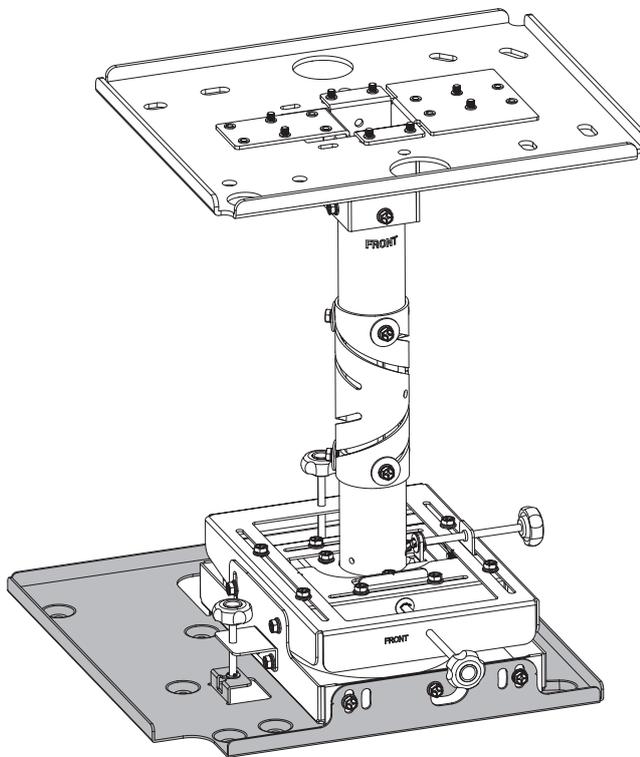


Instructions de montage

Support d'installation du projecteur

N° De Modèle. **ET-PKD130B**



FRANÇAIS

* La figure ci-dessus montre le montage associé de ce produit et du support de montage au plafond ET-PKD130H (pour plafonds hauts, ajustement sur 6 axes) vendu séparément.

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, veuillez à donner ce manuel au personnel accrédité et à leur confier la réalisation de la procédure.

■ **À l'intention du personnel d'installation**

Veuillez 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.

Si vous allez utiliser avec le projecteur l'objectif à focale fixe ET-DLE030 / ET-DLE035 acheté séparément, demandez la « Notice d'utilisation » de l'objectif au client et consultez-la, de même que les « Instructions d'installation », au cours de 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
<Lorsque vous utilisez l'objectif à focale fixe ET-DLE030 / ET-DLE035>	5
<Lorsque vous utilisez un autre objectif que l'objectif à mise au point fixe ET-DLE030 / ET-DLE035 ou un projecteur avec objectif intégré>	8
Installation	13
Installation de l'écran	13
Couple de serrage des vis	13
Installation des supports sur le projecteur	13
Fixation du kit anti chute au projecteur	15
Utilisation d'un support existant	16
Retrait du projecteur du support existant	16
Installation des supports existants	17
Caractéristiques techniques	19

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.

Assurez-vous que le support de montage 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 de montage au plafond pourrait tomber et blesser quelqu'un.

Le montage doit être effectué par deux ou plusieurs personnes.

- Lors de l'installation du projecteur sur un emplacement en hauteur, sur un plafond élevé par exemple, au moins deux personnes seront nécessaires.

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.

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.

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.

N'installez pas le support de montage au plafond dans des endroits humides ou poussiéreux, ou dans des endroits où le support de montage au plafond pourrait être exposé à de la fumée grasseuse, de la vapeur ou une chaleur excessive.

- Ne pas tenir compte de cet avertissement pourrait provoquer un incendie ou un électrochoc. De plus, l'huile détériore le plastique, ce qui peut entraîner un risque de chute.

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.

Ne pas démonter ou modifier le support d'installation du projecteur.

- 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 de montage 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.

Utilisez uniquement le support de montage au plafond spécifié (pour plafonds hauts ou plafonds bas).

- Sinon, cela pourrait provoquer une chute, des dommages au projecteur ou des blessures.

Lors de l'installation, utilisez toujours la pièce fournie.

- 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 métaux internes du plafond.

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

■ Panasonic Connect Co., Ltd. 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 d'installation du projecteur permettant d'installer des projecteurs.
Utilisez ceci avec le support de montage au plafond pour les plafonds hauts ou bas (vendu séparément).

■ Supports de montage au plafond et projecteurs applicables

À moins qu'un modèle spécifique ne soit spécifié, ce manuel décrit les modèles de projecteur classés en six groupes : A à F.

● Projecteurs avec objectif interchangeable

ET-PKD130H / ET-PKD120H / ET-PKD120S / ET-PKD310H / ET-PKD310S / ET-PKD56H / ET-PKD55S /
ET-PKD100H / ET-PKD100S / ET-PKD77H / ET-PKD75S

● Projecteurs avec objectif interchangeable

Groupe A: PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80 / PT-REZ12 / PT-REZ10 / PT-REZ80

Groupe B: PT-RCQ10 / PT-RCQ80 / PT-RZ120 / PT-RZ990 / PT-RZ890 / PT-RZ790 / PT-RZ690 / PT-RZ770 /
PT-RW730 / PT-RZ660 / PT-RW620 / PT-RZ970 / PT-RZ870 / PT-RW930 / PT-RX110 / PT-RZ670 /
PT-RW630

Groupe C: PT-DZ870 / PT-DW830 / PT-DX100

Groupe D: PT-DZ770 / PT-DW740 / PT-DX810 / PT-DZ680 / PT-DW640 / PT-DX610 / PT-DW730 / PT-DX800 /
PT-DZ6710 / PT-DZ6700 / PT-DW6300 / PT-D6000 / PT-D5000

Groupe E: PT-DZ780 / PT-DW750 / PT-DX820

● Projecteurs avec objectif intégré

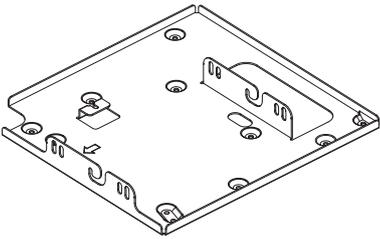
Groupe F: PT-FRQ60 / PT-FRQ50 / PT-FRZ60 / PT-FRZ50 / PT-FRZ55 / PT-RZ570 / PT-RZ575

Remarque

- L'installation du support de montage au plafond ET-PKD130H (pour plafonds hauts, réglage sur 6 axes) est recommandée si le projecteur est utilisé avec l'objectif à focale fixe ET-DLE030 / ET-DLE035 disponible en option. Lorsque vous utilisez le support ET-PKD130H, vous pouvez régler plus précisément l'inclinaison horizontale du projecteur.
- Les produits non listés ci-dessus peuvent être applicables dans certains cas. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre support de montage au plafond (pour plafonds hauts ou plafonds bas) et de votre projecteur.
- Les lettres incluses à la fin des références ne sont pas spécifiées dans ce document.

■ Composants de structure

Vérifiez que l'emballage contient les éléments suivants. Le nombre entre < > indique la quantité.

Support d'installation du projecteur < 1 > 	Ceci est utilisé pour installer le projecteur lui-même. Le support permet de régler l'inclinaison horizontale.
Boulon à tête hexagonale avec rondelle < 6 > (M6×16) 	Ceux-ci sont utilisés pour fixer le support au projecteur.
Rondelle plate < 2 > (M8) 	
Filin d'acier < 1 > Filin d'acier pour le projecteur (filin de 2,5 mm (3/32") de diamètre, 800 mm (31-1/2") de long) 	Empêche le projecteur de tomber.

- Les couples de serrage pour les vis sont, M6 : 4±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.

Description du produit (suite)

Remarque

- Le nombre de boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) à utiliser diffère en fonction du projecteur à installer. Pour un modèle du groupe C, utilisez les six boulons fournis. Pour un autre modèle que celui-là, utilisez cinq des six boulons fournis.

Attention

- Jetez les matériaux d'emballage de manière appropriée après avoir déballé le produit.
- Entreposez les petites pièces de manière appropriée et gardez-les à distance des jeunes enfants.

