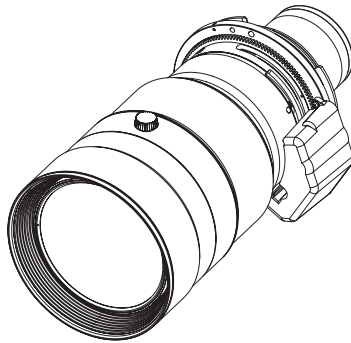


# Panasonic®

## 取扱説明書

ズームレンズ **業務用**

品番 **ET-D3LEW600**



日本語

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
ごぞいます。

- この「取扱説明書」とプロジェクターの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、  
正しく安全にお使いください。
- ご使用の前に“安全上のご注意”（ 3 ページ）を必ずお読みください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

# ■ もくじ

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 安全上のご注意.....            | 3                               |
| ご使用になる前に.....           | 4                               |
| 準備.....                 | 5                               |
| 投写レンズ交換の前に .....        | 5                               |
| 取り付け方 .....             | 5                               |
| 取り外し方 .....             | 7                               |
| 画面周辺フォーカス調整機能について ..... | 8                               |
| レンズキャリブレーションについて .....  | 9                               |
| 投写関係 .....              | 10                              |
| レンズシフト範囲について .....      | 13                              |
| 仕様.....                 | 15                              |
| 外形寸法図 .....             | 15                              |
| 投写画面サイズと投写距離 .....      | <b>Appendix / Annexe / 付録 1</b> |

# 安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や程度を区分して、説明しています。

|                                                                                  |           |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
|  | <b>警告</b> | 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。            |
|  | <b>注意</b> | 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。 |

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

|                                                                                  |                  |                                                                                   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | 実行しなければならない内容です。 |  | してはいけない内容です。 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|



## 警告

|                                                                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>■使用中は投写レンズを絶対にのぞかない</b><br>(投写レンズからは強い光がでます。中を直接のぞくと、目を痛める原因になります。)<br>⇒使用中に投写レンズまたはプロジェクター本体から離れる場合は主電源を切ってください。 |
|  | <b>■レンズカバーを取り付けたまま投写しない</b><br>(火災の原因になることがあります。)                                                                    |



## 注意

|                                                                                                  |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>電源プラグ<br>を抜く | <b>■投写レンズの交換を行う前に、必ず電源を切り電源プラグをコンセントから抜く</b><br>(不意の投写による光で目を痛めることがあります。)<br>(電源プラグを抜かずに交換作業を行うと、感電の原因になることがあります。)            |
|                | <b>■投写中は投写レンズの前に立たない</b><br>(投写レンズからは強い光がでます。投写レンズの前に立つと衣服を傷めたり、やけどの原因になることがあります。)                                            |
|                | <b>■投写中は投写レンズの前にものを置かない</b><br>(投写レンズからは強い光がでます。投写レンズの前にものを置くと、火災やものの破損、投写レンズまたはプロジェクター本体の故障の原因になることがあります。)                   |
|                | <b>■乾燥剤は、袋を開けたり、食べたりしない</b><br>(中身を誤って口に入れると、身体に悪影響を及ぼします。)<br>⇒ 万一、目や口に入った場合、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。<br>⇒ 特にお子様にはご注意ください。 |

# ご使用になる前に

本ズームレンズは、EEPROM\*1 とステッピングモーターを搭載した投写レンズです。

\*1 EEPROM : Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory

## ■ 対応しているプロジェクター

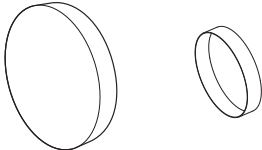
PT-RQ35K / PT-RZ34K / PT-RQ32K / PT-RZ31K / PT-RS30K / PT-RQ25K / PT-RQ18K / PT-RZ24K / PT-RZ17K / PT-RZ14K / PT-RQ22K / PT-RZ21K / PT-RS20K / PT-RZ16K

## ■ お知らせ

- 上記以外の機種についても対応している場合があります。ご使用のプロジェクターの取扱説明書または、WEB サイト (<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>) でご確認ください。
- ご使用のプロジェクターが PT-RQ32K / PT-RZ31K / PT-RS30K / PT-RZ21K / PT-RS20K の場合、ファームウェアの [メインバージョン] によっては本投写レンズを使用できない場合があります。ファームウェアの [メインバージョン] が次に示すバージョン番号である場合は、最新のファームウェアにアップデートしたうえでご使用ください。
  - PT-RQ32K / PT-RZ31K / PT-RS30K : 3.00 未満
  - PT-RZ21K / PT-RS20K : 2.00 未満アップデート手順については、WEB サイト (<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector/pass>) のファームウェアに関する最新情報掲載先にアクセスしてご確認ください。
- ファームウェアのメインバージョンは、[ステータス] 画面で確認できます。

## ■ 付属品

以下の付属品が入っていることを確認してください。

| 品名     | 外観 (数量)                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| レンズカバー |  <p>(お買い上げ時は、製品本体に装着されています。)</p> <p>各 1 個</p> |

# 準備

## 投写レンズ交換の前に

投写レンズの交換や取り外しの際は、あらかじめレンズ位置をホームポジションに移動させておいてください。レンズ位置のホームポジションへの移動のしかたについては、プロジェクターの取扱説明書をご確認ください。

### お願い

- 投写レンズの交換は、プロジェクター本体の電源を切ってから行ってください。
- 取り外した投写レンズは振動や衝撃を与えないように保管してください。
- 投写レンズの電気接点には指を触れないようにしてください。ほこりや汚れなどにより、接触不良の原因となることや、静電気によって部品が破壊されることがあります。
- レンズ面は素手でさわらないでください。レンズ面に指紋や汚れが付着すると、それらが拡大されてスクリーンに映り、美しい映像をご覧いただくための妨げとなります。また、プロジェクターを使用しないときは、本レンズに付属のレンズカバーを取り付けておいてください。
- レンズは堅いものを当てたり、レンズの前面を強くふいたりすると傷つくおそれがあります。取り扱いにはご注意ください。
- 投写レンズに付着したごみやほこりは、清潔なやわらかい乾いた布で拭き取ってください。毛羽立った布、油分・水分を含んだ布、ほこりの付いた布で拭かないでください。レンズは傷つきやすいため、強くこすらないでください。

