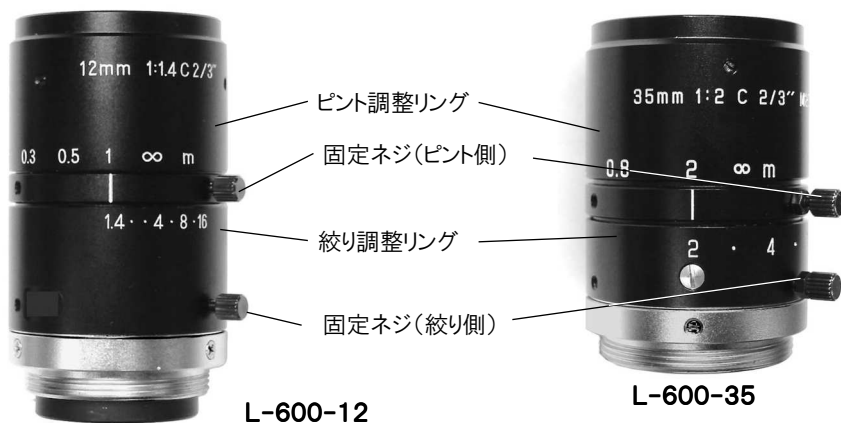


L-600-12/35 レンズ

このたびはホーザン L-600-12/35 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。

各部の名称



仕様

	L-600-12	L-600-35
対応センサーサイズ	2/3"以下	
作動距離	0.1m~∞	0.25m~∞
絞り	F1.4~16	F2~22
マウント	Cマウント	
重量	80g	55g
外形寸法	30mmφ × 47.5mm	29mmφ × 38.5mm
付属品	Cマウントリング※	—

※ 接続するCマウントカメラの形状により、ご使用ください(2ページ参照)。

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

本器は、Cマウントカメラ用交換レンズです。この目的以外に使用しないでください。

⚠注意

1. 本体に強い衝撃を与えないでください。機構部品の故障の原因になります。
2. 直射日光に向けないでください。撮像素子の破損の原因になります。

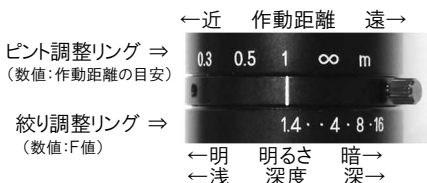
ご使用方法

1 レンズの前後キャップを外し、当社Cマウントカメラに取り付けます。

2 レンズの先端とワーク(対象物)の距離を、
L-600-12 は 0.1m以上
L-600-35 は 0.25m以上
とります。

3 ピント調整リングを回し、ピントを合わせます。

レンズ表示について



※ Cマウントカメラには、Cマウントリングを装着してCマウントとしているカメラがあります。リングの形状によっては、L-600-12に限り、レンズとリングが干渉する場合があります。その場合は、カメラにもともと付いているCマウントリングを付属のCマウントリングに付け替えて使用してください。

4 必要な明るさや被写界深度(ピントの合う範囲)に応じて、絞り調整リングを回し、絞りを調整します。

5 ピント、絞りの調整完了後、各固定ネジを締め込み、リングを固定します。

ピント

倍率について

本器はワークとの距離を自由にとることができます。レンズをワークに近づけるほど高倍率になり、細かな部分の観察に適します。反対にワークから遠ざけると低倍率になり、より広範囲の観察に適します。用途に応じて、適した位置に設置してください。

絞り、F値について

絞りを調整することで、画像の明るさや被写界深度を変更できます。F値が小さいほど、画像は明るくなる一方深度は浅くなります。F値が大きいと、深度は深くなりますが画像は暗くなります。

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@hosan.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。 **ホーサン 通信販売 検索**

