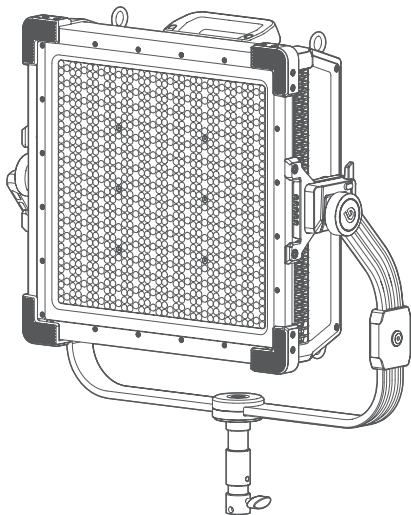




KNOWLED P600R_{Hard} PRO

KNOWLED フルカラー LED ライトパネル
取扱説明書

[V1.0] 取扱説明書

[V1.00] ファームウェア

安全上の注意事項

Godox LED ライト、特に高出力のものは、プロによってのみ操作されるべきです。使用前に取扱説明書を注意深く読み、完全に理解し、安全上の注意事項を厳密に守ってください。そうしないと、死亡、重傷、製品の損傷、または他の財産の損傷が発生する可能性があります。



危険

- ・ プロの照明器具は子供には禁止されています。子供が近くにいる場合は、親または保護者が十分に監視して、衝突や個人的な使用によるけがを防止する必要があります。
- ・ この製品は一般的な照明器具ではなく、一般的な照明用途には使用できません。目に障害を持っている人や敏感な目を持っている人は、この製品の使用を避けるべきです。ライトが点灯しているときは、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技術者の指導のもとで使用する必要があります。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。目の不快感を引き起こす場合は、ライトを消し、使用を中止し、速やかに医療を受けてください。
- ・ 高電圧（メイン）駆動製品の場合、電源供給にはアース保護装置付きのコンセントを使用してください。
- ・ ライト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。LED ランプビーズなどの高温部に触れないようにしてやけどを防いでください。
- ・ 製品が破損している場合は使用しないでください。製品の外殻が落下、圧迫、または強い衝撃によって割れた場合は直ちに使用を停止し、内部の電子部品に触れることや感電を防ぐために注意してください。
- ・ 火災、感電、または個人の負傷を防ぐために、弊社工場が推奨するアクセサリのみを使用してください。延長コードが必要な場合は、元の延長コードまたはメーカーが推奨するもの（機器の電流定格以上の電流定格を持つ延長コード）を使用してください。機器の電流定格未満の延長コードを使用すると、火災、感電、その他の重大な個人の負傷の危険、または財産の損傷が発生する可能性があります。
- ・ 電源製品の運転に使用するためにメーカーによって明示的に認識された完全な接地ケーブルまたは接地延長ケーブルのみを使用してください。破損またはねじれた接続ケーブルは

直ちに交換してください! 製品には長い入力電源コードが付属していますので、過熱した物体に接触しないように電源コードを安全な位置に配置し、不適切な場所に置かれたり、引っ張られて損傷を引き起こしたり、現場の作業員がつまずいたり転倒することを防いでください。

- ・ 製品を許可なく分解しないでください。製品が故障した場合は、認定されたメンテナンス担当者によってチェックおよび修理される必要があります。ランプビーズが熱によって損傷または変形した場合は、使用を停止し、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、事故を回避するためにランプビーズをすみやかに交換してください。

- ・ この製品を爆発性の大気中（アルコール、ガソリンなどの引火性揮発性溶剤、メタン、エタンなどのガスの近く）で使用および保管しないでください。

- ・ 製品の操作中および操作後に、ライトヘッドとユーザー、他の人、熱に敏感なまたは引火性のアイテムとの間に少なくとも1メートルの距離を保ってください。

- ・ 製品の清掃および修理を行う際は、電源を切ってから製品の電源コードを電源コンセントから抜く前に電源を切ってください。使用しないときは、製品を電源コンセントから引き抜くために電源コードを引っ張らないでください。プラグの両端を手でつかんで製品を電源コンセントから抜いてください。