## 取り付け方

レンズホールカバーを取り外し済みの場合は、手順 3) から始めてください。  
この手順のイラストは PT-RQ25K に装着している場合を例としています。

### 1) レンズホールカバー固定ねじを緩める (図 1)

- プラスドライバーでレンズホールカバー固定ねじを反時計方向に空回りするまで回してください。

### 2) レンズホールカバーを取り外す (図 2)

- レンズリリースボタンを押しながら、レンズホールカバーの目印 (○) が、本体の目印 (LOCK の左側にある○) に合うまで反時計方向に回してください。

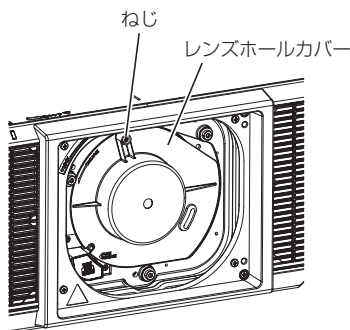


図 1

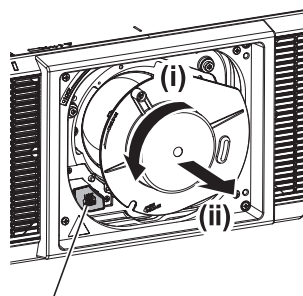


図 2

## 準備 (つづき)

### 3) 投写レンズの目印 (オレンジ色) を、プロジェクター本体の目印 (LOCK の左側にある○) に合わせて奥まで差し込み、時計方向に回しきる (図 3)

- 投写レンズを「カチッ」と音がするまで回すと、反時計方向に回しても抜けない状態になります。投写レンズを時計方向に回しきったあと、反時計方向に回して抜けないことを確認してください。

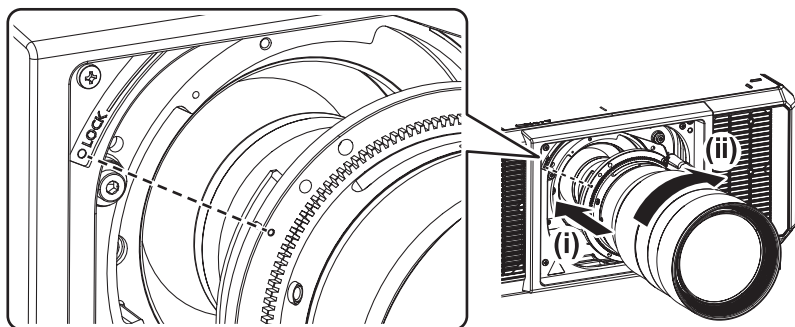


図 3

### 4) プロジェクター本体に付属しているレンズ落下防止ねじで、投写レンズを固定する (図 4)

- 投写レンズの目印 (オレンジ色) の右側にあるねじ穴 A に、プラスドライバーで固定してください。

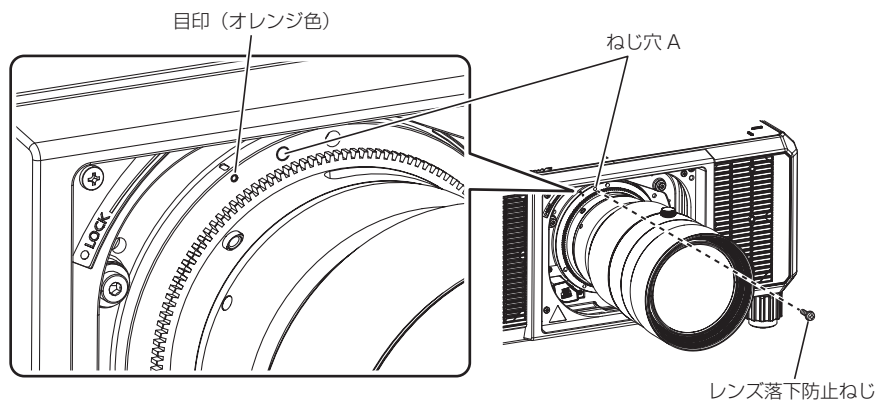


図 4

## お願い

- 取り外したレンズホールカバーは、なくさないように保管してください。
- 投写レンズを取り付けたあと、プロジェクター本体の電源を入れてレンズキャリブレーションを実行してください。 (P. 9 ページ)

# 準備 (つづき)

## 取り外し方

この手順のイラストは PT-RQ25K に装着している場合を例としています。

### 1) レンズ落下防止ねじを取り外す

- 投写レンズの目印 (オレンジ色) の右側にある、1 つ目のねじをプラスドライバーで取り外してください。

### 2) レンズリリースボタンを押しながら、投写レンズを反時計方向に回しきり、投写レンズを取り外す (図 1)

- 投写レンズの目印 (オレンジ色) が、プロジェクター本体の目印 (LOCK の左側にある ○) に合うまで反時計方向に回してください。
- プロジェクター本体を運搬する場合や保管する場合は、手順 3) に進んでください。

