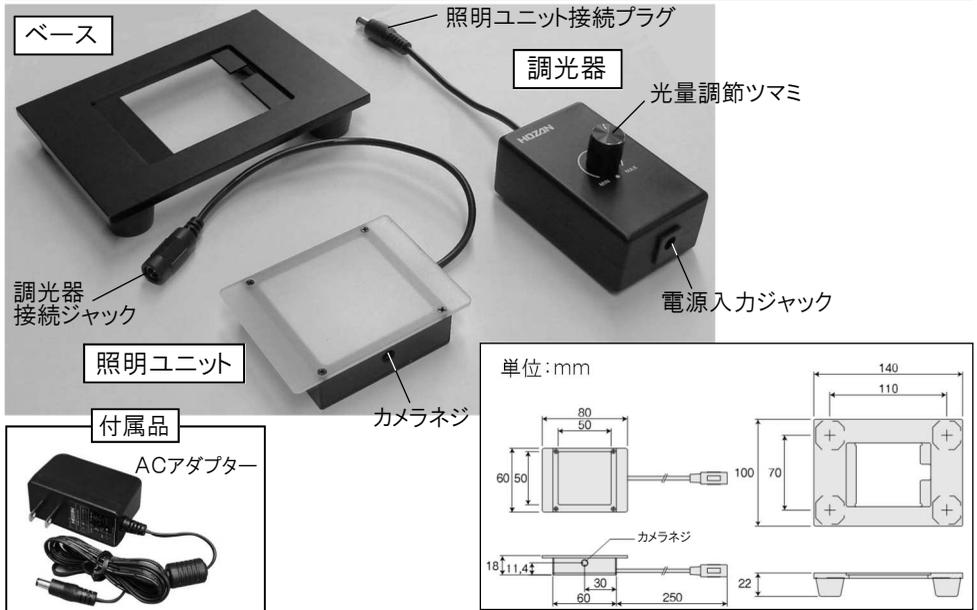


L-717

LEDライト(面発光)

このたびはホーザン L-717 LEDライト(面発光)をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、お読みになったあとも大切に保管してください。

各部の名称と入組明細



仕様

| | |
|-------|--|
| LED | 白色LED 64個 |
| LED寿命 | 30000時間 ※使用環境により異なります。 |
| 色温度 | 6500K |
| 電源 | DC12V(ACアダプター付) |
| 消費電力 | 3.6W |
| 発光面寸法 | 50×50mm |
| 外形寸法 | 80(W)×18(H)×60(D)mm(照明ユニット) 51(W)×33(H)×81(D)mm(調光器) 140(W)×22(H)×100(D)mm(ベース) ※突起物含まず |
| 重量 | 105g(照明ユニット) 180g(ベース) |

照明の明るさ(調光100%)

| 発光部からの距離 mm | 明るさ lx |
|-------------|--------|
| 10 | 61500 |
| 30 | 35400 |
| 60 | 16200 |

■ACアダプター 付

注意文の警告マークについて

この取扱説明書ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

⚠警告 …重傷をともなう重大事故の発生を想定してのご注意

⚠注意 …傷害や物的損害を想定してのご注意

なお、**⚠注意**として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねくおそれがあります。正しく安全にご使用ください。

ご使用上の注意

本機は検査・観察用のLEDライトです。この目的以外に使用しないでください。

⚠注意

1. 電源には必ず付属のACアダプターを使用し、これ以外の電源を入力しないでください。
2. 本機に振動や衝撃を与えないでください。
3. 本機を分解・改造しないでください。
4. 本機は強い光を発します。光を直視しないよう注意してください。特に顕微鏡に取り付けて使用する場合には、光が直接目に入るため、必ず調光器を用い、電源を切った状態から徐々に照度を上げて調整してください。目を傷めるおそれがあります。

ご使用方法

- 1 ベースに照明ユニットを装着します。
照明ユニットのコードをベースのくぼみに通し、はめこみます。



- 2 照明ユニットと調光器、ACアダプターを接続し、電源に接続します。

※ 調光器を介さず、照明ユニットとACアダプターを直接接続することも可能ですが、LEDがより熱を帯びやすくなり、寿命が短くなります。

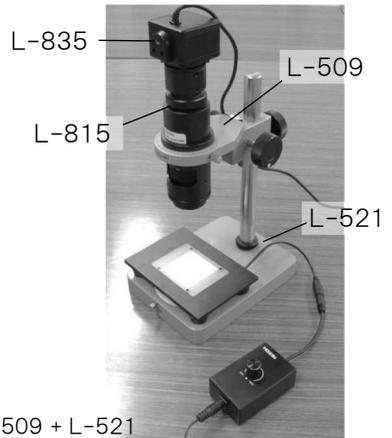
接続状態



ACアダプター ←

ご使用方法

- 3 照明をセットし、光量調節ツマミで明るさを調整して検視を行います。



【使用例】
L-835 + L-815 + L-509 + L-521

- 4 使用後は光量調節ツマミを操作して電源を切り、各部の接続を外して保管してください。



点の位置にツマミを合わせると、
電源が切れます。

ご使用方法

ヒント

本器はご使用方法により、様々な用途にお使いいただけます。

○ ベースを使用(「ご使用方法」で紹介した方法です)

