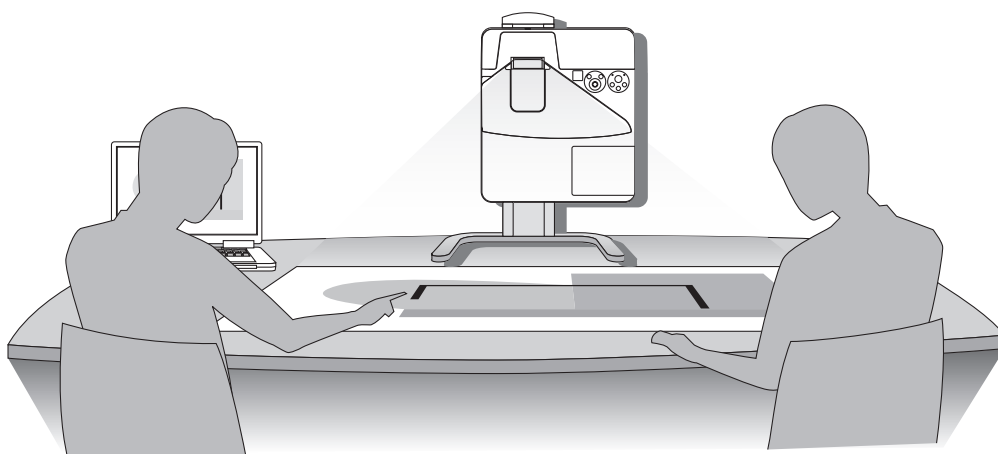


Mounting unit for table projection

NP01TK

Installation and Adjustment Manual



NEC Display Solutions, Ltd.

Mounting unit for table projection

NP01TK Installation and Adjustment Manual

Thank you very much for purchasing the NEC table projection mounting unit.

By mounting your projector to this product, you can install your projector for table projection, floor projection (downward projection), and upward projection.

Read this installation and adjustment manual carefully in order to use this product correctly.

For a list of the supported projectors, please see the NEC website or NEC catalogs.

The installation and adjustment manual is mainly for the NP-UM351W projector.

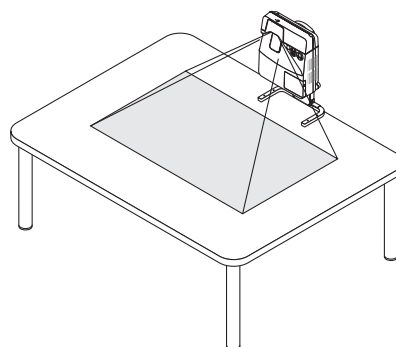
CONTENTS

Please heed the following	ENG-2
Introduction	ENG-3
Packaged Parts	ENG-3
Dimensions of Parts	ENG-3
Projection distance and screen size	ENG-4
Adjustment of the projection screen	ENG-4
Installing the Projector	ENG-5
Assembly of the mounting unit for table projection	ENG-5
Mounting of the table securing bracket	ENG-6
Projector upward projection setting	ENG-6
Floor securing	ENG-7
Wiring of cables	ENG-7
Specifications	ENG-7

Installation examples

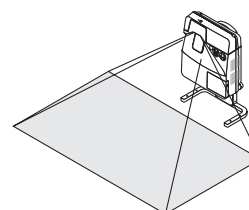
Table top projection (downward projection)

Project onto a white table or sheet screen.
Attach the enclosed table securing bracket.
Refer to page ENG-6



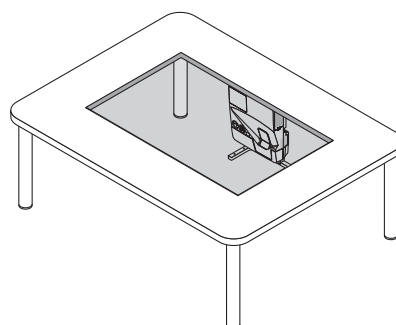
Floor projection (downward projection)

Paste the sheet screen on the floor and then project onto the floor.
For permanent installations and when using the projector for events etc., use anchor bolts and wooden screws to secure the projector to the floor. Refer to page ENG-7



Upward projection (table rear projection)



Project from the rear (table bottom) onto a table that has a translucent screen and so on.
Rotate the projector 180 degrees and set it to project upwards. Refer to page ENG-6



Please heed the following

● Symbol











In this "Installation and Adjustment Manual", to ensure the safe and proper use of the product, prevent harm to yourself and others and damage to property, various symbols are used. The symbols and meanings are as follows. Please read this manual after ensuring the contents are well understood.

 Warning	Improper handling and ignoring this indication may result in bodily harm such as death, serious injury and so on.
 Caution	Improper handling and ignoring this indication may result in bodily injury and damage to surrounding contents.







Examples of symbols:

	△ Symbol alerts you to cautions (including warnings) Concrete cautions are specified in figures.
	⊘ Symbol expresses prohibited actions Concrete prohibitions are specified in figures.
	● Symbol expresses compulsory actions. Concrete instructions are specified in figures.

Warning

-  • Be sure to install and adjust the projector based on this manual. Wrong mounting and installation may result in the mounting unit for table projection (hereinafter known as this Product in short) and the projector falling over or dropping, causing injuries in the process.
-  • When installing on a table, use the enclosed table securing bracket to prevent the projector from falling over or dropping to securely fix the projector to a tabletop of sufficient strength. Check the table securing bracket periodically to see whether it is loose. If the bracket is loose, it may result in this Product or the projector falling over or dropping.
-  • Do not install this in a location that is exposed to constant vibration. Prolonged vibration may cause the screws to become loose and this Product to fall over, resulting in injuries. In addition, it may also cause the projector to break down.
-  • Fully tighten the bolts and screws to ensure safety. If the bracket is loose, it may result in this Product or the projector falling over or dropping.
-  • Do not modify the parts. If the bracket is loose, it may result in this Product or the projector falling over or dropping.
-  • Do not use broken parts. If the bracket is loose, it may result in this Product or the projector falling over or dropping. Consult your distributor if the parts are broken.
-  • Use an outlet for the power source of the projector. Do not directly connect to the lamp line because this is dangerous. Also, use an accessible outlet so that you can connect and disconnect the power plug.
-  • Do not look into the projection window, mirror or lens when the projector is turned on. Doing so could damage your eyesight.
-  • Be careful not to allow children to carry this Product. They may fall down and get injured.
-  • Do not use screw locking adhesives, lubricants, oil, etc., on this Product. The material of this Product may be degraded, resulting in the projector dropping down and causing injuries.

Caution

-  • Do not obstruct the projector's ventilation holes. Doing so will prevent the dissipation of heat and may result in fire. In particular, do not use the projector in the following ways: installing the projector in a place such as wall and so on where ventilation is poor, covering it, etc.
-  • Do not install the projector in front of the outlets of an air conditioner or heater or in a place exposed to significant vibrations. Doing so may result in fires and electric shock.
-  • Do not install the projector in humid or dusty places or those exposed to greasy smoke or steam (such as near cooking equipment or humidifiers). Doing so may result in fires.
-  • When installing the projector, leave sufficient space between it and surrounding objects. Failure to do so will prevent the dissipation of heat and may result in fires.
-  • Install this Product in a flat, stable location with no slope. If installed in an unstable location such as a carpet with a long pile length, this Product may fall over and cause injuries. To prevent falls, there is a floor securing bolt hole in the U-shaped bracket of this Product. Use this in conjunction with the installation environment.
-  • The table securing bracket is a securing bracket for projecting from the top of a table. When projecting from the rear of a table (for tables that come with translucent screens), this Product cannot be mounted upside down to the tabletop. In this case, install it on a floor. If not, this Product or the projector may fall down and cause injuries.

Please:

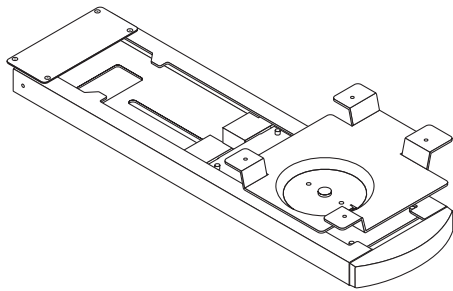
- Please avoid rooms with a lot of cigarette smoke and lamp soot, as well as dust and moisture. Dirt may get attached to optical parts such as the lens and result in a lowering of the image quality.
- Avoid places in which the screen is exposed to direct sunlight or illuminated light. When surrounding light directly hits the screen, the image appears washed out and is difficult to view.
- Avoid locations exposed to particularly high or low temperatures. Doing so may result in breakdown. (For the ambient operating temperature, see the user's manual included with the projector.)
- Be sure to pass the power cable and signal cables through the cable wiring port at the bottom of the slide arm and lay the cables so that people do not trip over them.

Introduction

■ Packaged Parts

Check that the parts below are included in the package.

Slide arm: 1 set



U-shaped bracket: 1 set

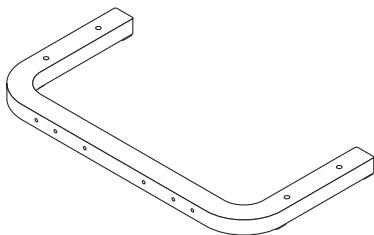
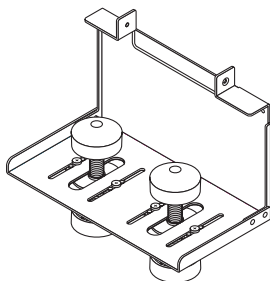


Table securing bracket: 1 unit

Bracket for securing the mounting unit for table projection to the table.



Projector mounting screws (M4 × 10 mm): 4 units

Special screws for attaching the projector.



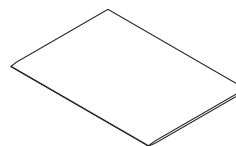
Assembly screws (M4 × 15 mm): 10 units

Screws for assembling the slide arm and U-shaped bracket and mounting the table securing bracket.



* The bolts and screws for securing the floor shall be prepared separately depending on the installation work.