Dimensions d'installation standard

<Lorsque vous utilisez l'objectif à focale fixe ET-DLE030 / ET-DLE035>

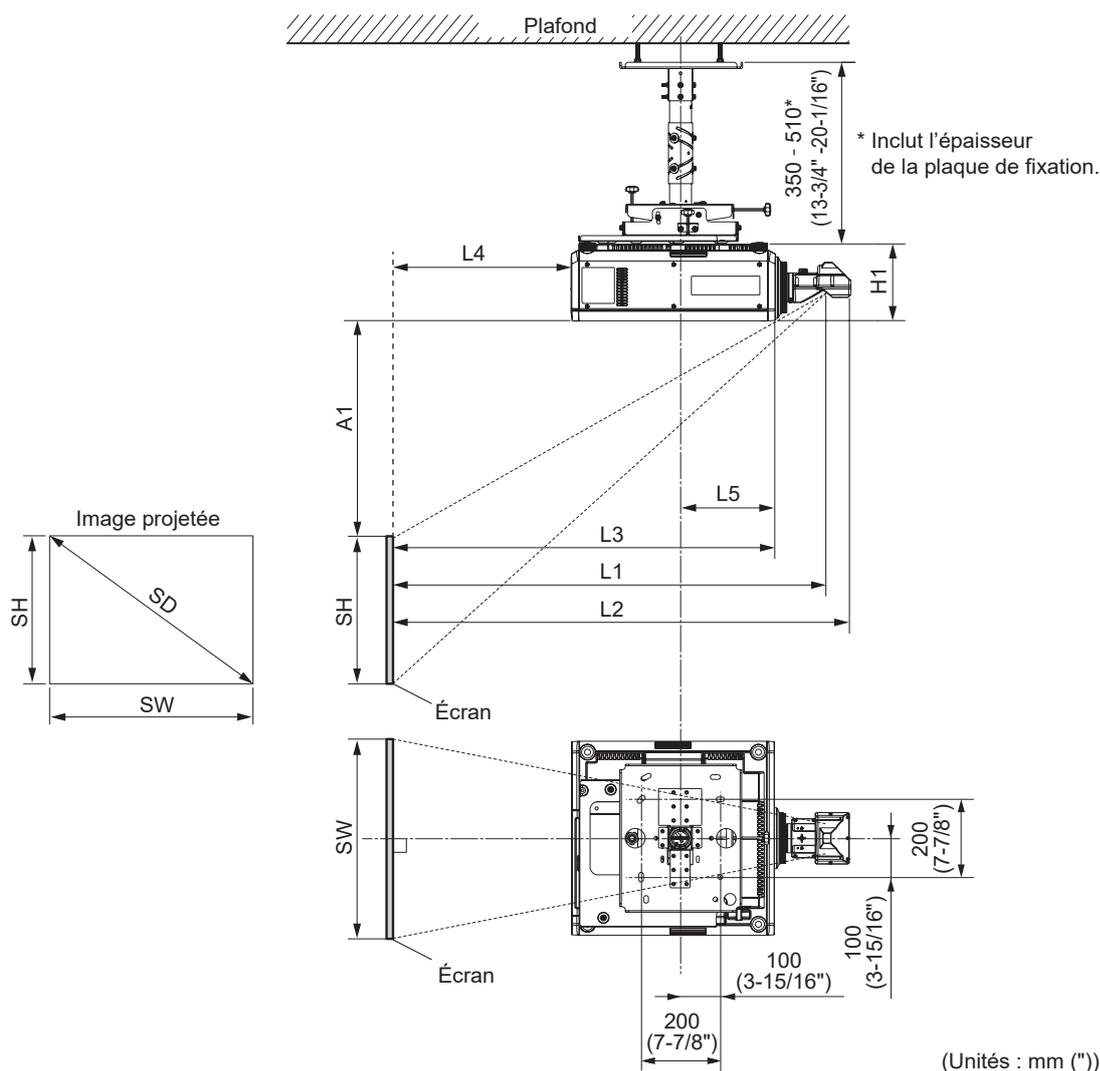
Le rapport de dimension entre l'écran et le projecteur est indiqué ci-dessous.

Établissez les dimensions après évaluation de la zone possible pour l'installation.

- L'utilisation du support de montage au plafond ET-PKD130H est recommandée.

■ Schéma des relations dimensionnelles

- Consultez également le "mode d'emploi" de l'objectif à focale fixe ET-DLE030 / ET-DLE035.
- Lorsque vous utilisez le support ET-PKD130H, les valeurs L1, L2, L3, L4 et L5 impliquent que le projecteur est en position de coulissement longitudinale centrée. Pour plus de détails sur la façon de procéder, reportez-vous à la section "Avant l'installation" dans les instructions d'installation du support ET-PKD130H.



Dimensions d'installation standard (suite)

Remarque

- Cette illustration suppose que le projecteur sera installé de sorte que l'image projetée remplisse l'écran et se trouvera dans l'alignement approprié.
- Ce dessin n'est pas à l'échelle exacte.

SH	Hauteur d'image	L3	De l'écran à l'avant du projecteur
SW	Largeur d'image	L4	De l'écran à l'arrière du projecteur
SD	Taille de l'image projetée	L5	Du centre de la plaque de fixation à l'avant du projecteur
L1	Distance de projection (de l'écran à la surface réfléchissante du miroir*)	A1	Du bord supérieur de l'écran au sommet du projecteur
L2		H1	De la base (surface en contact avec ce produit) au sommet du projecteur

* La surface réfléchissante du miroir se trouve à l'intérieur de l'objectif à focale fixe, et n'est pas visible de l'extérieur.

Attention

- Installez le projecteur à une distance suffisante des murs et objets alentour pour garantir que les bouches d'entrée et de sortie ne seront pas bloquées. Pour la distance nécessaire entre le projecteur et les murs et objets alentour, reportez-vous au manuel d'utilisation du projecteur à utiliser.
- 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.).
- Quel que soit le modèle du projecteur, installez le projecteur de manière à ce que l'image projetée soit rectangulaire et que l'arrière du projecteur et l'écran soient parallèles. En fonction de votre projecteur, cependant, il est possible que la fonction de correction de distorsion trapézoïdale [GÉOMÉTRIE (2D)] ou [GÉOMÉTRIE] soit disponible, même après l'installation. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ET-DLE030 / ET-DLE035 pour plus de détails.

Remarque

- La dimension L4 ne correspond pas à la distance du panneau arrière du projecteur à un mur mais à la distance du panneau arrière du projecteur à l'écran.
- Lorsque les réglages [GÉOMÉTRIE (2D)], [GÉOMÉTRIE] and [CORRECTION DE TRAPÈZE] sont utilisés, la distance est corrigée de façon à devenir plus petite que la taille d'image spécifiée.
- Les illustrations de projecteurs dans ce manuel ne sont utilisées qu'à titre indicatif et ne correspondent à aucun modèle spécifique. Les configurations peuvent différer en fonction du modèle.

■ Relations dimensionnelles

- Valeurs H1 et L5 (Unités: m)

	Projecteurs du groupe B et du groupe C	Projecteurs du groupe D	Projecteurs du groupe E
H1	0.196	0.155	0.175
L5	0.239	0.147	0.167

- Formule de calcul pour L1, A1 (Unités: m)

Vérifiez la taille de l'image projetée SD (m) et utilisez chaque formule pour déterminer la distance de projection (L1) et la distance du sommet au bord supérieur de l'écran (A1).

Établir les dimensions L1 et A1 vous permet de calculer toutes les autres dimensions.

(Les valeurs obtenues par les formules de calcul comprennent une légère erreur.)

Pour calculer une distance de projection à l'aide de la désignation de la taille d'image (valeur en pouces), multipliez la valeur en pouces par 0,0254 et remplacez-la dans SD dans la formule de calcul de la distance de projection.

