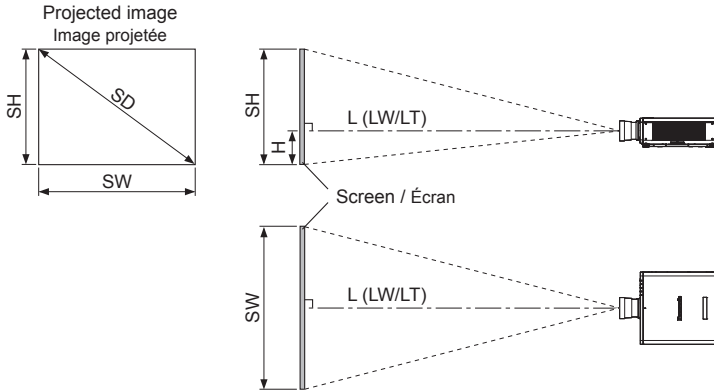


# Appendix / Annexe

- Dimensional relationship
- Relations dimensionnelles

The dimensional relationship between the screen and the projector is shown below.  
 Les relations dimensionnelles entre l'écran et le projecteur sont indiquées ci-dessous.



L		Projection distance / Distance de projection
	LW	Minimum distance / Distance minimale
	LT	Maximum distance / Distance maximale
SH		Image height / Hauteur d'image
H		Distance from the lens center to the lower edge of the projected image Distance du centre de l'objectif au bord inférieur de l'image projetée
SW		Image width / Largeur d'image
SD		Projected image size / Taille de l'image projetée

- Projected image size and Projection distance
- Taille de l'image projetée et distance de projection

#### Note

- When using projector models other than the following, refer to "Setting up" in the operating instructions of the projector.  
In addition, be sure to check the diagonal screen size SD (m), and use the "Projection distance formulas" (👁️ Appendix page 6) to determine the projection distance (L).

#### Remarque

- Lorsque vous utilisez des modèles de projecteur différents des modèles suivants, consultez "Installation" dans le mode d'emploi du projecteur.  
De plus, assurez-vous de vérifier la taille de l'écran en diagonale SD (m) et d'utiliser la "Formules de distance de projection" (👁️ Annexe page 6) pour déterminer la distance de projection (L).

Projectors / Projecteurs

PT-RZ970 / PT-RW930 / PT-RX110 / PT-RZ770 / PT-RW730 / PT-RZ660 / PT-RW620 / PT-DZ870 / PT-DW830 / PT-DX100 / PT-DZ780 / PT-DW750 / PT-DX820
--

The dimensions of the following table contain a slight error.

Periods are used to represent decimal points in the calculation formulas in the following table.

Les dimensions du tableau suivant peuvent présenter un léger écart.

Les points sont utilisés pour indiquer les décimales dans les formules de calcul dans le tableau suivant.

● PT-RZ970 / PT-RZ770 / PT-RZ660 / PT-DZ870 / PT-DZ780

(Unit / Unités : m)