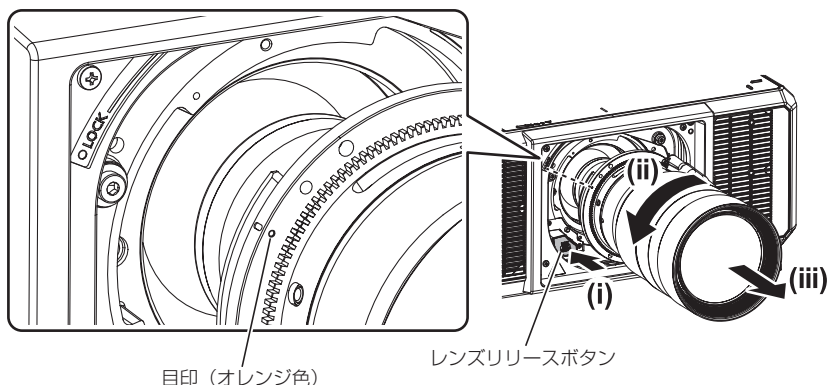


図 1

### 3) 付属のレンズホールカバーを取り付ける (図 2)

- レンズホールカバーの目印 (○) を、プロジェクター本体の目印 (LOCK の左側にある○) に合わせて差し込み、時計方向に回しきってください。

### 4) レンズホールカバーを固定する (図 3)

- プラスドライバーでレンズホールカバー固定ねじを締めつけてください。

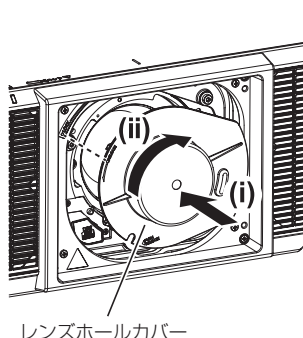


図 2

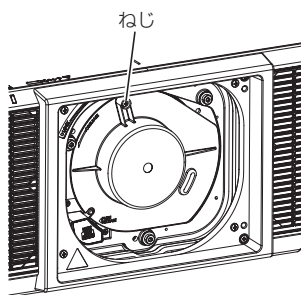


図 3

## お願い

- 取り外した投写レンズは振動や衝撃を与えないように保管してください。
- 取り外したレンズ落下防止ねじは、なくさないように保管してください。

## 準備（つづき）

### 画面周辺フォーカス調整機能について

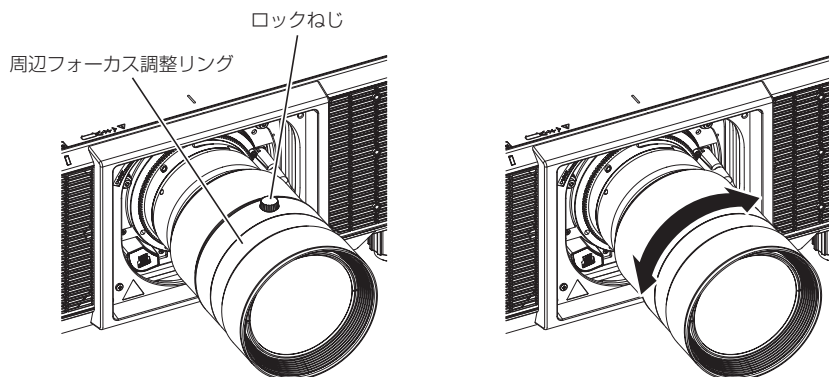
投写画面サイズを変更すると、画面中央部と周辺のフォーカスのバランスがずれることがあります。スローレシオが小さくなるほど、このフォーカスバランスのずれが大きくなる傾向があります。

本レンズは、投写画面中央部と周辺とのフォーカスバランスのずれを補正するための画面周辺フォーカス調整機能を備えています。

この手順のイラストは PT-RQ25K に装着している場合を例としています。

#### ■ フォーカス調整のしかた

- 1) プロジェクター本体側の操作で、投写画面中央部のフォーカスを合わせる
- 2) ロックねじを緩め、周辺フォーカス調整リングを手で回して、画面周辺のフォーカスを合わせる



- 3) 再度、画面中央部のフォーカスを確認して、微調整する
- 4) ロックねじを締めつける
  - 周辺フォーカス調整リングが固定されます。

#### お知らせ

- レンズに表示しているスクリーンサイズは、おおよその目安です。



# 準備 (つづき)

## レンズキャリブレーションについて

取り付け後にレンズキャリブレーションを実行してください。  
この手順は、PT-RQ25K に装着している場合を例としています。

| プロジェクターセットアップ |         | 1/2 |
|---------------|---------|-----|
| プロジェクター ID    | オール     |     |
| 投写方式          |         |     |
| レンズ           |         |     |
| 適用設定          | ノーマル    |     |
| 光出力           | 100.0%  |     |
| 輝度コントロール      | オート     |     |
| スタンバイモード      | ノーマル    |     |
| 無信号自動オフ       | 無効      |     |
| 無信号光源オフ       | 無効      |     |
| 起動方法          | ラストメモリー |     |
| スタートアップ入力選択   | 維持      |     |
| 日付と時刻         |         |     |
| 項目選択          |         |     |
| ENTER         | サブメニュー  |     |

| レンズ              |             |
|------------------|-------------|
| レンズタイプ           | ET-D3LEW600 |
| レンズ情報設定          |             |
| レンズメモリー          |             |
| レンズホームポジション      |             |
| アクティブフォーカス最適マイザー |             |
| レンズキャリブレーション     |             |
| 項目選択             |             |
| ENTER            | サブメニュー      |

| レンズキャリブレーション : ET-D3LEW600 |    |
|----------------------------|----|
| シフト／フォーカス／ズーム              |    |
| シフト／フォーカス                  |    |
| ズーム                        |    |
| 項目選択                       |    |
| ENTER                      | 実行 |

| レンズキャリブレーション : ET-D3LEW600            |    |
|---------------------------------------|----|
| レンズキャリブレーションを実行し、<br>ホームポジションへ移動させます。 |    |
| 実行                                    | 中止 |
| 切換                                    |    |
| ENTER                                 | 実行 |

- 1) 〈MENU〉ボタンを押す
- 2) ▲▼ボタンで [ プロジェクターセットアップ ] を選択し、〈 ENTER 〉ボタンを押す
  - [ プロジェクターセットアップ ] 画面が表示されます。
- 3) ▲▼ボタンで [ レンズ ] を選択し、〈 ENTER 〉ボタンを押す
  - [ レンズ ] 画面が表示されます。
- 4) ▲▼ボタンで [ レンズキャリブレーション ] を選択し、〈 ENTER 〉ボタンを押す
  - [ レンズキャリブレーション ] 画面が表示されます。
- 5) ▲▼ボタンで [ シフト／フォーカス／ズーム ] を選択し、〈 ENTER 〉ボタンを押す
  - 確認画面が表示されます。
- 6) ◀▶ボタンで [ 実行 ] を選択し、〈 ENTER 〉ボタンを押す
  - レンズキャリブレーションを開始します。
  - 調整範囲のキャリブレーション終了後、投写レンズはホームポジションに移動します。

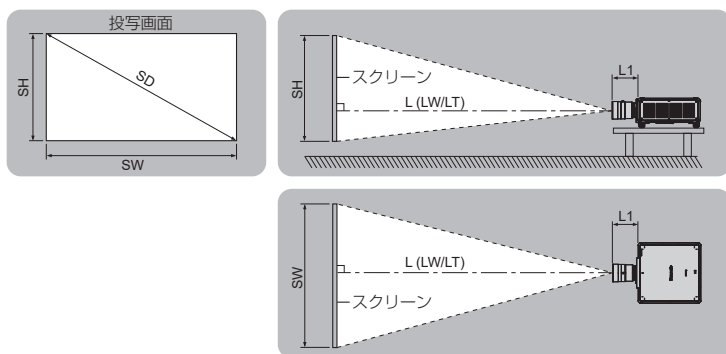
### お知らせ

- レンズキャリブレーションが実施されていないとズーム可能な範囲がせまくなることがあります。

# 投写関係

スクリーンとプロジェクター間の投写関係寸法は下記の通りです。

## ■ 投写関係寸法図



### お知らせ

- このイラストは、投写画面のサイズと位置をスクリーンいっぱいに合わせることを前提に表現しています。
- このイラストは正確な縮尺ではありません。

| L (LW/LT) *1 | 投写距離    |
|--------------|---------|
| L1           | レンズ突出寸法 |
| SH           | 投写画面高さ  |
| SW           | 投写画面幅   |
| SD           | 投写画面サイズ |

