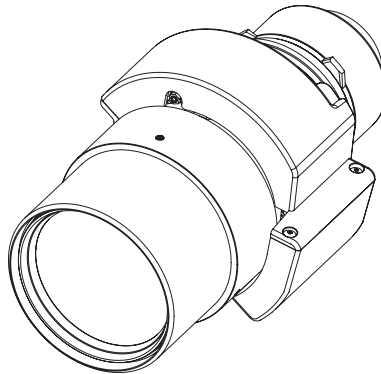


## Manuel d'utilisation

Objectif zoom **Utilisation commerciale**

---

N° De Modèle. **ET-C1T900**



**FRANÇAIS**

Merci d'avoir acheté cet appareil Panasonic.

- Pour assurer une utilisation correcte de cet objectif, veuillez lire attentivement le mode d'emploi fourni avec l'objectif et le projecteur.
- **Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de lire la section « À lire en premier ! » (➡ Page 3 à 5).**
- Veuillez conserver ce manuel pour toute utilisation ultérieure.

# Sommaire

|                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>À lire en premier ! .....</b>                                 | <b>3</b>                        |
| <b>Avant l'utilisation.....</b>                                  | <b>6</b>                        |
| <b>Préparation.....</b>                                          | <b>7</b>                        |
| Avant de remplacer l'objectif de projection.....                 | 7                               |
| Fixation de l'objectif.....                                      | 8                               |
| Retrait de l'objectif.....                                       | 8                               |
| <b>Relations de projection.....</b>                              | <b>9</b>                        |
| <b>Plages de déplacement de l'objectif.....</b>                  | <b>12</b>                       |
| <b>Spécifications .....</b>                                      | <b>13</b>                       |
| <b>Dimensions .....</b>                                          | <b>13</b>                       |
| <b>Taille de l'image projetée et distance de projection.....</b> | <b>Appendix / Annexe / 付録 1</b> |

L'« Annexe » se trouve après la section en japonais ( **日本語** ).

## AVERTISSEMENT:

**Ne pas exposer vos yeux et votre peau aux faisceaux lumineux émis depuis l'objectif du projecteur lors de son utilisation.**

Cela peut entraîner des brûlures ou une perte de la vue.

- Une lumière intense est émise par l'objectif du projecteur. Ne pas exposer vos yeux ou vos mains directement à cette lumière.
- Mettez l'appareil hors tension lorsque vous déplacez l'objectif de projection ou le projecteur.

**Ne pas projeter une image avec l'objectif fourni installé.**

- Cela peut entraîner un incendie ou des chocs électriques.

## MISE EN GARDE:

**Avant le remplacement de l'objectif de projection, veuillez à couper l'alimentation et à débrancher la fiche d'alimentation de la prise murale.**

- Les projections de lumière inattendues peuvent causer des blessures aux yeux.
- Remplacer l'objectif de projection sans avoir retiré la fiche d'alimentation peut causer un choc électrique.

**Ne pas se tenir devant l'objectif lorsque le projecteur est utilisé.**

Ceci risque d'endommager et de brûler les vêtements.

- Une lumière intense est émise par l'objectif du projecteur.

**Ne placez pas d'objets devant l'objectif lorsque le projecteur est utilisé.**

Faute de quoi, cela peut provoquer un incendie, endommager l'objet, ou entraîner un dysfonctionnement de l'objectif et du projecteur.

- Une lumière intense est émise par l'objectif du projecteur.

**N'ouvrez pas le sachet déshydratant. Ne mangez pas le contenu.**

L'ingestion accidentelle d'agents déshydratants peut constituer un danger.

- Si des agents déshydratants pénètrent dans les yeux ou la bouche, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire et consultez un médecin.
- Conservez les agents déshydratants hors de portée des enfants.

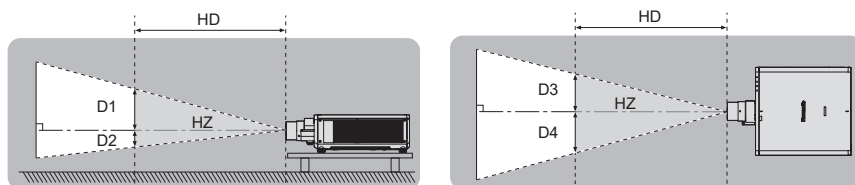
# À lire en premier ! (suite)

## ■ Distance du risque (IEC 62471-5:2015)

La distance à partir de la surface de l'objectif de projection, à laquelle l'émission atteint la Limite d'émission accessible (AEL) du RG2 (groupe de risque 2), est connue sous le nom de distance du risque (HD) ou distance de sécurité.

La zone où l'émission dépasse la Limite d'émission accessible du RG2 est appelée zone du risque (HZ).

Dans la zone du risque, ne regardez jamais le faisceau lumineux projeté par le projecteur. Si vous regardez le faisceau lumineux, même pendant un court instant, l'irradiation directe pourrait provoquer une lésion au niveau des yeux. Si vous vous trouvez au-delà de la zone du risque, cela est considéré comme sûr quelles que soient les circonstances, sauf si vous regardez fixement le faisceau lumineux projeté par le projecteur de manière délibérée.



