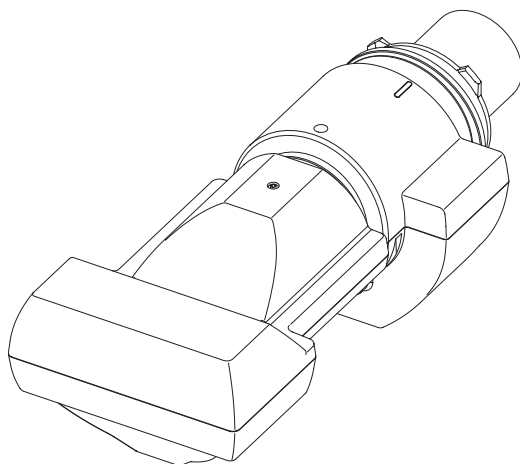


取扱説明書

固定焦点レンズ 業務用

品番 ET-C1U200



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	6
取り外し方	7
画面周辺フォーカス調整機能について	7
投写関係	8
レンズシフト範囲について	10
仕様.....	11
外形寸法図	11
投写画面サイズと投写距離	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	「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

	■使用中はレンズの光射出面を絶対にのぞかない (レンズの光射出面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。) ⇒ 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。
	■保護シート、レンズカバーを取り付けたまま投写しない ■使用中はレンズの光射出面の近くにものをおかない (火災の原因になることがあります。)



注意

 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ことがあります。) (電源プラグを抜かずに行うと、感電の原因になることがあります。)
	■光射出面の前にものを置いて遮光しない (光射出面からは強い光がでます。光射出面の近くにものを置くと、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。)
	■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。

ご使用になる前に

■ 対応しているプロジェクター

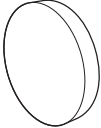
PT-REQ15J / PT-REQ12J / PT-REQ10J / PT-REZ15J / PT-REZ12J / PT-REZ10J / PT-REZ80J

お知らせ

- 本書では、プロジェクター製品品番末尾のアルファベット記号を省略しています。
- 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、次のWEB サイトでご確認ください。
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>

■ 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		● お買い上げ時は、製品本体に装着されています。 1 個

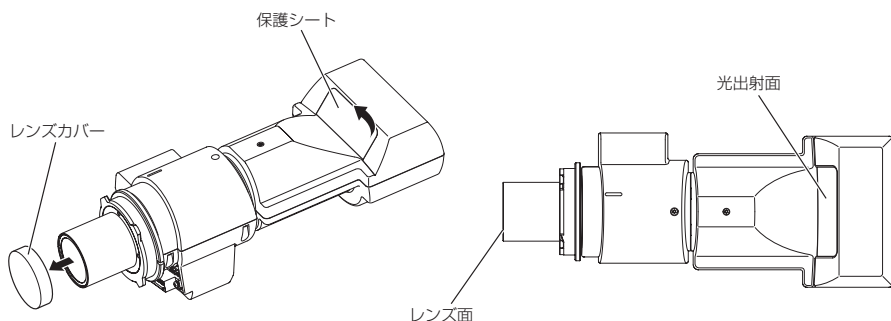
準備

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。
- 投写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。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。
- 光出射面やレンズは堅いものに当てたり、これら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。
- 光出射面や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。
- 取り外した投写レンズを置くときは、光出射面が下になるようにしてください。



