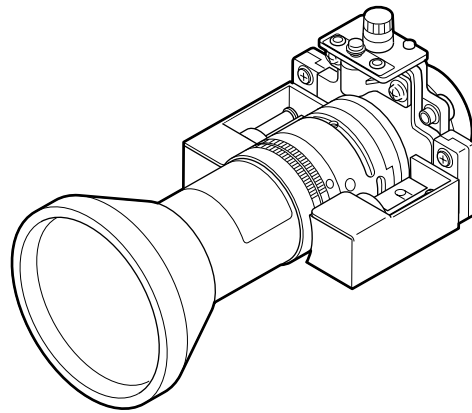


プロジェクションレンズ  
**GL-M2915S**

Projection Lens

**GL-M2915SG**

**取付説明書**  
**Installation Manual**



**D-ILA® プロジェクター 用レンズ**

**GL-M2915S**

**お買い上げいただき、ありがとうございます。**

- この商品は業務用として特別に設計されたものです。専門知識を持った方が取り付けおよび操作を行ってください。
- ご使用前にこの「取付説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあとも必要なときにお読みください。
- 製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際は本機側面の製造番号が正しく記されているかお確かめください。
- 本書についてのご注意
  - (1) 本書の内容を無断で転載して使用することは固くお断りいたします。
  - (2) 本機の内容または本機の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
  - (3) 本書で使用しているイラストと本体の形状が若干異なる場合があります。

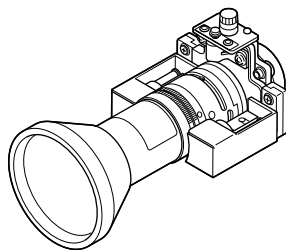
**LENS FOR D-ILA® PROJECTOR**

**GL-M2915SG**

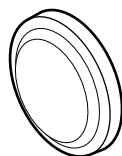
**Thank you for purchasing this product.**

- This product is designed specially for professional use. It should only be installed and operated by persons who possess the required expertise.
- Before using your new purchase, please read this Installation Manual thoroughly. And, after reading, be sure to retain this Installation Manual in a safe place for future reference.
- The product number is important for quality control. Make sure that the product number is inscribed on the side of the product at the time of the purchase.
- Regarding this Installation Manual
  1. Reproduction of the contents of this manual without prior permission is forbidden.
  2. The information in this manual, the specifications and the external view of the product are subject to change without notice.
  3. The illustrations used in this manual may differ slightly from the actual appearance of the product.

**梱包内容 / Packing items**



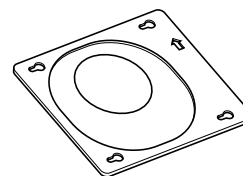
レンズ (GL-M2915S)  
Lens (GL-M2915SG)



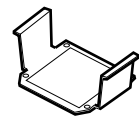
レンズキャップ(前)  
Lens Cap (front side)



レンズキャップ(後)  
Lens Cap (rear side)

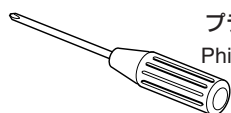


レンズカバー  
Lens cover

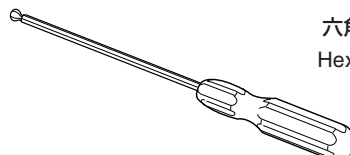


ゴーストバスターユニット  
Ghost buster unit

**準備する工具 / Tools to be prepared**



プラスドライバー  
Phillips Screwdriver



六角レンチ\*1  
Hex Wrench\*1

\*1: 六角レンチはプロジェクター本体に付属しているものをご使用ください。  
\*1: Use the hex wrench supplied with the projector.