Avec le PT-RCQ10 / PT-RCQ80 / PT-RZ120 / PT-RZ990 / PT-RZ890 / PT-RZ790 / PT-RZ690 / PT-RZ770 / PT-RZ660 / PT-RZ970 / PT-RZ870 / PT-RZ670 / PT-DZ870

	For 16:10 aspect ratio	For 16:9 aspect ratio	For 4:3 aspect ratio
L1	= 0.3205 × SD + 0.0047	= 0.3294 × SD + 0.0047	= 0.3628 × SD + 0.0047
A1	= 0.1977 × SD - 0.0721	= 0.2304 × SD - 0.0721	= 0.2238 × SD - 0.0721

Avec le PT-RW730 / PT-RW620 / PT-RW930 / PT-RW630 / PT-DW830

	For 16:10 aspect ratio	For 16:9 aspect ratio	For 4:3 aspect ratio
L1	= 0.3365 × SD + 0.0047	= 0.3459 × SD + 0.0047	= 0.3809 × SD + 0.0047
A1	= 0.2597 × SD - 0.0740	= 0.2942 × SD - 0.0740	= 0.2941 × SD - 0.0740

Dimensions d'installation standard (suite)

Avec le PT-RX110 / PT-DX100

	For 4:3 aspect ratio	For 16:9 aspect ratio
L1	= $0.3133 \times SD + 0.0047$	= $0.3413 \times SD + 0.0047$
A1	= $0.1881 \times SD - 0.0715$	= $0.2866 \times SD - 0.0715$

Avec le PT-DZ780 / PT-DZ770 / PT-DZ680 / PT-DZ6710 / PT-DZ6700

	For 16:10 aspect ratio	For 16:9 aspect ratio	For 4:3 aspect ratio
L1	= $0.3205 \times SD + 0.0047$	= $0.3294 \times SD + 0.0047$	= $0.3628 \times SD + 0.0047$
A1	= $0.1977 \times SD - 0.0671$	= $0.2304 \times SD - 0.0671$	= $0.2238 \times SD - 0.0671$

Avec le PT-DW750 / PT-DW740 / PT-DW730 / PT-DW640 / PT-DW6300

	For 16:10 aspect ratio	For 16:9 aspect ratio	For 4:3 aspect ratio
L1	= $0.3365 \times SD + 0.0047$	= $0.3459 \times SD + 0.0047$	= $0.3809 \times SD + 0.0047$
A1	= $0.2597 \times SD - 0.0690$	= $0.2942 \times SD - 0.0690$	= $0.2941 \times SD - 0.0690$

Avec le PT-DX820 / PT-DX810 / PT-DX800 / PT-DX610 / PT-D6000 / PT-D5000

	For 4:3 aspect ratio	For 16:9 aspect ratio
L1	= $0.3133 \times SD + 0.0047$	= $0.3413 \times SD + 0.0047$
A1	= $0.1881 \times SD - 0.0665$	= $0.2866 \times SD - 0.0665$

● Formules de calcul pour L2, L3 et L4

(Unités: m)

	Projecteurs du groupe B	Projecteurs du groupe C	Projecteurs du groupe D	Projecteurs du groupe E
L2	L1 + 0.023			
L3	L1 - 0.166			L1 - 0.146
L4	L1 - 0.704	L1 - 0.679	L1 - 0.589	L1 - 0.644

Dimensions d'installation standard (suite)

<Lorsque vous utilisez un autre objectif que l'objectif à mise au point fixe ET-DLE030 / ET-DLE035 ou un projecteur avec objectif intégré>

Le rapport de dimension entre l'écran et le projecteur est indiqué ci-dessous.

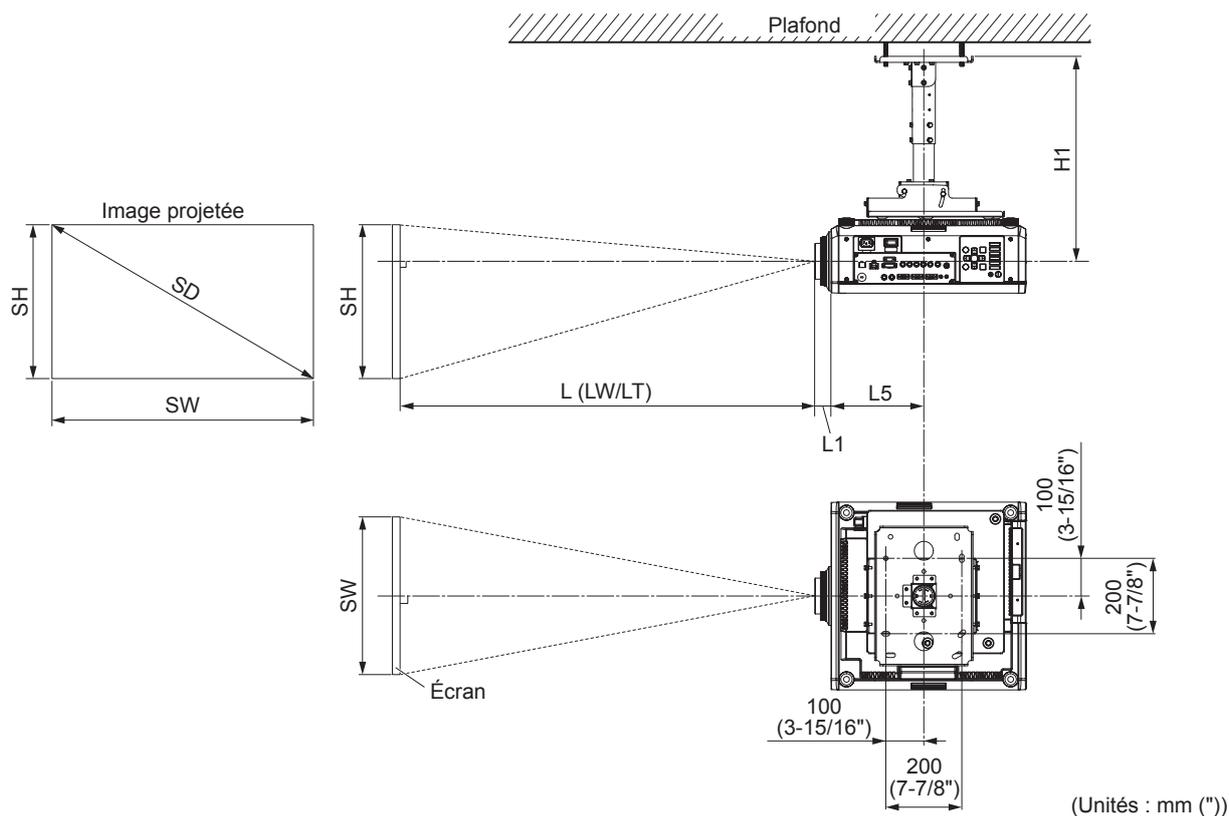
Établissez les dimensions après évaluation de la zone possible pour l'installation.

La fonction de zoom de l'objectif vous permet d'ajuster la distance de projection (sauf avec le ET-DLE055).

Ajustez précisément lorsque vous vérifiez l'image projetée.

■ Schéma des relations dimensionnelles

- L'illustration montre le support de montage au plafond ET-PKD120H installé sur un projecteur.



Remarque

- Cette illustration suppose que le projecteur sera installé de sorte que l'image projetée remplisse l'écran et se trouvera dans l'alignement approprié.
- Ce dessin n'est pas à l'échelle exacte.

SH	Hauteur d'image	L1	Dimension de la saillie de l'objectif (de l'avant à la pointe de l'objectif)
SW	Largeur d'image	L5	Du centre avant de la plaque de fixation à l'avant du projecteur
SD	Taille de l'image projetée	H1	Du centre de l'objectif à la plaque de fixation (comprend l'épaisseur de la plaque de fixation)
L	Distance de projection		

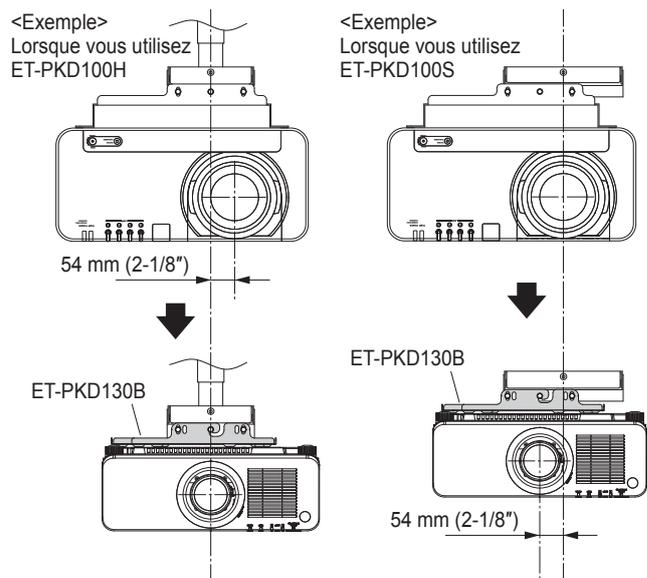
Attention

- Installez le projecteur à une distance suffisante des murs et objets alentour pour garantir que les bouches d'entrée et de sortie ne seront pas bloquées. Pour la distance nécessaire entre le projecteur et les murs et objets alentour, reportez-vous au manuel d'utilisation du projecteur à utiliser.
- 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.).