準備（つづき）

取り付け方

この手順のイラストは PT-REQ15J に装着している場合を例としています。

1) 投写レンズの突起目印を、本体の突起目印に合わせて奥まで差し込む（図 1）

- レンズを差し込むときは、コネクターを傷つけないように注意してください。

2) 投写レンズを時計方向に回しきる（図 2）

- 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。

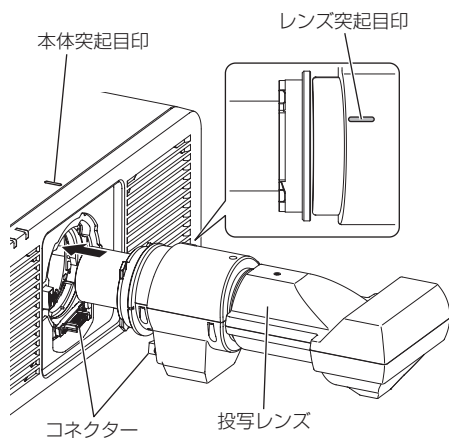


図 1

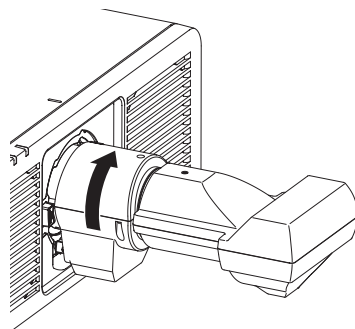


図 2

お願い

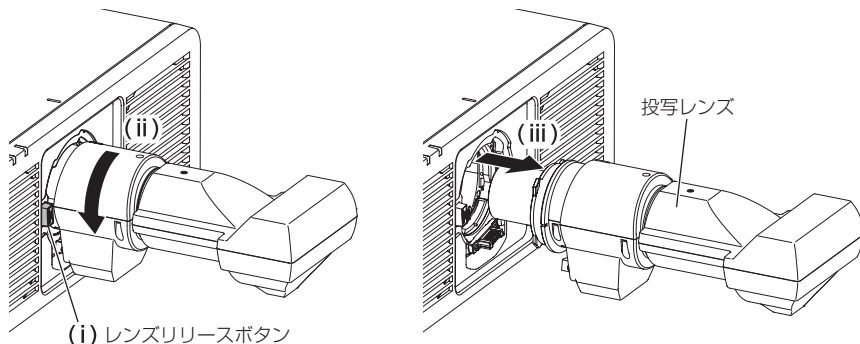
- 投写レンズを取り付けたあと、レンズをホームポジションに移動させてください。
レンズ位置のホームポジションへの移動のしかたについては、プロジェクターの取扱説明書をご確認ください。

準備 (つづき)

取り外し方

この手順のイラストは PT-REQ15J に装着している場合を例としています。

- 1) レンズリリースボタン (i) を押しながら、反時計方向に投写レンズを回しきり (ii)、
投写レンズを取り外す (iii)



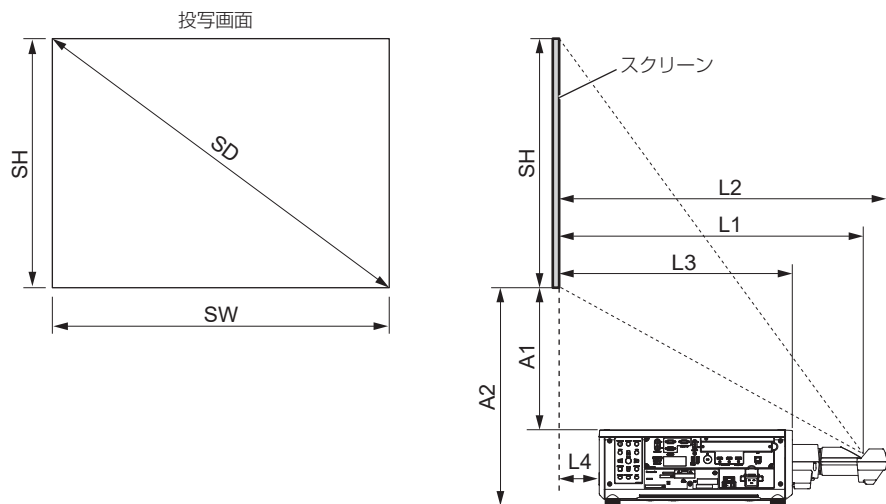
画面周辺フォーカス調整機能について

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。ET-C1U200 には、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。周辺フォーカス調整の手順については、プロジェクターの取扱説明書「投写する」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	投写画面サイズ	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ります。
- 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。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（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。

お知らせ

- “投写画面サイズと投写距離”について、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。

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

■ 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-REQ15J / PT-REQ12J / PT-REQ10J / PT-REZ15J / PT-REZ12J / PT-REZ10J / PT-REZ80J をご使用の場合

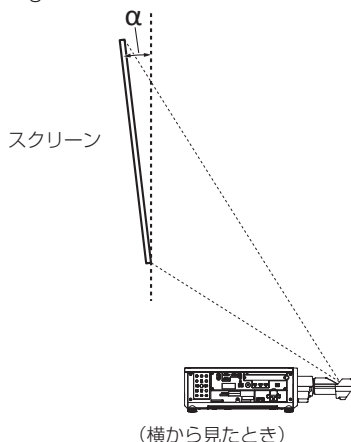
下記の角度の範囲で発生する垂直方向の台形ひずみについては、[メインメニュー] → [位置調整] → [幾何学歪補正] → [台形補正] → [垂直台形補正] を選択して補正できます。

