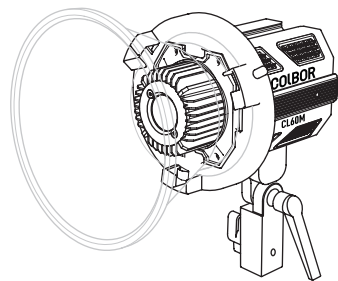


# COLBOR



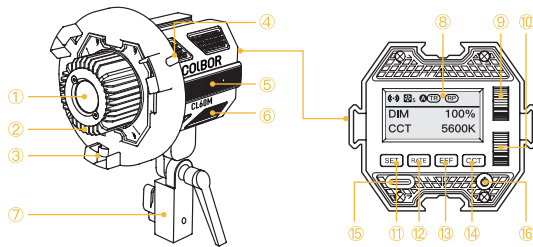
## CL60M ビデオライト マニュアル

COLBOR 製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。  
ご使用になる前に、本マニュアルをよくご覧下さい。

### お手入れ

- 本製品をお使いになる前に、このマニュアルを熟読してください。
- 購入後初めて使用するとき、必ず COB 保護フィルムを剥がしてください。
- 高温による破損を防止するため、毎回使用する前に、必ず COB の保護カバーを外してください。
- 本製品に水などの液体が入ったりしないよう、またぬらさないようご注意ください。
- 液体、熱源、腐食性化学物質から離れて保管してください。
- 使用後の保管は、お手持の届く場所で保管しないでください。
- COB やヒートシンクが高温になりますので、手で触れないようご注意ください。
- 製品を長持ちさせるため、電源を切っても COB 温度が 45℃ 以下になるまで、冷却装置は一定時間動作し続けます。
- 使用時以外は電源プラグはコンセントから抜いてください。
- つまずいて停電や製品破損の原因となりますので、ご使用の際は電源コードを片付けてください。
- 製品を完全に冷却してから保管してください。
- 保証対象外となりますので、製品を改造、分解をしないでください。また技術者以外による修理はしないでください。
- COLBOR 非純正品品を使用し故障や不具合を起こした場合は保証対象外となります。
- 人為的な損害は保証対象外となります。
- COLBOR には製品デザインなどを決定または変更する権利を有しますので、デザイン、仕様、外観は予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

### 製品紹介



- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| ① COB ランプピース  | ⑦ クイックフォアグリップ | ⑬ EFF モードボタン  |
| ② ピースヒートシンク   | ⑧ LCD スクリーン   | ⑭ CCT モードボタン  |
| ③ Bowens マウント | ⑨ 輝度調整ホイール    | ⑮ Type-C 電源端子 |
| ④ エジェクターピン    | ⑩ 色温度調整ホイール   | ⑯ 電源スイッチ      |
| ⑤ レール         | ⑪ 設置ボタン       |               |
| ⑥ ベント         | ⑫ EFF レートボタン  |               |

\*CL60M の色温度が 5600K のため、色温度調整ホイールは固定です。

### 取付方法

#### 1. COB 保護カバーの取り外し

COB 保護カバーを持ち、矢印が示すように引き出します。図のように矢印の方向に沿って取り外してください。



★注意事項：COB 保護カバーの取り外し使用前にご確認ください。損傷を受け、過熱による火災の恐れがあります。

#### 2. アダプターリングおよびカバーの取り付け

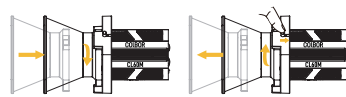
① **アダプターリングの設置**：アダプターリングの内枠とライトの外枠を合わせ、アダプターリングをヘッドからライトに押し込んでください。アダプターリングに付いている 2 個のビー玉をシューに固定すると設置が完成です。

取り外す場合は、アダプターリングをライトのヘッド側に押し込んでください。



② **カバーの設置**：カバーをアダプターリングに合わせて挿入してください。イジェクターピンはリフレクタに挟まれています。カバーを時計方向に強く回転させると、イジェクターピンは元に戻ります。