\*1 LW：ズームレンズ使用時、最短投写距離

LT：ズームレンズ使用時、最長投写距離

### ● L1 の寸法（概略値）

（単位：m）

| プロジェクター品番                                            | L1 の寸法（概略値） |
|------------------------------------------------------|-------------|
| PT-RQ35K / PT-RZ34K                                  | 0.232       |
| PT-RQ25K / PT-RQ18K / PT-RZ24K / PT-RZ17K / PT-RZ14K | 0.233       |
| PT-RQ32K / PT-RZ31K / PT-RS30K                       | 0.202       |
| PT-RQ22K / PT-RZ21K / PT-RS20K / PT-RZ16K            | 0.232       |

### お知らせ

- 本書内のプロジェクターのイラストはイメージです。製品によって形状が異なります。

### お願い

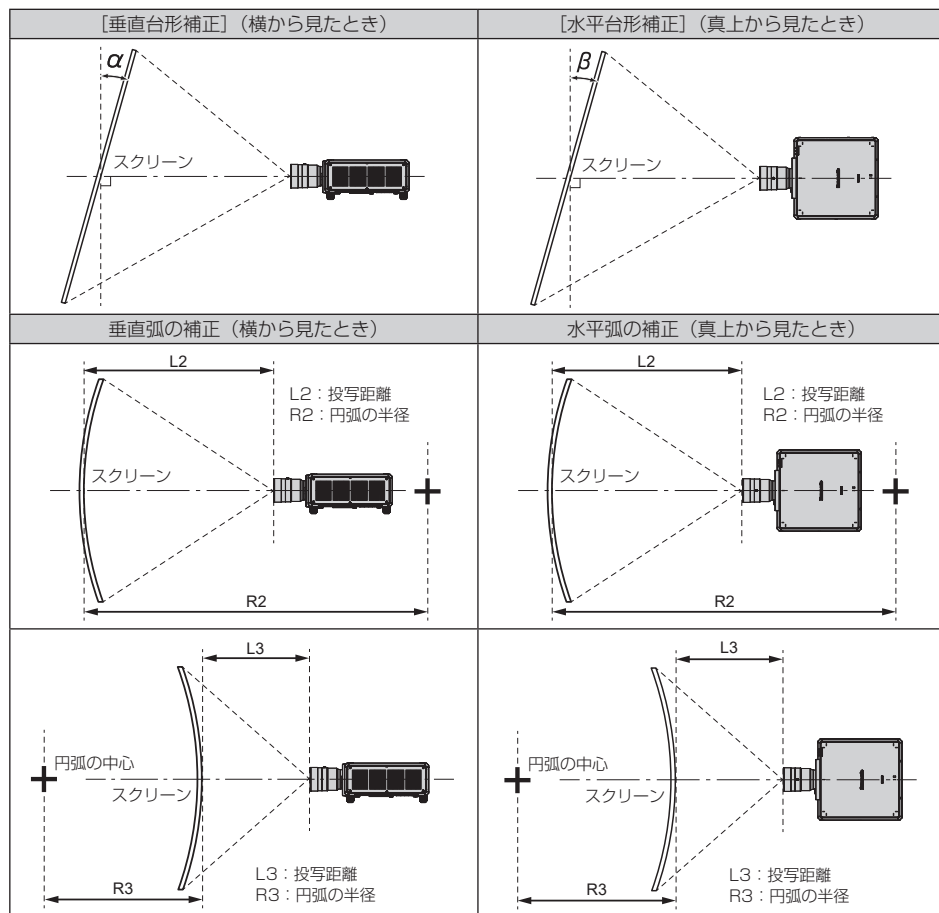
- 吸排気を妨げないよう、周辺の壁やものから十分に離して設置してください。プロジェクター本体から周辺の壁やものまでの必要距離については、ご使用のプロジェクターの取扱説明書でご確認ください。また、密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備、換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留することで、プロジェクターの保護回路がはたらくことがあります。
- エアコンの吹き出し口や照明器具（スタジオ用ランプなど）の近くなど、温度変化が激しい場所には設置しないでください。

# 投写関係（つづき）

## ■ 投写関係寸法

投写距離（L）については、付録の“投写画面サイズと投写距離”または“投写距離計算式”をご参照ください。

## ■ [幾何学歪補正] による投写範囲



## 投写関係（つづき）

| プロジェクター<br>品番                                                    | [台形補正] のみ *1             |                         | [台形補正] と [曲面スクリーン補正] の<br>併用時 |                         |                |                | [曲面スクリーン補正]<br>のみ |                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
|                                                                  | 垂直台形補<br>正角 $\alpha$ (°) | 水平台形補<br>正角 $\beta$ (°) | 垂直台形補<br>正角 $\alpha$ (°)      | 水平台形補<br>正角 $\beta$ (°) | R2/L2 の<br>最小値 | R3/L3 の<br>最小値 | R2/L2 の<br>最小値    | R3/L3 の<br>最小値 |
| PT-RQ35K /<br>PT-RZ34K                                           | ± 28                     | ± 15                    | ± 10                          | ± 10                    | 1.2            | 3.0            | 0.7               | 1.7            |
| PT-RQ25K /<br>PT-RQ18K /<br>PT-RZ24K /<br>PT-RZ17K /<br>PT-RZ14K |                          |                         |                               |                         |                |                |                   |                |
| PT-RQ32K /<br>PT-RZ31K /<br>PT-RS30K                             |                          |                         |                               |                         |                |                |                   |                |
| PT-RQ22K /<br>PT-RZ21K /<br>PT-RS20K /<br>PT-RZ16K               |                          |                         |                               |                         |                |                |                   |                |

\*1 [垂直台形補正] と [水平台形補正] を同時使用時は合計で 55° を超えて補正することはできません。

### お知らせ

- [幾何学歪補正] を使用した場合、補正量が大きくなるとフォーカスが画面全体では合わない場合があります。
  - 曲面のスクリーンは、真円の一部を切り取った円弧の形状にしてください。
  - [幾何学歪補正] の各項目の調整操作範囲は、使用する投写レンズによっては記載の投写範囲とは一致しないことがあります。
- 投写範囲を超えると補正できないことがありますので、投写範囲内でご使用ください。

