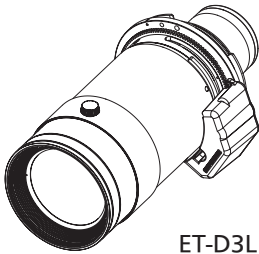


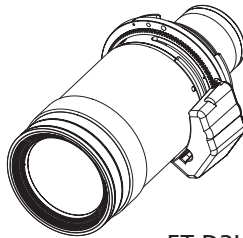
## 取扱説明書

ズームレンズ **業務用**

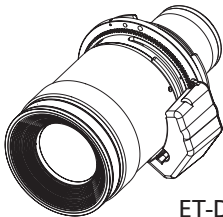
品番 ET-D3LEW10  
ET-D3LET30  
ET-D3LET40



ET-D3LEW10




ET-D3LET30



ET-D3LET40

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
準備.....	5
投写レンズ交換の前に.....	5
取り付け方 / 取り外し方について.....	5
画面周辺フォーカス調整機能について (ET-D3LEW10).....	6
レンズキャリブレーションについて.....	7
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。

 <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> (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。
	■ <b>レンズカバーを取り付けたまま投写しない</b> (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	■ <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> (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。)
	■ <b>投写中は投写レンズの前に立たない</b> (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> (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> (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

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

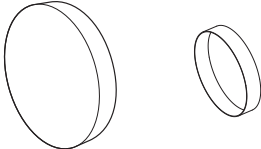
PT-RQ32KJ / PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ / PT-RQ22K / PT-RZ21K / PT-RS20K

### 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-ia/projector](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-RQ32KJ / PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ / 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-RQ32KJ / PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ : 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://panasonic.biz/cns/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
レンズカバー	 <ul style="list-style-type: none"><li>● お買い上げ時は、製品本体に装着されています。</li><li>● 製品ごとに形状・大きさが異なります。</li></ul>

前後各 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。
- 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 / 取り外し方について

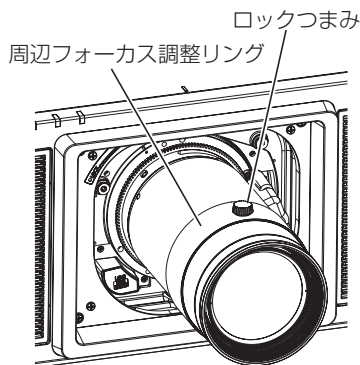
投写レンズの取り付け方 / 取り外し方はそれぞれプロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

## 準備 (つづき)

### 画面周辺フォーカス調整機能について (ET-D3LEW10)

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-D3LEW10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。

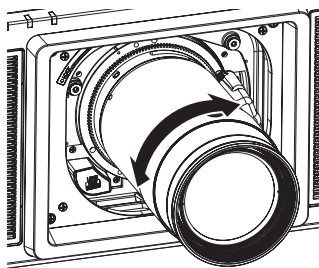


この手順のイラストはPT-RZ21Kに装着している場合を例としています。

#### ■ 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、投写画面中央のフォーカスを合わせる
- 2) ロックつまみを反時計方向に回して緩める



- 3) 周辺フォーカス調整リングを矢印の方向に回して、画面周辺のフォーカスを合わせる



- 4) ロックつまみを時計方向に回して締める

#### お知らせ

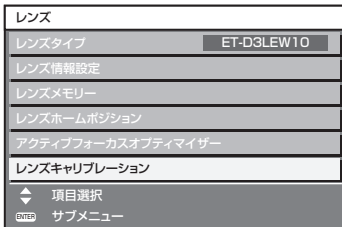
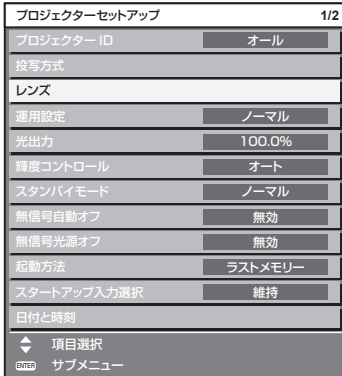
- レンズに表示しているスクリーンサイズは、おおよその目安です。