Dimensions d'installation standard (suite)

Remarque

- En fonction du produit, l'apparence peut différer des illustrations qui se trouvent dans ces instructions d'installation.
- Lorsque vous utilisez les supports de montage pour plafonds hauts ET-PKD100H et ET-PKD77H, la position centrale de l'objectif de projecteur actuellement installé se déplace de 54 mm (2-1/8") par rapport à l'axe central du pôle d'ajustement. Cependant, une fois remplacé par PT-DZ870, par exemple, la position centrale se déplacera vers la gauche de 54 mm (2-1/8") comme indiqué dans la figure sur la droite.
- Lorsque vous utilisez les supports de montage pour plafonds bas ET-PKD100S et ET-PKD75S, la position centrale de l'objectif de projecteur actuellement installé est alignée avec le centre horizontal de la plaque de fixation. Cependant, une fois remplacé par PT-DZ870, par exemple, la position centrale se déplacera vers la gauche de 54 mm (2-1/8") comme indiqué dans la figure sur la droite.



■ Relations dimensionnelles

● Valeurs H1 et L5

(Unités: m)

		Projecteurs du groupe A	Projecteurs du groupe B et du groupe C	Projecteurs du groupe D	Projecteurs du groupe E	Projecteurs du groupe F
ET-PKD120H	H1	0.459 - 0.539	0.464 - 0.544	0.428 - 0.508	0.443 - 0.523	0.442 - 0.522
	L5	0.226	0.244	0.152	0.172	0.175
ET-PKD310H / PKD56H / PKD77H	H1	0.447 - 0.527	0.452 - 0.532	0.416 - 0.496	0.431 - 0.511	0.430 - 0.510
	L5	0.226	0.244	0.152	0.172	0.175
ET-PKD100H	H1	0.521 - 0.641	0.526 - 0.646	0.491 - 0.611	0.506 - 0.626	0.505 - 0.625
	L5	0.226	0.244	0.152	0.172	0.175
ET-PKD120S / PKD310S / PKD55S / PKD100S / PKD75S	H1	0.216	0.221	0.185	0.200	0.199
	L5	0.221	0.239	0.147	0.167	0.170

● Valeurs L1

(Unités: m)

	PT-RZ770 / RW730 / RZ660 / RW620 / RZ970 / RW930 / RX110 / RZ670 / RW630 / DZ870 / DW830 / DX100 / DZ770 / DW740 / DX810 / DW730 / DX800	PT-DZ680 / DW640 / DX610 / DZ6710 / DZ6700 / DW6300 / D6000 / D5000	PT-DZ780 / DW750 / DX820
Standard zoom lens	0.043	0.017	0.023
ET-DLE055		0.027	0.007
ET-DLE080 / DLE085		0.084	0.064
ET-DLE150		0.044	0.024
ET-DLE250		0.045	0.025
ET-DLE350		0.051	0.031
ET-DLE450		0.095	0.075

PT-RZ570	PT-RZ575
0.032	0.021

Remarque

- Pour les dimensions de la saillie de l'objectif des projecteurs suivants, reportez-vous au manuel d'utilisation du projecteur correspondant.

PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80 / PT-REZ12 / PT-REZ10 / PT-REZ80 / PT-RCQ10 / PT-RCQ80 / PT-RZ120 / PT-RZ990 / PT-RZ890 / PT-RZ790 / PT-RZ690 / PT-RZ870 / PT-FRQ60 / PT-FRQ50 / PT-FRZ60 / PT-FRZ50 / PT-FRZ55

Dimensions d'installation standard (suite)

- Formules pour le calcul de la distance de projection avec l'objectif de projection
Vérifiez la taille de l'image projetée SD (m) et utilisez la formule suivante pour déterminer la distance de projection.
(Les valeurs obtenues par les formules de calcul dans les tableaux ci-dessous comprennent une légère erreur.)
Pour calculer une distance de projection à l'aide de la désignation de la taille d'image (valeur en pouces), multipliez la valeur en pouces par 0,0254 et remplacez-la dans SD dans la formule de calcul de la distance de projection.

Avec le PT-RZ770 / RZ660 / RZ970 / DZ780 / RZ670 / DZ870 / DZ770 / DZ680 / DZ6710 / DZ6700 (Unités: m)

Objectif de projection	Rapport d'aspect	Formule de calcul de la distance de projection (L)	
		Mini.(LW)	Maxi.(LT)
Objectif-zoom standard (fourni avec le PT-RZ770 / RZ660 / RZ970 / DZ780 / RZ670 / DZ870 / DZ770)	16 : 10	= 1,4906 × SD – 0,0746	= 2,0814 × SD – 0,0725
	16 : 9	= 1,5320 × SD – 0,0746	= 2,1393 × SD – 0,0725
	4 : 3	= 1,6874 × SD – 0,0746	= 2,3563 × SD – 0,0725
Objectif-zoom standard (fourni avec le PT-DZ680 / DZ6710 / DZ6700)	16 : 10	= 1,5551 × SD – 0,0745	= 2,0787 × SD – 0,0734
	16 : 9	= 1,5984 × SD – 0,0745	= 2,1378 × SD – 0,0734
	4 : 3	= 1,7598 × SD – 0,0745	= 2,3583 × SD – 0,0734
Objectif à mise au point fixe (ET-DLE055)	16 : 10	= 0,6893 × SD – 0,0476	
	16 : 9	= 0,7084 × SD – 0,0476	
	4 : 3	= 0,7803 × SD – 0,0476	
Objectif-zoom à mise au point ultra courte (ET-DLE085, ET-DLE080)	16 : 10	= 0,6865 × SD – 0,0471	= 0,8498 × SD – 0,0442
	16 : 9	= 0,7056 × SD – 0,0471	= 0,8735 × SD – 0,0442
	4 : 3	= 0,7772 × SD – 0,0471	= 0,9621 × SD – 0,0442
Objectif-zoom à mise au point courte (ET-DLE150)	16 : 10	= 1,1259 × SD – 0,0540	= 1,6243 × SD – 0,0498
	16 : 9	= 1,1572 × SD – 0,0540	= 1,6695 × SD – 0,0498
	4 : 3	= 1,2747 × SD – 0,0540	= 1,8388 × SD – 0,0498
Objectif-zoom à mise au point intermédiaire (ET-DLE250)	16 : 10	= 1,9665 × SD – 0,0800	= 3,1059 × SD – 0,0792
	16 : 9	= 2,0212 × SD – 0,0800	= 3,1923 × SD – 0,0792
	4 : 3	= 2,2263 × SD – 0,0800	= 3,5161 × SD – 0,0792
Objectif-zoom à mise au point longue (ET-DLE350)	16 : 10	= 3,1000 × SD – 0,1351	= 4,6843 × SD – 0,1346
	16 : 9	= 3,1862 × SD – 0,1351	= 4,8146 × SD – 0,1346
	4 : 3	= 3,5094 × SD – 0,1351	= 5,3030 × SD – 0,1346
Objectif-zoom à mise au point ultra longue (ET-DLE450)	16 : 10	= 4,6931 × SD – 0,3017	= 7,4193 × SD – 0,2991
	16 : 9	= 4,8236 × SD – 0,3017	= 7,6256 × SD – 0,2991
	4 : 3	= 5,3129 × SD – 0,3017	= 8,3992 × SD – 0,2991

Remarque

- Utilisez l'objectif-zoom à mise au point ultra courte ET-DLE085 pour les projecteurs PT-RZ770, PT-RZ660, PT-RZ970, PT-DZ780, PT-RZ670 et PT-DZ870.
- Lorsque les réglages [GÉOMÉTRIE (2D)], [CORRECTION DE TRAPÈZE (3D)], [GÉOMÉTRIE] et [CORRECTION DE TRAPÈZE] sont utilisés, la distance est corrigée de façon à devenir plus petite que la taille d'image spécifiée.