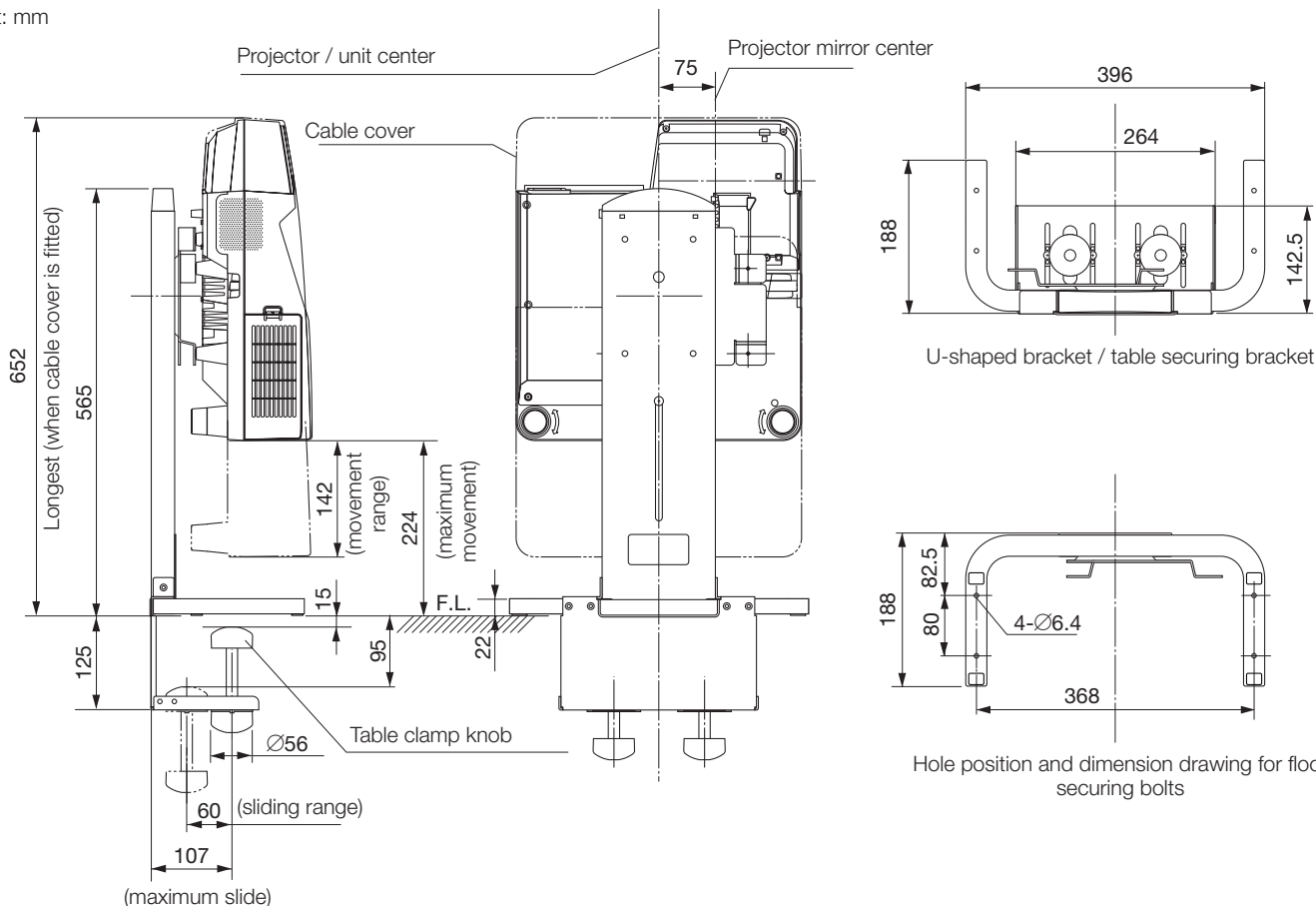
Installation and adjustment instructions (this manual): 1 copy



■ Dimensions of Parts

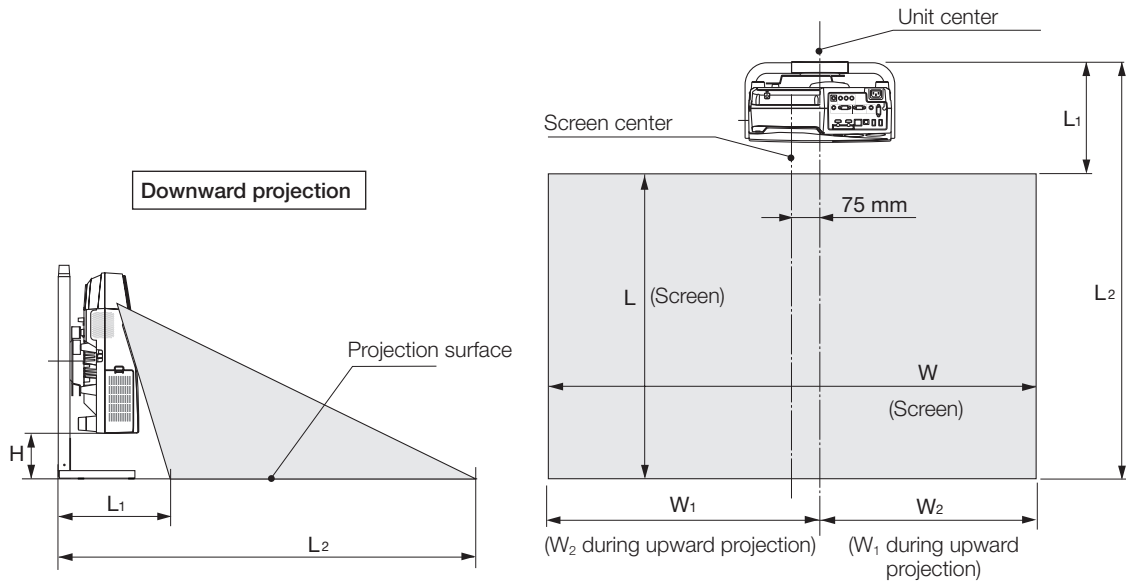
The drawings show the external view of the mounting unit for table projection, the movement range when mounting the projector, the sliding range of the table clamp knob and the floor securing bolt hole dimensions. *The mounting dimensions shown are for a projector set to project downwards.

Unit: mm



■ Projection distance and screen size

Refer to the drawing and use it to study the installation location and table size.



● NP-UM351W

Screen					Installation distance	Throw distance	
Size (inch)	W (Width) (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	L (Depth) (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
58	1249	700	550	781	105	292	1073
60	1292	721	571	808	120	297	1104
65	1400	775	625	875	159	309	1184
70	1508	829	679	942	198	320	1263
73.0	1572	861	711	983	222	328	1310

● NP-UM361X

Screen					Installation distance	Throw distance	
Size (inch)	W (Width) (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	L (Depth) (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
61.5	1250	700	550	937	105	291	1228
65.0	1321	735	585	991	131	299	1290
70	1422	786	636	1067	168	310	1377
75	1524	837	687	1143	204	321	1464
77	1565	857	707	1173	219	326	1499

Adjustment of the projection screen

1. Turn on the power of the projector.

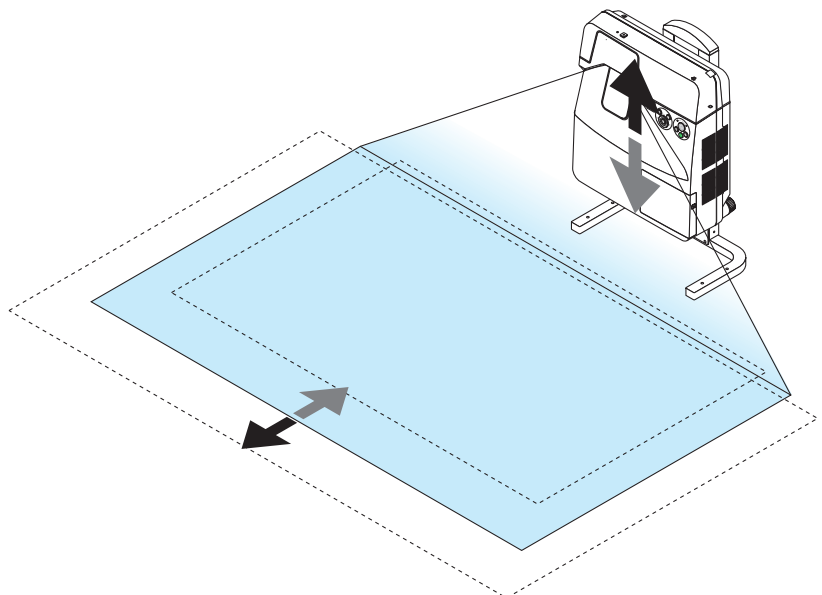
- Project the image from the projector and turn the focus ring of the projector at the beginning to roughly adjust the focus of the projection screen. See "Projecting an Image (Basic Operation)" for the projection method.
- Select the [ORIENTATION] in the on-screen [INSTALLATION] menu to suit the objective.

2. Adjustment of projection size.

- Hold the projector at both ends and move it up and down to align it to the screen. The projector will stop at the location where you release your hands.
- Fine adjustments can be carried out with the digital zoom of the projector.

3. Adjustment of screen distortion.

If the projection screen is distorted, you can adjust the screen with the [KEYSTONE] in the on-screen menu.



Installing the Projector

Before installing

1. Study the installation location of the screen and decide the installation location of the mounting unit for table projection. (refer page ENG-4)
 - The projector cannot be installed for slanting projection and sideways projection.
2. Check that the position of installation meets the conditions in “Please heed the following” on page ENG-2 of these instructions.
 - Because the elevation angle of the projector’s optical axis is large, small shifts in the projection distance will change the size and position of the projected image significantly. Also, if the direction in which the projector is facing is off, the distortion of the image increases.

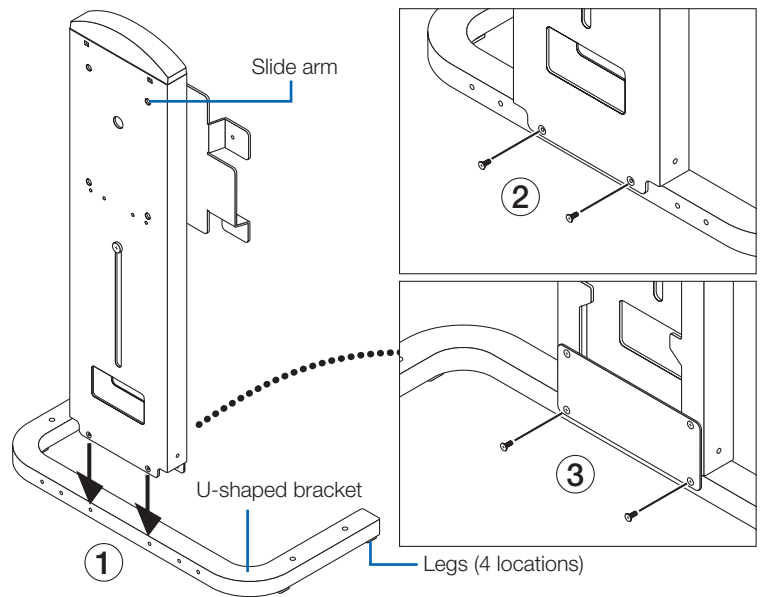
Preparations:

1. Get ready a handheld Phillips screwdriver (magnetized type).
2. Remove the projector’s cable cover. For instructions, see the respective operating instructions.

■ Assembly of the mounting unit for table projection

1. Attach the slide arm to the U-shaped bracket.

- (1) The legs (4 locations) of the U-shaped bracket should face downwards. Align the screw holes of the slide arm to the screw holes of the U-shaped bracket and then plug in the slide arm.
- (2) Tighten the M4 × 15 screws (2 units).
- (3) Tighten the front with the M4 × 15 screws (2 units).



