

本レンズは、パナソニックの適合プロジェクターに装着して使用するズームレンズです。

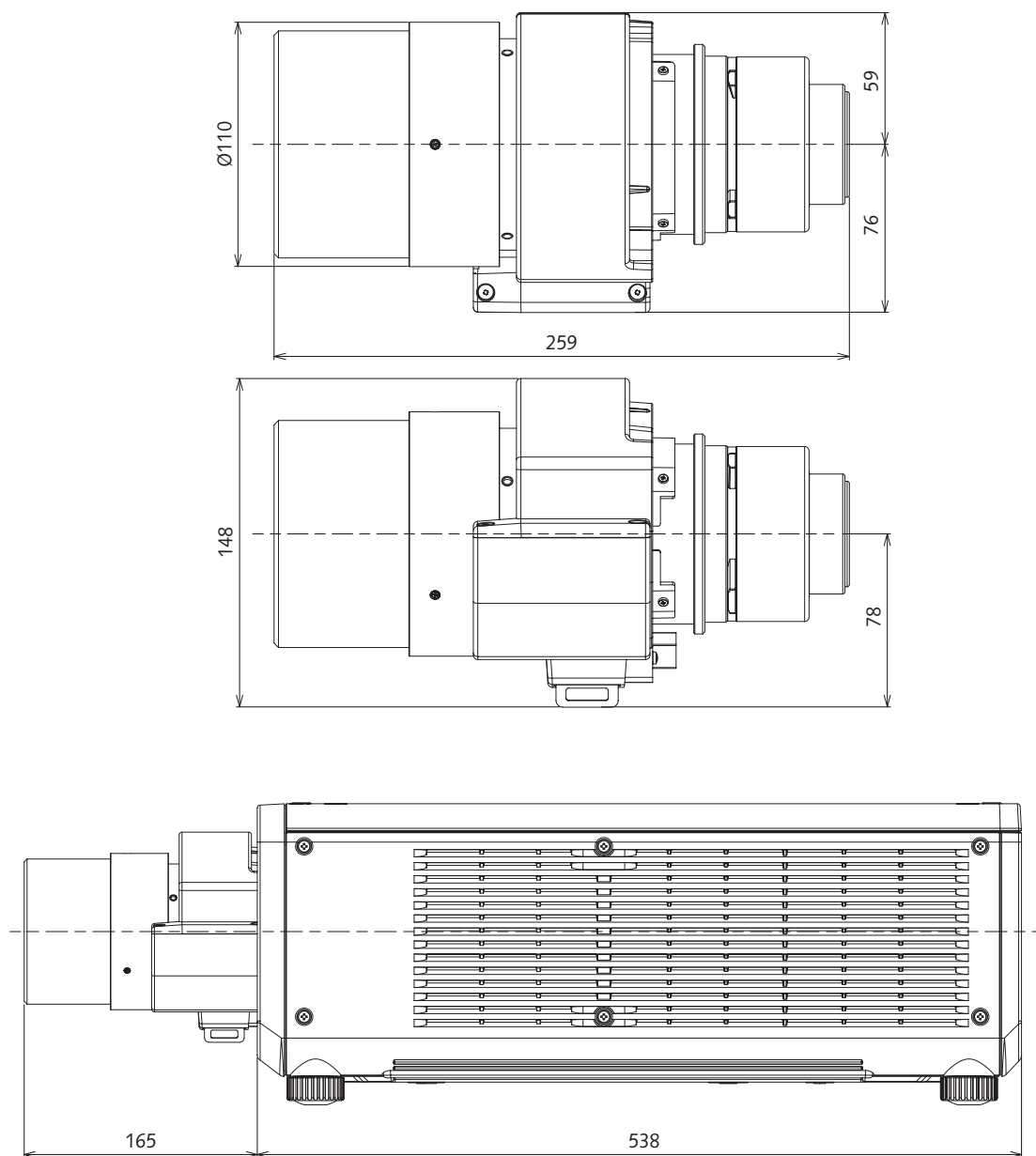
*本レンズは単品では使用できません。別売品のパナソニック製プロジェクターに装着してご使用ください。