# 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。

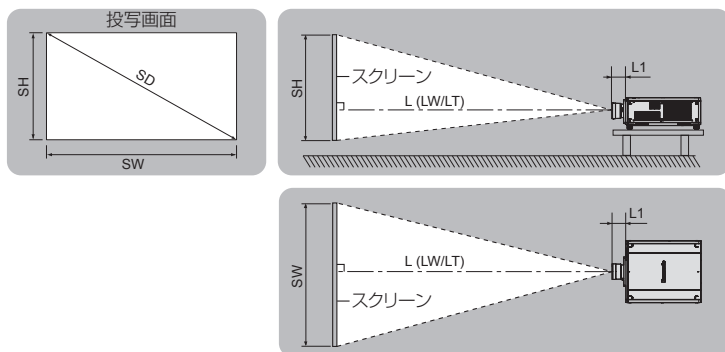
この手順のイラストは ET-D3LEW10 の場合を例としています。



# 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	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
SW		投写画面幅
SD		投写画面サイズ

## ● 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）		
	ET-D3LEW10	ET-D3LET30	ET-D3LET40
PT-RQ32KJ / PT-RZ31KJ / PT-RS30KJ	0.18	0.15	0.10
PT-RQ22K / PT-RZ21K / PT-RS20K	0.21	0.18	0.13

## 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 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。
- 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。



# レンズシフト範囲について

7 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、フォーカスが変化す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。

次のイラストは、本機を床置きで設置した場合のレンズシフト範囲を示しています。

PT-RQ32KJ / PT-RQ22K	
PT-RZ31KJ / PT-RZ21K	
PT-RS30KJ / 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

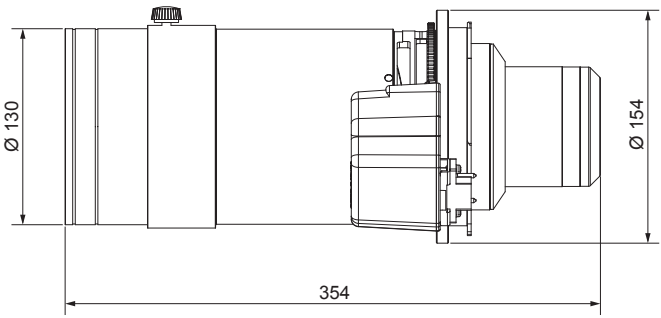
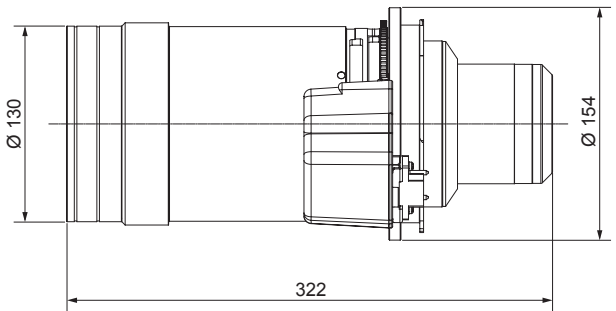
各投写レンズの仕様をご確認のうえ、ご使用条件に合った適切な投写レンズをご使用ください。

品番	ET-D3LEW10	ET-D3LET30	ET-D3LET40	
F 値	2.5	2.5	2.5	
焦点距離 (f)	26.6 mm ~ 36.4 mm	50.4 mm ~ 98.0 mm	96.6 mm ~ 154.9 mm	
外形寸法 *1	横幅	154 mm	154 mm	154 mm
	高さ	154 mm	154 mm	154 mm
	奥行	354 mm	322 mm	279 mm
質量	約 6.2 kg	約 5.8 kg	約 5.0 kg	

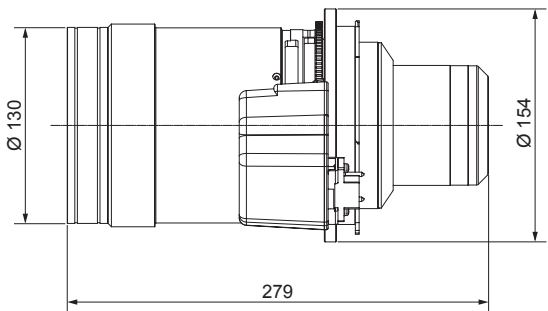
\*1: 突起部を除く

# 外形寸法図

(単位 : mm)

