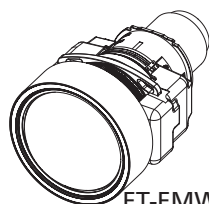


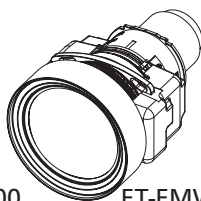
## Manuel d'utilisation

Objectif zoom **Utilisation commerciale**

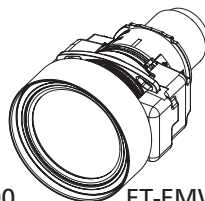
N° De Modèle. ET-EMW200 / ET-EMW300 / ET-EMW400 /  
ET-EMW500 / ET-EMS650 / ET-EMT750 /  
ET-EMT850 / ET-EMU100



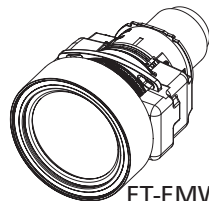
ET-EMW200



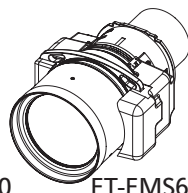
ET-EMW300



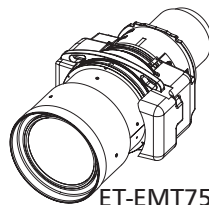
ET-EMW400



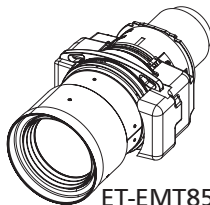
ET-EMW500



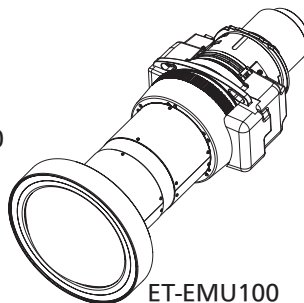
ET-EMS650



ET-EMT750



ET-EMT850



ET-EMU100


FRANÇAIS

Merci d'avoir acheté cet appareil Panasonic.

- Pour assurer une utilisation correcte de cet objectif, veuillez lire attentivement le mode d'emploi fourni avec l'objectif et le projecteur.
- **Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de lire la section « À lire en premier ! » (➡ Page 3 à 5).**
- Veuillez conserver ce manuel pour toute utilisation ultérieure.

# Sommaire

<b>À lire en premier !</b> .....	<b>3</b>
<b>Avant l'utilisation</b> .....	<b>6</b>
<b>Préparation</b> .....	<b>7</b>
Avant de remplacer l'objectif de projection.....	7
Fixation / Retrait de l'objectif.....	7
Fonction de réglage de la mise au point périphérique.....	8
Étalonnage d'objectif.....	8
<b>Relations de projection</b> .....	<b>9</b>
<b>Plages de déplacement de l'objectif</b> .....	<b>10</b>
<b>Spécifications</b> .....	<b>12</b>
<b>Dimensions</b> .....	<b>12</b>
<b>Taille de l'image projetée et distance de projection</b> .....	<b>Appendix / Annexe / 付録 1</b>

L'« Annexe » se trouve après la section en japonais ( 日本語).

## AVERTISSEMENT:

**Ne pas exposer vos yeux et votre peau aux faisceaux lumineux émis depuis l'objectif du projecteur lors de son utilisation.**

Cela peut entraîner des brûlures ou une perte de la vue.

- Une lumière intense est émise par l'objectif du projecteur. Ne pas exposer vos yeux ou vos mains directement à cette lumière.
- Mettez l'appareil hors tension lorsque vous déplacez l'objectif de projection ou le projecteur.

**Ne pas projeter une image avec l'objectif fourni installé.**

- Cela peut entraîner un incendie ou des chocs électriques.

**Tenez la vis de fixation de l'objectif hors de la portée des enfants.**

Les avaler accidentellement peut causer des dommages physiques.

- Si une vis de fixation de l'objectif est avalée, consultez immédiatement un médecin.

## MISE EN GARDE:

**Avant le remplacement de l'objectif de projection, veillez à couper l'alimentation et à débrancher la fiche d'alimentation de la prise murale.**

- Les projections de lumière inattendues peuvent causer des blessures aux yeux.
- Remplacer l'objectif de projection sans avoir retiré la fiche d'alimentation peut causer un choc électrique.

**Ne pas se tenir devant l'objectif lorsque le projecteur est utilisé.**

Ceci risque d'endommager et de brûler les vêtements.

- Une lumière intense est émise par l'objectif du projecteur.

**Ne placez pas d'objets devant l'objectif lorsque le projecteur est utilisé.**

Faute de quoi, cela peut provoquer un incendie, endommager l'objet, ou entraîner un dysfonctionnement de l'objectif et du projecteur.

- Une lumière intense est émise par l'objectif du projecteur.

**N'ouvrez pas le sachet déshydratant. Ne mangez pas le contenu.**

L'ingestion accidentelle d'agents déshydratants peut constituer un danger.

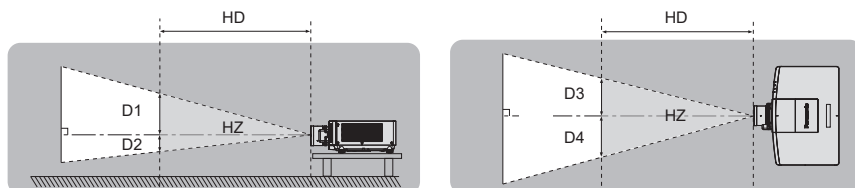
- Si des agents déshydratants pénètrent dans les yeux ou la bouche, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire et consultez un médecin.
- Conservez les agents déshydratants hors de portée des enfants.

# À lire en premier ! (suite)

## ■ Distance du risque (IEC/EN 62471-5:2015)

La distance à partir de la surface de l'objectif de projection, à laquelle l'émission atteint la limite d'émission accessible (AEL) du groupe de risque 2, est connue sous le nom de distance du risque (HD) ou distance de sécurité. L'aire où l'émission est supérieure à la limite d'émission accessible du groupe de risque 2 est appelée la zone de risque (HZ).

Dans la zone de risque, ne regardez jamais la lumière projetée par le projecteur. L'irradiation directe pourrait provoquer une lésion au niveau des yeux, même si vous ne regardez la lumière qu'un instant. Si vous vous trouvez au-delà de la zone de risque, cela est considéré comme sûr quelles que soient les circonstances, sauf si vous regardez fixement le faisceau lumineux projeté par le projecteur de manière délibérée.



## ■ Groupe de risque

L'ensemble projecteur-objectif de projection est classé dans le groupe de risque 2 lorsque la distance du risque est de 1 m (39-3/8") ou moins. Il est classé dans le groupe de risque 3 lorsque la distance du risque est supérieure à 1 m (39-3/8"), et est destiné dès lors à un usage professionnel et non personnel.

Dans le cas du groupe de risque 3, le fait de regarder le faisceau lumineux, même un instant, depuis l'intérieur de la zone de risque peut provoquer une lésion des yeux à cause de l'irradiation directe.

Dans le cas du groupe de risque 2, une utilisation sûre et sans danger pour les yeux est possible quelles que soient les circonstances, sauf si vous regardez fixement le faisceau lumineux projeté par le projecteur de manière délibérée.

L'ensemble projecteur-objectif de projection classés dans le groupe de risque 3 avec une distance de risque supérieure à 1 m (39-3/8") est le suivant.