警告

- ・ 製品の放熱口を塞がないでください。
- ・ 使用後は、製品を完全に冷却してから梱包してください。



注意

- ・使用前に製品のすべての輸送保護材料とパッケージを取り除く必要があります。
- ・使用しないときは、製品の電源を切り、速やかに電源を止めてください。
- ・ランブピース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。ガラスが蚊の死骸や濃色の有機物で汚れていると、ガラスが破裂する可能性があります。デバイスを清掃する際は、湿った布で拭かないでください。乾いた柔らかい布でデバイスの汚れを拭ってください。
- ・安全手順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通知なしに変更される場合があります。お客様は Godox の公式ウェブサイトで最新の電子取扱説明書を閲覧し、最新の製品情報を確認できます。



動作中の光源を見つめないでください。

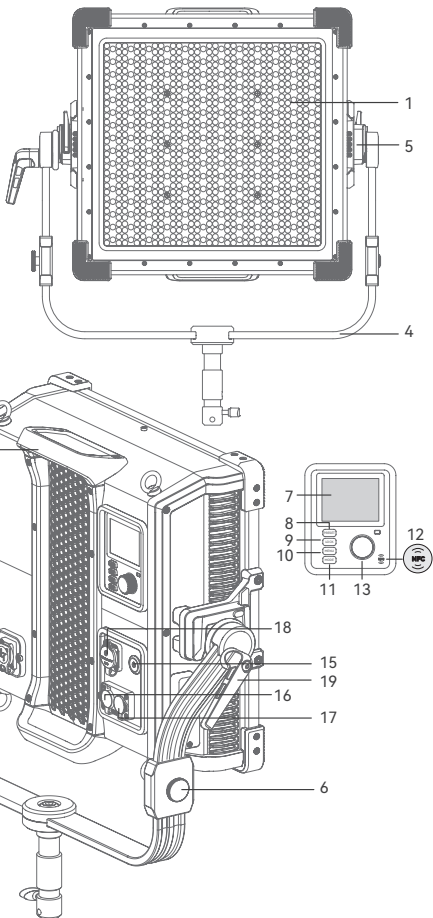
前書き

ご購入いただきありがとうございます！

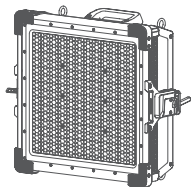
Godox は、新しいパワフルな KNOWLED フルカラー LED ライトパネルである P600R ハードプロを紹介することに興奮しています。AC 100V から 240V の電圧範囲を備え、グローバルで使用できます。統合されたライトボディとコントローラー、超明るいフルカラー、千ビット調整可能な明るさ、4 つの調光カーブ、1800K-10000K の広い CCT 範囲、14 種類のオプションの FX モード、IP65 保護等級、さまざまなワイヤレス制御方法を備えており、大規模なスタジオ、映画やテレビの基地、放送室、屋外撮影などに最適です。

部品の名称

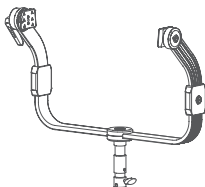
1. ランプビーズ
2. リング
3. ハンドル
4. U ブラケット
5. クイックインストールデバイス
6. 吊り下げデバイス
7. ディスプレイ
8. プリセットボタン
9. ロックボタン
10. メニューボタン
11. MODE ボタン
12. NFC センシングエリア
13. 選択ダイヤル
14. AC 入力ポート
15. 電源スイッチボタン
16. DMX OUT ポート
17. DMX IN ポート
18. USB-A ポート
19. 方向ロックハンドル