取り外す場合は、イジェクターピンを押しながらカバーを反時計方向に回転させてください。

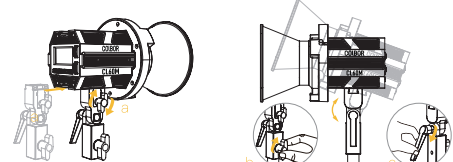


#### 3. ライトのインストールと固定

① クイックフォアグリップをライト下部のシュー部に挿入し、図のようにボタン a を強く回してください。

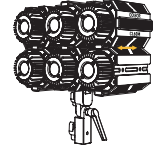
② 三脚をクイックフォアグリップにセットし、図のようにボタン b を強く回してください。

③ ライトの角度を調整し、ロッドハンドル c をしっかりと回してください。



#### 4. 複数ライトの接続・分解

1 台以上のライトは凸凹の箇所を利用して組み合わせることが可能です。

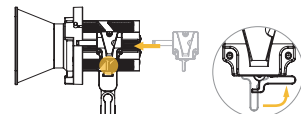


組み合わせ方法：ライト本体の凸凹を組み合わせられてスライドし、ビー玉を滑り込ませてライトボディの位置が合わせれば仕上げです。

#### 5. VM2 の取り付け・取り外し

VM2 をライト本体のレールに押し込み、レバーを調節して固定します。

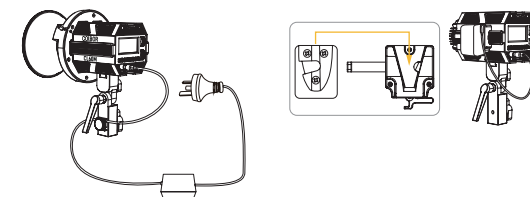
取り外す場合は、レバーのロックを解除して、ライトボディからスライドさせて取り外します。



#### 6. 電気の供給

(1) DC 電源供給  
Type-C 端子と電源アダプターを接続して電源を入れます。

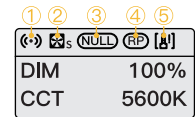
(2) バッテリー供給  
V マウントとバッテリーを取り付けたら電源を入れます。



#### 操作説明

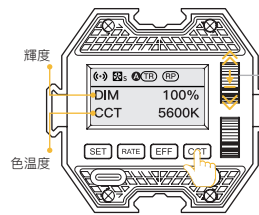
- 購入後初めて使用するとき、必ず COB 保護フィルムを剥がしてください。
- 製品電源を入れる：電源ケーブルをアダプターに接続して、電源アダプターのプラグをライトの電源コネクタに差し込みます。それから電源を入れてください。
- 製品の使用：電源ボタンを長押しすると、電源ボタンが点灯します。ディスプレイにブランドと製品モデルが表示された後、操作インターフェースに入ることができます。(初期設定は CCT モード)
- 製品電源を切る：電源ボタンを押してください。

#### ステータスアイコン説明



① アプリ接続状態アイコン	
• (●) (●)	設定メニューでワイヤレス接続を選択すると、アイコンが動きます。
(●)	アイコンが消えると、アプリとのペアリングが失敗したことを示します。ペアリングできていない状態です。
② ファンステータスアイコン	
⊠s	スマートモードになります。内部の温度を検知して、ファンの回転数を調整して最適な状態で使用できるよう、内部の検出温度に応じて最適な動作状態になるように働きます。
⊠o	静音モードになります。ファンが低速で回り続けるので騒音が少なく、製品温度がアラーム値より高くなると過熱保護機能が働きます。
③ グループ状態アイコン	
NULL	グループ化なし状態。製品は初期化の状態であり、他のグループの影響を受けません。
A T	A はグループ A を表示します。総計 15 グループ (A-O) があります。T は Tx を表示します
A R	A はグループ A を表示します。総計 15 グループ (A-O) があります。R は Rx を表示します
A TR	A はグループ A を表示します。総計 15 グループ (A-O) があります。TR は TxRx を表示します
④ 中継ステータスアイコン	
RP	アイコンは常に点灯しており、中継機能がオンであることを示します。
⑤ 製品過熱警告アイコン	
[A]	アイコンが点滅する場合は、製品の内部温度が高すぎるため、冷却対策が必要であることを示します。アイコンが消えたら、正常な動作であることを示します。

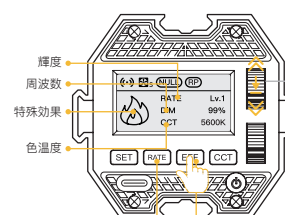
#### CCT モード (CCT モードキー短押しで入る)