Modèle de projecteur	Modèle d'objectif de projection	Condition pour l'utilisation	Groupe de risque
PT-MZ20K PT-MZ17K	ET-EMT750 ET-EMT850	—	Groupe de risque 3
PT-MZ14K <sup>*1</sup> PT-MZ11K <sup>*1</sup>	ET-EMT850	—	Groupe de risque 3
PT-MZ16K	ET-EMT750 <sup>*2</sup> ET-EMT850	Lorsque le rapport de projection est 2,9:1 ou moins	Groupe de risque 2
		Lorsque le rapport de projection est supérieur à 2,9:1	Groupe de risque 3
PT-MZ13K	ET-EMT750 <sup>*2</sup>	Lorsque le rapport de projection est 3,4:1 ou moins	Groupe de risque 2
		Lorsque le rapport de projection est supérieur à 3,4:1	Groupe de risque 3
	ET-EMT850	—	Groupe de risque 3
PT-MZ10K <sup>*1</sup>	ET-EMT850 <sup>*2</sup>	Lorsque le rapport de projection est 4,6:1 ou moins	Groupe de risque 2
		Lorsque le rapport de projection est supérieur à 4,6:1	Groupe de risque 3

\*1 Lors de l'utilisation de l'ET-EMT750 fixé au PT-MZ14K / PT-MZ11K / PT-MZ10K, le groupe de risque est le numéro 2 car la distance du risque est de 1 m (39-3/8") ou moins.

\*2 Le groupe de risque diffère en fonction du rapport de projection dans l'état d'utilisation réel.

## À lire en premier ! (suite)

En outre, les dimensions indiquant la zone de risque (Hz) pour chaque ensemble avec un objectif de projection dont la distance du risque est supérieure à 1 m (39-3/8") sont les suivantes.

(Unité: m)

Modèle de projecteur	Modèle d'objectif de projection	HD <sup>*1</sup>	D1 <sup>*2</sup>	D2 <sup>*2</sup>	D3 <sup>*2</sup>	D4 <sup>*2</sup>
PT-MZ20K	ET-EMT750	1,7	0,21	0,21	0,25	0,25
	ET-EMT850	2,7	0,18	0,18	0,22	0,22
PT-MZ17K	ET-EMT750	1,0	0,12	0,12	0,14	0,14
	ET-EMT850	2,4	0,16	0,16	0,19	0,19
PT-MZ14K	ET-EMT850	2,1	0,14	0,14	0,17	0,17
PT-MZ11K	ET-EMT850	1,6	0,11	0,11	0,13	0,13
PT-MZ16K	ET-EMT750	1,6	0,59	0,59	0,67	0,67
	ET-EMT850	2,6	0,42	0,42	0,48	0,48
PT-MZ13K	ET-EMT750	1,3	0,48	0,48	0,55	0,55
	ET-EMT850	2,0	0,31	0,31	0,35	0,35
PT-MZ10K	ET-EMT850	1,5	0,22	0,22	0,25	0,25

\*1 HD: distance du risque

\*2 Les valeurs de D1 à D4 changeront en fonction de la valeur de déplacement de l'objectif. Chaque valeur du tableau est la valeur maximale.

### Remarque

- Les valeurs du tableau sont basées sur IEC/EN 62471-5:2015.
- Les projecteurs compatibles avec chaque objectif de projection peuvent faire l'objet d'ajouts ou de modifications sans préavis.

Pour les dernières informations, consultez le site Web (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

### Attention

- Si le faisceau lumineux projeté par le projecteur arrive directement dans vos yeux lorsque vous vous trouvez dans la zone de risque, vos rétines pourraient être abîmées. N'entrez pas dans la zone de risque pendant l'utilisation. Vous pouvez également installer le projecteur à un emplacement où le faisceau lumineux projeté n'arrivera pas directement dans vos yeux.

# Avant l'utilisation

## ■ Projecteurs pris en charge

PT-MZ20K / PT-MZ17K / PT-MZ14K / PT-MZ11K / PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K

### Remarque

- Les alphabets aux extrémités des numéros de modèle de projecteur sont omis dans ce manuel.
- Il est possible que des modèles différents de ceux mentionnés ci-dessus soient pris en charge. Consultez le mode d'emploi de votre projecteur ou le site Web.  
<https://panasonic.net/cns/projector/>
- Certains objectifs de projection ne peuvent pas être utilisés compte tenu de la version du microprogramme du projecteur. Mettez tout d'abord à jour le micrologiciel à sa dernière version dans le cas ci-dessous.

Concernant la procédure de mise à jour, reportez-vous à la rubrique « Mise à jour du micrologiciel » (➔ Manuel d'utilisation – Manuel des fonctions : Chapitre 5).

Le micrologiciel de la dernière version peut être téléchargé depuis le site Web qui suit.  
<https://panasonic.net/cns/projector/pass/>

#### – ET-EMS650 / ET-EMT750 / ET-EMT850

Si la version principale du micrologiciel du PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K est inférieure à 1.25 ou 2.13

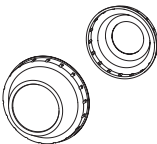

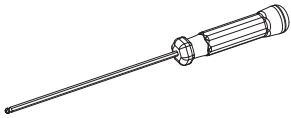
Si la version du micrologiciel du PT-MZ17K / PT-MZ14K / PT-MZ11K est inférieure à 1.10

#### – ET-EMU100

Si la version principale du micrologiciel du PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K est inférieure à 1.23 ou 2.10

## ■ Accessoires

Assurez-vous que les éléments suivants sont fournis

Nom de pièce	Apparence (quantité)
Cache-objectif	 <ul style="list-style-type: none"><li>● Le produit est livré avec les caches d'objectifs fixé.</li><li>● La forme et la taille des caches d'objectifs sont différentes pour chaque produit.</li></ul> 1 de chaque pour l'avant et l'arrière
Vis de fixation de l'objectif (DPHD1008ZA/X1)	 <ul style="list-style-type: none"><li>● Fournies uniquement avec l'ET-EMU100. Le produit peut être livré avec les vis de fixation de l'objectif fixées.</li><li>● Utilisées lors de la fixation de l'objectif de projection au projecteur.</li></ul> x4
Tournevis hexagonal	 <ul style="list-style-type: none"><li>● Fourni uniquement avec l'ET-EMU100.</li><li>● Utilisé lors de la fixation de l'objectif de projection au projecteur.</li></ul> x1

# Préparation

## Avant de remplacer l'objectif de projection

Placez l'objectif de projection dans sa position initiale avant le remplacement ou le retrait. Pour plus de détails sur la façon de remettre l'objectif dans sa position initiale, consultez le mode d'emploi du projecteur.