P600R Hard Pro 梱包物



ライトボディ ×1



U ブラケット ×1



AC 電源コード ×1

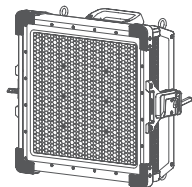


安全ロープ ×1

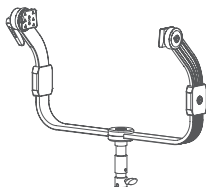


取扱説明書 ×1

P600R Hard Pro K1 梱包物



ライトボディ ×1



U ブラケット ×1



AC 電源コード ×1



安全ロープ ×1



キャリーケース ×1

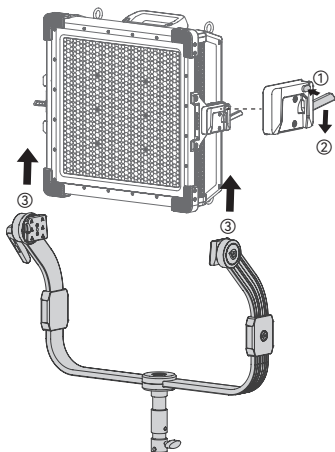


取扱説明書 ×1

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、写真は参考用とし、実物が優先されます。

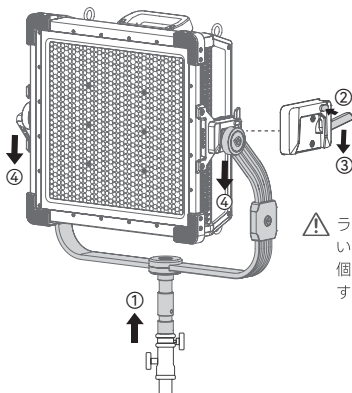
U ブラケットの取り付け

1. ライトボディのクイックインストールデバイスボタンを押し続け、レンチを押しつけて左右の両側を開きます。
2. U ブラケットの両端を持ち、クイックインストールデバイスを合わせて挿入し、両側のレンチを戻してしっかりとロックします。



U ブラケットの分解

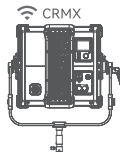
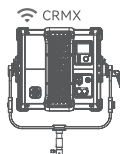
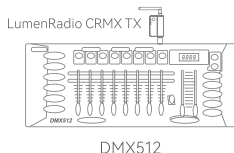
1. U ブラケットを保持して、フィクスチャをローラースタンドから取り外し、平らな表面に置きます。
2. クイックインストールデバイスボタンを押し続け、スパナを押しつけて U ブラケットを取り外します。



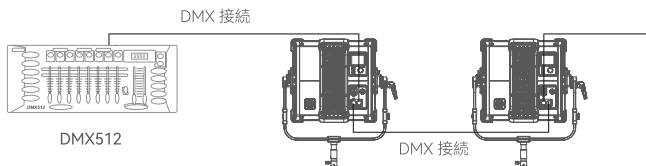
⚠ ライトの取り付け時には重いため、注意してください。
個人的な怪我を引き起こす可能性があります。

DMX コントローラーへの接続

1. ワイヤレス DMX 接続

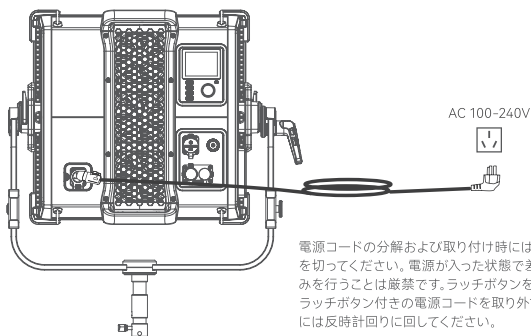


2. 有線 DMX 接続



注意：上記の画像は DMX512 コントローラーを接続する方法のみを示しており、コントローラーと接続ケーブルは別売りです。

電源供給

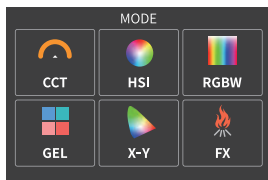


電源スイッチ

電源に接続した後、電源スイッチボタンを押してデバイスの電源を入れたり切ったりします。

モード選択

MODE ボタンを短く押して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。



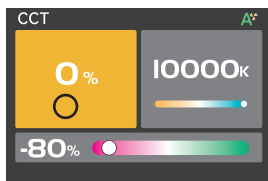
CCT モード

MODE ボタンを短く押してモード選択に入り、回して押して選択ダイヤルで CCT モードを選択し、その中で DIM/CCT/GM を調整できます。パラメータを増やすには、選択ダイヤルを時計回りに回し、パラメータを減らすには、反時計回りに回します。

