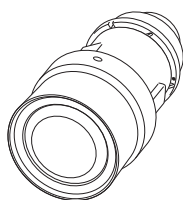


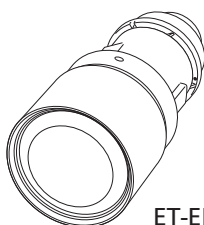
取扱説明書

投写レンズ 業務用

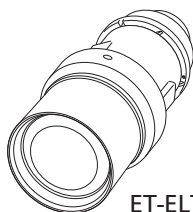
品番 ET-ELW21
ET-ELW20
ET-ELT22
ET-ELT23



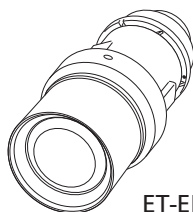
ET-ELW21



ET-ELW20



ET-ELT22



ET-ELT23

日本語

はじめにお読みください。

この「取扱説明書」は、当社製プロジェクターに取り付けて使用する各種投写レンズの説明書です。各製品品番とその製品名称については“製品一覧”（👁 4 ページ）をご覧ください。

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
投写レンズの取り付け方 / 取り外し方	5
投写レンズ交換の前に	5
取り付け方 / 取り外し方	5
調整する	6
フォーカス補正について	6
投写関係	8
レンズシフト範囲について	9
仕様.....	10
外形寸法図	10
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

	■使用中は投写レンズを絶対にのぞかない (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。) ⇒ 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。
	■レンズカバーを取り付けたまま投写しない (火災の原因になることがあります。)
	■付属のスペーサーは乳幼児の手の届く所に置かない (誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。) ⇒ 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。



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交換作業を行うと、感電の原因になることがあります。)
	■投写中は投写レンズの前に立たない (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。)
	■投写中は投写レンズの前にものを置かない (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。)
	■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

■ 製品一覧

本書で説明する投写レンズの製品名称とその製品品番は次のとおりです。

製品名称	製品品番
固定焦点レンズ	ET-ELW21
ズームレンズ	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23

■ 対応しているプロジェクター

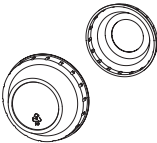
PT-MZ770 / PT-MW730 / PT-MZ670 / PT-MW630 / PT-MZ570 / PT-MW530 / PT-EZ770 / PT-EW730 / PT-EX800

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。

品名	外観
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。 ● 製品ごとに形状・大きさが異なります。 前後各 1 個
スペーサー (TOSAS0001-)	 (色：黒、クリーム、透明) 各 4 枚

投写レンズの取り付け方 / 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。
- 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。
- 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 / 取り外し方

投写レンズの取り付け方 / 取り外し方はそれぞれプロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

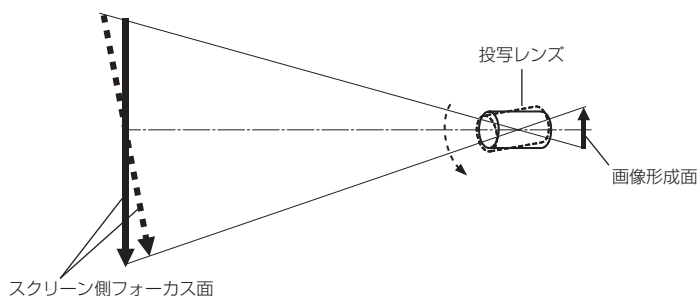
調整する

フォーカス補正について

プロジェクターに投写レンズを取り付けてスクリーンに投写した時、周辺フォーカスが局部的にずれている場合があります。この場合は、付属品のスペーサーを使用してこの部分のフォーカスを補正し、画面全体が均一になるよう調整します。

■ 投写レンズの傾きとスクリーン側フォーカス面との関係

画像形成面に対して投写レンズに傾きがある場合、下図の例で示すように投写レンズの前側（スクリーン側）が下方方向に傾くと（点線矢印方向）、スクリーン側のフォーカス面は上側がスクリーンの奥側に、下側がスクリーンの手前側に傾きます。



■ フォーカス補正のしかた

お願い

- 投写レンズを取り外す前にプロジェクター本体の電源を切ってください。

お知らせ

- フォーカスの補正には熟練を要しますので、プロジェクターに関する知識がある方もしくはサービスマンの方が調整してください。

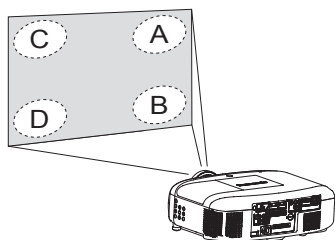


図 1

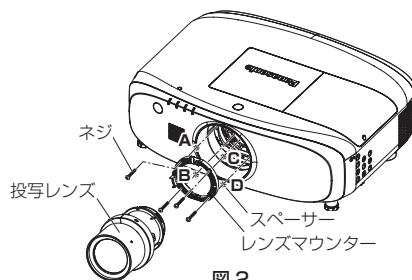


図 2

- 1) プロジェクターを設置場所に据え付け、電源を入れて映像を投写する
- 2) レンズ位置をホームポジションに移動させる

調整する（つづき）

- 3) プロジェクター本体側の操作で、投写画面全体のフォーカスをスクリーンより手前方向にずらす
- 4) プロジェクター本体側の操作で、スクリーン方向に少しずつフォーカスをずらし、図1のA～Dのいずれか1か所が最初にスクリーン上でジャストフォーカスとなったところで止める
- この状態でフォーカスが合っていない部分のジャストフォーカス点はスクリーンの手前方向に位置しています。この位置からスクリーンまでの距離が補正距離となります。
- 5) 図2のようにプロジェクター本体とレンズマウンターの間にスペーサーを挿入する
- プロジェクター本体からレンズマウンターを取り外し、フォーカスが合っていない部分にあたる位置にスペーサーを挿入します。
 - スペーサーを挿入した位置にあたる部分のジャストフォーカス点の位置が奥方向に補正されます。
 - スペーサーは接着面をレンズマウンター側に向けて挿入してください。
 - 挿入するスペーサーの厚みと枚数により補正距離が決まります。補正距離に応じてスペーサーを挿入してください。（次の表の計算式で求められる補正距離の単位は mm です。）

