

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。

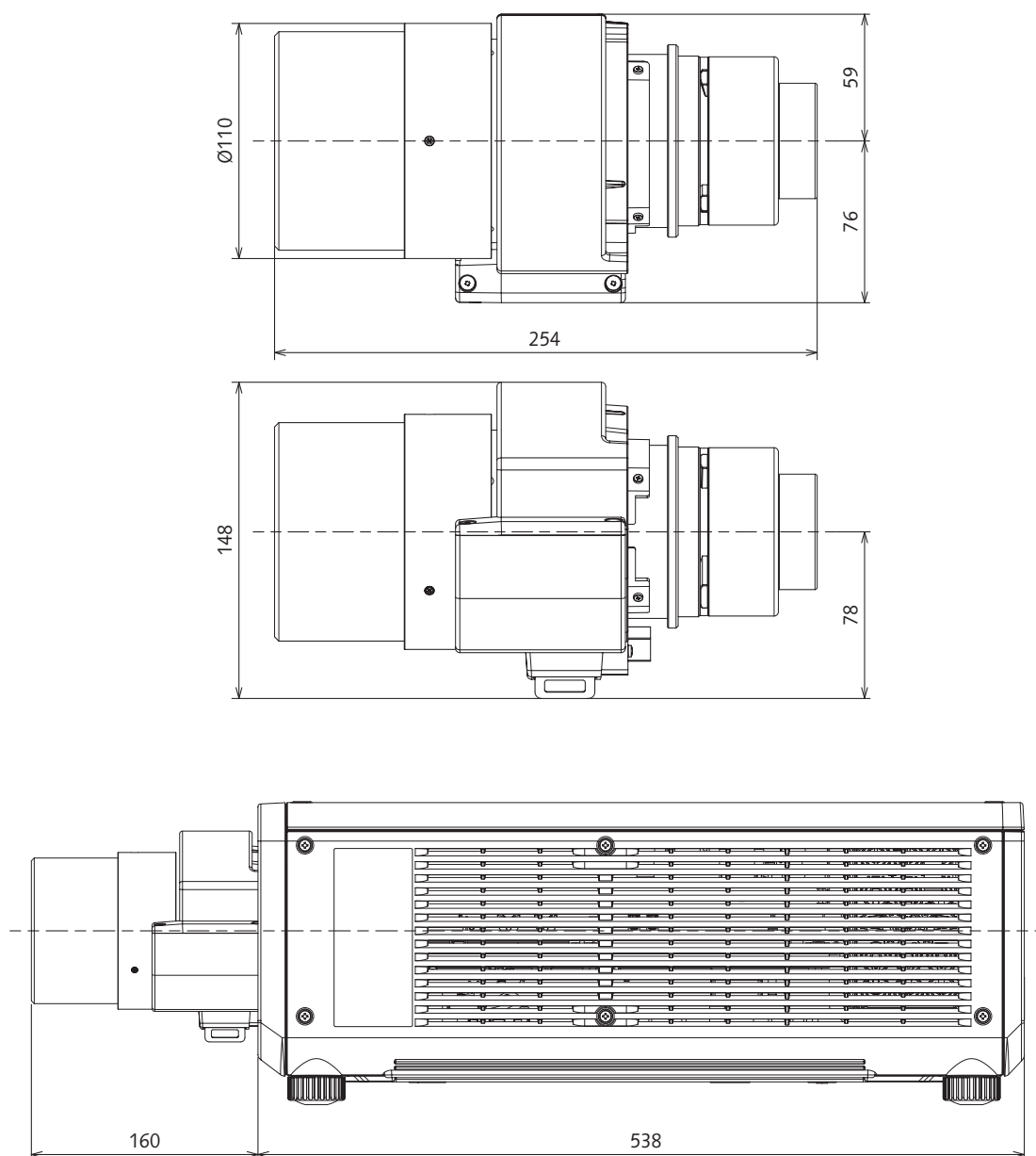
機器仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

F値	1.9 ～ 2.5
焦点距離（f）	58.3 mm ～ 115.6 mm
スローレシオ	3.30 ～ 6.60:1（画面アスペクト比 16：10）
	3.30 ～ 6.62:1（画面アスペクト比 16：9）
	3.98 ～ 8.01:1（画面アスペクト比 4：3）
	3.31 ～ 6.65:1（画面アスペクト比 21：9）
外形寸法	横幅 135 mm
	高さ 148 mm
	奥行 254 mm
質量	約 2.4 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