# 安全上のご注意

## 「安全上のご注意」の絵表示について

この取付説明書と製品には、いろいろな絵（マーク）が表示されています。

これらは、あなたや他の人々への危害や、財産への損害を未然に防止するための表示です。絵表示の意味をよく理解して本文をお読みください。

## 絵表示の説明

### ●注意（警告を含む）が必要なことを示す記号



一般的注意

### ●してはいけない行為（禁止行為）を示す記号



禁止




分解禁止

### ●必ずしてほしい行為（強制・指示行為）を示す記号



一般的指示

**警告** この絵表示（文字含む）は、そこに書かれていることを無視すると、障害を負ったり、物的損害が想定される内容です。十分注意してください。

### ●専門の知識や技術のないかたはレンズの取り付けをしない

専門の知識や技術が必要です。レンズの取り付けは必ず販売店（専門の技術者）にご依頼ください。専門の知識や技術のないかたが行うと、けがや感電をする原因となります。



### ●本体にレンズが取り付けられていないときは、本機の電源を入れない


フロントパネルやカバーなどが熱で変形したり、溶けたりして、破損や火災の原因となります。



### ●レンズを改造（分解）しない

火災や感電の原因となります。



**注意** この絵表示（文字含む）は、そこに書かれていることを無視すると、傷害を負ったり、物的損害が想定される内容です。十分注意してください。

### ●取り付け機器との接続がすべて終わってから電源プラグをつなぐ

コンセントに差したまま取り付けたり、接続したりすると、感電の原因となることがあります。



## お手入れのしかた

レンズの汚れは、市販のプロワーやレンズクリーニングペーパー（メガネやカメラなどの清掃用）で行ってください。液状のクリーニング剤は使用しないでください。表面のコーティング膜ははがれる原因となることがあります。レンズ表面は傷つきやすいのでこすったり、たたいたりしないでください。

# SAFETY PRECAUTIONS

## Regarding the "safety precaution"

### symbols

Various symbols are indicated on the product and in this Installation Manual.

These symbols are provided in order to prevent and protect you and other persons from injury or material damage. Be sure you understand the meaning of the symbols before reading this manual.

### Explanation of symbols

- This symbol (including a warning) indicates that CAUTION should be exercised.



General caution

- Prohibited actions are indicated by the following symbols



Prohibited




Disassembling prohibited

- Actions that should be performed (compulsory and instructed actions) are indicated by the following symbol



General instruction

**WARNING** Failure to observe what is mentioned under this symbol could lead to physical injury or material damage. Extreme caution should be exercised.

### ● The lens should not be installed by persons lacking the required expertise and skill

Special expertise and skill are required for the task. Always ask the dealer (technician) to install the lens. If a person lacking the required expertise or skill attempts to perform the installation, injury or electric shock could result.



### ● Do not turn on the projector when the lens is not yet installed.


The front panel and the cover may deform or melt due to the heat emitted, causing damage to the projector and/or fire.



### ● Do not modify (disassemble) the lens

This could result in fire or electric shock.



**CAUTION** Failure to observe what is mentioned under this symbol could lead to physical injury or material damage. Extreme caution should be exercised.

### ● Plug the projector into a wall outlet only after all necessary equipment has been connected.

Making connections while the power plug is connected to into the wall outlet could result in electric shock.



### Cleaning


Use a commercially available blower or lens cleaning tissue (used for cleaning eyeglasses, cameras, etc.) to clean the lens if it gets dirty.

Do not use cleaning liquid. This could cause the lens coating to peel off. The lens surface is susceptible to scratches. Do not scrape it with coarse material or hit with a hard object.


# レンズの取り付け方

## ■ 取り付けを始める前に電源を切る

安全確保のため、必ず本体の電源を切り、電源コードを抜いてください。また、すでにレンズを取り付けて使用している場合、レンズを交換するときは充分冷やしてから作業してください。使用直後の本体内部は高温になっております。



必ず本体の電源を切り、使用直後は冷却時間をおいてから作業してください。これらを怠って作業すると、本体内部には高圧電源回路、光源ランプなどの高温部分や強い光源がありますので、けがや感電、やけどや視力障害の原因となります。




# HOW TO INSTALL THE LENS


## Turn the projector off before starting the lens installation!

For your safety, be sure to turn off the power and disconnect the power cord plug.

If you are already using the projector with a lens installed, and now want to change the lens, wait for some time until the projector cools down sufficiently before starting work. The inside of the projector remains hot immediately after it was used.