When the screen aspect ratio is 16:10 (WUXGA : 1920 × 1200) (Throw ratio : [1.0 - 1.3:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 (WUXGA : 1920 × 1200) (Rapport de projection : [1.0 - 1.3:1])						
SD	SH	SW	L		H	H
			LW	LT	(for models other than the PT-DZ870) (pour les modèles autres que le PT-DZ870)	(for the PT-DZ870) (pour le PT-DZ870)
1.27 (50")	0.673	1.077	1.03	1.41	0 - 0.44	0 - 0.34
1.52 (60")	0.808	1.292	1.25	1.70	0 - 0.53	0 - 0.40
1.78 (70")	0.942	1.508	1.47	1.99	0 - 0.62	0 - 0.47
2.03 (80")	1.077	1.723	1.68	2.28	0 - 0.71	0 - 0.54
2.29 (90")	1.212	1.939	1.90	2.57	0 - 0.80	0 - 0.61
2.54 (100")	1.346	2.154	2.12	2.86	0 - 0.89	0 - 0.67
3.05 (120")	1.615	2.585	2.55	3.44	0 - 1.07	0 - 0.81
3.81 (150")	2.019	3.231	3.20	4.32	0 - 1.33	0 - 1.01
5.08 (200")	2.692	4.308	4.29	5.77	0 - 1.78	0 - 1.35
6.35 (250")	3.365	5.385	5.37	7.23	0 - 2.22	0 - 1.68
7.62 (300")	4.039	6.462	6.46	8.68	0 - 2.67	0 - 2.02
8.89 (350")	4.712	7.539	7.54	10.14	0 - 3.11	0 - 2.36
10.16 (400")	5.385	8.616	8.63	11.59	0 - 3.55	0 - 2.69
12.70 (500")	6.731	10.770	10.80	14.50	0 - 4.44	0 - 3.37
15.24 (600")	8.077	12.923	12.97	17.41	0 - 5.33	0 - 4.04

(Unit / Unités : m)

When the screen aspect ratio is 16:9 (1920 × 1080) (Throw ratio : [1.0 - 1.3:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (1920 × 1080) (Rapport de projection : [1.0 - 1.3:1])						
SD	SH	SW	L		H	H
			LW	LT	(for models other than the PT-DZ870) (pour les modèles autres que le PT-DZ870)	(for the PT-DZ870) (pour le PT-DZ870)
1.27 (50")	0.623	1.107	1.06	1.45	-0.06 - 0.46	-0.06 - 0.35
1.52 (60")	0.747	1.328	1.29	1.75	-0.08 - 0.55	-0.08 - 0.42
1.78 (70")	0.872	1.550	1.51	2.05	-0.09 - 0.64	-0.09 - 0.48
2.03 (80")	0.996	1.771	1.73	2.35	-0.10 - 0.73	-0.10 - 0.55
2.29 (90")	1.121	1.992	1.96	2.64	-0.11 - 0.82	-0.11 - 0.62
2.54 (100")	1.245	2.214	2.18	2.94	-0.13 - 0.91	-0.13 - 0.69
3.05 (120")	1.494	2.657	2.63	3.54	-0.15 - 1.10	-0.15 - 0.83
3.81 (150")	1.868	3.321	3.29	4.44	-0.19 - 1.37	-0.19 - 1.04
5.08 (200")	2.491	4.428	4.41	5.93	-0.25 - 1.83	-0.25 - 1.38
6.35 (250")	3.113	5.535	5.52	7.43	-0.31 - 2.28	-0.31 - 1.73
7.62 (300")	3.736	6.641	6.64	8.93	-0.37 - 2.74	-0.37 - 2.08
8.89 (350")	4.358	7.748	7.76	10.42	-0.44 - 3.20	-0.44 - 2.42
10.16 (400")	4.981	8.855	8.87	11.92	-0.50 - 3.65	-0.50 - 2.77
12.70 (500")	6.226	11.069	11.10	14.91	-0.62 - 4.57	-0.62 - 3.46
15.24 (600")	7.472	13.283	13.33	17.90	-0.75 - 5.48	-0.75 - 4.15

(Unit / Unités : m)

