

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超短焦点レンズです。

*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。

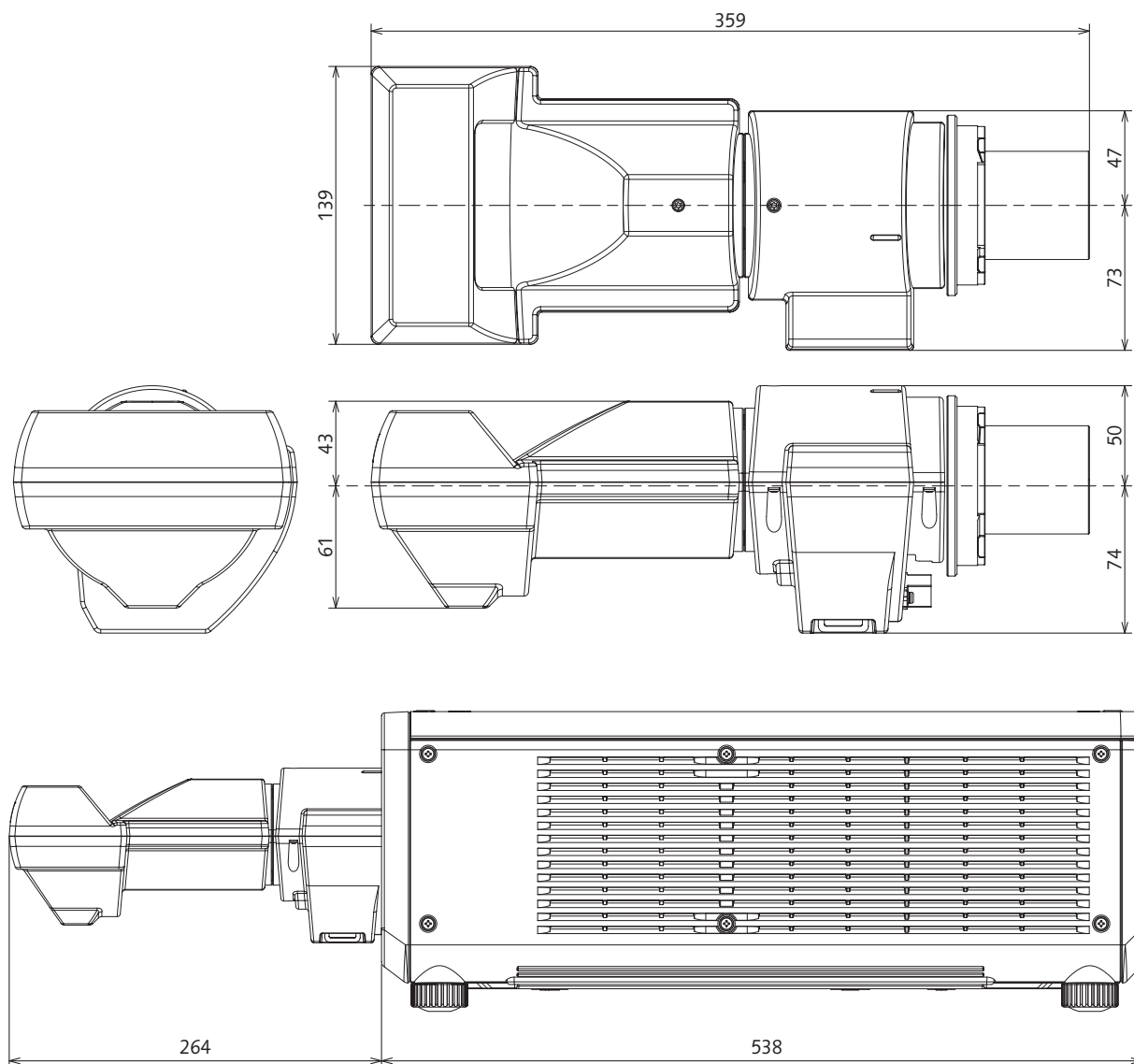
機器仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

