ズームレンズ　ET-D3LEW10

■機器概要

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。
焦点距離を調整できることにより、幅広い投写距離に対応できます。

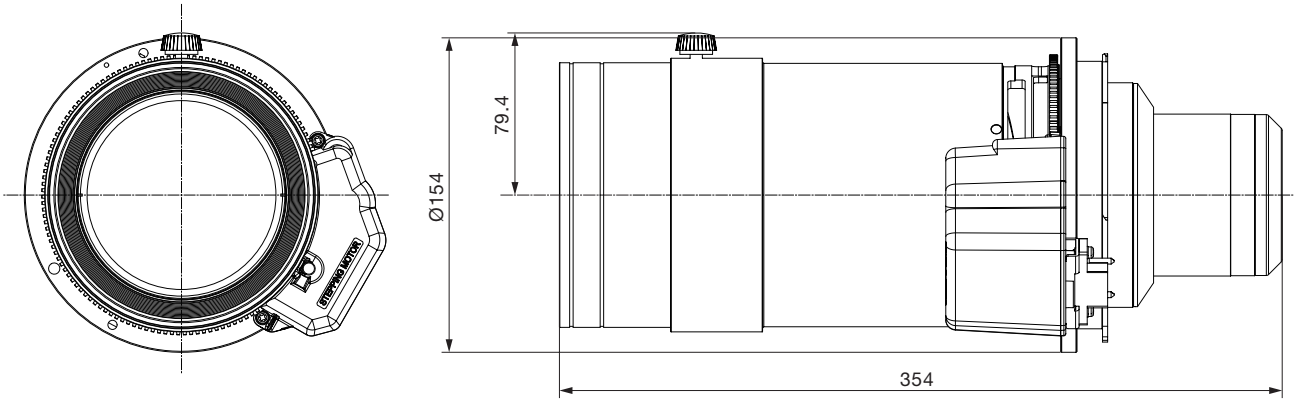
＊ 本レンズは単品では使用できません。別売品のパナソニック製プロジェクターに装着してご使用ください。

■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	2.5
焦点距離(f)	26.6 mm～36.4 mm
スローレシオ	1.35–1.84:1 (PT–RQ32KJ/RQ22KJ) (アスペクト比:16:10) 1.26–1.72:1 (PT–RZ31KJ/RZ21KJ) (アスペクト比:16:10) 1.37–1.86:1 (PT–RS30KJ/RS20KJ) (アスペクト比:4:3)
レンズ自動判別機能	対応機種:PT–RQ32KJ/RZ31KJ/RS30KJ/RQ22KJ/RZ21KJ/RS20KJ
外形寸法	横幅 154 mm 高さ 154 mm 奥行 354 mm (モーター部除く)
質量	約 6.2 kg※
適合プロジェクター	【グループ A】PT–RZ21KJ/RS20KJ PT–RQ22KJ 【グループ B】PT–RZ31KJ/RS30KJ PT–RQ32KJ PT–RQ35KJ/RZ34KJ/RZ16KJ 投写距離表などの詳細スペックは、プロジェクターの仕様書をご参照ください。