When the screen aspect ratio is 4:3 (1600 × 1200) (Throw ratio : [1.2 - 1.6:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (1600 × 1200) (Rapport de projection : [1.2 - 1.6:1])						
SD	SH	SW	L		H	H
			LW	LT	(for models other than the PT-DZ870) (pour les modèles autres que le PT-DZ870)	(for the PT-DZ870) (pour le PT-DZ870)
1.27 (50")	0.762	1.016	1.18	1.60	0 - 0.50	0 - 0.38
1.52 (60")	0.914	1.219	1.42	1.93	0 - 0.60	0 - 0.46
1.78 (70")	1.067	1.422	1.67	2.26	0 - 0.70	0 - 0.53
2.03 (80")	1.219	1.626	1.91	2.59	0 - 0.81	0 - 0.61
2.29 (90")	1.372	1.829	2.16	2.92	0 - 0.91	0 - 0.69
2.54 (100")	1.524	2.032	2.41	3.25	0 - 1.01	0 - 0.76
3.05 (120")	1.829	2.438	2.90	3.91	0 - 1.21	0 - 0.91
3.81 (150")	2.286	3.048	3.63	4.89	0 - 1.51	0 - 1.14
5.08 (200")	3.048	4.064	4.86	6.54	0 - 2.01	0 - 1.52
6.35 (250")	3.810	5.080	6.09	8.19	0 - 2.52	0 - 1.91
7.62 (300")	4.572	6.096	7.32	9.84	0 - 3.02	0 - 2.29
8.89 (350")	5.334	7.112	8.55	11.48	0 - 3.52	0 - 2.67
10.16 (400")	6.096	8.128	9.78	13.13	0 - 4.02	0 - 3.05
12.70 (500")	7.620	10.160	12.23	16.42	0 - 5.03	0 - 3.81
15.24 (600")	9.144	12.192	14.69	19.72	0 - 6.04	0 - 4.57

● PT-RW930 / PT-RW730 / PT-RW620 / PT-DW830 / PT-DW750

(Unit / Unités : m)

When the screen aspect ratio is 16:10 (WXGA : 1280 × 800) (Throw ratio : [1.0 - 1.4:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 (WUXGA : 1280 × 800) (Rapport de projection : [1.0 - 1.4:1])						
SD	SH	SW	L		H	H
			LW	LT	(for models other than the PT-DW830) (pour les modèles autres que le PT-DW830)	(for the PT-DW830) (pour le PT-DW830)
1.27 (50")	0.673	1.077	1.09	1.48	-0.07 - 0.44	-0.07 - 0.34
1.52 (60")	0.808	1.292	1.32	1.79	-0.08 - 0.53	-0.08 - 0.40
1.78 (70")	0.942	1.508	1.54	2.09	-0.09 - 0.62	-0.09 - 0.47
2.03 (80")	1.077	1.723	1.77	2.40	-0.11 - 0.71	-0.11 - 0.54
2.29 (90")	1.212	1.939	2.00	2.70	-0.12 - 0.80	-0.12 - 0.61
2.54 (100")	1.346	2.154	2.23	3.01	-0.14 - 0.89	-0.14 - 0.67
3.05 (120")	1.615	2.585	2.68	3.62	-0.16 - 1.07	-0.16 - 0.81
3.81 (150")	2.019	3.231	3.37	4.54	-0.20 - 1.33	-0.20 - 1.01
5.08 (200")	2.692	4.308	4.51	6.06	-0.27 - 1.78	-0.27 - 1.35
6.35 (250")	3.365	5.385	5.65	7.59	-0.34 - 2.22	-0.34 - 1.68
7.62 (300")	4.039	6.462	6.78	9.12	-0.40 - 2.67	-0.40 - 2.02
8.89 (350")	4.712	7.539	7.92	10.65	-0.47 - 3.11	-0.47 - 2.36
10.16 (400")	5.385	8.616	9.06	12.17	-0.54 - 3.55	-0.54 - 2.69
12.70 (500")	6.731	10.770	11.34	15.23	-0.67 - 4.44	-0.67 - 3.37
15.24 (600")	8.077	12.923	13.62	18.29	-0.81 - 5.33	-0.81 - 4.04

(Unit / Unités : m)