対象物の背面から光を当てること、シルエットの検査・観察ができます。輪郭や穴のバリの検査・観察などに最適です。

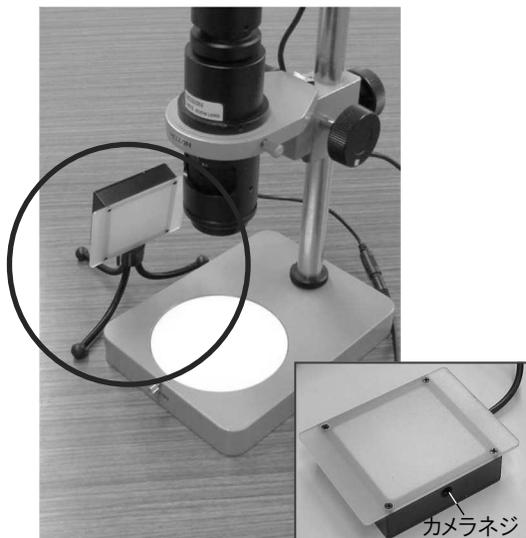
○ 照明ユニット単体で使用

照明ユニットは横向きに立てられます。また、カメラネジを使用し、市販の三脚と組み合わせて、横、斜めからのスポット照明としてもお使いいただけます。

単体使用イメージ



三脚使用イメージ



技術的なお問い合わせ

ホーザン テクニカルホットライン

☎ 06-6567-3132 E-mail: th@hozan.co.jp

【月曜日から金曜日(祝日を除く)の10:30~12:00・13:00~17:00】

補修部品については、Web上のパーツリストをご覧ください。

通信販売もご利用いただけます。 **ホーザン 通信販売 検索**

ホーザン株式会社

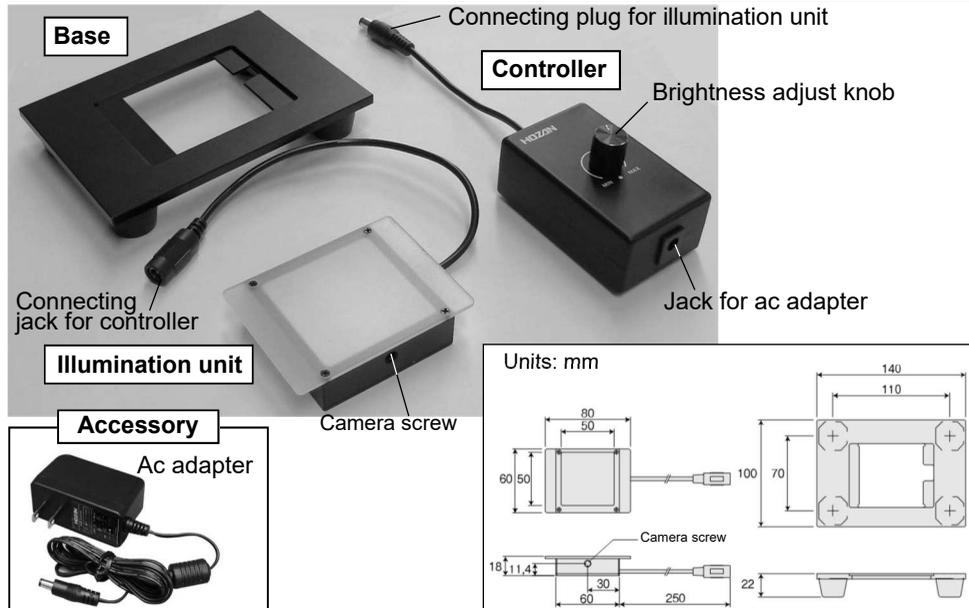
本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12
TEL(06)6567-3111 FAX(06)6562-0024

L-717

LED PLANE EMISSION LIGHT

Thank you for purchasing the HOZAN L-717 LED PLANE EMISSION LIGHT. With proper care and handling, this fine instrument will provide years of trouble-free operation. Please read this entire instruction manual carefully before attempting to place this instrument in service. Please keep this instruction manual available for reference.