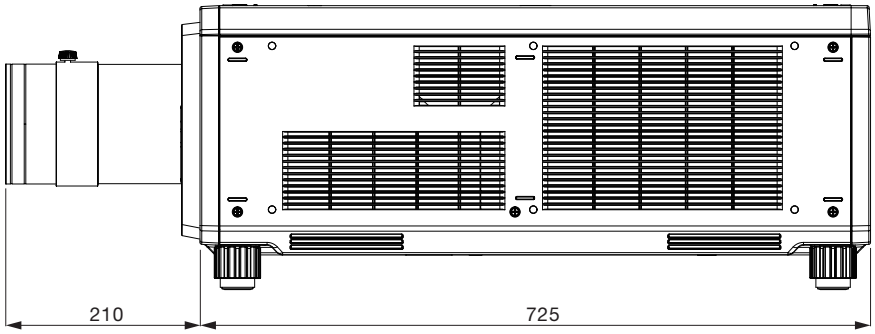
※ 平均値です。各製品で異なる場合があります。

■外形寸法図

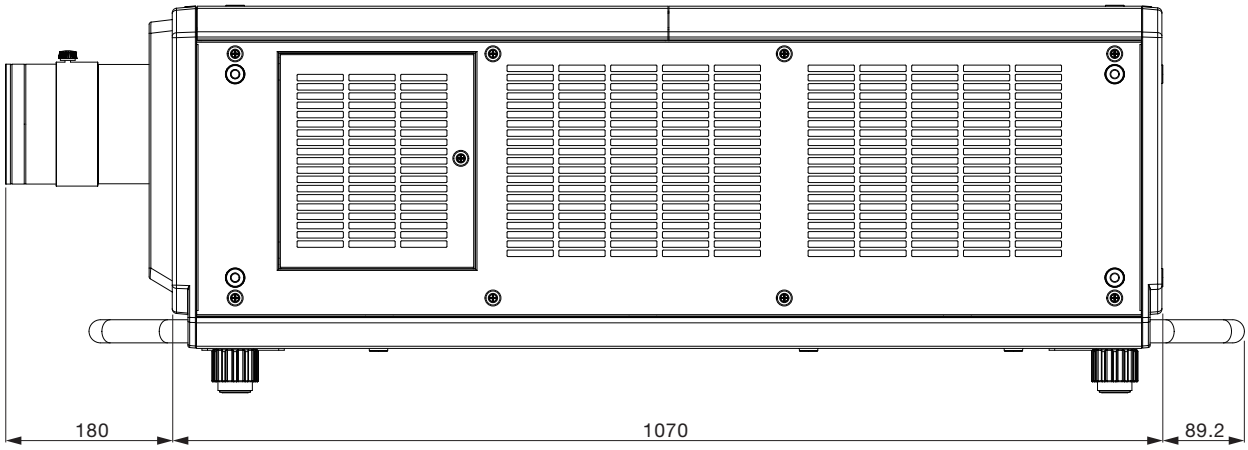


(注) この図面は正確な縮尺ではありません。　(単位 : mm)

＜グループAのプロジェクターに装着した図＞

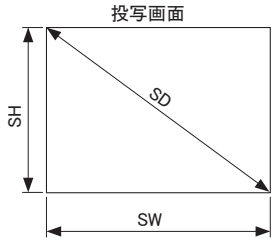


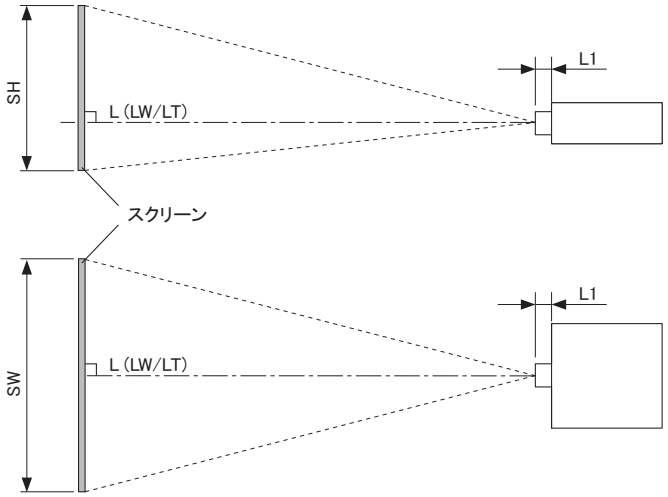
＜グループBのプロジェクターに装着した図＞



（注）この図面は正確な縮尺ではありません。 （単位：mm）

■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		投写距離
	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		投写画面対角

（単位：m）

プロジェクター品番	L1 の寸法（概略値）
PT-RQ22KJ/RZ21KJ/RS20KJ	0.21
PT-RQ32KJ/RZ31KJ/RS30KJ	0.18

■投写距離

PT-RQ32KJ/RQ22KJ/RZ31KJ/RZ21KJ

○画面アスペクト比16:10時

(単位：m)