When the screen aspect ratio is 16:9 (1280 × 720) (Throw ratio : [1.0 - 1.4:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (1280 × 720) (Rapport de projection : [1.0 - 1.4:1])						
SD	SH	SW	L		H	H
			LW	LT	(for models other than the PT-DW830) (pour les modèles autres que le PT-DW830)	(for the PT-DW830) (pour le PT-DW830)
1.27 (50")	0.623	1.107	1.12	1.52	-0.14 - 0.46	-0.14 - 0.35
1.52 (60")	0.747	1.328	1.35	1.84	-0.16 - 0.55	-0.16 - 0.42
1.78 (70")	0.872	1.550	1.59	2.15	-0.19 - 0.64	-0.19 - 0.48
2.03 (80")	0.996	1.771	1.82	2.47	-0.22 - 0.73	-0.22 - 0.55
2.29 (90")	1.121	1.992	2.06	2.78	-0.25 - 0.82	-0.25 - 0.62
2.54 (100")	1.245	2.214	2.29	3.09	-0.27 - 0.91	-0.27 - 0.69
3.05 (120")	1.494	2.657	2.76	3.72	-0.33 - 1.10	-0.33 - 0.83
3.81 (150")	1.868	3.321	3.46	4.66	-0.41 - 1.37	-0.41 - 1.04
5.08 (200")	2.491	4.428	4.63	6.23	-0.55 - 1.83	-0.55 - 1.38
6.35 (250")	3.113	5.535	5.80	7.80	-0.69 - 2.28	-0.69 - 1.73
7.62 (300")	3.736	6.641	6.97	9.37	-0.82 - 2.74	-0.82 - 2.08
8.89 (350")	4.358	7.748	8.15	10.94	-0.96 - 3.20	-0.96 - 2.42
10.16 (400")	4.981	8.855	9.32	12.51	-1.10 - 3.65	-1.10 - 2.77
12.70 (500")	6.226	11.069	11.66	15.66	-1.37 - 4.57	-1.37 - 3.46
15.24 (600")	7.472	13.283	14.00	18.80	-1.64 - 5.48	-1.64 - 4.15

(Unit / Unités : m)

When the screen aspect ratio is 4:3 (1068 × 800) (Throw ratio : [1.2 - 1.7:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (1068 × 800) (Rapport de projection : [1.2 - 1.7:1])						
SD	SH	SW	L		H	H
			LW	LT	(for models other than the PT-DW830) (pour les modèles autres que le PT-DW830)	(for the PT-DW830) (pour le PT-DW830)
1.27 (50")	0.762	1.016	1.24	1.68	-0.08 - 0.50	-0.08 - 0.38
1.52 (60")	0.914	1.219	1.50	2.03	-0.09 - 0.60	-0.09 - 0.46
1.78 (70")	1.067	1.422	1.75	2.37	-0.11 - 0.70	-0.11 - 0.53
2.03 (80")	1.219	1.626	2.01	2.72	-0.12 - 0.81	-0.12 - 0.61
2.29 (90")	1.372	1.829	2.27	3.06	-0.14 - 0.91	-0.14 - 0.69
2.54 (100")	1.524	2.032	2.53	3.41	-0.15 - 1.01	-0.15 - 0.76
3.05 (120")	1.829	2.438	3.04	4.10	-0.18 - 1.21	-0.18 - 0.91
3.81 (150")	2.286	3.048	3.81	5.14	-0.23 - 1.51	-0.23 - 1.14
5.08 (200")	3.048	4.064	5.10	6.87	-0.31 - 2.01	-0.30 - 1.52
6.35 (250")	3.810	5.080	6.39	8.59	-0.38 - 2.52	-0.38 - 1.91
7.62 (300")	4.572	6.096	7.68	10.32	-0.46 - 3.02	-0.46 - 2.29
8.89 (350")	5.334	7.112	8.97	12.05	-0.53 - 3.52	-0.53 - 2.67
10.16 (400")	6.096	8.128	10.26	13.78	-0.61 - 4.02	-0.61 - 3.05
12.70 (500")	7.620	10.160	12.84	17.23	-0.76 - 5.03	-0.76 - 3.81
15.24 (600")	9.144	12.192	15.41	20.69	-0.91 - 6.04	-0.91 - 4.57