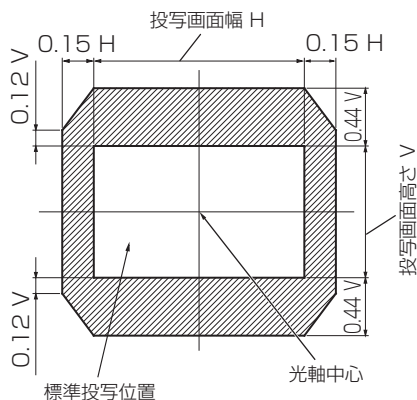
# レンズシフト範囲について

9 ページに記載の「レンズキャリブレーションについて」でホームポジションに移動したあと、そのレンズ位置での投写画面の位置（標準投写位置）を基準に、プロジェクター本体のレンズシフト調整機能を用いてそれぞれのレンズシフト範囲内で投写画像の位置を調整できます。

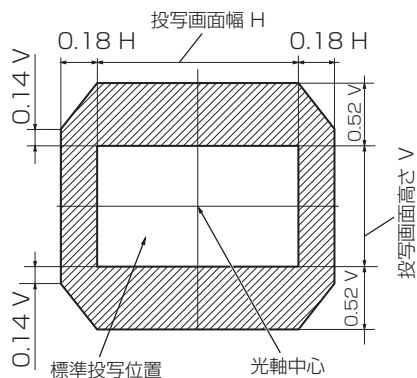
レンズシフト調整は、次のイラストで示す範囲内で行ってください。

調整範囲外へレンズを移動すると、フォーカスが変わる場合がありますのでご注意ください。このような動作になるのは、光学部品の保護のために、レンズの移動を規制しているためです。光軸シフト機能により、ホームポジションを基準にそれぞれの範囲で投写位置を調整できます。

PT-RQ35K /  
PT-RZ34K /  
PT-RZ31K /  
PT-RZ21K /  
PT-RZ16K

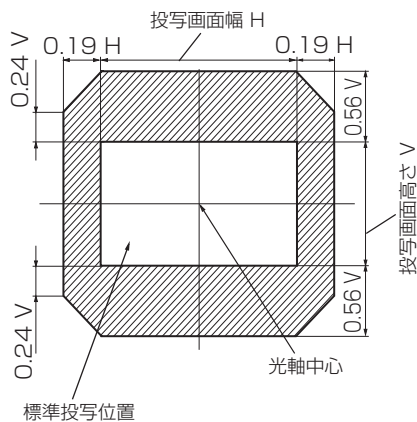


PT-RQ25K /  
PT-RZ24K /  
PT-RQ18K /  
PT-RZ17K /  
PT-RZ14K

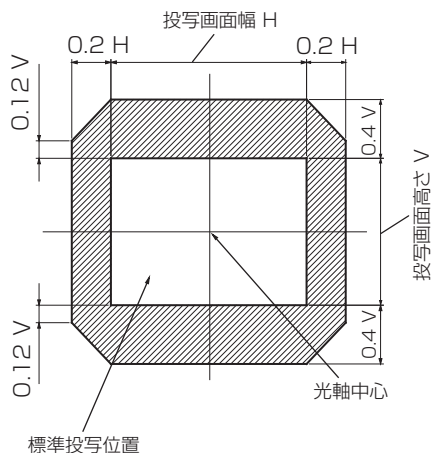


## レンズシフト範囲について（つづき）

PT-RQ32K /  
PT-RQ22K



PT-RS30K /  
PT-RS20K



### お知らせ

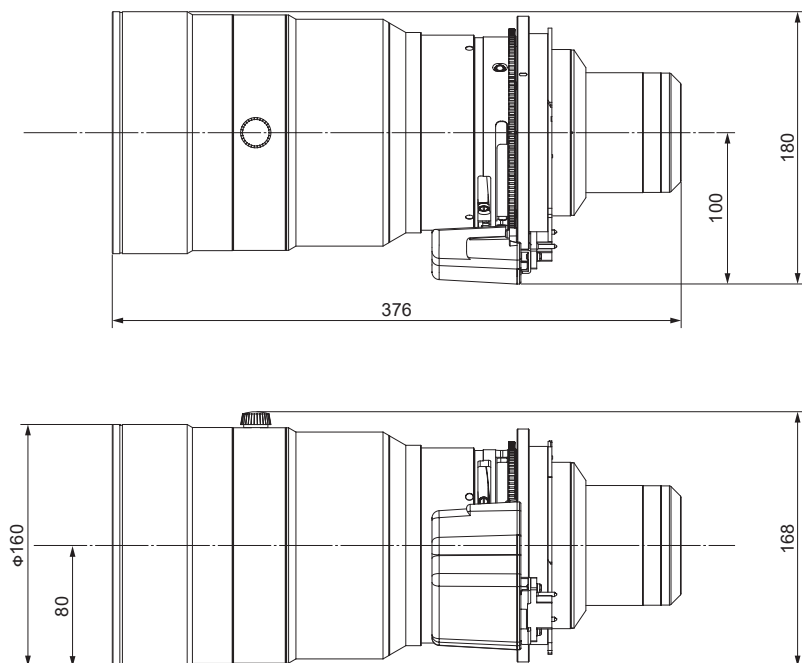
- プロジェクターのホームポジションは、レンズキャリブレーション結果に基づくレンズシフト（レンズの垂直位置と水平位置）の原点位置で、光学的な画面中央位置と一致するものではありません。

# 仕様

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| F 値      | 2.5                                 |
| 焦点距離 (f) | 19.8 mm ~ 27.5 mm                   |
| 外形寸法     | 横幅 180 mm<br>高さ 168 mm<br>奥行 376 mm |
| 質量       | 約 7.6 kg                            |

## 外形寸法図

(単位 : mm)





このシンボルマークは、ヨーロッパ連合（EU）をはじめとするリサイクルシステムを備えた国にのみ有効です。  
製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。

## 中国域内での環境に関する情報



このシンボルマークは中国国内でのみ有効です。

---

**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



# 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

(Unit / Unités / 単位 : m)