### Attention

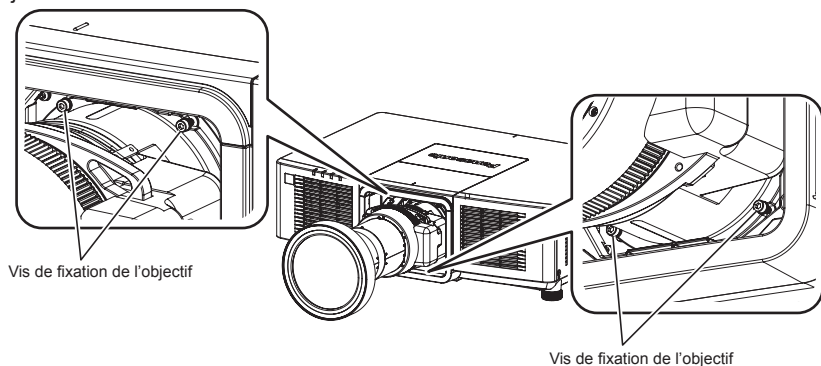
- Assurez-vous que l'alimentation du projecteur est éteinte avant de fixer ou de retirer l'objectif de projection.
- Après avoir retiré l'objectif de projection, rangez-le dans un endroit sûr à l'écart des vibrations et des chocs.
- Ne touchez pas les points de contact électrique de l'objectif de projection avec les doigts. La présence de poussière ou de saleté sur les contacts risque de provoquer des dysfonctionnements, et l'électricité statique risque d'endommager l'unité.
- Ne tournez pas à la main la partie engrenage (bague) du barillet de l'objectif de projection. Sinon, vous risquez d'endommager le moteur.
- Ne touchez pas la surface de l'objectif à mains nues. L'objectif grossira des traces de doigts ou de saleté apparaissant sur sa surface et la qualité de l'image affichée diminuera. Placez le cache-objectif fourni sur l'objectif zoom lorsque le projecteur n'est pas utilisé.
- L'objectif est en verre. L'objectif risque de s'endommager s'il est mis en contact ou frotté contre des objets durs. Manipulez l'objectif avec précaution.
- Utilisez un chiffon propre, doux et sec pour essuyer la poussière ou la saleté de l'objectif de projection. N'utilisez pas de chiffons pelucheux, huileux, humides ou poussiéreux pour le nettoyage. L'objectif peut s'endommager facilement, n'exercez pas de force excessive lorsque vous l'essuyez.

## Fixation / Retrait de l'objectif

Pour plus de détails sur la fixation ou le retrait de l'objectif de projection, reportez-vous au manuel d'utilisation du projecteur.

### Attention

- Lors de la fixation de l'ET-EMU100 au projecteur, fixez-le en place en serrant les vis de fixation de l'objectif (4 emplacements), comme indiqué dans la figure ci-dessous, afin de stabiliser la performance de mise au point.
- Utilisez le tournevis hexagonal fourni avec l'ET-EMU100 pour serrer les vis de fixation de l'objectif.



## Préparation (suite)

### Fonction de réglage de la mise au point périphérique

Lorsque vous modifiez la taille de l'image projetée, l'équilibre de la focale entre le centre et les zones périphériques de l'écran peut se décaler.

L'objectif ET-EMW200 / ET-EMW300 / ET-EMW400 / ET-EMW500 / ET-EMU100 est équipé d'une fonction de réglage de la mise au point périphérique pour corriger le décalage de l'équilibre de la focale entre le centre et les zones périphériques de l'écran.

Pour les instructions sur le réglage de la mise au point périphérique, consultez «Projection» dans le manuel d'utilisation du projecteur.

### Étalonnage d'objectif

Effectuez l'étalonnage d'objectif après avoir fixé l'objectif.

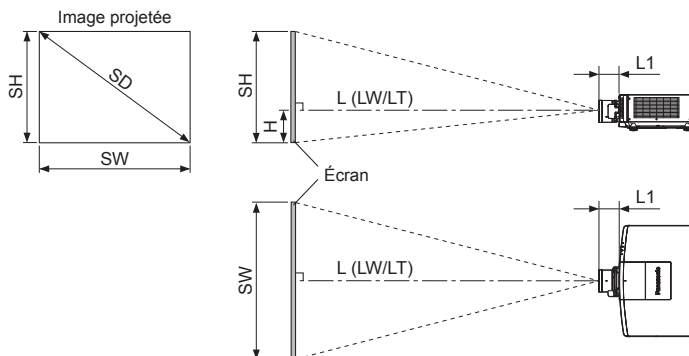
Pour les instructions sur l'étalonnage de l'objectif, consultez «Projection» dans le manuel d'utilisation du projecteur.



# Relations de projection

Les relations dimensionnelles entre l'écran et le projecteur sont indiquées ci-dessous.

## ■ Diagramme de relations dimensionnelles



### Remarque

- Ce diagramme part du principe que la taille et la position de l'image projetée est ajustée de manière à ce que l'image remplisse la totalité l'écran.
- Ce dessin n'est pas à l'échelle exacte.

L		Distance de projection	H	Distance du centre de l'objectif au bord inférieur de l'image projetée
	LW	Distance minimale	SH	Hauteur de l'image projetée
	LT	Distance maximale	SW	Largeur de l'image projetée
L1		Dimension de la partie saillante de l'objectif	SD	Taille de l'image projetée

### ● Dimension pour L1 (valeurs approximatives)

(Unité : m)

Modèle de projecteur	ET-EMW200	ET-EMW300	ET-EMW400	ET-EMW500	ET-EMS650	ET-EMT750	ET-EMT850	ET-EMU100
PT-MZ20K / PT-MZ17K / PT-MZ14K / PT-MZ11K / PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K	0,152	0,121	0,121	0,122	0,117	0,166	0,173	0,346

### Remarque

- En fonction du produit, l'apparence peut différer des illustrations qui se trouvent dans ces instructions d'installation.

### Attention

- Afin d'éviter l'obstruction des bouches d'entrée et de sortie, installez le projecteur avec un

## Relations de projection (suite)

espacement par rapport aux murs et aux objets. Pour plus de détails sur la distance requise avec les murs et les objets alentour, consultez le mode d'emploi de votre projecteur.

Si vous installez le projecteur dans un endroit confiné, veillez à fournir un équipement de climatisation et un équipement de ventilation supplémentaires. Une ventilation insuffisante engendrera une accumulation de chaleur et cela pourrait activer le circuit de protection du projecteur.

- Éviter d'installer le projecteur à des endroits sujets à des changements de température brusques, tels qu'à proximité d'un climatiseur ou d'un matériel d'éclairage (lampes de studio, etc.).

### ■ Relations dimensionnelles

Pour plus de détails sur la distance de projection ( $L$ ), consultez "Taille de l'image projetée et distance de projection" et "Formules de distance de projection" dans l'Annexe.

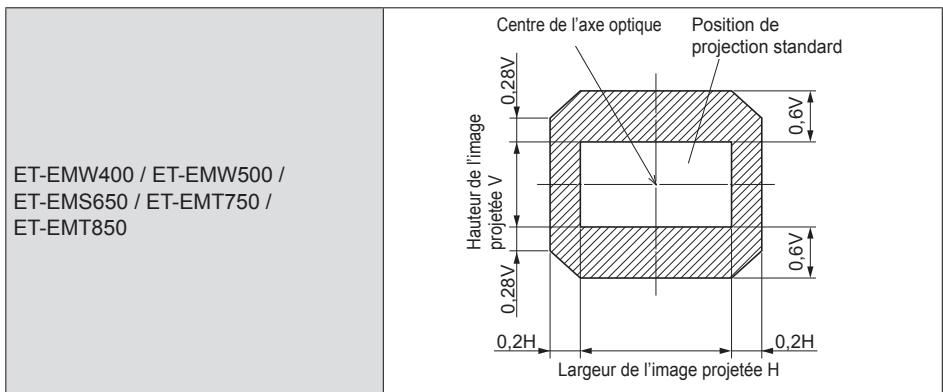
#### Remarque

- Pour en savoir plus sur "Taille de l'image projetée et distance de projection" pour les modèles de projecteur différents de PT-MZ20K / PT-MZ17K / PT-MZ14K / PT-MZ11K / PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K, consultez "Installation" dans le mode d'emploi du projecteur.