製品品番	外形寸法図
ET-D3LEW10	 <p>Technical drawing of the ET-D3LEW10 projector lens. The drawing shows a side view of the lens assembly. The diameter of the front lens is indicated as <math>\varnothing 130</math>. The total depth of the lens assembly is indicated as 354. The diameter of the rear lens is indicated as <math>\varnothing 154</math>.</p>
ET-D3LET30	 <p>Technical drawing of the ET-D3LET30 projector lens. The drawing shows a side view of the lens assembly. The diameter of the front lens is indicated as <math>\varnothing 130</math>. The total depth of the lens assembly is indicated as 322. The diameter of the rear lens is indicated as <math>\varnothing 154</math>.</p>

# 外形寸法図 (つづき)

製品品番	外形寸法図
ET-D3LET40	 <p>The technical drawing shows a side view of a mechanical component. It features a central cylindrical section with a diameter of <math>\varnothing 130</math>. To the right of this section is a more complex assembly with a diameter of <math>\varnothing 154</math>. A dimension line at the bottom indicates a length of 279 units for the portion of the component that includes the <math>\varnothing 154</math> section.</p>



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 コネクト 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

## ● ET-D3LEW10

(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

SD	SH	SW	PT-RQ32K / PT-RQ22K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [1.35 - 1.84:1]		PT-RZ31K / PT-RZ21K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [1.26 - 1.72:1]	
			LW	LT	LW	LT
1.78 (70")	0.942	1.508	1.99	2.73	1.85	2.54
2.03 (80")	1.077	1.723	2.28	3.14	2.13	2.92
2.29 (90")	1.212	1.939	2.58	3.54	2.40	3.30
2.54 (100")	1.346	2.154	2.88	3.95	2.68	3.68
3.05 (120")	1.615	2.585	3.47	4.76	3.23	4.43
3.81 (150")	2.019	3.231	4.36	5.97	4.06	5.57
5.08 (200")	2.692	4.308	5.84	7.99	5.44	7.45
6.35 (250")	3.365	5.385	7.32	10.02	6.83	9.34
7.62 (300")	4.039	6.462	8.80	12.04	8.21	11.23
8.89 (350")	4.712	7.539	10.28	14.07	9.59	13.12
10.16 (400")	5.385	8.616	11.76	16.09	10.97	15.01
12.70 (500")	6.731	10.770	14.73	20.14	13.74	18.79
15.24 (600")	8.077	12.923	17.69	24.19	16.50	22.57
17.78 (700")	9.423	15.077	20.65	28.24	19.27	26.35
20.32 (800")	10.770	17.231	23.61	32.29	22.03	30.13
22.86 (900")	12.116	19.385	26.58	36.33	24.80	33.90
25.40 (1000")	13.462	21.539	29.54	40.38	27.56	37.68

(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

SD	SH	SW	PT-RQ32K / PT-RQ22K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [1.35 - 1.84:1]		PT-RZ31K / PT-RZ21K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [1.26 - 1.72:1]		PT-RS30K / PT-RS20K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [1.37 - 1.86:1]	
			LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.78 (70")	0.872	1.550	2.04	2.81	1.90	2.62	2.07	2.84
2.03 (80")	0.996	1.771	2.35	3.23	2.19	3.00	2.37	3.26
2.29 (90")	1.121	1.992	2.65	3.64	2.47	3.39	2.68	3.68
2.54 (100")	1.245	2.214	2.96	4.06	2.76	3.78	2.99	4.10
3.05 (120")	1.494	2.657	3.57	4.89	3.32	4.56	3.61	4.94
3.81 (150")	1.868	3.321	4.48	6.14	4.18	5.72	4.53	6.20
5.08 (200")	2.491	4.428	6.00	8.22	5.60	7.66	6.07	8.31
6.35 (250")	3.113	5.535	7.53	10.30	7.02	9.61	7.60	10.41
7.62 (300")	3.736	6.641	9.05	12.38	8.44	11.55	9.14	12.51
8.89 (350")	4.358	7.748	10.57	14.46	9.86	13.49	10.68	14.61
10.16 (400")	4.981	8.855	12.09	16.54	11.28	15.43	12.22	16.71
12.70 (500")	6.226	11.069	15.14	20.70	14.12	19.32	15.30	20.92
15.24 (600")	7.472	13.283	18.18	24.86	16.96	23.20	18.37	25.12
17.78 (700")	8.717	15.497	21.23	29.02	19.81	27.08	21.45	29.33
20.32 (800")	9.962	17.710	24.27	33.19	22.65	30.97	24.52	33.53
22.86 (900")	11.207	19.924	27.32	37.35	25.49	34.85	27.60	37.74
25.40 (1000")	12.453	22.138	30.36	41.51	28.33	38.73	30.68	41.94