投写画面サイズ	投写画面対角	投写画面高さ	投写画面幅	PT-RQ32KJ/RQ22KJ (2560×1600) スローレシオ[1.35−1.84:1]		PT-RZ31KJ/RZ21KJ (WUXGA; 1920×1200) スローレシオ[1.26−1.72:1]	
(型)	(SD)	(SH)	(SW)	(LW)	(LT)	(LW)	(LT)
70	1.78	0.942	1.508	1.99	2.73	1.85	2.54
80	2.03	1.077	1.723	2.28	3.14	2.13	2.92
90	2.29	1.212	1.939	2.58	3.54	2.40	3.30
100	2.54	1.346	2.154	2.88	3.95	2.68	3.68
120	3.05	1.615	2.585	3.47	4.76	3.23	4.43
150	3.81	2.019	3.231	4.36	5.97	4.06	5.57
200	5.08	2.692	4.308	5.84	7.99	5.44	7.45
250	6.35	3.365	5.385	7.32	10.02	6.83	9.34
300	7.62	4.039	6.462	8.80	12.04	8.21	11.23
350	8.89	4.712	7.539	10.28	14.07	9.59	13.12
400	10.16	5.385	8.616	11.76	16.09	10.97	15.01
500	12.70	6.731	10.770	14.73	20.14	13.74	18.79
600	15.24	8.077	12.923	17.69	24.19	16.50	22.57
700	17.78	9.423	15.077	20.65	28.24	19.27	26.35
800	20.32	10.770	17.231	23.61	32.29	22.03	30.13
900	22.86	12.116	19.385	26.58	36.33	24.80	33.90
1000	25.40	13.462	21.539	29.54	40.38	27.56	37.68

PT-RQ32KJ/RQ22KJ/RZ31KJ/RZ21KJ/RS30KJ/RS20KJ

○画面アスペクト比16:9時

(単位：m)

投写画面サイズ	投写画面対角	投写画面高さ	投写画面幅	PT-RQ32KJ/RQ22KJ (2560×1440) スローレシオ[1.35−1.84:1]		PT-RZ31KJ/RZ21KJ (1920×1080) スローレシオ[1.26−1.72:1]		PT-RS30KJ/RS20KJ (1440×788) スローレシオ[1.37−1.86:1]	
(型)	(SD)	(SH)	(SW)	(LW)	(LT)	(LW)	(LT)	(LW)	(LT)
70	1.78	0.872	1.550	2.04	2.81	1.90	2.62	2.07	2.84
80	2.03	0.996	1.771	2.35	3.23	2.19	3.00	2.37	3.26
90	2.29	1.121	1.992	2.65	3.64	2.47	3.39	2.68	3.68
100	2.54	1.245	2.214	2.96	4.06	2.76	3.78	2.99	4.10
120	3.05	1.494	2.657	3.57	4.89	3.32	4.56	3.61	4.94
150	3.81	1.868	3.321	4.48	6.14	4.18	5.72	4.53	6.20
200	5.08	2.491	4.428	6.00	8.22	5.60	7.66	6.07	8.31
250	6.35	3.113	5.535	7.53	10.30	7.02	9.61	7.60	10.41
300	7.62	3.736	6.641	9.05	12.38	8.44	11.55	9.14	12.51
350	8.89	4.358	7.748	10.57	14.46	9.86	13.49	10.68	14.61
400	10.16	4.981	8.855	12.09	16.54	11.28	15.43	12.22	16.71
500	12.70	6.226	11.069	15.14	20.70	14.12	19.32	15.30	20.92
600	15.24	7.472	13.283	18.18	24.86	16.96	23.20	18.37	25.12
700	17.78	8.717	15.497	21.23	29.02	19.81	27.08	21.45	29.33
800	20.32	9.962	17.710	24.27	33.19	22.65	30.97	24.52	33.53
900	22.86	11.207	19.924	27.32	37.35	25.49	34.85	27.60	37.74
1000	25.40	12.453	22.138	30.36	41.51	28.33	38.73	30.68	41.94

PT-RQ32KJ/RQ22KJ/RZ31KJ/RZ21KJ/RS30KJ/RS20KJ

○画面アスペクト比4:3時

(単位：m)