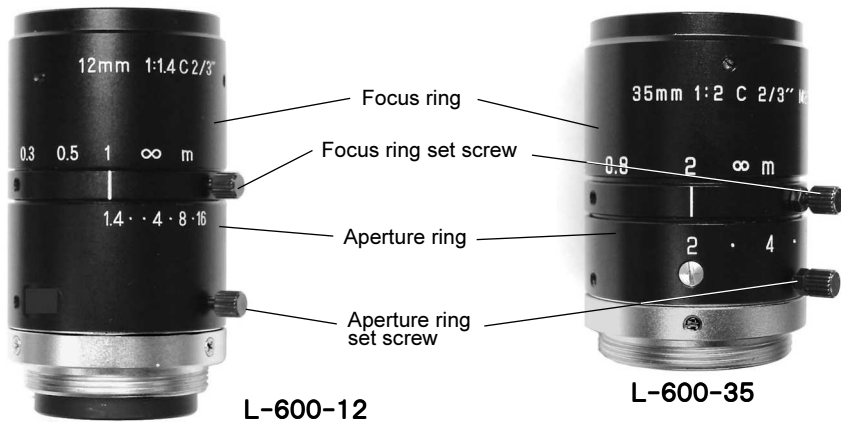
ホーサン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12
TEL(06)6567-3111 FAX(06)6562-0024

L-600-12/35 LENS UNIT

Thank you for purchasing the HOZAN L-600-12/35 LENS UNIT. With proper care and handling, this fine instrument will provide years of trouble-free operation. Please read this entire instruction manual carefully before attempting to place this instrument in service. Please keep this instruction manual available for reference.

Identification of parts



Specifications

	L-600-12	L-600-35
Applicable MOS size	Up to 2/3"	
Working distance	0.1 m to ∞	0.25 m to ∞
Aperture	F1.4 to 16	F2 to 22
Mount	C mount	
Weight	80 g	55 g
Dimensions	30 mm ϕ X 47.5 mm	29 mm ϕ X 38.5 mm
Accessory	C mount ring *	—

* Please use for adapting to the form of some C mount cameras. Refer to page 2.

Warning and caution symbols

These symbols are used throughout the instruction manual to alert the user to potential safety hazards as follows :

Warning ... Notice when incorrect handling could cause the user's death or serious injury.

Caution ... Notice when incorrect handling could cause injury to the user or material damage.

Even if the instructions do not have **Caution** mark, there are some possibilities for a serious situation. Follow the instructions.

Precautions

This interchangeable lens is for cameras which have C mounts. Do not use for any other purpose.

Caution

1. Avoid physical shock to the lens. This could cause malfunction to the lens.
2. Do not expose this lens to direct sunlight. Such exposure could damage the image sensor.

Operation

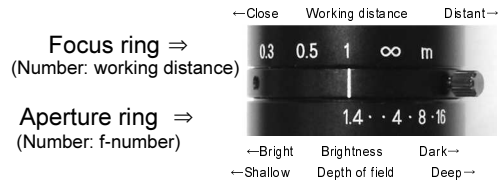
1 Remove the caps of the lens, then attach to the Hozan's C mount camera.

2 Locate the object from the lens top;

0.1 m or more for L-600-12,
0.25 m or more for L-600-35.

3 Focus using the focus ring.

Indication on the lens barrel



* There are C mount cameras in the market mounts of which are made into C mounts being converted by C mount rings. They could cause some disagreement between the camera and the lens. In case of this, please use after interchange the original C mount ring of the camera into the C mount ring accompanied with this product.

4 Adjust the aperture using the aperture ring to obtain required quantity of light and depth of field (area where it's in focus) .

5 Secure the each ring set screw after focusing and adjusting the iris.

Hints

Regarding magnification

The distance between the object and the lens can be held freely. When they are close, it is suitable for inspecting fine sections because of high magnification. While they are distant, it is suitable for inspecting wider fields because of low magnification. Please locate corresponding inspection scenes.

Regarding aperture and f-number

Brightness of the image and depth of field can be changed by adjusting the aperture. If select smaller f-number, the image becomes bright but depth of field becomes shallow. If select larger f-number, depth of field becomes deep but the image becomes dark.

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