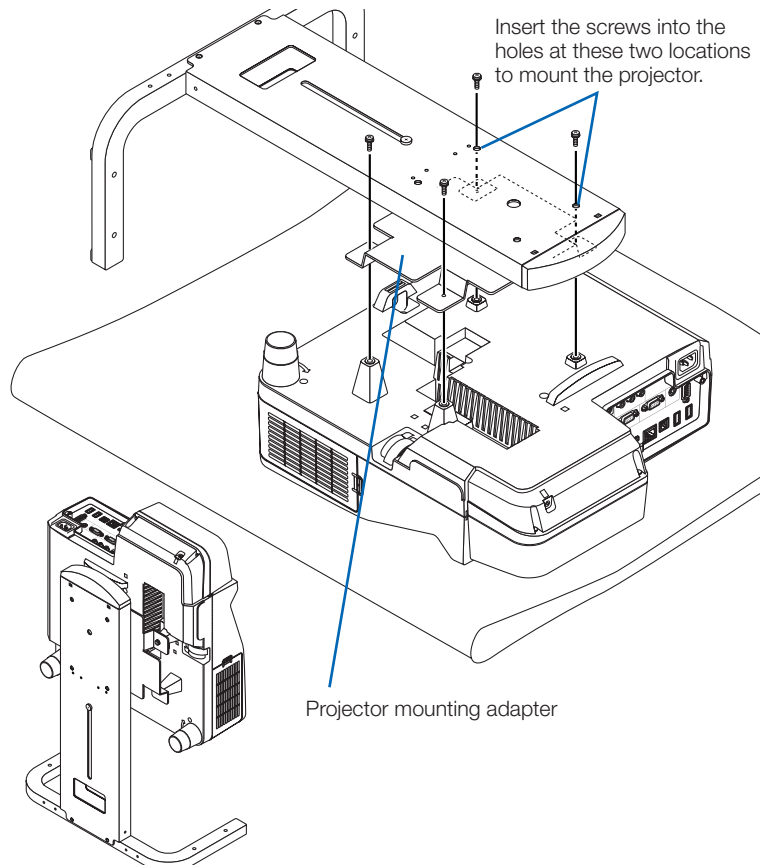
2. Attach the projector to the projector mounting adapter.

Align the screw holes of the projector mounting adaptor to the screw holes at the bottom of the projector and use the four enclosed M4 × 10 screws to securely tighten the projector.

- Lay a thick and soft piece of cloth on the floor so that the projector does not get scratched.

CAUTION

- Be careful not to touch the projector’s projection window when mounting the projector.



⚠ WARNING

- Mounting the projector using screws other than the included ones could damage the projector or result in it falling and causing injury. Be sure to use the included screws.
- The projector mounting adapter will be pulled upwards by the force of the leaf spring. It is designed to be balanced by the weight of the projector. Be careful not to let your fingers get caught when moving the adapter before mounting.

■ Mounting of the table securing bracket

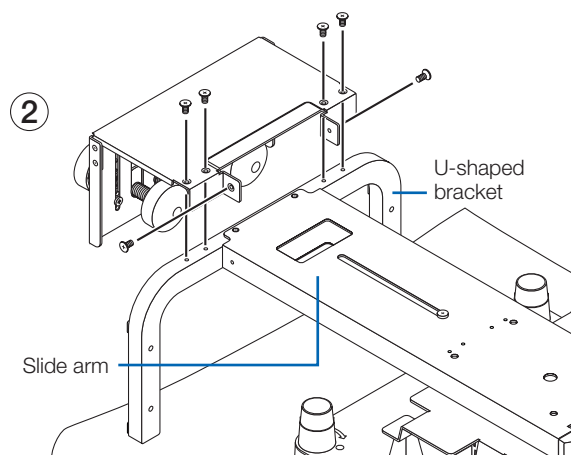
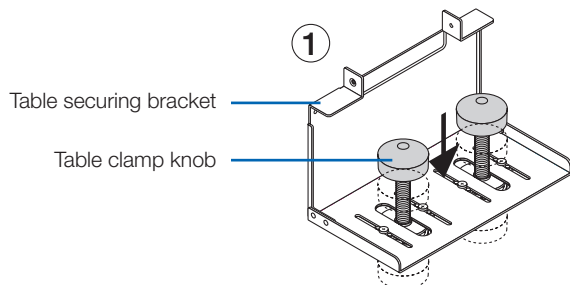
Used to prevent the projector from falling down during table top projection. Use this for securing purposes and to prevent falls.

CAUTION

- Never fix the projector to a glass table or weak table. The table may be damaged as a result.
- Do not secure the projector at a narrow location such as the side board of the table as there is a risk that the projector may get detached.

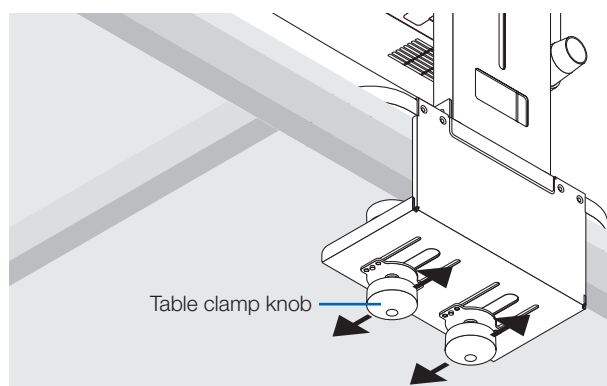
1. Attach the table securing bracket.

- (1) Turn the table clamp knob and loosen the screws to ensure there is sufficient width for clamping.
- (2) Use the enclosed M4 × 15 screws (6 units) to secure the table securing bracket to the U-shaped bracket and slide arm.



2. Place the mounting unit for table projection on top of the table and turn the table clamp knob to secure it to the table.

- * Do not install the mounting unit for table projection on the outside from the edge of the table.
- (1) Slide the table clamp knob to the front and back to determine the clamping position and turn the table clamp knob to the right to secure it. When securing to a table, you can achieve greater stability by securing the table clamp knob as far in as possible.



■ Projector upward projection setting

When first shipped from the factory, the projector mounting adapter is set to project downwards (table top / floor). Change the direction if you are projecting downwards instead.

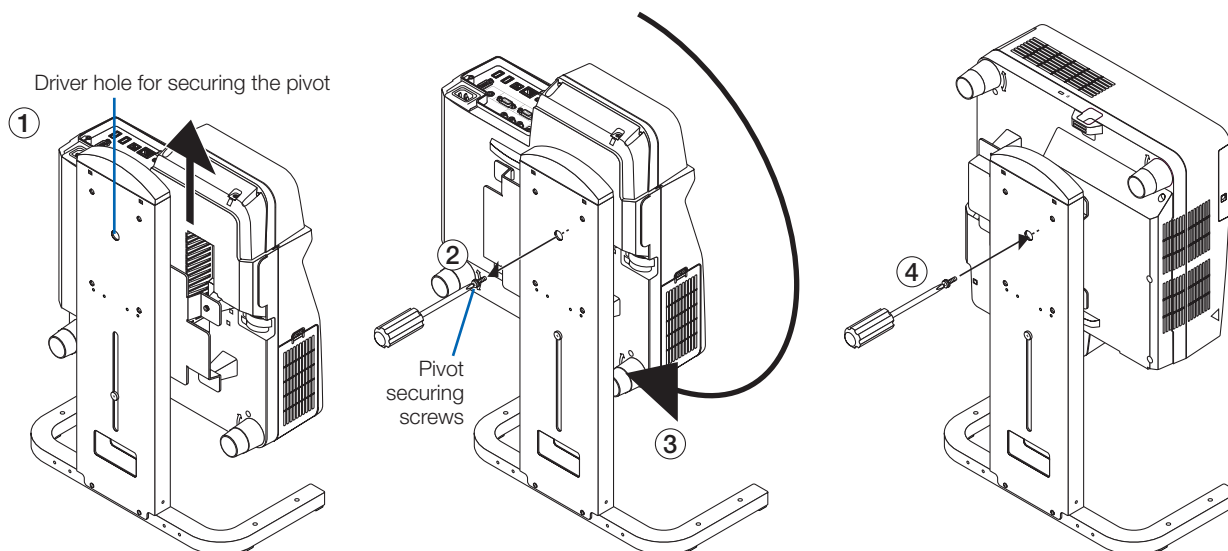
Preparations:

Disconnect the cables if there are any cables connected.

- (1) Move the projector to the top until it stops.
- (2) Plug in the driver into the driver hole for securing the pivot and remove the pivot securing screw. Use a magnetized Phillips screwdriver as the removed screw may drop down.
- (3) Rotate the projector 180 degrees in the direction of the arrow shown in the drawing until it stops. The projector cannot be set to project sideways.
- (4) Attach and secure the pivot securing screw.

CAUTION

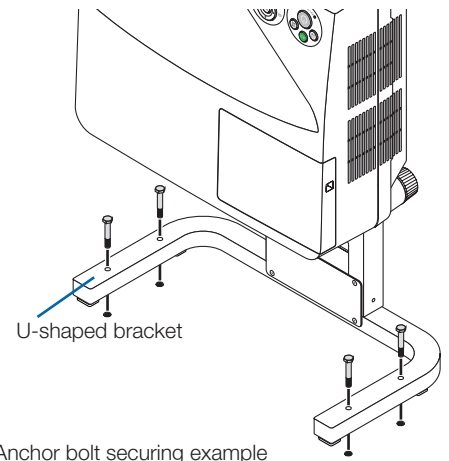
- The cables may be damaged if you rotate the projector with the cables still connected. Be sure to disconnect the cables first before turning the projector.



■ Floor securing

There are four M5 floor securing bolt holes in the U-shaped bracket for securing the mounting unit for table projection to a floor so as to prevent the projector from falling over. Use these in conjunction with the installation environment.

The screws are provided by the customers themselves.
See page ENG-3 for the hole positions and dimensions.



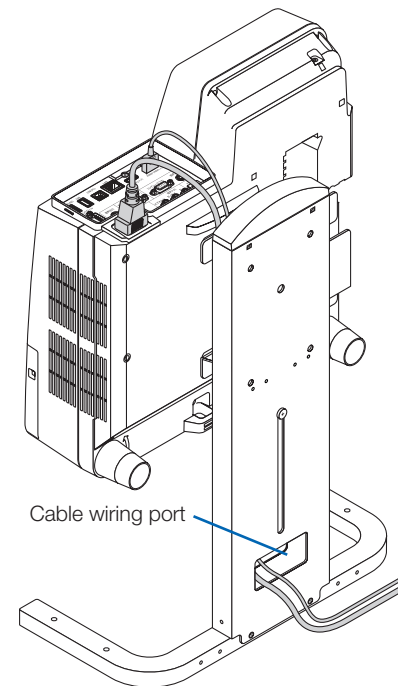
■ Wiring of cables

(1) Pass the cables through the wiring port and connect them to the projector. Lay the cables next to the slide arm at this point.

Upon finishing the wiring, attach the projector cable cover. Refer to the user manual of the projector.

CAUTION

- Ensure the cables are of sufficient length taking into consideration the extension and contraction when adjusting the sliding.
- Be sure to pass the cables through the cable wiring port. If the wiring is not done correctly, they may result in the projector falling over.



⚠ WARNING



- Do not pass the cables through the center of the slide arm. The power and other cables may get entangled and damaged by the internal metal fittings when moving up and down, resulting in a risk of fire and electric shock.

Specifications

Product name:	Mounting unit for table projection
Model name:	NP01TK
Amount of vertical movement:	142 mm
Projection direction:	Downward projection, upward projection
External dimensions:	396 (W) × 188 (D) × 565 (H) mm
Weight:	Approx. 9 kg

These specifications and the design are subject to change without notice.

Vielen Dank für den Kauf der NEC Montageeinheit zur Tischprojektion.

Indem Sie Ihren Projektor mit diesem Produkt verbinden, können Sie Ihren Projektor für Tischprojektion, Bodenprojektion (Projektion nach unten) und nach oben gerichtete Projektion einrichten.