スペーサー	色	厚み	投写画面サイズ SD (m) 時の補正距離
	透明	0.1 mm	$SD \times SD \times 51.5$
	黒	0.2 mm	$SD \times SD \times 103$
	クリーム	0.3 mm	$SD \times SD \times 154.5$

補正距離の目安：

投写画面サイズが 1.52 m (60 型) のとき、厚さ 0.1 mm のスペーサー 1 枚を挿入して補正される距離は約 120 mm です。

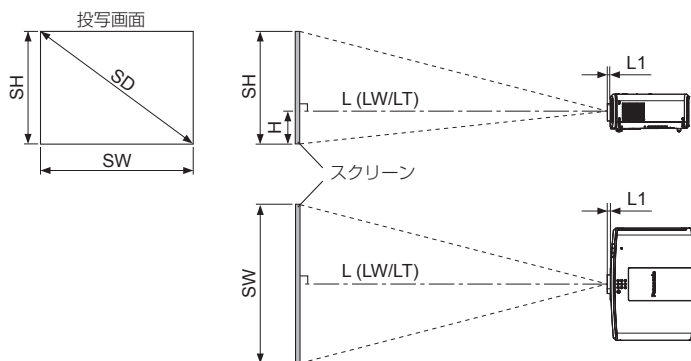
お願い

- レンズマウンター取り付け時に、配線を挟み込まないように注意してください。

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て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		投写距離
	LW	最短投写距離
	LT	最長投写距離
L1		レンズ突出寸法
SH		投写画面高さ
H		レンズセンター～スクリーン下端
SW		投写画面幅
SD		投写画面対角

● L1 の寸法 (概略値)

(単位：m)

プロジェクター品番	ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT22	ET-ELT23
PT-MZ770 / PT-MW730 / PT-MZ670 / PT-MW630 / PT-MZ570 / PT-MW530	0.005	0.035	0.036	0.032
PT-EZ770 / PT-EW730 / PT-EX800	0.050	0.080	0.081	0.080

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排気口までは 1 000 mm 以上、吸気口までは 500 mm 以上離して設置してください。
- 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。

お知らせ

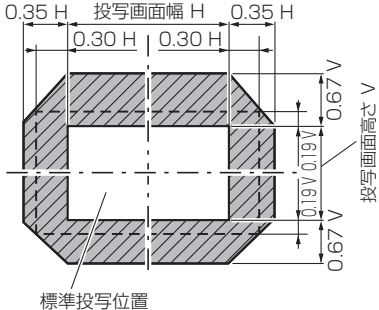
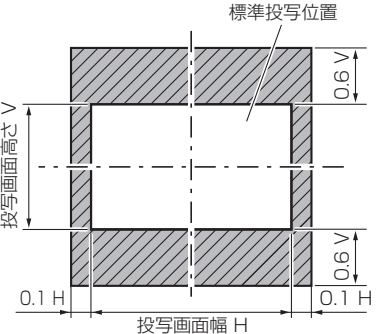
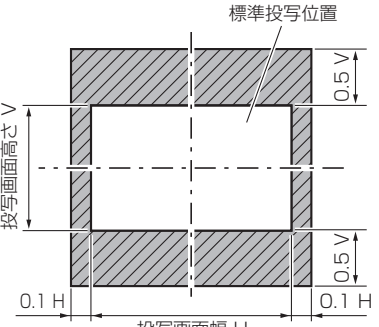
- “投写画面サイズと投写距離”について、PT-MZ770 / PT-MW730 / PT-MZ670 / PT-MW630 / PT-MZ570 / PT-MW530 / PT-EZ770 / PT-EW730 / PT-EX800 以外のプロジェクターをご使用の場合は、プロジェクターの取扱説明書「設置する」をご覧ください。

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。

投写レンズ品番	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23
PT-MZ770 / PT-MW730 / PT-MZ670 / PT-MW630 / PT-MZ570 / PT-MW530	 標準投写位置
PT-EZ770 / PT-EW730	 標準投写位置
PT-EX800	 標準投写位置

お知らせ

- 固定焦点レンズ（品番：ET-ELW21）を装着している場合は、シフト調整ができません。
- 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

各投写レンズの仕様をご確認のうえ、ご使用条件に合った適切な投写レンズをご使用ください。

品番	ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT22	ET-ELT23
レンズタイプ	固定焦点 レンズ	短焦点 ズームレンズ	長焦点 ズームレンズ	超長焦点 ズームレンズ
F 値	2.0	1.8 ~ 2.3	1.8 ~ 2.3	1.8 ~ 2.3
焦点距離 (f)	13.05 mm	20.4 ~ 27.6 mm	45.6 ~ 73.8 mm	73.9 ~ 117.1 mm
外形寸法 *1	横幅	108 mm	116 mm	108 mm
	高さ	108 mm	116 mm	108 mm
	奥行	166 mm	197 mm	196 mm
質量	1.08 kg	1.20 kg	1.18 kg	1.20 kg

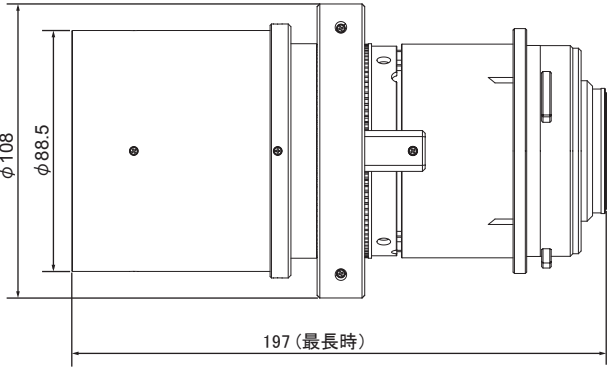
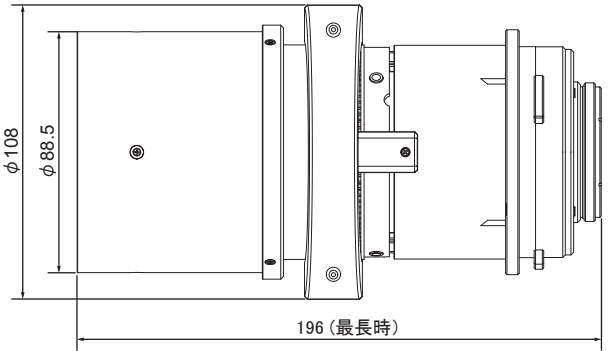
*1: 突起部を除く

