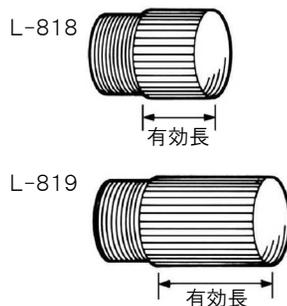


# L-818/819 エクステンションリング

このたびはホーザン L-818/819 エクステンションリング 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

品番	有効長 mm	全長 mm
L-818	8.5	12.5
L-819	22.7	26.7



※ L-818/819 をご使用の際は倍率の上昇や絞り込みにより画面が暗くなるので、当社 L-711 など照明の併用をおすすめします。

※ L-802 HD CCDカメラ、L-832 USBカメラの使用方法についてはそれぞれの取扱説明書をご覧ください。

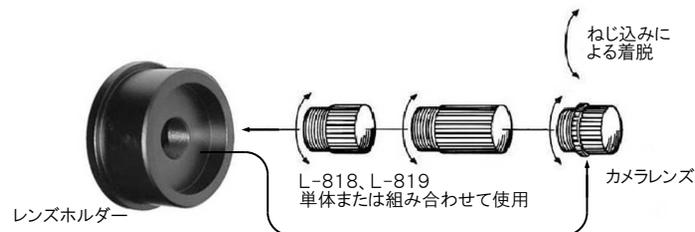
## ご使用上の注意

### △注意

1. カメラレンズ、にホコリ・指紋・キズなどをつけないでください。鮮明な像が得られなくなる恐れがあります。
2. 装着・取り外し時は工具などは使わず、指だけで回してください。また強く締め過ぎないでください。再度出すことが困難になります。

## ご使用方法

- 1 まず、現状での検視状況をもとに、希望の倍率を決めます。つぎに各カメラの取扱説明書に記載の倍率表を参考に、エクステンションリングの組み合わせを決定します。
- 2 レンズホルダーからカメラレンズを取り外します。
- 3 レンズホルダーにエクステンションリング、カメラレンズをネジ込みます。取り付け順は下図のとおりです。



## 日常のお手入れ

- レンズに付着したホコリは、ブローアードとばすか、柔らかな刷毛・布でぬぐいます。
- 指紋または油類の汚れは、IPA(イソプロピルアルコール)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ため、取り扱いには充分ご注意ください。

### 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

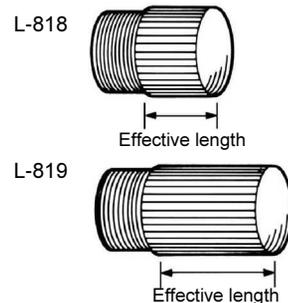
## L-818/819 EXTENSION RING

Thank you for purchasing L-818/L-9 EXTENSION RING. With proper care and handling, these fine instruments will provide years of trouble-free operation. Please read this entire instruction manual carefully before attempting to place these instruments in service. Please keep this instruction manual available for reference.

### Identification of parts

Part No.	Effective length	OAL
L-818	8.5mm	12.5mm
L-819	22.7mm	26.7mm

- \* When using the L-818/819, using a lighting system such as the HOZAN L-711 to compensate for reduced illumination with increased magnification is recommended.
- \* See each instruction manual for handling L-802 HD CCD CAMERA and L-832 USB CAMERA.



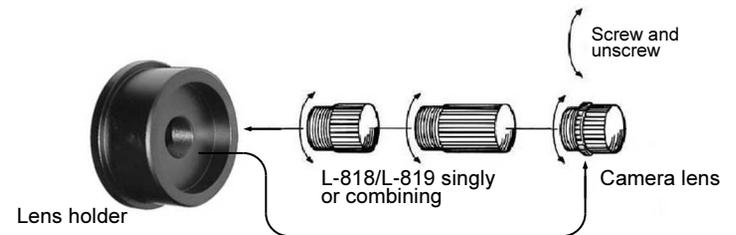
### Precautions

#### ⚠ Caution

1. Do not scratch or allow fingerprints to contaminate the lenses or filter. Otherwise, distinct picture could not be gotten.
2. Turn with your fingers not using tools when installing or removing. Do not tighten excessively hard. Otherwise, it could not be drawn again.

### Operation

- 1 First, consider the required magnification based upon the present situation. Decide the combination of the extension rings referring to the magnification table in the instruction manual of each camera.
- 2 Remove the optical lens from the lens holder.
- 3 Screw the extension ring(s) and the optical lens into the lens mount of the lens holder. The order is as shown in the illustration.



### Daily care

- If dust or dirt accumulate on the lens, wipe with soft brush or lens paper.
- If fingerprints or oily material contact the lens, clean the lens with alcohol. Use a small amount of alcohol on a cleaning pad and gently wipe the lens clean. Take care when using alcohol since it is highly flammable.

**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