Lesen Sie diese Aufbau- und Einstellungsanleitung aufmerksam durch, um das Gerät korrekt zu verwenden.

Eine Liste der unterstützten Projektoren finden Sie auf der NEC-Webseite oder in den NEC-Katalogen.

Die Aufbau- und Einstellungsanleitung basiert hauptsächlich auf dem Modell NP-UM351W.

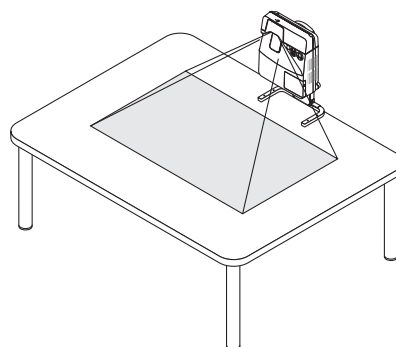
INHALTSVERZEICHNIS

Bitte beachten Sie das Folgende	GER-2
Einführung	GER-3
Mitgelieferte Teile	GER-3
Bezeichnungen der Teile	GER-3
Projektionsabstand und Projektionsflächengröße	GER-4
Einstellung des Projektionsbildschirmes	GER-4
Montage des Projektors	GER-5
Montage der Montageeinheit zur Tischprojektion	GER-5
Anbringen der Klammer zur Sicherung des Tisches	GER-6
Projektoreinstellung für die Projektion nach oben	GER-6
Bodensicherung	GER-7
Verdrahtung	GER-7
Technische Daten	GER-7

Installationsbeispiele

Tischplattenprojektion (Projektion nach unten)

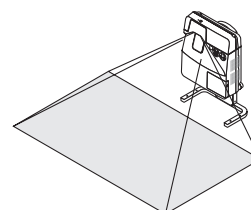
Projizieren Sie auf einen weißen Tisch oder eine Leinwand.
Bringen Sie die beigelegte Klammer zur Sicherung des Tisches an.
Siehe Seite GER-6



Bodenprojektion (Projektion nach unten)

Befestigen Sie die Leinwand auf dem Boden und projizieren Sie dann auf den Boden.

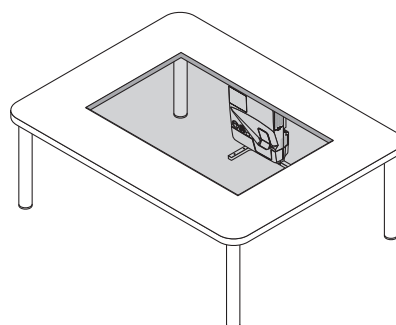
Für dauerhaften Aufbau und bei der Verwendung dieses Projektors für Veranstaltungen usw., nutzen Sie Ankerschrauben und hölzerne Schrauben, um den Projektor auf dem Boden zu sichern. Siehe Seite GER-7



Projektion nach oben (Projektion von der Tischhinterseite)

Projektion von hinten (Tischhinterseite) auf einen Tisch mit einer Milchglasplatte usw.



Drehen Sie den Projektor um 180 Grad und stellen Sie ihn so ein, dass er nach oben projiziert. Siehe Seite GER-6



Bitte beachten Sie das Folgende

● Symbol

Um einen sicheren und sachgemäßen Gebrauch des Produktes zu gewährleisten und Verletzungen für Sie selbst und Andere sowie Sachschäden zu verhüten, werden in diesem „Installations- und Einstellungshandbuch“ verschiedene Symbole verwendet. Die Symbole und Bedeutungen sind wie folgt. Bitte lesen Sie dieses Handbuch, nachdem Sie sichergestellt haben, dass Sie die Inhalte vollständig verstanden haben.

 Warnung	Unsachgemäße Handhabung und Nichtbeachtung dieses Zeichens kann körperliche Schäden wie Tod, schwere Verletzungen usw. zur Folge haben.
 Vorsicht	Unsachgemäße Handhabung und Nichtbeachtung dieses Zeichens kann körperliche Schäden und Beschädigung der Umgebungseinrichtung zur Folge haben.

Symbolbeispiele:



△ Dieses Symbol ruft Sie zur Vorsicht auf (einschließlich Warnungen)
Konkrete Vorsichtshinweise werden in den Abbildungen näher angegeben.



⊘ Dieses Symbol drückt verbotene Handlungen aus
Konkrete Verbote werden in den Abbildungen näher angegeben.



● Dieses Symbol drückt vorgeschriebene Handlungen aus
Konkrete Anweisungen werden in den Abbildungen näher angegeben.



Warnung



• Stellen Sie sicher, dass Sie den Projektor entsprechend dieser Bedienungsanleitung aufbauen und einstellen. Falsche Montage und Installation kann dazu führen, dass die Montageeinheit für Tischprojektion (im Folgenden kurz dieses Produkt genannt) und der Projektor umkippen oder herunterfallen könnten, was zu Verletzungen führen könnte.



• Benutzen Sie bei der Installation auf einem Tisch die mitgelieferte Tischsicherungshalterung, um ein Umkippen oder Herunterfallen des Projektors zu verhindern und ihn an einem Tisch mit ausreichender Tragkraft zu sichern. Überprüfen Sie die Tischsicherungshalterung regelmäßig, um zu sehen, ob sie sich gelöst hat. Wenn die Halterung locker ist, kann dies dazu führen, dass dieses Produkt oder der Projektor umkippen oder herunterfallen.



• Installieren Sie es nicht an einer Stelle, die konstanter Erschütterung ausgesetzt ist. Längere Erschütterungen können dazu führen, dass sich die Schrauben lockern und das Produkt umkippen könnte, was zu Verletzungen führen kann. Darüber hinaus kann es dazu führen, dass der Projektor beschädigt wird.



• Ziehen Sie die Bolzen und Schrauben fest, um Sicherheit zu gewährleisten. Wenn die Halterung locker ist, kann dies dazu führen, dass dieses Produkt oder der Projektor umkippen oder herunterfallen.



• Verändern Sie keine Teile. Wenn die Halterung locker ist, kann dies dazu führen, dass dieses Produkt oder der Projektor umkippen oder herunterfallen.



• Verwenden Sie keine defekten Teile. Wenn die Halterung locker ist, kann dies dazu führen, dass dieses Produkt oder der Projektor umkippen oder herunterfallen. Wenden Sie sich an Ihren Vertriebshändler, falls die Teile beschädigt sind.



• Verwenden Sie eine Steckdose für die Stromversorgung des Projektors. Schließen Sie die Lampenleitung nicht direkt an, da dies gefährlich ist. Verwenden Sie außerdem eine leicht zugängliche Steckdose, damit Sie den Netzstecker anschließen und trennen können.



• Blicken Sie nicht in das Projektionsfenster, den Spiegel oder das Objektiv, wenn der Projektor eingeschaltet ist. Dadurch könnte Ihr Augenlicht geschädigt werden.



• Lassen Sie Kinder dieses Produkt nicht tragen. Sie könnten fallen und sich verletzen.



• Verwenden Sie keine Schraubenklebemittel, Schmiermittel, Öl usw. an diesem Produkt. Das Material dieses Produkts kann verschleifen, was dazu führt, dass der Projektor herunterfallen und zu Verletzungen führen kann.



Vorsicht



• Verstellen Sie die Belüftungsöffnungen des Projektors nicht. Dadurch wird die Wärmeableitung behindert, was zu einem Feuer führen könnte. Verwenden Sie den Projektor vor allem nicht auf die folgende Weise:
Installieren des Projektors an einem Platz, wie z. B. an einer Wand usw., wo die Belüftung mangelhaft ist, der Projektor bedeckt wird usw.



• Installieren Sie den Projektor nicht vor den Auslässen einer Klimaanlage oder einer Heizung oder an einem Platz, der erheblichen Erschütterungen ausgesetzt ist. Dies könnte zu Feuer und Stromschlag führen.



• Installieren Sie den Projektor nicht an feuchten oder staubigen Plätzen oder solchen, die fettigem Rauch oder Dampf ausgesetzt sind (wie beispielsweise in der Nähe von Kochgeräten oder Luftbefeuchtern). Dadurch könnten Brände herbeigeführt werden.



• Wenn Sie den Projektor installieren, lassen Sie ausreichend Raum zwischen ihm und umgebenden Gegenständen. Andernfalls wird die Wärmeableitung behindert, was zu Bränden führen könnte.



• Installieren Sie dieses Produkt an einer geraden, stabilen, ebenen Stelle. Wenn das Produkt an einem instabilen Ort, wie einem Teppich mit langen Fransen aufgestellt wird, kann es umkippen und zu Verletzungen führen. Um zu verhindern, dass es fällt, ist am Boden der U-förmigen Halterung des Produkts ein Loch für eine Befestigungsschraube eingelassen. Verwenden Sie dies abhängig von der Aufstellungsumgebung.



• Die Tischsicherungshalterung ist eine Sicherungshalterung für die Projektion von der Oberseite eines Tisches. Bei der Projektion von der Hinterseite des Tisches (bei Tischen mit Milchglasscheiben) kann dieses Produkt nicht verkehrt herum an die Tischoberseite angebracht werden. Stellen Sie es in diesem Fall auf dem Boden auf. Ansonsten könnte das Produkt oder der Projektor herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Bitte:

• Vermeiden Sie Räume mit viel Zigarettenrauch und Lampenruß sowie Staub und Feuchtigkeit.
Schmutz kann sich auf den optischen Teilen wie der Linse absetzen und zu einer Verringerung der Bildqualität führen.

• Vermeiden Sie Plätze, an denen der Bildschirm direktem Sonnenlicht oder Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.
Wenn das Umgebungslicht direkt auf den Bildschirm trifft, erscheint das Bild ausgewaschen und ist schwer zu sehen.

• Vermeiden Sie Orte, die besonders hohen oder niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind.
Dies könnte zu Betriebsausfällen führen. (Weitere Informationen zur Betriebsumgebungstemperatur finden Sie im dem Projektor beiliegenden Benutzerhandbuch.)

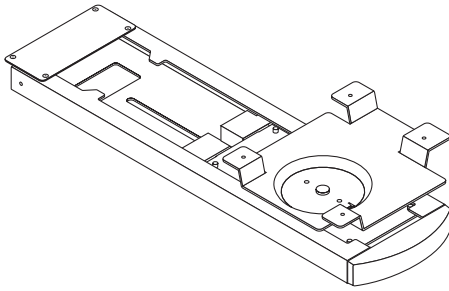
• Stets das Netzkabel und die Signalkabel durch die Kabelöffnung am Boden des Gleitarms führen und die Kabel so legen, dass Personen nicht über sie stolpern können.

Einführung

Mitgelieferte Teile

Überprüfen Sie, ob die nachfolgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind.

Gleitschiene: 1 Satz



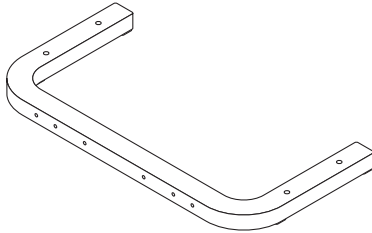
Schrauben zur Projektorbefestigung (M4 × 10 mm): 4 Stück
Spezialschrauben zur Projektorbefestigung.



Befestigungsschrauben (M4 × 15 mm): 10 Stück
Schrauben für den Zusammenbau der Gleitschiene und der U-förmigen Halterung und zum Einbau der Tischsicherungshalterung.