外形寸法図

(単位: mm)

製品品番	外形寸法図
ET-ELW21	Technical drawing of the ET-ELW21 projector. The drawing shows a side profile with the following dimensions: a width of 108 mm (indicated by a vertical line on the left), a height of 102 mm (indicated by a horizontal line on the left), and a depth of 166 mm (indicated by a horizontal line at the bottom).
ET-ELW20	Technical drawing of the ET-ELW20 projector. The drawing shows a side profile with the following dimensions: a width of 116 mm (indicated by a vertical line on the left), a height of 116 mm (indicated by a horizontal line on the left), and a depth of 196 mm (maximum) (indicated by a horizontal line at the bottom).

外形寸法図（つづき）

製品品番	外形寸法図
ET-ELT22	 Technical drawing of the ET-ELT22 component. It shows a side view with a central circular feature. The outer diameter is labeled as $\phi 108$ and the inner diameter as $\phi 88.5$. The total length is indicated as 197 (最長時).
ET-ELT23	 Technical drawing of the ET-ELT23 component. It shows a side view with a central circular feature. The outer diameter is labeled as $\phi 108$ and the inner diameter as $\phi 88.5$. The total length is indicated as 196 (最長時).



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。



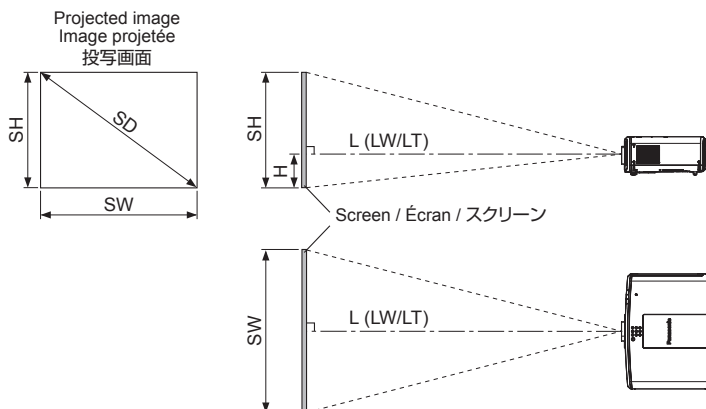
パナソニック プロジェクター & ディスプレイ株式会社

〒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。



L		Projection distance / Distance de projection / 投写距離
	LW	Minimum distance / Distance minimale / 最短投写距離
	LT	Maximum distance / Distance maximale / 最長投写距離
SH		Image height / Hauteur d'image / 投写画面高さ
H		Distance from the lens center to the lower edge of the projected image Distance du centre de l'objectif au bord inférieur de l'image projetée レンズセンター～スクリーン下端
SW		Image width / Largeur d'image / 投写画面幅
SD		Projected image size / Taille de l'image projetée / 投写画面対角

- 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 12) to determine the projection distance (L).

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 12) pour déterminer la distance de projection (L).

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、画面対角サイズ SD (m) をご確認のうえ、「投写距離計算式」(👉 付録 12 ページ) で投写距離 (L) を求めてください。

Projectors / Projecteurs / プロジェクター

PT-MZ770 / PT-MZ670 / PT-MZ570 / PT-EZ770 / PT-MW730 / PT-MW630 / PT-MW530 / PT-EW730 / PT-EX800
--

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。

● PT-MZ770 / PT-MZ670 / PT-MZ570 / PT-EZ770

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)

Lens type / Type d'objectif / レンズタイプ			Fixed focus lens / Objectif à mise au point fixe / 固定焦点レンズ	Zoom lens / Objectif zoom / ズームレンズ					
Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21	ET-ELW20		ET-ELT22		ET-ELT23	
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.764:1	1.21 - 1.66:1		2.72 - 4.48:1		4.44 - 7.12:1	
SD	SH	SW	L (Fixed / Fixe / 固定)	LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.016 (40")	0.538	0.862	0.63	1.02	1.41	2.29	3.81	3.72	6.03
1.270 (50")	0.673	1.077	0.80	1.29	1.77	2.89	4.79	4.70	7.59
1.524 (60")	0.808	1.292	0.97	1.55	2.14	3.49	5.77	5.68	9.15
1.778 (70")	0.942	1.508	1.14	1.82	2.50	4.09	6.75	6.66	10.71
2.032 (80")	1.077	1.723	1.32	2.09	2.87	4.69	7.73	7.64	12.27
2.286 (90")	1.212	1.939	1.49	2.36	3.23	5.30	8.71	8.63	13.83
2.540 (100")	1.346	2.154	1.66	2.63	3.60	5.90	9.69	9.61	15.39
3.048 (120")	1.615	2.585	2.00	3.16	4.33	7.10	11.65	11.57	18.51
3.810 (150")	2.019	3.231	2.52	3.97	5.42	8.90	14.59	14.52	23.19
5.080 (200")	2.692	4.308	3.38	5.31	7.25	11.91	19.49	19.43	30.99
6.350 (250")	3.365	5.385	4.24	6.65	9.07	14.91	24.39	24.34	38.79
7.620 (300")	4.039	6.462	5.10	7.99	10.90	17.92	29.29	29.25	46.59
8.890 (350")	4.712	7.539	5.95	9.33	12.73	20.92	34.19	34.16	54.39
10.160 (400")	5.385	8.616	6.81	10.67	14.55	23.93	39.09	39.07	62.19

