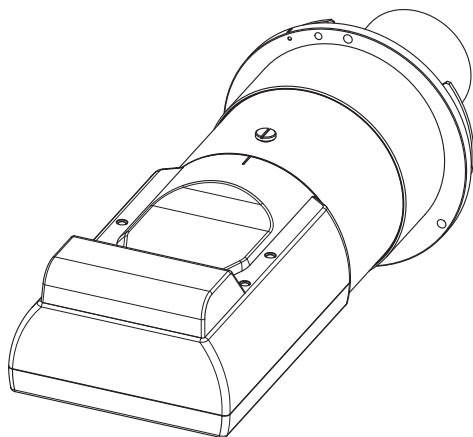


取扱説明書

固定焦点レンズ **業務用**

品番 ET-D75LE95



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。

- 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
取り付け方 / 取り外し方	4
投写レンズ交換の前に	4
取り付け方	5
取り外し方	6
投写関係	7
レンズ位置の設定とフォーカス調整.....	9
レンズ位置の設定.....	9
フォーカス調整について	11
レンズ位置移動による（光学シフト）調整範囲	12
仕様.....	14
外形寸法図	14
投写関係寸法	Appendix / Annexe / 付録 1

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損害の程度を区分して、説明しています。

	警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
	注意	「傷害を負うことや、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

 電源プラグ を抜く	■ 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 (不意の投写による光で目を痛めるおそれがあります。) (電源プラグを抜かずに行くと、感電の原因になります。)
	■ 投写中はレンズの光射出面の近くにもものを置かない (光射出面からは強い光がでます。火災ややけどの原因になります。)



注意

	■ 保護シート、レンズカバーを付けたまま使用しない (取り外さずに投写すると、溶融によりレンズまたはプロジェクター本体の変形・変質、やけどの原因になることがあります。)
	■ 乾燥剤は、袋を開けたり、食べたりしない (中身を誤って口に入れると、身体に悪影響を及ぼします。) ⇒ 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。 ⇒ 特にお子様にはご注意ください。

お知らせ

- プロジェクターに別売品のフレーム (品番: ET-PFD510 / ET-PFD310) を取り付けて使用する場合は、本製品を使用することはできません。

ご使用になる前に

■ 対応しているプロジェクター

PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ / PT-RQ13KJ / PT-RZ12KJ / PT-RS11KJ / PT-DZ21K2J / PT-DS20K2J / PT-DW17K2J / PT-DZ16K2J / PT-DZ13K / PT-DS12K / PT-DW11K / PT-DZ10K

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をご確認ください。

■ 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。<> は個数です。

レンズカバー <1>
(お買い上げ時は、製品本体に装着されています。)



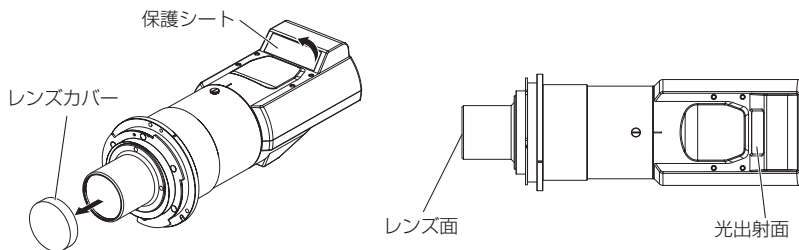
取り付け方 / 取り外し方

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。
- 固定焦点レンズを取り付ける前に、光出射面に付いている保護シートおよびレンズ面側に付いているレンズカバーを取り外してください。



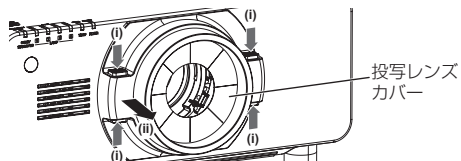
- 光出射面やレンズ面は素手でさわらないでください。これらの表面に指紋や汚れが付着すると、それらが拡大されてスクリーンに映り、美しい映像をご覧いただくための妨げとなります。
- 光出射面やレンズはガラス部品です。堅いものに当てたり、強く拭いたりすると傷つくおそれがあります。取り扱いにはご注意ください。
- 光出射面やレンズの前面に付着したごみやほこりは、清潔なやわらかい乾いた布で拭き取ってください。毛羽立った布、油分・水分を含んだ布、ほこりの付いた布で拭かないでください。
- 取り外した固定焦点レンズを置くときは、光出射面が上になるようにしてください。

取り付け方 / 取り外し方 (つづき)

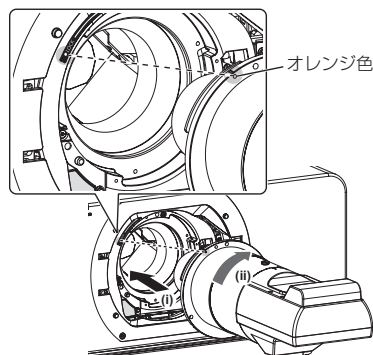
取り付け方

この手順のイラストは PT-DZ21K2J を使用している場合を例としています。

1) 投写レンズカバーを取り外す *1



2) 投写レンズの目印 (オレンジ色) を、本体の目印 (LOCK の左側にある○) に合わせて差し込み、「カチッ」と音がするまで時計方向に回す



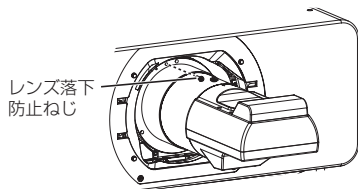
3) プロジェクターに付属のレンズ落下防止ねじで、投写レンズを固定する

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

4) 投写レンズカバーを取り付ける *1

お願い

- 投写レンズを反時計方向に軽く回して、抜けないことを確認してください。

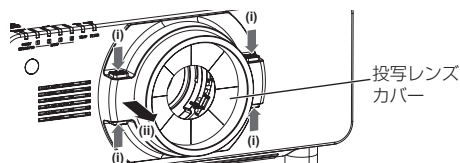


*1: 投写レンズカバーがあるプロジェクターを使用している場合のみです。また、ご使用の機種によって投写レンズカバーの取り付け方および取り外し方が上記手順(イラスト)と異なる場合があります。詳しくはご使用のプロジェクターの取扱説明書の「投写レンズ (別売品) の取り付け / 取り外し方」をご覧ください。

取り付け方 / 取り外し方 (つづき)

取り外し方

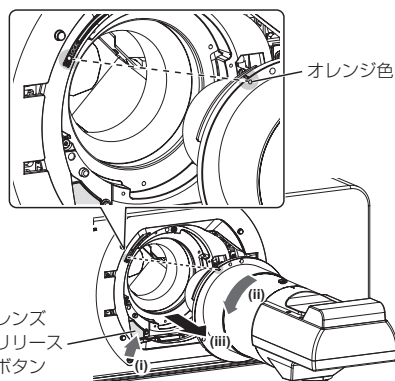
この手順のイラストは PT-DZ21K2J を使用している場合を例としています。



1) 投写レンズカバーを取り外す *1

2) 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 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。