F 値		2.0
焦点距離 (f)		6.48 mm
スローレシオ		0.380:1 (画面アスペクト比 16 : 10)
		0.379:1 (画面アスペクト比 16 : 9)
		0.455:1 (画面アスペクト比 4 : 3)
		0.379:1 (画面アスペクト比 21 : 9)
外形寸法	横幅	139 mm
	高さ	124 mm
	奥行	359 mm
質量		約 2.2 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

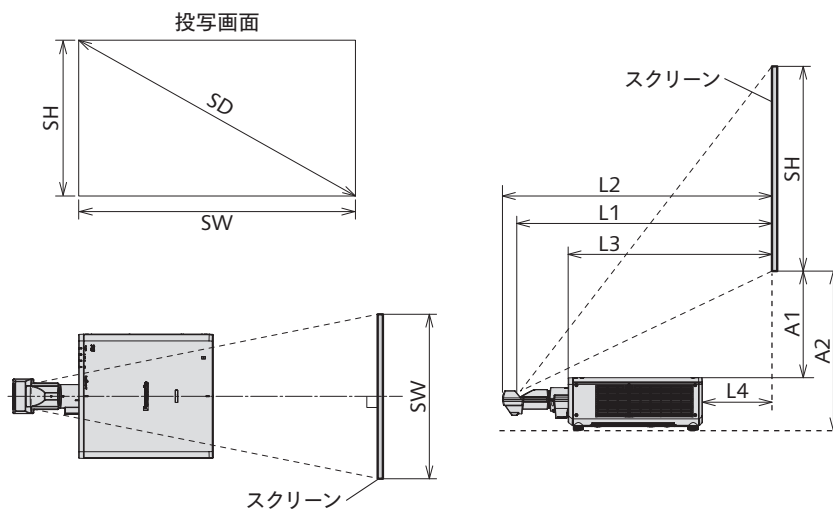
単位：mm

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。

SH	投写画面高さ
SW	投写画面幅
SD	投写画面サイズ
L1	投写距離（ミラー反射面 ¹ からスクリーンまでの距離）
L2	投写レンズ前端からスクリーンまでの距離
L3	プロジェクター本体前面からスクリーンまでの距離
L4	プロジェクター本体後面からスクリーンまでの距離
A1	プロジェクター本体天面からスクリーン下端までの距離
A2	プロジェクターの設置面からスクリーンまでの距離（アジャスター脚最小時）

1 ミラー反射面は固定焦点レンズ内部にあるため、外側からは確認できません。

単位：m

プロジェクターからスクリーンまでの距離		計算式	
		最短	最長
L2		$= L1 + 0.0156$	
L3		$= L1 - 0.2477$	
L4		$= L1 - 0.7857$	
A1	画面アスペクト比 16:10	$= SH \times 0.28 - 0.09$	$= SH \times 0.38 - 0.09$
	画面アスペクト比 16:9	$= SH \times 0.37 - 0.09$	$= SH \times 0.48 - 0.09$
	画面アスペクト比 4:3	$= SH \times 0.28 - 0.09$	$= SH \times 0.38 - 0.09$
	画面アスペクト比 21:9	$= SH \times 0.66 - 0.09$	$= SH \times 0.80 - 0.09$
A2	画面アスペクト比 16:10	$= SH \times 0.28 + 0.122$	$= SH \times 0.38 + 0.122$
	画面アスペクト比 16:9	$= SH \times 0.37 + 0.122$	$= SH \times 0.48 + 0.122$
	画面アスペクト比 4:3	$= SH \times 0.28 + 0.122$	$= SH \times 0.38 + 0.122$
	画面アスペクト比 21:9	$= SH \times 0.66 + 0.122$	$= SH \times 0.80 + 0.122$