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21 (Fixed / Fixe / 固定)	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23	
Projector model / Modèle de projecteur / プロジェクター品番				PT-MZ770 / PT-MZ670 / PT-MZ570	PT-EZ770
SD	SH	SW	H		
1.016 (40")	0.538	0.862	0.27	-0.09 - 0.63	-0.05 - 0.59
1.270 (50")	0.673	1.077	0.34	-0.11 - 0.79	-0.07 - 0.74
1.524 (60")	0.808	1.292	0.40	-0.14 - 0.95	-0.08 - 0.89
1.778 (70")	0.942	1.508	0.47	-0.16 - 1.10	-0.09 - 1.04
2.032 (80")	1.077	1.723	0.54	-0.18 - 1.26	-0.11 - 1.18
2.286 (90")	1.212	1.939	0.61	-0.21 - 1.42	-0.12 - 1.33
2.540 (100")	1.346	2.154	0.67	-0.23 - 1.58	-0.13 - 1.48
3.048 (120")	1.615	2.585	0.81	-0.27 - 1.89	-0.16 - 1.78
3.810 (150")	2.019	3.231	1.01	-0.34 - 2.36	-0.20 - 2.22
5.080 (200")	2.692	4.308	1.35	-0.46 - 3.15	-0.27 - 2.96
6.350 (250")	3.365	5.385	1.68	-0.57 - 3.94	-0.34 - 3.70
7.620 (300")	4.039	6.462	2.02	-0.69 - 4.73	-0.40 - 4.44
8.890 (350")	4.712	7.539	2.36	-0.80 - 5.51	-0.47 - 5.18
10.160 (400")	5.385	8.616	2.69	-0.92 - 6.30	-0.54 - 5.92

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)

Lens type / Type d'objectif / レンスタイプ			Fixed focus lens / Objectif à mise au point fixe / 固定焦点レンズ	Zoom lens / Objectif zoom / ズームレンズ					
Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21	ET-ELW20		ET-ELT22		ET-ELT23	
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.765:1	1.21 - 1.66:1		2.73 - 4.49:1		4.44 - 7.12:1	
SD	SH	SW	L (Fixed / Fixe / 固定)	LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.016 (40")	0.498	0.886	0.65	1.05	1.45	2.36	3.92	3.83	6.20
1.270 (50")	0.623	1.107	0.83	1.32	1.82	2.97	4.92	4.83	7.81
1.524 (60")	0.747	1.328	1.00	1.60	2.20	3.59	5.93	5.84	9.41
1.778 (70")	0.872	1.550	1.18	1.87	2.57	4.21	6.94	6.85	11.01
2.032 (80")	0.996	1.771	1.35	2.15	2.95	4.83	7.95	7.86	12.62
2.286 (90")	1.121	1.992	1.53	2.43	3.32	5.45	8.95	8.87	14.22
2.540 (100")	1.245	2.214	1.71	2.70	3.70	6.06	9.96	9.88	15.82
3.048 (120")	1.494	2.657	2.06	3.25	4.45	7.30	11.97	11.90	19.03
3.810 (150")	1.868	3.321	2.59	4.08	5.58	9.15	15.00	14.93	23.84
5.080 (200")	2.491	4.428	3.47	5.46	7.45	12.24	20.03	19.98	31.86
6.350 (250")	3.113	5.535	4.36	6.83	9.33	15.33	25.07	25.02	39.87
7.620 (300")	3.736	6.641	5.24	8.21	11.20	18.42	30.10	30.07	47.89
8.890 (350")	4.358	7.748	6.12	9.59	13.08	21.51	35.14	35.12	55.91
10.160 (400")	4.981	8.855	7.00	10.97	14.96	24.60	40.18	40.17	63.92

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21 (Fixed / Fixe / 固定)	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23	
Projector model / Modèle de projecteur / プロジェクター品番				PT-MZ770 / PT-MZ670 / PT-MZ570	PT-EZ770
SD	SH	SW	H		
1.016 (40")	0.498	0.886	0.25	-0.12 - 0.62	-0.05 - 0.55
1.270 (50")	0.623	1.107	0.31	-0.15 - 0.77	-0.06 - 0.68
1.524 (60")	0.747	1.328	0.37	-0.18 - 0.93	-0.07 - 0.82
1.778 (70")	0.872	1.550	0.44	-0.21 - 1.08	-0.09 - 0.96
2.032 (80")	0.996	1.771	0.50	-0.24 - 1.24	-0.10 - 1.10
2.286 (90")	1.121	1.992	0.56	-0.27 - 1.39	-0.11 - 1.23
2.540 (100")	1.245	2.214	0.62	-0.30 - 1.55	-0.12 - 1.37
3.048 (120")	1.494	2.657	0.75	-0.37 - 1.86	-0.15 - 1.64
3.810 (150")	1.868	3.321	0.93	-0.46 - 2.32	-0.19 - 2.05
5.080 (200")	2.491	4.428	1.25	-0.61 - 3.10	-0.25 - 2.74
6.350 (250")	3.113	5.535	1.56	-0.76 - 3.87	-0.31 - 3.42
7.620 (300")	3.736	6.641	1.87	-0.91 - 4.65	-0.37 - 4.11
8.890 (350")	4.358	7.748	2.18	-1.07 - 5.42	-0.44 - 4.79
10.160 (400")	4.981	8.855	2.49	-1.22 - 6.20	-0.50 - 5.48

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)