3) 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、抜き取る

- 投写レンズの目印（オレンジ色）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。

4) 投写レンズカバーを取り付ける *1

お 願 い

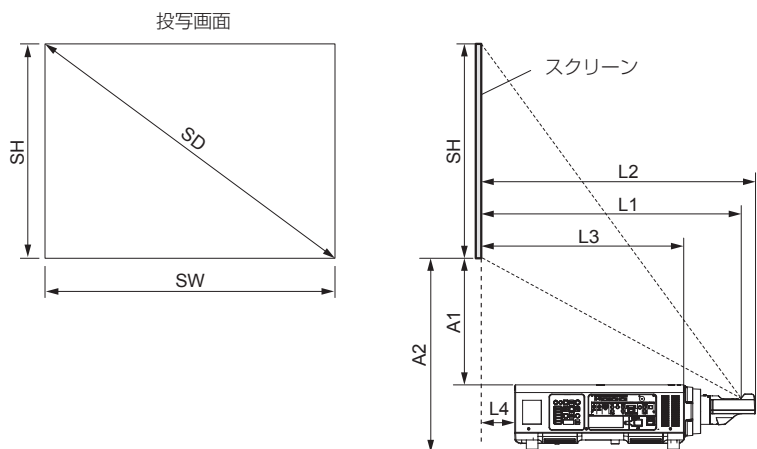
- 取り外した投写レンズは振動や衝撃を与えないように保管してください。
- 取り外したレンズ落下防止ねじは、なくさないように保管してください。
- 本レンズを保管する際は、付属のレンズカバーを取り付けてください。

*1：投写レンズカバーがあるプロジェクターを使用している場合のみです。また、ご使用の機種によって投写レンズカバーの取り付け方および取り外し方が上記手順(イラスト)と異なる場合があります。詳しくはご使用のプロジェクターの取扱説明書の「投写レンズ（別売品）の取り付け / 取り外し方」をご覧ください。

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。

SH	投写画面高さ	L2	スクリーン～レンズ先端
SW	投写画面幅	L3	スクリーン～プロジェクター前面
SD	投写画面対角	L4	スクリーン～プロジェクター後面
L1	投写距離 (スクリーン～ミラー反射面*)	A1	スクリーン下端～プロジェクター天面
		A2	スクリーン下端～プロジェクター底面

* ミラー反射面は固定焦点レンズ内部にあるため外側からは確認できません。

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る場合があります。
- プロジェクター本体の機能を使用し、レンズ位置を設定した後も、「レンズ位置移動による（光学シフト）調整範囲」（ 12 ページ）に記載されている調整範囲内でレンズ位置を調整してご使用いただけます。この場合、寸法 A1、A2 は、レンズシフトの調整量に応じて変化します。
- 寸法 L4 は、プロジェクター本体の後面とスクリーン面との間の距離です。
- 寸法 A2 は、スクリーン下端からプロジェクター本体のアジャスター脚先端（最短の状態）までの距離です。

お願い

- 寸法 L4 は、プロジェクター本体の後面と壁面との間の距離ではなく、プロジェクター本体の後面とスクリーン面との間の距離です。排気を妨げないよう、プロジェクター本体の後面と壁や物との間は 500 mm 以上離して設置してください。
- 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、排気熱が滞留してプロジェクターの保護回路が働くことがあります。

投写関係（つづき）

■ 投写関係寸法

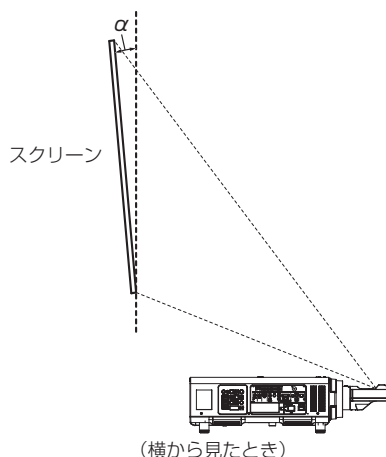
- PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ / PT-RQ13KJ / PT-RZ12KJ / PT-RS11KJ / PT-DZ21K2J / PT-DS20K2J / PT-DW17K2J / PT-DZ16K2J / PT-DZ13K / PT-DS12K / PT-DW11K / PT-DZ10K をご使用の場合
投写距離（L1）、および A1、A2、L2、L3、L4 の値については、「付録」の“投写画面サイズと投写距離”または“投写距離計算式”をご参照ください。
- 上記以外のプロジェクターをご使用の場合
ご使用のプロジェクターの取扱説明書の「設置する」をご覧ください。

■ 台形ひずみの補正について

本レンズを装着して使用する場合、プロジェクターの機種によらず、投写画面が長方形になるよう、プロジェクターはその後面とスクリーン面を平行にして設置してください。
ただし、設置した後でも、ご使用のプロジェクターによっては台形ひずみを補正できる場合があります。

- PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ / PT-RQ13KJ / PT-RZ12KJ / PT-RS11KJ / PT-DZ21K2J / PT-DS20K2J / PT-DW17K2J / PT-DZ16K2J / PT-DZ13K / PT-DS12K / PT-DZ10K をご使用の場合
下記の角度の範囲で発生する垂直方向の台形ひずみについては、[メインメニュー] → [位置調整] → [幾何学歪補正] → [台形補正] → [垂直台形補正] を選択して補正できます。
なお、これを超える角度で発生する垂直方向の台形ひずみや、水平方向の台形ひずみを補正することもできませんが、投写画面全体のフォーカスが合わなくなります。

補正ができる角度（ α ）：0 ～ 5°



- PT-DW11K をご使用の場合
垂直方向や水平方向の台形ひずみの補正を行うと、投写画面全体のフォーカスが合わなくなります。投写画面が長方形になるよう、プロジェクターはその後面とスクリーン面を平行にして設置してください。
- 上記以外のプロジェクターをご使用の場合
ご使用のプロジェクターの取扱説明書の「設置する」をご覧ください。

レンズ位置の設定とフォーカス調整

レンズ位置の設定

プロジェクター本体側の操作でレンズ位置を自動的に基準位置へ移動させます。

本書内のメニュー画面イラストは例です。製品によって表示が異なる場合があります。

- PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ / PT-RQ13KJ / PT-RZ12KJ / PT-RS11KJ / PT-DZ21K2J / PT-DS20K2J / PT-DW17K2J / PT-DZ16K2J の場合



1) プロジェクターの電源を入れ、投写を開始する

2) シフト調整画面表示中にリモコンの〈DEFAULT〉ボタンを押す

- [ホームポジション] 画面が表示されます。

3) ◀▶ ボタンで項目を切り換える

- ボタンを押すごとに、項目が切り換わります。

[ノーマル]	レンズをホームポジションに移動します。 投写レンズの交換や取り外しの際に選択します。または、固定焦点レンズ（品番：ET-D75LE50）を使用して投写する際に選択します。
[D75LE95] または [D75LE90]*1	レンズをET-D75LE95用のレンズ基準位置に移動します。 固定焦点レンズ（品番：ET-D75LE95）を使用して投写する際に選択します。