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

| PT-RQ32K / PT-RQ22K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ :<br>[0.993 - 1.38:1] | PT-RQ35K / PT-RZ34K /<br>PT-RZ31K / PT-RZ21K /<br>PT-RZ16K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ :<br>[0.924 - 1.28:1] | PT-RQ25K / PT-RZ24K /<br>PT-RQ18K / PT-RZ17K /<br>PT-RZ14K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ :<br>[1.12 - 1.55:1] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| SD            | SH     | SW     | LW    | LT    | LW    | LT    | LW    | LT    |
|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.78 (70")    | 0.942  | 1.508  | 1.45  | 2.02  | 1.35  | 1.87  | 1.64  | 2.28  |
| 2.03 (80")    | 1.077  | 1.723  | 1.67  | 2.32  | 1.55  | 2.16  | 1.88  | 2.62  |
| 2.29 (90")    | 1.212  | 1.939  | 1.89  | 2.63  | 1.76  | 2.44  | 2.13  | 2.96  |
| 2.54 (100")   | 1.346  | 2.154  | 2.11  | 2.93  | 1.96  | 2.73  | 2.37  | 3.30  |
| 3.05 (120")   | 1.615  | 2.585  | 2.55  | 3.54  | 2.37  | 3.30  | 2.87  | 3.99  |
| 3.81 (150")   | 2.019  | 3.231  | 3.21  | 4.46  | 2.99  | 4.15  | 3.60  | 5.01  |
| 5.08 (200")   | 2.692  | 4.308  | 4.30  | 5.99  | 4.01  | 5.58  | 4.83  | 6.72  |
| 6.35 (250")   | 3.365  | 5.385  | 5.40  | 7.51  | 5.03  | 7.00  | 6.06  | 8.43  |
| 7.62 (300")   | 4.039  | 6.462  | 6.49  | 9.04  | 6.05  | 8.42  | 7.29  | 10.14 |
| 8.89 (350")   | 4.712  | 7.539  | 7.59  | 10.56 | 7.08  | 9.85  | 8.52  | 11.86 |
| 10.16 (400")  | 5.385  | 8.616  | 8.69  | 12.09 | 8.10  | 11.27 | 9.75  | 13.57 |
| 12.70 (500")  | 6.731  | 10.770 | 10.88 | 15.14 | 10.15 | 14.12 | 12.21 | 16.99 |
| 15.24 (600")  | 8.077  | 12.923 | 13.07 | 18.19 | 12.19 | 16.96 | 14.66 | 20.41 |
| 17.78 (700")  | 9.423  | 15.077 | 15.27 | 21.25 | 14.24 | 19.81 | 17.12 | 23.83 |
| 20.32 (800")  | 10.770 | 17.231 | 17.46 | 24.30 | 16.28 | 22.66 | 19.58 | 27.25 |
| 22.86 (900")  | 12.116 | 19.385 | 19.65 | 27.35 | 18.33 | 25.51 | 22.04 | 30.67 |
| 25.40 (1000") | 13.462 | 21.539 | 21.84 | 30.40 | 20.37 | 28.35 | 24.50 | 34.09 |

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

(Unit / Unités / 単位 : m)

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

|               |        |        | PT-RQ32K / PT-RQ22K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ :<br>[0.987 - 1.38:1] |       | PT-RQ35K / PT-RZ34K / PT-RZ31K /<br>PT-RZ21K / PT-RZ16K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ : [0.925 - 1.28:1] |       |
|---------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SD            | SH     | SW     | LW                                                                                              | LT    | LW                                                                                                                               | LT    |
| 1.78 (70")    | 0.872  | 1.550  | 1.49                                                                                            | 2.08  | 1.39                                                                                                                             | 1.93  |
| 2.03 (80")    | 0.996  | 1.771  | 1.72                                                                                            | 2.39  | 1.60                                                                                                                             | 2.22  |
| 2.29 (90")    | 1.121  | 1.992  | 1.94                                                                                            | 2.70  | 1.81                                                                                                                             | 2.52  |
| 2.54 (100")   | 1.245  | 2.214  | 2.17                                                                                            | 3.02  | 2.02                                                                                                                             | 2.81  |
| 3.05 (120")   | 1.494  | 2.657  | 2.62                                                                                            | 3.65  | 2.44                                                                                                                             | 3.39  |
| 3.81 (150")   | 1.868  | 3.321  | 3.30                                                                                            | 4.59  | 3.07                                                                                                                             | 4.27  |
| 5.08 (200")   | 2.491  | 4.428  | 4.42                                                                                            | 6.16  | 4.12                                                                                                                             | 5.73  |
| 6.35 (250")   | 3.113  | 5.535  | 5.55                                                                                            | 7.72  | 5.17                                                                                                                             | 7.20  |
| 7.62 (300")   | 3.736  | 6.641  | 6.68                                                                                            | 9.29  | 6.22                                                                                                                             | 8.66  |
| 8.89 (350")   | 4.358  | 7.748  | 7.80                                                                                            | 10.86 | 7.28                                                                                                                             | 10.12 |
| 10.16 (400")  | 4.981  | 8.855  | 8.93                                                                                            | 12.43 | 8.33                                                                                                                             | 11.59 |
| 12.70 (500")  | 6.226  | 11.069 | 11.19                                                                                           | 15.57 | 10.43                                                                                                                            | 14.51 |
| 15.24 (600")  | 7.472  | 13.283 | 13.44                                                                                           | 18.70 | 12.53                                                                                                                            | 17.44 |
| 17.78 (700")  | 8.717  | 15.497 | 15.69                                                                                           | 21.84 | 14.63                                                                                                                            | 20.37 |
| 20.32 (800")  | 9.962  | 17.710 | 17.95                                                                                           | 24.98 | 16.74                                                                                                                            | 23.29 |
| 22.86 (900")  | 11.207 | 19.924 | 20.20                                                                                           | 28.11 | 18.84                                                                                                                            | 26.22 |
| 25.40 (1000") | 12.453 | 22.138 | 22.45                                                                                           | 31.25 | 20.94                                                                                                                            | 29.14 |