## ■ Groupe de risque

L'ensemble projecteur et objectif de projection est classé comme RG2 lorsque la distance du risque est inférieure ou égale à 1 m (39-3/8"). Il est classé comme RG3 (groupe de risque 3) lorsque la distance du risque dépasse 1 m (39-3/8"), et est alors destiné à un usage commercial et non grand public.

Dans le cas du RG3, il existe un risque de lésions oculaires par irradiation directe en regardant la lumière de projection depuis l'intérieur de la zone du risque, même pendant un instant.

Dans le cas du RG2, une utilisation sûre sans endommager les yeux est possible dans toutes les circonstances, sauf en fixant délibérément les yeux à la lumière projetée par le projecteur.

Pour ce projecteur, les combinaisons avec n'importe quel objectif de projection sont classées comme RG3.

Chaque dimension dans la zone du risque pour la combinaison avec l'objectif de projection dont la distance du risque dépasse 1 m (39-3/8") est la suivante.

| Modèle de projecteur                                                                  | Groupe de risque |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PT-REQ15 / PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80 / PT-REZ15 / PT-REZ12 / PT-REZ10 / PT-REZ80 | RG3              |

## À lire en premier ! (suite)

En outre, les dimensions indiquant la zone de risque (Hz) pour chaque ensemble avec un objectif de projection dont la distance du risque est supérieure à 1 m (39-3/8") sont les suivantes.

(Unité: m)

| Modèle de projecteur                         | HD*1 | D1*2  | D2*2  | D3*2  | D4*2  |
|----------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| PT-REQ15 / PT-REZ15                          | 6,15 | 0,39  | 0,39  | 0,442 | 0,442 |
| PT-REQ12 / PT-REZ12                          | 5,19 | 0,325 | 0,325 | 0,373 | 0,373 |
| PT-REQ10 / PT-REQ80 /<br>PT-REZ10 / PT-REZ80 | 3,99 | 0,25  | 0,25  | 0,287 | 0,287 |

\*1 HD: distance du risque

\*2 Les valeurs de D1 à D4 changeront en fonction de la valeur de déplacement de l'objectif. Chaque valeur du tableau est la valeur maximale.

### Remarque

- Les valeurs du tableau sont basées sur IEC 62471-5:2015.
- Les projecteurs compatibles avec chaque objectif de projection peuvent faire l'objet d'ajouts ou de modifications sans préavis.

Pour les dernières informations, consultez le site Web suivant.

<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

### Attention

- Si le faisceau lumineux projeté par le projecteur arrive directement dans vos yeux lorsque vous vous trouvez dans la zone de risque, vos rétines pourraient être abîmées. N'entrez pas dans la zone de risque pendant l'utilisation. Vous pouvez également installer le projecteur à un emplacement où le faisceau lumineux projeté n'arrivera pas directement dans vos yeux.

# Avant l'utilisation

## ■ Projecteurs pris en charge

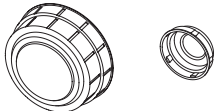
PT-REQ15 / PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80 / PT-REZ15 / PT-REZ12 / PT-REZ10 / PT-REZ80

### Remarque

- Les alphabets aux extrémités des numéros de modèle de projecteur sont omis dans ce manuel.
- Il est possible que des modèles différents de ceux mentionnés ci-dessus soient pris en charge. Consultez le mode d'emploi de votre projecteur ou le site Web suivant.  
<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

## ■ Accessoires

Assurez-vous que les éléments suivants sont fournis

| Nom de pièce   | Apparence (quantité)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cache-objectif |  <ul style="list-style-type: none"><li>● Le produit est livré avec les caches d'objectifs fixé.</li><li>● La forme et la taille des caches d'objectifs sont différentes pour chaque produit.</li></ul> 1 de chaque pour l'avant et l'arrière |

# Préparation

## Avant de remplacer l'objectif de projection

Placez l'objectif de projection dans sa position initiale avant le remplacement ou le retrait. Pour plus de détails sur la façon de remettre l'objectif dans sa position initiale, consultez le mode d'emploi du projecteur.

### Attention

- Assurez-vous que l'alimentation du projecteur est éteinte avant de fixer ou de retirer l'objectif de projection.
- Après avoir retiré l'objectif de projection, rangez-le dans un endroit sûr à l'écart des vibrations et des chocs.
- Ne touchez pas les points de contact électrique de l'objectif de projection avec les doigts. La présence de poussière ou de saleté sur les contacts risque de provoquer des dysfonctionnements, et l'électricité statique risque d'endommager l'unité.
- Ne tournez pas à la main la partie engrenage (bague) du barillet de l'objectif de projection. Sinon, vous risquez d'endommager le moteur.
- Ne touchez pas la surface de l'objectif à mains nues. L'objectif grossira des traces de doigts ou de saleté apparaissant sur sa surface et la qualité de l'image affichée diminuera. Placez le cache-objectif fourni sur l'objectif zoom lorsque le projecteur n'est pas utilisé.
- L'objectif risque d'être endommagé en cas de choc avec un objet dur ou en cas de frottement de sa surface avant avec une force excessive. À manipuler avec soin.
- Utilisez un chiffon propre, doux et sec pour essuyer la poussière ou la saleté de l'objectif de projection. N'utilisez pas de chiffons pelucheux, huileux, humides ou poussiéreux pour le nettoyage. L'objectif peut s'endommager facilement, n'exercez pas de force excessive lorsque vous l'essuyez.