*1：お使いのプロジェクターの機種によって、表示される項目が異なります。

4) 〈ENTER〉ボタンを押す

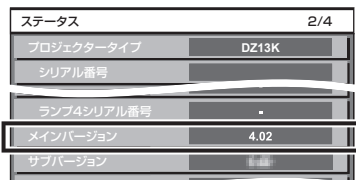
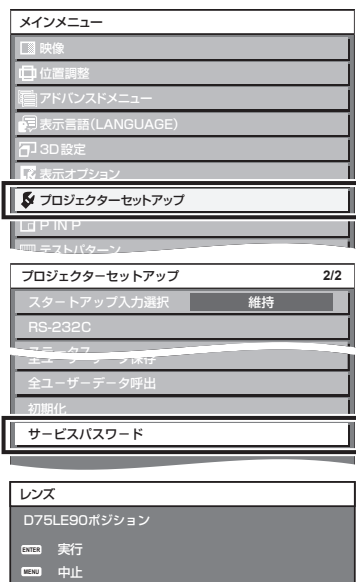
- [ホームポジション] 画面に [実行中] と表示され、レンズ位置がホームポジションまたはレンズ基準位置に戻ります。

お知らせ

- [ホームポジション] 画面が表示されてから約 5 秒以内に操作を完了してください。制限時間を超えると [ホームポジション] 画面が消えます。
- レンズのホームポジションは、レンズ交換やプロジェクター保管のためのレンズ位置で、光学的な画面中央位置ではありません。
- 本体操作部の〈LENS〉ボタンまたはリモコンの〈SHIFT〉ボタンを 3 秒以上押しても、[ホームポジション] 画面を表示できません。

レンズ位置の設定とフォーカス調整（つづき）

- PT-DZ13K / PT-DS12K / PT-DW11K / PT-DZ10K の場合



- 1) プロジェクターの電源を入れ、投写を開始する
- 2) < MENU > ボタンを押して [メインメニュー] 画面を表示し、[プロジェクトアセットアップ] を選択して < ENTER > ボタンを押す
- 3) [プロジェクトアセットアップ] メニューの [サービスパスワード] を選択し、< ENTER > ボタンを押す
- 4) [サービスパスワード] 入力画面で、リモコンの数字ボタンを用いて「7590」を入力し、< ENTER > ボタンを押す
 - [D75LE90 ポジション] 画面が表示されます。
- 5) [D75LE90 ポジション] 画面で < ENTER > ボタンを押す
 - [D75LE90 ポジション] 画面に [実行中] と表示され、レンズ位置が ET-D75LE95 用の基準位置に移動します。

お知らせ

- PT-DZ13K / PT-DS12K / PT-DW11K / PT-DZ10K で使用の場合は、ファームウェアの [メインバージョン] が下記のバージョンである必要があります。[ステータス] 画面でファームウェアの [メインバージョン] をご確認ください。必要に応じてプロジェクター本体のファームウェアのバージョンアップを行ってください*1。

プロジェクター	メインバージョン
PT-DZ13K/ PT-DS12K/ PT-DW11K/ PT-DZ10K	4.04 以上

[ステータス] 画面は、[メインメニュー] → [プロジェクトアセットアップ] → [ステータス] を選択するか、リモコンの < STATUS > ボタンを押すと表示されます。

*1: WEB サイト (<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector/pass>) のソフトウェアダウンロードのページをご覧ください。なお、上記サイトをご利用いただくためには、事前に PASS のユーザー登録をしておく必要があります。
「PASS」とは、パナソニック業務用ディスプレイ / プロジェクター テクニカルサポートサイトの名称です。

お知らせ

- 設定したレンズ位置は、誤差が発生する場合があります。
- この手順で設定したレンズ位置が、基準位置になります。基準位置に移動した後も、「レンズ位置移動による（光学シフト）調整範囲」（12 ページ）に記載されている調整範囲内でレンズ位置を調整してご使用いただけます。
- メニュー画面（OSD）の表示位置によっては、投写光が遮られてメニューの一部がスクリーン上に表示されないことがあります。その場合は OSD 全体が表示されるように、[メインメニュー] → [表示オプション] → [オンスクリーン表示] → [OSD 位置] の設定を変更してください。

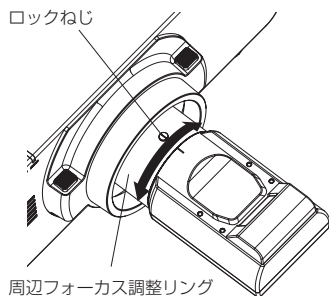
レンズ位置の設定とフォーカス調整（つづき）

フォーカス調整について

レンズ位置を設定した後、フォーカスを調整します。

投写画面の中央とその周辺のフォーカスバランスは画面サイズにより異なります。本レンズには周辺のフォーカスバランスを調整する機能があります。

■ 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、画面中央のフォーカスを合わせる
- 2) ロックねじを緩め、左図のように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、画面中央のフォーカスを確認し、プロジェクター本体の操作で微調整する
- 4) ロックねじを締め付ける

● 周辺フォーカス調整リングが固定されます。

お知らせ

- 周辺フォーカス調整リングに表示している投写画面サイズ（型）は、おおよその目安です。

レンズ位置移動による（光学シフト）調整範囲

9、10 ページに記載の「レンズ位置の設定」でレンズ位置を設定した後でも、そのレンズ位置での投写画面の位置を基準に、プロジェクター本体の光軸シフト機能を用いてそれぞれの範囲で投写位置を調整できます。

レンズ位置の移動は調整範囲内で行ってください。

調整範囲外へレンズ位置を移動すると、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。

PT-RZ31KJ / PT-RZ12KJ	0.12H 投写画面幅 H 0.12H 0.07V 0.05V 0.73V (基準位置) 基準投写位置 0.05V 投写画面高さ V
PT-RS30KJ / PT-RS11KJ	0.08H 投写画面幅 H 0.08H 0.07V 0.04V 0.71V (基準位置) 基準投写位置 0.04V 投写画面高さ V
PT-RQ13KJ	0.21H 投写画面幅 H 0.21H 0.16H 0.16H 0.10V 0.08V 0.05V 0.74V (基準位置) 基準投写位置 投写画面高さ V

レンズ位置移動による（光学シフト）調整範囲（つづき）

PT-DZ21K2J / PT-DZ13K / PT-DZ10K	
PT-DZ16K2J	
PT-DS20K2J / PT-DS12K	
PT-DW17K2J / PT-DW11K	

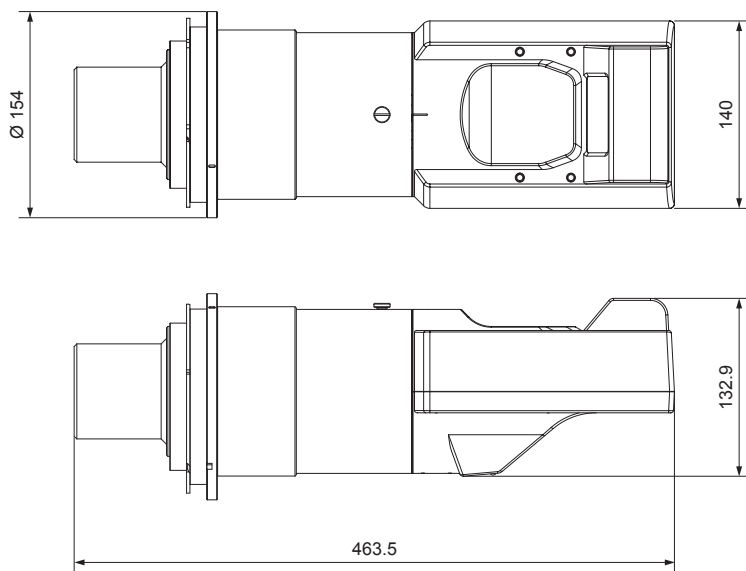
- 上記以外のプロジェクターをご使用の場合
ご使用のプロジェクターの取扱説明書の「投写する」をご覧ください。