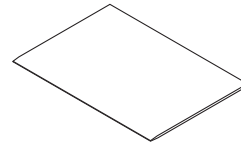


U-förmige Halterung: 1 Satz

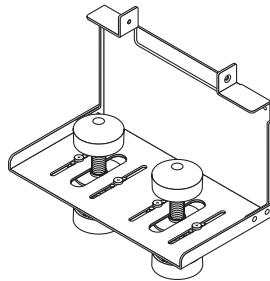


* Die Bolzen und die Schrauben für die Befestigung des Bodens müssen separat bereitgestellt werden, je nach Installationsarbeiten.

Installations- und Einstellungshandbuch (dieses Dokument): 1 Kopie



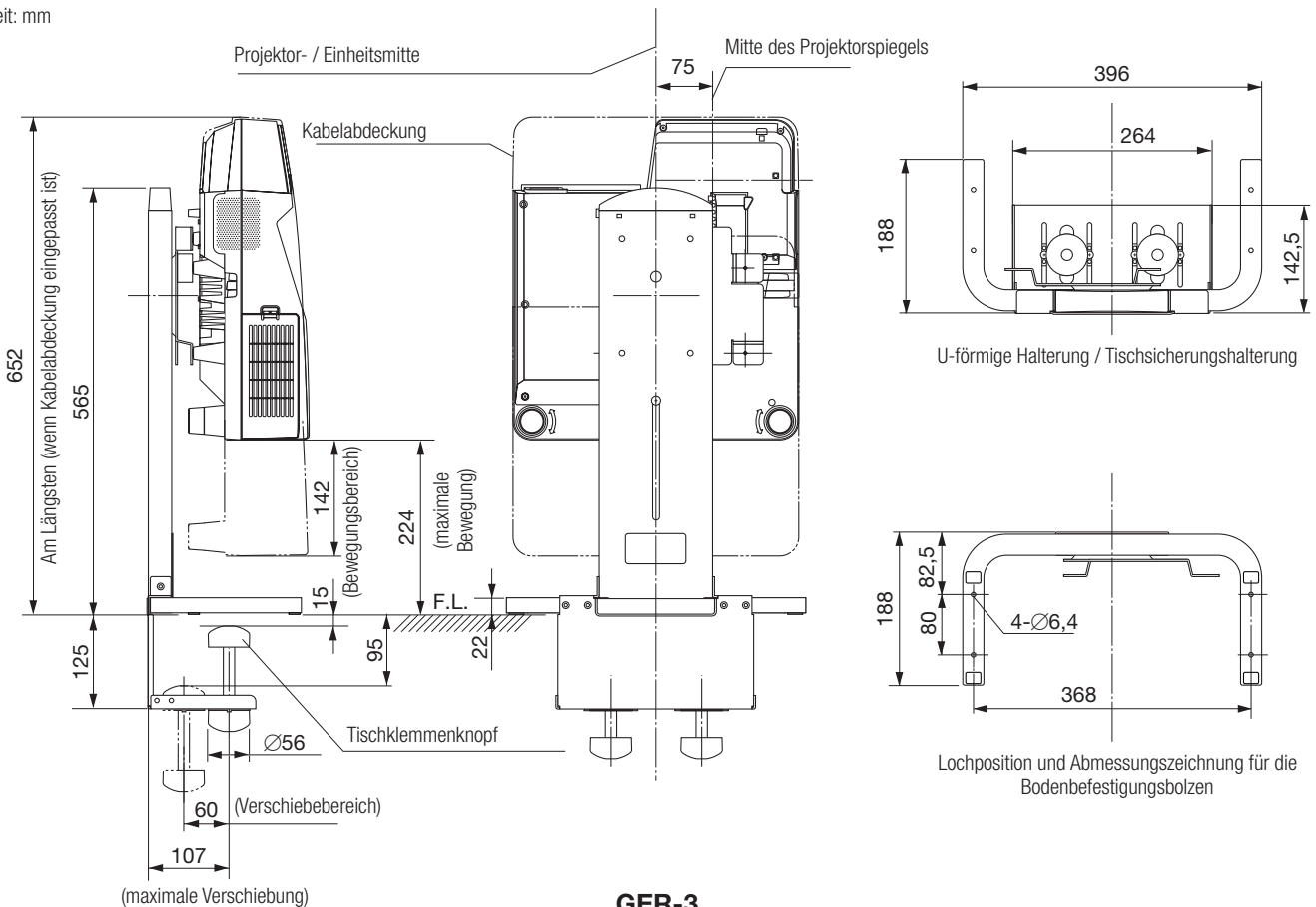
Tischsicherungshalterung: 1 Stück
Halterung zur Befestigung der Montageeinheit für die Tischprojektion an den Tisch.



Bezeichnungen der Teile

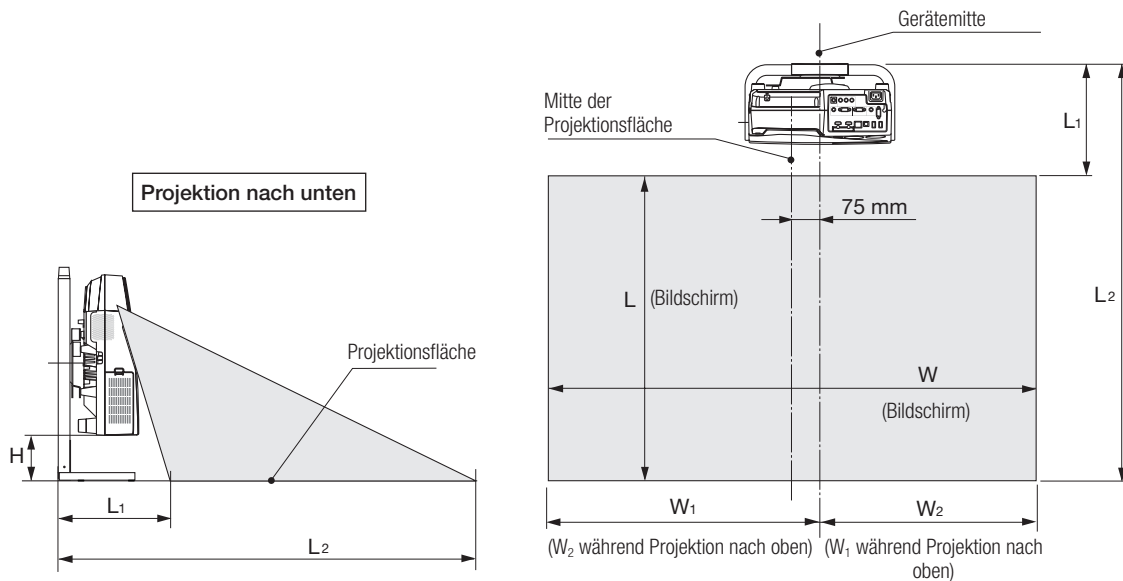
Die Zeichnungen zeigen die Außenansicht der Montageeinheit zur Tischprojektion, den Bewegungsbereich bei der Montage des Projektors, den verschiebbaren Bereich des Tischklemmenknopfs und die Abmessungen des Schraublochs für die Bodenbefestigung. *Die gezeigten Montageabmessungen beziehen sich auf einen Projektor, der nach unten projiziert.

Einheit: mm



Projektionsabstand und Projektionsflächengröße

Sehen Sie sich die Zeichnung an und nutzen Sie sie, um die Aufbaustelle und Tischgröße zu untersuchen.



● NP-UM351W

Bildschirm					Installationsabstand	Projektionsabstand	
Größe (Zoll)	W (Breite) (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	L (Tiefe) (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
58	1249	700	550	781	105	292	1073
60	1292	721	571	808	120	297	1104
65	1400	775	625	875	159	309	1184
70	1508	829	679	942	198	320	1263
73,0	1572	861	711	983	222	328	1310

● NP-UM361X

Bildschirm					Installationsabstand	Projektionsabstand	
Größe (Zoll)	W (Breite) (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	L (Tiefe) (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
61,5	1250	700	550	937	105	291	1228
65,0	1321	735	585	991	131	299	1290
70	1422	786	636	1067	168	310	1377
75	1524	837	687	1143	204	321	1464
77	1565	857	707	1173	219	326	1499

Einstellung des Projektionsschirmes

1. Schalten Sie den Projektor ein.

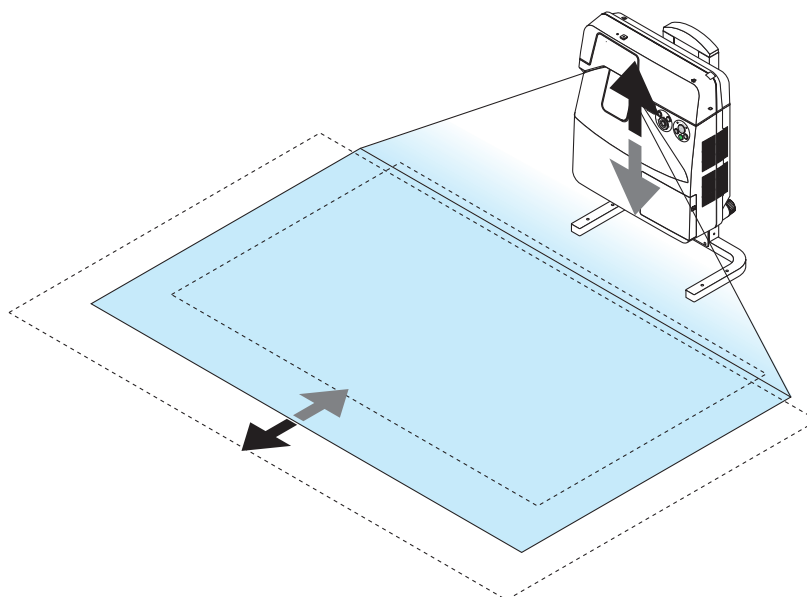
- Projizieren Sie das Bild vom Projektor und bewegen Sie zunächst den Fokusring des Projektors, um die Bildschärfe der Projektionsfläche grob einzustellen. Siehe „Bildprojektion (Grundbetrieb)“ für die Projektionsmethode.
- Wählen Sie den [AUSRICHTUNG] im Menü [INSTALLATION] auf dem Bildschirm passend zum Objektiv.

2. Einstellung der Projektionsgröße.

- Halten Sie den Projektor an beiden Enden und bewegen Sie ihn aufwärts und abwärts, um ihn auf den Bildschirm auszurichten. Der Projektor stoppt an der Stelle, an der Sie Ihre Hände lösen.
- Feineinstellungen können mit dem digitalen Zoom des Projektors durchgeführt werden.

3. Einstellung der Bildschirmverzerrung.

Wenn der projizierte Bildschirm verzerrt ist, können Sie den Bildschirm mit der [TRAPEZ] im Bildschirmmenü anpassen.



Montage des Projektors

Vor der Montage

- Bitte machen Sie sich mit dem gewünschten Installationsort des Bildschirms vertraut und legen Sie die Installationsposition der Montageeinheit für die Tischprojektion fest. (Siehe Seite GER-4)
 - Der Projektor kann nicht für geneigte oder seitwärts geneigte Projektion aufgebaut werden.
- Überprüfen Sie, ob die Aufstellungsposition den Bedingungen entspricht, die im Abschnitt „Bitte beachten Sie das Folgende“ auf Seite GER-2 dieser Anleitung genannt werden.
 - Da der Höhenwinkel der optischen Achse des Projektors groß ist, haben selbst kleine Änderungen des Projektionsabstands erhebliche Auswirkung auf die Größe und Position des projizierten Bildes. Wenn außerdem die Projektionsrichtung des Projektors falsch eingestellt ist, treten verstärkt Bildverzerrungen auf.

