

# L-815/816/817

## ズームレンズ

このたびは ホーザン L-815/816/817 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。この製品情報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

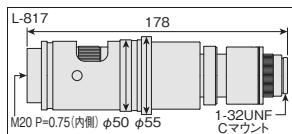
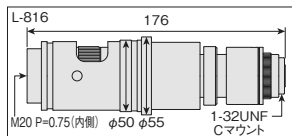
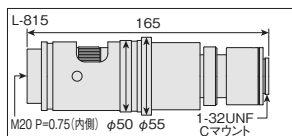


### 仕様

	L-815	L-816	L-817
レンズマウント	Cマウント		
光学倍率	0.28~2×	0.56~4×	0.84~6×
作動距離	105mm		
重量	637g	680g	652g

#### ■レンズフィルター、ケース付

※ 本体に表示されている倍率はレンズ性能を示すものです。実際に得られる光学倍率は、全てのレンズを組み合わせた値となります。



## 注意文の警告マークについて

この製品情報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

### △注意

本器はCマウントカメラ用のズームレンズです。この目的以外に使用しないでください。

## 準備

- 1 Cマウントカメラに本器Cマウントを取り付けます。マウント部のキャップを外し、時計方向にねじ込んで固定してください。

使用例

L-837  
USBカメラ



- 2 カメラをパソコンに接続するなどし、観察できる状態にします。  
※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。

### △注意



#### L-509 ホルダーを使用する場合

ズームレンズの固定ネジを取り付けた状態では、レンズをホルダーに装着できません。レンズの取り付け・取り外しは、固定ネジを外してから行ってください。

## ご使用方法

- 1** レンズ先端から観察対象物までの距離を約105mmにする。  
ズーム調整リングを操作して、中央の白線に5（高倍率側）が来るように調整し、モニターで確認しながら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・レンズ側を動かし、ワークとの距離を調整してください。

### 先に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。先に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。

- 2** ズーム調整リングを操作して目的の倍率に調整し、検査・観察を行います。固定ネジを締めると、ズーム調整リングを固定できます。

### <ヒント>

#### ●レンズとカメラの取り付け位置の調整方法

本器はカメラと接続したときの止まり位置を調整できます。付属の六角レンチでマウント固定ネジを緩め、マウント部を回転させて位置を調整します。調整後、固定ネジを締めてください。



#### ⚠ 注意

他のネジに調整機能はありません。絶対に触らないでください。ピントが合わなくなるなど、故障の原因になります。

#### ●レンズ汚れが気になる方は、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、【日常のお手入れ】を参照してください。



レンズ先端に貼り付けます。

## 日常のお手入れ

### ⚠ 注意

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。火災・ケガのおそれがあります。

### 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。
- 使用時以外は付属のキャップをマウント部に装着し、ケースに入れて保管してください。

## 交換部品

### L-815-2 レンズフィルター(3枚入)



## 別売部品

### L-815-1 偏光フィルター

光の乱反射を抑え、必要な光線のみを透過させることができます。

- ※ L-711 LEDライト および L-711-2 偏光フィルターが別途必要です。



## 関連製品

### L-711 LEDライト

倍率の上昇にともなって映像が暗くなります。照明をご活用ください。



### L-711-2 偏光フィルター

L-711用の偏光フィルター。  
※ L-815-1 偏光フィルターが別途必要です。



マイクروسコープの選定をサポート

**zoom & focus**



Zoom & Focus 検索

## ホーサン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12

製品・補修部品はWebサイトにてご購入いただけます。

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



技術的なお問い合わせ

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】