**WARNING**



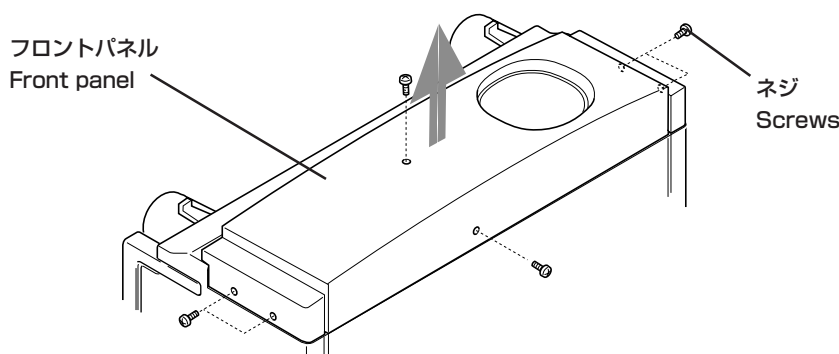
Before starting work, be sure to turn the projector off, and allow sufficient cooling time if you were using it until just now. Failure to observe this precaution could result in a bodily injury, electric shock, burn or eye injury because inside the projector there are high-temperature areas, such as high-voltage electric circuits, hot parts of the light-source lamp, and intense light emitted from the light-source lamp.

## 1. 本体のフロントパネルを外す

- 1) 本体を立てる
- 2) 6カ所のネジを外す
- 3) フロントパネルを持ち上げて外す

## 1. Remove the front cover of the projector.

- 1) Place the projector upright, lens mount side up.
- 2) Remove the 6 screws.
- 3) Lift and remove the front panel.

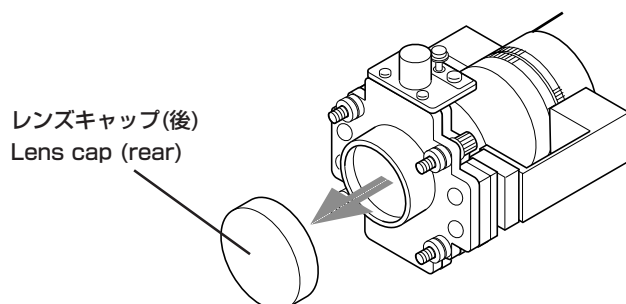


## 2. レンズの準備

- 1) レンズキャップ(後)を外す

## 2. Prepare the lens as follows:

- 1) Remove the lens cap (rear).



### 3. ゴーストバスターユニットの取付

- 1) レンズの付属品のゴーストバスターユニットを  
レンズ取付基部に取り付ける
- 2) プラスドライバーで、ネジ2カ所を締めて固定する

### 3. Install the ghost buster unit:

- 1) Attach the ghost buster unit (supplied with the lens)  
to the lens mount base.
- 2) Fasten the unit with 2 screws using a philips  
screwdriver.

#### 注意:

GL-M2915Sに付属の"ゴーストバスターユニット"はGL-M2915S専用です。  
他のレンズと交換する場合には必ず取り外し専用ケースに入れ、レンズと一緒に保管してください。

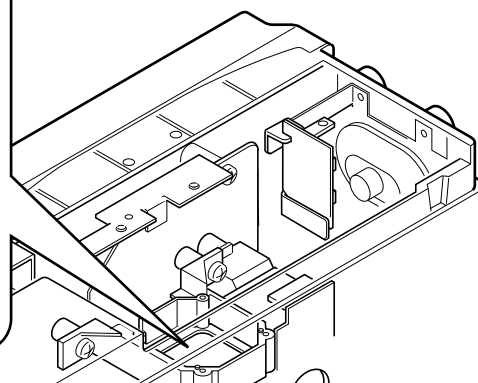
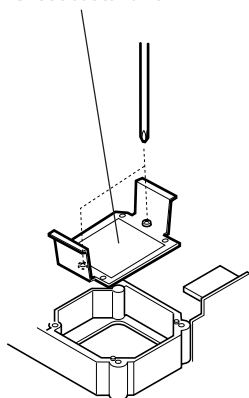
\*ゴーストバスターユニットを取り外さないで他のレンズを取り付けるとフォーカスが合わなくなることがあります。

#### CAUTION:

GL-M2915SG comes equipped with a "ghost buster" unit which is exclusively for GL-M2915SG. So, if you replace with another lens, be sure to also remove the ghost buster unit and store it in its original case together with the lens.