● PT-RX110 / PT-DX100 / PT-DX820

(Unit / Unités : m)

When the screen aspect ratio is 4:3 (XGA : 1024 × 768) (Throw ratio : [1.0 - 1.4:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (XGA : 1024 × 768) (Rapport de projection : [1.0 - 1.4:1])						
SD	SH	SW	L		H	H
			LW	LT	(for models other than the PT-DX100) (pour les modèles autres que le PT-DX100)	(for the PT-DX100) (pour le PT-DX100)
1.27 (50")	0.762	1.016	1.01	1.38	0.04 - 0.48	0.04 - 0.38
1.52 (60")	0.914	1.219	1.22	1.66	0.05 - 0.58	0.05 - 0.46
1.78 (70")	1.067	1.422	1.43	1.94	0.05 - 0.67	0.05 - 0.53
2.03 (80")	1.219	1.626	1.65	2.23	0.06 - 0.77	0.06 - 0.61
2.29 (90")	1.372	1.829	1.86	2.51	0.07 - 0.86	0.07 - 0.69
2.54 (100")	1.524	2.032	2.07	2.80	0.08 - 0.96	0.08 - 0.76
3.05 (120")	1.829	2.438	2.49	3.37	0.09 - 1.15	0.09 - 0.91
3.81 (150")	2.286	3.048	3.13	4.22	0.11 - 1.44	0.11 - 1.14
5.08 (200")	3.048	4.064	4.19	5.64	0.15 - 1.92	0.15 - 1.52
6.35 (250")	3.810	5.080	5.25	7.06	0.19 - 2.40	0.19 - 1.91
7.62 (300")	4.572	6.096	6.31	8.49	0.23 - 2.88	0.23 - 2.29
8.89 (350")	5.334	7.112	7.37	9.91	0.27 - 3.36	0.27 - 2.67
10.16 (400")	6.096	8.128	8.43	11.33	0.31 - 3.84	0.31 - 3.05
12.70 (500")	7.620	10.160	10.56	14.18	0.38 - 4.80	0.38 - 3.81
15.24 (600")	9.144	12.192	12.68	17.02	0.46 - 5.76	0.46 - 4.57

(Unit / Unités : m)

When the screen aspect ratio is 16:9 (1024 × 576) (Throw ratio : [1.0 - 1.4:1]) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (1024 × 576) (Rapport de projection : [1.0 - 1.4:1])						
SD	SH	SW	L		H	H
			LW	LT	(for models other than the PT-DX100) (pour les modèles autres que le PT-DX100)	(for the PT-DX100) (pour le PT-DX100)
1.27 (50")	0.623	1.107	1.10	1.50	-0.16 - 0.52	-0.16 - 0.42
1.52 (60")	0.747	1.328	1.34	1.81	-0.19 - 0.63	-0.19 - 0.50
1.78 (70")	0.872	1.550	1.57	2.12	-0.23 - 0.73	-0.23 - 0.58
2.03 (80")	0.996	1.771	1.80	2.43	-0.26 - 0.84	-0.26 - 0.66
2.29 (90")	1.121	1.992	2.03	2.74	-0.29 - 0.94	-0.29 - 0.75
2.54 (100")	1.245	2.214	2.26	3.05	-0.32 - 1.05	-0.32 - 0.83
3.05 (120")	1.494	2.657	2.72	3.67	-0.39 - 1.26	-0.39 - 1.00
3.81 (150")	1.868	3.321	3.42	4.60	-0.49 - 1.57	-0.49 - 1.25
5.08 (200")	2.491	4.428	4.57	6.15	-0.65 - 2.09	-0.65 - 1.66
6.35 (250")	3.113	5.535	5.73	7.70	-0.81 - 2.62	-0.81 - 2.08
7.62 (300")	3.736	6.641	6.88	9.25	-0.97 - 3.14	-0.97 - 2.49
8.89 (350")	4.358	7.748	8.04	10.80	-1.13 - 3.66	-1.13 - 2.91
10.16 (400")	4.981	8.855	9.19	12.35	-1.30 - 4.18	-1.30 - 3.32
12.70 (500")	6.226	11.069	11.50	15.45	-1.62 - 5.23	-1.62 - 4.15
15.24 (600")	7.472	13.283	13.82	18.55	-1.94 - 6.28	-1.94 - 4.98