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。

お知らせ

- 台形ひずみの補正について、上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。

補正ができる角度（ α ）：0 ～ 5°

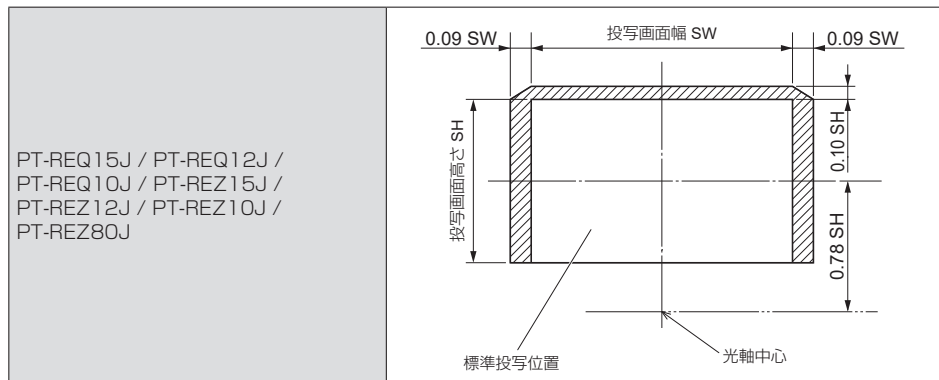


レンズシフト範囲について

レンズ位置の移動は調整範囲内で行ってください。

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。



お知らせ

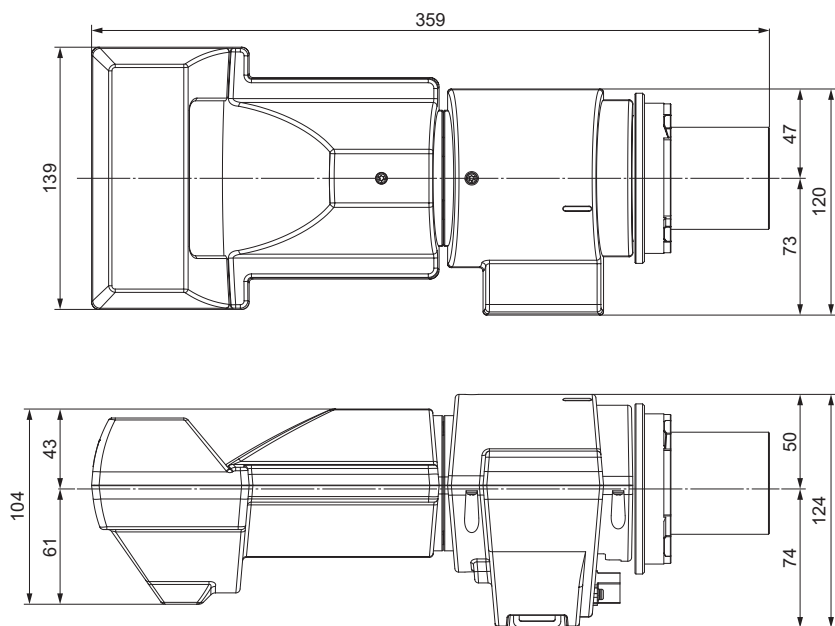
- プロジェクターのホームポジションは、レンズキャリブレーション結果に基づくレンズシフト（レンズの垂直位置と水平位置）の原点位置で、光学的な画面中央位置と一致するものではありません。

仕様

F 値	2.0
焦点距離 (f)	6.48 mm
外形寸法	横幅 : 139 mm 高さ : 124 mm 奥行 : 359 mm
質量	約 2.2 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