Lens type / Type d'objectif / レンズタイプ			Fixed focus lens / Objectif à mise au point fixe / 固定焦点レンズ	Zoom lens / Objectif zoom / ズームレンズ					
Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21	ET-ELW20		ET-ELT22		ET-ELT23	
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.922:1	1.46 - 2.00:1		3.28 - 5.39:1		5.34 - 8.56:1	
SD	SH	SW	L (Fixed / Fixe / 固定)	LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.016 (40")	0.610	0.813	0.72	1.16	1.60	2.61	4.33	4.24	6.85
1.270 (50")	0.762	1.016	0.91	1.46	2.01	3.29	5.43	5.35	8.62
1.524 (60")	0.914	1.219	1.11	1.77	2.43	3.97	6.54	6.46	10.39
1.778 (70")	1.067	1.422	1.30	2.07	2.84	4.65	7.65	7.57	12.15
2.032 (80")	1.219	1.626	1.50	2.37	3.25	5.33	8.76	8.68	13.92
2.286 (90")	1.372	1.829	1.69	2.68	3.67	6.01	9.87	9.79	15.68
2.540 (100")	1.524	2.032	1.89	2.98	4.08	6.69	10.98	10.91	17.45
3.048 (120")	1.829	2.438	2.28	3.59	4.91	8.05	13.20	13.13	20.98
3.810 (150")	2.286	3.048	2.86	4.50	6.15	10.09	16.53	16.47	26.28
5.080 (200")	3.048	4.064	3.83	6.02	8.21	13.49	22.08	22.03	35.11
6.350 (250")	3.810	5.080	4.80	7.53	10.28	16.90	27.62	27.58	43.94
7.620 (300")	4.572	6.096	5.78	9.05	12.35	20.30	33.17	33.14	52.77
8.890 (350")	5.334	7.112	6.75	10.57	14.41	23.70	38.72	38.70	61.60
10.160 (400")	6.096	8.128	7.72	12.09	16.48	27.10	44.27	44.26	70.43

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21 (Fixed / Fixe / 固定)	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23	
Projector model / Modèle de projecteur / プロジェクター品番				PT-MZ770 / PT-MZ670 / PT-MZ570	PT-EZ770
SD	SH	SW	H		
1.016 (40")	0.610	0.813	0.30	-0.10 - 0.71	-0.06 - 0.67
1.270 (50")	0.762	1.016	0.38	-0.13 - 0.89	-0.08 - 0.84
1.524 (60")	0.914	1.219	0.46	-0.16 - 1.07	-0.09 - 1.01
1.778 (70")	1.067	1.422	0.53	-0.18 - 1.25	-0.11 - 1.17
2.032 (80")	1.219	1.626	0.61	-0.21 - 1.43	-0.12 - 1.34
2.286 (90")	1.372	1.829	0.69	-0.23 - 1.60	-0.14 - 1.51
2.540 (100")	1.524	2.032	0.76	-0.26 - 1.78	-0.15 - 1.68
3.048 (120")	1.829	2.438	0.91	-0.31 - 2.14	-0.18 - 2.01
3.810 (150")	2.286	3.048	1.14	-0.39 - 2.67	-0.23 - 2.51
5.080 (200")	3.048	4.064	1.52	-0.52 - 3.57	-0.30 - 3.35
6.350 (250")	3.810	5.080	1.91	-0.65 - 4.46	-0.38 - 4.19
7.620 (300")	4.572	6.096	2.29	-0.78 - 5.35	-0.46 - 5.03
8.890 (350")	5.334	7.112	2.67	-0.91 - 6.24	-0.53 - 5.87
10.160 (400")	6.096	8.128	3.05	-1.04 - 7.13	-0.61 - 6.71

● PT-MW730 / PT-MW630 / PT-MW530 / PT-EW730

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)

Lens type / Type d'objectif / レンズタイプ			Fixed focus lens / Objectif à mise au point fixe / 固定焦点レンズ	Zoom lens / Objectif zoom / ズームレンズ					
Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21	ET-ELW20		ET-ELT22		ET-ELT23	
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.774:1	1.23 - 1.68:1		2.76 - 4.54:1		4.49 - 7.21:1	
SD	SH	SW	L (Fixed / Fixe / 固定)	LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.016 (40")	0.538	0.862	0.64	1.03	1.42	2.32	3.85	3.76	6.10
1.270 (50")	0.673	1.077	0.81	1.30	1.79	2.93	4.85	4.76	7.68
1.524 (60")	0.808	1.292	0.99	1.58	2.16	3.54	5.84	5.75	9.26
1.778 (70")	0.942	1.508	1.16	1.85	2.53	4.14	6.83	6.75	10.84
2.032 (80")	1.077	1.723	1.33	2.12	2.90	4.75	7.82	7.74	12.42
2.286 (90")	1.212	1.939	1.51	2.39	3.27	5.36	8.81	8.73	14.00
2.540 (100")	1.346	2.154	1.68	2.66	3.64	5.97	9.80	9.73	15.58
3.048 (120")	1.615	2.585	2.03	3.21	4.38	7.19	11.79	11.72	18.73
3.810 (150")	2.019	3.231	2.55	4.02	5.48	9.01	14.76	14.70	23.47
5.080 (200")	2.692	4.308	3.42	5.38	7.33	12.05	19.72	19.67	31.36
6.350 (250")	3.365	5.385	4.29	6.74	9.17	15.10	24.68	24.64	39.26
7.620 (300")	4.039	6.462	5.16	8.10	11.02	18.14	29.64	29.61	47.15
8.890 (350")	4.712	7.539	6.03	9.46	12.86	21.18	34.59	34.58	55.04
10.160 (400")	5.385	8.616	6.89	10.82	14.71	24.22	39.55	39.55	62.94

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21 (Fixed / Fixe / 固定)	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23	
Projector model / Modèle de projecteur / プロジェクター品番				PT-MW730 / PT-MW630 / PT-MW530	PT-EW730
SD	SH	SW	H		
1.016 (40")	0.538	0.862	0.27	-0.09 - 0.63	-0.05 - 0.59
1.270 (50")	0.673	1.077	0.34	-0.11 - 0.79	-0.07 - 0.74
1.524 (60")	0.808	1.292	0.40	-0.14 - 0.95	-0.08 - 0.89
1.778 (70")	0.942	1.508	0.47	-0.16 - 1.10	-0.09 - 1.04
2.032 (80")	1.077	1.723	0.54	-0.18 - 1.26	-0.11 - 1.18
2.286 (90")	1.212	1.939	0.61	-0.21 - 1.42	-0.12 - 1.33
2.540 (100")	1.346	2.154	0.67	-0.23 - 1.58	-0.13 - 1.48
3.048 (120")	1.615	2.585	0.81	-0.27 - 1.89	-0.16 - 1.78
3.810 (150")	2.019	3.231	1.01	-0.34 - 2.36	-0.20 - 2.22
5.080 (200")	2.692	4.308	1.35	-0.46 - 3.15	-0.27 - 2.96
6.350 (250")	3.365	5.385	1.68	-0.57 - 3.94	-0.34 - 3.70
7.620 (300")	4.039	6.462	2.02	-0.69 - 4.73	-0.40 - 4.44
8.890 (350")	4.712	7.539	2.36	-0.80 - 5.51	-0.47 - 5.18
10.160 (400")	5.385	8.616	2.69	-0.92 - 6.30	-0.54 - 5.92