仕様

F 値	2.5
焦点距離 (f)	7.5 mm
外形寸法	横幅 154 mm 高さ 154 mm 奥行 463.5 mm
質量	約 5.7 kg

外形寸法図

(単位 : mm)



MEMO



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。

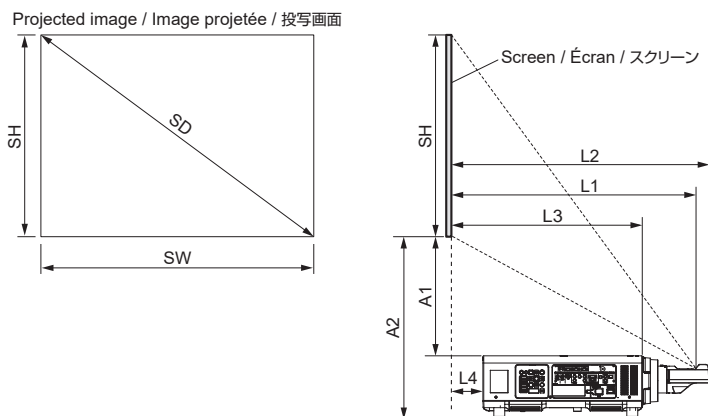
パナソニック プロジェクター&ディスプレイ株式会社

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

Appendix / Annexe / 付録

■ Dimensional relationship ■ Relations dimensionnelles ■ 投写関係寸法

The dimensional relationship between the screen and the projector is shown below.
 Les relations dimensionnelles entre l'écran et le projecteur sont indiquées ci-dessous.
 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。



SH	Projected image height / Hauteur de l'image projetée / 投写画面高さ
SW	Projected image width / Largeur de l'image projetée / 投写画面幅
SD	Diagonal length of the projected image / Diagonale de la zone de projection / 投写画面対角
L1	Projection distance (from screen to mirror reflective surface*) Distance de projection (de l'écran à la surface réfléchissante du miroir*) 投写距離 (スクリーン～ミラー反射面*)
L2	Screen to lens front end / De l'écran à l'extrémité avant de l'objectif / スクリーン～レンズ先端
L3	Screen to projector front end / De l'écran à l'extrémité avant du projecteur / スクリーン～プロジェクター前面
L4	Screen to projector rear end / De l'écran à l'extrémité arrière du projecteur / スクリーン～プロジェクター後面
A1	Bottom edge of the screen to the top of the projector / Du bord inférieur de l'écran au sommet du projecteur / スクリーン下端～プロジェクター天面
A2	Bottom edge of the screen to the bottom of the projector / Du bord inférieur de l'écran à la base du projecteur / スクリーン下端～プロジェクター底面

* The mirror reflective surface is inside the fixed-focus lens, and is not visible from the outside.

* La surface réfléchissante du miroir se trouve à l'intérieur de l'objectif à focale fixe, et n'est pas visible de l'extérieur.

* ミラー反射面は固定焦点レンズ内部にあるため外側からは確認できません。

- 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.

Remarque

- Lorsque vous utilisez des modèles de projecteur différents des modèles suivants, consultez "Installation" dans le mode d'emploi du projecteur.

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の「設置する」をご覧ください。

Projectors / Projecteurs / プロジェクター

PT-RZ31K / PT-RS30K / PT-RQ13K / PT-RZ12K / PT-RS11K / PT-DZ21K2 / PT-DS20K2 / PT-DW17K2 / PT-DZ16K2 / PT-DZ13K / PT-DS12K / PT-DW11K / PT-DZ10K
--

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。

When the screen aspect ratio is 16:10 (Throw ratio : [0.36:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 (Rapport de projection : [0.36:1])

画面アスペクト比 16 : 10 のとき (スローレシオ : [0.36 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.615	2.585	0.94	-0.39	0.17-0.33
3.81 (150")	2.019	3.231	1.18	-0.16	0.24-0.44
5.08 (200")	2.692	4.308	1.56	0.23	0.37-0.63
6.35 (250")	3.365	5.385	1.95	0.61	0.49-0.82
7.62 (300")	4.039	6.462	2.33	1.00	0.62-1.02
8.89 (350")	4.712	7.539	2.72	1.38	0.74-1.21
10.16 (400")	5.385	8.616	3.10	1.77	0.86-1.40
12.70 (500")	6.731	10.770	3.87	2.54	1.11-1.78
15.24 (600")	8.077	12.923	4.64	3.31	1.36-2.16

When the screen aspect ratio is 16:9 (Throw ratio : [0.36:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (Rapport de projection : [0.36:1])

画面アスペクト比 16 : 9 のとき (スローレシオ : [0.36 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.494	2.657	0.97	-0.36	0.18-0.43
3.81 (150")	1.868	3.321	1.21	-0.13	0.26-0.56
5.08 (200")	2.491	4.428	1.60	0.27	0.38-0.79
6.35 (250")	3.113	5.535	2.00	0.67	0.51-1.02
7.62 (300")	3.736	6.641	2.39	1.06	0.64-1.25
8.89 (350")	4.358	7.748	2.79	1.46	0.77-1.49
10.16 (400")	4.981	8.855	3.19	1.85	0.89-1.72
12.70 (500")	6.226	11.069	3.98	2.64	1.15-2.18
15.24 (600")	7.472	13.283	4.77	3.44	1.40-2.64

When the screen aspect ratio is 4:3 (Throw ratio : [0.44:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (Rapport de projection : [0.44:1])

画面アスペクト比 4 : 3 のとき (スローレシオ : [0.44 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.829	2.438	1.07	-0.27	0.21-0.39
3.81 (150")	2.286	3.048	1.33	0.00	0.29-0.52
5.08 (200")	3.048	4.064	1.76	0.43	0.43-0.74
6.35 (250")	3.810	5.080	2.20	0.87	0.57-0.95
7.62 (300")	4.572	6.096	2.64	1.30	0.71-1.17
8.89 (350")	5.334	7.112	3.07	1.74	0.85-1.38
10.16 (400")	6.096	8.128	3.51	2.17	0.99-1.60
12.70 (500")	7.620	10.160	4.38	3.05	1.27-2.03
15.24 (600")	9.144	12.192	5.25	3.92	1.55-2.46

When the screen aspect ratio is 4:3 (Throw ratio : [0.39:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (Rapport de projection : [0.39:1])