機器仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

F 値		1.94 ～ 2.36
焦点距離 (f)		114.3 mm ～ 194.2 mm
スローレシオ		6.50 ～ 11.10:1 (画面アスペクト比 16 : 10)
		6.50 ～ 11.10:1 (画面アスペクト比 16 : 9)
		7.26 ～ 12.45:1 (画面アスペクト比 4 : 3)
		6.48 ～ 11.11:1 (画面アスペクト比 21 : 9)
外形寸法	横幅	135 mm
	高さ	148 mm
	奥行	259 mm
質量		約 2.65 kg
適合プロジェクター		PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL/PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL

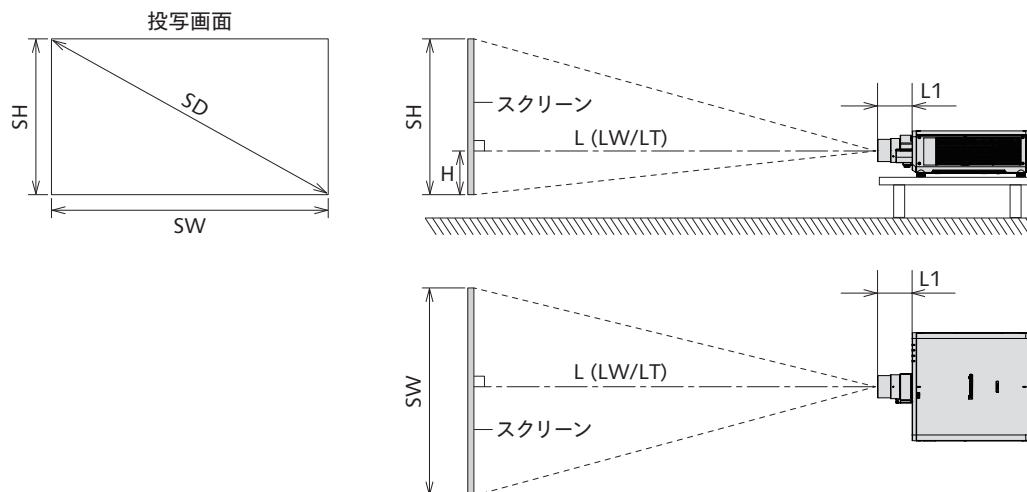
外形寸法図

単位：mm
この図面は正確な縮尺ではありません。



投写関係寸法図

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とおりです。



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。
- 数値は概略値です。

SH	投写画面高さ
SW	投写画面幅
SD	投写画面サイズ
H	レンズセンターから投写画像下端までの距離
L	投写距離（投写レンズ前端からスクリーンまでの距離）
LW	ズームレンズ使用時、最短投写距離
LT	ズームレンズ使用時、最長投写距離
L1	レンズ突出寸法（プロジェクター本体前面から投写レンズ前端までの距離）

単位：m

プロジェクター品番	レンズ突出寸法（L1）（概略値）
PT-REQ15JL PT-REQ12JL PT-REQ10JL	0.165
PT-REZ15JL PT-REZ12JL PT-REZ10JL PT-REZ80JL	

投写距離

記載の投写距離は± 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。

画面アスペクト比 16:10 時

単位：m

プロジェクター品番				PT-REQ15/PT-REQ12/PT-REQ10/PT-REQ80 PT-REZ15/PT-REZ12/PT-REZ10/PT-REZ80		
スローレシオ				6.50 - 11.10:1		
投写画面サイズ				投写距離 (L)		高さ位置 (H)
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	最短 (LW)	最長 (LT)	
m	型					
1.778	70	0.942	1.508	9.87	16.86	-0.09 - 1.04
2.032	80	1.077	1.723	11.24	19.22	-0.11 - 1.19
2.286	90	1.212	1.939	12.61	21.59	-0.12 - 1.33
2.540	100	1.346	2.154	13.98	23.96	-0.14 - 1.48
3.048	120	1.615	2.585	16.71	28.69	-0.16 - 1.78
3.810	150	2.019	3.231	20.82	35.79	-0.20 - 2.22
5.080	200	2.692	4.308	27.66	47.62	-0.27 - 2.96
6.350	250	3.365	5.385	34.50	59.46	-0.34 - 3.70
7.620	300	4.039	6.462	41.34	71.29	-0.40 - 4.44
8.890	350	4.712	7.539	48.18	83.12	-0.47 - 5.18
10.160	400	5.385	8.616	55.02	94.96	-0.54 - 5.92
12.700	500	6.731	10.770	68.71	118.62	-0.67 - 7.40
15.240	600	8.077	12.923	82.39	142.29	-0.81 - 8.89
17.780	700	9.423	15.077	96.07	165.96	-0.94 - 10.37
20.320	800	10.770	17.231	109.75	189.63	-1.08 - 11.85
22.860	900	12.116	19.385	123.44	213.29	-1.21 - 13.33
25.400	1000	13.462	21.539	137.12	236.96	-1.35 - 14.81