**輝度調整ホイール**  
上下にスクロールして明るさを調整 (DIM)  
輝度範囲 0% ~ 100%  
ホイールを押し下げるとプリセット輝度を切り替えることができます。  
プリセット輝度: 0%、25%、50%、75%、100%、75%、100%

★ ホイールを回すと現在の設定パラメーターの値が拡大され、1.5 秒以上操作しない場合は自動的にメイン画面に戻ります。

#### EFF モード (EFF モードキー短押しで入る)



**輝度調整ホイール**  
上下にスクロールして明るさを調整 (DIM)  
輝度範囲 0% ~ 100%  
ホイールを押し下げるとプリセット輝度を切り替えることができます。  
プリセット輝度: 0%、25%、50%、75%、100%、75%、100%

**EFF レートボタン**  
短押しして特殊効果の周波数を切り替えます。Lv.1-Lv.5, Lv.5 (最大)

**EFF モードボタン**  
ボタンを押すと、特殊効果が切り替わります。  
火→色温度グラデーション → パルス → TV → 爆発 → 壊れた電球 → 電気溶接 → ストロボ → ライトニング → SOS

EFF		周波数: Lv.1 - Lv.5 輝度: 0%~100% 色温度: 2700K-6500K		壊れた電球	周波数: Lv.1 - Lv.5 輝度: 0%~100% 色温度: 2700K-6500K
		周波数: Lv.1 - Lv.5 輝度: 0%~100% 色温度: 固定		電気溶接	周波数: Lv.1 - Lv.5 輝度: 0%~100% 色温度: 2700K-6500K
		周波数: Lv.1 - Lv.5 輝度: 0%~100% 色温度: 2700K-6500K		ストロボ	周波数: Lv.1 - Lv.5 輝度: 0%~100% 色温度: 2700K-6500K
		周波数: Lv.1 - Lv.5 輝度: 0%~100% 色温度: 固定		ライトニング	周波数: Lv.1 - Lv.5 輝度: 0%~100% 色温度: 2700K-6500K
		周波数: Lv.1 - Lv.5 輝度: 0%~100% 色温度: 2700K-6500K		SOS	周波数: 固定 輝度: 0%~100% 色温度: 2700K-6500K

### セッティング

- 設定ボタンを短く押して、設定メニューに入ります。
- 輝度調整ホイールを上下に回して、設定項目を選択します。
- 色温度調整ホイールを上下にスクロールして、対応する設定パラメータを調整します（ワイヤレス接続の設定の場合は短押しが必要です）。

	セッティング	オプション
	ワイヤレス接続	リセット
	ファンモード	スマートモード / サイレントモード (スマートモード: 現在の内部温度を判断して、製品が自らファンの回転数を調整する。サイレントモード: ファンが低速で動作し、もし製品温度がアラームに至ったと、製品が起動します。製品温度がアラーム値に達すると、製品は電源障害保護機構を作動させます)
	グループ	NULL / A ~ O (初期設定: NULL)
	通信設定	TX/ RX/ TXRX (初期設定: TX)
	通信中継	ON/ OFF (初期設定: OFF)
	カーブ	LINEAR (L.CURVE, E.CURVE, S.CURVEは近日アップグレード予定です。)

	レスポンス	シャープ / スムース (初期設定: スムース)
	言語	英語・中国語
	製品情報	色温度コントロールホイールを短く押すと、生産情報インターフェイスに入ることができます。色温度コントロールホイールを長押しして、設定メニューを表示します。 ①ハードウェアバージョン ②ファームウェアバージョン ③プロトコルバージョン ④MAC アドレス

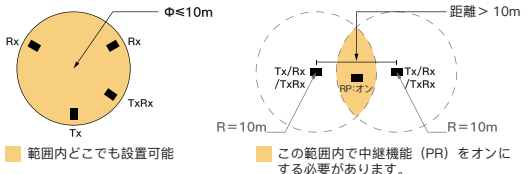
★グループ機能がオンの場合、一定時間経過後に製品を動作させると、製品間の接続に時間がかかるため、ミリ秒単位で遅延が発生します。