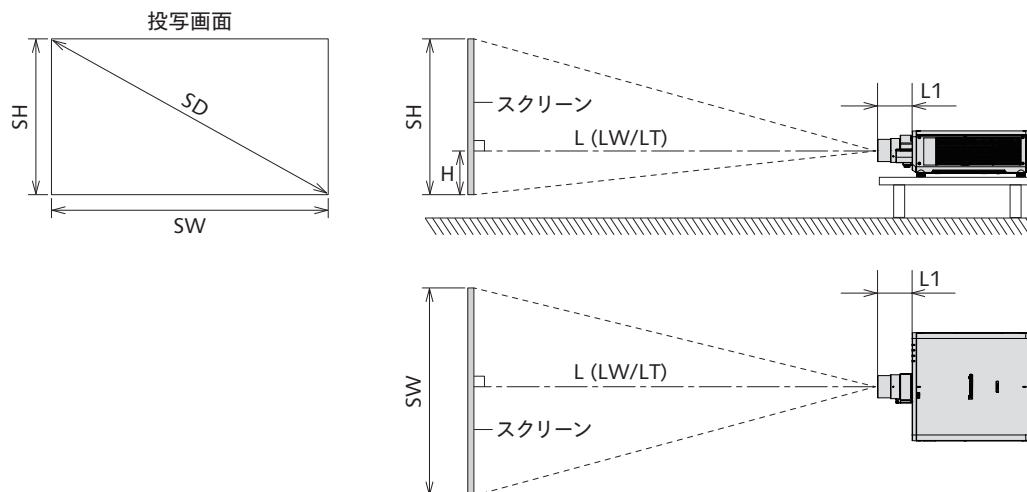
単位：mm

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	0.160
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-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL PT-REZ80JL		PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL PT-REZ80JL
スローレシオ				3.30 - 6.60:1		
投写画面サイズ				投写距離 (L)		
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	最短 (LW)	最長 (LT)	高さ位置 (H)
m	型					
1.778	70	0.942	1.508	4.87	9.56	-0.09 - 1.04
2.032	80	1.077	1.723	5.62	11.12	-0.11 - 1.19
2.286	90	1.212	1.939	6.36	12.67	-0.12 - 1.33
2.540	100	1.346	2.154	7.11	14.23	-0.14 - 1.48
3.048	120	1.615	2.585	8.60	17.34	-0.16 - 1.78
3.810	150	2.019	3.231	10.84	22.00	-0.20 - 2.22
5.080	200	2.692	4.308	14.57	29.78	-0.27 - 2.96
6.350	250	3.365	5.385	18.30	37.55	-0.34 - 3.70
7.620	300	4.039	6.462	22.03	45.33	-0.40 - 4.44
8.890	350	4.712	7.539	25.76	53.11	-0.47 - 5.18
10.160	400	5.385	8.616	29.49	60.88	-0.54 - 5.92
12.700	500	6.731	10.770	36.95	76.43	-0.67 - 7.40
15.240	600	8.077	12.923	44.41	91.98	-0.81 - 8.89
17.780	700	9.423	15.077	51.87	107.54	-0.94 - 10.37
20.320	800	10.770	17.231	59.33	123.09	-1.08 - 11.85
22.860	900	12.116	19.385	66.79	138.64	-1.21 - 13.33
25.400	1000	13.462	21.539	74.25	154.19	-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-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL PT-REZ80JL		PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL PT-REZ80JL
スローレシオ				3.30 - 6.62:1		
投写画面サイズ				投写距離 (L)		
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	最短 (LW)	最長 (LT)	高さ位置 (H)
m	型					
1.778	70	0.872	1.550	5.02	9.86	-0.15 - 1.02
2.032	80	0.996	1.771	5.78	11.46	-0.17 - 1.16
2.286	90	1.121	1.992	6.55	13.06	-0.19 - 1.31
2.540	100	1.245	2.214	7.32	14.66	-0.21 - 1.45
3.048	120	1.494	2.657	8.85	17.86	-0.25 - 1.74
3.810	150	1.868	3.321	11.15	22.65	-0.31 - 2.18
5.080	200	2.491	4.428	14.98	30.64	-0.42 - 2.91
6.350	250	3.113	5.535	18.82	38.63	-0.52 - 3.63
7.620	300	3.736	6.641	22.65	46.63	-0.62 - 4.36
8.890	350	4.358	7.748	26.48	54.62	-0.73 - 5.09
10.160	400	4.981	8.855	30.32	62.61	-0.83 - 5.81
12.700	500	6.226	11.069	37.99	78.60	-1.04 - 7.26
15.240	600	7.472	13.283	45.65	94.58	-1.25 - 8.72
17.780	700	8.717	15.497	53.32	110.56	-1.45 - 10.17
20.320	800	9.962	17.710	60.99	126.55	-1.66 - 11.62
22.860	900	11.207	19.924	68.66	142.53	-1.87 - 13.08
25.400	1000	12.453	22.138	76.32	158.52	-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-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL PT-REZ80JL		PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL PT-REZ80JL
