

HOZAN

L-873

ズームレンズ

業務用



本製品はCマウントカメラ用のズームレンズです。
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-873 ズームレンズをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本製品は光学倍率1.7～13.7×のズームレンズです。カメラの個体差によるピントのずれを補正できるマウント調整リング付。



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	2-3
安全上のご注意	3
使用方法	4-6
・準備	4
・使用方法	4-6
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	7
お問い合わせ窓口	8
基本仕様	8
交換部品	8

各部の名称



梱包内容



本体



レンズ保護キャップ
(本体に装着)



Cマウント保護キャップ
(本体に装着)



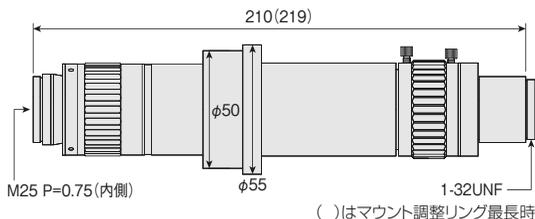
六角レンチ (2mm)



レンズフィルター

各部の名称

寸法図



用意するもの

- Cマウントカメラ

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 ❶ 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 … 重傷をとま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。



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



分解・改造しない。

ケガ・故障のおそれがある。

使用方法

準備

Cマウントカメラをご用意ください。

1. カメラに本体を取り付ける

レンズとCマウントの保護キャップを外し、時計方向に回して取り付けてください。

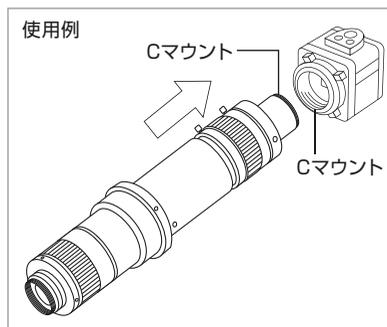
※ 保護キャップは保管時に必要です。紛失しないようにしてください。

2. 本体をホルダー等に固定する

取付方法についてはホルダー等の取扱説明書をご覧ください。

3. カメラをパソコン等に接続する

接続方法についてはカメラの取扱説明書をご覧ください。



使用方法

マウントの調整（6ページ）以外ではマウント調整リングを操作しないでください。倍率変更時にピントがずれる原因となります。



マウント調整リング

1. レンズから観察対象物までの距離(作動距離)を約81mmにする



使用方法

使用方法

2. 高倍率側でピントを合わせる

ズーム調整リングを回してズーム基準線に5（高倍率側）がくるように調整し、ピントを合わせます。

※ 本体にピント調整機能はありません。カメラ・本体を固定しているホルダーなどを動かしてピントを調整してください

高倍率側でピント合わせを行う理由

低倍率ではピントの合う範囲は広い（被写界深度が深い）

ですが、倍率の上昇とともにその範囲は狭まります。

高倍率側でピント調整を行うことで、ズーム全域でピントが合った状態になります。



おすすめ提言

高倍率側でのピント調整が難しい場合は、ピントの合う範囲が広い低倍率側でおおよそのピントを合わせてから徐々に倍率を上げて微調整を行ってください。

3. 映像の向きを確認する

カメラを回すと映像の向きを調整できます。

カメラとズーム基準線の向きを調整する場合は、5～6ページ「本体とカメラの取付位置の調整」を行ってください。

4. ズーム調整リングを回して、目的の倍率に調整する

倍率変更時にピントがずれる場合は、6ページ「マウントの調整」を行ってください。

本体とカメラの取付位置の調整

ホルダーなどに固定した際に、ズーム基準線を見やすい位置に調整する場合は、次の手順でマウント部の回転を行ってください。

- ① 付属の六角レンチ(2mm)でマウント回転固定ネジ(3カ所)を緩めます。



注意 故障・器物損傷のおそれがある。



六角レンチはマウント回転固定ネジ以外には使用しないでください。ピントが合わなくなるなど、故障の原因になります。



マウント回転固定ネジを緩めすぎないでください。マウント部が落下するおそれがあります。本体を保持しながら、少しずつ緩めてください。



使用方法

使用方法

本体とカメラの取付位置の調整

- ② マウント部を回転させて、ズーム基準線の位置を調整します。
- ③ マウント回転固定ネジ(3カ所)を締めます。



注意 故障のおそれがある。



マウント回転固定ネジは片締めににならないよう、3カ所を均等に締めてください。

マウントの調整

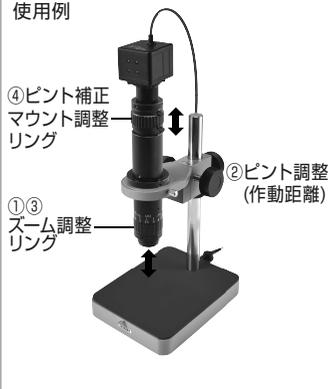
出荷時は当社基準にてCマウントを調整しておりますが、カメラには個体差があるため、倍率変更時のピントのずれが少なからず生じます。ピントのずれを厳密に補正する場合は、次の手順でマウントの調整を行ってください。

- ① ズーム調整リングを回してズーム基準線に5（高倍率側）を合わせます。
- ② ホルダーなどを動かして作動距離を調整し、観察対象物にピントを合わせます。
- ③ ズーム調整リングを回してズーム基準線に0.6（低倍率側）を合わせます。
- ④ マウント調整リングを回してピントのずれを補正します。

手順①～④を繰り返すことで、より精度の高い調整が行えます。マウント固定ネジを締めると、マウント調整リングを固定できます。

※ 同様の手順でCSマウントへの調整も可能です。

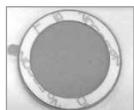
使用例



レンズを汚れなどから保護する場合

付属のレンズフィルターをご使用ください。

レンズが汚れていないことを確認します。汚れがある場合は7ページ【保守、お手入れ】を参照してください。



保護紙を剥がします。



粘着テープの剥離紙をはがします。



レンズ先端に貼り付けます。



メンテナンス・保管方法

保守、お手入れ

 **注意** 火災・ケガのおそれがある。

 アルコール類を使用する場合は、引火性が高いので取り扱いには十分注意してください。

レンズ

- ホコリはブローやエアダスターで吹き飛ばしてください。
- 指紋や油脂類の汚れは、IPAや無水アルコール(エチルアルコール、メチルアルコールなど)を柔らかい布にわずかに含ませて軽くふき取ってください。
- ※ 付属のレンズフィルターにアルコールなどの溶剤を使用すると、表面に悪影響を及ぼすおそれがあります。

レンズ以外

- 柔らかい布で乾拭きするか、界面活性剤を使用して汚れを落とします。界面活性剤は十分にふき取ってください。

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。

- 使用時以外はレンズとCマウントに保護キャップを装着し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

よくあるご質問 (FAQ)

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。

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



お問い合わせ窓口

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]

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



基本仕様

レンズマウント	Cマウント
光学倍率	1.7~13.7×
作動距離	81mm
重量	480g

■ レンズフィルター付

- ※ ズーム調整リングに表示されている倍率はズーム機能を示すものです。本製品には他に2.75×のレンズが備わっているため、実際に得られる光学倍率はそれらを掛け合わせた値となります。
- ※ 赤外線カメラ (L-834) には使用できません。

交換部品

Webサイトに交換部品などの情報を掲載しております。



交換部品

品番	品名	仕様
L-815-2	レンズフィルター	レンズを汚れなどから保護します(樹脂製)。

マイクロスコープの選定をサポート

zoom & focus



Zoom & Focus 検索

製造元 **ホーザン株式会社**

本社 〒556-0021

大阪市浪速区幸町1-2-12

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