★送信機 (TX)、受信機 (RX)、送信機 & 受信機 (TXRX) の有効距離は10mです。ことができる機能です。通信中継 (RP) は、照明制御信号を強化する補助機能です。ライトリモコンの有効距離を効果的に伸ばす

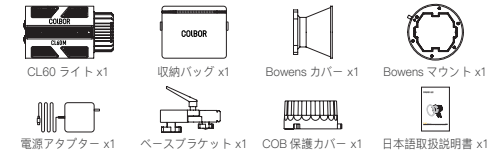
★ただし、中継の数が多すぎると、環境要因による製品の応答速度に影響を与える可能性があります。

★グループとグループの間が10m以上離れた場合、コントロール距離を伸ばすために、信号の中継点として真ん中にライトを設置することをお勧めします。また、多灯が組み合わせた場合、5灯以上であれば1灯、10灯以上であれば2灯と切り替えることで、製品の応答性を向上させることができます。

★初期化方法: 2つのホイールを5秒間長押しすると、製品が再起動して工場出荷時の状態に戻ります。



### セット内容



### 仕様

演色指数	97+
色温度範囲	5600K (±200K)
ビーム角	≈ $\angle$ 120° カバー付き≈ $\angle$ 15°
照明	照明データをご参考ください
COB 出力	>60W
定格出力	80W (Max)
作業電圧	DC 20V 4A
ファンモード	スマートモード / ミュートモード
端子	Type-C PD3.0 20V 4A
素材	アルミ +ABS
サイズ	140*80*90mm( クイックフオアグリッ プが含まない)
重量	CL60 本体: 550g スタンド: 160g
動作環境温度	-10-50°C

### ★ご注意

- 本製品の組立構造の耐荷重 4kg になります。予めご了承ください。
- 本製品は純正品のアダプターを推奨しております。純正品以外のアダプターを使用した故障になる場合は、保障対象外になります。
- また、多灯が組み合わせた場合、5灯以上であれば1灯、製品の応答性を向上させることができます。

### 保証

- COLBOR 製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
- 製品の購入日から30日以内に、当社の責任による品質上の問題が発生した場合、無償で交換または修理をさせていただきます。
  - オリジナルの COLBOR 商品は12か月の限定保証サービスを受けることができます。保証期間の起算日は製品の当初購入日とさせていただきます。保証期間内に、製品の欠陥や故障や材料の欠陥、または技術的な問題に起因する場合、欠陥のある製品または部品を無料で修理または交換致します。

### 保証対象外と制限

- 操作仕様に従わない製品の不適切な使用に起因する不具合。
- 人為的な損傷。例: 衝突、圧迫、引っかき、浸水など。
- COLBOR の書面による事前の同意なしに、ユーザーまたはサードパーティーが製品を変更した場合。例: 部品や回路の交換、ラベルの変更。
- 製品のコードが保証書と一致しない、製品のコードまたは保証書が変更されており、または切り取られている場合。

### 保証請求のお手続き

- 購入後に製品に不具合や問題が発生した場合、ご購入の店舗までお問い合わせください。
- 購入の証拠として、領収書と保証書を保管してください。これらの書類のいずれかが不足の場合、売上返品、または有料サービスのみを提供致します。
- COLBOR 製品が保証対象外の場合、サービスと部品の費用が請求されます。

### 照明データ

CCT		0.5m	1m	3m	5m	
5600	ライト	LUX	12765	3243	492	268
		FC	1185	301	46	25
	カバー付き	LUX	86250	22540	2381	675
		FC	7809	2093	221	63

★実験室でのテストによるデータです。

### COLBOR Studio™ APP ダウンロード

- 以下の QR コードを読み取ってください。



- COLBOR STUDIO を App Store または Google Play で検索してください。



保証書	
製品保証についての内容の記入をお願いいたします。また、メールにてお気軽にお問い合わせください。	
ユーザー情報	顧客名:
	電話番号:
	メール:
購入情報	住所:
	購入日:
	モデル:
修理履歴	商品コード:
	販売店:
	修理日:
	技術者:
	問題:

結果  解決済  未解決  返品 (交換済)

### Guangzhou Zhiying Technology Co., Ltd

Room 2401, 24 / F, South Tower, Lisheng Plaza, No. 68 Huadi Avenue, Liwan District, Guangzhou, China, 510000