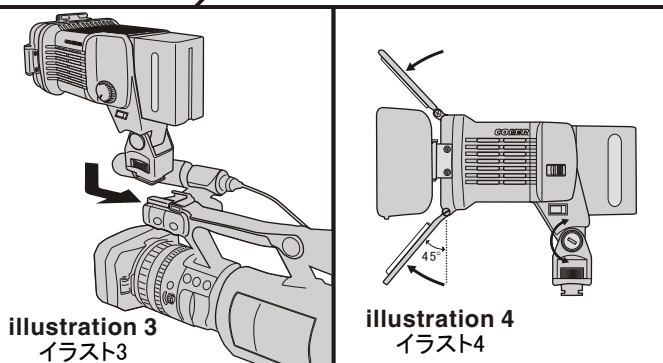
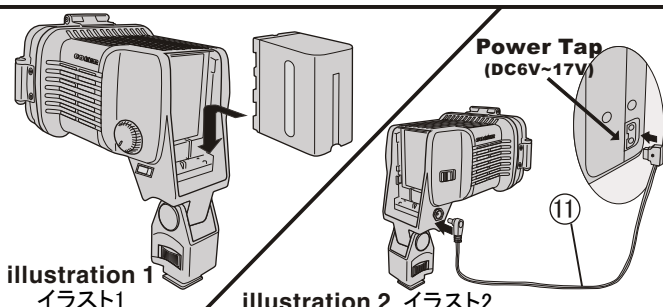
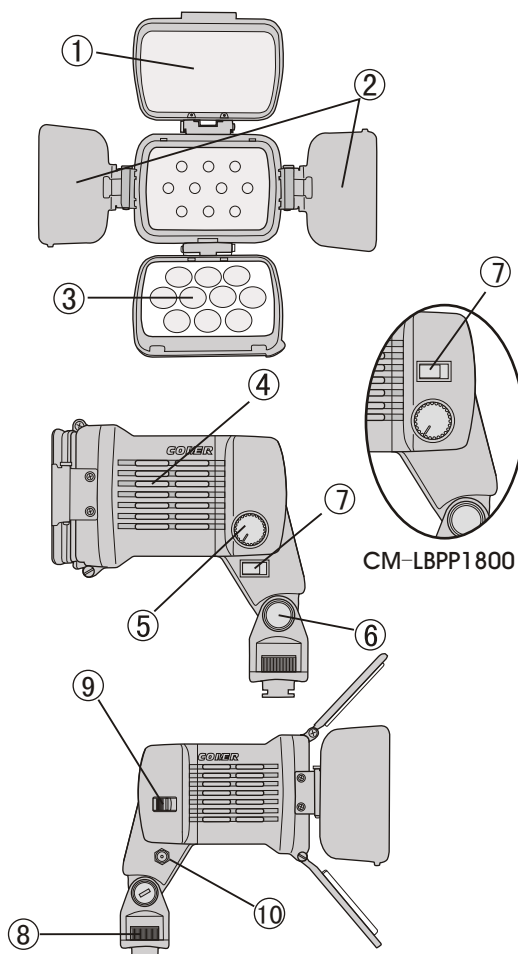


COMER

User Manual For COMER LED Camera Light

CM-LBPS1800/CM-LEX1800
CM-LBPP1800/CM-HMC1800

Before opening the unit, please read these instructions thoroughly, and retain them for future reference.



ENGLISH

WARNING

- Do not look at the sun through the condenser lens. It may damage your eyes and even cause blindness.
- If you leave the condenser lens in direct sunlight etc., the lens can focus the light and cause high temperature or generate smoke and even fire. Be very careful when using the Camera Light to sunlight etc.
- When not using the Camera Light or when you have finished using it, please fold up condenser lens and properly store away the Camera Light.
- To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.
- To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personal only.

Features

1. Made with professional color balanced white LED lamp
2. Energy saving and environmental-friendly design with maximum power consumption at approximately 16W only
3. Adjustable barn doors design and built-in condenser lens allow maximum flexibility of wide/narrow homogeneous light projecting angles (90° broad light and 45° high beam spotlight)
4. Super powerful luminous efficiency (1800lux at 1 meter distance)
5. Selectable 4500K/3200K color temperature suitable for both indoor and outdoor shooting
6. High beam and flood light settings using the condenser lens
7. Maintenance free LEDs with 50,000 hours long life usage. Excellent Impact and weather resistance quality
8. Runs on 7.2 V DC battery by attaching the battery directly to light holder or 14.8 V large capacity battery by connecting the light and the battery with a DC cable
9. Dual installation setup using accessory shoe or bolt allows the suitability for all camcorder types

