

# L-846 レンズ L-846-1/2/3 顕微鏡アダプター (L-846用)

このたびはホーザン L-846 レンズ、L-846-1/2/3 顕微鏡アダプター(L-846用)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。



## 仕様

### L-846 レンズ

レンズマウント	Cマウント
光学倍率	0.21×
視野	23mmφ
絞り	F1.9
作動距離	17mm(接写用として使用時)
レンズ構成	4群5枚
重量	65g

### 顕微鏡アダプター

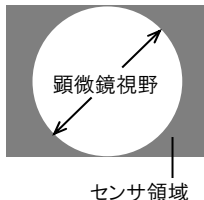
	適合機種	取付径 mmφ	重量 g
<b>L-846-1</b>	L-50/L-501	23.2	19
<b>L-846-2</b>	L-51/L-514	30	26
<b>L-846-3</b>	L-46/L-461		60

当社顕微鏡にCマウントのカメラを取り付けるためのアダプターです。L-846が必須となります。

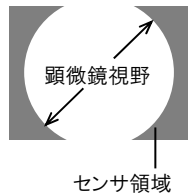
※ L-846-3はレンズ取り付け側の厚みが均一ではありません。

## 組み合わせカメラのセンササイズと視野

センササイズが1/2.5”以上のカメラ(当社 L-835)と組み合わせの場合  
→視野はセンササイズに収まります。



センササイズが1/2.5”未満のカメラ(当社 L-850-1/L-851)と組み合わせの場合  
→視野の一部がセンササイズからはみ出します。



本製品は、いずれのセンササイズでも従来の顕微鏡アダプターより広視野の画像が得られます。

## 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恐れがあります。正しく安全にご使用ください。

## ご使用上の注意

### ⚠注意

1. 本機の分解、および改造は絶対にしないでください。故障の原因となります。
2. 水につけたり水をかけたりしないでください。
3. レンズは丁寧に取り扱いください。落下させたり強い衝撃を加えたりしないでください。
4. カメラと組み合わせた状態で、レンズを直射日光に向けしないでください。センサの破損の原因になります。
5. レンズ接続時、締め込み過ぎに注意してください。Cマウントの破損に繋がります。

## ご使用方法

L-846 レンズには2種類の使い方があります。

- ・ 顕微鏡の画像をカメラに取り込むためのアダプターとして
- ・ 接写用のレンズとして

### 顕微鏡の画像をカメラに取り込むためのアダプターとして使用する場合

**1** 顕微鏡を用意し、ピントを合わせます(各顕微鏡の取扱説明書参照)。

**2** 1ページ仕様欄を参考に、適合する顕微鏡アダプターを選びます。

L-846 レンズのキャップをはずし、顕微鏡アダプターを取り付けます。奥までしっかりと差し込んでください。

※キャップが固くてはずしにくい場合は、回しながらはずしてください。



**3** 2をカメラに取り付けます。レンズ本体を持ち、時計方向に止まるまでねじ込んでください。

顕微鏡アダプターを持って回すと、空回りしてネジが完全に締めきれないことがあります。

適合カメラ:L-835/L-850-1/L-851



※レンズの締め込み過ぎに注意してください。Cマウントの破損に繋がります。

## ご使用方法

- 4** 鏡筒の視度調整がついていない側の接眼レンズをはずし、**3**を挿入します。  
画の上下が合うように挿入してください。  
両鏡筒に視度調整がついている場合は、挿入しようとする鏡筒の視度調整を ±0の状態にしてから挿入してください。

【使用例】  
L-835  
+L-846  
+L-846-3  
+L-46



### 〈L-846-3 をご使用の場合〉

カメラ本体を持ち、顕微鏡アダプターのみを回し視野全体に光が入るように調整します。



調整後、明るすぎる場合はカメラの露出機能を使い、明るさを調整してください。

### 〈視野位置の調整について〉

レンズについた三方のネジで、視野位置を調整することが可能です。  
組み合わせたカメラのセンササイズが1/2.5"以上であれば、視野をセンササイズ内に収めることが可能です。