# 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

SD	SH	SW	PT-RQ32K / PT-RQ22K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [1.63 - 2.22:1]		PT-RZ31K / PT-RZ21K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [1.52 - 2.07:1]		PT-RS30K / PT-RS20K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [1.37 - 1.86:1]	
			LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.78 (70")	1.067	1.422	2.26	3.11	2.10	2.89	1.89	2.60
2.03 (80")	1.219	1.626	2.60	3.56	2.42	3.32	2.17	2.99
2.29 (90")	1.372	1.829	2.93	4.02	2.73	3.75	2.46	3.37
2.54 (100")	1.524	2.032	3.27	4.48	3.04	4.18	2.74	3.76
3.05 (120")	1.829	2.438	3.94	5.40	3.67	5.03	3.30	4.53
3.81 (150")	2.286	3.048	4.94	6.77	4.61	6.31	4.15	5.69
5.08 (200")	3.048	4.064	6.62	9.06	6.17	8.45	5.56	7.62
6.35 (250")	3.810	5.080	8.30	11.36	7.74	10.59	6.97	9.55
7.62 (300")	4.572	6.096	9.98	13.65	9.30	12.73	8.39	11.48
8.89 (350")	5.334	7.112	11.65	15.94	10.87	14.87	9.80	13.41
10.16 (400")	6.096	8.128	13.33	18.23	12.43	17.01	11.21	15.34
12.70 (500")	7.620	10.160	16.68	22.82	15.56	21.29	14.03	19.20
15.24 (600")	9.144	12.192	20.04	27.40	18.69	25.56	16.86	23.05
17.78 (700")	10.668	14.224	23.39	31.98	21.82	29.84	19.68	26.91
20.32 (800")	12.192	16.256	26.75	36.57	24.95	34.12	22.51	30.77
22.86 (900")	13.716	18.288	30.10	41.15	28.09	38.40	25.33	34.63
25.40 (1000")	15.240	20.320	33.45	45.73	31.22	42.67	28.16	38.49

## ● ET-D3LET30

(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

SD	SH	SW	PT-RQ32K / PT-RQ22K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [2.57 - 5.00:1]		PT-RZ31K / PT-RZ21K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [2.40 - 4.66:1]	
			LW	LT	LW	LT
1.78 (70")	0.942	1.508	3.80	7.45	3.54	6.94
2.03 (80")	1.077	1.723	4.36	8.54	4.06	7.96
2.29 (90")	1.212	1.939	4.92	9.63	4.59	8.97
2.54 (100")	1.346	2.154	5.48	10.72	5.11	9.99
3.05 (120")	1.615	2.585	6.60	12.90	6.16	12.03
3.81 (150")	2.019	3.231	8.29	16.17	7.73	15.08
5.08 (200")	2.692	4.308	11.09	21.63	10.34	20.17
6.35 (250")	3.365	5.385	13.90	27.08	12.96	25.26
7.62 (300")	4.039	6.462	16.70	32.54	15.58	30.35
8.89 (350")	4.712	7.539	19.50	37.99	18.20	35.45
10.16 (400")	5.385	8.616	22.31	43.44	20.81	40.54
12.70 (500")	6.731	10.770	27.92	54.35	26.05	50.72
15.24 (600")	8.077	12.923	33.52	65.26	31.28	60.90
17.78 (700")	9.423	15.077	39.13	76.17	36.52	71.08
20.32 (800")	10.770	17.231	44.74	87.08	41.75	81.26
22.86 (900")	12.116	19.385	50.35	97.99	46.99	91.44
25.40 (1000")	13.462	21.539	55.96	108.90	52.22	101.62

