

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。

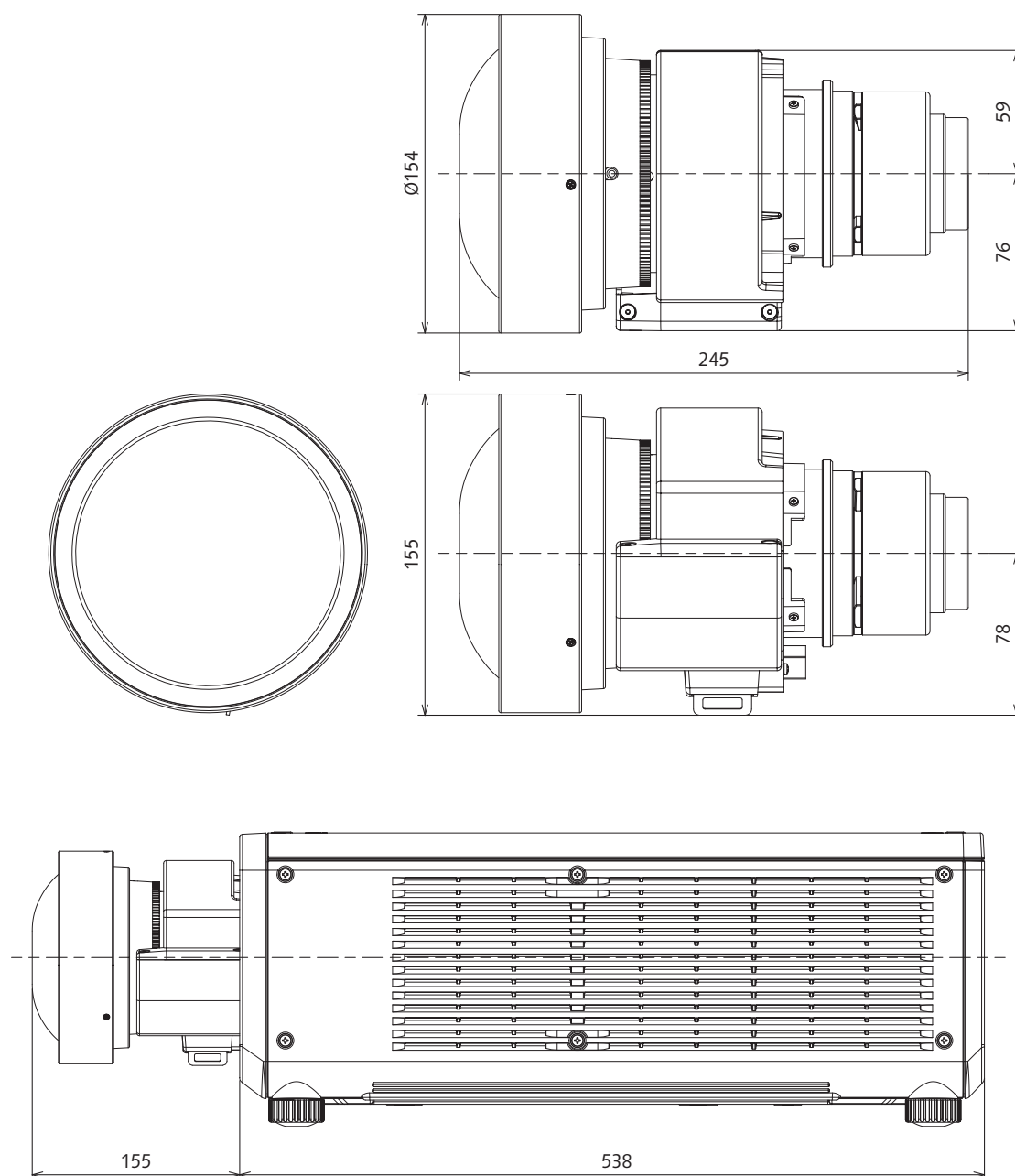
*本レンズは単品では使用できません。別売品のパナソニック製プロジェクターに装着してご使用ください。