Note

- A ±5 % error in listed projection distances may occur.  
In addition, when [KEYSTONE] is used, distance is corrected to become smaller than the specified screen size.
- The throw ratio is based on the value during projection with the projected image size of 2.03 m (80").

Remarque

- Une erreur de ±5 % dans des distances de projection énumérées peut se produire.  
En outre, lorsque [CORRECTION DE TRAPÈZE] est utilisé, la distance est corrigée pour devenir inférieure à la taille d'écran spécifiée.
- Le rapport de projection est basé sur la valeur en cours de projection avec une taille de l'image projetée de 2,03 m (80").

Setting-up dimensions which are not given in the above table can be calculated using the formulas below. Check the projected image size SD (m) and use the following formula to determine projection distance (L).

La configuration des dimensions qui ne sont pas données dans le tableau ci-dessus peut être calculée à l'aide des formules suivantes. Vérifiez la taille de l'image projetée SD (m) et utilisez la formule suivante pour déterminer la distance de projection (L).

- Projection distance formulas
- Formules de distance de projection

The dimensions of the following table contain a slight error. Periods are used to represent decimal points in the calculation formulas in the following table.

Les dimensions du tableau suivant peuvent présenter un léger écart. Les points sont utilisés pour indiquer les décimales dans les formules de calcul dans le tableau suivant.

● **PT-RZ970 / PT-RZ770 / PT-RZ660 / PT-DZ870 / PT-DZ780** (Unit / Unités : m)

	L	
	LW	LT
When the screen aspect ratio is 16:10 (WUXGA : 1920 × 1200) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 (WUXGA : 1920 × 1200)	=0.8543 × SD - 0.0511	=1.1457 × SD - 0.0472
When the screen aspect ratio is 16:9 (1920 × 1080) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (1920 × 1080)	=0.8781 × SD - 0.0511	=1.1775 × SD - 0.0472
When the screen aspect ratio is 4:3 (1600 × 1200) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (1600 × 1200)	=0.9672 × SD - 0.0511	=1.2970 × SD - 0.0472

● **PT-RW930 / PT-RW730 / PT-RW620 / PT-DW830 / PT-DW750** (Unit / Unités : m)

	L	
	LW	LT
When the screen aspect ratio is 16:10 (WXGA : 1280 × 800) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 (WXGA : 1280 × 800)	=0.8970 × SD - 0.0511	=1.2030 × SD - 0.0472
When the screen aspect ratio is 16:9 (1280 × 720) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (1280 × 720)	=0.9220 × SD - 0.0511	=1.2364 × SD - 0.0472
When the screen aspect ratio is 4:3 (1068 × 800) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (1068 × 800)	=1.0147 × SD - 0.0511	=1.3607 × SD - 0.0472

● **PT-RX110 / PT-DX100 / PT-DX820** (Unit / Unités : m)

	L	
	LW	LT
When the screen aspect ratio is 4:3 (XGA : 1024 × 768) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 (XGA : 1024 × 768)	=0.8351 × SD - 0.0511	=1.1199 × SD - 0.0472
When the screen aspect ratio is 16:9 (1024 × 576) Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 (1024 × 576)	=0.9099 × SD - 0.0511	=1.2201 × SD - 0.0472



---

# Panasonic Corporation

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>  
© Panasonic Corporation 2017

SS0217AM1047 -PS  
Printed in Japan