投写距離

記載の投写距離は± 5% の誤差が発生します。

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。

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					
スローレシオ				0.380:1					
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	L1	L2	L3	L4	A1	A2
m	型								
2.540	100	1.346	2.154	0.82	0.84	0.58	0.04	0.29 - 0.42	0.50 - 0.63
2.794	110	1.481	2.369	0.90	0.92	0.66	0.12	0.32 - 0.47	0.54 - 0.68
3.048	120	1.615	2.585	0.99	1.00	0.74	0.20	0.36 - 0.52	0.57 - 0.74
3.302	130	1.750	2.800	1.07	1.08	0.82	0.28	0.40 - 0.58	0.61 - 0.79
3.556	140	1.885	3.015	1.15	1.16	0.90	0.36	0.44 - 0.63	0.65 - 0.84
3.810	150	2.019	3.231	1.23	1.24	0.98	0.44	0.48 - 0.68	0.69 - 0.89
5.080	200	2.692	4.308	1.63	1.64	1.38	0.84	0.66 - 0.93	0.88 - 1.15
6.350	250	3.365	5.385	2.03	2.05	1.78	1.24	0.85 - 1.19	1.06 - 1.40
7.620	300	4.039	6.462	2.43	2.45	2.18	1.65	1.04 - 1.44	1.25 - 1.66
8.890	350	4.712	7.539	2.83	2.85	2.59	2.05	1.23 - 1.70	1.44 - 1.91
10.160	400	5.385	8.616	3.24	3.25	2.99	2.45	1.42 - 1.96	1.63 - 2.17
12.700	500	6.731	10.770	4.04	4.06	3.79	3.25	1.79 - 2.47	2.01 - 2.68

- 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。

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					
スローレシオ				0.379:1					
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	L1	L2	L3	L4	A1	A2
m	型								
2.540	100	1.245	2.214	0.85	0.86	0.60	0.06	0.37 - 0.50	0.58 - 0.72
2.794	110	1.370	2.435	0.93	0.95	0.68	0.14	0.41 - 0.56	0.62 - 0.78
3.048	120	1.494	2.657	1.01	1.03	0.76	0.23	0.46 - 0.62	0.67 - 0.84
3.302	130	1.619	2.878	1.09	1.11	0.85	0.31	0.50 - 0.68	0.72 - 0.90
3.556	140	1.743	3.099	1.18	1.19	0.93	0.39	0.55 - 0.74	0.76 - 0.95
3.810	150	1.868	3.321	1.26	1.28	1.01	0.47	0.59 - 0.80	0.81 - 1.01
5.080	200	2.491	4.428	1.67	1.69	1.43	0.89	0.82 - 1.10	1.04 - 1.31
6.350	250	3.113	5.535	2.09	2.10	1.84	1.30	1.05 - 1.40	1.26 - 1.61
7.620	300	3.736	6.641	2.50	2.52	2.25	1.71	1.28 - 1.69	1.49 - 1.91
8.890	350	4.358	7.748	2.91	2.93	2.66	2.13	1.51 - 1.99	1.72 - 2.20
10.160	400	4.981	8.855	3.33	3.34	3.08	2.54	1.74 - 2.29	1.95 - 2.50
12.700	500	6.226	11.069	4.15	4.17	3.90	3.37	2.19 - 2.88	2.40 - 3.10

- 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。

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					
スローレシオ				0.455:1					
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	L1	L2	L3	L4	A1	A2
m	型								
2.540	100	1.524	2.032	0.93	0.95	0.68	0.14	0.34 - 0.49	0.55 - 0.70
2.794	110	1.676	2.235	1.02	1.04	0.77	0.24	0.38 - 0.55	0.59 - 0.76
3.048	120	1.829	2.438	1.11	1.13	0.86	0.33	0.42 - 0.60	0.63 - 0.82
3.302	130	1.981	2.642	1.20	1.22	0.96	0.42	0.46 - 0.66	0.68 - 0.87
3.556	140	2.134	2.845	1.29	1.31	1.05	0.51	0.51 - 0.72	0.72 - 0.93
3.810	150	2.286	3.048	1.39	1.40	1.14	0.60	0.55 - 0.78	0.76 - 0.99
5.080	200	3.048	4.064	1.84	1.86	1.59	1.06	0.76 - 1.07	0.98 - 1.28
6.350	250	3.810	5.080	2.30	2.31	2.05	1.51	0.98 - 1.36	1.19 - 1.57
7.620	300	4.572	6.096	2.75	2.77	2.50	1.97	1.19 - 1.65	1.40 - 1.86
8.890	350	5.334	7.112	3.21	3.22	2.96	2.42	1.40 - 1.94	1.62 - 2.15
10.160	400	6.096	8.128	3.66	3.68	3.41	2.88	1.62 - 2.23	1.83 - 2.44
12.700	500	7.620	10.160	4.57	4.59	4.32	3.79	2.04 - 2.81	2.26 - 3.02