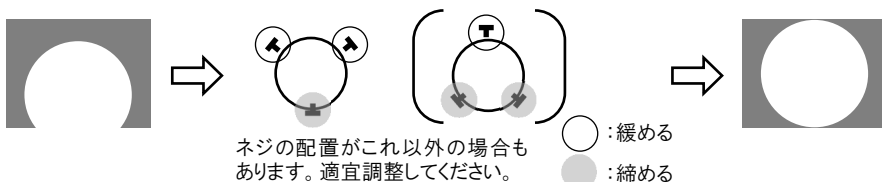
欠けた側と反対側のネジを緩め、欠けた側のネジを締めて位置調整します。

この際、カメラがレンズに対して斜めにならないように、軽く押しつけながら、しっかりネジを締め込んでください。ネジの締め込みが甘い、もしくは斜めに取り付けられている場合、ネジが緩んでくる恐れがあります。



### 【調整例】視野位置が下にずれている場合

…上側のネジを緩め、下側のネジを締めます。



### 接写用レンズとして使用する場合

- 1** L-846 レンズ のキャップをはずし、Cマウントのカメラに取り付けます。  
時計方向に止まるまでねじ込んでください。  
※キャップが固くてはずしにくい場合は、回しながらはずしてください。  
※レンズの締め込み過ぎに注意してください。Cマウントの破損に繋がります。

## ご使用方法

2 ワークを手で持ちレンズに近づけるか、レンズ位置を調整して作動距離を17mmにし、ピントを合わせます。

### ヒント

- ・ L-505 マグネットベースまたは L-803 フレキシブルアームを使い固定することが可能です。
- ・ L-851 フルHDカメラ/L-860 モニター付カメラと組み合わせた場合は、L-509 ホルダーでも固定可能です。
- ・ L-835 USBカメラ、L-850-1 フルHDカメラ、L-851 フルHDカメラと組み合わせた場合は、手持ちしたカメラをワークに近づけてお使いいただくこともできます。

【使用例】  
L-835  
+L-846  
+L-505



## 日常のお手入れ

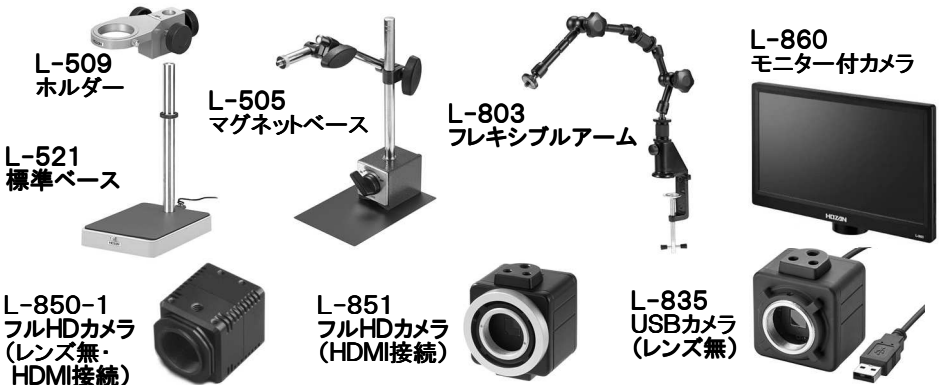
### レンズ

- ホコリはエアダスター、ブローで吹き飛ばしてください。または柔らかな毛筆(刷毛)でぬぐうかガーゼで軽くふき取ってください。
- 指紋または油類の汚れは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、軽くふき取ります。  
※ アルコール類は引火性が高いので、取り扱いには充分ご注意ください。
- 使用時以外は、付属のキャップをマウント部に装着し保管してください。

### レンズ、アダプター

- Oリングが硬くなり、差し込みにくくなった場合はシリコングリースを塗布してください。

## 関連製品



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