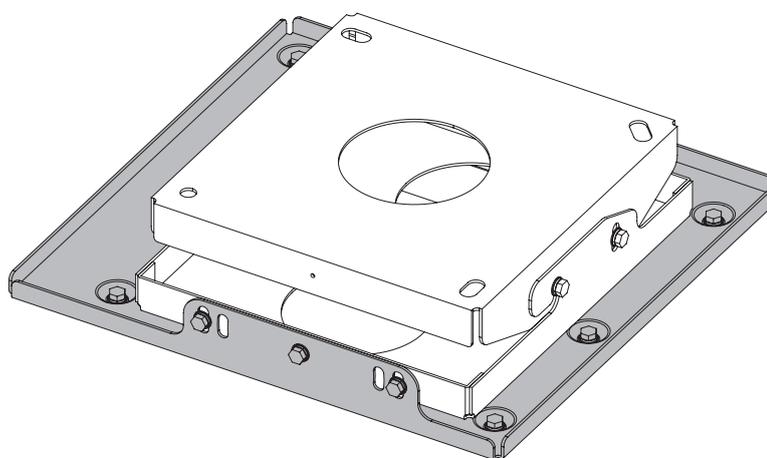


Panasonic[®]

Instructions de montage

Support d'installation du projecteur

N° De Modèle. **ET-PKD120B**



* La figure ci-dessus montre le montage associé de ce produit et du support de montage au plafond (pour plafond bas) ET-PKD120S vendu séparément.

* Sauf si mention contraire, les figures se trouvant dans ces instructions montrent le montage associé au support de montage au plafond (pour plafond bas).
La méthode d'installation est identique à celle du support de montage au plafond (pour plafond élevé).

Merci d'avoir acheté cet appareil Panasonic.

- À l'intention des clients
Les « Instructions de montage » sont destinées au personnel d'installation. Aussi, assurez-vous de faire appel à un personnel qualifié et habilité à réaliser cette installation.
Après installation, nous vous conseillons de récupérer les « Instructions de montage » et de les conserver pour toutes consultations ultérieures.
Lors du déplacement ou du démontage du projecteur, veillez à donner ce manuel au personnel accrédité et à leur confier la réalisation de la procédure.
- À l'intention du personnel d'installation
Veillez prendre le temps de lire complètement et attentivement les « Instructions de montage » puis réaliser l'opération correctement dans le respect des consignes de sécurité.
Assurez-vous de lire en priorité la section intitulée « À lire en premier ! » (page 3) avant de commencer l'installation.
Après l'installation, veuillez rendre les « Instructions de montage » au client.

Sommaire

À lire en premier !	3
Description du produit	4
Dimensions d'installation standard	5
Installation	10
Installation de l'écran.....	10
Couple de serrage des vis.....	10
Installation des supports sur le projecteur.....	10
Fixation du kit anti chute au projecteur.....	11
Caractéristiques techniques	12

À lire en premier !

Suivez toujours ces indications de sécurité

AVERTISSEMENT :

L'installation ne doit être effectuée que par du personnel accrédité.

- Si cet appareil n'est pas correctement installé, des accidents graves peuvent se produire.
- Suivez les instructions décrites dans « Installation » de ce manuel et effectuez une installation sûre.

Ne l'installez pas dans un endroit qui n'est pas assez solide.

- Si l'emplacement d'installation n'est pas assez solide, le support au plafond peut tomber et provoquer des blessures.

Assurez-vous d'être bien stable et correctement placé pendant l'installation.

- Si vous n'êtes pas bien stable, vous pourriez tomber ou laisser tomber le support et ainsi vous blesser.

Assurez-vous que le support au plafond est correctement installé en fonction de la structure et des matériaux utilisés au niveau de l'emplacement d'installation.

- Si une erreur est commise dans la procédure d'installation, le support au plafond pourrait tomber et blesser quelqu'un.

Ne desserrez pas ni retirez les vis ou les boulons du support de montage au plafond inutilement.

- Le projecteur pourrait tomber et blesser quelqu'un.

N'installez pas le projecteur dans des endroits humides ou poussiéreux ou dans des endroits où le projecteur pourrait entrer en contact avec de la fumée grasseuse ou de la vapeur.