Dimensions d'installation standard (suite)

Avec le PT-RW730 / RW620 / RW930 / DW750 / RW630 / DW830 / DW740 / DW730 / DW640 / DW6300 (Unités: m)

Objectif de projection	Rapport d'aspect	Formule de calcul de la distance de projection (L)	
		Mini.(LW)	Maxi.(LT)
Objectif-zoom standard (fourni avec le PT-RW730 / RW620 / RW930 / DW750 / RW630 / DW830 / DW740 / DW730)	16 : 10	= 1,5651 × SD – 0,0746	= 2,1855 × SD – 0,0725
	16 : 9	= 1,6086 × SD – 0,0746	= 2,2462 × SD – 0,0725
	4 : 3	= 1,7715 × SD – 0,0746	= 2,4736 × SD – 0,0725
Objectif-zoom standard (fourni avec le PT-DW640 / DW6300)	16 : 10	= 1,5630 × SD – 0,0650	= 2,0630 × SD – 0,0638
	16 : 9	= 1,6063 × SD – 0,0650	= 2,1220 × SD – 0,0638
	4 : 3	= 1,7717 × SD – 0,0650	= 2,3346 × SD – 0,0638
Objectif à mise au point fixe (ET-DLE055)	16 : 10	= 0,7237 × SD – 0,0476	
	16 : 9	= 0,7438 × SD – 0,0476	
	4 : 3	= 0,8191 × SD – 0,0476	
Objectif-zoom à mise au point ultra courte (ET-DLE085, ET-DLE080)	16 : 10	= 0,7209 × SD – 0,0471	= 0,8923 × SD – 0,0442
	16 : 9	= 0,7409 × SD – 0,0471	= 0,9171 × SD – 0,0442
	4 : 3	= 0,8159 × SD – 0,0471	= 1,0100 × SD – 0,0442
Objectif-zoom à mise au point courte (ET-DLE150)	16 : 10	= 1,1822 × SD – 0,0540	= 1,7055 × SD – 0,0498
	16 : 9	= 1,2151 × SD – 0,0540	= 1,7529 × SD – 0,0498
	4 : 3	= 1,3381 × SD – 0,0540	= 1,9304 × SD – 0,0498
Objectif-zoom à mise au point intermédiaire (ET-DLE250)	16 : 10	= 2,0649 × SD – 0,0800	= 3,2612 × SD – 0,0792
	16 : 9	= 2,1223 × SD – 0,0800	= 3,3519 × SD – 0,0792
	4 : 3	= 2,3371 × SD – 0,0800	= 3,6912 × SD – 0,0792
Objectif-zoom à mise au point longue (ET-DLE350)	16 : 10	= 3,2550 × SD – 0,1351	= 4,9185 × SD – 0,1346
	16 : 9	= 3,3455 × SD – 0,1351	= 5,0553 × SD – 0,1346
	4 : 3	= 3,6842 × SD – 0,1351	= 5,5671 × SD – 0,1346
Objectif-zoom à mise au point ultra longue (ET-DLE450)	16 : 10	= 4,9277 × SD – 0,3017	= 7,7903 × SD – 0,2991
	16 : 9	= 5,0647 × SD – 0,3017	= 8,0069 × SD – 0,2991
	4 : 3	= 5,5775 × SD – 0,3017	= 8,8174 × SD – 0,2991

Remarque

- Utilisez l'objectif-zoom à mise au point ultra courte ET-DLE085 pour les projecteurs PT-RW730, PT-RW620, PT-RW930, PT-DW750, PT-RW630 et PT-DW830.
- Lorsque le réglage [CORRECTION DE TRAPÈZE] est utilisé, la distance est corrigée de façon à devenir plus petite que la taille d'écran spécifiée.

Dimensions d'installation standard (suite)

Avec le PT-RX110 / DX820 / DX100 / DX810 / DX800 / DX610 / D6000 / D5000

(Unités: m)

Objectif de projection	Rapport d'aspect	Formule de calcul de la distance de projection (L)	
		Mini.(LW)	Maxi.(LT)
Objectif-zoom standard (fourni avec le PT-RX110 / DX820 / DX100 / DX810 / DX800)	4 : 3	= 1,4571 × SD – 0,0746	= 2,0346 × SD – 0,0725
	16 : 9	= 1,5875 × SD – 0,0746	= 2,2167 × SD – 0,0725
Objectif-zoom standard (fourni avec le PT-DX610 / D6000 / D5000)	4 : 3	= 1,4567 × SD – 0,0650	= 1,9213 × SD – 0,0638
	16 : 9	= 1,5866 × SD – 0,0650	= 2,0945 × SD – 0,0638
Objectif à mise au point fixe (ET-DLE055)	4 : 3	= 0,6738 × SD – 0,0476	
	16 : 9	= 0,7340 × SD – 0,0476	
Objectif-zoom à mise au point ultra courte (ET-DLE085, ET-DLE080)	4 : 3	= 0,6711 × SD – 0,0471	= 0,8307 × SD – 0,0442
	16 : 9	= 0,7311 × SD – 0,0471	= 0,9051 × SD – 0,0442
Objectif-zoom à mise au point courte (ET-DLE150)	4 : 3	= 1,1006 × SD – 0,0540	= 1,5878 × SD – 0,0498
	16 : 9	= 1,1991 × SD – 0,0540	= 1,7299 × SD – 0,0498
Objectif-zoom à mise au point intermédiaire (ET-DLE250)	4 : 3	= 1,9224 × SD – 0,0800	= 3,0361 × SD – 0,0792
	16 : 9	= 2,0943 × SD – 0,0800	= 3,3078 × SD – 0,0792
Objectif-zoom à mise au point longue (ET-DLE350)	4 : 3	= 3,0304 × SD – 0,1351	= 4,5791 × SD – 0,1346
	16 : 9	= 3,3015 × SD – 0,1351	= 4,9888 × SD – 0,1346
Objectif-zoom à mise au point ultra longue (ET-DLE450)	4 : 3	= 4,5876 × SD – 0,3017	= 7,2526 × SD – 0,2991
	16 : 9	= 4,9981 × SD – 0,3017	= 7,9015 × SD – 0,2991

Remarque

- Utilisez l'objectif-zoom à mise au point ultra courte ET-DLE085 pour les projecteurs PT-RX110, PT-DX820 et PT-DX100.
- Lorsque le réglage [CORRECTION DE TRAPÈZE] est utilisé, la distance est corrigée de façon à devenir plus petite que la taille d'écran spécifiée.

Avec le PT-RZ570

(Unités: m)

Rapport d'aspect	Formule de calcul de la distance de projection (L)	
	Mini.(LW)	Maxi.(LT)
16:10	= 1.2598 × SD – 0.0526	= 2.5118 × SD – 0.0390
16:9	= 1.2949 × SD – 0.0526	= 2.5816 × SD – 0.0390
4:3	= 1.4262 × SD – 0.0526	= 2.8436 × SD – 0.0390

Avec le PT-RZ575

(Unités: m)

Rapport d'aspect	Formule de calcul de la distance de projection (L)
16:10	= 0.6893 × SD - 0.0476
16:9	= 0.7084 × SD - 0.0476
4:3	= 0.7803 × SD - 0.0476

Remarque

- Pour la taille de l'image projetée et la distance de projection des projecteurs suivants, reportez-vous au manuel d'utilisation du projecteur correspondant.

PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80 / PT-REZ12 / PT-REZ10 / PT-REZ80 / PT-RCQ10 / PT-RCQ80 / PT-RZ120 / PT-RZ990 / PT-RZ890 / PT-RZ790 / PT-RZ690 / PT-RZ870 / PT-FRQ60 / PT-FRQ50 / PT-FRZ60 / PT-FRZ50 / PT-FRZ55

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 11, déterminez les positions appropriées pour le placement de l'écran et l'installation du projecteur.