## Préparation (suite)

### Fixation de l'objectif

#### Attention

- Avant de fixer l'objectif de protection, assurez-vous de retirer les deux caches d'objectifs installés sur l'objectif de projection.

Les illustrations dans cette procédure montrent l'utilisation du modèle PT-REQ15 en exemple.

**1) Alignez le repère de saillie sur l'objectif de projection avec le repère de saillie sur l'unité principale et insérez à fond (Fig. 1).**

- Veillez à ne pas endommager le connecteur lors de l'insertion de l'objectif.

**2) Tournez l'objectif de projection dans le sens des aiguilles d'une montre (Fig. 2).**

- Si vous tournez l'objectif de protection jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place, il ne ressortira pas même si vous le tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Après avoir tourné l'objectif de protection dans le sens des aiguilles d'une montre, tournez-le dans le sens inverse pour vérifier qu'il ne ressort pas.

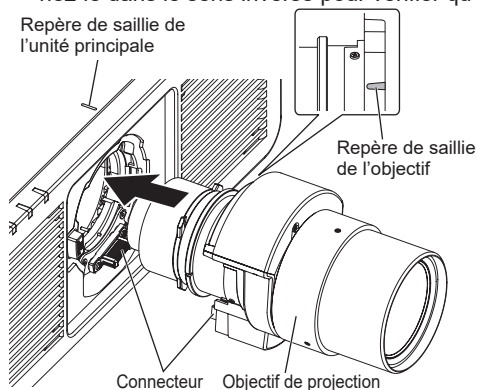


Fig. 1

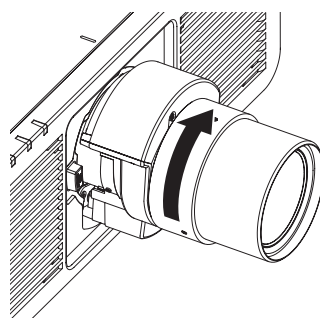
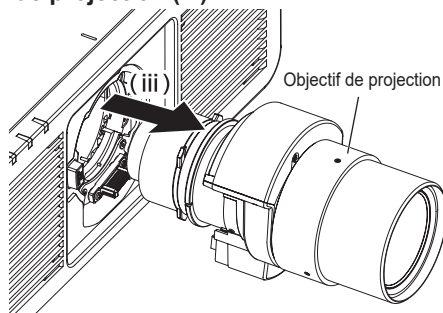
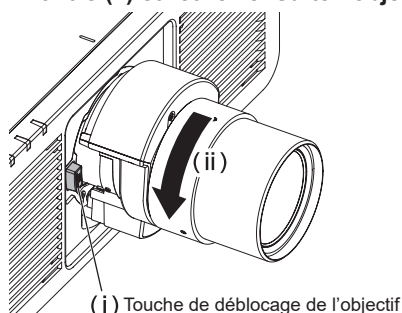


Fig. 2

### Retrait de l'objectif

Les illustrations dans cette procédure montrent l'utilisation du modèle PT-REQ15 en exemple.

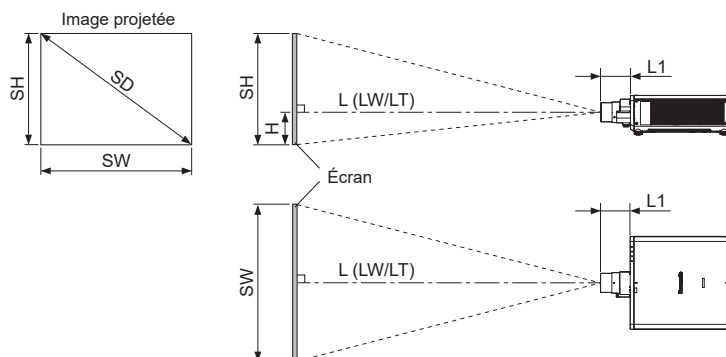
**1) Tout en appuyant sur la touche de déblocage de l'objectif (i), tournez le plus possible l'objectif de projection dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (ii) et retirez ensuite l'objectif de projection (iii).**



# Relations de projection

Les relations dimensionnelles entre l'écran et le projecteur sont indiquées ci-dessous.

## ■ Diagramme de relations dimensionnelles



### Remarque

- Ce diagramme part du principe que la taille et la position de l'image projetée est ajustée de manière à ce que l'image remplisse la totalité l'écran.
- Ce dessin n'est pas à l'échelle exacte.

|    |    |                                                |    |                                                                        |
|----|----|------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------|
| L  |    | Distance de projection                         | H  | Distance du centre de l'objectif au bord inférieur de l'image projetée |
|    | LW | Distance minimale                              | SH | Hauteur de l'image projetée                                            |
|    | LT | Distance maximale                              | SW | Largeur de l'image projetée                                            |
| L1 |    | Dimension de la partie saillante de l'objectif | SD | Taille de l'image projetée                                             |

### ● Dimension pour L1 (valeurs approximatives)

(Unité : m)

| Modèle de projecteur                                                                  | Dimension pour L1 (valeurs approximatives) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| PT-REQ15 / PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80 / PT-REZ15 / PT-REZ12 / PT-REZ10 / PT-REZ80 | 0,165                                      |

### Remarque

- En fonction du produit, l'apparence peut différer des illustrations qui se trouvent dans ces instructions d'installation.