DIM 範囲 : 0.0% ~ 100%

CCT 範囲 : 1800K ~ 10000K

GM 範囲 : -100% ~ +100%



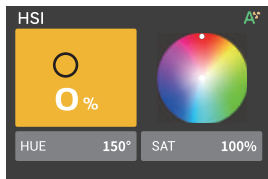
HSI モード

MODE ボタンを短く押してモード選択に入り回して押して選択ダイヤルで HSI モードを選択し、その中で DIM/HUE/SAT を調整できます。パラメータを増やすには、選択ダイヤルを時計回りに回し、パラメータを減らすには、反時計回りに回します。

DIM 範囲 : 0.0% ~ 100%

HUE 範囲 : 0° ~ 360°

SAT 範囲 : 0% ~ 100%



RGBW モード

MODE ボタンを短く押してモード選択に入り、回転してセレクトダイヤルを押して RGBW モードを選択します。このモードでは DIM/ 赤 / 緑 / 青 / 白を調整できます。パラメータを増やすにはセレクトダイヤルを時計回りに回し、パラメータを減らすには反時計回りに回します

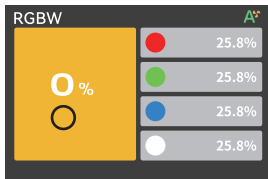
DIM 範囲 : 0.0 % ~ 100%

赤の範囲 : 0.0 % ~ 100%

緑の範囲 : 0.0 % ~ 100%

青の範囲 : 0.0 % ~ 100%

白の範囲 : 0.0 % ~ 100%



GEL モード

MODE ボタンを短く押してモード選択に入り、選択ダイヤルを回して押すことで GEL モードを選択します。このモードでは、DIM/ ゲルタイプ / ゲルグループタイプ / 色 / CCT/HUE/ SAT を調整できます。選択ダイヤルを時計回りに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。

DIM 範囲 : 0.0 % ~ 100%

ゲルタイプ : R-GEL/L-GEL

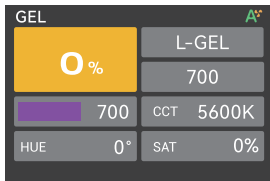
R-GEL ゲルグループ : COR./CAL./SPC./CINE.

L-GEL ゲルグループ : COR./COLOR./600/COS./700

CCT 範囲 : 3200K または 5600K

HUE 範囲 : -10° ~ 10°

SAT 範囲 : -20 % ~ 20%



X-Y モード

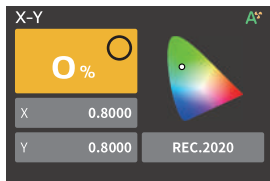
MODE ボタンを短く押してモード選択に入り、選択ダイヤルを回して押すことで X-Y モードを選択します。このモードでは、DIM/X 座標 / Y 座標 / 色温度 / 色空間を調整できます。選択ダイヤルを時計回りに回すとパラメータが増加し、反時計回りに回すとパラメータが減少します。

DIM 範囲 : 0.0 % ~ 100 %

X 座標: 0.0000 ~ 0.8500

Y 座標: 0.0000 ~ 0.8500

色温度または色空間: Gamut, Rec.2020, DCI-P3, Rec.709, Black Body



FX モード

MODE ボタンを短く押してモード選択に入り、選択ダイヤルを回して押すことで FX モードを選択します。このモードでは、14 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。