- Le fait d'utiliser le projecteur dans de telles conditions pourrait provoquer un incendie, un électrochoc ou la détérioration du plastique. La détérioration du plastique peut provoquer la chute du projecteur qui est monté au plafond.

Ne laissez pas d'enfant atteindre les fixations métalliques et vis attachées.

- Les fixations métalliques et vis attachées peuvent provoquer des blessures si elles sont ingérées.
- Si elles sont ingérées, demandez immédiatement l'avis d'un médecin.

Le montage doit être effectué par deux ou plusieurs personnes.

- Avec le projecteur, cette fixation pèse au moins 20 kg (44,1 lbs)). Veillez à ce que le montage soit effectué par deux ou plusieurs personnes.

Ne pas démonter ou modifier le support de montage au plafond.

- Le projecteur pourrait être endommagé ou pourrait tomber et blesser quelqu'un.

PRÉCAUTIONS :

N'installez que le projecteur décrit.

Installez-le uniquement en utilisant la méthode décrite.

- Sinon, le projecteur pourrait tomber et être endommagé, et blesser quelqu'un.

N'installez pas le support au plafond dans un endroit qui pourrait gêner la ventilation du projecteur.

- Si vous ne respectez pas cette consigne, un incendie pourrait survenir.

Ne suspendez pas des objets ou vous même au projecteur ou au support de montage au plafond.

- Le projecteur pourrait tomber et blesser quelqu'un.

Lors de l'installation, utilisez toujours le matériel fourni.

- Sinon, le projecteur pourrait être endommagé et tomber, et blesser quelqu'un.

Installez les vis de montage et le câble d'alimentation de façon à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec les parties internes du plafond.

- Des électrocutions pourraient résulter du contact avec des objets métalliques à l'intérieur du plafond.

■ **Panasonic rejette toute responsabilité concernant un quelconque accident ou dommage causé par l'installation du support de montage au plafond à l'aide de méthodes qui ne sont pas décrites dans ces instructions de montage ou de méthodes qui n'utilisent pas les pièces spécifiées dans ces instructions.**

■ **Si des produits ne sont plus utilisés, ils doivent être démontés et retirés par du personnel accrédité dans les plus brefs délais.**

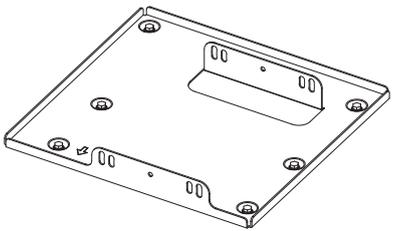
Description du produit

Ceci est un support de montage au plafond permettant d'installer des projecteurs.

■ Supports de montage au plafond applicables

ET-PKD120S / ET-PKD120H

■ Composants de structure

Nom des pièces	Forme (nombre de pièces)	Utilisations
Support d'installation du projecteur	 × 1	Ceci est utilisé pour installer le projecteur lui-même. Il comprend aussi une fonction pour ajuster le basculement vers la gauche/droite.
Vis et boulons	 Boulon à tête hexagonale avec rondelle (M6×16) × 6	Ceux-ci sont utilisés pour fixer le support au projecteur.
Kit anti chute	 × 2  × 1	Empêche le support de montage au plafond de tomber.

- Entrez les petites pièces de manière appropriée et gardez-les à distance des jeunes enfants.
- Les couples de serrage pour les vis sont, M6 : $4,0 \pm 0,5$ N•m et M8 : 10 ± 1 N•m.
- Lors du serrage des vis, utilisez un outil tel qu'un tournevis dynamométrique ou une clé dynamométrique.
N'utilisez pas de tournevis électrique ou de tournevis à frapper.

Attention

- Jetez les matériaux d'emballage de manière appropriée après avoir déballé le produit.