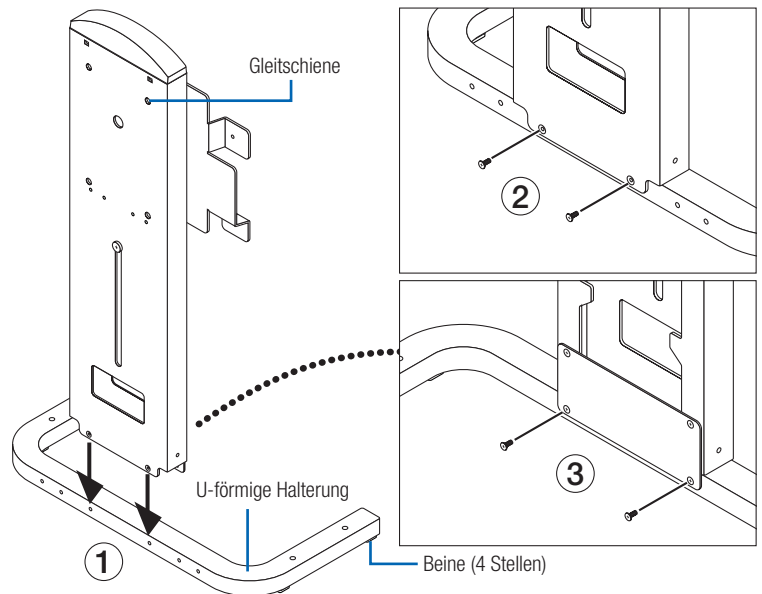
Vorbereitungen:

- Halten Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher (magnetisiert) bereit.
- Entfernen Sie die Kabelabdeckung des Projektors. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

Montage der Montageeinheit zur Tischprojektion

1. Setzen Sie die Gleitschiene in die U-förmige Halterung ein.

- Die Beine (4 Stellen) der U-förmigen Halterung sollten nach unten weisen. Richten Sie die Schraubenlöcher der Gleitschiene auf die Schraubenlöcher der U-förmigen Halterung aus und stecken Sie anschließend die Gleitschiene ein.
- Ziehen Sie die M4 × 15 Schrauben fest (2 Einheiten).
- Ziehen Sie die Vorderseite mit den M4 × 15 Schrauben (2 Einheiten) fest.



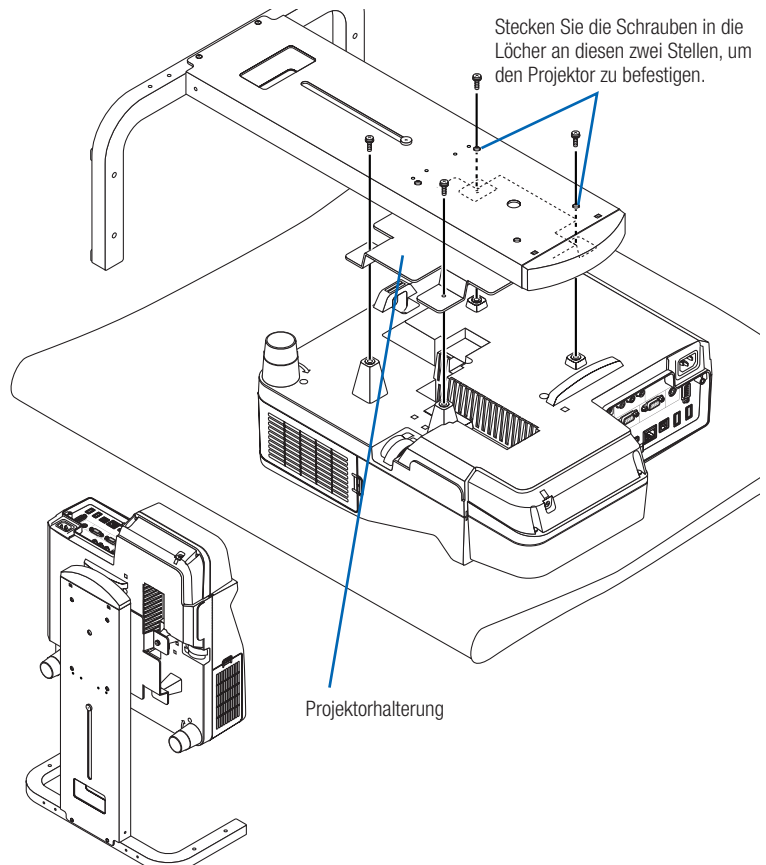
2. Bringen Sie den Projektor an der Projektorhalterung an.

Richten Sie die Schraubenlöcher der Projektorhalterung auf die Schraubenöffnungen an der Unterseite des Projektors aus und verwenden Sie die vier beiliegenden M4 × 10 Schrauben, um den Projektor sicher festzustellen.

- Legen Sie ein dickes und weiches Tuch auf den Boden, um den Projektor vor Kratzern zu schützen.

VORSICHT

- Be careful not to touch the projector's projection window when mounting the projector.



! WARNUNG

- Wenn der Projektor mit anderen als den mitgelieferten Schrauben befestigt wird, kann dies zu einer Beschädigung des Projektors führen oder bewirken, dass dieser herunterfällt und Verletzungen verursacht. Verwenden Sie unbedingt die mitgelieferten Schrauben.
- Der Projektorhaltungsadapter wird durch die Kraft der Blattfeder nach oben gezogen. Dies wird durch das Gewicht des Projektors ausgeglichen. Achten Sie darauf, dass Ihre Finger nicht eingeklemmt werden, wenn Sie die Halterung vor der Montage bewegen.

■ Anbringen der Klammer zur Sicherung des Tisches

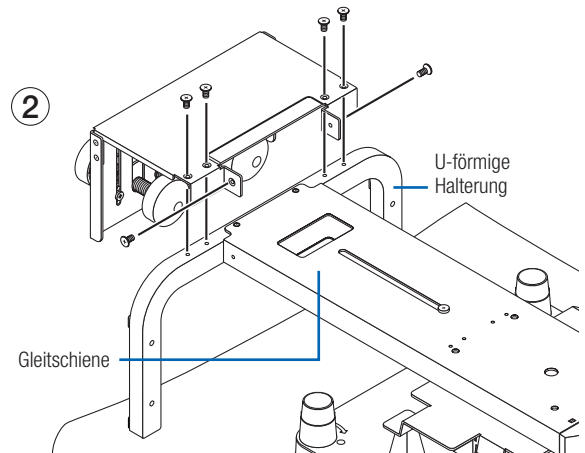
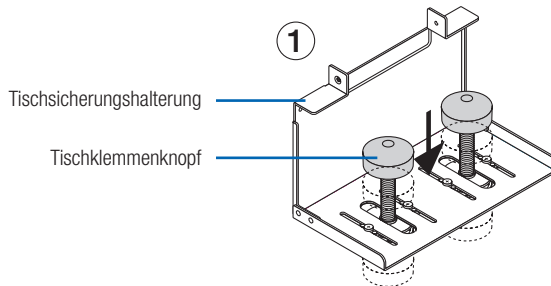
Wird verwendet, um zu verhindern, dass der Projektor während der Tischprojektion herunterfällt. Benutzen Sie dies zum Befestigen und um Herunterfallen zu verhindern.

VORSICHT

- Befestigen Sie den Projektor niemals an einem Glastisch oder einem wackligen Tisch. Der Tisch könnte dadurch beschädigt werden.
- Sichern Sie den Projektor nicht an einer engen Stelle wie beispielsweise der Kante eines Tisches, da die Gefahr besteht, dass sich der Projektor löst.

1. Befestigen Sie die Klammer zur Sicherung des Tisches.

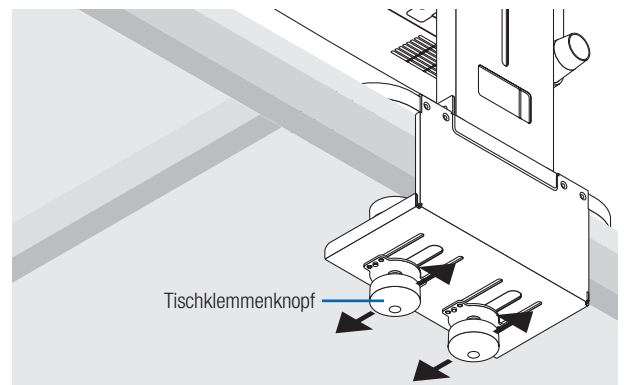
- (1) Drehen Sie den Tischklemmenknopf und lösen Sie die Schrauben, um sicherzustellen, dass genug Breite für die Sicherung vorhanden ist.
- (2) Verwenden Sie die mitgelieferten M4 × 15 Schrauben (6 Einheiten), um die Klammer zur Sicherung des Tisches an die U-förmige Halterung und die Gleitschiene anzubringen.



2. Legen Sie die Montageeinheit für Tischprojektion auf die Oberfläche des Tisches und drehen Sie den Tischklemmenknopf, um sie sicher am Tisch anzubringen.

* Befestigen Sie die Montageeinheit für Tischprojektion nicht an der Außenseite von der Tischkante aus.

- (1) Schieben Sie den Tischklemmenknopf nach vorne und hinten, um die Feststellposition zu finden und drehen Sie dann den Tischklemmenknopf nach rechts, um ihn festzustellen. Sie können bei der Befestigung an einen Tisch eine höhere Stabilität erreichen, wenn Sie den Tischklemmenknopf so weit wie möglich festdrehen.



■ Projektoreinstellung für die Projektion nach oben

Bei der Auslieferung ab Werk ist die Projektorhalterung auf Projektion nach unten eingestellt (Tischplatte / auf den Fußboden). Ändern Sie die Richtung, wenn Sie stattdessen nach unten projizieren möchten.

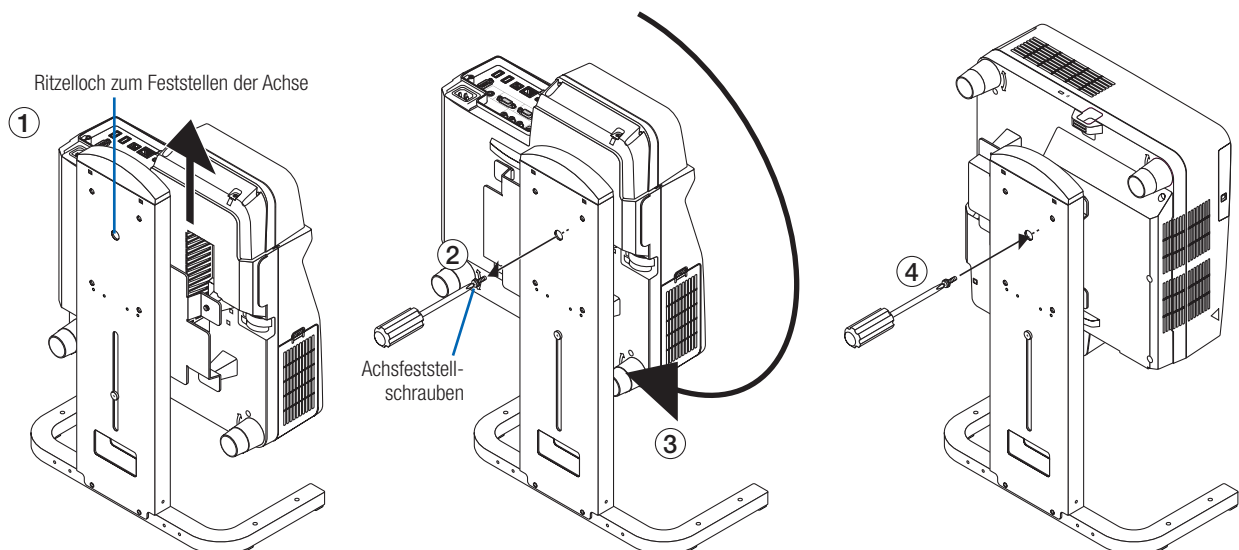
Vorbereitungen:

Trennen Sie alle Kabel, falls Kabel angeschlossen sind.