DIM: 0.0 % -100 %

スイッチ : エフェクトのオン / オフ

タイプ : CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

トリガー : オート / マニュアル

スピード : 1-100

モード : フラッシュ / バルブ

2. 稲妻

このエフェクト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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ: エフェクトのオン / オフ

CCT: 1800K-10000K

トリガー: オート / マニュアル

回数: ランダム /1-10

頻度: ランダム /2-20

3. 曇り

このエフェクト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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ: 効果のオン / オフ

比率: 10% -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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ: エフェクトのオン / オフ

タイプ: CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

スピード: 1-100

5. テレビ

この効果はテレビやスクリーンからの光をシミュレートし、冷たい、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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ: 効果のオン / オフ

タイプ: CCT/HSI

スピード: 1-100

6. キャンドル

この効果はキャンドルからの光をシミュレートし、柔らかく、暖かく、きらめく雰囲気を作り出すためによく使用されます。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ : 効果のオン / オフ

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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ : 効果のオン / オフ

スピード : 1-100

8. 花火

この効果は花火の光をシミュレートし、華やかでカラフルで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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ : 効果をオン / オフにする

スピード : 1-100

火の粉 : 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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ : 効果のオン / オフ

トリガー : 自動 / 手動

タイプ : CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

エンバー : 1-100

スピード : 1-100

10. 溶接 ✂

この効果は溶接の光を模倣し、熱く機械的な雰囲気を作り出すためによく使用れます。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ: エフェクトのオン / オフ

タイプ: CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

スピード: 1-100

11. パトカー

この効果はパトカーの光を模倣し、緊張感のある追跡の雰囲気を作り出すためによく使用されます。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ: 効果をオン / オフにする

色: 赤 + 青 / 赤 / 青 / 白 + 青 / 青 + 黄 / 黄 / 赤 + 青 + 白 / 赤 + 黄 + 青

モード: 1-5

12. SOS SOS

この効果は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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ: エフェクトのオン / オフ

タイプ: CCT/HSI

CCT/HUE: 1800K-10000K/0-360°

13. RGB サイクル

この効果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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ : 効果のオン / オフ

SAT: 0%-100%

スピード : 1-100

14. パーティー

この効果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。

DIM: 0.0 % -100%

スイッチ : 効果のオン / オフ

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てください。その後、次のパラメータに進むには押しながら回転させてください。

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効果を一度トリガーできます。特定の効果が設定された後、MODE ボタンを押すと 14 の効果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ースに入り、選択ダイヤルを回して押すことで以下の設定オプションに入ります。MENU ボタンを押すと、MENU インターフェースに戻ることができます。

	DMX	512
	CRMX	On
	Bluetooth	On
	Dimming Curves	Linear
	Smoothing	Smooth
	Control Mode	Normal
	Color Space	Original Gamut
	Fan	OFF
	Display	80%
	Language	English
	Version & Upgrade	V1.00
	Factory Reset	
	Fixture Info	

1. DMX

セレクトダイヤルを短く押して DMX インターフェースに入り、セレクトダイヤルを押して回転させて以下の設定を調整します。

DMX 	
Address	510
DMX Mode	16:GEL 16Bit
RDM State	Off
DMX Lost	Hold Last Command
Termination	Off
Extend DMX Channels	Off
DMX Table	