### Attention

- Afin d'éviter l'obstruction des bouches d'entrée et de sortie, installez le projecteur avec un espacement par rapport aux murs et aux objets. Pour plus de détails sur la distance requise avec les murs et les objets alentour, consultez le mode d'emploi de votre projecteur. Si vous installez le projecteur dans un endroit confiné, veillez à fournir un équipement de climatisation et un équipement de ventilation supplémentaires. Une ventilation insuffisante engendrera une accumulation de chaleur et cela pourrait activer le circuit de protection du projecteur.
- Éviter d'installer le projecteur à des endroits sujets à des changements de température brusques, tels qu'à proximité d'un climatiseur ou d'un matériel d'éclairage (lampes de studio, etc.).

## Relations de projection (suite)

### ■ Relations dimensionnelles

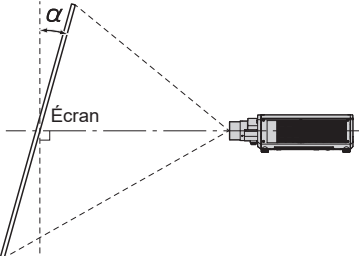
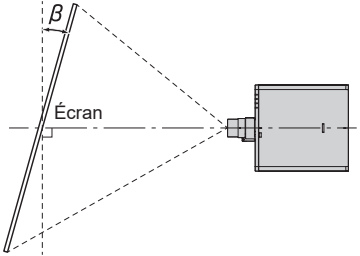
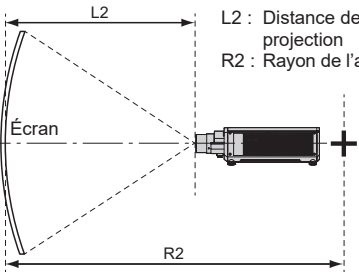
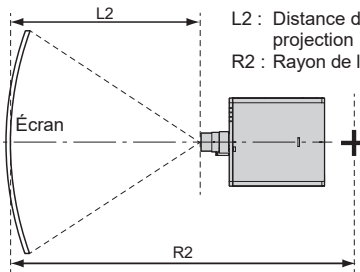
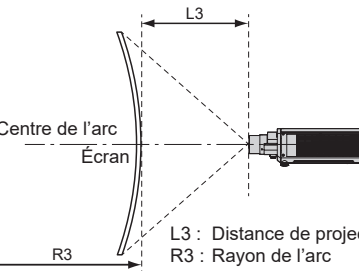
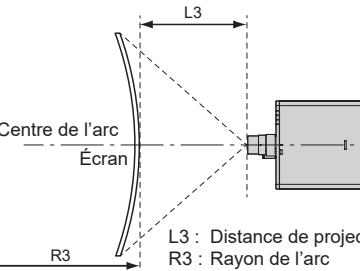
Pour plus de détails sur la distance de projection (L), consultez “Taille de l'image projetée et distance de projection” et “Formules de distance de projection” dans l'Annexe.

#### Remarque

- Pour en savoir plus sur “Taille de l'image projetée et distance de projection” pour les modèles de projecteur différents des modèles suivants, consultez “Installation” dans le mode d'emploi du projecteur.

PT-REQ15 / PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80 / PT-REZ15 / PT-REZ12 / PT-REZ10 / PT-REZ80

### ■ Plage de projection [GÉOMÉTRIE]

| [TRAPÈZE VERTICAL] (vue latérale)                                                                                                              | [TRAPÈZE HORIZONTAL] (vu d'en haut)                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                               |
| Correction de l'arc vertical (vue latérale)                                                                                                    | Correction de l'arc horizontal (vu d'en haut)                                                                                                  |
|  <p>L2 : Distance de projection<br/>R2 : Rayon de l'arc</p>  |  <p>L2 : Distance de projection<br/>R2 : Rayon de l'arc</p>  |
|  <p>L3 : Distance de projection<br/>R3 : Rayon de l'arc</p> |  <p>L3 : Distance de projection<br/>R3 : Rayon de l'arc</p> |

# Relations de projection (suite)

| Modèle de projecteur                                                                                       | Seul le paramètre [CORRECTION DE TRAPÈZE] est utilisé*1 |                                                          | [CORRECTION DE TRAPÈZE] et [CORRECTION COURBE] utilisés ensemble |                                                          |                       |                       | Seul le paramètre [CORRECTION COURBE] est utilisé |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                            | Angle de correction trapézoïdale verticale $\alpha$ (°) | Angle de correction trapézoïdale horizontale $\beta$ (°) | Angle de correction trapézoïdale verticale $\alpha$ (°)          | Angle de correction trapézoïdale horizontale $\beta$ (°) | Valeur mini. de R2/L2 | Valeur mini. de R3/L3 | Valeur mini. de R2/L2                             | Valeur mini. de R3/L3 |
| PT-REQ15 /<br>PT-REQ12 /<br>PT-REQ10 /<br>PT-REQ80 /<br>PT-REZ15 /<br>PT-REZ12 /<br>PT-REZ10 /<br>PT-REZ80 | ±45                                                     | ±40                                                      | ±20                                                              | ±15                                                      | 0,2                   | 0,4                   | 0,2                                               | 0,3                   |

\*1 Lorsque [TRAPÈZE VERTICAL] et [TRAPÈZE HORIZONTAL] sont utilisés simultanément, la correction ne peut pas être faite si elle dépasse un angle total de 55°.

