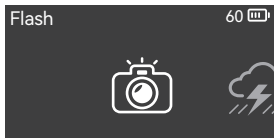
青範囲 : 0 % ~ 100%

白範囲 : 0 % ~ 100%



## FX モード

選択ダイヤルを回して押すと FX モードに入り、以下の 14 種類のエフェクトから選択し、それぞれのパラメータを調整できます。



### 1. フラッシュ

このライトエフェクトは、カメラのフラッシュや伝統的なフラッシュバルブの閃光をシミュレートし、活気に満ちたダイナミックな雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ : エフェクトのオン / オフ

DIM: 0% -100%

カラー : CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

スピード : 1-100

モード : カメラフラッシュ / フラッシュバルブ

トリガー : オート / マニュアル

### 2. 稲妻

この効果は自然の雷と稲妻をシミュレートし、緊張感、恐怖感、または神秘的な雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ : 効果のオン / オフ

DIM: 0% -100%

CCT: 1800K-10000K

回数 : ランダム /1-10

頻度 : ランダム /2-20

トリガー : 自動 / 手動



### 3. 曇り

この効果は雲の遮蔽効果をシミュレートし、陰鬱で圧迫感のある、または悲しい雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：効果のオン / オフ

DIM: 0% -100%

比率：30 % -90 %

スピード：ランダム /1-100

### 4. 壊れた電球

この効果は壊れた電球の効果をシミュレートし、薄暗い雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：効果のオン / オフ

DIM: 0% -100%

カラー：CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

スピード：1-100

### 5. テレ

この効果はテレビやスクリーンからの光の効果をシミュレートし、冷たく、機械的またはデジタルな雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：効果のオン / オフ

DIM: 0% -100%

カラー：CCT/HSI

スピード：1-100

### 6. キャンドル

この効果はキャンドルの光を模倣し、柔らかく暖かい、きらめく雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：効果のオン / オフ

DIM: 0% -100%

スピード：1-100

## 7. 火

この効果は炎の光を模倣し、明るく暖かい、きらめく雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：効果のオン / オフ

DIM: 0% -100%

スピード：1-100

## 8. 花火

この効果は花火の光を模倣し、華やかでカラフルな、ロマンチックな雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：効果のオン / オフ

DIM: 0% -100%

残り火：1-100

スピード：1-100

## 9. 爆発

この効果は爆発の光を模倣し、明るく激しい、きらめく雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：エフェクトのオン / オフ

DIM: 0% -100%

カラー：CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

エンバー：1-100

スピード：1-100

トリガー：オート / マニュアル

## 10. 溶接

このエフェクトは溶接からの光の効果をシミュレートし、熱く、機械的な雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：エフェクトのオン / オフ

DIM: 0% -100%

カラー：CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

スピード：1-100

## 11. パトカー

このエフェクトはパトカーからの光の効果をシミュレートし、緊張感や追跡の雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：エフェクトのオン/オフ

DIM: 0% -100%

カラー：赤 + 青、赤、青、青 + 白、青 + 黄、黄、赤 + 白 + 青、赤 + 黄 + 青

モード：1-5

## 12. SOS SOS

このエフェクトはSOS信号の点滅効果をシミュレートし、危険、苦境、または緊急の雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：エフェクトのオン/オフ

DIM: 0% -100%

カラー：CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

## 13. RGB サイクル

このエフェクトはカラフルなライトのサイクルと変化をシミュレートし、ファンタジーやSFの雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：エフェクトのオン/オフ

DIM: 0% -100%

SAT: 0%-100%

スピード：1-100

## 14. パーティ

このエフェクトはカラフルなライト、フラッシュ、レーザーの効果をシミュレートし、カーニバルや楽しい、高エネルギーの雰囲気を作り出すためによく使用されます。

スイッチ：エフェクトのオン/オフ

DIM: 0% -100%

SAT: 0%-100%

スピード：1-100

注意：パラメータを調整するには、セレクトダイヤルを回転させ、その後押して次のパラメータに移動してください。マニュアルを選択すると、セレクトダイヤルを一度押すことでエフェクトを一度トリガーできます。特定のエフェクトが設定された後、MODE ボタンを押すと 14 エフェクトのインターフェースに戻ります。

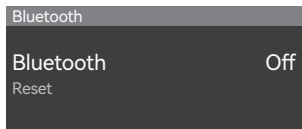
## MENU 設定

MENU ボタンを押してメニューインターフェイスに入り、セレクトダイヤルを回転させて押すことで、以下の設定オプションに入ります。



### 1. Bluetooth

セレクトダイヤルを短く押して Bluetooth インターフェイスに入り、セレクトダイヤルを回転させて Bluetooth をオンまたはオフにします。Bluetooth をリセットする必要がある場合は、セレクトダイヤルを回転させてリセットに合わせ、押して「はい」または「いいえ」を選択します。MAC コードは左隅に表示され、すぐに確認できます。