|               |        |        | PT-RQ25K / PT-RZ24K /<br>PT-RQ18K / PT-RZ17K / PT-RZ14K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ : [1.12 - 1.55:1] |       | PT-RS30K / PT-RS20K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ :<br>[1.01 - 1.39:1] |       |
|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SD            | SH     | SW     | LW                                                                                                                              | LT    | LW                                                                                             | LT    |
| 1.78 (70")    | 0.872  | 1.550  | 1.68                                                                                                                            | 2.34  | 1.51                                                                                           | 2.10  |
| 2.03 (80")    | 0.996  | 1.771  | 1.94                                                                                                                            | 2.69  | 1.74                                                                                           | 2.42  |
| 2.29 (90")    | 1.121  | 1.992  | 2.19                                                                                                                            | 3.05  | 1.97                                                                                           | 2.73  |
| 2.54 (100")   | 1.245  | 2.214  | 2.44                                                                                                                            | 3.40  | 2.19                                                                                           | 3.05  |
| 3.05 (120")   | 1.494  | 2.657  | 2.95                                                                                                                            | 4.10  | 2.65                                                                                           | 3.69  |
| 3.81 (150")   | 1.868  | 3.321  | 3.71                                                                                                                            | 5.16  | 3.33                                                                                           | 4.64  |
| 5.08 (200")   | 2.491  | 4.428  | 4.97                                                                                                                            | 6.91  | 4.47                                                                                           | 6.22  |
| 6.35 (250")   | 3.113  | 5.535  | 6.23                                                                                                                            | 8.67  | 5.61                                                                                           | 7.81  |
| 7.62 (300")   | 3.736  | 6.641  | 7.50                                                                                                                            | 10.43 | 6.75                                                                                           | 9.39  |
| 8.89 (350")   | 4.358  | 7.748  | 8.76                                                                                                                            | 12.19 | 7.89                                                                                           | 10.98 |
| 10.16 (400")  | 4.981  | 8.855  | 10.02                                                                                                                           | 13.95 | 9.02                                                                                           | 12.56 |
| 12.70 (500")  | 6.226  | 11.069 | 12.55                                                                                                                           | 17.46 | 11.30                                                                                          | 15.73 |
| 15.24 (600")  | 7.472  | 13.283 | 15.07                                                                                                                           | 20.98 | 13.58                                                                                          | 18.90 |
| 17.78 (700")  | 8.717  | 15.497 | 17.60                                                                                                                           | 24.50 | 15.86                                                                                          | 22.07 |
| 20.32 (800")  | 9.962  | 17.710 | 20.13                                                                                                                           | 28.01 | 18.13                                                                                          | 25.24 |
| 22.86 (900")  | 11.207 | 19.924 | 22.65                                                                                                                           | 31.53 | 20.41                                                                                          | 28.41 |
| 25.40 (1000") | 12.453 | 22.138 | 25.18                                                                                                                           | 35.05 | 22.69                                                                                          | 31.58 |

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

(Unit / Unités / 単位 : m)

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

|               |        |        | PT-RQ32K / PT-RQ22K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ :<br>[1.20 - 1.66:1]                                  |       | PT-RQ35K / PT-RZ34K / PT-RZ31K /<br>PT-RZ21K / PT-RZ16K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ : [1.12 - 1.54:1] |       |
|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SD            | SH     | SW     | LW                                                                                                                              | LT    | LW                                                                                                                              | LT    |
| 1.78 (70")    | 1.067  | 1.422  | 1.65                                                                                                                            | 2.30  | 1.54                                                                                                                            | 2.14  |
| 2.03 (80")    | 1.219  | 1.626  | 1.90                                                                                                                            | 2.65  | 1.77                                                                                                                            | 2.46  |
| 2.29 (90")    | 1.372  | 1.829  | 2.15                                                                                                                            | 2.99  | 2.00                                                                                                                            | 2.78  |
| 2.54 (100")   | 1.524  | 2.032  | 2.40                                                                                                                            | 3.34  | 2.23                                                                                                                            | 3.10  |
| 3.05 (120")   | 1.829  | 2.438  | 2.90                                                                                                                            | 4.03  | 2.70                                                                                                                            | 3.75  |
| 3.81 (150")   | 2.286  | 3.048  | 3.64                                                                                                                            | 5.06  | 3.39                                                                                                                            | 4.72  |
| 5.08 (200")   | 3.048  | 4.064  | 4.88                                                                                                                            | 6.79  | 4.55                                                                                                                            | 6.33  |
| 6.35 (250")   | 3.810  | 5.080  | 6.12                                                                                                                            | 8.52  | 5.71                                                                                                                            | 7.94  |
| 7.62 (300")   | 4.572  | 6.096  | 7.36                                                                                                                            | 10.25 | 6.86                                                                                                                            | 9.55  |
| 8.89 (350")   | 5.334  | 7.112  | 8.60                                                                                                                            | 11.97 | 8.02                                                                                                                            | 11.16 |
| 10.16 (400")  | 6.096  | 8.128  | 9.85                                                                                                                            | 13.70 | 9.18                                                                                                                            | 12.77 |
| 12.70 (500")  | 7.620  | 10.160 | 12.33                                                                                                                           | 17.16 | 11.50                                                                                                                           | 16.00 |
| 15.24 (600")  | 9.144  | 12.192 | 14.81                                                                                                                           | 20.61 | 13.81                                                                                                                           | 19.22 |
| 17.78 (700")  | 10.668 | 14.224 | 17.29                                                                                                                           | 24.07 | 16.13                                                                                                                           | 22.44 |
| 20.32 (800")  | 12.192 | 16.256 | 19.78                                                                                                                           | 27.52 | 18.44                                                                                                                           | 25.67 |
| 22.86 (900")  | 13.716 | 18.288 | 22.26                                                                                                                           | 30.98 | 20.76                                                                                                                           | 28.89 |
| 25.40 (1000") | 15.240 | 20.320 | 24.74                                                                                                                           | 34.43 | 23.07                                                                                                                           | 32.11 |
|               |        |        | PT-RQ25K / PT-RZ24K /<br>PT-RQ18K / PT-RZ17K / PT-RZ14K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ : [1.35 - 1.86:1] |       | PT-RS30K / PT-RS20K<br>Throw ratio /<br>Rapport de projection /<br>スローレシオ :<br>[1.01 - 1.39:1]                                  |       |
| SD            | SH     | SW     | LW                                                                                                                              | LT    | LW                                                                                                                              | LT    |
| 1.78 (70")    | 1.067  | 1.422  | 1.86                                                                                                                            | 2.59  | 1.38                                                                                                                            | 1.92  |
| 2.03 (80")    | 1.219  | 1.626  | 2.14                                                                                                                            | 2.98  | 1.59                                                                                                                            | 2.21  |
| 2.29 (90")    | 1.372  | 1.829  | 2.42                                                                                                                            | 3.37  | 1.80                                                                                                                            | 2.50  |
| 2.54 (100")   | 1.524  | 2.032  | 2.70                                                                                                                            | 3.75  | 2.01                                                                                                                            | 2.79  |
| 3.05 (120")   | 1.829  | 2.438  | 3.26                                                                                                                            | 4.53  | 2.42                                                                                                                            | 3.37  |
| 3.81 (150")   | 2.286  | 3.048  | 4.09                                                                                                                            | 5.69  | 3.05                                                                                                                            | 4.25  |
| 5.08 (200")   | 3.048  | 4.064  | 5.48                                                                                                                            | 7.63  | 4.10                                                                                                                            | 5.70  |
| 6.35 (250")   | 3.810  | 5.080  | 6.87                                                                                                                            | 9.56  | 5.14                                                                                                                            | 7.16  |
| 7.62 (300")   | 4.572  | 6.096  | 8.26                                                                                                                            | 11.50 | 6.19                                                                                                                            | 8.61  |
| 8.89 (350")   | 5.334  | 7.112  | 9.66                                                                                                                            | 13.44 | 7.23                                                                                                                            | 10.06 |
| 10.16 (400")  | 6.096  | 8.128  | 11.05                                                                                                                           | 15.37 | 8.28                                                                                                                            | 11.52 |
| 12.70 (500")  | 7.620  | 10.160 | 13.83                                                                                                                           | 19.25 | 10.37                                                                                                                           | 14.43 |
| 15.24 (600")  | 9.144  | 12.192 | 16.61                                                                                                                           | 23.12 | 12.46                                                                                                                           | 17.34 |
| 17.78 (700")  | 10.668 | 14.224 | 19.39                                                                                                                           | 26.99 | 14.55                                                                                                                           | 20.25 |
| 20.32 (800")  | 12.192 | 16.256 | 22.18                                                                                                                           | 30.87 | 16.64                                                                                                                           | 23.16 |
| 22.86 (900")  | 13.716 | 18.288 | 24.96                                                                                                                           | 34.74 | 18.73                                                                                                                           | 26.07 |
| 25.40 (1000") | 15.240 | 20.320 | 27.74                                                                                                                           | 38.61 | 20.82                                                                                                                           | 28.98 |