- スローレシオは、投写画面サイズ 100 型投写時の値を基準にしています。

画面アスペクト比 16:9 時

単位：m

プロジェクター品番				PT-REQ15/PT-REQ12/PT-REQ10/PT-REQ80 PT-REZ15/PT-REZ12/PT-REZ10/PT-REZ80		
スローレシオ				6.50 - 11.10:1		
投写画面サイズ				投写距離 (L)		高さ位置 (H)
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	最短 (LW)	最長 (LT)	
m	型					
1.778	70	0.872	1.550	10.14	17.32	-0.15 - 1.02
2.032	80	0.996	1.771	11.54	19.75	-0.17 - 1.16
2.286	90	1.121	1.992	12.95	22.18	-0.19 - 1.31
2.540	100	1.245	2.214	14.36	24.61	-0.21 - 1.45
3.048	120	1.494	2.657	17.17	29.48	-0.25 - 1.74
3.810	150	1.868	3.321	21.39	36.78	-0.31 - 2.18
5.080	200	2.491	4.428	28.42	48.94	-0.42 - 2.91
6.350	250	3.113	5.535	35.45	61.10	-0.52 - 3.63
7.620	300	3.736	6.641	42.48	73.26	-0.62 - 4.36
8.890	350	4.358	7.748	49.51	85.43	-0.73 - 5.09
10.160	400	4.981	8.855	56.54	97.59	-0.83 - 5.81
12.700	500	6.226	11.069	70.61	121.91	-1.04 - 7.26
15.240	600	7.472	13.283	84.67	146.24	-1.25 - 8.72
17.780	700	8.717	15.497	98.73	170.56	-1.45 - 10.17
20.320	800	9.962	17.710	112.80	194.89	-1.66 - 11.62
22.860	900	11.207	19.924	126.86	219.21	-1.87 - 13.08
25.400	1000	12.453	22.138	140.92	243.54	-2.08 - 14.53

- スローレシオは、投写画面サイズ 100 型投写時の値を基準にしています。

画面アスペクト比 4:3 時

単位：m

プロジェクター品番				PT-REQ15/PT-REQ12/PT-REQ10/PT-REQ80 PT-REZ15/PT-REZ12/PT-REZ10/PT-REZ80		
スローレシオ				7.26 - 12.45:1		
投写画面サイズ				投写距離 (L)		高さ位置 (H)
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	最短 (LW)	最長 (LT)	
m	型					
1.778	70	1.067	1.422	10.41	17.79	-0.11 - 1.17
2.032	80	1.219	1.626	11.86	20.29	-0.12 - 1.34
2.286	90	1.372	1.829	13.30	22.79	-0.14 - 1.51
2.540	100	1.524	2.032	14.75	25.29	-0.15 - 1.68
3.048	120	1.829	2.438	17.64	30.29	-0.18 - 2.01
3.810	150	2.286	3.048	21.97	37.79	-0.23 - 2.52
5.080	200	3.048	4.064	29.20	50.29	-0.31 - 3.35
6.350	250	3.810	5.080	36.43	62.79	-0.38 - 4.19
7.620	300	4.572	6.096	43.66	75.29	-0.46 - 5.03
8.890	350	5.334	7.112	50.88	87.79	-0.53 - 5.87
10.160	400	6.096	8.128	58.11	100.29	-0.61 - 6.71
12.700	500	7.620	10.160	72.56	125.30	-0.76 - 8.38
15.240	600	9.144	12.192	87.02	150.30	-0.91 - 10.06
17.780	700	10.668	14.224	101.47	175.30	-1.07 - 11.74
20.320	800	12.192	16.256	115.92	200.30	-1.22 - 13.41
22.860	900	13.716	18.288	130.38	225.30	-1.37 - 15.09
25.400	1000	15.240	20.320	144.83	250.30	-1.52 - 16.76