Pour monter ce produit sur un support de montage au plafond déjà installé, reportez-vous à la section "Utilisation d'un support existant" aux pages 16 à 18.

Installation de l'écran

Configurez l'écran en fonction de la méthode spécifiée sur base de l'emplacement d'installation et le type d'écran utilisé.

Couple de serrage des vis

M6..... 4±0,5 N•m

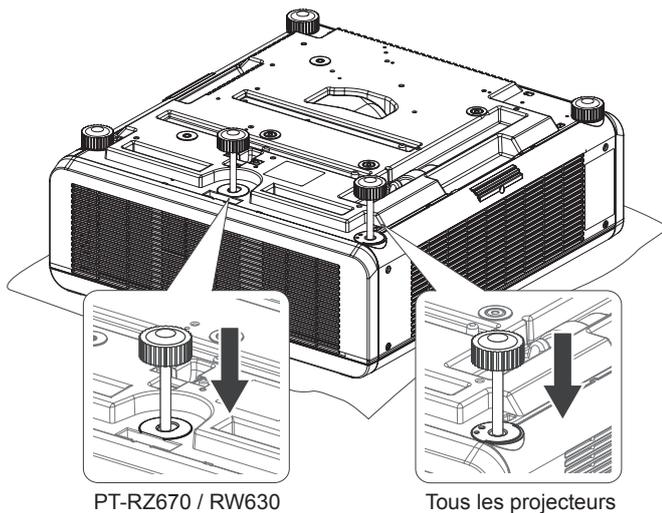
M8..... 10±1 N•m

M10..... 20±1 N•m

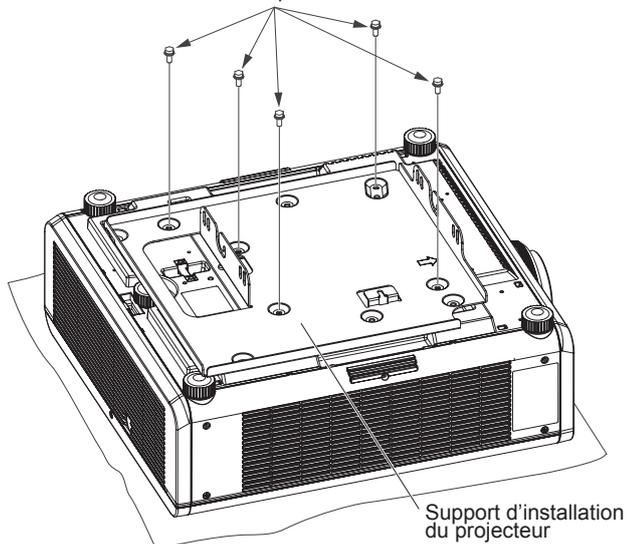
- Utilisez un tournevis dynamométrique ou une clé dynamométrique pour serrer des vis et écrous aux couples de serrage spécifiés. N'utilisez pas de tournevis électrique ou de tournevis à frapper.

Installation des supports sur le projecteur

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



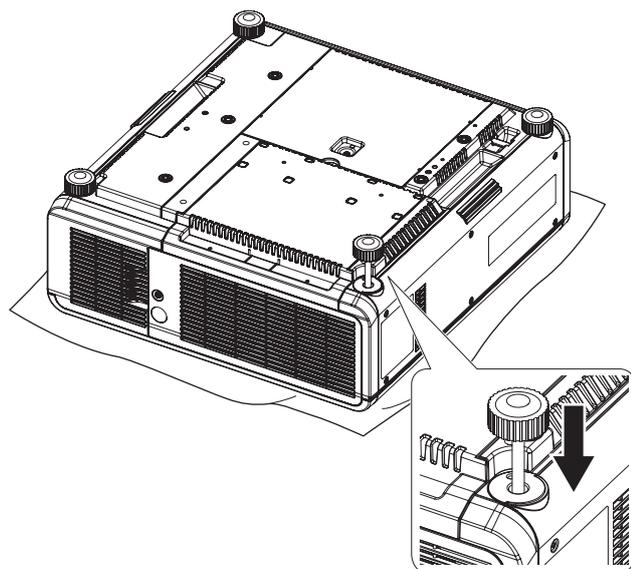
Serrez à cinq endroits



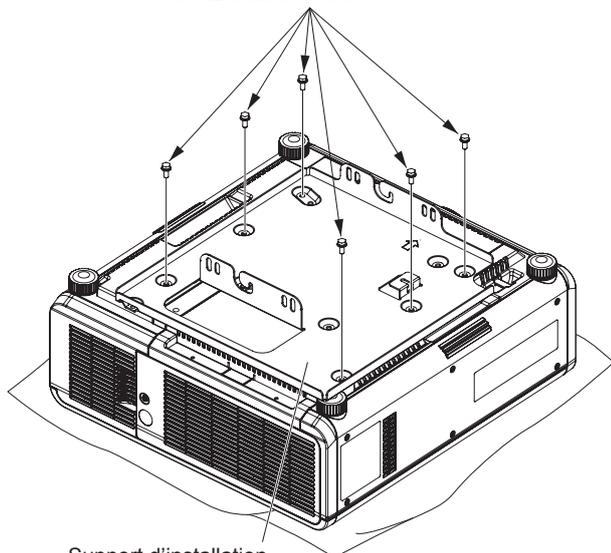
<Pour les projecteurs du groupe A et du groupe B>

- 1) Placer le projecteur à l'envers sur un morceau de tissu doux.
- 2) Tournez le/les pied(s) de réglage (voir les deux points pour le PT-RZ670 / RW630 ou le seul point pour un autre projecteur que celui indiqué sur la figure de gauche) dans le sens des aiguilles d'une montre pour minimiser la longueur des pieds.
 - Si les pieds d'ajustement (consultez les deux parties de la figure sur la gauche) sont trop longs, le support d'installation du projecteur entrera en contact avec les pieds et il sera impossible de le monter sur le projecteur.
- 3) Serrez fermement le support d'installation du projecteur à la base du projecteur à l'aide des cinq boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis comme indiqué sur la figure à gauche.
 - Utilisez cinq des six boulons à tête hexagonale avec rondelle fournis avec le produit.

Installation (suite)

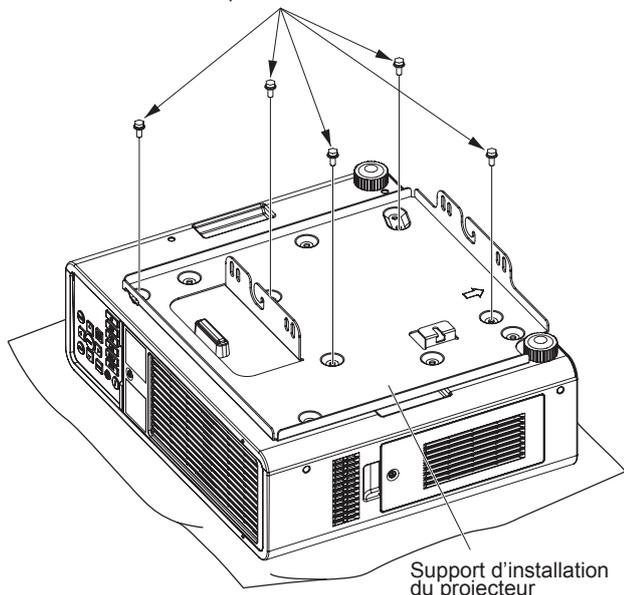


Serrez à six endroits



Support d'installation
du projecteur

Serrez à cinq endroits



Support d'installation
du projecteur

<Pour les projecteurs du groupe C>

- 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 boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis comme indiqué sur la figure à gauche.