画面アスペクト比 4 : 3 のとき (スローレシオ : [0.39 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.829	2.438	0.96	-0.37	0.18-0.25
3.81 (150")	2.286	3.048	1.20	-0.13	0.25-0.34
5.08 (200")	3.048	4.064	1.59	0.26	0.38-0.50
6.35 (250")	3.810	5.080	1.99	0.65	0.50-0.66
7.62 (300")	4.572	6.096	2.38	1.05	0.63-0.81
8.89 (350")	5.334	7.112	2.77	1.44	0.76-0.97
10.16 (400")	6.096	8.128	3.17	1.83	0.88-1.13
12.70 (500")	7.620	10.160	3.95	2.62	1.14-1.44
15.24 (600")	9.144	12.192	4.74	3.41	1.39-1.76

When the screen aspect ratio is 16:9 (Throw ratio : [0.39:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (Rapport de projection : [0.39:1])

画面アスペクト比 16 : 9 のとき (スローレシオ : [0.39 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.494	2.657	1.05	-0.28	0.20-0.53
3.81 (150")	1.868	3.321	1.31	-0.03	0.29-0.70
5.08 (200")	2.491	4.428	1.73	0.40	0.43-0.97
6.35 (250")	3.113	5.535	2.16	0.83	0.56-1.25
7.62 (300")	3.736	6.641	2.59	1.26	0.70-1.52
8.89 (350")	4.358	7.748	3.02	1.69	0.84-1.79
10.16 (400")	4.981	8.855	3.45	2.11	0.98-2.07
12.70 (500")	6.226	11.069	4.30	2.97	1.25-2.62
15.24 (600")	7.472	13.283	5.16	3.83	1.53-3.17

When the screen aspect ratio is 16:10 (Throw ratio : [0.39:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 (Rapport de projection : [0.39:1])

画面アスペクト比 16 : 10 のとき (スローレシオ : [0.39 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.615	2.585	1.01	-0.01	0.19-0.42
3.81 (150")	2.019	3.231	1.26	0.24	0.27-0.56
5.08 (200")	2.692	4.308	1.67	0.65	0.41-0.79
6.35 (250")	3.365	5.385	2.08	1.07	0.54-1.01
7.62 (300")	4.039	6.462	2.50	1.48	0.67-1.24
8.89 (350")	4.712	7.539	2.91	1.89	0.81-1.47
10.16 (400")	5.385	8.616	3.32	2.30	0.94-1.70
12.70 (500")	6.731	10.770	4.15	3.13	1.21-2.15
15.24 (600")	8.077	12.923	4.97	3.95	1.47-2.61

When the screen aspect ratio is 16:9 (Throw ratio : [0.39:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (Rapport de projection : [0.39:1])

画面アスペクト比 16 : 9 のとき (スローレシオ : [0.39 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.494	2.657	1.04	0.02	0.20-0.52
3.81 (150")	1.868	3.321	1.29	0.28	0.28-0.68
5.08 (200")	2.491	4.428	1.72	0.70	0.42-0.95
6.35 (250")	3.113	5.535	2.14	1.12	0.56-1.22
7.62 (300")	3.736	6.641	2.56	1.55	0.69-1.49
8.89 (350")	4.358	7.748	2.99	1.97	0.83-1.76
10.16 (400")	4.981	8.855	3.41	2.39	0.97-2.02
12.70 (500")	6.226	11.069	4.26	3.24	1.24-2.56
15.24 (600")	7.472	13.283	5.11	4.09	1.52-3.10

When the screen aspect ratio is 4:3 (Throw ratio : [0.47:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (Rapport de projection : [0.47:1])

画面アスペクト比 4 : 3 のとき (スローレシオ : [0.47 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.829	2.438	1.14	0.12	0.23-0.49
3.81 (150")	2.286	3.048	1.42	0.40	0.33-0.65
5.08 (200")	3.048	4.064	1.89	0.87	0.48-0.91
6.35 (250")	3.810	5.080	2.36	1.34	0.63-1.16
7.62 (300")	4.572	6.096	2.82	1.81	0.78-1.42
8.89 (350")	5.334	7.112	3.29	2.27	0.93-1.68
10.16 (400")	6.096	8.128	3.76	2.74	1.08-1.94
12.70 (500")	7.620	10.160	4.69	3.67	1.38-2.46
15.24 (600")	9.144	12.192	5.62	4.61	1.68-2.97

When the screen aspect ratio is 16:10 (Throw ratio : [0.36:1])
 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 (Rapport de projection : [0.36:1])
 画面アスペクト比 16 : 10 のとき (スローレシオ : [0.36 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.615	2.585	0.94	-0.07	0.17-0.33
3.81 (150")	2.019	3.231	1.18	0.16	0.24-0.44
5.08 (200")	2.692	4.308	1.56	0.54	0.37-0.63
6.35 (250")	3.365	5.385	1.95	0.93	0.49-0.82
7.62 (300")	4.039	6.462	2.33	1.31	0.62-1.02
8.89 (350")	4.712	7.539	2.72	1.70	0.74-1.21
10.16 (400")	5.385	8.616	3.10	2.08	0.86-1.40
12.70 (500")	6.731	10.770	3.87	2.85	1.11-1.78
15.24 (600")	8.077	12.923	4.64	3.62	1.36-2.16

When the screen aspect ratio is 16:9 (Throw ratio : [0.36:1])
 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (Rapport de projection : [0.36:1])
 画面アスペクト比 16 : 9 のとき (スローレシオ : [0.36 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.494	2.657	0.97	-0.05	0.18-0.43
3.81 (150")	1.868	3.321	1.21	0.19	0.26-0.56
5.08 (200")	2.491	4.428	1.60	0.59	0.38-0.79
6.35 (250")	3.113	5.535	2.00	0.98	0.51-1.02
7.62 (300")	3.736	6.641	2.39	1.38	0.64-1.25
8.89 (350")	4.358	7.748	2.79	1.77	0.77-1.49
10.16 (400")	4.981	8.855	3.19	2.17	0.89-1.72
12.70 (500")	6.226	11.069	3.98	2.96	1.15-2.18
15.24 (600")	7.472	13.283	4.77	3.75	1.40-2.64

When the screen aspect ratio is 4:3 (Throw ratio : [0.44:1])
 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (Rapport de projection : [0.44:1])
 画面アスペクト比 4 : 3 のとき (スローレシオ : [0.44 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.829	2.438	1.07	0.05	0.21-0.39
3.81 (150")	2.286	3.048	1.33	0.31	0.29-0.52
5.08 (200")	3.048	4.064	1.76	0.75	0.43-0.74
6.35 (250")	3.810	5.080	2.20	1.18	0.57-0.95
7.62 (300")	4.572	6.096	2.64	1.62	0.71-1.17
8.89 (350")	5.334	7.112	3.07	2.05	0.85-1.38
10.16 (400")	6.096	8.128	3.51	2.49	0.99-1.60
12.70 (500")	7.620	10.160	4.38	3.36	1.27-2.03
15.24 (600")	9.144	12.192	5.25	4.23	1.55-2.46

● PT-RS11K

(Unit / Unités / 単位 : m)

When the screen aspect ratio is 4:3 (Throw ratio : [0.39:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (Rapport de projection : [0.39:1])