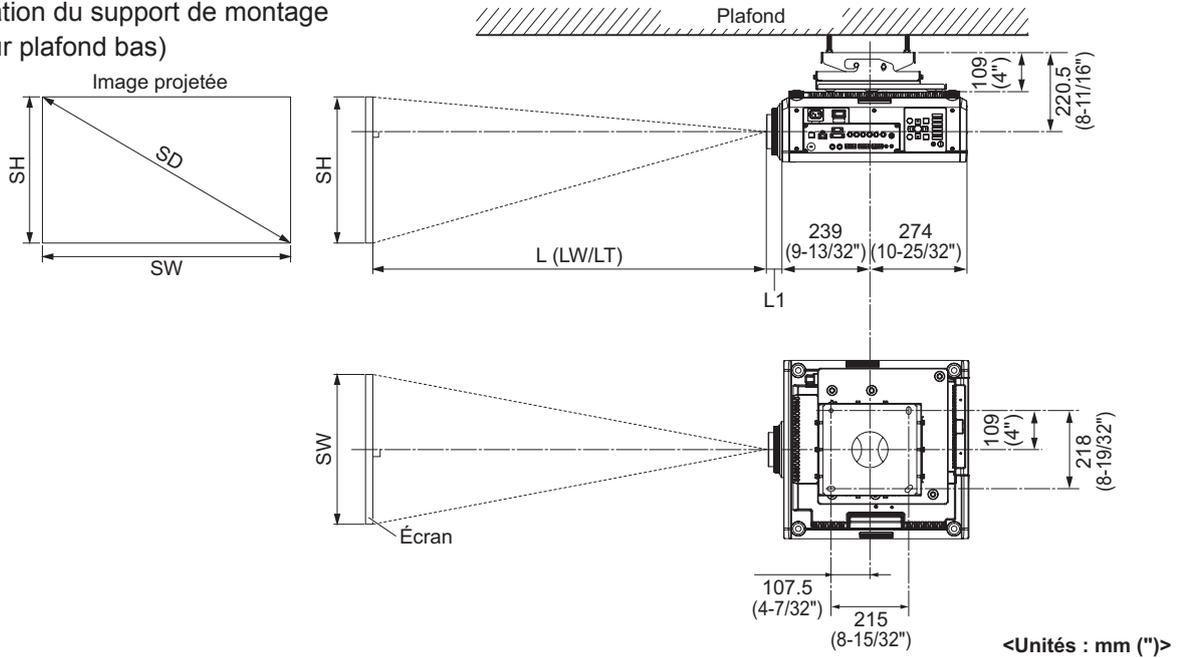
Dimensions d'installation standard

Le rapport de dimension entre l'écran et le projecteur est indiqué ci-dessous.
Établissez les dimensions après évaluation de la zone possible pour l'installation.

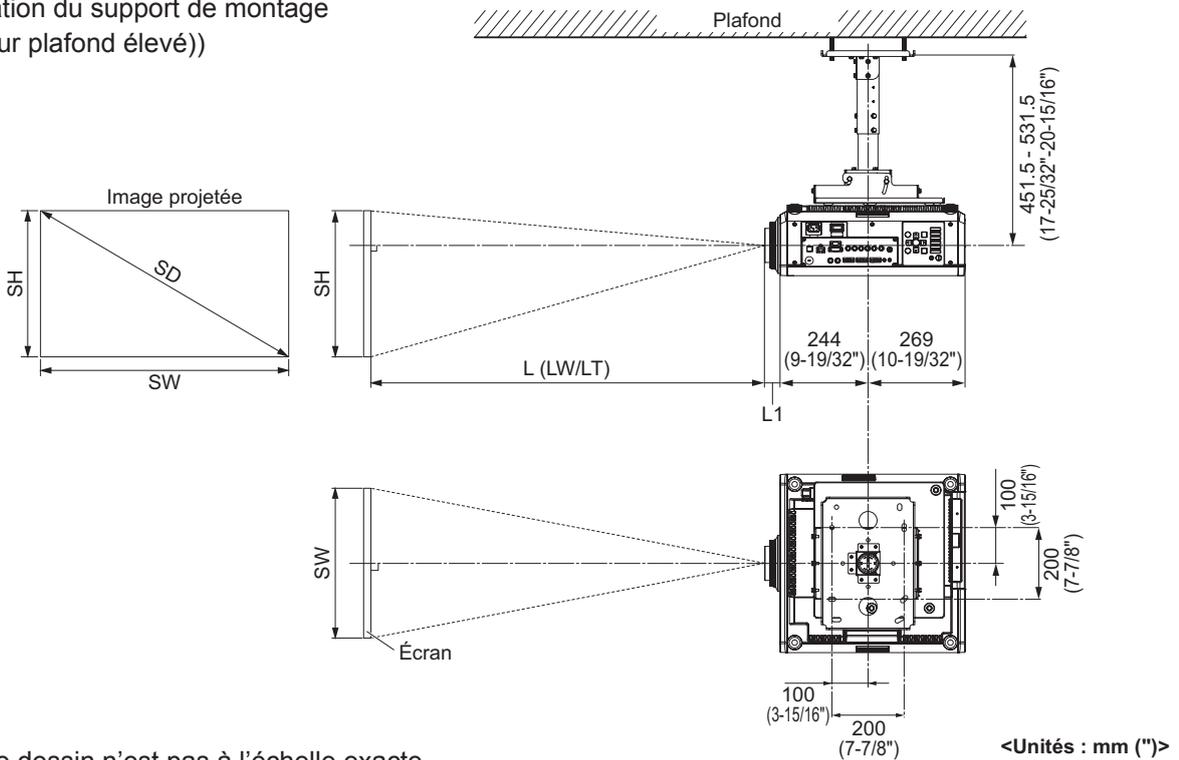
■ Supports de montage au plafond : ET-PKD120S/ET-PKD120H