# 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

SD	SH	SW	PT-RQ32K / PT-RQ22K		PT-RZ31K / PT-RZ21K		PT-RS30K / PT-RS20K	
			LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.78 (70")	0.872	1.550	3.91	7.66	3.64	7.14	3.95	7.74
2.03 (80")	0.996	1.771	4.49	8.78	4.18	8.18	4.53	8.87
2.29 (90")	1.121	1.992	5.06	9.90	4.72	9.23	5.12	10.01
2.54 (100")	1.245	2.214	5.64	11.02	5.25	10.28	5.70	11.14
3.05 (120")	1.494	2.657	6.79	13.26	6.33	12.37	6.86	13.40
3.81 (150")	1.868	3.321	8.52	16.63	7.94	15.51	8.61	16.80
5.08 (200")	2.491	4.428	11.40	22.23	10.63	20.74	11.52	22.47
6.35 (250")	3.113	5.535	14.29	27.84	13.32	25.97	14.43	28.13
7.62 (300")	3.736	6.641	17.17	33.45	16.01	31.20	17.35	33.80
8.89 (350")	4.358	7.748	20.05	39.05	18.70	36.44	20.26	39.46
10.16 (400")	4.981	8.855	22.93	44.66	21.39	41.67	23.17	45.12
12.70 (500")	6.226	11.069	28.70	55.87	26.77	52.13	29.00	56.45
15.24 (600")	7.472	13.283	34.46	67.08	32.15	62.60	34.82	67.78
17.78 (700")	8.717	15.497	40.22	78.29	37.53	73.06	40.64	79.11
20.32 (800")	9.962	17.710	45.99	89.51	42.92	83.53	46.47	90.44
22.86 (900")	11.207	19.924	51.75	100.72	48.30	93.99	52.29	101.76
25.40 (1000")	12.453	22.138	57.52	111.93	53.68	104.45	58.12	113.09

(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

SD	SH	SW	PT-RQ32K / PT-RQ22K		PT-RZ31K / PT-RZ21K		PT-RS30K / PT-RS20K	
			LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.78 (70")	1.067	1.422	4.32	8.46	4.02	7.88	3.62	7.09
2.03 (80")	1.219	1.626	4.95	9.69	4.61	9.03	4.15	8.13
2.29 (90")	1.372	1.829	5.59	10.93	5.21	10.18	4.69	9.17
2.54 (100")	1.524	2.032	6.22	12.16	5.80	11.34	5.22	10.21
3.05 (120")	1.829	2.438	7.49	14.63	6.99	13.64	6.29	12.29
3.81 (150")	2.286	3.048	9.40	18.34	8.76	17.10	7.89	15.41
5.08 (200")	3.048	4.064	12.57	24.51	11.73	22.86	10.57	20.61
6.35 (250")	3.810	5.080	15.75	30.69	14.69	28.63	13.24	25.81
7.62 (300")	4.572	6.096	18.92	36.86	17.65	34.39	15.91	31.01
8.89 (350")	5.334	7.112	22.10	43.04	20.61	40.15	18.59	36.21
10.16 (400")	6.096	8.128	25.27	49.21	23.58	45.91	21.26	41.41
12.70 (500")	7.620	10.160	31.62	61.56	29.50	57.44	26.61	51.81
15.24 (600")	9.144	12.192	37.97	73.91	35.43	68.97	31.95	62.21
17.78 (700")	10.668	14.224	44.32	86.26	41.36	80.49	37.30	72.61
20.32 (800")	12.192	16.256	50.67	98.62	47.28	92.02	42.65	83.01
22.86 (900")	13.716	18.288	57.02	110.97	53.21	103.54	47.99	93.41
25.40 (1000")	15.240	20.320	63.37	123.32	59.13	115.07	53.34	103.80