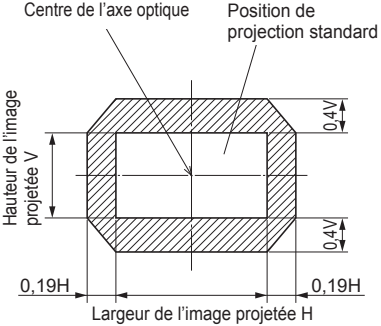
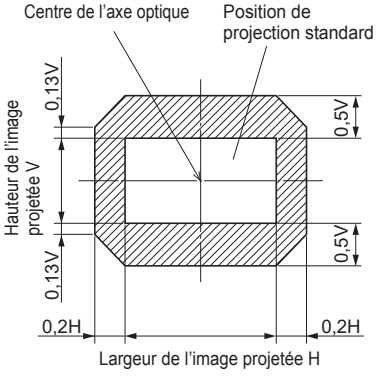
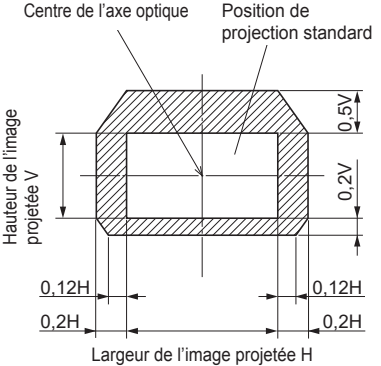
## Plages de déplacement de l'objectif

Réalisez le déplacement de position de l'objectif à l'intérieur de la plage de réglage. Réalisez le réglage du déplacement de l'objectif à l'intérieur des plages indiquées dans les illustrations suivantes.

La mise au point peut être modifiée lorsque la position de l'objectif est déplacée hors de la plage de réglage. La raison en est que le mouvement de l'objectif est restreint afin de protéger les pièces optiques. La position de projection peut être ajustée avec l'axe de décalage optique selon la position initiale et la plage respective.



## Plages de déplacement de l'objectif (suite)

ET-EMW200	 <p>Centre de l'axe optique      Position de projection standard</p> <p>Hauteur de l'image projetée V</p> <p>0,19H      0,19H</p> <p>Largeur de l'image projetée H</p> <p>0,4V      0,4V</p>
ET-EMW300	 <p>Centre de l'axe optique      Position de projection standard</p> <p>Hauteur de l'image projetée V</p> <p>0,13V      0,13V</p> <p>0,2H      0,2H</p> <p>Largeur de l'image projetée H</p> <p>0,5V      0,5V</p>
ET-EMU100	 <p>Centre de l'axe optique      Position de projection standard</p> <p>Hauteur de l'image projetée V</p> <p>0,12H      0,12H</p> <p>0,2H      0,2H</p> <p>Largeur de l'image projetée H</p> <p>0,5V      0,2V</p>

### Remarque

- La position initiale du projecteur est un point de position initiale du déplacement de l'objectif (c'est-à-dire, positions verticales et horizontales de l'objectif) en fonction des résultats de la calibration optique. Il ne s'agit pas de la position optique centrale de l'écran.

# Spécifications

Vérifiez les spécifications de chaque objectif de projection, et utilisez l'objectif approprié à l'usage que vous voulez en faire.

N° de modèle	ET-EMW200	ET-EMW300	ET-EMW400	ET-EMW500
F value	1,84 - 2,14	1,84 - 2,24	1,84 - 2,24	1,80 - 2,35
Longueur focale (f)	10,80 mm (7/16") - 12,52 mm (1/2")	12,31 mm (1/2") - 15,43 mm (19/32")	15,30 mm (19/32") - 21,10 mm (27/32")	21,08 mm (27/32") - 30,00 mm (1-3/16")
Dimensions	Largeur	179 mm (7-1/16")	179 mm (7-1/16")	179 mm (7-1/16")
	Hauteur	175 mm (6-7/8")	175 mm (6-7/8")	175 mm (6-7/8")
	Profondeur	314 mm (12-3/8")	284 mm (11-3/16")	284 mm (11-3/16")
Poids net	5,20 kg (11,46 lb)	5,20 kg (11,46 lb)	5,05 kg (11,13 lb)	5,15 kg (11,35 lb)

N° de modèle	ET-EMS650	ET-EMT750	ET-EMT850	ET-EMU100
F value	1,75 - 2,17	1,82 - 2,53	1,85 - 2,39	1,9
Longueur focale (f)	29,90 mm (1-3/16") - 46,32 mm (1-13/16")	46,00 mm (1-13/16") - 90,50 mm (3-9/16")	90,30 mm (3-9/16") - 162,60 mm (6-13/32")	7,23 mm (9/32") - 7,73 mm (5/16")
Dimensions	Largeur	173 mm (6-13/16")	173 mm (6-13/16")	200 mm (7-7/8")
	Hauteur	130 mm (5-1/8")	130 mm (5-1/8")	200 mm (7-7/8")
	Profondeur	267 mm (10-1/2")	327 mm (12-7/8")	336 mm (13-7/32")
Poids net	3,71 kg (8,18 lb)	4,59 kg (10,12 lb)	4,45 kg (9,81 lb)	7,20 kg (15,87 lb)

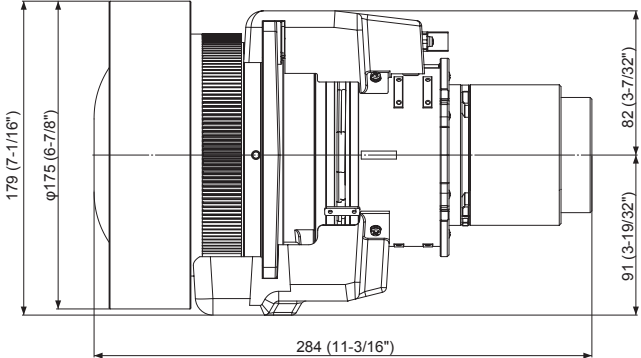
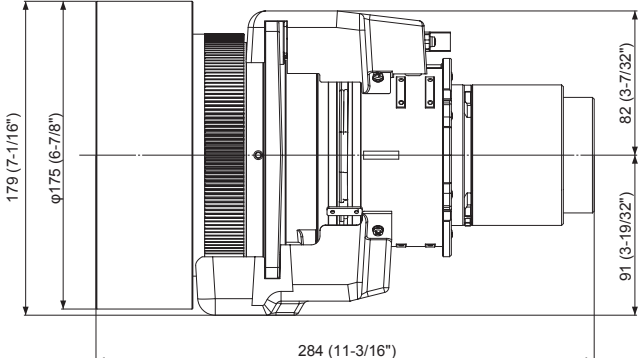
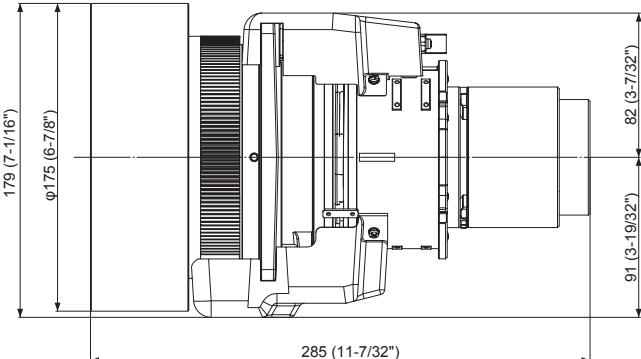
# Dimensions