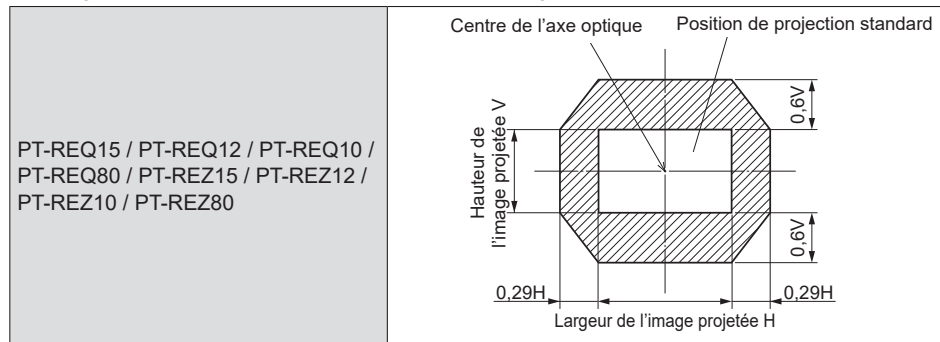
## Remarque

- Lorsque [GÉOMÉTRIE] est utilisé, la mise au point de la totalité de l'écran peut être perdue si la correction augmente.
- Faire prendre à l'écran incurvé une forme circulaire avec une partie d'un cercle parfait retiré.
- La plage de réglage des éléments [GÉOMÉTRIE] pourrait ne pas correspondre à la plage de projection énumérée selon l'objectif de projection. Utilisez ce projecteur dans la plage de projection, sans quoi la correction risque de ne pas fonctionner.

# Plages de déplacement de l'objectif

Réalisez le déplacement de position de l'objectif à l'intérieur de la plage de réglage. Réalisez le réglage du déplacement de l'objectif à l'intérieur des plages indiquées dans les illustrations suivantes.

La mise au point peut être modifiée lorsque la position de l'objectif est déplacée hors de la plage de réglage. La raison en est que le mouvement de l'objectif est restreint afin de protéger les pièces optiques. La position de projection peut être ajustée avec l'axe de décalage optique selon la position initiale et la plage respective.



## Remarque

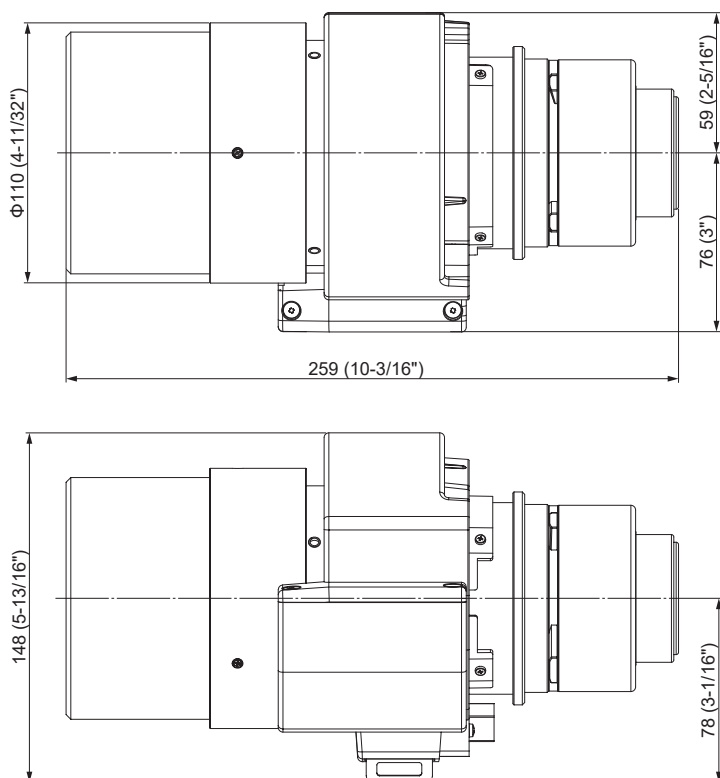
- La position initiale du projecteur est un point de position initiale du déplacement de l'objectif (c'est-à-dire, positions verticales et horizontales de l'objectif) en fonction des résultats de la calibration optique. Il ne s'agit pas de la position optique centrale de l'écran.