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

## ● ET-D3LET40

(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

SD	SH	SW	PT-RQ32K / PT-RQ22K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [4.94 - 7.94:1]		PT-RZ31K / PT-RZ21K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [4.61 - 7.41:1]	
			LW	LT	LW	LT
1.78 (70")	0.942	1.508	7.36	11.88	6.86	11.08
2.03 (80")	1.077	1.723	8.43	13.60	7.86	12.68
2.29 (90")	1.212	1.939	9.51	15.33	8.86	14.29
2.54 (100")	1.346	2.154	10.58	17.05	9.87	15.90
3.05 (120")	1.615	2.585	12.73	20.50	11.87	19.12
3.81 (150")	2.019	3.231	15.96	25.67	14.88	23.94
5.08 (200")	2.692	4.308	21.33	34.28	19.90	31.99
6.35 (250")	3.365	5.385	26.71	42.90	24.92	40.03
7.62 (300")	4.039	6.462	32.08	51.52	29.93	48.07
8.89 (350")	4.712	7.539	37.46	60.14	34.95	56.12
10.16 (400")	5.385	8.616	42.83	68.75	39.97	64.16
12.70 (500")	6.731	10.770	53.58	85.99	50.00	80.24
15.24 (600")	8.077	12.923	64.34	103.22	60.03	96.33
17.78 (700")	9.423	15.077	75.09	120.46	70.07	112.42
20.32 (800")	10.770	17.231	85.84	137.69	80.10	128.50
22.86 (900")	12.116	19.385	96.59	154.93	90.14	144.59
25.40 (1000")	13.462	21.539	107.34	172.16	100.17	160.67

(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

SD	SH	SW	PT-RQ32K / PT-RQ22K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [4.95 - 7.94:1]		PT-RZ31K / PT-RZ21K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [4.61 - 7.41:1]		PT-RS30K / PT-RS20K Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [5.00 - 8.02:1]	
			LW	LT	LW	LT	LW	LT
1.78 (70")	0.872	1.550	7.57	12.22	7.05	11.39	7.65	12.34
2.03 (80")	0.996	1.771	8.67	13.99	8.08	13.04	8.76	14.13
2.29 (90")	1.121	1.992	9.78	15.76	9.11	14.70	9.88	15.92
2.54 (100")	1.245	2.214	10.88	17.53	10.15	16.35	11.00	17.71
3.05 (120")	1.494	2.657	13.09	21.07	12.21	19.66	13.23	21.29
3.81 (150")	1.868	3.321	16.41	26.39	15.30	24.61	16.58	26.66
5.08 (200")	2.491	4.428	21.93	35.24	20.46	32.88	22.16	35.61
6.35 (250")	3.113	5.535	27.46	44.10	25.61	41.15	27.74	44.56
7.62 (300")	3.736	6.641	32.98	52.96	30.77	49.41	33.32	53.51
8.89 (350")	4.358	7.748	38.51	61.81	35.93	57.68	38.91	62.46
10.16 (400")	4.981	8.855	44.03	70.67	41.08	65.95	44.49	71.41
12.70 (500")	6.226	11.069	55.08	88.39	51.40	82.48	55.65	89.30
15.24 (600")	7.472	13.283	66.13	106.10	61.71	99.01	66.82	107.20
17.78 (700")	8.717	15.497	77.18	123.81	72.02	115.55	77.98	125.10
20.32 (800")	9.962	17.710	88.23	141.53	82.33	132.08	89.14	143.00
22.86 (900")	11.207	19.924	99.28	159.24	92.65	148.61	100.31	160.89
25.40 (1000")	12.453	22.138	110.33	176.96	102.96	165.15	111.47	178.79