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

(Unit / Unités / 単位 : m)

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

PT-RQ25K / PT-RZ24K /  
PT-RQ18K / PT-RZ17K / PT-RZ14K  
Throw ratio /  
Rapport de projection /  
スローレシオ : [1.12 - 1.55:1]

| SD            | SH    | SW     | LW    | LT    |
|---------------|-------|--------|-------|-------|
| 1.78 (70")    | 0.691 | 1.638  | 1.79  | 2.49  |
| 2.03 (80")    | 0.790 | 1.872  | 2.05  | 2.86  |
| 2.29 (90")    | 0.889 | 2.106  | 2.32  | 3.23  |
| 2.54 (100")   | 0.987 | 2.340  | 2.59  | 3.60  |
| 3.05 (120")   | 1.185 | 2.808  | 3.12  | 4.35  |
| 3.81 (150")   | 1.481 | 3.510  | 3.92  | 5.46  |
| 5.08 (200")   | 1.975 | 4.681  | 5.26  | 7.32  |
| 6.35 (250")   | 2.468 | 5.851  | 6.59  | 9.18  |
| 7.62 (300")   | 2.962 | 7.021  | 7.93  | 11.04 |
| 8.89 (350")   | 3.456 | 8.191  | 9.26  | 12.90 |
| 10.16 (400")  | 3.949 | 9.361  | 10.60 | 14.76 |
| 12.70 (500")  | 4.936 | 11.701 | 13.27 | 18.48 |
| 15.24 (600")  | 5.924 | 14.042 | 15.94 | 22.20 |
| 17.78 (700")  | 6.911 | 16.382 | 18.61 | 25.92 |
| 20.32 (800")  | 7.898 | 18.722 | 21.28 | 29.64 |
| 22.86 (900")  | 8.886 | 21.062 | 23.95 | 33.36 |
| 25.40 (1000") | 9.873 | 23.403 | 26.62 | 37.08 |

## 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 3.81 m (150").

## 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 3,81 m (150").

## 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 150 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。

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

- 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                           |
| PT-RQ32K /<br>PT-RQ22K                                           | When the screen aspect ratio is 16:10<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10<br>アスペクト比 16:10 のとき | $=0.8633 \times SD - 0.0835$ | $=1.2016 \times SD - 0.1185$ |
|                                                                  | When the screen aspect ratio is 16:9<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9<br>アスペクト比 16:9 のとき    | $=0.8873 \times SD - 0.0835$ | $=1.2350 \times SD - 0.1185$ |
|                                                                  | When the screen aspect ratio is 4:3<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3<br>アスペクト比 4:3 のとき       | $=0.9773 \times SD - 0.0835$ | $=1.3603 \times SD - 0.1185$ |
| PT-RQ35K /<br>PT-RZ34K /<br>PT-RZ31K /<br>PT-RZ21K /<br>PT-RZ16K | When the screen aspect ratio is 16:10<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10<br>アスペクト比 16:10 のとき | $=0.8054 \times SD - 0.0835$ | $=1.1209 \times SD - 0.1185$ |
|                                                                  | When the screen aspect ratio is 16:9<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9<br>アスペクト比 16:9 のとき    | $=0.8278 \times SD - 0.0835$ | $=1.1521 \times SD - 0.1185$ |
|                                                                  | When the screen aspect ratio is 4:3<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3<br>アスペクト比 4:3 のとき       | $=0.9117 \times SD - 0.0835$ | $=1.2690 \times SD - 0.1185$ |
| PT-RQ25K /<br>PT-RZ24K /<br>PT-RQ18K /<br>PT-RZ17K /<br>PT-RZ14K | When the screen aspect ratio is 16:10<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10<br>アスペクト比 16:10 のとき | $=0.9677 \times SD - 0.0835$ | $=1.3469 \times SD - 0.1185$ |
|                                                                  | When the screen aspect ratio is 16:9<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9<br>アスペクト比 16:9 のとき    | $=0.9946 \times SD - 0.0835$ | $=1.3844 \times SD - 0.1185$ |
|                                                                  | When the screen aspect ratio is 21:9<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 21:9<br>アスペクト比 21:9 のとき    | $=1.0512 \times SD - 0.0835$ | $=1.4646 \times SD - 0.1185$ |
|                                                                  | When the screen aspect ratio is 4:3<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3<br>アスペクト比 4:3 のとき       | $=1.0955 \times SD - 0.0835$ | $=1.5248 \times SD - 0.1185$ |
| PT-RS30K /<br>PT-RS20K                                           | When the screen aspect ratio is 16:9<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9<br>アスペクト比 16:9 のとき    | $=0.8965 \times SD - 0.0835$ | $=1.2480 \times SD - 0.1185$ |
|                                                                  | When the screen aspect ratio is 4:3<br>Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3<br>アスペクト比 4:3 のとき       | $=0.8229 \times SD - 0.0835$ | $=1.1455 \times SD - 0.1185$ |

---

# Panasonic Projector & Display Corporation

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

---

## Panasonic Projector & Display Americas LLC

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102

TEL: +1-201-348-7000

---

## 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