● Projecteurs : PT-DZ870/PT-DW830/PT-DX100

(lors de l'utilisation du support de montage au plafond pour plafond bas)



(lors de l'utilisation du support de montage au plafond (pour plafond élevé))



(Remarque) Ce dessin n'est pas à l'échelle exacte.

Attention

- Installez le projecteur à une distance d'au moins 500 mm (19-11/16") des murs ou objets environnants afin d'assurer que les ports d'entrée et de sortie d'air du projecteur ne seront pas bloqués.
- 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.

Note

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

Dimensions d'installation standard (suite)

La distance de projection peut être ajustée à l'aide du zoom. Contrôlez l'image projetée tout en faisant des réglages précis.

- Avec le PT-DZ870/PT-DW830/PT-DX100

Unités: m

Numéro de modèle de l'objectif de projection	Taille L1 (approx.)
Objectif-zoom standard	0,043
ET-DLE055	0,028
ET-DLE085	0,084
ET-DLE150	0,045
ET-DLE250	0,045
ET-DLE350	0,051
ET-DLE450	0,095

Dimensions d'installation standard (suite)

■ Distance de projection en fonction de l'objectif du projecteur.

Pour les distances de projection pour les objectifs de projection (en option), consultez le mode d'emploi [Installation] fourni avec le projecteur. Ou bien contrôlez la diagonale (en m) de l'image projetée et calculez la distance de projection à l'aide de la formule suivante.