レベル1オプション	レベル2オプション	説明
アドレス	001-512	初期アドレス
DMXモード	01: CCT 8ビット	8ビットCCTモード
	02: HSI 8ビット	8ビットHSIモード
	03: RGB 8ビット	8ビットRGBモード
	04: RGBW 8ビット	8ビットRGBWモード
	05: RGBWW 8ビット	8ビットRGBWWモード
	06: CCT+HSI 8ビット	8ビットCCT+HSIモード
	07: CCT+RGBW 8ビット	8ビットCCT+RGBWモード
	08: FX 8ビット	8ビットFXモード
	09: GEL 8ビット	8ビットGELモード
	10: CCT 16ビット	16ビットCCTモード
	11: HSI 16ビット	16ビットHSIモード
	12: RGB 16ビット	16ビットRGBモード
	13: RGBW 16ビット	16ビットRGBWモード
	14: X-Y 16ビット	16ビットX-Yモード
	15: FX 16ビット	16ビットFXモード
	16: GEL 16ビット	16ビットGELモード
RDM状態	オン	RDMをオンにすると、コントローラーは機器のアドレスとDMXモードを設定できます。
	オフ	RDMをオフにする
DMXロスト	最後のコマンドを保持	DMX制御信号が失われた後、電源を切るか有効なDMX制御信号を再受信するまで、最後に受信したDMX制御信号を使用し続けます。
	ブラックアウト	ライトはすぐに消灯します。
	2分後にブラックアウト	DMX制御信号が失われた後、最後に受信したDMX制御信号を2分間使用し続け、その後ブラックアウトします。注意：2分以内に有効なDMX制御信号が受信された場合、新しいDMX制御信号を使用します。
終端	オン	DMX端子をオンにする
	オフ	DMX端子をオフにする
DMXチャンネル拡張	オン	拡張DMXチャンネルをオンにする
	オフ	拡張DMXチャンネルをオフにする
DMXテーブル	QRコードをスキャンしてご覧ください	

注意：DMX/RDM でデバイスを制御するには、DMX モード仕様を参照してください。電子版は公式ウェブサイト <https://www.godox.com> からダウンロードできます。

2. CRMX

選択ダイヤルを短く押して CRMX 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てオン/オフ、またはリセットします。

CRMX	
CRMX	On
Mode	Receiver
Reset	Reset
Status	Unlink

「GODOX KNOWLED」アプリのダウンロード

QR コードをスキャンして「Godox KNOWLED」アプリをダウンロードします（現在、タブレットでのダウンロードと使用のみ可能です）。



CRMX BT から CRMX へ

1. まず、Android/iOS タブレットを BT モジュールを介して Godox TimoLink TRX に接続します。
2. 次に、Godox TimoLink TRX を CRMX 機器または DMX 機器（Godox TimoLink RX と併用）に接続します。
3. 最後に、「Godox KNOWLED」アプリでフィクスチャを追加して制御します。

Android/iOS タブレット



"Godox KNOWLED" App

CRMX BT

Godox TimoLink TRX



CRMX

CRMX 付きフィクスチャ

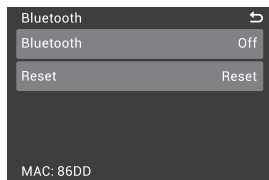
CRMX

CRMX なしのフィクスチャは、CRMX **Godox TimoLink RX** と一緒に使用する必要があります。

注意：TimoLink TRX と TimoLink RX は別売りです。

3. Bluetooth

選択ダイヤルを短く押して Bluetooth インターフェースに入り、選択ダイヤルを押して回すことでオン/オフ、またはリセットします。MAC コードはすぐに確認できるように隅に表示されています。



「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 と iOS で使用可能）。

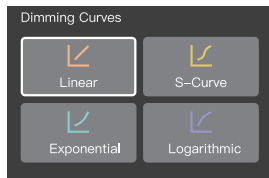
注意:

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 iPad）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 iPad）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。



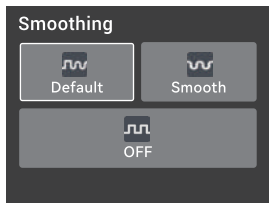
4. 調光カーブ

選択ダイヤルを短く押して調光カーブインターフェースに入り、選択ダイヤルを押して回すことで、線形、S カーブ、指数、対数の中から選択します。



5. スムージング

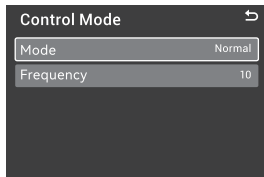
選択ダイヤルを短く押してスムージング設定インターフェースに入ります。選択ダイヤルを回して短く押すことで、デフォルト、スムーズ、オフの中から選択します。