投写画面サイズ	投写画面対角	投写画面高さ	投写画面幅	PT-RQ32KJ/RQ22KJ (2133×1600) スローレシオ[1.63−2.22:1]		PT-RZ31KJ/RZ21KJ (1600×1200) スローレシオ[1.52−2.07:1]		PT-RS30KJ/RS20KJ (SXGA+; 1400×1050) スローレシオ[1.37−1.86:1]	
(型)	(SD)	(SH)	(SW)	(LW)	(LT)	(LW)	(LT)	(LW)	(LT)
70	1.78	1.067	1.422	2.26	3.11	2.10	2.89	1.89	2.60
80	2.03	1.219	1.626	2.60	3.56	2.42	3.32	2.17	2.99
90	2.29	1.372	1.829	2.93	4.02	2.73	3.75	2.46	3.37
100	2.54	1.524	2.032	3.27	4.48	3.04	4.18	2.74	3.76
120	3.05	1.829	2.438	3.94	5.40	3.67	5.03	3.30	4.53
150	3.81	2.286	3.048	4.94	6.77	4.61	6.31	4.15	5.69
200	5.08	3.048	4.064	6.62	9.06	6.17	8.45	5.56	7.62
250	6.35	3.810	5.080	8.30	11.36	7.74	10.59	6.97	9.55
300	7.62	4.572	6.096	9.98	13.65	9.30	12.73	8.39	11.48
350	8.89	5.334	7.112	11.65	15.94	10.87	14.87	9.80	13.41
400	10.16	6.096	8.128	13.33	18.23	12.43	17.01	11.21	15.34
500	12.70	7.620	10.160	16.68	22.82	15.56	21.29	14.03	19.20
600	15.24	9.144	12.192	20.04	27.40	18.69	25.56	16.86	23.05
700	17.78	10.668	14.224	23.39	31.98	21.82	29.84	19.68	26.91
800	20.32	12.192	16.256	26.75	36.57	24.95	34.12	22.51	30.77
900	22.86	13.716	18.288	30.10	41.15	28.09	38.40	25.33	34.63
1000	25.40	15.240	20.320	33.45	45.73	31.22	42.67	28.16	38.49

■投写距離計算表

○画面アスペクト比 16:10時　　(単位：m)

PT-RQ32KJ/RQ22KJ	最短	LW＝投写画面サイズ〔型〕×0.0296 − 0.0867
	最長	LT＝投写画面サイズ〔型〕×0.0405 − 0.1025
PT-RZ31KJ/RZ21KJ	最短	LW＝投写画面サイズ〔型〕×0.0277 − 0.0867
	最長	LT＝投写画面サイズ〔型〕×0.0378 − 0.1025

○画面アスペクト比 16:9時　　(単位：m)

PT-RQ32KJ/RQ22KJ	最短	LW＝投写画面サイズ〔型〕×0.0304 − 0.0867
	最長	LT＝投写画面サイズ〔型〕×0.0416 − 0.1025
PT-RZ31KJ/RZ21KJ	最短	LW＝投写画面サイズ〔型〕×0.0284 − 0.0867
	最長	LT＝投写画面サイズ〔型〕×0.0388 − 0.1025
PT-RS30KJ/RS20KJ	最短	LW＝投写画面サイズ〔型〕×0.0308 − 0.0867
	最長	LT＝投写画面サイズ〔型〕×0.0420 − 0.1025

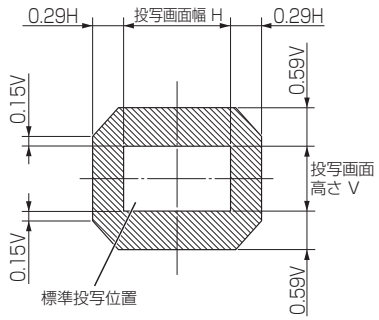
○画面アスペクト比 4:3時　　(単位：m)