スローレシオ				3.98 - 8.01:1		
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	5.56	11.00	-0.11 - 1.17
2.032	80	1.219	1.626	6.40	12.76	-0.12 - 1.34
2.286	90	1.372	1.829	7.25	14.52	-0.14 - 1.51
2.540	100	1.524	2.032	8.09	16.28	-0.15 - 1.68
3.048	120	1.829	2.438	9.78	19.80	-0.18 - 2.01
3.810	150	2.286	3.048	12.32	25.08	-0.23 - 2.52
5.080	200	3.048	4.064	16.54	33.89	-0.31 - 3.35
6.350	250	3.810	5.080	20.76	42.69	-0.38 - 4.19
7.620	300	4.572	6.096	24.98	51.49	-0.46 - 5.03
8.890	350	5.334	7.112	29.21	60.29	-0.53 - 5.87
10.160	400	6.096	8.128	33.43	69.10	-0.61 - 6.71
12.700	500	7.620	10.160	41.87	86.70	-0.76 - 8.38
15.240	600	9.144	12.192	50.32	104.31	-0.91 - 10.06
17.780	700	10.668	14.224	58.77	121.91	-1.07 - 11.74
20.320	800	12.192	16.256	67.21	139.52	-1.22 - 13.41
22.860	900	13.716	18.288	75.66	157.13	-1.37 - 15.09
25.400	1000	15.240	20.320	84.10	174.73	-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-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL PT-REZ80JL		PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL PT-REZ80JL
スローレシオ				3.31 - 6.65:1		
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	0.691	1.638	5.32	10.50	-0.27 - 0.96
2.032	80	0.790	1.872	6.13	12.19	-0.31 - 1.10
2.286	90	0.889	2.106	6.94	13.88	-0.35 - 1.23
2.540	100	0.987	2.340	7.75	15.57	-0.38 - 1.37
3.048	120	1.185	2.808	9.37	18.95	-0.46 - 1.65
3.810	150	1.481	3.510	11.81	24.02	-0.58 - 2.06
5.080	200	1.975	4.681	15.86	32.47	-0.77 - 2.74
6.350	250	2.468	5.851	19.91	40.92	-0.96 - 3.43
7.620	300	2.962	7.021	23.96	49.37	-1.15 - 4.11
8.890	350	3.456	8.191	28.02	57.81	-1.34 - 4.80
10.160	400	3.949	9.361	32.07	66.26	-1.54 - 5.49
12.700	500	4.936	11.701	40.18	83.16	-1.92 - 6.86
15.240	600	5.924	14.042	48.28	100.06	-2.30 - 8.23
17.780	700	6.911	16.382	56.39	116.96	-2.69 - 9.60
20.320	800	7.898	18.722	64.49	133.85	-3.07 - 10.97
22.860	900	8.886	21.062	72.60	150.75	-3.46 - 12.34
25.400	1000	9.873	23.403	80.70	167.65	-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	$=2.9370 \times SD - 0.3521$	$=6.1227 \times SD - 1.3252$
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	$=3.0187 \times SD - 0.3521$	$=6.2929 \times SD - 1.3252$
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	$=3.3249 \times SD - 0.3521$	$=6.9314 \times SD - 1.3252$
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	$=3.1911 \times SD - 0.3521$	$=6.6524 \times SD - 1.3252$
PT-REZ15JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		