- (1) Bewegen Sie den Projektor nach oben, bis er stoppt.
- (2) Stecken Sie das Ritzel in das Ritzelloch, um die Achse festzustellen und entfernen Sie die Achsfeststellschraube. Verwenden Sie einen magnetisierten Kreuzschlitzschraubendreher, da die entfernte Schraube herunterfallen kann.
- (3) Drehen Sie den Projektor um 180 Grad in Richtung des Pfeils, wie in der Abbildung, bis er stoppt. Der Projektor kann nicht so aufgestellt werden, dass er seitwärts projiziert.
- (4) Bringen Sie die Achsfeststellschraube an und ziehen Sie sie fest.

VORSICHT

- Die Kabel können beschädigt werden, wenn Sie den Projektor drehen, während die Kabel noch angeschlossen sind. Stellen Sie sicher, dass Sie zuerst die Kabel trennen, bevor Sie den Projektor drehen.



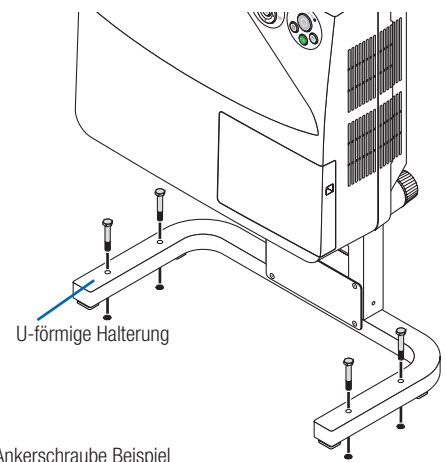
GER-6

■ Bodensicherung

Es gibt vier Löcher für M5 Bodenbefestigungsschrauben in der U-förmigen Halterung zur Befestigung der Montageeinheit für die Tischprojektion am Boden, um das Umkippen des Projektors zu verhindern. Verwenden Sie diese abhängig von der Aufstellungsumgebung.

Die Schrauben werden von den Kunden selbst zur Verfügung gestellt.

Für Lochpositionen und -abmessungen, siehe GER-3.



■ Verdrahtung

(1) Führen Sie die Kabel durch den Kabelpfad und schließen Sie sie an den Projektor an. Legen Sie die Kabel an diesem Punkt neben der Gleitschiene an.

Bringen Sie nach der Verdrahtung die Kabelabdeckung des Projektors an. Siehe Bedienungsanleitung des Projektors.

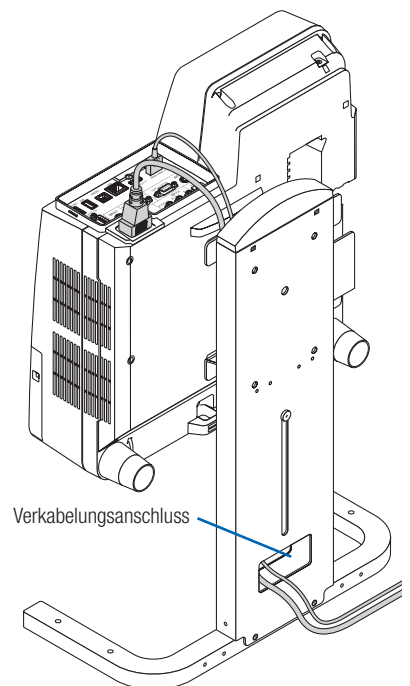
VORSICHT

- Vergewissern Sie sich, dass die Kabel lang genug sind. Beachten Sie die Verlängerung und Verkürzung, je nach eingestellter Gleitposition.
- Verlegen Sie die Kabel immer über die Kabelanschlüsse. Wenn die Verdrahtung nicht korrekt ausgeführt wurde, kann dies zum Umkippen des Projektors führen.

! WARNUNG



- Führen Sie keine Kabel durch die Mitte der Gleitschiene. Die Stromversorgung und andere Kabel könnten sich verheddern und beim Auf- und Abbewegen durch die internen Metallbeschläge beschädigt werden, was zu Brandgefahr oder elektrischen Schlägen führt.



Technische Daten

Produktname:	Montageeinheit für Tischprojektion
Modellbezeichnung:	NP01TK
Summe der vertikalen Bewegung:	142 mm
Projektionsrichtung:	Projektion nach unten, Projektion nach oben
Außenabmessungen:	396 (B) × 188 (T) × 565 (H) mm
Gewicht:	Ca. 9 kg

Diese technischen Daten und das Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Unidad de montaje para proyección en mesa

NP01TK Manual de instalación y ajuste

Gracias por adquirir la unidad de montaje para proyección en mesa NEC.

Mediante el montaje de su proyector a este producto, puede instalar el proyector para la proyección en mesa, proyección en suelo (proyección hacia abajo), y proyección hacia arriba.

Lea atentamente este manual de instalación y ajuste para poder utilizar este producto correctamente.

Si desea una lista con los proyectores compatibles, consulte el sitio web de NEC o sus catálogos.

El manual de instalación y ajuste es principalmente para el proyector NP-UM351W.

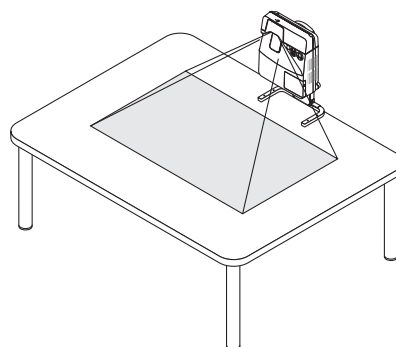
CONTENIDO

Preste atención.....	SPA-2
Introducción.....	SPA-3
Contenidos del paquete.....	SPA-3
Dimensiones de las piezas.....	SPA-3
Distancia de proyección y tamaño de la pantalla.....	SPA-4
Ajuste de la pantalla de proyección.....	SPA-4
Instalación del proyector.....	SPA-5
Ensamblaje de la unidad de montaje para la proyección en mesa.....	SPA-5
Montaje del soporte de sujeción para la mesa.....	SPA-6
Ajuste de proyección hacia arriba del proyector.....	SPA-6
Sujeción para el suelo.....	SPA-7
Cableado.....	SPA-7
Especificaciones.....	SPA-7

Ejemplos de instalación

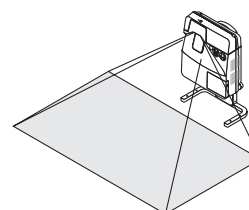
Proyección sobre la mesa (proyección hacia abajo)

Proyección sobre una mesa blanca o pantalla blanca.
Coloque el soporte de sujeción para la mesa adjunto.
Consulte la página SPA-6



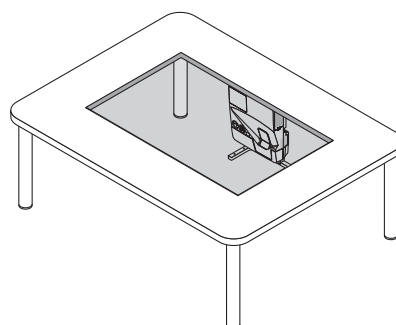
Proyección en el suelo (proyección hacia abajo)

Pegue la pantalla en el suelo y, a continuación, proyecte sobre el suelo.
Para instalaciones permanentes y cuando utilice el proyector para eventos, etc., use pernos de anclaje y tornillos de madera para fijar el proyector al suelo.
Consulte la página SPA-7



Proyección hacia arriba (proyección en la parte posterior de la mesa)



Proyección desde la parte posterior (parte inferior de la mesa) sobre una mesa que tiene una pantalla translúcida, etc.
Gire el proyector 180 grados y ajústelo para proyectar hacia arriba. Consulte la página SPA-6






Preste atención

● Símbolo











Con la finalidad de garantizar el uso seguro y adecuado de este producto, evitar lesiones personales y daños materiales se utilizarán varios símbolos en este “Manual de instalación y ajuste”. Los símbolos y su significado son los siguientes. Lea este manual una vez comprobado que se ha comprendido plenamente su contenido.

 Aviso	El manejo inadecuado y la omisión de estas indicaciones podrían provocar lesiones físicas tales como la muerte, lesiones graves, etc.
 Precaución	El manejo inadecuado y la omisión de estas indicaciones podrían provocar lesiones físicas y daños a los contenidos adyacentes.







Ejemplos de los símbolos:

	△ Este símbolo indica precauciones (incluyendo avisos) Las precauciones concretas vienen indicadas en imágenes.
	⊘ Este símbolo indica acciones prohibidas Las prohibiciones concretas vienen indicadas en imágenes.
	● Este símbolo indica acciones imperativas. Las instrucciones concretas vienen indicadas en imágenes.

Aviso

-  • Asegúrese de instalar y ajustar el proyector basándose en este manual. Una instalación y montaje incorrectos pueden ocasionar que la unidad de montaje para la proyección en mesa (de ahora en adelante “este producto”) y el proyector caigan, provocando lesiones en el proceso.
-  • Cuando lo instale en una mesa, use el soporte de sujeción para la mesa adjunto para prevenir que el proyector caiga fijando el proyector a una mesa con suficiente fuerza. Compruebe el soporte de sujeción para la mesa periódicamente para ver si está suelto. Si el soporte está suelto, este producto o el proyector podrían caer.
-  • No lo instale en una ubicación expuesta a constantes vibraciones. Vibraciones prolongadas pueden hacer que los tornillos se aflojen y este producto caiga, provocando lesiones. Además, puede también provocar la rotura del proyector.
-  • Apriete completamente los pernos y tornillos para garantizar la seguridad. Si el soporte está suelto, este producto o el proyector podrían caer.
-  • No modifique las piezas. Si el soporte está suelto, este producto o el proyector podrían caer.
-  • No utilice piezas rotas. Si el soporte está suelto, este producto o el proyector podrían caer. Si hay piezas rotas, consulte a su distribuidor.
-  • Utilice una toma de corriente como suministro de alimentación del proyector. No lo conecte directamente a la línea de la lámpara ya que es peligroso. Igualmente, utilice una toma de corriente accesible de manera que pueda conectar y desconectar el enchufe de alimentación.
-  • Si el proyector está encendido, no mire a la ventana de proyección, al espejo o a la lente. De lo contrario podría dañar su vista.
-  • No permita que los niños levanten este producto. Podrían caerse y resultar heridos.
-  • No utilice adhesivos que bloqueen tornillos, lubricantes ni aceites, etc., en este producto. El material de este producto puede resultar degradado, provocando que el proyector caiga y cause lesiones.