\* If you mount another lens with the ghost buster unit left equipped, you may not get a proper focus.

ゴーストバスターユニット  
Ghost buster unit

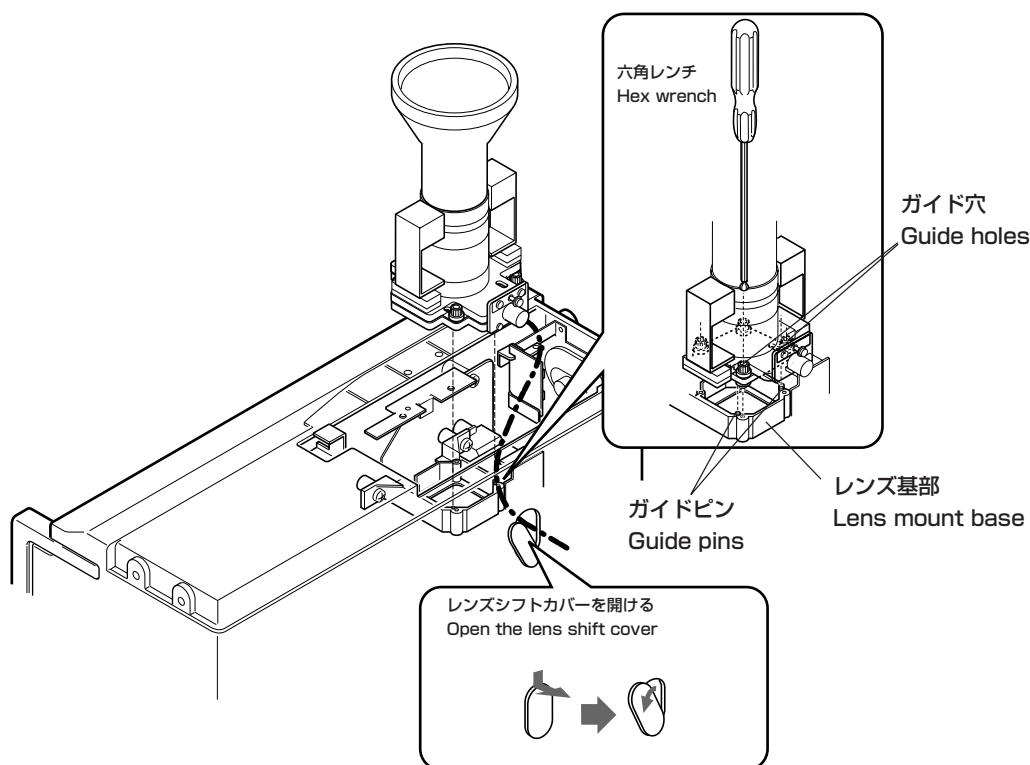


### 4. 本体へのレンズの取り付け

- 1) プロジェクター本体のレンズシフトカバーを開ける
- 2) レンズ取り付け基部のガイドピンに、レンズ基部のガイド穴を合わせて取り付ける  
このとき、シフトノブを本体の、レンズシフト穴をくぐらせるようにして取り付ける
- 3) プロジェクター本体に付属の六角レンチで、レンズ基部の4か所のネジを締めて固定する

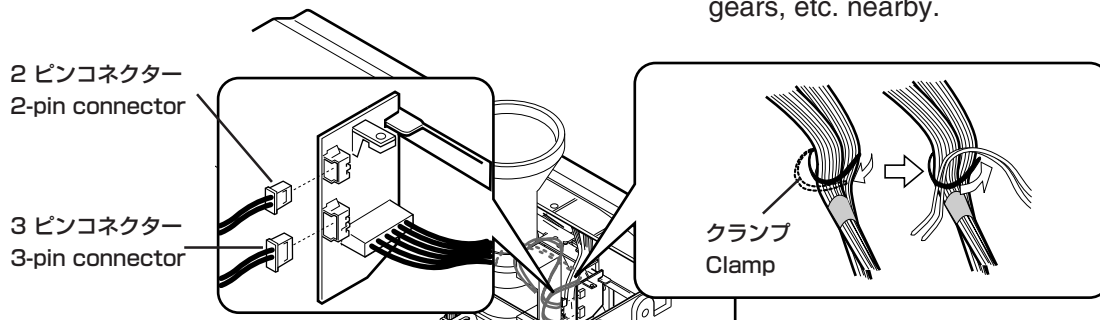
### 4. Install the lens to the projector:

- 1) Open the lens shift cover of the projector.
- 2) By allowing the shift knob to go through the opening, align the 2 holes in the lens base with the 2 guide pins on the lens mount base and fit them.
- 3) Fasten the lens unit to the projector by tightening the 4 screws using the hex wrench supplied with the projector.



## 5. コネクターの接続とワイヤーの固定

- 1) レンズのモーターからのコネクタを基板に接続する
- 2) ワイヤーの束を固定している金属製のクランプを引き起こし、モーターからのワイヤーがギア等に絡まないようにワイヤーの束と一緒にクランプで固定する

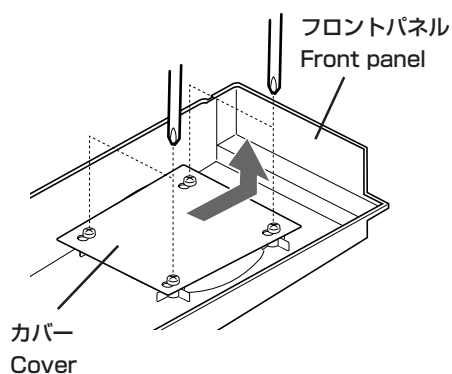


## 5. Connect the connector and fix the wires:

- 1) Connect the connector from the lens motor to the PC board.
- 2) Loosen the metal clamp fixing the wires of the projector, and clamp the wires from the motor together so that they do not get entangled with gears, etc. nearby.

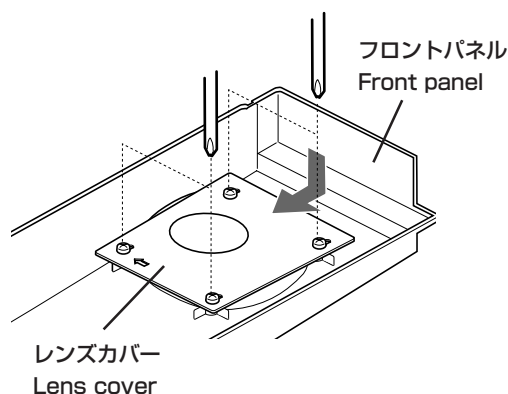
## 6. レンズカバーの交換

- 1) フロントパネルについているカバーの4か所のネジをゆるめ、カバーを取り外す
- 2) レンズに付属のレンズカバーを取り付け、4か所のネジを締めて固定する



## 6. Replace with the new lens cover:

- 1) Loosen the 4 screws fixing the cover to the front panel and remove the cover.
- 2) Install the new lens cover supplied with the lens unit by tightening the 4 screws.