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)

Lens type / Type d'objectif / レンズタイプ			Fixed focus lens / Objectif à mise au point fixe / 固定焦点レンズ	Zoom lens / Objectif zoom / ズームレンズ					
Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21	ET-ELW20		ET-ELT22		ET-ELT23	
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.775:1	1.23 - 1.68:1		2.76 - 4.54:1		4.50 - 7.21:1	
SD	SH	SW	L (Fixed / Fixe / 固定)	LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.016 (40")	0.498	0.886	0.66	1.06	1.46	2.39	3.96	3.87	6.28
1.270 (50")	0.623	1.107	0.84	1.34	1.84	3.01	4.98	4.90	7.90
1.524 (60")	0.747	1.328	1.01	1.62	2.22	3.64	6.00	5.92	9.52
1.778 (70")	0.872	1.550	1.19	1.90	2.60	4.26	7.02	6.94	11.15
2.032 (80")	0.996	1.771	1.37	2.18	2.98	4.89	8.04	7.96	12.77
2.286 (90")	1.121	1.992	1.55	2.46	3.36	5.51	9.06	8.98	14.39
2.540 (100")	1.245	2.214	1.73	2.74	3.74	6.14	10.08	10.00	16.01
3.048 (120")	1.494	2.657	2.09	3.30	4.50	7.39	12.12	12.05	19.26
3.810 (150")	1.868	3.321	2.62	4.14	5.64	9.27	15.18	15.11	24.13
5.080 (200")	2.491	4.428	3.52	5.53	7.53	12.39	20.27	20.22	32.24
6.350 (250")	3.113	5.535	4.41	6.93	9.43	15.52	25.37	25.33	40.35
7.620 (300")	3.736	6.641	5.30	8.33	11.33	18.64	30.46	30.44	48.47
8.890 (350")	4.358	7.748	6.19	9.72	13.22	21.77	35.56	35.55	56.58
10.160 (400")	4.981	8.855	7.09	11.12	15.12	24.90	40.66	40.66	64.69

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21 (Fixed / Fixe / 固定)	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23	
Projector model / Modèle de projecteur / プロジェクター品番				PT-MW730 / PT-MW630 / PT-MW530	PT-EW730
SD	SH	SW	H		
1.016 (40")	0.498	0.886	0.25	-0.12 - 0.62	-0.05 - 0.55
1.270 (50")	0.623	1.107	0.31	-0.15 - 0.77	-0.06 - 0.68
1.524 (60")	0.747	1.328	0.37	-0.18 - 0.93	-0.07 - 0.82
1.778 (70")	0.872	1.550	0.44	-0.21 - 1.08	-0.09 - 0.96
2.032 (80")	0.996	1.771	0.50	-0.24 - 1.24	-0.10 - 1.10
2.286 (90")	1.121	1.992	0.56	-0.27 - 1.39	-0.11 - 1.23
2.540 (100")	1.245	2.214	0.62	-0.30 - 1.55	-0.12 - 1.37
3.048 (120")	1.494	2.657	0.75	-0.37 - 1.86	-0.15 - 1.64
3.810 (150")	1.868	3.321	0.93	-0.46 - 2.32	-0.19 - 2.05
5.080 (200")	2.491	4.428	1.25	-0.61 - 3.10	-0.25 - 2.74
6.350 (250")	3.113	5.535	1.56	-0.76 - 3.87	-0.31 - 3.42
7.620 (300")	3.736	6.641	1.87	-0.91 - 4.65	-0.37 - 4.11
8.890 (350")	4.358	7.748	2.18	-1.07 - 5.42	-0.44 - 4.79
10.160 (400")	4.981	8.855	2.49	-1.22 - 6.20	-0.50 - 5.48

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)

Lens type / Type d'objectif / レンスタイプ			Fixed focus lens / Objectif à mise au point fixe / 固定焦点レンズ	Zoom lens / Objectif zoom / ズームレンズ					
Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21	ET-ELW20		ET-ELT22		ET-ELT23	
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.933:1	1.48 - 2.02:1		3.32 - 5.46:1		5.41 - 8.67:1	
SD	SH	SW	L (Fixed / Fixe / 固定)	LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.016 (40")	0.610	0.813	0.73	1.18	1.62	2.64	4.38	4.29	6.94
1.270 (50")	0.762	1.016	0.93	1.48	2.04	3.33	5.50	5.41	8.73
1.524 (60")	0.914	1.219	1.12	1.79	2.45	4.02	6.62	6.54	10.51
1.778 (70")	1.067	1.422	1.32	2.10	2.87	4.71	7.75	7.67	12.30
2.032 (80")	1.219	1.626	1.52	2.41	3.29	5.40	8.87	8.79	14.09
2.286 (90")	1.372	1.829	1.71	2.71	3.71	6.08	9.99	9.92	15.87
2.540 (100")	1.524	2.032	1.91	3.02	4.12	6.77	11.11	11.04	17.66
3.048 (120")	1.829	2.438	2.30	3.64	4.96	8.15	13.36	13.29	21.24
3.810 (150")	2.286	3.048	2.89	4.56	6.21	10.22	16.73	16.67	26.60
5.080 (200")	3.048	4.064	3.88	6.10	8.30	13.66	22.34	22.30	35.53
6.350 (250")	3.810	5.080	4.86	7.64	10.39	17.10	27.95	27.92	44.47
7.620 (300")	4.572	6.096	5.85	9.18	12.48	20.55	33.57	33.55	53.40
8.890 (350")	5.334	7.112	6.83	10.72	14.57	23.99	39.18	39.18	62.34
10.160 (400")	6.096	8.128	7.81	12.25	16.66	27.43	44.79	44.80	71.28