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 ～ 2.28
焦点距離 (f)		9.9 mm ～ 12.3 mm
スローレシオ		0.550 ～ 0.690:1 (画面アスペクト比 16 : 10)
		0.550 ～ 0.690:1 (画面アスペクト比 16 : 9)
		0.660 ～ 0.830:1 (画面アスペクト比 4 : 3)
外形寸法	横幅	135 mm
	高さ	155 mm
	奥行	245 mm
質量		2.6 kg
適合プロジェクター		PT-REQ12JL/PT-REQ10JL/PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL

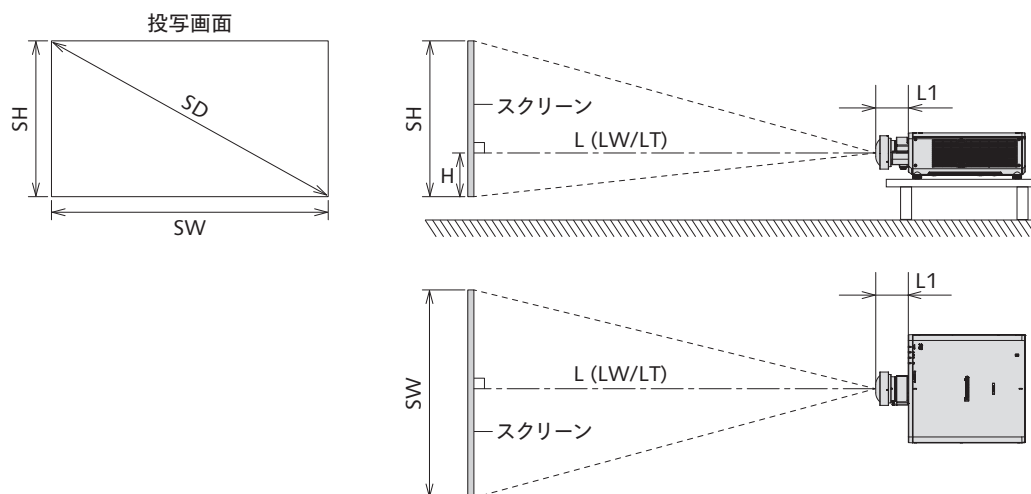
外形寸法図

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-REQ12JL/PT-REQ10JL	0.155
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、[スクリーン補正] 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-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL
スローレシオ				0.550 - 0.690:1		
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					
1.78	70	0.942	1.508	0.82	1.03	0.00 ～ 0.94
2.03	80	1.077	1.723	0.94	1.18	0.00 ～ 1.08
2.29	90	1.212	1.939	1.06	1.33	0.00 ～ 1.21
2.54	100	1.346	2.154	1.18	1.49	0.00 ～ 1.35
3.05	120	1.615	2.585	1.43	1.79	0.00 ～ 1.62
3.81	150	2.019	3.231	1.79	2.25	0.00 ～ 2.02
5.08	200	2.692	4.308	2.40	3.01	0.00 ～ 2.69
6.35	250	3.365	5.385	3.01	3.77	0.00 ～ 3.37
7.62	300	4.039	6.462	3.62	4.53	0.00 ～ 4.04
8.89	350	4.712	7.539	4.22	5.29	0.00 ～ 4.71
10.16	400	5.385	8.616	4.83	6.06	0.00 ～ 5.39
12.70	500	6.731	10.770	6.05	7.58	0.00 ～ 6.73
15.24	600	8.077	12.923	7.26	9.10	0.00 ～ 8.08
17.78	700	9.423	15.077	8.48	10.63	0.00 ～ 9.42

- 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-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL
スローレシオ				0.550 - 0.690:1		
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					
1.78	70	0.872	1.550	0.84	1.06	-0.05 ~ 0.92
2.03	80	0.996	1.771	0.97	1.22	-0.06 ~ 1.05
2.29	90	1.121	1.992	1.09	1.37	-0.06 ~ 1.18
2.54	100	1.245	2.214	1.22	1.53	-0.07 ~ 1.31
3.05	120	1.494	2.657	1.47	1.84	-0.08 ~ 1.58
3.81	150	1.868	3.321	1.84	2.31	-0.10 ~ 1.97
5.08	200	2.491	4.428	2.47	3.09	-0.14 ~ 2.63
6.35	250	3.113	5.535	3.09	3.88	-0.17 ~ 3.29
7.62	300	3.736	6.641	3.72	4.66	-0.21 ~ 3.94
8.89	350	4.358	7.748	4.34	5.44	-0.24 ~ 4.60
10.16	400	4.981	8.855	4.97	6.23	-0.28 ~ 5.26
12.70	500	6.226	11.069	6.22	7.79	-0.35 ~ 6.57
15.24	600	7.472	13.283	7.47	9.36	-0.42 ~ 7.89
17.78	700	8.717	15.497	8.72	10.92	-0.48 ~ 9.20