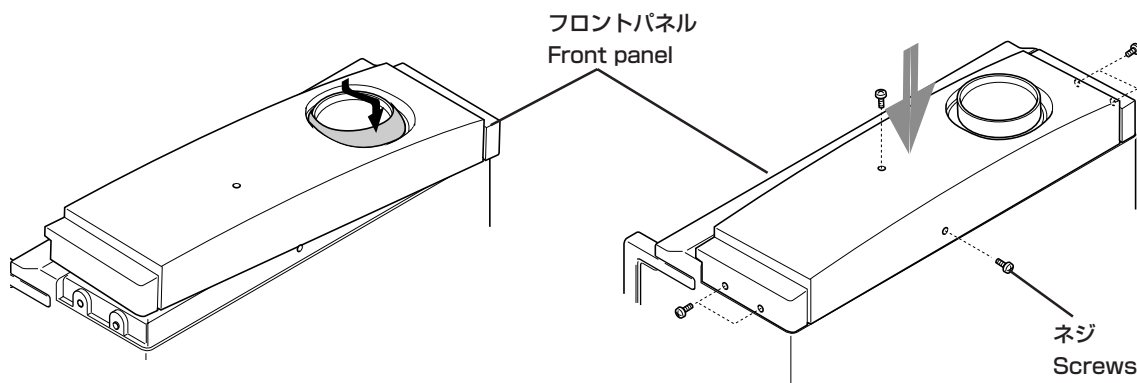


## 7. フロントパネルの取り付け

- 1) レンズ部を斜めに通しながら、フロントパネルを取り付ける
- 2) 手順1で外した6か所のネジを取り付けて、フロントパネルを固定する

## 7. Reinstall the front panel:

- 1) Holding the front panel at an angle, fit the lens side end of the front panel in to install.
- 2) Fix the front panel by tightening the 6 screws which were removed in step 2.



## レンズシフトの設定

このレンズにはレンズシフト機能があります。  
本体への装着後に投写画面位置を上下方向にシフト設定することができます。  
設置状態(デュアルスタック対応)などにより、必要ときは調整してください。

### 1 「シフトロック固定ボルト」をゆるめる

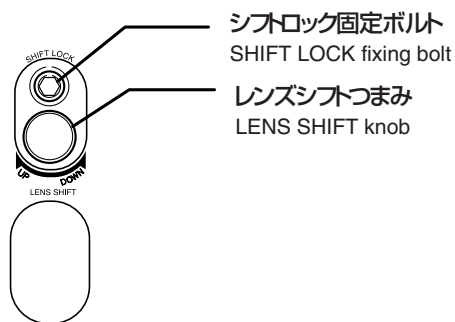
付属の六角レンチでゆるめます。

### 2 「レンズシフトつまみ」を回し、投写画面の位置(シフト量)を調整する

右に回す：上方向にシフトします。  
左に回す：下方向にシフトします。

### 3 「シフトロック固定ボルト」を締める

付属の六角レンチで締めます。



## Setting the Amount of Lens Shifting

This projector features a lens shifting function which allows you to shift the projected screen up and down in position. Depending on installation conditions (such as dual stacking), you may need to use this function to make adjustments.

### 1 Loosen the SHIFT LOCK fixing bolt.

Use the hex wrench supplied.

### 2 Rotate the LENS SHIFT knob to adjust the position (shift amount) of the projected screen.

Rotate it to the right : The lens shifts upward.

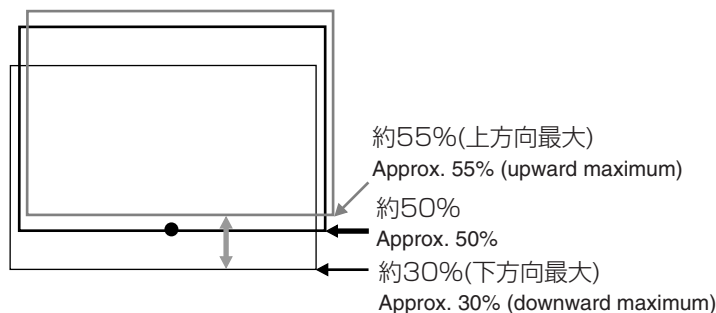
Rotate it to the left : The lens shifts downward.

### 3 Tighten the SHIFT LOCK fixing bolt firmly.

Use the hex wrench supplied.

#### ■ シフト量による投写画面位置イメージ

#### ■ Projected screen position image by amount of shift



\* 投写画面位置は上下方向にのみ、シフトします。

図は説明上、左右を少しずらしています。

\* The projection position can only shift in an up-and-down direction.

The illustration shows the screen shifted sidewise for the purpose of explanation.

- シフト量は約30%から約55%です。工場出荷時は50%シフトに設定されています。
- レンズシフトの設定(調整)後は、ズレないように「シフトロック固定ボルト」をしっかりと締めてください。

- The amount of shifting is within the range of approx. 30% to 55%. The factory setting is 50%.
- After finishing the lens shift setting (adjustment), tighten the SHIFT LOCK fixing bolt firmly so the lens will not move.