# Spécifications

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro F            | 1,94 - 2,36                                                                           |
| Longueur focale (f) | 114,3 mm (4-1/2") - 194,2 mm (7-21/32")                                               |
| Dimensions          | Largeur 135 mm (5-5/16")<br>Hauteur 148 mm (5-13/16")<br>Profondeur 259 mm (10-3/16") |
| Poids net           | Env. 2,65 kg (5,8 livre)                                                              |

# Dimensions

(Unités: mm)



**Fabriqué par:**

Panasonic Projector & Display Corporation  
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japon

**Importateur :**

Panasonic Connect Europe GmbH  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Allemagne

**Représentant autorisé dans l'UE :**

Panasonic Connect Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hambourg, Allemagne

**L'élimination des équipements usagés**

**Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage.**



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

**Informations concernant la protection de l'environnement à l'intention des utilisateurs chinois**

Ce symbole n'est valable qu'en Chine.

# Panasonic Projector & Display Corporation

Web Site : <https://docs.connect.panasonic.com/projector>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

**Panasonic Projector & Display Americas LLC**

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102

SS0826AM0 -PS  
**Imprimé au Japon**

# Appendix / Annexe / 付録

## ■ Projected image size and Projection distance ■ Taille de l'image projetée et distance de projection ■ 投写画面サイズと投写距離

### Note

- When using projector models other than the following, refer to "Setting up" in the operating instructions of the projector. In addition, be sure to check the diagonal screen size SD (m), and use the "Projection distance formulas" (  Appendix page 5) to determine the projection distance (L).

PT-REQ15 / PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80 / PT-REZ15 / PT-REZ12 / PT-REZ10 / PT-REZ80

### Remarque

- Lorsque vous utilisez des modèles de projecteur différents des modèles suivants, consultez "Installation" dans le mode d'emploi du projecteur. De plus, assurez-vous de vérifier la taille de l'écran en diagonale SD (m) et d'utiliser la "Formules de distance de projection" (  Annexe page 5) pour déterminer la distance de projection (L).

PT-REQ15 / PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80 / PT-REZ15 / PT-REZ12 / PT-REZ10 / PT-REZ80

### お知らせ

- 下記以外のプロジェクターをご使用の場合は、プロジェクターの取扱説明書「設置する」をご覧ください。または、投写画面サイズ SD (m) をご確認のうえ、「投写距離計算式」(  付録 5 ページ) で投写距離 (L) を求めてください。

PT-REQ15J / PT-REQ12J / PT-REQ10J / PT-REZ15J / PT-REZ12J / PT-REZ10J / PT-REZ80J

The dimensions of the following table contain a slight error.

Periods are used to represent decimal points in the calculation formulas in the following table.

Les dimensions du tableau suivant peuvent présenter un léger écart.

Les points sont utilisés pour indiquer les décimales dans les formules de calcul dans le tableau suivant.

次の表内の寸法は若干の誤差があります。

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- When the screen aspect ratio is 16:10
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10
- 画面アスペクト比 16 : 10 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

| Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [6.50 - 11.10:1] |        |        |        |        |               |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| SD                                                              | SH     | SW     | LW     | LT     | H             |
| 1.78 (70")                                                      | 0.942  | 1.508  | 9.87   | 16.86  | -0.09 - 1.04  |
| 2.03 (80")                                                      | 1.077  | 1.723  | 11.24  | 19.22  | -0.11 - 1.19  |
| 2.29 (90")                                                      | 1.212  | 1.939  | 12.61  | 21.59  | -0.12 - 1.33  |
| 2.54 (100")                                                     | 1.346  | 2.154  | 13.98  | 23.96  | -0.14 - 1.48  |
| 3.05 (120")                                                     | 1.615  | 2.585  | 16.71  | 28.69  | -0.16 - 1.78  |
| 3.81 (150")                                                     | 2.019  | 3.231  | 20.82  | 35.79  | -0.20 - 2.22  |
| 5.08 (200")                                                     | 2.692  | 4.308  | 27.66  | 47.62  | -0.27 - 2.96  |
| 6.35 (250")                                                     | 3.365  | 5.385  | 34.50  | 59.46  | -0.34 - 3.70  |
| 7.62 (300")                                                     | 4.039  | 6.462  | 41.34  | 71.29  | -0.40 - 4.44  |
| 8.89 (350")                                                     | 4.712  | 7.539  | 48.18  | 83.12  | -0.47 - 5.18  |
| 10.16 (400")                                                    | 5.385  | 8.616  | 55.02  | 94.96  | -0.54 - 5.92  |
| 12.70 (500")                                                    | 6.731  | 10.770 | 68.71  | 118.62 | -0.67 - 7.40  |
| 15.24 (600")                                                    | 8.077  | 12.923 | 82.39  | 142.29 | -0.81 - 8.89  |
| 17.78 (700")                                                    | 9.423  | 15.077 | 96.07  | 165.96 | -0.94 - 10.37 |
| 20.32 (800")                                                    | 10.770 | 17.231 | 109.75 | 189.63 | -1.08 - 11.85 |
| 22.86 (900")                                                    | 12.116 | 19.385 | 123.44 | 213.29 | -1.21 - 13.33 |
| 25.40 (1000")                                                   | 13.462 | 21.539 | 137.12 | 236.96 | -1.35 - 14.81 |