(Unités: mm)

Numéro de modèle	Dimensions
ET-EMW200	

# Spécifications (suite)

(Unités: mm)

Numéro de modèle	Dimensions
ET-EMW300	 <p>Technical drawing of the ET-EMW300 unit showing dimensions: height 179 (7-1/16"), diameter <math>\phi 175</math> (6-7/8"), total width 284 (11-3/16"), and mounting hole spacing 91 (3-19/32") and 82 (3-7/32").</p>
ET-EMW400	 <p>Technical drawing of the ET-EMW400 unit showing dimensions: height 179 (7-1/16"), diameter <math>\phi 175</math> (6-7/8"), total width 284 (11-3/16"), and mounting hole spacing 91 (3-19/32") and 82 (3-7/32").</p>
ET-EMW500	 <p>Technical drawing of the ET-EMW500 unit showing dimensions: height 179 (7-1/16"), diameter <math>\phi 175</math> (6-7/8"), total width 285 (11-7/32"), and mounting hole spacing 91 (3-19/32") and 82 (3-7/32").</p>

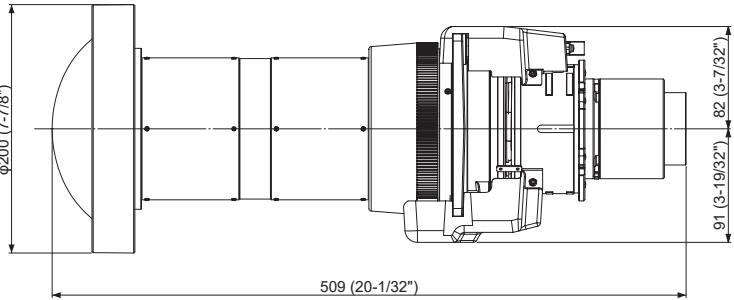
# Spécifications (suite)

(Unités: mm)

Numéro de modèle	Dimensions
ET-EMS650	<p>173 (6-13/16")  <math>\phi 130</math> (5-1/8")            267 (10-1/2")            91 (3-19/32")            82 (3-7/32")</p>
ET-EMT750	<p>173 (6-13/16")  <math>\phi 130</math> (5-1/8")            327 (12-7/8")            91 (3-19/32")            82 (3-7/32")</p>
ET-EMT850	<p>173 (6-13/16")  <math>\phi 130</math> (5-1/8")            336 (13-7/32")            91 (3-19/32")            82 (3-7/32")</p>

## Spécifications (suite)

(Unités: mm)

Numéro de modèle	Dimensions
ET-EMU100	 <p>The technical drawing illustrates the ET-EMU100 device with the following dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Diameter: <math>\varnothing 200</math> (7-7/8")</li><li>Total Length: 509 (20-1/32")</li><li>Mounting Hole Spacing (from front face): 91 (3-19/32")</li><li>Mounting Hole Spacing (from rear face): 82 (3-7/32")</li></ul>

**Fabriqué par:**

Panasonic Connect Co., Ltd.  
4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japon

**Importateur :**

Panasonic Connect Europe GmbH

**Représentant autorisé dans l'UE :**

Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hambourg, Allemagne

**L'élimination des équipements usagés**

**Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage.**



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

**Informations concernant la protection de l'environnement à l'intention des utilisateurs chinois**

Ce symbole n'est valable qu'en Chine.

---

# Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

---

## Panasonic Connect North America

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102

TEL: (877) 803 - 8492

## Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

TEL: (905) 624 - 5010

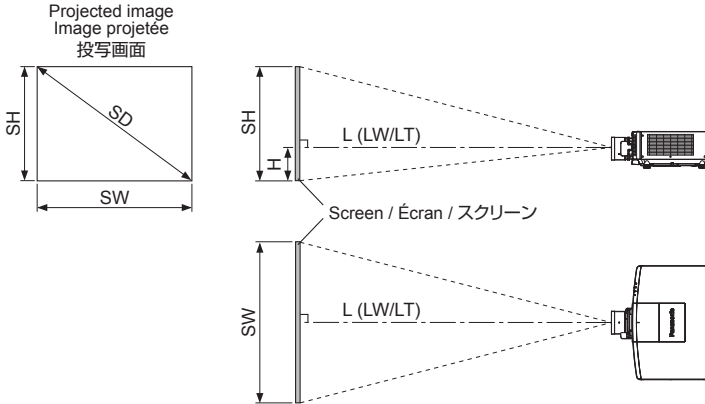
SS1119JG6112 -PT  
**Imprimé au Japon**



# Appendix / Annexe / 付録

- Dimensional relationship
- Relations dimensionnelles
- 投写関係寸法

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.  
 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。




L		Projection distance / Distance de projection / 投写距離
	LW	Minimum distance / Distance minimale / 最短投写距離
	LT	Maximum distance / Distance maximale / 最長投写距離
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 レンズセンター～スクリーン下端
SH		Projected image height / Hauteur de l'image projetée / 投写画面高さ
SW		Projected image width / Largeur de l'image projetée / 投写画面幅
SD		Projected image size / Taille de l'image projetée / 投写画面対角

## Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- Projected image size and Projection distance
- Taille de l'image projetée et distance de projection
- 投写画面サイズと投写距離


### 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 10) to determine the projection distance (L).

PT-MZ20K / PT-MZ17K / PT-MZ14K / PT-MZ11K / PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K

- When using the PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K projectors, the projection screen size of 15.24 m (600") is not supported. The projection screen size when combined with a projection lens other than ET-EMU100 is 2.03 m (80") to 12.70 m (500").


### 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 10) pour déterminer la distance de projection (L).

PT-MZ20K / PT-MZ17K / PT-MZ14K / PT-MZ11K / PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K

- Lors de l'utilisation des projecteur PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K, la taille de l'écran de projection de 15,24 m (600") n'est pas prise en charge. La taille de l'écran de projection lorsqu'il est combiné avec un objectif de projection autre que ET-EMU100 est de 2,03 m (80") à 12,70 m (500").

### お知らせ

- 下記以外のプロジェクターをご使用の場合は、プロジェクターの取扱説明書「設置する」をご覧ください。または、画面対角サイズ SD (m) をご確認のうえ、「投写距離計算式」(  付録 10 ページ) で投写距離 (L) を求めてください。

PT-MZ20K / PT-MZ17K / PT-MZ14K / PT-MZ11K / PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K

- PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K のプロジェクターをご使用の場合は、600 型の投写画面サイズには対応していません。ET-EMU100 以外の投写レンズと組み合わせた場合の投写画面サイズは、80 ~ 500 型になります。

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.