スムージング	注意
デフォルト	明るさのデータは基本的にスムーズにされ、スムーズな調光と応答時間の短縮を実現します。
スムーズ	明るさのデータはスムーズにされ、超スムーズな調光と遅い応答時間を実現します。
オフ	明るさのデータをスムージングしない、最速の応答時間

6. コントロールモード

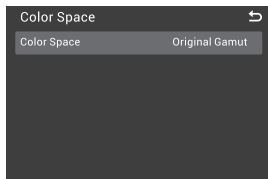
選択ダイヤルを短く押してコントロールモードインターフェースに入ります。選択ダイヤルを回して短く押し、ノーマル、ローエンド、ハイスピードの中から選択し、さらに回して短く押し、ノーマルおよびローエンドモードの周波数を1から11まで調整します。



コントロールモー	適した環境	調光機能	点滅
ノーマル	通常の調光	全ての調光範囲で適切	ありそうにない
低エンド	テレビシリーズ / 映画	低調光で適切	おそらく
ハイスピード	調光不可	/	いいえ

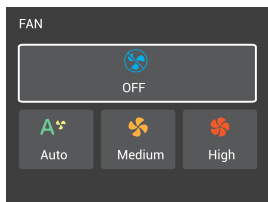
7. カラースペース

選択ダイヤルを短く押してカラースペースインターフェースに入り、選択ダイヤルを押して回し、オリジナルガマット、REC 709、DCI-P3 のの中から選択します。



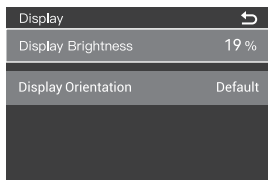
8. ファン

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、選択ダイヤルを押して回転させ、オフ、自動、中、高の中から選択します。



9. 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転させ、ディスプレイの明るさを 10% から 100% まで調整し、デフォルト、反転、自動の中からディスプレイの向きを調整します。



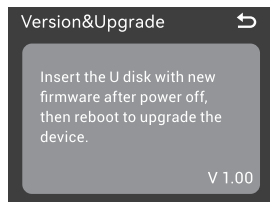
10. 言語

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転させ、簡体字中国語と英語の間で選択します。



11. バージョンとアップグレード

選択ダイヤルを短く押してバージョンとアップグレードインターフェースに入り、ファームウェアのバージョンとアップグレード手順を確認します。



ファームウェアのアップグレード

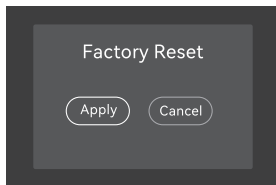
1. 新しいファームウェアを公式ウェブサイト (<https://www.godox.com.cn/firmware-continuous-light>) から U ディスクにダウンロードします。
2. デバイスの電源を切ります。新しいファームウェアを含む U ディスクを USB-A ポートに挿入します。
3. デバイスの電源を入れると、自動的にアップグレードインターフェースに入ります。
4. 完了後、メインインターフェースに戻ります。

注意事項：

1. 新しいファームウェアは公式ウェブサイトからダウンロードし、USB ディスクのルートディレクトリに 1 つの BIN ファイルのみを保持してください。
2. USB-A ポートは 5V $\pm$ 1.5A の出力電圧と電流のみをサポートします。定格を超えた USB デバイスを接続しないでください。

12. 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リセットインターフェースに入り、適用またはキャンセルを選択します。適用を選択すると、デバイスは自動的にリセットされ再起動します。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