- When the screen aspect ratio is 16:9
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9
- 画面アスペクト比 16 : 9 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

| Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [6.50 - 11.10:1] |        |        |        |        |               |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| SD                                                              | SH     | SW     | LW     | LT     | H             |
| 1.78 (70")                                                      | 0.872  | 1.550  | 10.14  | 17.32  | -0.15 - 1.02  |
| 2.03 (80")                                                      | 0.996  | 1.771  | 11.54  | 19.75  | -0.17 - 1.16  |
| 2.29 (90")                                                      | 1.121  | 1.992  | 12.95  | 22.18  | -0.19 - 1.31  |
| 2.54 (100")                                                     | 1.245  | 2.214  | 14.36  | 24.61  | -0.21 - 1.45  |
| 3.05 (120")                                                     | 1.494  | 2.657  | 17.17  | 29.48  | -0.25 - 1.74  |
| 3.81 (150")                                                     | 1.868  | 3.321  | 21.39  | 36.78  | -0.31 - 2.18  |
| 5.08 (200")                                                     | 2.491  | 4.428  | 28.42  | 48.94  | -0.42 - 2.91  |
| 6.35 (250")                                                     | 3.113  | 5.535  | 35.45  | 61.10  | -0.52 - 3.63  |
| 7.62 (300")                                                     | 3.736  | 6.641  | 42.48  | 73.26  | -0.62 - 4.36  |
| 8.89 (350")                                                     | 4.358  | 7.748  | 49.51  | 85.43  | -0.73 - 5.09  |
| 10.16 (400")                                                    | 4.981  | 8.855  | 56.54  | 97.59  | -0.83 - 5.81  |
| 12.70 (500")                                                    | 6.226  | 11.069 | 70.61  | 121.91 | -1.04 - 7.26  |
| 15.24 (600")                                                    | 7.472  | 13.283 | 84.67  | 146.24 | -1.25 - 8.72  |
| 17.78 (700")                                                    | 8.717  | 15.497 | 98.73  | 170.56 | -1.45 - 10.17 |
| 20.32 (800")                                                    | 9.962  | 17.710 | 112.80 | 194.89 | -1.66 - 11.62 |
| 22.86 (900")                                                    | 11.207 | 19.924 | 126.86 | 219.21 | -1.87 - 13.08 |
| 25.40 (1000")                                                   | 12.453 | 22.138 | 140.92 | 243.54 | -2.08 - 14.53 |

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- When the screen aspect ratio is 4:3
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3
- 画面アスペクト比 4 : 3 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

| Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [7.26 - 12.45:1] |        |        |        |        |               |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| SD                                                              | SH     | SW     | LW     | LT     | H             |
| 1.78 (70")                                                      | 1.067  | 1.422  | 10.41  | 17.79  | -0.11 - 1.17  |
| 2.03 (80")                                                      | 1.219  | 1.626  | 11.86  | 20.29  | -0.12 - 1.34  |
| 2.29 (90")                                                      | 1.372  | 1.829  | 13.30  | 22.79  | -0.14 - 1.51  |
| 2.54 (100")                                                     | 1.524  | 2.032  | 14.75  | 25.29  | -0.15 - 1.68  |
| 3.05 (120")                                                     | 1.829  | 2.438  | 17.64  | 30.29  | -0.18 - 2.01  |
| 3.81 (150")                                                     | 2.286  | 3.048  | 21.97  | 37.79  | -0.23 - 2.52  |
| 5.08 (200")                                                     | 3.048  | 4.064  | 29.20  | 50.29  | -0.31 - 3.35  |
| 6.35 (250")                                                     | 3.810  | 5.080  | 36.43  | 62.79  | -0.38 - 4.19  |
| 7.62 (300")                                                     | 4.572  | 6.096  | 43.66  | 75.29  | -0.46 - 5.03  |
| 8.89 (350")                                                     | 5.334  | 7.112  | 50.88  | 87.79  | -0.53 - 5.87  |
| 10.16 (400")                                                    | 6.096  | 8.128  | 58.11  | 100.29 | -0.61 - 6.71  |
| 12.70 (500")                                                    | 7.620  | 10.160 | 72.56  | 125.30 | -0.76 - 8.38  |
| 15.24 (600")                                                    | 9.144  | 12.192 | 87.02  | 150.30 | -0.91 - 10.06 |
| 17.78 (700")                                                    | 10.668 | 14.224 | 101.47 | 175.30 | -1.07 - 11.74 |
| 20.32 (800")                                                    | 12.192 | 16.256 | 115.92 | 200.30 | -1.22 - 13.41 |
| 22.86 (900")                                                    | 13.716 | 18.288 | 130.38 | 225.30 | -1.37 - 15.09 |
| 25.40 (1000")                                                   | 15.240 | 20.320 | 144.83 | 250.30 | -1.52 - 16.76 |