画面アスペクト比 4 : 3 のとき (スローレシオ : [0.39 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.829	2.438	0.96	-0.05	0.18-0.25
3.81 (150")	2.286	3.048	1.20	0.18	0.25-0.34
5.08 (200")	3.048	4.064	1.59	0.58	0.38-0.50
6.35 (250")	3.810	5.080	1.99	0.97	0.50-0.66
7.62 (300")	4.572	6.096	2.38	1.36	0.63-0.81
8.89 (350")	5.334	7.112	2.77	1.76	0.76-0.97
10.16 (400")	6.096	8.128	3.17	2.15	0.88-1.13
12.70 (500")	7.620	10.160	3.95	2.94	1.14-1.44
15.24 (600")	9.144	12.192	4.74	3.72	1.39-1.76

When the screen aspect ratio is 16:9 (Throw ratio : [0.39:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (Rapport de projection : [0.39:1])

画面アスペクト比 16 : 9 のとき (スローレシオ : [0.39 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.494	2.657	1.05	0.03	0.20-0.53
3.81 (150")	1.868	3.321	1.31	0.29	0.29-0.70
5.08 (200")	2.491	4.428	1.73	0.72	0.43-0.97
6.35 (250")	3.113	5.535	2.16	1.15	0.56-1.25
7.62 (300")	3.736	6.641	2.59	1.57	0.70-1.52
8.89 (350")	4.358	7.748	3.02	2.00	0.84-1.79
10.16 (400")	4.981	8.855	3.45	2.43	0.98-2.07
12.70 (500")	6.226	11.069	4.30	3.29	1.25-2.62
15.24 (600")	7.472	13.283	5.16	4.14	1.53-3.17

● PT-DZ21K2 / PT-DZ13K / PT-DZ10K

(Unit / Unités / 単位 : m)

When the screen aspect ratio is 16:10 (Throw ratio : [0.36:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 (Rapport de projection : [0.36:1]) 画面アスペクト比 16 : 10 のとき (スローレシオ : [0.36 : 1])							
SD	SH	SW	L1	L4		A1	
				PT-DZ21K2	PT-DZ13K / PT-DZ10K	PT-DZ21K2	PT-DZ13K / PT-DZ10K
3.05 (120")	1.615	2.585	0.94	-0.08	0.11	0.14-0.34	0.15-0.36
3.81 (150")	2.019	3.231	1.18	0.15	0.34	0.20-0.46	0.21-0.47
5.08 (200")	2.692	4.308	1.56	0.54	0.73	0.30-0.65	0.32-0.66
6.35 (250")	3.365	5.385	1.95	0.92	1.11	0.40-0.84	0.42-0.85
7.62 (300")	4.039	6.462	2.33	1.31	1.50	0.51-1.03	0.52-1.04
8.89 (350")	4.712	7.539	2.72	1.69	1.88	0.61-1.22	0.63-1.23
10.16 (400")	5.385	8.616	3.10	2.08	2.27	0.72-1.41	0.73-1.42
12.70 (500")	6.731	10.770	3.87	2.85	3.04	0.92-1.79	0.94-1.81
15.24 (600")	8.077	12.923	4.64	3.62	3.81	1.13-2.17	1.14-2.19

When the screen aspect ratio is 16:9 (Throw ratio : [0.36:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (Rapport de projection : [0.36:1]) 画面アスペクト比 16 : 9 のとき (スローレシオ : [0.36 : 1])							
SD	SH	SW	L1	L4		A1	
				PT-DZ21K2	PT-DZ13K / PT-DZ10K	PT-DZ21K2	PT-DZ13K / PT-DZ10K
3.05 (120")	1.494	2.657	0.97	-0.05	0.14	0.14-0.44	0.16-0.45
3.81 (150")	1.868	3.321	1.21	0.19	0.38	0.21-0.58	0.22-0.59
5.08 (200")	2.491	4.428	1.60	0.58	0.77	0.31-0.81	0.33-0.82
6.35 (250")	3.113	5.535	2.00	0.98	1.17	0.42-1.04	0.44-1.05
7.62 (300")	3.736	6.641	2.39	1.37	1.56	0.53-1.27	0.54-1.28
8.89 (350")	4.358	7.748	2.79	1.77	1.96	0.64-1.50	0.65-1.51
10.16 (400")	4.981	8.855	3.19	2.16	2.35	0.74-1.73	0.76-1.74
12.70 (500")	6.226	11.069	3.98	2.96	3.15	0.96-2.19	0.97-2.20
15.24 (600")	7.472	13.283	4.77	3.75	3.94	1.17-2.65	1.19-2.66

When the screen aspect ratio is 4:3 (Throw ratio : [0.44:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (Rapport de projection : [0.44:1]) 画面アスペクト比 4 : 3 のとき (スローレシオ : [0.44 : 1])							
SD	SH	SW	L1	L4		A1	
				PT-DZ21K2	PT-DZ13K / PT-DZ10K	PT-DZ21K2	PT-DZ13K / PT-DZ10K
3.05 (120")	1.829	2.438	1.07	0.06	0.25	0.17-0.40	0.18-0.42
3.81 (150")	2.286	3.048	1.33	0.32	0.51	0.24-0.53	0.25-0.55
5.08 (200")	3.048	4.064	1.76	0.76	0.95	0.36-0.75	0.37-0.76
6.35 (250")	3.810	5.080	2.20	1.19	1.38	0.47-0.96	0.49-0.98
7.62 (300")	4.572	6.096	2.64	1.63	1.82	0.59-1.18	0.60-1.19
8.89 (350")	5.334	7.112	3.07	2.06	2.25	0.71-1.40	0.72-1.41
10.16 (400")	6.096	8.128	3.51	2.50	2.69	0.83-1.61	0.84-1.63
12.70 (500")	7.620	10.160	4.38	3.37	3.56	1.06-2.04	1.07-2.06
15.24 (600")	9.144	12.192	5.25	4.24	4.43	1.29-2.47	1.31-2.49

When the screen aspect ratio is 16:9 (Throw ratio : [0.36:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (Rapport de projection : [0.36:1])

画面アスペクト比 16 : 9 のとき (スローレシオ : [0.36 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.494	2.657	0.97	-0.05	0.14-0.44
3.81 (150")	1.868	3.321	1.21	0.19	0.21-0.58
5.08 (200")	2.491	4.428	1.60	0.58	0.31-0.81
6.35 (250")	3.113	5.535	2.00	0.98	0.42-1.04
7.62 (300")	3.736	6.641	2.39	1.37	0.53-1.27
8.89 (350")	4.358	7.748	2.79	1.77	0.64-1.50
10.16 (400")	4.981	8.855	3.19	2.16	0.74-1.73
12.70 (500")	6.226	11.069	3.98	2.96	0.96-2.19
15.24 (600")	7.472	13.283	4.77	3.75	1.17-2.65

When the screen aspect ratio is 4:3 (Throw ratio : [0.48:1])

Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (Rapport de projection : [0.48:1])