Precautions

1. The LED Camera Light does not have dust-proof, splash-proof, or water-proof specifications.
2. The LED Camera Light is a precision instrument. Do not cause strong impacts to the Camera Light such as by dropping it or striking it.
3. The "NP-F970/F770" are recommended for CM-LBPS1800, the "BP-U60/U30" are recommended for CM-LEX1800, the "CGA-D54S/D28S" are recommended for CM-LBPP1800, The "VW-VGB6-260" are recommended for CM-HMC1800 and batteries of COMER BP series are recommended for the whole lights.
4. Recommended use the LED light within an ambient temperature range of 0°C (35°F)~40°C (104°F).
5. Do not block the vents. Doing so will raise the internal temperature, and it may cause a fire or accident, or cause the unit malfunction.
6. Do not look directly at the LED light while it is on. It may damage your eyes.
7. To prevent the camcorder from dropping, do not carry your camcorder by the Camera Light when it is attached.
8. Do not place the Camera Light near combustible or volatile solvents, such as alcohol or benzine. Doing so may cause fire or smoke to be emitted.
9. Do not allow any liquids into the Camera Light or drop combustible objects or metal objects on the Camera Light. Doing so may cause a fire or cause the unit malfunction if used.
10. During use or storage, do not place the Camera Light in the following locations. Doing so may cause the Camera Light to malfunction or deform:
 - Hot weather or abnormally hot locations such as inside a car with closed windows
 - Direct sunlight or heating apparatus
 - Locations subject to intense vibrations
11. The working time of battery might be shortened when used at low or high ambient temperatures, so the lighting time might also be reduced. The battery capacity deteriorates when using the battery pack at the temperature of 10°C (50°F) or less, the following steps are recommended for longer battery working time:
 - To warm the battery pack, put it in your pocket. (Do not put the battery pack together with the pocket heat pad.) Just before recording, insert the battery pack into the Camera Light.
 - Charge the battery pack at room temperature (from 10°C (50°F) to 30°C (86°F)) for using it at any time.
12. When you have finished using the Camera Light, be sure that the POWER switch on the Camera Light is set to OFF.
13. When not using the Camera Light or when you have finished using it, remove the battery pack.

14. Do not store away the Camera Light immediately after using it. The white LED may be damaged by the generated heat. Before storing the Camera Light in your bag, be sure to remove the battery pack, check that the power of the Camera Light is set to OFF and the Camera Light has cooled sufficiently.
15. Leaving the condenser lens in direct sunlight while closed could cause a malfunction. Leaving the condenser lens in direct sunlight while open could cause fire near the focal point of the lens.
16. To prevent the battery from dropping and causing any damage, check that the battery is locked firmly by the battery release button after inserting the battery into the Camera Light.
17. Do not simultaneously attach the battery of 7.2V to and connect the battery of 14.8V with the Camera Light, use only one kind of Battery (7.2V or 14.8V) at one time.

Identifying the parts

1. Diffuser
2. Protection plate
3. Condenser Lens
4. Vents
5. BRIGHT dial
6. Lighting angle adjusting screw (Coin screw)
7. Power switch
8. Light attachment knob
9. Battery release button
10. External power receptacle (DC6V~17V)
11. DC-Adapter line of external power

Operation steps of using the Camera Light

Attaching the Battery pack

Attach the battery pack to the Camera Light (illustration 1) or use the DC wire to connect the power (illustration 2).

Note

Check that the Power Switch dial is set to OFF before attaching or connecting, then attach the fully charged battery pack to the battery mount on the Camera Light or connect the Camera Light with the power of Power Tap (DC6V~17V) using the DC wire.

Attaching the Camera Light to the Camcorder (illustration 3)

Attaching the Camera Light to the accessory shoe (the dovetail mortise)

- Turn the light attachment knob on the Camera Light in order to retract the screw and vacate the nut.
- Attach the Camera Light to the accessory shoe (the dovetail mortise) on the camcorder.
- Turn the light attachment knob on the Camera Light until protruding the screw to fasten the Camera Light.

Note

Do not attach the Camera Light to a video camera that has an intelligent accessory shoe. The accessory shoe may be damaged.

Attaching the Camera Light to the Convex Screw on the Grip, Tripod or the Camcorder

- Turn the Light attachment knob on the Camera Light as far as it will go, in order to retract the screw and vacate the nut.
- Align the vacated nut on the Camera Light with the convex screw on the tripod or grip etc.
- Insert the screws on the grip or camcorder etc. into the vacated nut on the Camera Light, and screw the Camera Light.