- When the screen aspect ratio is 21:9
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 21:9
- 画面アスペクト比 21 : 9 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

| Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [6.48 - 11.11:1] |       |        |        |        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|---------------|
| SD                                                              | SH    | SW     | LW     | LT     | H             |
| 1.78 (70")                                                      | 0.691 | 1.638  | 10.70  | 18.29  | -0.27 - 0.96  |
| 2.03 (80")                                                      | 0.790 | 1.872  | 12.19  | 20.86  | -0.31 - 1.10  |
| 2.29 (90")                                                      | 0.889 | 2.106  | 13.67  | 23.43  | -0.35 - 1.23  |
| 2.54 (100")                                                     | 0.987 | 2.340  | 15.16  | 26.00  | -0.38 - 1.37  |
| 3.05 (120")                                                     | 1.185 | 2.808  | 18.13  | 31.15  | -0.46 - 1.65  |
| 3.81 (150")                                                     | 1.481 | 3.510  | 22.59  | 38.86  | -0.58 - 2.06  |
| 5.08 (200")                                                     | 1.975 | 4.681  | 30.03  | 51.72  | -0.77 - 2.74  |
| 6.35 (250")                                                     | 2.468 | 5.851  | 37.46  | 64.58  | -0.96 - 3.43  |
| 7.62 (300")                                                     | 2.962 | 7.021  | 44.89  | 77.43  | -1.15 - 4.11  |
| 8.89 (350")                                                     | 3.456 | 8.191  | 52.33  | 90.29  | -1.34 - 4.80  |
| 10.16 (400")                                                    | 3.949 | 9.361  | 59.76  | 103.15 | -1.54 - 5.49  |
| 12.70 (500")                                                    | 4.936 | 11.701 | 74.62  | 128.86 | -1.92 - 6.86  |
| 15.24 (600")                                                    | 5.924 | 14.042 | 89.49  | 154.58 | -2.30 - 8.23  |
| 17.78 (700")                                                    | 6.911 | 16.382 | 104.36 | 180.29 | -2.69 - 9.60  |
| 20.32 (800")                                                    | 7.898 | 18.722 | 119.22 | 206.01 | -3.07 - 10.97 |
| 22.86 (900")                                                    | 8.886 | 21.062 | 134.09 | 231.72 | -3.46 - 12.34 |
| 25.40 (1000")                                                   | 9.873 | 23.403 | 148.95 | 257.43 | -3.84 - 13.71 |

### Note

- A  $\pm 5\%$  error in listed projection distances may occur.  
When [GEOMETRY] is used, distance is corrected to become smaller than the specified image size.
- The throw ratio is based on the value during projection with the projected image size of 2.54 m (100").

### Remarque

- Une erreur de  $\pm 5\%$  dans des distances de projection énumérées peut se produire.  
Lorsque [GÉOMÉTRIE] est utilisé, la distance est corrigée pour devenir inférieure à la taille d'image spécifiée.
- Le rapport de projection est basé sur la valeur en cours de projection avec une taille de l'image projetée de 2,54 m (100").

### お知らせ

- 記載の投写距離は $\pm 5\%$ の誤差が発生します。  
また、[幾何学歪補正] 使用時は、所定の画面サイズよりも小さくなる方向で補正されます。
- スローレシオは、投写画面サイズ 100 型投写時の値を基準にしています。

Setting-up dimensions which are not given in the above table can be calculated using the formulas below. Check the projected image size SD (m) and use the following formula to determine projection distance (L).

La configuration des dimensions qui ne sont pas données dans le tableau ci-dessus peut être calculée à l'aide des formules suivantes. Vérifiez la taille de l'image projetée SD (m) et utilisez la formule suivante pour déterminer la distance de projection (L).

上記の表以外の投写寸法は次の計算式で求めることができます。投写画面サイズ SD (m) をご確認のうえ、それぞれの計算式で投写距離 (L) を求めてください。

- Projection distance formulas
- Formules de distance de projection
- 投写距離計算式

Values obtained by the following calculation formulae contain a slight error.

Periods are used to represent decimal points in the calculation formulas in the following table.

Les valeurs obtenues par les formules de calcul suivantes contiennent une légère erreur.

Les points sont utilisés pour indiquer les décimales dans les formules de calcul dans le tableau suivant.

下記の計算式で求められる値には、若干の誤差があります。

(Unit / Unités / 単位 : m)

|                                                                                                                   | L                            |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                   | LW                           | LT                            |
| When the screen aspect ratio is 16:10<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10<br>画面アスペクト比 16 : 10 のとき | $=5.3867 \times SD + 0.2939$ | $=9.3177 \times SD + 0.2899$  |
| When the screen aspect ratio is 16:9<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9<br>画面アスペクト比 16 : 9 のとき    | $=5.5365 \times SD + 0.2939$ | $=9.5767 \times SD + 0.2899$  |
| When the screen aspect ratio is 4:3<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3<br>画面アスペクト比 4 : 3 のとき       | $=5.6905 \times SD + 0.2939$ | $=9.8430 \times SD + 0.2899$  |
| When the screen aspect ratio is 21:9<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 21:9<br>画面アスペクト比 21 : 9 のとき    | $=5.8528 \times SD + 0.2939$ | $=10.1238 \times SD + 0.2899$ |

---

# Panasonic Projector & Display Corporation

Web Site : <https://docs.connect.panasonic.com/projector>

---

## Panasonic Projector & Display Americas LLC

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102

---

## パナソニック プロジェクター & ディスプレイ株式会社

〒 571-8503 大阪府門真市松葉町 2 番 15 号 電話 ☎ 0120-872-601