Identification of parts and contents



Specifications

| | |
|-----------------------------|---|
| LED | 64 White LEDs |
| LED life | 30000 Hrs * Varies to the used environment. |
| Color temp. | 6500 K |
| Rating | 12 Vdc (with Ac adapter) |
| Power consumption | 3.6 W |
| Dimensions of emission face | 50 x 50 mm |
| Dimensions | 80(W) x 18(H) x 60(D) mm (illumination unit) 51(W) x 33(H) x 81(D) mm (controller) 140(W) x 22(H) x 100(D) mm (base) * without projections |
| Weight | 105 g (Illumination unit) 180 g (Base) |

Light brightness (at full power)

| Distance from light source mm | Brightness lx |
|----------------------------------|------------------|
| 10 | 61500 |
| 30 | 35400 |
| 60 | 16200 |

Warning and caution symbols

These symbols are used throughout the instruction manual to alert the user to potential safety hazards as follows :

 **Warning** ... Notice when incorrect handling could cause the user's death or serious injury.

 **Caution** ... Notice when incorrect handling could cause injury to the user or material damage.

Even if the instructions do not have  **Caution** mark, there are some possibilities for a serious situation. Follow the instructions.

Precautions

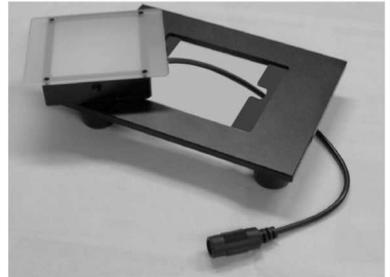
This device is a LED light for inspecting work. Do not use for any other purpose.

Caution

1. Use the provided ac adapter for power supply. Do not use other than this.
2. Do not apply a vibration or an impact to the device.
3. Do not disassemble or modify the device.
4. The L-717 generates a strong ray. Do not look it directly. Particularly, when use through a microscope, always connect the controller and adjust the brightness gradually from the minimum. The ray could beam your eyes directly causing injury.

Operation

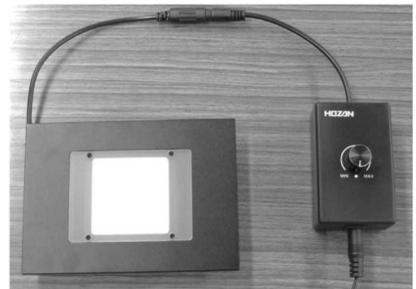
- 1 Install the illumination unit on the base.
The wire of the illumination unit must be threaded into the cut out part.



- 2 Connect the controller to the illumination unit.
Connect the ac adapter to the controller, then connect to the outlet.

* The illumination unit and the ac adapter can be connected without the controller, but the LEDs could become hot more than the usual and shorten their life.

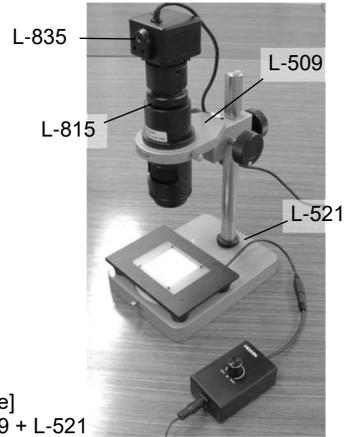
Connecting state



Ac adapter ←

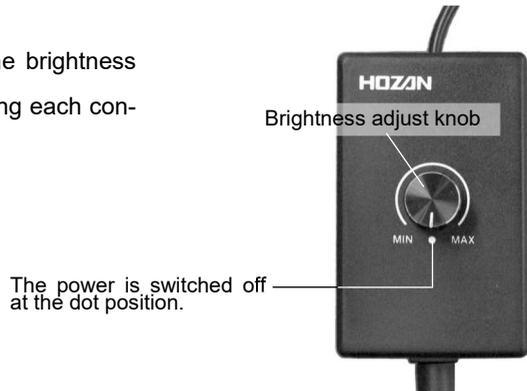
Operation

- 3** Combine the L-717 with the inspection devices.
Use adjusting the brightness using the brightness adjust knob.



[Combination example]
L-835 + L-815 + L-509 + L-521

- 4** Switch off the power with the brightness adjust knob after use.
Store the device disconnecting each connection.



HOZAN TOOL INDUSTRIAL CO.,LTD.
1-2-12 Saiwaicho, Naniwa-ku, Osaka 556-0021, Japan
Tel : +81-6-6567-3111 Fax : +81-6-6562-0024