次の表内の寸法は若干の誤差があります。

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- When the screen aspect ratio is 16:10
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10
- 画面アスペクト比 16 : 10 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMS650			ET-EMW200		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			1.35 - 2.10:1			0.480 - 0.550 :1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	1.077	1.723	2.30	3.64	-0.11 - 1.18	0.81	0.95	0.11 - 0.97
2.29 (90")	1.212	1.939	2.59	4.10	-0.12 - 1.33	0.91	1.07	0.12 - 1.09
2.54 (100")	1.346	2.154	2.89	4.56	-0.13 - 1.48	1.03	1.19	0.13 - 1.21
3.05 (120")	1.615	2.585	3.47	5.49	-0.16 - 1.78	1.23	1.44	0.16 - 1.45
3.81 (150")	2.019	3.231	4.35	6.87	-0.20 - 2.22	1.55	1.81	0.20 - 1.82
5.08 (200")	2.692	4.308	5.82	9.17	-0.27 - 2.96	2.08	2.44	0.27 - 2.42
6.35 (250")	3.365	5.385	7.29	11.47	-0.34 - 3.70	2.62	3.06	0.34 - 3.03
7.62 (300")	4.039	6.462	8.76	13.78	-0.40 - 4.44	3.15	3.68	0.40 - 3.63
8.89 (350")	4.712	7.539	10.23	16.08	-0.47 - 5.18	3.68	4.30	0.47 - 4.24
10.16 (400")	5.385	8.616	11.69	18.38	-0.54 - 5.92	4.21	4.92	0.54 - 4.85
12.70 (500")	6.731	10.770	14.63	22.99	-0.67 - 7.40	5.28	6.16	0.67 - 6.06
15.24 (600")	8.077	12.923	17.57	27.59	-0.81 - 8.88	6.34	7.40	0.81 - 7.27

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMW300			ET-EMW400		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.550 - 0.690:1			0.690 - 0.950:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	1.077	1.723	0.93	1.19	0.00 - 1.08	1.17	1.64	-0.11 - 1.18
2.29 (90")	1.212	1.939	1.05	1.34	0.00 - 1.21	1.32	1.85	-0.12 - 1.33
2.54 (100")	1.346	2.154	1.18	1.49	0.00 - 1.35	1.48	2.06	-0.13 - 1.48
3.05 (120")	1.615	2.585	1.41	1.80	0.00 - 1.62	1.78	2.48	-0.16 - 1.78
3.81 (150")	2.019	3.231	1.78	2.26	0.00 - 2.02	2.24	3.12	-0.20 - 2.22
5.08 (200")	2.692	4.308	2.38	3.02	0.00 - 2.69	3.00	4.17	-0.27 - 2.96
6.35 (250")	3.365	5.385	2.99	3.79	0.00 - 3.37	3.76	5.23	-0.34 - 3.70
7.62 (300")	4.039	6.462	3.60	4.56	0.00 - 4.04	4.52	6.28	-0.40 - 4.44
8.89 (350")	4.712	7.539	4.20	5.32	0.00 - 4.71	5.28	7.34	-0.47 - 5.18
10.16 (400")	5.385	8.616	4.81	6.09	0.00 - 5.38	6.05	8.39	-0.54 - 5.92
12.70 (500")	6.731	10.770	6.02	7.62	0.00 - 6.73	7.57	10.50	-0.67 - 7.40
15.24 (600")	8.077	12.923	7.23	9.15	0.00 - 8.08	9.10	12.61	-0.81 - 8.88

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMW500			ET-EMT750		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.950 - 1.36:1			2.10 - 4.14:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	1.077	1.723	1.61	2.34	-0.11 - 1.18	3.55	7.15	-0.11 - 1.18
2.29 (90")	1.212	1.939	1.82	2.64	-0.12 - 1.33	4.01	8.05	-0.12 - 1.33
2.54 (100")	1.346	2.154	2.03	2.93	-0.13 - 1.48	4.50	8.90	-0.13 - 1.48
3.05 (120")	1.615	2.585	2.44	3.53	-0.16 - 1.78	5.38	10.77	-0.16 - 1.78
3.81 (150")	2.019	3.231	3.07	4.43	-0.20 - 2.22	6.75	13.49	-0.20 - 2.22
5.08 (200")	2.692	4.308	4.11	5.92	-0.27 - 2.96	9.04	18.03	-0.27 - 2.96
6.35 (250")	3.365	5.385	5.15	7.42	-0.34 - 3.70	11.33	22.56	-0.34 - 3.70
7.62 (300")	4.039	6.462	6.19	8.91	-0.40 - 4.44	13.61	27.09	-0.40 - 4.44
8.89 (350")	4.712	7.539	7.23	10.40	-0.47 - 5.18	15.90	31.63	-0.47 - 5.18
10.16 (400")	5.385	8.616	8.27	11.90	-0.54 - 5.92	18.19	36.16	-0.54 - 5.92
12.70 (500")	6.731	10.770	10.34	14.89	-0.67 - 7.40	22.76	45.22	-0.67 - 7.40
15.24 (600")	8.077	12.923	12.42	17.87	-0.81 - 8.88	27.33	54.29	-0.81 - 8.88

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMT850			ET-EMU100		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			4.14 - 7.40:1			0.330 - 0.353:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	1.077	1.723	7.12	12.88	-0.11 - 1.18	-	-	-
2.29 (90")	1.212	1.939	7.97	14.45	-0.12 - 1.33	-	-	-
2.54 (100")	1.346	2.154	8.90	16.00	-0.13 - 1.48	0.70	0.75	0.00 - 0.94
3.05 (120")	1.615	2.585	10.51	19.17	-0.16 - 1.78	0.84	0.91	0.00 - 1.13
3.81 (150")	2.019	3.231	13.06	23.89	-0.20 - 2.22	1.06	1.14	0.00 - 1.41
5.08 (200")	2.692	4.308	17.31	31.75	-0.27 - 2.96	1.43	1.54	0.00 - 1.88
6.35 (250")	3.365	5.385	21.56	39.61	-0.34 - 3.70	1.79	1.93	0.00 - 2.36
7.62 (300")	4.039	6.462	25.80	47.47	-0.40 - 4.44	2.16	2.32	0.00 - 2.83
8.89 (350")	4.712	7.539	30.05	55.33	-0.47 - 5.18	2.52	2.71	0.00 - 3.30
10.16 (400")	5.385	8.616	34.30	63.20	-0.54 - 5.92	2.89	3.11	0.00 - 3.77
12.70 (500")	6.731	10.770	42.79	78.92	-0.67 - 7.40	-	-	-
15.24 (600")	8.077	12.923	51.28	94.64	-0.81 - 8.88	-	-	-

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- When the screen aspect ratio is 16:9
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9
- 画面アスペクト比 16 : 9 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMS650			ET-EMW200		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			1.35 - 2.10:1			0.480 - 0.550:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	0.996	1.771	2.37	3.75	-0.17 - 1.16	0.83	0.97	0.06 - 0.94
2.29 (90")	1.121	1.992	2.67	4.22	-0.19 - 1.31	0.94	1.10	0.06 - 1.06
2.54 (100")	1.245	2.214	2.97	4.69	-0.21 - 1.45	1.06	1.22	0.07 - 1.18
3.05 (120")	1.494	2.657	3.57	5.64	-0.25 - 1.74	1.27	1.48	0.08 - 1.41
3.81 (150")	1.868	3.321	4.48	7.06	-0.31 - 2.18	1.60	1.87	0.10 - 1.76
5.08 (200")	2.491	4.428	5.99	9.43	-0.42 - 2.91	2.14	2.50	0.14 - 2.35
6.35 (250")	3.113	5.535	7.49	11.79	-0.52 - 3.63	2.69	3.14	0.17 - 2.94
7.62 (300")	3.736	6.641	9.00	14.16	-0.62 - 4.36	3.24	3.78	0.21 - 3.53
8.89 (350")	4.358	7.748	10.51	16.53	-0.73 - 5.08	3.78	4.42	0.24 - 4.12
10.16 (400")	4.981	8.855	12.02	18.89	-0.83 - 5.81	4.33	5.06	0.28 - 4.70
12.70 (500")	6.226	11.069	15.04	23.63	-1.04 - 7.26	5.42	6.33	0.35 - 5.88
15.24 (600")	7.472	13.283	18.06	28.36	-1.25 - 8.72	6.52	7.61	0.42 - 7.06