<Pour les projecteurs du groupe D, du groupe E et du groupe F>

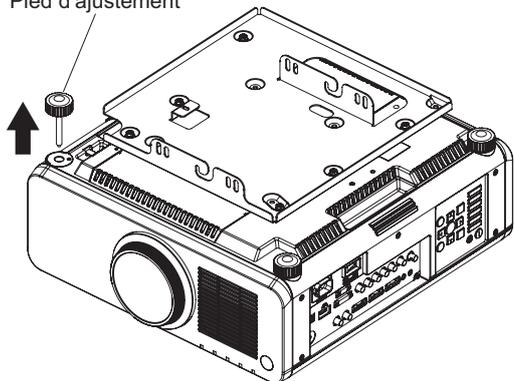
- 1) Placer le projecteur à l'envers sur un morceau de tissu doux.
- 2) Serrez fermement le support d'installation du projecteur à la base du projecteur à l'aide des cinq boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis comme indiqué sur la figure à gauche.
 - Utilisez cinq des six boulons à tête hexagonale avec rondelle fournis avec le produit.

Installation (suite)

Fixation du kit anti chute au projecteur

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

Pied d'ajustement

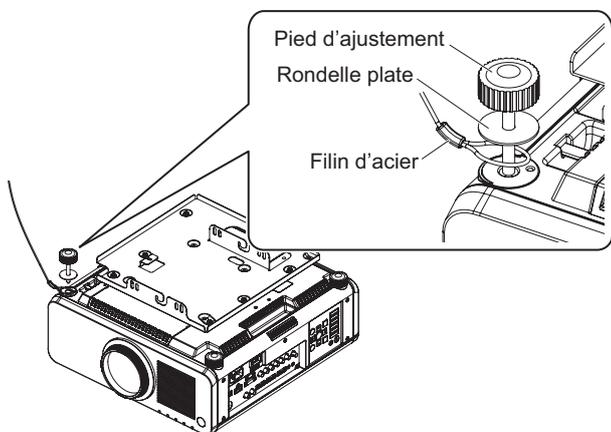


- 1) Tournez le pied d'ajustement (un) dans le sens anti-horaire pour le retirer du projecteur.

Pied d'ajustement

Rondelle plate

Filin d'acier



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

Attention

- Veillez à utiliser les rondelles plates fournies et le filin d'acier.

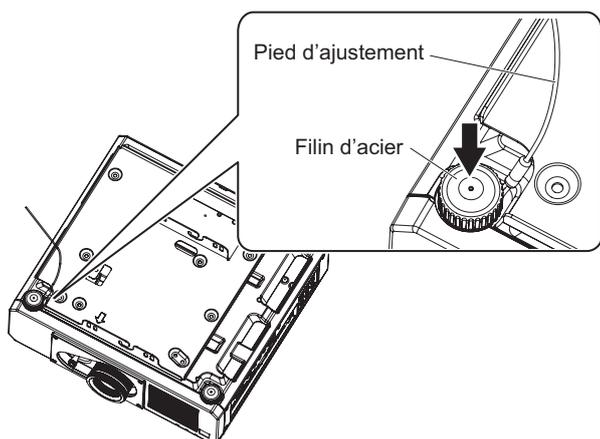
- 3) Tournez le pied d'ajustement dans le sens horaire pour le fixer fermement au projecteur.

Attention

- Pour de plus amples informations sur la façon de fixer ce produit au support de montage au plafond (support de montage au plafond pour plafonds hauts ou bas) (vendu séparément) et la façon de fixer le filin d'acier au plafond, consultez les instructions d'installation ou d'autres instructions fournies avec le support de montage au plafond (support de montage au plafond pour plafonds hauts ou bas).

Pied d'ajustement

Filin d'acier



- Lorsque vous fixez le filin d'acier à un projecteur du groupe F, sortez le filin d'acier comme illustré à gauche et serrez le pied d'ajustement.

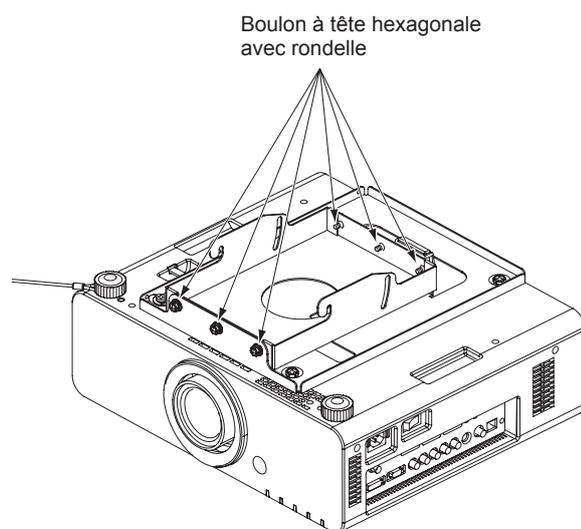
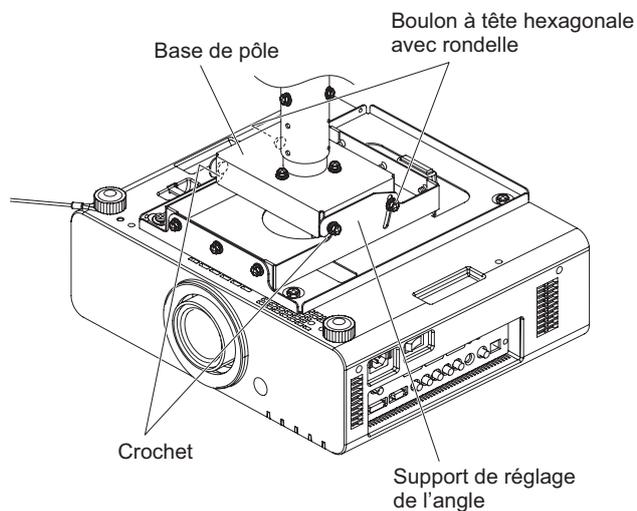
Utilisation d'un support existant

Retrait du projecteur du support existant

Lors du montage associé des supports de montage au plafond ET-PKD120H, ET-PKD120S, ET-PKD310H, ET-PKD310S, ET-PKD56H, ET-PKD55S, ET-PKD100H, ET-PKD100S, ET-PKD77H et ET-PKD75S avec ce produit, vous devrez au préalable retirer le projecteur de ces supports de montage au plafond.

Remarque

- L'illustration montre un montage avec le support au plafond ET-PKD56H pour plafonds hauts. D'autres supports de montage au plafond pour plafonds hauts ou bas peuvent être retirés en suivant la même procédure.
- Les illustrations de projecteurs ne sont utilisées qu'à titre indicatif et ne correspondent à aucun modèle spécifique. Les configurations peuvent différer en fonction du modèle.



- 1) Retirez le filin d'acier du plafond.
- 2) Retirez les deux boulons à tête hexagonale avec rondelle.
 - Assurez-vous que le projecteur est correctement maintenu par dessous pendant tout le processus.
- 3) Desserrez légèrement les boulons à tête hexagonale avec rondelle dans les crochets et retirez le support de réglage de l'angle de la base du pôle (la plaque de fixation si un support de montage au plafond pour plafonds bas est utilisé) comme indiqué sur la figure à gauche.

Attention

- Évitez tout serrage excessif des boulons à tête hexagonale avec rondelle dans les crochets. Si les boulons deviennent lâches, le projecteur risque de tomber.

AVERTISSEMENT :

Le retrait doit être effectué par deux ou plusieurs personnes.

- 4) Desserrez et retirez les six boulons à tête hexagonale avec rondelle qui maintiennent le support de réglage de l'angle et retirez-le.

Attention

- Le support de réglage de l'angle retiré et les boulons à tête hexagonale avec rondelle qui le maintiennent seront utilisés plus tard.
- Lorsque vous n'avez plus besoin du projecteur et des supports installés (ou les support d'installation du projecteur), veillez à vous en débarrasser correctement.