● Avec le PT-DZ870

Unités: m

Type d'objectif	N° de modèle de l'objectif de projection	Rapport d'aspect	Formule de calcul de la distance de projection (L)	
Objectif-zoom standard	—	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 1,4906 \times SD(m) - 0,0746$
			Maxi.(LT)	$L = 2,0814 \times SD(m) - 0,0725$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 1,5320 \times SD(m) - 0,0746$
			Maxi.(LT)	$L = 2,1393 \times SD(m) - 0,0725$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 1,6874 \times SD(m) - 0,0746$
			Maxi.(LT)	$L = 2,3563 \times SD(m) - 0,0725$
Objectif à mise au point fixe	ET-DLE055	16 : 10	—	$L = 0,6893 \times SD(m) - 0,0476$
		16 : 9	—	$L = 0,7084 \times SD(m) - 0,0476$
		4 : 3	—	$L = 0,7803 \times SD(m) - 0,0476$
Objectif-zoom à mise au point ultra courte	ET-DLE085	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 0,6865 \times SD(m) - 0,0471$
			Maxi.(LT)	$L = 0,8498 \times SD(m) - 0,0442$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 0,7056 \times SD(m) - 0,0471$
			Maxi.(LT)	$L = 0,8735 \times SD(m) - 0,0442$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 0,7772 \times SD(m) - 0,0471$
			Maxi.(LT)	$L = 0,9621 \times SD(m) - 0,0442$
Objectif-zoom à mise au point courte	ET-DLE150	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 1,1259 \times SD(m) - 0,0540$
			Maxi.(LT)	$L = 1,6243 \times SD(m) - 0,0498$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 1,1572 \times SD(m) - 0,0540$
			Maxi.(LT)	$L = 1,6695 \times SD(m) - 0,0498$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 1,2747 \times SD(m) - 0,0540$
			Maxi.(LT)	$L = 1,8388 \times SD(m) - 0,0498$
Objectif-zoom à mise au point intermédiaire	ET-DLE250	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 1,9665 \times SD(m) - 0,0800$
			Maxi.(LT)	$L = 3,1059 \times SD(m) - 0,0792$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 2,0212 \times SD(m) - 0,0800$
			Maxi.(LT)	$L = 3,1923 \times SD(m) - 0,0792$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 2,2263 \times SD(m) - 0,0800$
			Maxi.(LT)	$L = 3,5161 \times SD(m) - 0,0792$
Objectif-zoom à mise au point longue	ET-DLE350	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 3,1000 \times SD(m) - 0,1351$
			Maxi.(LT)	$L = 4,6843 \times SD(m) - 0,1346$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 3,1862 \times SD(m) - 0,1351$
			Maxi.(LT)	$L = 4,8146 \times SD(m) - 0,1346$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 3,5094 \times SD(m) - 0,1351$
			Maxi.(LT)	$L = 5,3030 \times SD(m) - 0,1346$
Objectif-zoom à mise au point ultra longue	ET-DLE450	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 4,6931 \times SD(m) - 0,3017$
			Maxi.(LT)	$L = 7,4193 \times SD(m) - 0,2991$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 4,8236 \times SD(m) - 0,3017$
			Maxi.(LT)	$L = 7,6256 \times SD(m) - 0,2991$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 5,3129 \times SD(m) - 0,3017$
			Maxi.(LT)	$L = 8,3992 \times SD(m) - 0,2991$

Note

- Les valeurs obtenues à partir des formules ci-dessus peuvent contenir de légères erreurs.
- Le rapport de projection (throw) se base sur la valeur pendant la projection d'une image d'une taille de 3,81 m (150").
- Lorsque le réglage GEOMETRY ou KEYSTONE est utilisé, la compensation s'effectue de façon à ce que la taille de l'image projetée soit plus petite que la taille spécifiée.

Dimensions d'installation standard (suite)

● Avec le PT-DW830

Unités: m

Type d'objectif	N° de modèle de l'objectif de projection	Rapport d'aspect	Formule de calcul de la distance de projection (L)	
Objectif-zoom standard	—	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 1,5651 \times SD(m) - 0,0746$
			Maxi.(LT)	$L = 2,1855 \times SD(m) - 0,0725$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 1,6086 \times SD(m) - 0,0746$
			Maxi.(LT)	$L = 2,2462 \times SD(m) - 0,0725$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 1,7715 \times SD(m) - 0,0746$
			Maxi.(LT)	$L = 2,4736 \times SD(m) - 0,0725$
Objectif à mise au point fixe	ET-DLE055	16 : 10	—	$L = 0,7237 \times SD(m) - 0,0476$
		16 : 9	—	$L = 0,7438 \times SD(m) - 0,0476$
		4 : 3	—	$L = 0,8191 \times SD(m) - 0,0476$
Objectif-zoom à mise au point ultra courte	ET-DLE085	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 0,7209 \times SD(m) - 0,0471$
			Maxi.(LT)	$L = 0,8923 \times SD(m) - 0,0442$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 0,7409 \times SD(m) - 0,0471$
			Maxi.(LT)	$L = 0,9171 \times SD(m) - 0,0442$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 0,8159 \times SD(m) - 0,0471$
			Maxi.(LT)	$L = 1,0100 \times SD(m) - 0,0442$
Objectif-zoom à mise au point courte	ET-DLE150	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 1,1822 \times SD(m) - 0,0540$
			Maxi.(LT)	$L = 1,7055 \times SD(m) - 0,0498$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 1,2151 \times SD(m) - 0,0540$
			Maxi.(LT)	$L = 1,7529 \times SD(m) - 0,0498$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 1,3381 \times SD(m) - 0,0540$
			Maxi.(LT)	$L = 1,9304 \times SD(m) - 0,0498$
Objectif-zoom à mise au point intermédiaire	ET-DLE250	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 2,0649 \times SD(m) - 0,0800$
			Maxi.(LT)	$L = 3,2612 \times SD(m) - 0,0792$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 2,1223 \times SD(m) - 0,0800$
			Maxi.(LT)	$L = 3,3519 \times SD(m) - 0,0792$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 2,3371 \times SD(m) - 0,0800$
			Maxi.(LT)	$L = 3,6912 \times SD(m) - 0,0792$
Objectif-zoom à mise au point longue	ET-DLE350	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 3,2550 \times SD(m) - 0,1351$
			Maxi.(LT)	$L = 4,9185 \times SD(m) - 0,1346$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 3,3455 \times SD(m) - 0,1351$
			Maxi.(LT)	$L = 5,0553 \times SD(m) - 0,1346$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 3,6842 \times SD(m) - 0,1351$
			Maxi.(LT)	$L = 5,5671 \times SD(m) - 0,1346$
Objectif-zoom à mise au point ultra longue	ET-DLE450	16 : 10	Mini.(LW)	$L = 4,9277 \times SD(m) - 0,3017$
			Maxi.(LT)	$L = 7,7903 \times SD(m) - 0,2991$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 5,0647 \times SD(m) - 0,3017$
			Maxi.(LT)	$L = 8,0069 \times SD(m) - 0,2991$
		4 : 3	Mini.(LW)	$L = 5,5775 \times SD(m) - 0,3017$
			Maxi.(LT)	$L = 8,8174 \times SD(m) - 0,2991$