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 : [0.380:1]								
SD	SH	SW	L1	L2	L3	L4	A1	A2
2.54 (100")	1.346	2.154	0.82	0.84	0.58	0.04	0.29 - 0.42	0.50 - 0.63
2.79 (110")	1.481	2.369	0.90	0.92	0.66	0.12	0.32 - 0.47	0.54 - 0.68
3.05 (120")	1.615	2.585	0.99	1.00	0.74	0.20	0.36 - 0.52	0.57 - 0.74
3.30 (130")	1.750	2.800	1.07	1.08	0.82	0.28	0.40 - 0.58	0.61 - 0.79
3.56 (140")	1.885	3.015	1.15	1.16	0.90	0.36	0.44 - 0.63	0.65 - 0.84
3.81 (150")	2.019	3.231	1.23	1.24	0.98	0.44	0.48 - 0.68	0.69 - 0.89
5.08 (200")	2.692	4.308	1.63	1.64	1.38	0.84	0.66 - 0.93	0.88 - 1.15
6.35 (250")	3.365	5.385	2.03	2.05	1.78	1.24	0.85 - 1.19	1.06 - 1.40
7.62 (300")	4.039	6.462	2.43	2.45	2.18	1.65	1.04 - 1.44	1.25 - 1.66
8.89 (350")	4.712	7.539	2.83	2.85	2.59	2.05	1.23 - 1.70	1.44 - 1.91
10.16 (400")	5.385	8.616	3.24	3.25	2.99	2.45	1.42 - 1.96	1.63 - 2.17
12.70 (500")	6.731	10.770	4.04	4.06	3.79	3.25	1.79 - 2.47	2.01 - 2.68

- 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 : [0.379:1]								
SD	SH	SW	L1	L2	L3	L4	A1	A2
2.54 (100")	1.245	2.214	0.85	0.86	0.60	0.06	0.37 - 0.50	0.58 - 0.72
2.79 (110")	1.370	2.435	0.93	0.95	0.68	0.14	0.41 - 0.56	0.62 - 0.78
3.05 (120")	1.494	2.657	1.01	1.03	0.76	0.23	0.46 - 0.62	0.67 - 0.84
3.30 (130")	1.619	2.878	1.09	1.11	0.85	0.31	0.50 - 0.68	0.72 - 0.90
3.56 (140")	1.743	3.099	1.18	1.19	0.93	0.39	0.55 - 0.74	0.76 - 0.95
3.81 (150")	1.868	3.321	1.26	1.28	1.01	0.47	0.59 - 0.80	0.81 - 1.01
5.08 (200")	2.491	4.428	1.67	1.69	1.43	0.89	0.82 - 1.10	1.04 - 1.31
6.35 (250")	3.113	5.535	2.09	2.10	1.84	1.30	1.05 - 1.40	1.26 - 1.61
7.62 (300")	3.736	6.641	2.50	2.52	2.25	1.71	1.28 - 1.69	1.49 - 1.91
8.89 (350")	4.358	7.748	2.91	2.93	2.66	2.13	1.51 - 1.99	1.72 - 2.20
10.16 (400")	4.981	8.855	3.33	3.34	3.08	2.54	1.74 - 2.29	1.95 - 2.50
12.70 (500")	6.226	11.069	4.15	4.17	3.90	3.37	2.19 - 2.88	2.40 - 3.10

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 : [0.455:1]								
SD	SH	SW	L1	L2	L3	L4	A1	A2
2.54 (100")	1.524	2.032	0.93	0.95	0.68	0.14	0.34 - 0.49	0.55 - 0.70
2.79 (110")	1.676	2.235	1.02	1.04	0.77	0.24	0.38 - 0.55	0.59 - 0.76
3.05 (120")	1.829	2.438	1.11	1.13	0.86	0.33	0.42 - 0.60	0.63 - 0.82
3.30 (130")	1.981	2.642	1.20	1.22	0.96	0.42	0.46 - 0.66	0.68 - 0.87
3.56 (140")	2.134	2.845	1.29	1.31	1.05	0.51	0.51 - 0.72	0.72 - 0.93
3.81 (150")	2.286	3.048	1.39	1.40	1.14	0.60	0.55 - 0.78	0.76 - 0.99
5.08 (200")	3.048	4.064	1.84	1.86	1.59	1.06	0.76 - 1.07	0.98 - 1.28
6.35 (250")	3.810	5.080	2.30	2.31	2.05	1.51	0.98 - 1.36	1.19 - 1.57
7.62 (300")	4.572	6.096	2.75	2.77	2.50	1.97	1.19 - 1.65	1.40 - 1.86
8.89 (350")	5.334	7.112	3.21	3.22	2.96	2.42	1.40 - 1.94	1.62 - 2.15
10.16 (400")	6.096	8.128	3.66	3.68	3.41	2.88	1.62 - 2.23	1.83 - 2.44
12.70 (500")	7.620	10.160	4.57	4.59	4.32	3.79	2.04 - 2.81	2.26 - 3.02