画面アスペクト比 4 : 3 のとき (スローレシオ : [0.48 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4	A1
3.05 (120")	1.829	2.438	1.18	0.16	0.20-0.56
3.81 (150")	2.286	3.048	1.47	0.45	0.28-0.73
5.08 (200")	3.048	4.064	1.96	0.94	0.41-1.01
6.35 (250")	3.810	5.080	2.44	1.42	0.54-1.30
7.62 (300")	4.572	6.096	2.93	1.90	0.67-1.58
8.89 (350")	5.334	7.112	3.41	2.39	0.80-1.86
10.16 (400")	6.096	8.128	3.89	2.87	0.94-2.14
12.70 (500")	7.620	10.160	4.86	3.84	1.20-2.71
15.24 (600")	9.144	12.192	5.83	4.81	1.46-3.27

● PT-DS20K2 / PT-DS12K

(Unit / Unités / 単位 : m)

When the screen aspect ratio is 4:3 (Throw ratio : [0.39:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (Rapport de projection : [0.39:1]) 画面アスペクト比 4 : 3 のとき (スローレシオ : [0.39 : 1])							
SD	SH	SW	L1	L4		A1	
				PT-DS20K2	PT-DS12K	PT-DS20K2	PT-DS12K
3.05 (120")	1.829	2.438	0.96	-0.06	0.13	0.14-0.26	0.15-0.28
3.81 (150")	2.286	3.048	1.20	0.18	0.37	0.20-0.36	0.22-0.37
5.08 (200")	3.048	4.064	1.59	0.57	0.76	0.31-0.51	0.32-0.53
6.35 (250")	3.810	5.080	1.99	0.96	1.15	0.42-0.67	0.43-0.69
7.62 (300")	4.572	6.096	2.38	1.36	1.55	0.52-0.83	0.54-0.84
8.89 (350")	5.334	7.112	2.77	1.75	1.94	0.63-0.99	0.64-1.00
10.16 (400")	6.096	8.128	3.17	2.14	2.33	0.73-1.14	0.75-1.16
12.70 (500")	7.620	10.160	3.95	2.93	3.12	0.95-1.46	0.96-1.47
15.24 (600")	9.144	12.192	4.74	3.72	3.91	1.16-1.77	1.17-1.78

When the screen aspect ratio is 16:9 (Throw ratio : [0.39:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (Rapport de projection : [0.39:1]) 画面アスペクト比 16 : 9 のとき (スローレシオ : [0.39 : 1])							
SD	SH	SW	L1	L4		A1	
				PT-DS20K2	PT-DS12K	PT-DS20K2	PT-DS12K
3.05 (120")	1.494	2.657	1.05	0.03	0.22	0.16-0.55	0.18-0.56
3.81 (150")	1.868	3.321	1.31	0.28	0.47	0.23-0.71	0.25-0.72
5.08 (200")	2.491	4.428	1.73	0.71	0.90	0.35-0.98	0.36-1.00
6.35 (250")	3.113	5.535	2.16	1.14	1.33	0.47-1.26	0.48-1.27
7.62 (300")	3.736	6.641	2.59	1.57	1.76	0.58-1.53	0.60-1.55
8.89 (350")	4.358	7.748	3.02	2.00	2.19	0.70-1.81	0.71-1.82
10.16 (400")	4.981	8.855	3.45	2.43	2.62	0.81-2.08	0.83-2.10
12.70 (500")	6.226	11.069	4.30	3.28	3.47	1.04-2.63	1.06-2.65
15.24 (600")	7.472	13.283	5.16	4.14	4.33	1.28-3.18	1.29-3.20

● PT-DW17K2 / PT-DW11K

(Unit / Unités / 単位 : m)

When the screen aspect ratio is 16:9 (Throw ratio : [0.40:1])
 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (Rapport de projection : [0.40:1])
 画面アスペクト比 16 : 9 のとき (スローレシオ : [0.40 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4		A1	
				PT-DW17K2	PT-DW11K	PT-DW17K2	PT-DW11K
3.05 (120")	1.494	2.657	1.07	0.05	0.24	0.17-0.58	0.18-0.60
3.81 (150")	1.868	3.321	1.34	0.32	0.51	0.24-0.76	0.26-0.77
5.08 (200")	2.491	4.428	1.78	0.75	0.94	0.36-1.05	0.37-1.06
6.35 (250")	3.113	5.535	2.22	1.19	1.38	0.48-1.34	0.49-1.35
7.62 (300")	3.736	6.641	2.66	1.63	1.82	0.60-1.63	0.61-1.64
8.89 (350")	4.358	7.748	3.09	2.07	2.26	0.71-1.92	0.73-1.93
10.16 (400")	4.981	8.855	3.53	2.51	2.70	0.83-2.21	0.85-2.22
12.70 (500")	6.226	11.069	4.41	3.39	3.58	1.07-2.79	1.08-2.80
15.24 (600")	7.472	13.283	5.29	4.27	4.46	1.31-3.37	1.32-3.38

When the screen aspect ratio is 4:3 (Throw ratio : [0.54:1])
 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (Rapport de projection : [0.54:1])
 画面アスペクト比 4 : 3 のとき (スローレシオ : [0.54 : 1])

SD	SH	SW	L1	L4		A1	
				PT-DW17K2	PT-DW11K	PT-DW17K2	PT-DW11K
3.05 (120")	1.829	2.438	1.31	0.29	0.48	0.23-0.74	0.25-0.75
3.81 (150")	2.286	3.048	1.63	0.61	0.80	0.32-0.95	0.33-0.97
5.08 (200")	3.048	4.064	2.17	1.15	1.34	0.47-1.31	0.48-1.32
6.35 (250")	3.810	5.080	2.71	1.69	1.88	0.61-1.66	0.62-1.68
7.62 (300")	4.572	6.096	3.25	2.22	2.41	0.76-2.02	0.77-2.03
8.89 (350")	5.334	7.112	3.78	2.76	2.95	0.90-2.37	0.91-2.39
10.16 (400")	6.096	8.128	4.32	3.30	3.49	1.04-2.73	1.06-2.74
12.70 (500")	7.620	10.160	5.40	4.37	4.56	1.33-3.44	1.35-3.45
15.24 (600")	9.144	12.192	6.47	5.45	5.64	1.62-4.15	1.64-4.16

Note

- The listed projection distances involve an error of $\pm 5\%$.
- "GEOMETRY" and "VERTICAL KEYSTONE" tend to correct the projected image to a size that is smaller than regular size.
- Throw ratio is based on the value during projection onto a 3.81 m (150") screen.

Remarque

- Les distances de projection dans la liste implique une erreur de $\pm 5\%$.
- Le "GÉOMÉTRIE" et la "TRAPÈZE VERTICALE" ont tendance à corriger l'image projetée à une taille inférieure à la taille normale.
- Le rapport de projection (throw) se base sur la valeur pendant la projection sur un écran de 3,81 m (150").

お知らせ

- 記載の投写距離は $\pm 5\%$ 以下の範囲内で誤差が発生します。
- [幾何学歪補正] および [垂直台形補正] 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。

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

If you are using a projection screen size not listed in these Operating Instructions, measure the diagonal screen size SD (m). Then use the calculation methods provided to determine projection distance (L1) and the distance from the top of the projector to the bottom edge of the screen (A1).