Note

- Les valeurs obtenues à partir des formules ci-dessus peuvent contenir de légères erreurs.
- Le rapport de projection (throw) se base sur la valeur pendant la projection d'une image d'une taille de 3,81 m (150").
- Lorsque le réglage GEOMETRY ou KEYSTONE est utilisé, la compensation s'effectue de façon à ce que la taille de l'image projetée soit plus petite que la taille spécifiée.

Dimensions d'installation standard (suite)

● Avec le PT-DX100

Unités: m

Type d'objectif	N° de modèle de l'objectif de projection	Rapport d'aspect	Formule de calcul de la distance de projection (L)	
Objectif-zoom standard	—	4 : 3	Mini.(LW)	$L = 1,4571 \times SD(m) - 0,0746$
			Maxi.(LT)	$L = 2,0346 \times SD(m) - 0,0725$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 1,5875 \times SD(m) - 0,0746$
			Maxi.(LT)	$L = 2,2167 \times SD(m) - 0,0725$
Objectif à mise au point fixe	ET-DLE055	4 : 3	—	$L = 0,6738 \times SD(m) - 0,0476$
		16 : 9	—	$L = 0,7340 \times SD(m) - 0,0476$
Objectif-zoom à mise au point ultra courte	ET-DLE085	4 : 3	Mini.(LW)	$L = 0,6711 \times SD(m) - 0,0471$
			Maxi.(LT)	$L = 0,8307 \times SD(m) - 0,0442$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 0,7311 \times SD(m) - 0,0471$
			Maxi.(LT)	$L = 0,9051 \times SD(m) - 0,0442$
Objectif-zoom à mise au point courte	ET-DLE150	4 : 3	Mini.(LW)	$L = 1,1006 \times SD(m) - 0,0540$
			Maxi.(LT)	$L = 1,5878 \times SD(m) - 0,0498$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 1,1991 \times SD(m) - 0,0540$
			Maxi.(LT)	$L = 1,7299 \times SD(m) - 0,0498$
Objectif-zoom à mise au point intermédiaire	ET-DLE250	4 : 3	Mini.(LW)	$L = 1,9224 \times SD(m) - 0,0800$
			Maxi.(LT)	$L = 3,0361 \times SD(m) - 0,0792$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 2,0943 \times SD(m) - 0,0800$
			Maxi.(LT)	$L = 3,3078 \times SD(m) - 0,0792$
Objectif-zoom à mise au point longue	ET-DLE350	4 : 3	Mini.(LW)	$L = 3,0304 \times SD(m) - 0,1351$
			Maxi.(LT)	$L = 4,5791 \times SD(m) - 0,1346$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 3,3015 \times SD(m) - 0,1351$
			Maxi.(LT)	$L = 4,9888 \times SD(m) - 0,1346$
Objectif-zoom à mise au point ultra longue	ET-DLE450	4 : 3	Mini.(LW)	$L = 4,5876 \times SD(m) - 0,3017$
			Maxi.(LT)	$L = 7,2526 \times SD(m) - 0,2991$
		16 : 9	Mini.(LW)	$L = 4,9981 \times SD(m) - 0,3017$
			Maxi.(LT)	$L = 7,9015 \times SD(m) - 0,2991$