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21 (Fixed / Fixe / 固定)	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23	
Projector model / Modèle de projecteur / プロジェクター品番				PT-MW730 / PT-MW630 / PT-MW530	PT-EW730
SD	SH	SW	H		
1.016 (40")	0.610	0.813	0.30	-0.10 - 0.71	-0.06 - 0.67
1.270 (50")	0.762	1.016	0.38	-0.13 - 0.89	-0.08 - 0.84
1.524 (60")	0.914	1.219	0.46	-0.16 - 1.07	-0.09 - 1.01
1.778 (70")	1.067	1.422	0.53	-0.18 - 1.25	-0.11 - 1.17
2.032 (80")	1.219	1.626	0.61	-0.21 - 1.43	-0.12 - 1.34
2.286 (90")	1.372	1.829	0.69	-0.23 - 1.60	-0.14 - 1.51
2.540 (100")	1.524	2.032	0.76	-0.26 - 1.78	-0.15 - 1.68
3.048 (120")	1.829	2.438	0.91	-0.31 - 2.14	-0.18 - 2.01
3.810 (150")	2.286	3.048	1.14	-0.39 - 2.67	-0.23 - 2.51
5.080 (200")	3.048	4.064	1.52	-0.52 - 3.57	-0.30 - 3.35
6.350 (250")	3.810	5.080	1.91	-0.65 - 4.46	-0.38 - 4.19
7.620 (300")	4.572	6.096	2.29	-0.78 - 5.35	-0.46 - 5.03
8.890 (350")	5.334	7.112	2.67	-0.91 - 6.24	-0.53 - 5.87
10.160 (400")	6.096	8.128	3.05	-1.04 - 7.13	-0.61 - 6.71

● PT-EX800

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)

Lens type / Type d'objectif / レンズタイプ			Fixed focus lens / Objectif à mise au point fixe / 固定焦点レンズ	Zoom lens / Objectif zoom / ズームレンズ					
Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21	ET-ELW20		ET-ELT22		ET-ELT23	
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.776:1	1.23 - 1.69:1		2.77 - 4.56:1		4.51 - 7.24:1	
SD	SH	SW	L (Fixed / Fixe / 固定)	LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.016 (40")	0.610	0.813	0.60	0.97	1.35	2.19	3.65	3.56	5.78
1.270 (50")	0.762	1.016	0.77	1.23	1.70	2.77	4.59	4.50	7.27
1.524 (60")	0.914	1.219	0.93	1.49	2.05	3.34	5.53	5.44	8.77
1.778 (70")	1.067	1.422	1.10	1.74	2.40	3.92	6.47	6.38	10.27
2.032 (80")	1.219	1.626	1.26	2.00	2.75	4.50	7.41	7.32	11.77
2.286 (90")	1.372	1.829	1.43	2.26	3.10	5.07	8.35	8.27	13.26
2.540 (100")	1.524	2.032	1.59	2.51	3.45	5.65	9.29	9.21	14.76
3.048 (120")	1.829	2.438	1.92	3.03	4.15	6.80	11.17	11.09	17.75
3.810 (150")	2.286	3.048	2.42	3.80	5.20	8.53	14.00	13.92	22.24
5.080 (200")	3.048	4.064	3.24	5.08	6.95	11.41	18.70	18.63	29.73
6.350 (250")	3.810	5.080	4.07	6.37	8.70	14.30	23.40	23.34	37.21
7.620 (300")	4.572	6.096	4.89	7.65	10.45	17.18	28.11	28.05	44.70
8.890 (350")	5.334	7.112	5.72	8.94	12.20	20.06	32.81	32.76	52.18
10.160 (400")	6.096	8.128	6.54	10.22	13.95	22.94	37.51	37.47	59.67

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21 (Fixed / Fixe / 固定)	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23
SD	SH	SW	H	
1.016 (40")	0.610	0.813	0.30	0.00 - 0.61
1.270 (50")	0.762	1.016	0.38	0.00 - 0.76
1.524 (60")	0.914	1.219	0.46	0.00 - 0.91
1.778 (70")	1.067	1.422	0.53	0.00 - 1.07
2.032 (80")	1.219	1.626	0.61	0.00 - 1.22
2.286 (90")	1.372	1.829	0.69	0.00 - 1.37
2.540 (100")	1.524	2.032	0.76	0.00 - 1.52
3.048 (120")	1.829	2.438	0.91	0.00 - 1.83
3.810 (150")	2.286	3.048	1.14	0.00 - 2.29
5.080 (200")	3.048	4.064	1.52	0.00 - 3.05
6.350 (250")	3.810	5.080	1.91	0.00 - 3.81
7.620 (300")	4.572	6.096	2.29	0.00 - 4.57
8.890 (350")	5.334	7.112	2.67	0.00 - 5.33
10.160 (400")	6.096	8.128	3.05	0.00 - 6.10

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)

Lens type / Type d'objectif / レンズタイプ			Fixed focus lens / Objectif à mise au point fixe / 固定焦点レンズ	Zoom lens / Objectif zoom / ズームレンズ					
Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21	ET-ELW20		ET-ELT22		ET-ELT23	
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.779:1	1.26 - 1.69:1		2.77 - 4.57:1		4.52 - 7.25:1	
SD	SH	SW	L (Fixed / Fixe / 固定)	LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.016 (40")	0.498	0.886	0.66	1.06	1.47	2.40	3.99	3.89	6.31
1.270 (50")	0.623	1.107	0.84	1.40	1.85	3.03	5.01	4.92	7.94
1.524 (60")	0.747	1.328	1.02	1.68	2.23	3.65	6.04	5.95	9.57
1.778 (70")	0.872	1.550	1.20	1.96	2.62	4.28	7.06	6.97	11.21
2.032 (80")	0.996	1.771	1.38	2.24	3.00	4.91	8.09	8.00	12.84
2.286 (90")	1.121	1.992	1.56	2.52	3.38	5.54	9.11	9.02	14.47
2.540 (100")	1.245	2.214	1.74	2.80	3.76	6.17	10.14	10.05	16.10
3.048 (120")	1.494	2.657	2.10	3.36	4.52	7.42	12.18	12.10	19.36
3.810 (150")	1.868	3.321	2.64	4.20	5.67	9.31	15.26	15.18	24.25
5.080 (200")	2.491	4.428	3.54	5.60	7.57	12.45	20.38	20.32	32.41
6.350 (250")	3.113	5.535	4.44	7.00	9.48	15.59	25.51	25.45	40.56
7.620 (300")	3.736	6.641	5.33	8.40	11.39	18.73	30.63	30.58	48.72
8.890 (350")	4.358	7.748	6.23	9.80	13.29	21.87	35.75	35.71	56.87
10.160 (400")	4.981	8.855	7.13	11.20	15.20	25.01	40.88	40.84	65.03