- 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-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		PT-REQ12JL/PT-REQ10JL PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL
スローレシオ				0.660 - 0.830:1		
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					
1.78	70	1.067	1.422	0.93	1.17	0.00 ~ 1.07
2.03	80	1.219	1.626	1.07	1.34	0.00 ~ 1.22
2.29	90	1.372	1.829	1.21	1.51	0.00 ~ 1.37
2.54	100	1.524	2.032	1.34	1.69	0.00 ~ 1.52
3.05	120	1.829	2.438	1.62	2.03	0.00 ~ 1.83
3.81	150	2.286	3.048	2.03	2.55	0.00 ~ 2.29
5.08	200	3.048	4.064	2.72	3.41	0.00 ~ 3.05
6.35	250	3.810	5.080	3.41	4.27	0.00 ~ 3.81
7.62	300	4.572	6.096	4.10	5.14	0.00 ~ 4.57
8.89	350	5.334	7.112	4.79	6.00	0.00 ~ 5.33
10.16	400	6.096	8.128	5.47	6.86	0.00 ~ 6.10
12.70	500	7.620	10.160	6.85	8.59	0.00 ~ 7.62
15.24	600	9.144	12.192	8.23	10.31	0.00 ~ 9.14
17.78	700	10.668	14.224	9.60	12.04	0.00 ~ 10.67

- 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。

投写レンズ別投写距離計算式

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) をご確認ください。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-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=0.4787 \times SD - 0.0322$	$=0.5998 \times SD - 0.0376$
PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		

画面アスペクト比 16:9 時

単位：m

投写レンズ品番	投写距離 (L) 計算式	
	最短 (LW)	最長 (LT)
PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=0.4920 \times SD - 0.0322$	$=0.6165 \times SD - 0.0376$
PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		

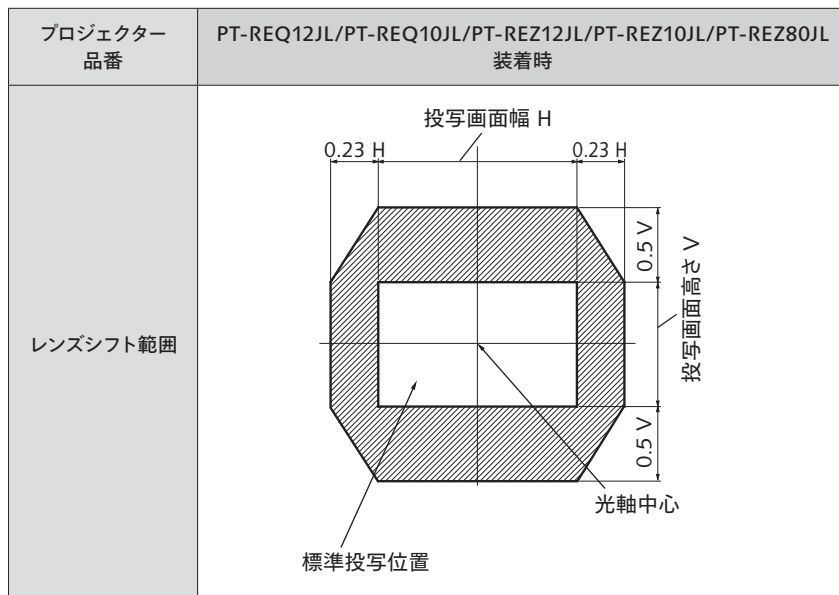
画面アスペクト比 4:3 時

単位：m

投写レンズ品番	投写距離 (L) 計算式	
	最短 (LW)	最長 (LT)
PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=0.5420 \times SD - 0.0322$	$=0.6791 \times SD - 0.0376$
PT-REZ12JL/PT-REZ10JL/PT-REZ80JL		

