

HOZAN

L-703

LEDライト

業務用



本製品は検査・観察用のLEDライトです。用途以外には使用しないでください。

取扱説明書

このたびは ホーザン L-703 LEDライトをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この製品は自立型フレキシブルアームのスポット照明です。目視から顕微鏡まで様々な観察に使用できます。



梱包内容をご確認いただき、不足、破損のある場合は、お求めの販売店もしくは当社までお申し出ください。この取扱説明書には下記のマークをつけています。

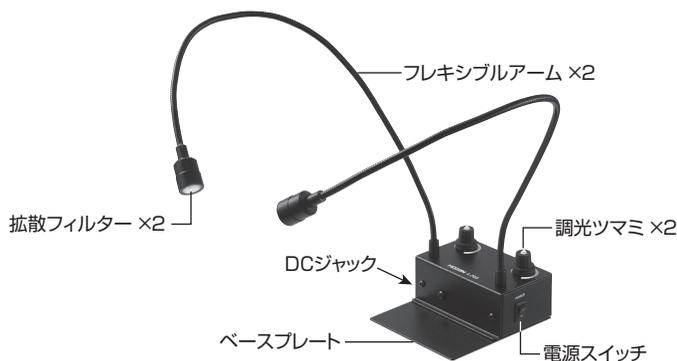
 拡大損害が予想される事項

- この取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。
- 本製品に関するお問い合わせは、お求めの販売店もしくは当社にご連絡ください。

もくじ

各部の名称	2
安全上のご注意	3
使用方法	3-5
・準備	3-4
・使用方法	4-5
基本仕様	5
オプション	6
日常点検	7
メンテナンス・保管方法	7
製品の廃棄について	7
故障かな?と思ったら	8
お問い合わせ窓口	8

各部の名称



梱包内容



本体



ベースプレート



皿ネジ ×4



ACアダプター

安全上のご注意

使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく使用してください。

この取扱説明書には下記のマークを付けています。

△拡大損害が予想される事項 ⊘禁止行為 ●必ず行う

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。



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

絵表示	重要事項	危害・損害
⊘	拡散フィルターを取り外した状態や破損した状態で使用しない。	目に対する傷害を起こすおそれがある。



注意

傷害や物的損害を想定してのご注意

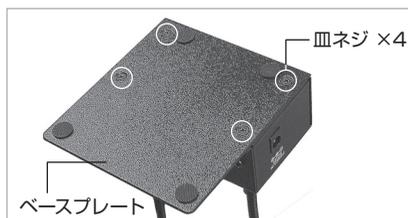
絵表示	重要事項	危害・損害
●	ACアダプターは付属のものを使用する。	故障のおそれがある。
●	ACアダプターをコンセントから抜くときは、電源コードを引っ張らず、アダプター部を持って抜く。	電源コードの断線による火災・感電のおそれがある。
⊘	電源コードは傷つけたり、無理に曲げたり、加工したり、ねじったり、束ねたり、重いものを挟み込んだりしない。	火災・感電・ショートのおそれがある。
⊘	発光しているLEDライトの光源を近くで見ない。	目を傷めるおそれがある。
⊘	分解、改造をしない。	ケガ・器物損傷のおそれがある。
⊘	振動のある場所、落下など衝撃のおそれがある場所では使用しない。	

使用方法

準備

1. ベースプレートを取り付ける

付属の皿ネジ4本で本体の底部へ取り付けます。



使用方法

準備

2. 本体を設置する

水平で安定した作業台に設置します。

ベースプレートを顕微鏡のベースの下へ差し込んで固定することもできます。

別売の L-703-1 クランプセット を使用して丸棒の支柱に取り付けることも可能です。6ページをご参照ください。

使用例



3. ACアダプターを本体に接続する

ACアダプターのDCプラグを本体のDCジャックに差し込みます。



使用方法

1. 電源スイッチがOFFであることを確認してから、ACアダプターをコンセントに接続する



2. フレキシブルアームを操作して観察対象物を照射するよう合わせる

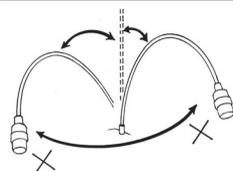


注意

ケガや器物損傷のおそれがある。



フレキシブルアームの引き出し角度を変更するときは一度まっすぐに伸ばし、ねじれ方向の歪みを完全に取ってから、希望の方向に引き出してください。フレキシブルアーム巻きバネですので、ねじれ方向（巻きバネが締まる方向や緩む方向）に大きな力が加わると破損の原因となります。



フレキシブルアームを部分的に鋭く曲げないでください。アーム全体に大きなRがつくような曲げ方をお勧めします。R30mmが限界です。それ以上小さく曲げないでください。