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-ELW21 (Fixed / Fixe / 固定)	ET-ELW20 / ET-ELT22 / ET-ELT23
SD	SH	SW	H	
1.016 (40")	0.498	0.886	0.25	-0.08 - 0.58
1.270 (50")	0.623	1.107	0.31	-0.10 - 0.73
1.524 (60")	0.747	1.328	0.37	-0.12 - 0.87
1.778 (70")	0.872	1.550	0.44	-0.15 - 1.02
2.032 (80")	0.996	1.771	0.50	-0.17 - 1.16
2.286 (90")	1.121	1.992	0.56	-0.19 - 1.31
2.540 (100")	1.245	2.214	0.62	-0.21 - 1.45
3.048 (120")	1.494	2.657	0.75	-0.25 - 1.74
3.810 (150")	1.868	3.321	0.93	-0.31 - 2.18
5.080 (200")	2.491	4.428	1.25	-0.42 - 2.91
6.350 (250")	3.113	5.535	1.56	-0.52 - 3.63
7.620 (300")	3.736	6.641	1.87	-0.62 - 4.36
8.890 (350")	4.358	7.748	2.18	-0.73 - 5.08
10.160 (400")	4.981	8.855	2.49	-0.83 - 5.81

Note

- A $\pm 5\%$ error in listed projection distances may occur.
In addition, when [KEYSTONE] is used, distance is corrected to become smaller than the specified screen size.
- The throw ratio is based on the value during projection with the projected image size of 2.03 m (80").

Remarque

- Une erreur de $\pm 5\%$ dans des distances de projection énumérées peut se produire.
En outre, lorsque [CORRECTION DE TRAPÈZE] est utilisé, la distance est corrigée pour devenir inférieure à la taille d'écran spécifiée.
- Le rapport de projection est basé sur la valeur en cours de projection avec une taille de l'image projetée de 2,03 m (80").

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。
また、[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。
- スローレンゾは、投写画面サイズ 80 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。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 (L) を求めてください。

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

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。

● PT-MZ770 / PT-MZ670 / PT-MZ570 / PT-EZ770

(Unit / Unités / 単位 : m)

		L	
		LW	LT
ET-ELW21	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	$= 0.6763 \times SD - 0.0577$	
	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	$= 0.6951 \times SD - 0.0577$	
	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	$= 0.7656 \times SD - 0.0577$	
ET-ELW20	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	$= 1.0557 \times SD - 0.0555$	$= 1.4374 \times SD - 0.0534$
	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	$= 1.0851 \times SD - 0.0555$	$= 1.4774 \times SD - 0.0534$
	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	$= 1.1952 \times SD - 0.0555$	$= 1.6273 \times SD - 0.0534$
ET-ELT22	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	$= 2.3662 \times SD - 0.1140$	$= 3.8583 \times SD - 0.1129$
	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	$= 2.4320 \times SD - 0.1140$	$= 3.9656 \times SD - 0.1129$
	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	$= 2.6788 \times SD - 0.1140$	$= 4.3680 \times SD - 0.1129$
ET-ELT23	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	$= 3.8667 \times SD - 0.2123$	$= 6.1416 \times SD - 0.2108$
	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	$= 3.9742 \times SD - 0.2123$	$= 6.3123 \times SD - 0.2108$
	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	$= 4.3775 \times SD - 0.2123$	$= 6.9529 \times SD - 0.2108$

		L	
		LW	LT
ET-ELW21	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	= 0.6842 x SD - 0.0572	
	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	= 0.7032 x SD - 0.0572	
	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	= 0.7746 x SD - 0.0572	
ET-ELW20	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	= 1.0702 x SD - 0.0554	= 1.4530 x SD - 0.0534
	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	= 1.1000 x SD - 0.0554	= 1.4934 x SD - 0.0534
	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	= 1.2116 x SD - 0.0554	= 1.6449 x SD - 0.0534
ET-ELT22	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	= 2.3952 x SD - 0.1139	= 3.9041 x SD - 0.1128
	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	= 2.4617 x SD - 0.1139	= 4.0126 x SD - 0.1128
	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	= 2.7115 x SD - 0.1139	= 4.4197 x SD - 0.1128
ET-ELT23	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	= 3.9138 x SD - 0.2127	= 6.2152 x SD - 0.2107
	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	= 4.0226 x SD - 0.2127	= 6.3880 x SD - 0.2107
	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	= 4.4307 x SD - 0.2127	= 7.0361 x SD - 0.2107

		L	
		LW	LT
ET-ELW21	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	$= 0.6496 \times SD - 0.0585$	
	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	$= 0.7078 \times SD - 0.0585$	
ET-ELW20	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	$= 1.0118 \times SD - 0.0558$	$= 1.3780 \times SD - 0.0540$
	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	$= 1.1024 \times SD - 0.0558$	$= 1.5013 \times SD - 0.0540$
ET-ELT22	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	$= 2.2693 \times SD - 0.1142$	$= 3.7032 \times SD - 0.1129$
	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	$= 2.4724 \times SD - 0.1142$	$= 4.0346 \times SD - 0.1129$
ET-ELT23	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	$= 3.7091 \times SD - 0.2132$	$= 5.8937 \times SD - 0.2109$
	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	$= 4.0339 \times SD - 0.2132$	$= 6.4212 \times SD - 0.2109$

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