- 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 : [0.379:1]								
SD	SH	SW	L1	L2	L3	L4	A1	A2
2.54 (100")	0.987	2.340	0.89	0.91	0.65	0.11	0.56 - 0.70	0.77 - 0.92
2.79 (110")	1.086	2.574	0.98	1.00	0.73	0.20	0.62 - 0.78	0.83 - 0.99
3.05 (120")	1.185	2.808	1.07	1.09	0.82	0.28	0.69 - 0.86	0.90 - 1.07
3.30 (130")	1.283	3.042	1.16	1.17	0.91	0.37	0.75 - 0.94	0.96 - 1.15
3.56 (140")	1.382	3.276	1.24	1.26	1.00	0.46	0.82 - 1.02	1.03 - 1.23
3.81 (150")	1.481	3.510	1.33	1.35	1.08	0.55	0.88 - 1.10	1.09 - 1.31
5.08 (200")	1.975	4.681	1.77	1.78	1.52	0.98	1.20 - 1.50	1.42 - 1.71
6.35 (250")	2.468	5.851	2.20	2.22	1.96	1.42	1.53 - 1.89	1.74 - 2.11
7.62 (300")	2.962	7.021	2.64	2.66	2.39	1.86	1.85 - 2.29	2.06 - 2.50
8.89 (350")	3.456	8.191	3.08	3.09	2.83	2.29	2.18 - 2.69	2.39 - 2.90
10.16 (400")	3.949	9.361	3.51	3.53	3.27	2.73	2.50 - 3.08	2.71 - 3.30
12.70 (500")	4.936	11.701	4.39	4.40	4.14	3.60	3.15 - 3.88	3.36 - 4.09

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。

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

If you are using a screen size not listed in these Operating Instructions, measure the projection screen size SD (m). Then use the calculation methods provided to determine projection distance (L1).

Establishing dimensions L1 allows you to calculate dimensions L2, L3 and L4.

For the dimensions A1 and A2, measure the projection screen height SH (m). Then use the calculation methods provided to determine the values.

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.

Si vous utilisez une taille d'écran n'apparaissant pas dans la liste de ce mode d'emploi, mesurez la taille de l'écran de projection SD (m). Utilisez ensuite les méthodes de calcul fournies pour déterminer la distance de projection (L1). Établir la dimension L1 vous permet de calculer les dimensions L2, L3 et L4.

Pour les dimensions A1 et A2, mesurez la hauteur de l'écran de projection SH (m). Utilisez ensuite les méthodes de calcul fournies pour déterminer les valeurs.

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.

本書に記載のない画面サイズでご利用の場合は、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 (L1) を求めてください。

また、L1 を求めることで、L2、L3、L4 の寸法についても計算することができます。

A1、A2 の寸法については、投写画面高さ SH (m) をご確認のうえ、それぞれの計算式で値を求めてください。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。

● Calculation method for L1 / Méthode de calcul pour L1 / L1 の計算式

(Unit / Unités / 単位 : m)

	L1
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	$=0.3165 \times SD + 0.0204$
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	$=0.3253 \times SD + 0.0204$
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	$=0.3583 \times SD + 0.0204$
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	$=0.3439 \times SD + 0.0204$

● Calculation method for L2, L3 and L4 / Méthode de calcul pour L2, L3 et L4 / L2、L3、L4 の計算式

(Unit / Unités / 単位 : m)

L2	L3	L4
$=L1 + 0.0156$	$=L1 - 0.2477$	$=L1 - 0.7857$

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

● Calculation method for A1 and A2 / Méthode de calcul pour A1 et A2 / A1、A2 の計算式

(Unit / Unités / 単位 : m)

	A1		A2	
	Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長	Min. / Mini / 最短	Max. / Maxi / 最長
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	$=SH \times 0.28 - 0.09$	$=SH \times 0.38 - 0.09$	$=SH \times 0.28 + 0.122$	$=SH \times 0.38 + 0.122$
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	$=SH \times 0.37 - 0.09$	$=SH \times 0.48 - 0.09$	$=SH \times 0.37 + 0.122$	$=SH \times 0.48 + 0.122$
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	$=SH \times 0.28 - 0.09$	$=SH \times 0.38 - 0.09$	$=SH \times 0.28 + 0.122$	$=SH \times 0.38 + 0.122$
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	$=SH \times 0.66 - 0.09$	$=SH \times 0.80 - 0.09$	$=SH \times 0.66 + 0.122$	$=SH \times 0.80 + 0.122$



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