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMW300			ET-EMW400		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.550 - 0.690:1			0.690 - 0.950:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	0.996	1.771	0.96	1.22	-0.06 - 1.05	1.20	1.69	-0.17 - 1.16
2.29 (90")	1.121	1.992	1.08	1.38	-0.06 - 1.18	1.36	1.90	-0.19 - 1.31
2.54 (100")	1.245	2.214	1.21	1.53	-0.07 - 1.31	1.52	2.12	-0.21 - 1.45
3.05 (120")	1.494	2.657	1.46	1.85	-0.08 - 1.58	1.83	2.56	-0.25 - 1.74
3.81 (150")	1.868	3.321	1.83	2.32	-0.10 - 1.97	2.30	3.21	-0.31 - 2.18
5.08 (200")	2.491	4.428	2.45	3.11	-0.14 - 2.63	3.08	4.29	-0.42 - 2.91
6.35 (250")	3.113	5.535	3.07	3.90	-0.17 - 3.29	3.87	5.37	-0.52 - 3.63
7.62 (300")	3.736	6.641	3.70	4.68	-0.21 - 3.94	4.65	6.46	-0.62 - 4.36
8.89 (350")	4.358	7.748	4.32	5.47	-0.24 - 4.60	5.43	7.54	-0.73 - 5.08
10.16 (400")	4.981	8.855	4.94	6.26	-0.28 - 5.26	6.22	8.62	-0.83 - 5.81
12.70 (500")	6.226	11.069	6.19	7.83	-0.35 - 6.57	7.78	10.79	-1.04 - 7.26
15.24 (600")	7.472	13.283	7.43	9.41	-0.42 - 7.89	9.40	12.96	-1.25 - 8.72

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMW500			ET-EMT750		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.950 - 1.36:1			2.10 - 4.15:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	0.996	1.771	1.66	2.41	-0.17 - 1.16	3.65	7.35	-0.17 - 1.16
2.29 (90")	1.121	1.992	1.87	2.71	-0.19 - 1.31	4.12	8.28	-0.19 - 1.31
2.54 (100")	1.245	2.214	2.09	3.02	-0.21 - 1.45	4.60	9.20	-0.21 - 1.45
3.05 (120")	1.494	2.657	2.51	3.63	-0.25 - 1.74	5.53	11.08	-0.25 - 1.74
3.81 (150")	1.868	3.321	3.15	4.56	-0.31 - 2.18	6.94	13.87	-0.31 - 2.18
5.08 (200")	2.491	4.428	4.22	6.09	-0.42 - 2.91	9.29	18.53	-0.42 - 2.91
6.35 (250")	3.113	5.535	5.29	7.63	-0.52 - 3.63	11.64	23.19	-0.52 - 3.63
7.62 (300")	3.736	6.641	6.36	9.16	-0.62 - 4.36	13.99	27.85	-0.62 - 4.36
8.89 (350")	4.358	7.748	7.43	10.70	-0.73 - 5.08	16.35	32.51	-0.73 - 5.08
10.16 (400")	4.981	8.855	8.50	12.23	-0.83 - 5.81	18.70	37.17	-0.83 - 5.81
12.70 (500")	6.226	11.069	10.63	15.30	-1.04 - 7.26	23.40	46.49	-1.04 - 7.26
15.24 (600")	7.472	13.283	12.77	18.37	-1.25 - 8.72	28.10	55.80	-1.25 - 8.72

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMT850			ET-EMU100		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			4.12 - 7.40:1			0.330 - 0.353:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	0.996	1.771	7.31	13.23	-0.17 - 1.16	-	-	-
2.29 (90")	1.121	1.992	8.18	14.84	-0.19 - 1.31	-	-	-
2.54 (100")	1.245	2.214	9.10	16.40	-0.21 - 1.45	0.72	0.77	-0.07 - 0.90
3.05 (120")	1.494	2.657	10.80	19.69	-0.25 - 1.74	0.87	0.93	-0.08 - 1.08
3.81 (150")	1.868	3.321	13.42	24.54	-0.31 - 2.18	1.09	1.18	-0.10 - 1.35
5.08 (200")	2.491	4.428	17.78	32.62	-0.42 - 2.91	1.47	1.58	-0.14 - 1.80
6.35 (250")	3.113	5.535	22.15	40.70	-0.52 - 3.63	1.84	1.98	-0.17 - 2.25
7.62 (300")	3.736	6.641	26.51	48.78	-0.62 - 4.36	2.22	2.39	-0.21 - 2.70
8.89 (350")	4.358	7.748	30.88	56.86	-0.73 - 5.08	2.59	2.79	-0.24 - 3.15
10.16 (400")	4.981	8.855	35.24	64.94	-0.83 - 5.81	2.97	3.20	-0.28 - 3.60
12.70 (500")	6.226	11.069	43.97	81.11	-1.04 - 7.26	-	-	-
15.24 (600")	7.472	13.283	52.70	97.27	-1.25 - 8.72	-	-	-

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- When the screen aspect ratio is 4:3
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3
- 画面アスペクト比 4 : 3 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMS650			ET-EMW200		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			1.62 - 2.50:1			0.580 - 0.660:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	1.219	1.626	2.61	4.13	-0.12 - 1.34	0.92	1.08	0.12 - 1.10
2.29 (90")	1.372	1.829	2.94	4.65	-0.14 - 1.51	1.04	1.22	0.14 - 1.23
2.54 (100")	1.524	2.032	3.28	5.17	-0.15 - 1.68	1.17	1.35	0.15 - 1.37
3.05 (120")	1.829	2.438	3.94	6.22	-0.18 - 2.01	1.40	1.64	0.18 - 1.65
3.81 (150")	2.286	3.048	4.94	7.78	-0.23 - 2.51	1.76	2.06	0.23 - 2.06
5.08 (200")	3.048	4.064	6.60	10.39	-0.30 - 3.35	2.37	2.76	0.30 - 2.74
6.35 (250")	3.810	5.080	8.26	12.99	-0.38 - 4.19	2.97	3.47	0.38 - 3.43
7.62 (300")	4.572	6.096	9.92	15.60	-0.46 - 5.03	3.57	4.17	0.46 - 4.11
8.89 (350")	5.334	7.112	11.58	18.21	-0.53 - 5.87	4.17	4.87	0.53 - 4.80
10.16 (400")	6.096	8.128	13.25	20.81	-0.61 - 6.71	4.77	5.57	0.61 - 5.49
12.70 (500")	7.620	10.160	16.57	26.03	-0.76 - 8.38	5.98	6.98	0.76 - 6.86
15.24 (600")	9.144	12.192	19.89	31.24	-0.91 - 10.06	7.18	8.39	0.91 - 8.23