# 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

SD	SH	SW	PT-RQ32K / PT-RQ22K		PT-RZ31K / PT-RZ21K		PT-RS30K / PT-RS20K	
			Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [5.94 - 9.54:1]	LW	LT	Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ : [5.54 - 8.90:1]	LW	LT
1.78 (70")	1.067	1.422	8.35	13.47	7.78	12.56	7.01	11.32
2.03 (80")	1.219	1.626	9.57	15.43	8.92	14.38	8.03	12.96
2.29 (90")	1.372	1.829	10.79	17.38	10.06	16.20	9.06	14.60
2.54 (100")	1.524	2.032	12.00	19.33	11.19	18.03	10.08	16.25
3.05 (120")	1.829	2.438	14.44	23.23	13.46	21.67	12.13	19.53
3.81 (150")	2.286	3.048	18.09	29.08	16.87	27.13	15.21	24.46
5.08 (200")	3.048	4.064	24.18	38.84	22.55	36.24	20.33	32.68
6.35 (250")	3.810	5.080	30.26	48.60	28.23	45.34	25.45	40.89
7.62 (300")	4.572	6.096	36.35	58.35	33.91	54.45	30.58	49.11
8.89 (350")	5.334	7.112	42.43	68.11	39.59	63.55	35.70	57.32
10.16 (400")	6.096	8.128	48.52	77.87	45.27	72.66	40.83	65.54
12.70 (500")	7.620	10.160	60.69	97.38	56.63	90.87	51.08	81.97
15.24 (600")	9.144	12.192	72.86	116.89	67.99	109.08	61.32	98.40
17.78 (700")	10.668	14.224	85.03	136.41	79.35	127.29	71.57	114.83
20.32 (800")	12.192	16.256	97.20	155.92	90.70	145.50	81.82	131.26
22.86 (900")	13.716	18.288	109.38	175.43	102.06	163.71	92.07	147.69
25.40 (1000")	15.240	20.320	121.55	194.95	113.42	181.92	102.32	164.12

## 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 3.81 m (150").

## 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 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。  
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。画面对角サイズ 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。

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

- 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。

## ● ET-D3LEW10

(Unit / Unités / 単位 : m)

		L	
		LW	LT
PT-RQ32K / PT-RQ22K	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 のとき	=1.1663 × SD-0.0867	=1.5939 × SD-0.1025
	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 のとき	=1.1988 × SD-0.0867	=1.6382 × SD-0.1025
	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 のとき	=1.3205 × SD-0.0867	=1.8046 × SD-0.1025
PT-RZ31K / PT-RZ21K	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 のとき	=1.0886 × SD-0.0867	=1.4876 × SD-0.1025
	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 のとき	=1.1188 × SD-0.0867	=1.5290 × SD-0.1025
	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 のとき	=1.2324 × SD-0.0867	=1.6841 × SD-0.1025
PT-RS30K / PT-RS20K	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 のとき	=1.2112 × SD-0.0867	=1.6552 × SD-0.1025
	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 のとき	=1.1119 × SD-0.0867	=1.5195 × SD-0.1025

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

## ● ET-D3LET30

(Unit / Unités / 単位 : m)

		L	
		LW	LT
PT-RQ32K / PT-RQ22K	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 のとき	=2.2081 × SD-0.1261	=4.2947 × SD-0.1892
	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 のとき	=2.2695 × SD-0.1261	=4.4141 × SD-0.1892
	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 のとき	=2.5000 × SD-0.1261	=4.8624 × SD-0.1892
PT-RZ31K / PT-RZ21K	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 のとき	=2.0609 × SD-0.1261	=4.0084 × SD-0.1892
	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 のとき	=2.1182 × SD-0.1261	=4.1198 × SD-0.1892
	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 のとき	=2.3331 × SD-0.1261	=4.5378 × SD-0.1892
PT-RS30K / PT-RS20K	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 のとき	=2.2930 × SD-0.1261	=4.4599 × SD-0.1892
	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 のとき	=2.1050 × SD-0.1261	=4.0943 × SD-0.1892

## ● ET-D3LET40

(Unit / Unités / 単位 : m)

		L	
		LW	LT
PT-RQ32K / PT-RQ22K	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 のとき	=4.2324 × SD-0.1673	=6.7853 × SD-0.1846
	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 のとき	=4.3501 × SD-0.1673	=6.9740 × SD-0.1846
	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 のとき	=4.7919 × SD-0.1673	=7.6823 × SD-0.1846
PT-RZ31K / PT-RZ21K	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 のとき	=3.9503 × SD-0.1673	=6.3330 × SD-0.1846
	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 のとき	=4.0601 × SD-0.1673	=6.5091 × SD-0.1846
	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 のとき	=4.4720 × SD-0.1673	=7.1694 × SD-0.1846
PT-RS30K / PT-RS20K	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 のとき	=4.3952 × SD-0.1673	=7.0463 × SD-0.1846
	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 のとき	=4.0349 × SD-0.1673	=6.4687 × SD-0.1846

---

# Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>

---

## **Panasonic Connect North America**

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102

TEL: (877) 803 - 8492

## **Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

TEL: (905) 624 - 5010

---

## **パナソニック コネクト株式会社**

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