Note

- Les valeurs obtenues à partir des formules ci-dessus peuvent contenir de légères erreurs.
- Le rapport de projection (throw) se base sur la valeur pendant la projection d'une image d'une taille de 3,81 m (150").
- Lorsque le réglage GEOMETRY ou KEYSTONE est utilisé, la compensation s'effectue de façon à ce que la taille de l'image projetée soit plus petite que la taille spécifiée.

Installation

Après avoir vérifié la hauteur, la largeur et la structure de l'emplacement d'installation tout en vous reportant à « Dimensions d'installation standard » des pages 5 à 9, déterminez les positions appropriées pour le placement de l'écran et l'installation du projecteur.

Installation de l'écran

Installez l'écran suivant la méthode spécifiée dans une position qui prend en compte la distance de projection et l'angle ainsi que le type d'écran utilisé.

Couple de serrage des vis

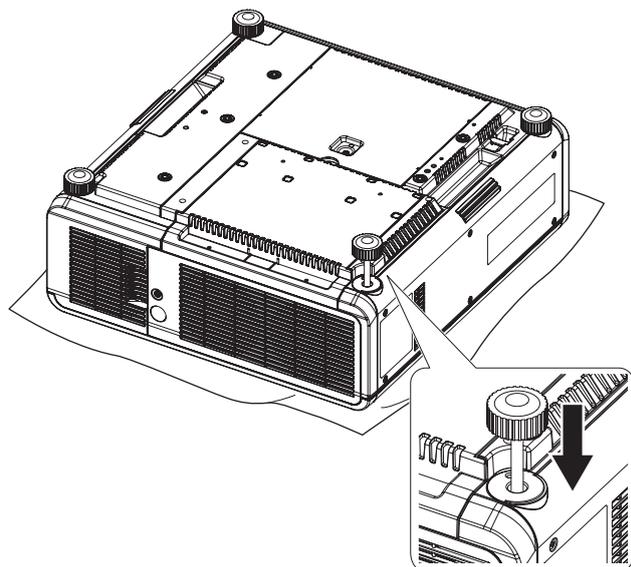
M6 $4 \pm 0,5$ N•m

M8 10 ± 1 N•m

- Utilisez un tournevis dynamométrique ou une clé dynamométrique pour serrer des vis et écrous aux couples de serrage spécifiés. N'utilisez pas de tournevis électrique ou de tournevis à frapper.

Installation des supports sur le projecteur

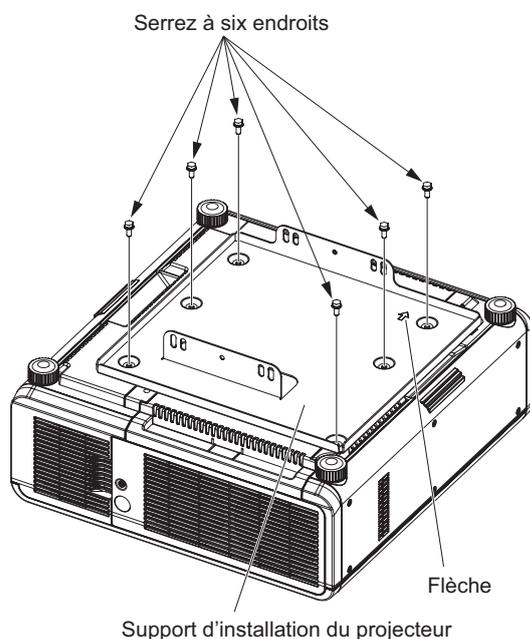
Installez le support d'installation du projecteur au projecteur (vendu séparément).



1) Placer le projecteur à l'envers sur un morceau de tissu doux.

2) Tournez le pied d'ajustement (consultez la figure sur la gauche) dans le sens horaire pour réduire la longueur du pied.