Establishing dimensions L1 and A1 allows you to calculate all other dimensions.

Note that the values obtained in the following calculations are approximations.

Si vous utilisez une taille d'écran de projection n'apparaissant pas dans la liste de ce mode d'emploi, mesurez la taille de l'écran en diagonale SD (m). Utilisez ensuite les méthodes de calcul fournies pour déterminer la distance de projection (L1) et la distance du sommet du projecteur au bord inférieur de l'écran (A1).

Établir les dimensions L1 et A1 vous permet de calculer toutes les autres dimensions.

Notez que les valeurs obtenues dans les calculs suivants sont des approximations.

本書に記載のない投写画面サイズでご使用の場合は、画面対角サイズ SD (m) をご確認のうえ、それぞれの計算式で投写距離 (L1)、およびプロジェクター天面～スクリーン下端 (A1) を求めてください。

また、L1、A1 を求めることで、それ以外の寸法についても計算することができます。

次の計算式で求められる値には、若干の誤差があります。

- PT-RZ31K

(Unit / Unités / 単位 : m)

Aspect ratio Rapport d'aspect 画面アスペクト比	L1	A1	
		Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
16 : 10	= 0.303 × SD + 0.020	= 0.184 × SH – 0.128	= 0.283 × SH – 0.128
16 : 9	= 0.312 × SD + 0.020	= 0.205 × SH – 0.128	= 0.370 × SH – 0.128
4 : 3	= 0.343 × SD + 0.020	= 0.184 × SH – 0.128	= 0.283 × SH – 0.128

- PT-RS30K

Aspect ratio Rapport d'aspect 画面アスペクト比	L1	A1	
		Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
4 : 3	= 0.310 × SD + 0.020	= 0.166 × SH – 0.128	= 0.206 × SH – 0.128
16 : 9	= 0.337 × SD + 0.020	= 0.222 × SH – 0.128	= 0.441 × SH – 0.128

- PT-RQ13K

Aspect ratio Rapport d'aspect 画面アスペクト比	L1	A1	
		Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
16 : 10	= 0.325 × SD + 0.020	= 0.198 × SH – 0.128	= 0.339 × SH – 0.128
16 : 9	= 0.334 × SD + 0.020	= 0.220 × SH – 0.128	= 0.432 × SH – 0.128
4 : 3	= 0.368 × SD + 0.020	= 0.198 × SH – 0.128	= 0.339 × SH – 0.128

- PT-RZ12K

Aspect ratio Rapport d'aspect 画面アスペクト比	L1	A1	
		Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
16 : 10	= 0.303 × SD + 0.020	= 0.184 × SH – 0.128	= 0.283 × SH – 0.128
16 : 9	= 0.312 × SD + 0.020	= 0.205 × SH – 0.128	= 0.370 × SH – 0.128
4 : 3	= 0.343 × SD + 0.020	= 0.184 × SH – 0.128	= 0.283 × SH – 0.128

● PT-RS11K

(Unit / Unités / 単位 : m)

Aspect ratio Rapport d'aspect 画面アスペクト比	L1	A1	
		Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
4 : 3	$= 0.310 \times SD + 0.020$	$= 0.166 \times SH - 0.128$	$= 0.206 \times SH - 0.128$
16 : 9	$= 0.337 \times SD + 0.020$	$= 0.222 \times SH - 0.128$	$= 0.441 \times SH - 0.128$

● PT-DZ21K2 / PT-DZ13K / PT-DZ10K

	Aspect ratio Rapport d'aspect 画面アスペクト比	L1	A1	
			Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
PT-DZ21K2	16 : 10	$= 0.303 \times SD + 0.020$	$= 0.154 \times SH - 0.114$	$= 0.283 \times SH - 0.114$
PT-DZ13K / PT-DZ10K			$= 0.154 \times SH - 0.100$	$= 0.283 \times SH - 0.100$
PT-DZ21K2	16 : 9	$= 0.312 \times SD + 0.020$	$= 0.172 \times SH - 0.114$	$= 0.370 \times SH - 0.114$
PT-DZ13K / PT-DZ10K			$= 0.172 \times SH - 0.100$	$= 0.370 \times SH - 0.100$
PT-DZ21K2	4 : 3	$= 0.343 \times SD + 0.020$	$= 0.154 \times SH - 0.114$	$= 0.283 \times SH - 0.114$
PT-DZ13K / PT-DZ10K			$= 0.154 \times SH - 0.100$	$= 0.283 \times SH - 0.100$

● PT-DZ16K2

Aspect ratio Rapport d'aspect 画面アスペクト比	L1	A1	
		Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
16 : 9	$= 0.312 \times SD + 0.020$	$= 0.172 \times SH - 0.114$	$= 0.370 \times SH - 0.114$
4 : 3	$= 0.381 \times SD + 0.020$	$= 0.172 \times SH - 0.114$	$= 0.370 \times SH - 0.114$

● PT-DS20K2 / PT-DS12K

	Aspect ratio Rapport d'aspect 画面アスペクト比	L1	A1	
			Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
PT-DS20K2	4 : 3	$= 0.310 \times SD + 0.020$	$= 0.139 \times SH - 0.114$	$= 0.206 \times SH - 0.114$
PT-DS12K			$= 0.206 \times SH - 0.100$	
PT-DS20K2	16 : 9	$= 0.337 \times SD + 0.020$	$= 0.186 \times SH - 0.114$	$= 0.441 \times SH - 0.114$
PT-DS12K			$= 0.186 \times SH - 0.100$	$= 0.441 \times SH - 0.100$

● PT-DW17K2 / PT-DW11K

	Aspect ratio Rapport d'aspect 画面アスペクト比	L1	A1	
			Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
PT-DW17K2	16 : 9	$= 0.346 \times SD + 0.020$	$= 0.190 \times SH - 0.114$	$= 0.466 \times SH - 0.114$
PT-DW11K			$= 0.190 \times SH - 0.100$	$= 0.466 \times SH - 0.100$
PT-DW17K2	4 : 3	$= 0.423 \times SD + 0.020$	$= 0.190 \times SH - 0.114$	$= 0.466 \times SH - 0.114$
PT-DW11K			$= 0.190 \times SH - 0.100$	$= 0.466 \times SH - 0.100$

● Calculation method for L2, L3, L4 and A2

Méthode de calcul pour L2, L3, L4 et A2

L2、L3、L4、A2 の計算式

(Unit / Unités / 単位 : m)

	L2	L3	L4	A2
PT-RZ31K / PT-RS30K	$= L1 + 0.0287$	$= L1 - 0.262$	$= L1 - 1.332$	$= A1 + 0.419$
PT-RQ13K / PT-RZ12K / PT-RS11K	$= L1 + 0.0287$	$= L1 - 0.292$	$= L1 - 1.017$	$= A1 + 0.324$
PT-DZ21K2 / PT-DS20K2 / PT-DW17K2 / PT-DZ16K2			$= L1 - 1.022$	$= A1 + 0.291$
PT-DZ13K / PT-DS12K / PT-DW11K / PT-DZ10K			$= L1 - 0.832$	$= A1 + 0.200$

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