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMW300			ET-EMW400		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.660 - 0.830:1			0.830 - 1.15:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	1.219	1.626	1.06	1.35	0.00 - 1.22	1.33	1.86	-0.12 - 1.34
2.29 (90")	1.372	1.829	1.20	1.52	0.00 - 1.37	1.50	2.10	-0.14 - 1.51
2.54 (100")	1.524	2.032	1.34	1.69	0.00 - 1.52	1.68	2.34	-0.15 - 1.68
3.05 (120")	1.829	2.438	1.61	2.04	0.00 - 1.83	2.02	2.82	-0.18 - 2.01
3.81 (150")	2.286	3.048	2.02	2.56	0.00 - 2.29	2.54	3.54	-0.23 - 2.51
5.08 (200")	3.048	4.064	2.70	3.43	0.00 - 3.05	3.40	4.73	-0.30 - 3.35
6.35 (250")	3.810	5.080	3.39	4.30	0.00 - 3.81	4.26	5.92	-0.38 - 4.19
7.62 (300")	4.572	6.096	4.08	5.16	0.00 - 4.57	5.13	7.12	-0.46 - 5.03
8.89 (350")	5.334	7.112	4.76	6.03	0.00 - 5.33	5.99	8.31	-0.53 - 5.87
10.16 (400")	6.096	8.128	5.45	6.90	0.00 - 6.10	6.85	9.50	-0.61 - 6.71
12.70 (500")	7.620	10.160	6.82	8.63	0.00 - 7.62	8.58	11.89	-0.76 - 8.38
15.24 (600")	9.144	12.192	8.19	10.37	0.00 - 9.14	10.30	14.28	-0.91 - 10.06

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMW500			ET-EMT750		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			1.14 - 1.63:1			2.50 - 4.97:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	1.219	1.626	1.83	2.66	-0.12 - 1.34	4.03	8.11	-0.12 - 1.34
2.29 (90")	1.372	1.829	2.07	2.99	-0.14 - 1.51	4.55	9.13	-0.14 - 1.51
2.54 (100")	1.524	2.032	2.31	3.33	-0.15 - 1.68	5.07	10.10	-0.15 - 1.68
3.05 (120")	1.829	2.438	2.77	4.01	-0.18 - 2.01	6.11	12.21	-0.18 - 2.01
3.81 (150")	2.286	3.048	3.48	5.02	-0.23 - 2.51	7.66	15.29	-0.23 - 2.51
5.08 (200")	3.048	4.064	4.66	6.71	-0.30 - 3.35	10.25	20.42	-0.30 - 3.35
6.35 (250")	3.810	5.080	5.83	8.40	-0.38 - 4.19	12.84	25.55	-0.38 - 4.19
7.62 (300")	4.572	6.096	7.01	10.09	-0.46 - 5.03	15.43	30.69	-0.46 - 5.03
8.89 (350")	5.334	7.112	8.19	11.79	-0.53 - 5.87	18.01	35.82	-0.53 - 5.87
10.16 (400")	6.096	8.128	9.36	13.48	-0.61 - 6.71	20.60	40.95	-0.61 - 6.71
12.70 (500")	7.620	10.160	11.72	16.86	-0.76 - 8.38	25.78	51.21	-0.76 - 8.38
15.24 (600")	9.144	12.192	14.07	20.24	-0.91 - 10.06	30.96	61.48	-0.91 - 10.06

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-EMT850			ET-EMU100		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			4.93 - 8.90:1			0.396 - 0.425:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
2.03 (80")	1.219	1.626	8.01	14.54	-0.12 - 1.34	-	-	-
2.29 (90")	1.372	1.829	8.98	16.32	-0.14 - 1.51	-	-	-
2.54 (100")	1.524	2.032	10.00	18.10	-0.15 - 1.68	0.79	0.85	0.00 - 1.07
3.05 (120")	1.829	2.438	11.86	21.66	-0.18 - 2.01	0.96	1.03	0.00 - 1.28
3.81 (150")	2.286	3.048	14.74	27.00	-0.23 - 2.51	1.21	1.30	0.00 - 1.60
5.08 (200")	3.048	4.064	19.55	35.90	-0.30 - 3.35	1.62	1.74	0.00 - 2.13
6.35 (250")	3.810	5.080	24.36	44.80	-0.38 - 4.19	2.03	2.19	0.00 - 2.67
7.62 (300")	4.572	6.096	29.17	53.70	-0.46 - 5.03	2.45	2.63	0.00 - 3.20
8.89 (350")	5.334	7.112	33.98	62.60	-0.53 - 5.87	2.86	3.08	0.00 - 3.73
10.16 (400")	6.096	8.128	38.78	71.50	-0.61 - 6.71	3.28	3.52	0.00 - 4.27
12.70 (500")	7.620	10.160	48.40	89.30	-0.76 - 8.38	-	-	-
15.24 (600")	9.144	12.192	58.02	107.10	-0.91 - 10.06	-	-	-



## Note

- A  $\pm 5\%$  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 2.54 m (100").

## Remarque

- Une erreur de  $\pm 5\%$  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 2,54 m (100").

## お知らせ

- 記載の投写距離は $\pm 5\%$ 以下の範囲内で誤差が発生します。  
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。
- 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。

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).

上記の表以外の投写寸法は次の計算式で求めることができます。画面対角サイズ SD (m) をご確認のうえ、それぞれの計算式で投写距離 (L) を求めてください。

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- Projection distance formulas
- Formules de distance de projection
- 投写距離計算式

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.

次の表内の寸法は若干の誤差があります。

(Unit / Unités / 単位 : m)

		L	
		LW	LT
ET-EMS650	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=1.1559 × SD - 0.0491	=1.8130 × SD - 0.0399
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=1.1880 × SD - 0.0491	=1.8634 × SD - 0.0399
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=1.3086 × SD - 0.0491	=2.0524 × SD - 0.0399
ET-EMW200	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=0.4189 × SD - 0.0435	=0.4888 × SD - 0.0473
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=0.4306 × SD - 0.0435	=0.5023 × SD - 0.0473
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=0.4742 × SD - 0.0435	=0.5533 × SD - 0.0473
ET-EMW300	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=0.4772 × SD - 0.0397	=0.6031 × SD - 0.0397
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=0.4904 × SD - 0.0397	=0.6199 × SD - 0.0397
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=0.5402 × SD - 0.0397	=0.6828 × SD - 0.0397
ET-EMW400	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=0.6003 × SD - 0.0518	=0.8303 × SD - 0.0460
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=0.6170 × SD - 0.0518	=0.8534 × SD - 0.0460
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=0.6795 × SD - 0.0518	=0.9400 × SD - 0.0460

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

(Unit / Unités / 単位 : m)

		L	
		LW	LT
ET-EMW500	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=0.8185 × SD - 0.0509	=1.1760 × SD - 0.0500
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=0.8413 × SD - 0.0509	=1.2087 × SD - 0.0500
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=0.9266 × SD - 0.0509	=1.3313 × SD - 0.0500
ET-EMT750	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=1.8007 × SD - 0.1082	=3.5693 × SD - 0.1046
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=1.8508 × SD - 0.1082	=3.6685 × SD - 0.1046
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=2.0385 × SD - 0.1082	=4.0407 × SD - 0.1046
ET-EMT850	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=3.3441 × SD + 0.3209	=6.1906 × SD + 0.2998
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=3.4371 × SD + 0.3209	=6.3627 × SD + 0.2998
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=3.7858 × SD + 0.3209	=7.0082 × SD + 0.2998
ET-EMU100	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=0.2879 × SD - 0.0355	=0.3095 × SD - 0.0363
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=0.2959 × SD - 0.0355	=0.3181 × SD - 0.0363
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=0.3259 × SD - 0.0355	=0.3503 × SD - 0.0363

---

# Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>

---

## **Panasonic Connect North America**

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102  
TEL: (877) 803 - 8492

## **Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3  
TEL: (905) 624 - 5010

---

## **パナソニック コネクト株式会社**

〒 571-8503 大阪府門真市松葉町 2 番 15 号 電話 ☎ 0120-872-601