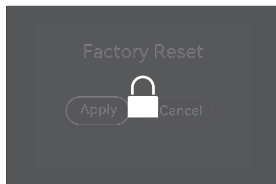
13. 器具情報

選択ダイヤルを短く押して、製品の基本情報を確認するための機器情報インターフェースに入ります。

ロック設定

LOCK ボタンを短く押すと、パネルに「<  >」が表示されているときにロックされ、再度押すとロックが解除されます。

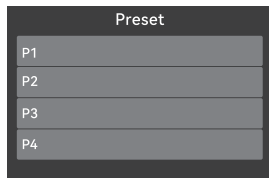
注意：ロック機能はコントロールパネルでのみ機能し、他の操作は引き続き可能です。



プリセット設定

PRESET ボタンを短く押してプリセットエフェクトインターフェースに入ります。選択ダイヤルを回して押すことで、プリセットエフェクト 1-20 を選択して入力します。

1. MODE ボタンを短く押してモードインターフェースに入り、希望のパラメータを設定します。
2. PRESET ボタンを短く押してプリセットインターフェースに入り、このエフェクトをプリセット 1 として保存したい場合は、プリセット 1 を選択し、選択ダイヤルを押して保存します。
3. 選択ダイヤルを回して押すことで、プリセットグループを適用、保存、またはキャンセルできます。



照度データ

ノーマルモード

CCT	テスト条件	単位	1m	2m	3m	5m
1800K	裸のライト	lux	56900	15000	7380	2780
		fc	5280	1390	686	258
2800K		lux	78100	20200	9640	3630
		fc	7250	1880	896	337
3200K		lux	78000	20100	9630	3610
		fc	7250	1870	895	335
4300K		lux	81600	21000	10000	3780
		fc	7580	1950	932	352
5600K		lux	87500	22600	10800	4040
		fc	8130	2100	1000	375
6500K		lux	92300	23800	11400	4260
		fc	8570	2210	1060	396
8500K		lux	86900	22400	10700	4030
		fc	8070	2080	996	374
10000K		lux	84700	21900	10400	3890
		fc	7860	2040	970	362
赤		lux	24300	6290	3120	1140
		fc	2260	584	290	106
緑		lux	32400	8480	4000	1480
		fc	3010	788	371	137
青		lux	7180	1860	875	322
		fc	668	173	81	30

ハイスピードモード

CCT	テスト条件	単位	1m	2m	3m	5m
1800K	裸のライト	lux	56300	14600	7110	2640
		fc	5230	1350	661	245
2800K		lux	84800	22000	10500	3920
		fc	7880	2050	978	364
3200K		lux	82000	21200	10100	3780
		fc	7620	1970	940	351
4300K		lux	84700	22000	10400	3900
		fc	7870	2040	967	362
5600K		lux	90300	23500	11200	4140
		fc	8390	2180	1040	384
6500K		lux	95300	24700	11800	4360
		fc	8850	2300	1100	405
8500K		lux	93500	24300	11600	4300
		fc	8690	2260	1070	400
10000K		lux	85000	22200	10500	3910
		fc	7890	2060	976	363
赤		lux	24300	6290	3120	1140
		fc	2260	584	290	106
緑		lux	32400	8480	4000	1480
		fc	3010	788	371	137
青		lux	7180	1860	875	322
		fc	668	173	81	30

注意：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	P600R Hard Pro
電源供給	100V-240V~50/60Hz
入力電力	670W
CCT	1800K-10000K
GM 調整	-100% ~100%
明るさの範囲	0.0%-100.0%
調光曲線	線形、S カーブ、指数、対数
FX モード	14
CRI	平均≥ 95
TLCI	平均≥ 96
保護等級	IP65
制御方法	DMX 512 コントロール、RDM プロトコル対応 /LumenRadio CRMX /Bluetooth アプリ / ライト本体コントロール
Bluetooth 制御距離	30m
USB-A ポート	ファームウェアアップグレード /5V ≡ 1.5A 電源供給
作業環境温度	-20°C~45°C
寸法 (U ブラケット なし) ≈	433mm*386mm*166mm
正味重量 (U ブラケ ットなし) ≈	13kg

仕様およびデータは予告なく変更される場合があります。

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。

適応な製品

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出来ます。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に超えること；②正しくなく使用、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