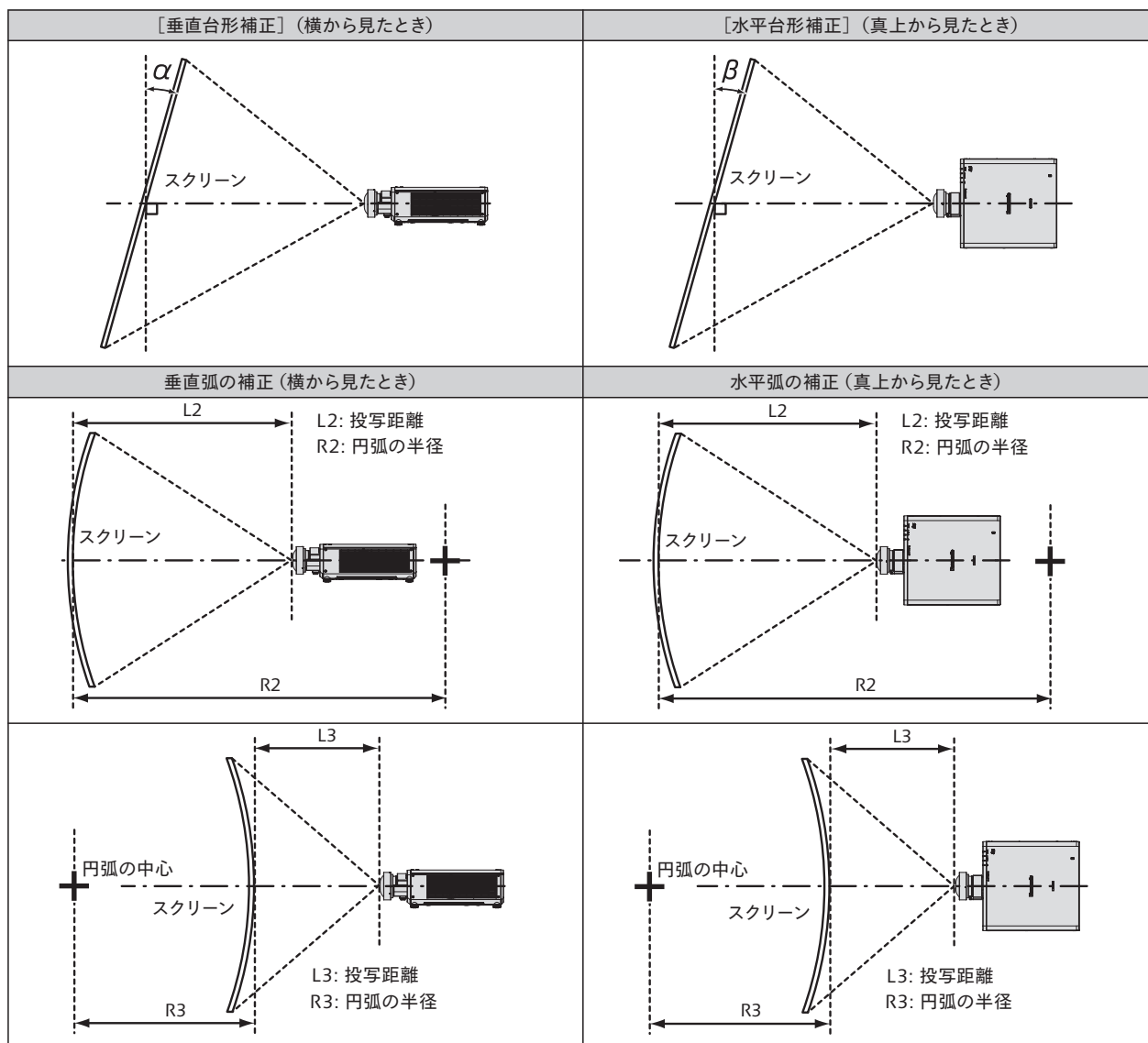
レンズ位置移動による（光軸シフト）調整範囲

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。



- 本機をスクリーン正面に設置し、レンズシフトレバーを中央部に調整すると最良の画面が得られます。

「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-REQ12JL PT-REQ10JL	± 10	± 5	-	-	-	-	-	-
PT-REZ12JL PT-REZ10JL PT-REZ80JL								