- スローレシオは、投写画面サイズ 100 型投写時の値を基準にしています。

画面アスペクト比 21:9 時

単位：m

プロジェクター品番				PT-REQ15/PT-REQ12/PT-REQ10/PT-REQ80 PT-REZ15/PT-REZ12/PT-REZ10/PT-REZ80		
スローレシオ				6.48 - 11.11:1		
投写画面サイズ				投写距離 (L)		高さ位置 (H)
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	最短 (LW)	最長 (LT)	
m	型					
1.778	70	0.700	1.634	10.70	18.29	-0.27 - 0.96
2.032	80	0.800	1.868	12.19	20.86	-0.31 - 1.10
2.286	90	0.900	2.101	13.67	23.43	-0.35 - 1.23
2.540	100	1.001	2.335	15.16	26.00	-0.38 - 1.37
3.048	120	1.201	2.802	18.13	31.15	-0.46 - 1.65
3.810	150	1.501	3.502	22.59	38.86	-0.58 - 2.06
5.080	200	2.001	4.669	30.03	51.72	-0.77 - 2.74
6.350	250	2.501	5.837	37.46	64.58	-0.96 - 3.43
7.620	300	3.002	7.004	44.89	77.43	-1.15 - 4.11
8.890	350	3.502	8.171	52.33	90.29	-1.34 - 4.80
10.160	400	4.002	9.339	59.76	103.15	-1.54 - 5.49
12.700	500	5.003	11.673	74.62	128.86	-1.92 - 6.86
15.240	600	6.003	14.008	89.49	154.58	-2.30 - 8.23
17.780	700	7.004	16.342	104.36	180.29	-2.69 - 9.60
20.320	800	8.004	18.677	119.22	206.01	-3.07 - 10.97
22.860	900	9.005	21.012	134.09	231.72	-3.46 - 12.34
25.400	1000	10.006	23.346	148.95	257.43	-3.84 - 13.71

- スローレシオは、投写画面サイズ 100 型投写時の値を基準にしています。

投写距離計算式

本書に記載のない画面サイズでご使用の場合は、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を求めてください。

式の単位はすべて m です。(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。)

投写距離を、画面サイズ呼称(インチ数値)を用いて計算する場合は、インチ数値を 0.0254 倍したものを投写距離計算式の SD に代入してください。

画面アスペクト比 16:10 時

単位 : m

プロジェクター品番	投写距離 (L) 計算式	
	最短 (LW)	最長 (LT)
PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=5.3867 \times SD + 0.2939$	$=9.3177 \times SD + 0.2899$
PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		

画面アスペクト比 16:9 時

単位 : m

プロジェクター品番	投写距離 (L) 計算式	
	最短 (LW)	最長 (LT)
PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=5.5365 \times SD + 0.2939$	$=9.5767 \times SD + 0.2899$
PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		

画面アスペクト比 4:3 時

単位 : m

プロジェクター品番	投写距離 (L) 計算式	
	最短 (LW)	最長 (LT)
PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=5.6905 \times SD + 0.2939$	$=9.8430 \times SD + 0.2899$
PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		

画面アスペクト比 21:9 時

単位 : m

プロジェクター品番	投写距離 (L) 計算式	
	最短 (LW)	最長 (LT)
PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$= 5.8528 \times SD + 0.2939$	$=10.1238 \times SD + 0.2899$
PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		