Attaching the Camera Light to the concave screw on the tripod or grip

- Turn the Light attachment knob on the Camera Light as far as it will go, in order to extend the screw.
- Align the screw part of the Camera Light with the concave screw on the tripod or grip.
- Insert the convex screws on the Camera Light into the concave screw on the tripod or grip, and turn the light attachment knob on the Camera Light to fasten the Camera Light.

Adjusting the angle of the Camera Light (illustration 4)

- Unfasten the lighting angle adjusting screw with a coin and adjust the angle of Camera Light.
- Fasten the lighting angle adjusting screw with a coin and lock firmly to fix the angle of the Camera Light.

Note

When adjusting the angle, hold the Camera Light body firmly while loosening the lighting angle adjusting screw.

Opening the protection plate, condenser lens and diffuser

Orderly open the protection plate, condenser lens and diffuser about 45 degrees as in illustration 4. The angle of 45 degree or more provides a buffer range to prevent damage.

Note

Using force to open to 45 degrees may cause damage.

Turning the Camera Light on to adjust the illuminance

Turn on the Camera Light by Power switch. The illuminance of the Camera Light can be adjusted between 100%(max) and 10%(min) using the BRIGHT dial.

Using the condenser lens

Illuminance can be doubled by using the condenser lens. The angle of illuminance will become narrower.

Using the diffuser

The diffuser reduces glare, softens the light and decrease the lumiance, simultaneously the color temperature falls to 3200K.

Notes

- When recording with the Camera Light, if the subject is too close to the camcorder, several shadows of the subject may overlap (multi-shadow).
- The color temperature varies slightly depending on the position of the BRIGHT dial and the temperature of the white LED. Always manually adjust the white balance of the Camera Light before recording.
- When storing the Camera Light, orderly store the condenser lens first, followed by the diffuser and then the protection plate.

Removing the Camera Light

- Use the Power switch to turn the Camera Light off.
- Slide the battery release button and at the same time pull the battery pack upward, or directly remove the DC-Adapter line.
- Turn the light attachment knob to release the Camera Light.
- If the Camera Light is attached to a convex or concave screw, loosen the convex or concave screw.
- Remove the Camera Light from the accessory shoe of the camcorder or grip etc.

Cleaning

Clean the Camera Light with a soft dry cloth. If you clean it with a mild detergent solution, wipe it with a soft dry cloth after cleaning. Do not use a damp cloth or any type of solvent, such as alcohol or benzine ,which might damage the parts coat and affect the luminous efficiency.

Interface type of 1800 series

Type	Interface type	Usage time
CM-LBPS1800	NP-F970/F770 or B type power plug(DC6～17V)	180min (NP-F970) 120min (NP-F770)
CM-LEX1800	BP-U60/U30 or B type power plug(DC6～17V)	220min (BP-U60) 110min (BP-U30)
CM-LBPP1800	CGA-D54S/D28S or B type power plug(DC6～17V)	150min (CGA-D54S) 75min (CGP-D28S)
CM-HMC1800	VW-VBG6/VBG260 or B type power plug(DC6～17V)	140min (VW-VBG6) 60min (VW-VBG260)

Specifications

Input	DC 6V～17V
Maximum Power Consumption	Approx.16W
Maximum Luminosity	1800lux(1m)
Illuminance and Distance	1800lux(1m) 200lux(3m) 72 lux(5m) 28 lux(8m) 18 lux(10m)
Color Temperature	4500K/ 3200K
Operating Temperature	0～40° C
Storing Temperature	-20～+60° C
Weight(g)	420(only for Camera Light)
Dimensions(mm)	Approx.108×150×129

Design and Specifications are subject to change without notice.

Attachments & Accessories

User Manual	DC-Adaper Line (0.55m)	DC-Adaper Line (1.20m)
1 Copy	1 PC	1 PC

日本語

LEDビデオライト(バッテリービデオライト)

取扱説明書

CM-LBPS1800/CM-LEX1800/CM-LBPP1800/CM-HMC1800

お買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みの上、製品の安全にお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全のために 警告

- 弊社の製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、間違った使い方をすると、火災などにより人身事故になることがあります危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。
- 集光レンズを通して直接太陽を覗かない 目を傷めたり、失明の原因となることがあります。
 - 集光レンズに太陽光などをあてたまま放置すると、レンズにより集光され発煙発火の原因となります。本体が太陽光などに当たる場合は充分ご注意ください。使用しないときは集光レンズを折りたたんで収納してください。
 - 湿気やほこりの多い場所では使わない 感電や火災の原因となることがあります。
 - 分解や改造をしない 火災や感電の原因となります。