使用方法

使用方法

3. 電源スイッチをONにする

調光ツマミを回して明るさを調節してください。



注意

目を傷めるおそれがある。



LEDライトの光を直視しないでください。



LEDライト部は60℃近くの高温になります。
やけどに注意してください。



4. 観察終了後、電源をOFFにしてACアダプターをコンセントから抜く

基本仕様

LED	白色PowerLED 1個×2
LED寿命※1	約36300時間
リスクグループ※2	リスクグループ1
色温度	6500K
定格電圧	DC12V(ACアダプター付)
消費電力	6.1W
外形寸法	本体:90(W)×37(H)×100(D)mm (ベースプレート取り付け時) 90(W)×35(H)×58(D)mm (ベースプレート取り外し時) アーム長:400mm
重量	425g

■ ACアダプター 付

※1 使用環境により異なります。

※2 LEDをはじめとした照明器具が影響を及ぼす、生物学的傷害の度合いを示す分類。
(JIS C 7550 / IEC62471)

照明の明るさ (lx)

発光部からの距離 mm	50	100
1灯	35400	11500
2灯	38300	14400

オプション

Webサイトに交換部品などの情報を掲載しております。



オプション

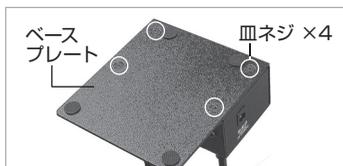
品番	品名	仕様
L-703-1	クランプセット	ベースプレートと取り替えることで丸棒の支柱への取り付けが可能になります。 取付支柱径:20~35mmφ



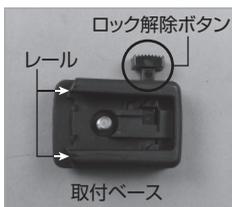
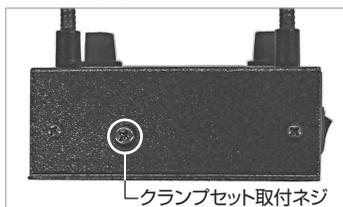
L-703-1

L-703-1 クランプセットの取付方法

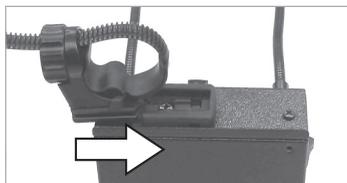
- ① ベースプレートを取り付けている場合は取り外します。取付用の皿ネジ4本を失くさないよう、ベースプレートといっしょに大切に保管してください。L-703-1にはクランプと取付ベースが梱包されています。



- ② 本体についてのクランプセット取付ネジを一旦取り外します。取付ベースを付けてから、クランプセット取付ネジで固定します。ロック解除ボタンの向きに注意してください。



- ③ クランプを取付ベースのレール部分に合わせてスライドします。カチッと音がするとロックされます。取り外すときは、ロック解除ボタンを押しながら、逆方向にスライドさせてください。



- ④ クランプのバンドを支柱へ巻き付けてからバンド通し穴に通し、クランプ固定用ナットで固定します。クランプの破損に繋がりますので、締め付け過ぎにご注意ください。



日常点検

安全にご使用いただくために下記の日常点検をお勧めします。

点検項目	点検内容	処置方法
外観	壊れたり変形したりしていませんか。	変形など破損している場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。
コード	コード類が傷んだり、差し込みが緩んだりしていませんか。	断線など破損している場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。
部品	ネジやツマミなどの部品は正しく取り付けられていますか。	正しく取り付けることができない場合は当社まで点検をご依頼ください。
発熱	異常に熱くなることはありませんか。	異常がある場合は使用せずに、当社まで点検をご依頼ください。

メンテナンス・保管方法

本体の保守、お手入れ



注意 表面が溶けたり変質・変形したりするおそれがある。



シンナー、ベンジンまたはアルコール及び有機溶剤を含むクリーナーなどは使用しないでください。

- 柔らかい布で乾拭きしてください。

保管方法



注意 ケガや器物損傷のおそれがある。



子どもの手の届かない安全なところに保管してください。

- ACアダプターをコンセントから抜いて保管してください。
- 高温・湿気・ホコリを避けて保管してください。

製品の廃棄について

廃棄するときは各自治体（または事業所）の廃棄方法に従ってください。

故障かな?と思ったら

製品に異常を感じたら、下記のお問い合わせ窓口までご連絡ください。
技術的なお問い合わせ、修理のご依頼などに対応しております。

よくあるご質問 (FAQ)

Webサイトでは、頻繁にお問い合わせがある質問を
製品カテゴリごとにまとめて紹介しています。
ぜひご活用ください。

<http://faq.hozan.co.jp/support/>



お問い合わせ窓口

ホーサン 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]

<https://www.hozan.co.jp/>



製造元 **ホーサン株式会社**

本社 〒556-0021

大阪市浪速区幸町1-2-12

<https://www.hozan.co.jp/>