# 主な仕様

## ■ レンズ部

- ・レンズ 投写比 1.5 : 1  
(電動フォーカス/電動画角調整/マニュアル垂直シフト)
- ・画面サイズ 60型～150型【推奨】  
(\*アスペクト比 4:3時)  
55型～135型  
(\*アスペクト比 16:9時)

## ■ 投写距離と画面サイズの関係

掲載している投写距離と画面サイズは、目安です。  
設置する際の参考にしてください。

# SPECIFICATIONS

## Lens unit

- ・ Lens 1.5:1 lens (Powered focus / Powered angle adjust / Lens shift)
- ・ Screen size 40" to 200" [recommended]  
(\*when the aspect ratio is 4:3)  
55" to 135"  
(\*when the aspect ratio is 16:9)

## Relationship between projection distances and screen sizes

The projection distances and screen sizes listed are approximate values and should be used for reference when installing the projector.

投写画面サイズ(対角線の長さ) Projection screen Size (Diagonal length)	投写距離 Projection distance	
	アスペクト比4:3画面のとき For 4:3 aspect ratio screen	アスペクト比16:9画面のとき For 16:9 aspect ratio screen
	55型(約139.7cm) 55" (approx. 139.7cm)	-----
60型(約152.4cm) 60" (approx. 152.4cm)	約1.76m approx. 1.76m	約1.92m approx. 1.92m
65型(約165.1cm) 65" (approx. 165.1cm)	約1.91m approx. 1.91m	約2.08m approx. 2.08m
70型(約177.8cm) 70" (approx. 177.8cm)	約2.06m approx. 2.06m	約2.25m approx. 2.25m
75型(約190.5cm) 75" (approx. 190.5cm)	約2.22m approx. 2.22m	約2.41m approx. 2.41m
80型(約203.2cm) 80" (approx. 203.2cm)	約2.37m approx. 2.37m	約2.58m approx. 2.58m
85型(約215.9cm) 85" (approx. 215.9cm)	約2.52m approx. 2.52m	約2.75m approx. 2.75m
90型(約228.6cm) 90" (approx. 228.6cm)	約2.67m approx. 2.67m	約2.91m approx. 2.91m
95型(約241.3cm) 95" (approx. 241.3cm)	約2.83m approx. 2.83m	約3.08m approx. 3.08m
100型(約254.0cm) 100" (approx. 254.0cm)	約2.98m approx. 2.98m	約3.24m approx. 3.24m
105型(約266.7cm) 105" (approx. 266.7cm)	約3.13m approx. 3.13m	約3.41m approx. 3.41m
110型(約279.4cm) 110" (approx. 279.4cm)	約3.28m approx. 3.28m	約3.58m approx. 3.58m
115型(約292.1cm) 115" (approx. 292.1cm)	約3.43m approx. 3.43m	約3.74m approx. 3.74m
120型(約304.8cm) 120" (approx. 304.8cm)	約3.59m approx. 3.59m	約3.91m approx. 3.91m
125型(約317.5cm) 125" (approx. 317.5cm)	約3.74m approx. 3.74m	約4.07m approx. 4.07m
130型(約330.2cm) 130" (approx. 330.2cm)	約3.89m approx. 3.89m	約4.24m approx. 4.24m
135型(約342.9cm) 135" (approx. 342.9cm)	約4.04m approx. 4.04m	約4.40m approx. 4.40m
140型(約355.6cm) 140" (approx. 355.6cm)	約4.19m approx. 4.19m	-----
145型(約368.3cm) 145" (approx. 368.3cm)	約4.35m approx. 4.35m	-----
150型(約381.0cm) 150" (approx. 381.0cm)	約4.50m approx. 4.50m	-----

\* 画面サイズの大きさを約±2%微調できます。  
上記表は±0%(標準)での値です。

\* Each screen size can be fine-adjusted within the range of ±2%.  
The above list shows standard screen size with ±0% adjustment.

**GL-M2915S プロジェクションレンズ 取付説明書**  
**GL-M2915SG Projection Lens Installation Manual**