主な特長

- 本機は、国際に有名なブランドの高輝度LEDを採用したビデオライトです。
- 省エネルギー、自然環境にやさしくしています。最大消費電力：16W。
- 照射範囲は大きいです。散光90°、集光45°、配光の均衡を取れます。
- 最大光度： 1800 lux(1m) (レンズ使用時)
- 4500K/3200Kの色温度を自由に調節できます。
- 遠光と近光の調節することがとても便利です。
- 白色LEDは約5000時間と寿命が長く、耐衝撃性や耐候性が優れているため、メンテナンスの必要がほとんどありません。交換の必要がなく半永久的に使用できます。
- 直接に7.2Vバッテリーを取り付けること、或いはDCコードで14.8Vバッテリーと繋がつて使います。
- 使い方がやすくて一般的にすべてのビデオカメラに対応します。

取り扱い上のご注意

- 本機は、防じん、防滴、防水仕様ではありません。
- 本機は精密機械です。落したり、敲いたり、強い衝撃を与えないでください。
- COMER製BPシリーズバッテリーまたはCM-LBPS1800がNP-F970/ F 770を推奨し、
- CM-LBPP1800がCGA-D54S/D28Sを推奨し、CM-LEX1800がBP-U60/U30を推奨します、CM-HMC1800がVW-VBG6/VBG0を推奨します。
- お勧め：本機は0℃～40℃内の環境で使用してください。
- 放熱孔をふさがないでください。内部の温度が上がり、火災や事故、故障の原因となります。
- 点灯中は白色LEDを直接見ないようにしてください。目を傷める恐れがあります。
- 落下防止のため、ビデオカメラに取り付けたまま本機を持って持ち運ばないでください。
- アルコールやベンジンなどの揮発性、引火性の高い薬品を近付けたリ、本機の近くに置かないでください。発火、発煙の恐れがあります。
- 内部に液体を溢したり、燃えやすいものや金属類を落とさないでください。そのまま使用すると、火災や火事、故障の原因となります。
- 使用中、保管中に関わらず次のような場所には置かないでください。故障や変形の原因となります。
 - 炎天下や、夏場の窓を閉め切った自動車内のように異常に高温になる場所
 - 直射日光の近く、熱器具の近く
 - 激しいの振動のある場所
- 寒いところや周囲が高温の場合、電池を使用できる時間が短くなるため連続照射時間が短くなります。電池の機能が低下するためです。より長い時間ご使用いただくために、寒いところ(10° C以下)で使用するときは次のことをお勧めします。
 - 電池をポケットなどに入れてあたたくしておき、撮影の直前にビデオライトに取り付ける。カイロをお使いになる場合は、直接電池に触れないようにご注意ください。
 - 充電は室温(10° C～30° C)で行う。
- 使い終わったらPOWERスイッチを必ず「OFF」にしてください、バッテリーをはずすことを必ずご確認ください。
- 使用しない時や使い終わったときは、必ずバッテリーを取り外してください。使用後すぐにかばんなどに本機を収納しないでください。発熱で白色LEDが破損することがあります。電源が「OFF」になっていること、本機が充分に冷えていることを確認してからかばんなどに収納してください。
- 集光レンズに太陽光などを当てたままにしないでください。集光レンズを閉じたまま直射日光に当てると故障の原因となり、集光レンズを引いた状態で直射日光に当てると、レンズの焦点付近で発火の恐れがあります。
- 落下防止のため、バッテリーを差し入れてから、バッテリーリリースボタンを閉めることをご確認ください。
- 二種類の電源を同時に使わないほうがいいです。

各部の名前

- 1 ディフューザー
- 2 保護板
- 3 集光レンズ
- 4 放熱孔
- 5 BRIGHTダイヤル
- 6 照射角度調節ネジ(コインネジ)
- 7 パワースイッチ
- 8 固定ツマミ
- 9 バッテリーリリースボタン
- 10 外接電源プラグ(DC6～17V)
- 11 バッテリーアダプターコード(DCコード)

ビデオライトを使う

- バッテリーと繋がる
- D Vバッテリーを使う時：本機にバッテリーを取り付ける(イラスト1)

- POWERスイッチが「OFF」になっていることを確認し、充電したバッテリーを、バッテリー取り付け部にあわせて取り付ける。
- COMER製BPシリーズバッテリーを使う時：バッテリーアダプターコードで14.8Vのバッテリーと繋がる。(イラスト2)
- その前に、POWERスイッチが「OFF」になっていることを確認し、充電したバッテリーを、DCコードでDC6～17VのPower Tap電源コンセントに繋がる。