### 「GODOX Light」アプリのダウンロード


QR コードをスキャンして「Godox Light」スマートフォンアプリをダウンロードしてください (Android および iOS で使用可能)。

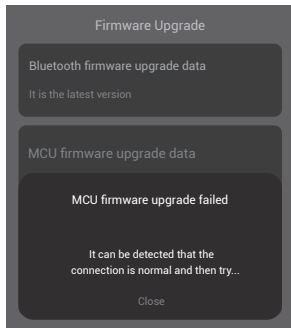


注意:

1. アプリは最初にインストールされたデバイス (スマートフォンまたはタブレット) で直接使用できます。他のモバイルデバイス (スマートフォンまたはタブレット) に変更する場合、アプリの正常な接続の前にライトをリセットする必要があります。
2. アプリはバージョン 3.0 以上である必要があります。

## 「GODOX Light」アプリのファームウェアアップグレード

Godox ライトを開き、特定のシーンに入り、「+」をクリックして機器を追加し、次にクリック  表示する詳細設定を行い、ファームウェアアップグレードを選択します。



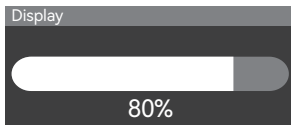
## 2. ファン

選択ダイヤルを短く押してファンインターフェースに入り、選択ダイヤルを回して短く押し、オフ、自動、中、高の中から選択します。



## 3. ディスプレイ

選択ダイヤルを短く押してディスプレイインターフェースに入り、選択ダイヤルを押して回し、ディスプレイの明るさを 10% から 100% まで調整します。



## 4. 言語

選択ダイヤルを短く押して言語インターフェースに入り、選択ダイヤルを押して回し、簡体字中国語と英語の間で選択します。



## 5. クイックブート

選択ダイヤルを短く押してクイックブートインターフェースに入り、選択ダイヤルを押して回転させ、簡易オフとオンの間で選択します。クイックブート機能をオンにすると、電源に接続後、自動的にオンになります。

Quick Boot

OFF

ON

## 6. 工場出荷時設定にリセット

選択ダイヤルを短く押して工場出荷時設定インターフェースに入り、はいまたはいいえを選択します。はいを選択すると、デバイスは自動的にリセットされ再起動し、その後、簡体字中国語と英語のオプションが表示され、明るさが自動的に 100% に設定されます。

Factory Reset

Yes

No

## 7. 器具情報

選択ダイヤルを短く押して器具情報インターフェースに入り、詳細な器具情報を確認します。

Model: ML100R

Version: V1.0

Temp: 30

## 照度データ

CCT	テスト条件	単位	1m	2m	3m
1800K	裸光	lux	952	243	107
		fc	88	23	10
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	5480	1520	700
		fc	509	142	65
2800K	裸光	lux	2700	703	312
		fc	251	65	29
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	14800	4110	1910
		fc	1380	382	177
3200K	裸光	lux	2480	648	288
		fc	231	60	27
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	13600	3750	1740
		fc	1260	348	162
4300K	裸光	lux	2430	636	283
		fc	226	59	26
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	13300	3690	1710
		fc	1240	342	159
5600K	裸光	lux	2360	617	275
		fc	219	57	26
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	12900	3570	1660
		fc	1200	331	154
6500K	裸光	lux	2320	604	269
		fc	215	56	25
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	12600	3500	1620
		fc	1170	325	151
8500K	裸光	lux	2190	570	254
		fc	203	53	24
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	11900	3280	1520
		fc	1110	305	142
10000K	裸光	lux	2120	549	246
		fc	197	51	23
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	11700	3210	1490
		fc	1080	298	139

CCT	テスト条件	単位	1m	2m	3m
R(赤)	裸光	lux	346	90	41
		fc	32	8	4
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	2020	563	262
		fc	188	52	24
G(緑)	裸光	lux	953	248	111
		fc	89	23	10
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	5230	1440	670
		fc	486	134	62
B(青)	裸光	lux	280	72	33
		fc	26	7	3
	レンズリフレクタ ML-L15	lux	1590	440	206
		fc	147	41	19

注：すべてのデータは絶対値ではなく平均値です。上記のすべてのテストは 100% の明るさの条件に基づいています。



## 技術データ

モデル	ML100R
DC 入力ポート	20V $\equiv$ 6A
	入力電力 $\approx$ 110W
CCT	1800K-10000K
明るさの範囲	0%-100%
調光曲線	線形、Sカーブ、指数、対数
FX モード	14
CRI	$\approx$ 95
TLCI	$\approx$ 95
制御方法	Bluetooth アプリ / ライト本体制御
Bluetooth 制御距離	30m
動作環境温度	-10 °C ~40°C
裸ライトの寸法	$\approx$ 4.8"*1.81"*4.33"
裸ライトの正味重量	$\approx$ 465g

仕様およびデータは予告なく変更さ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せんが、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を超えること；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付いて、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
そのほか	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