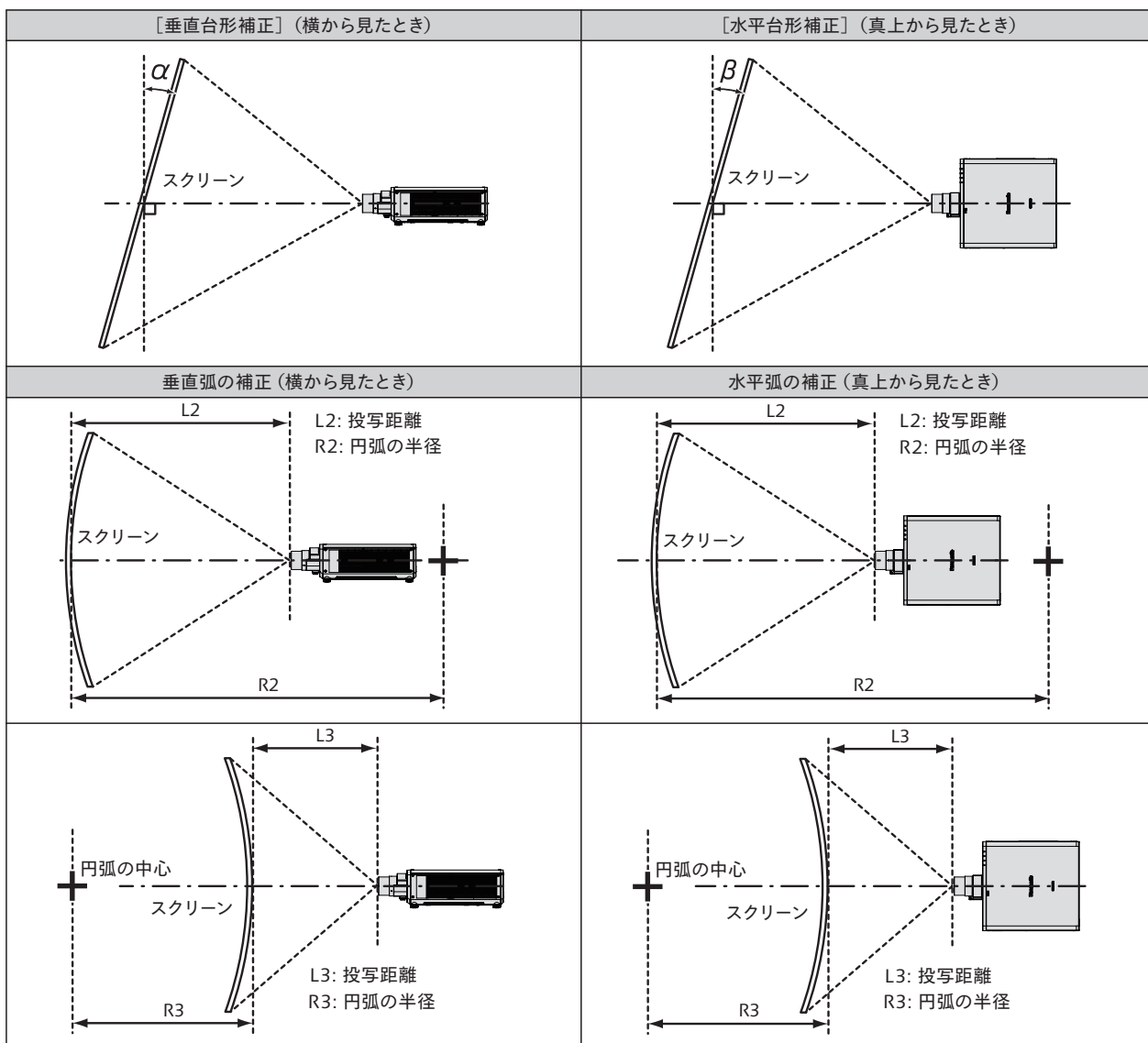
レンズ位置移動による(光軸シフト)調整範囲

光軸シフト機能により標準投写位置を基準に、次の図の範囲で投写位置を調整できます。

次の図は、本機を床置きで設置する場合の調整範囲です。

プロジェクター品番	PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL/PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL 装着時
レンズシフト範囲	

「幾何学歪補正」による投写範囲



プロジェクター 品番	「台形補正」のみ*		「台形補正」と「曲面スクリーン補正」の併用時				「曲面スクリーン補正」のみ	
	垂直台形 補正角α(°)	水平台形 補正角β(°)	垂直台形 補正角α(°)	水平台形 補正角β(°)	R2/L2の最 小値	R3/L3の最 小値	R2/L2の 最小値	R3/L3の 最小値
PT-REQ15JL PT-REQ12JL PT-REQ10JL	± 45	± 40	± 20	± 15	0.2	0.4	0.2	0.3
PT-REZ15JL PT-REZ12JL PT-REZ10JL PT-REZ80JL								

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

お知らせ

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