- 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。

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					
スローレシオ				0.379:1					
対角 (SD)		高さ (SH)	幅 (SW)	L1	L2	L3	L4	A1	A2
m	型								
2.540	100	0.987	2.340	0.89	0.91	0.65	0.11	0.56 - 0.70	0.77 - 0.92
2.794	110	1.086	2.574	0.98	1.00	0.73	0.20	0.62 - 0.78	0.83 - 0.99
3.048	120	1.185	2.808	1.07	1.09	0.82	0.28	0.69 - 0.86	0.90 - 1.07
3.302	130	1.283	3.042	1.16	1.17	0.91	0.37	0.75 - 0.94	0.96 - 1.15
3.556	140	1.382	3.276	1.24	1.26	1.00	0.46	0.82 - 1.02	1.03 - 1.23
3.810	150	1.481	3.510	1.33	1.35	1.08	0.55	0.88 - 1.10	1.09 - 1.31
5.080	200	1.975	4.681	1.77	1.78	1.52	0.98	1.20 - 1.50	1.42 - 1.71
6.350	250	2.468	5.851	2.20	2.22	1.96	1.42	1.53 - 1.89	1.74 - 2.11
7.620	300	2.962	7.021	2.64	2.66	2.39	1.86	1.85 - 2.29	2.06 - 2.50
8.890	350	3.456	8.191	3.08	3.09	2.83	2.29	2.18 - 2.69	2.39 - 2.90
10.160	400	3.949	9.361	3.51	3.53	3.27	2.73	2.50 - 3.08	2.71 - 3.30
12.700	500	4.936	11.701	4.39	4.40	4.14	3.60	3.15 - 3.88	3.36 - 4.09

- 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。

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
PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=0.3165 \times SD + 0.0204$
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
PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=0.3253 \times SD + 0.0204$
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
PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=0.3583 \times SD + 0.0204$
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
PT-REQ15JL/PT-REQ12JL/PT-REQ10JL	$=0.3439 \times SD + 0.0204$
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

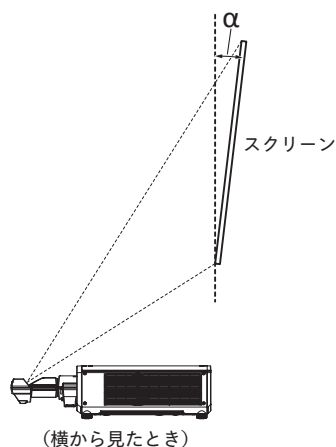
光軸シフト機能により標準投写位置を基準に、次の図の範囲で投写位置を調整できます。

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	0.09 SW 投写画面幅 SW 0.09 SW 0.10 SH 0.78 SH 標準投写位置 光軸中心

台形ひずみの補正について

補正ができる角度 (α) : 0 ~ 5°



本レンズを装着して使用する場合、プロジェクターの機種によらず、投写画面が長方形になるよう、プロジェクターはその後面とスクリーン面を平行にして設置してください。

ただし、設置した後でも、ご使用のプロジェクターによっては台形ひずみを補正できる場合があります。

また、これを超える角度で発生する垂直方向の台形ひずみや、水平方向の台形ひずみを補正することもできますが、投写画面全体のフォーカスが合わなくなります。