PT-RQ32KJ/RQ22KJ	最短	LW＝投写画面サイズ〔型〕×0.0335 − 0.0867
	最長	LT＝投写画面サイズ〔型〕×0.0458 − 0.1025
PT-RZ31KJ/RZ21KJ	最短	LW＝投写画面サイズ〔型〕×0.0313 − 0.0867
	最長	LT＝投写画面サイズ〔型〕×0.0428 − 0.1025
PT-RS30KJ/RS20KJ	最短	LW＝投写画面サイズ〔型〕×0.0282 − 0.0867
	最長	LT＝投写画面サイズ〔型〕×0.0386 − 0.1025

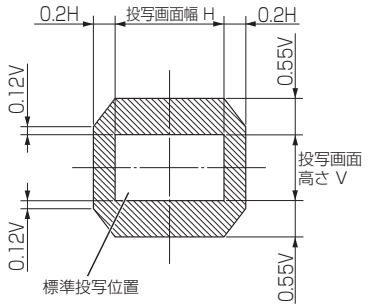
■レンズシフト調整可能範囲

レンズシフト機能により、標準投写位置を基準に下図の範囲で投写位置を調整できます。

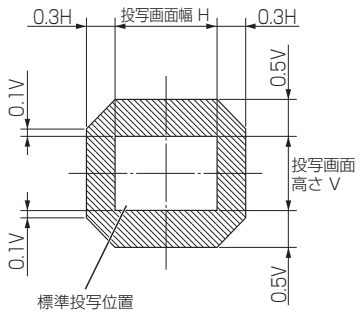
PT-RQ32KJ/RQ22KJ



PT-RZ32KJ/RZ21KJ

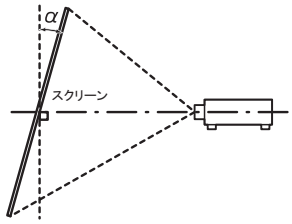


PT-RS30KJ/RS20KJ

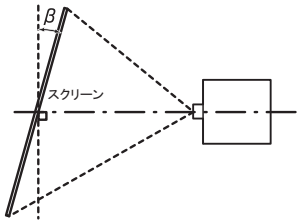


■台形ひずみ補正角度

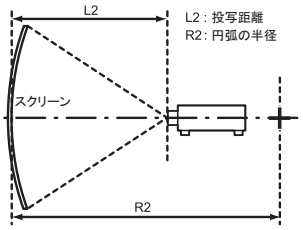
［垂直台形補正］（横から見たとき）



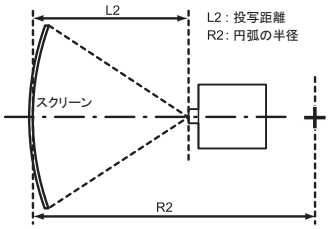
［水平台形補正］（真上から見たとき）

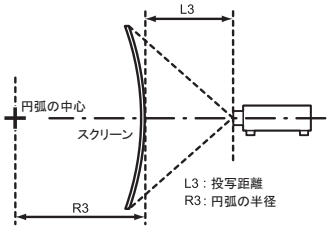


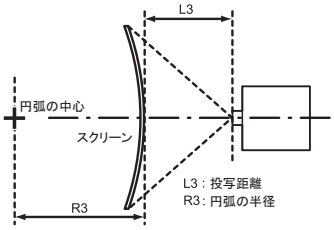
垂直弧の補正（横から見たとき）



水平弧の補正（真上から見たとき）







プロジェクター品番	［台形補正］のみ		［台形補正］と［曲面補正］の併用時				［曲面補正］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-RQ32KJ/RQ22KJ	± 30	± 15	± 8	± 8	1.1	2.6	0.6	1.5
PT-RZ31KJ/RZ21KJ/ RS30KJ/RS20KJ	± 40	± 15	± 20	± 15	1.1	2.6	0.6	1.5

別売品のアップグレードキット（品番：ET-UK20）適用時（アップグレード対象機種のみ）

プロジェクター品番	［台形補正］のみ		［台形補正］と［曲面補正］の併用時				［曲面補正］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-RQ32KJ/RQ22KJ	± 30	± 15	± 8	± 8	0.9	2.0	0.5	1.1
PT-RZ31KJ/RZ21KJ/ RS30KJ/RS20KJ	± 40	± 40	± 20	± 15	0.9	2.0	0.5	1.1