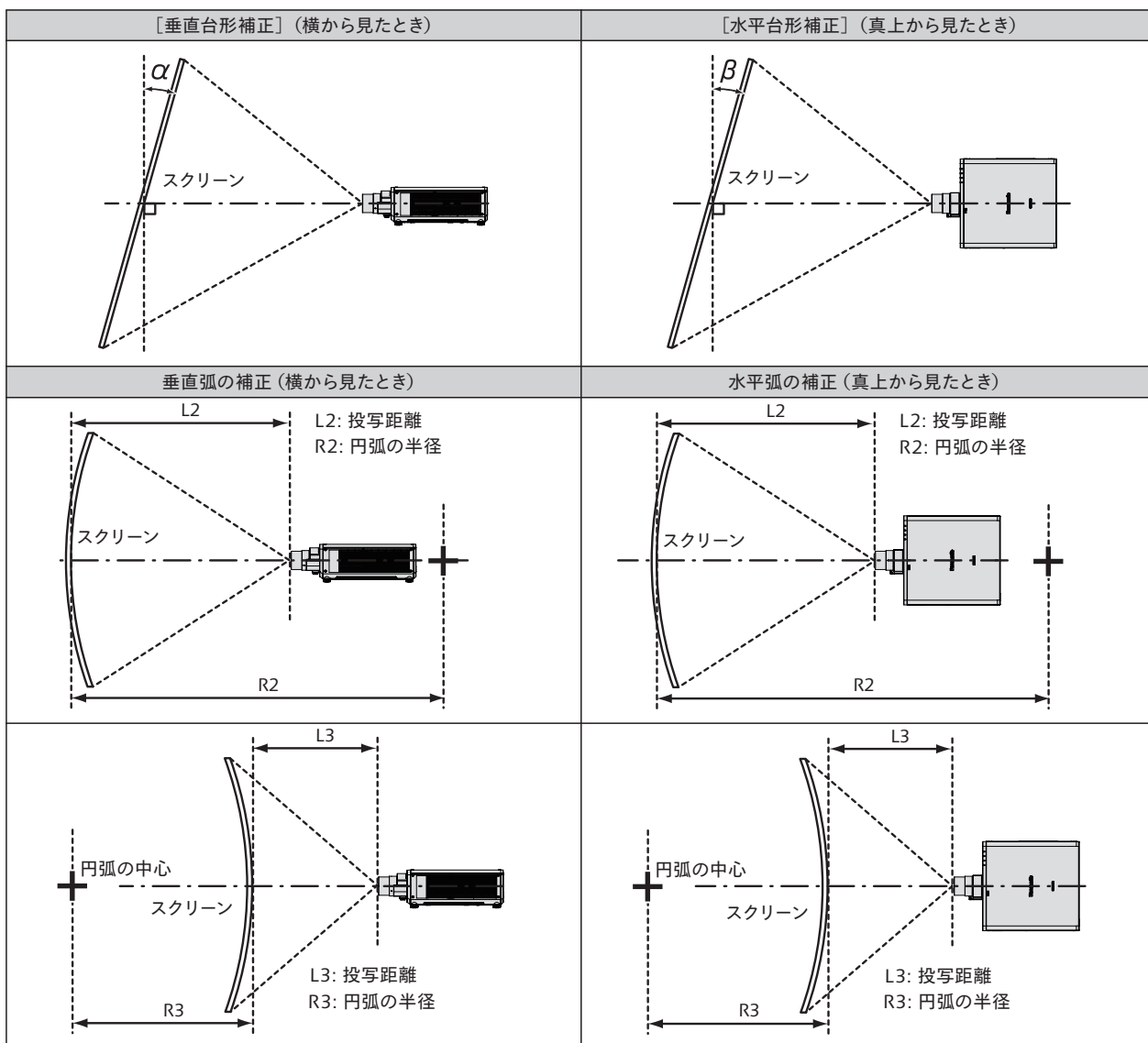
レンズ位置移動による (光軸シフト) 調整範囲

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	光軸中心 標準投写位置 0.6V 0.6V 0.29H 0.29H 投写画面幅 H 投写画面高さ V

「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	± 40	± 40	± 20	± 15	0.5	1.0	0.3	0.6
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。