ビデオカメラに取り付ける(イラスト3)

- アクセサリーシューに取り付ける
- 本機の固定ツマミをRELEASE側に緩めてネジを引っ込める
- 本機をビデオカメラのアクセサリーシューに差し込む
- 固定ツマミをLOCKの方向にしめ、本機を固定する (本機をインテリジェントアクセサリーシュー搭載のビデオカメラに取り付けないでください。アクセサリーシューが破損することがあります。)
- 三脚、グリップ、ビデオカメラの凸ネジに取り付ける
- 本機の固定ツマミをRELEASE側に回らなくなるまで緩めてネジを引っ込める
- 本機を凸ネジに挿入し本体をネジ込め、本機を固定する

グリップ、ビデオカメラの凹ネジへ取り付ける

- 本機の固定ツマミをLOCK側に回し、ネジを少し出す
- 本機のネジ部を凹ネジへあわせる
- 固定ツマミをLOCKの方向に締め、本機を固定する

本体の角度を調節する(イラスト4)

- コインを使って照射角度調節ネジを緩め、本機の角度を調節する
 - コインを使って照射角度調節ネジを回し、十分締め付けて固定する
 - ご注意
- 角度を調節するときは、ビデオライト本体をしっかりと持って照射角度調節ネジを緩めてください。

保護板、集光レンズ、ディフューザーを開く

ご注意

イラスト4のように約45度に位置まで開いてください。45度以上は破損防止の緩衝領域です。45度以上無理な力で開くと破損する恐れがありますのでご注意ください。

本機を点灯させ、照度を調節する

- パワースイッチで点灯させる
- 照度はBRIGHTダイヤルで100% (MAX) ～約10% (MIN) まで調節できます

集光レンズを使用する

集光レンズを使用すると照度が約2倍に上がります。照射角度は狭くなります。

ディフューザーを使用する

- ディフューザーを使用すると眩しさが低減され、光が柔らかくなります。そして、照度が弱くなります。同時に、色温度は3200Kまでに下がります。
- 本機を使って撮影する際、被写体とビデオカメラの距離が近すぎると、被写体の影が何重にも重なることがあります (マルチシャドー)。
- 色温度は、BRIGHTダイヤルの位置や、白色LEDの温度で若干変化するので、撮影前に必ずマニュアルでビデオカメラのホワイトバランスを調整してください。
- 本機を収納する際は、集光レンズ、ディフューザー、保護板の順に収納してください。

ビデオライトをはずす

- パワースイッチで本機を「OFF」にする
- バッテリーリリースボタンをスライドさせた状態でバッテリーを上方向に引き上げる。それとも、直接にDCコードをはずす。
- 本機の固定ツマミをRELEASE側に緩める
- 凸ネジに取り付けたときは、凸ネジ側を緩める
- 本機をビデオカメラのアクセサリーシュー、または三脚やグリップからはずす

ビデオライトのお手入れ

時々、やわらかい布でから拭きしてください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少しふくませた布で拭いてから、もう一度から拭きしてください。シンナー、ベンジン、アルコールなどは表面の仕上げを傷めめますので使わないでください。

マウント タイプ

品番	マウント タイプ	持続照明時間
CM-LBPS1800	NP-F970/F770 または (DC6～17V) 電源コネクター (D-TAP)	180分 (NP-F970) 120分 (NP-F770)
CM-LEX1800	BP-U60/U30または (DC6～17V) 電源コネクター (D-TAP)	220分 (BP-U60) 110分 (BP-U30)
CM-LBPP1800	CGA-D54S/D28Sまたは (DC6～17V) 電源コネクター (D-TAP)	150分 (CGA-D54S) 75分 (CGP-D28S)
CM-LBPP1800	VW-VBG6/260 または (DC6～17V) 電源コネクター (D-TAP)	140分 (VW-VBG6) 60分 (VW-VBG260)

主な仕様

入力	DC6V～17V
最大消費電力	約16W
最大光度	1800lux (1m)
照射距離	200lux (3m) 72lux (5m) 28lux (8m)
色温度	4500K/3200K
使用温度	0° C～40° C
保存温度	－20° C ～+ 60° C
質量(本体のみ)	約420 g
外形寸法 (幅/高さ/奥行き)	約108×150×129mm

本機の使用および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

アクセサリ

取扱説明書	D Cアダプターコード(0. 5 5 m)	D Cアダプターコード(1. 2 0 m)
1冊	1本	1本