- Si le pied d'ajustement (consultez la figure sur la gauche) est long, le support d'installation du projecteur entre en contact avec le pied et ne peut pas être monté sur le projecteur.

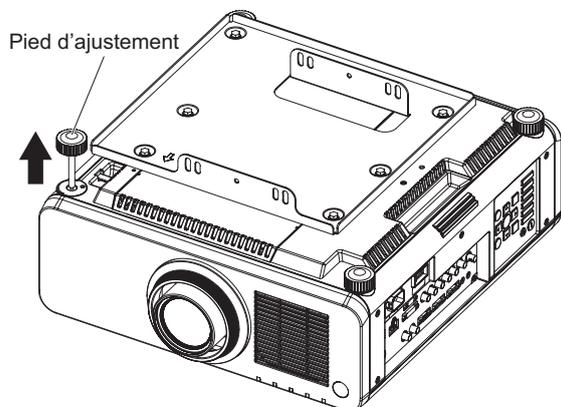


3) Serrez fermement le support d'installation du projecteur à la base du projecteur à l'aide des six vis avec rondelle fournies (M6 x 16) comme illustré sur la gauche.

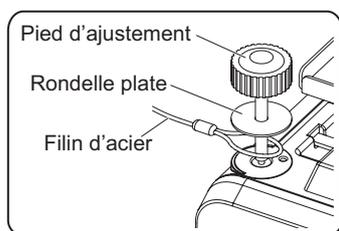
Installation (suite)

Fixation du kit anti chute au projecteur

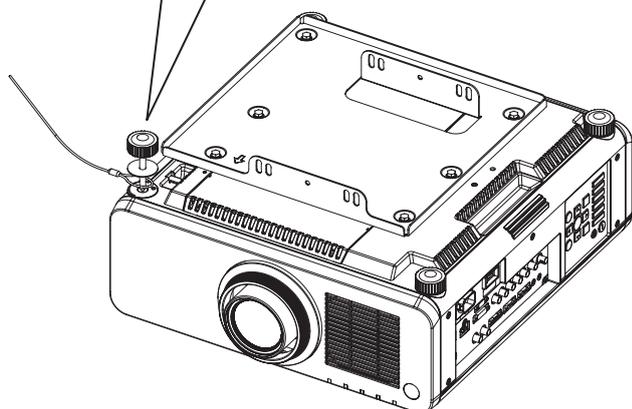
Fixez le filin d'acier au projecteur (vendu séparément).



- 1) Tournez le pied d'ajustement (un) dans le sens anti-horaire pour le retirer du projecteur.



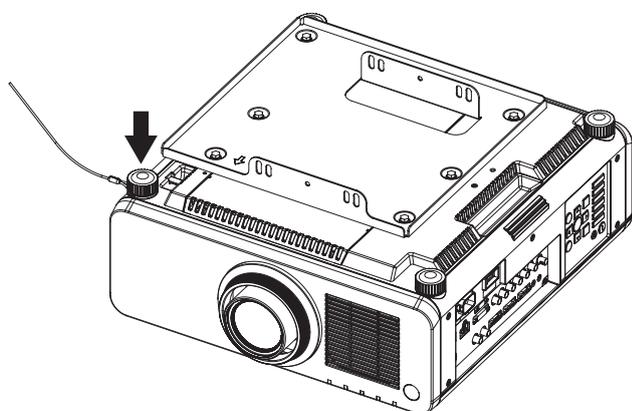
- 2) Faites passer la rondelle plate fournie (une) et le filin d'acier par le pied d'ajustement (un) comme illustré sur la gauche.



- 3) Tournez le pied d'ajustement dans le sens horaire pour le fixer fermement au projecteur.

Note

- Pour l'installation des supports de montage au plafond (pour plafonds bas et haut) (vendus séparément) à ce support ainsi que la fixation du filin d'acier au plafond, reportez-vous à leurs instructions d'installation respectives.



Caractéristiques techniques

Dimensions externes	Largeur : 380 mm (14-31/32"), Hauteur : 56 mm (2-7/32"), Profondeur : 362 mm (14-1/4")
Poids	Environ 2,5 kg (5,5 lbs.)

MEMO

Panasonic Corporation

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>
© Panasonic Corporation 2013

SS0513AM1047 -PS
Printed in Japan