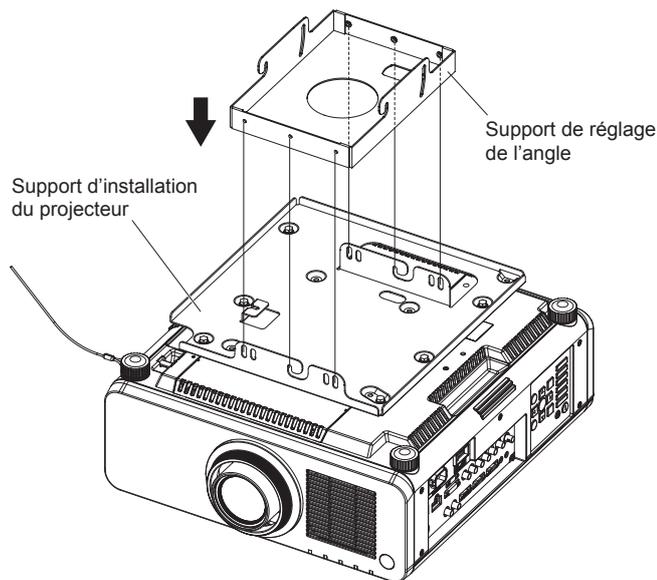
Utilisation d'un support existant (suite)

Installation des supports existants

Pour associer ce produit à un support existant ET-PKD120H, ET-PKD120S, ET-PKD310H, ET-PKD310S, ET-PKD56H, ET-PKD55S, ET-PKD100H, ET-PKD100S, ET-PKD77H et ET-PKD75S, suivez les étapes des pages 13 à 15 pour monter ce produit et le kit anti chute fourni avec le produit sur le projecteur. Ensuite, montez le projecteur sur le support de montage au plafond existant selon les instructions suivantes.

Remarque

- L'illustration montre un montage avec le support au plafond ET-PKD56H pour plafonds hauts. D'autres supports de montage au plafond pour plafonds hauts ou bas peuvent être installés en suivant la même procédure.
- Les illustrations de projecteurs ne sont utilisées qu'à titre indicatif et ne correspondent à aucun modèle spécifique. Les configurations peuvent différer en fonction du modèle.



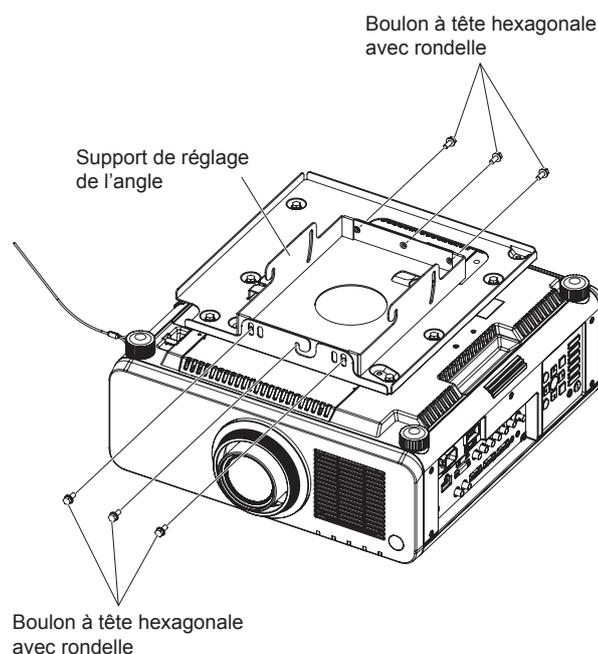
- 1) Alignez les trous de vis sur le support de réglage de l'angle avec les trous sur le support d'installation du projecteur et sécurisez le support avec les six boulons à tête hexagonale avec rondelle retirés à la section « Retrait du projecteur du support existant », comme indiqué dans la figure à gauche.

Attention

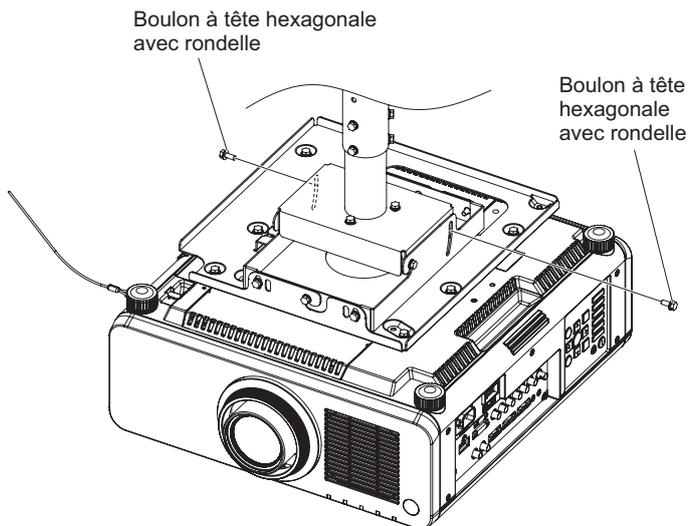
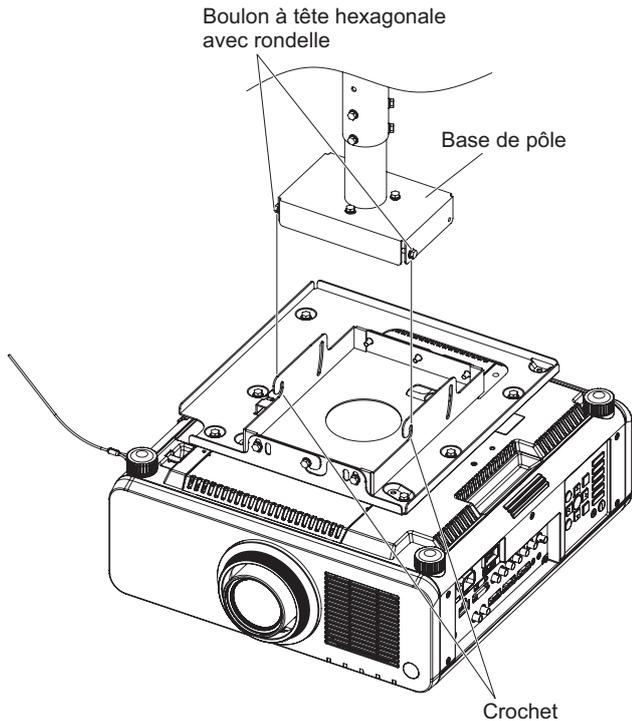
- Une fois l'angle d'installation ajusté, serrez fermement les six boulons à tête hexagonale avec rondelle. Pour de plus amples informations sur la façon de régler l'angle d'installation, consultez les instructions d'installation ou d'autres instructions fournies avec le support de montage au plafond (support de montage au plafond pour plafonds hauts ou bas).

Remarque

- L'illustration du support de réglage de l'angle n'est utilisée qu'à titre indicatif et ne correspond à aucun modèle spécifique. Les positions de serrage des boulons à tête hexagonale avec rondelle peuvent varier en fonction de la forme du support de réglage de l'angle.



Utilisation d'un support existant (suite)



- 2) Insérez les boulons à tête hexagonale avec rondelle serrés à la main dans la base du pôle (la plaque de fixation si un support de montage au plafond pour plafonds bas est utilisé) dans les crochets du support de réglage de l'angle.

Attention

- Assurez-vous que les boulons à tête hexagonale avec rondelle serrés à la main sont fermement engagés dans les filetages de la base du pôle (la plaque de fixation si un support de montage au plafond pour plafonds bas est utilisé).
- Maintenez fermement le projecteur jusqu'à ce que les boulons à tête hexagonale avec rondelle soient bien fixés dans les crochets du support de réglage de l'angle.

AVERTISSEMENT :

Le montage et l'installation doivent être effectués par au moins deux personnes.

- 3) Utilisez les boulons à tête hexagonale avec rondelle retirés dans la section "Retrait du projecteur du support existant" pour fixer fermement la base du pôle (la plaque de fixation si un support de montage au plafond pour plafonds bas est utilisé) et le support de réglage de l'angle comme indiqué sur la figure à gauche.

Attention

- Une fois le projecteur installé sur le support de montage au plafond, réglez l'angle d'installation. Pour de plus amples informations sur la façon de régler l'angle d'installation, consultez les instructions d'installation ou d'autres instructions fournies avec le support de montage au plafond (support de montage au plafond pour plafonds hauts ou bas).

Caractéristiques techniques

Dimensions externes	Largeur: 378 mm (14-7/8"), Hauteur: 56 mm (2-7/32"), Profondeur: 400 mm (15-3/4")
Poids	Environ. 3 kg (6,61 lbs.)

Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>
© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

SS1013AM9043 -PS
Printed in Japan