Precaución

-  • No bloquee los orificios de ventilación del proyector. De lo contrario evitará la disipación del calor y podría provocar un incendio. Concretamente, no utilice el proyector bajo las siguientes circunstancias:
instalación del proyector en lugares tales como una pared en la cual la ventilación sea escasa, esté cubierto, etc.
-  • No instale el proyector en frente de las salidas de un aire acondicionado o calefactores o en lugares expuestos a vibraciones considerables. De lo contrario podría resultar en incendios y descargas eléctricas.
-  • No instale el proyector en lugares húmedos o polvorientos o en lugares expuestos a humos de aceite o vapores (como por ejemplo cerca de equipos de cocina o humidificadores). De lo contrario podría resultar en incendios.
-  • Al instalar el proyector, deje suficiente espacio entre el mismo y cualquier objeto adyacente. Si hace caso omiso de esta advertencia podría evitar la disipación del calor y provocar incendios.
-  • Instale este producto en una superficie plana, estable y sin pendiente. En caso de estar instalado en un lugar inestable, como por ejemplo una alfombra de pelo largo, este producto podría caer y provocar lesiones. Para evitar caídas, hay un orificio en el soporte con forma de U de este producto para un perno para asegurarlo en el suelo. Utilícelo en conjunción con el entorno de instalación.
-  • El soporte de sujeción para la mesa es un soporte de sujeción que sirve para proyectar desde la parte superior de una mesa. Al proyectar desde la parte posterior de una mesa (para mesas que vienen con pantallas translúcidas), este producto no puede montarse boca abajo en la parte superior de la mesa. En este caso, instale sobre el suelo. De lo contrario, este producto el proyector podrían caer y causar lesiones.

Por favor:

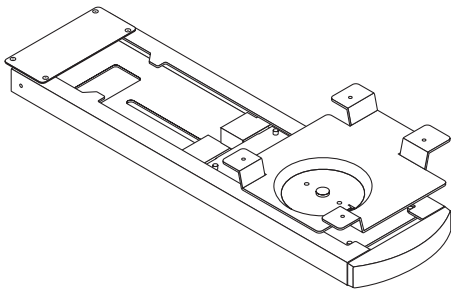
- Evite lugares con mucho humo de cigarrillos y hollín, así como el polvo y la humedad.
La suciedad puede adherirse a las partes ópticas tales como el objetivo y causar una reducción de la calidad de la imagen.
- Evite lugares en los cuales la pantalla esté expuesta a la luz solar directa o a sistemas de iluminación.
Si la luz circundante se refleja directamente en la pantalla, la imagen será borrosa y de difícil visualización.
- Evite ubicaciones expuestas a altas o bajas temperaturas.
De lo contrario podría resultar en una avería. (Para más información sobre la temperatura de funcionamiento, consulte el manual del usuario incluido con el proyector.)
- Asegúrese de pasar el cable de alimentación y los cables de señal a través del puerto del cableado en la parte inferior del brazo de deslizamiento y coloque el cable de manera que nadie tropiece con ellos.

Introducción

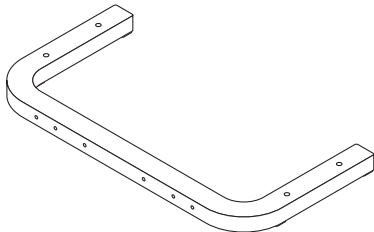
■ Contenidos del paquete

Compruebe que el paquete contenga las siguientes piezas.

Brazo de deslizamiento: 1 juego

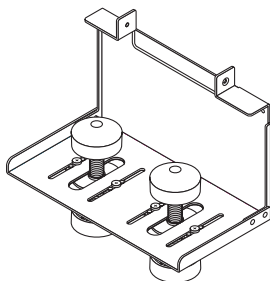


Soportes con forma de U: 1 juego



Soporte de sujeción para la mesa: 1 unidad

Soporte para asegurar la unidad de montaje para proyección en mesa a la mesa.



Tornillos para el montaje del proyector (M4 x 10 mm): 4 unidades
Tornillos especiales para fijar el proyector.



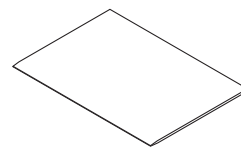
Tornillos de montaje (M4 x 15 mm): 10 unidades

Tornillos para el montaje del brazo de deslizamiento y soportes en forma de U y soporte de sujeción para la mesa.



* Los pernos y tornillos para asegurar el suelo deben ser preparados por separado en función del trabajo de instalación.

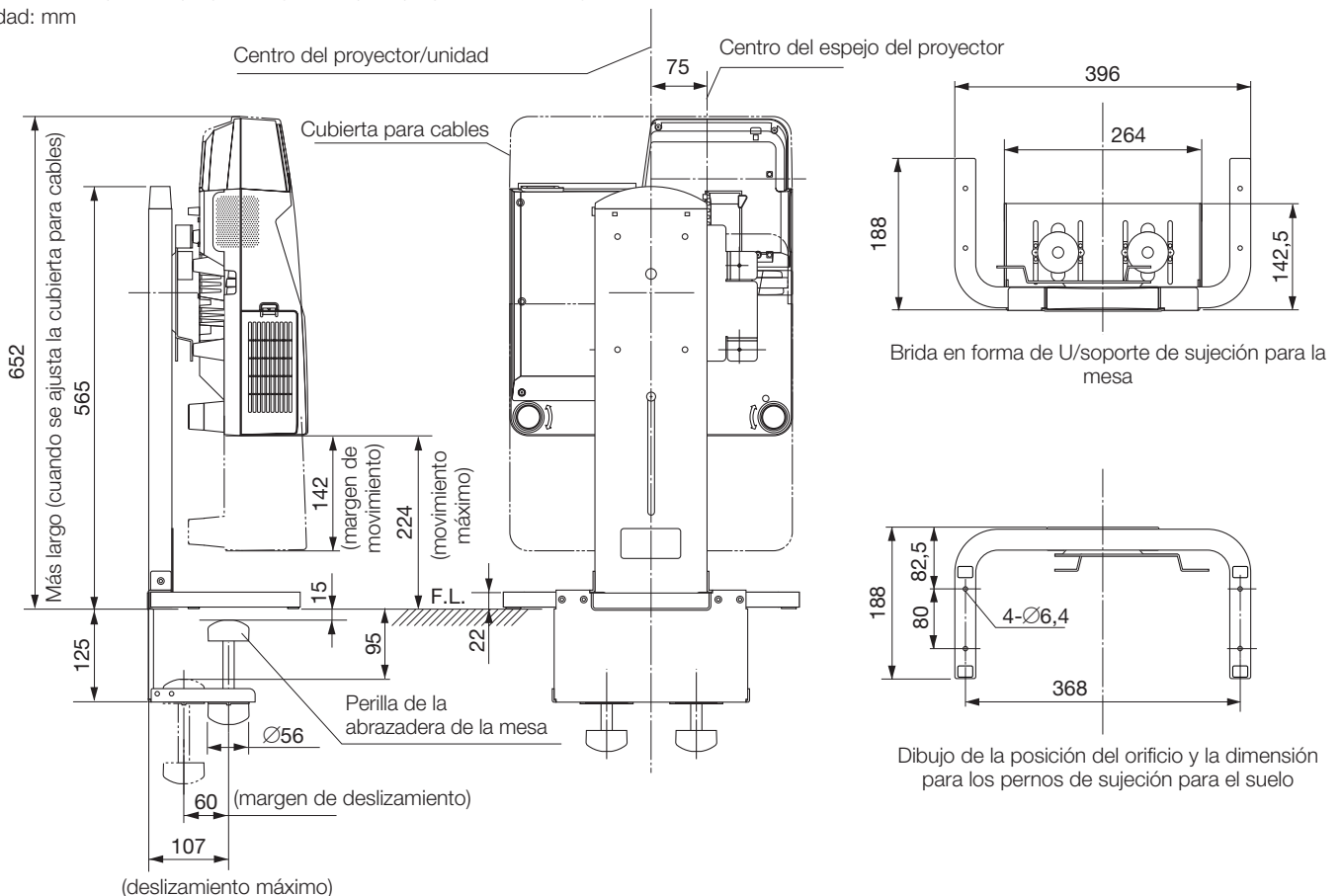
Instrucciones de instalación y ajuste (este manual): 1 copia



■ Dimensiones de las piezas

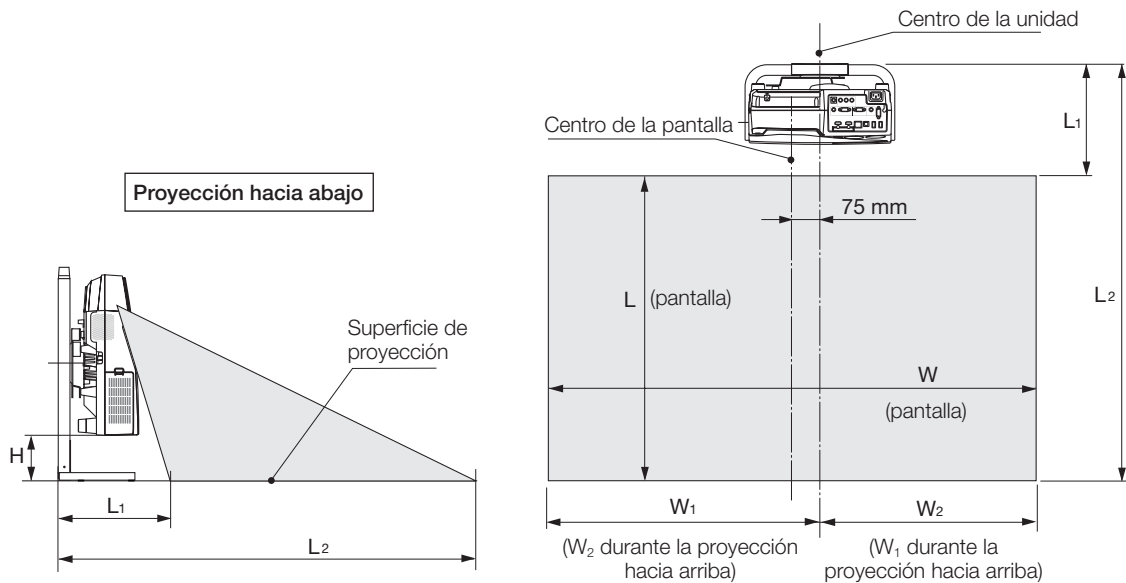
Los dibujos muestran la vista externa de la unidad de montaje para la proyección en mesa, el margen de movimiento al montar el proyector, el margen de deslizamiento de la perilla de la abrazadera de la mesa y las dimensiones del orificio del perno de sujeción del suelo. *Las dimensiones de montaje mostradas son para un proyector ajustado para proyectar hacia abajo.

Unidad: mm



■ Distancia de proyección y tamaño de la pantalla

Consulte el dibujo y utilícelo para estudiar la ubicación de la instalación y el tamaño de la mesa.



● NP-UM351W

Tamaño (pulgadas)	Pantalla				L (Profundidad) (mm)	Distancia de instalación		Distancia de proyección	
	W (ancho) (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	H (mm)		L ₁ (mm)	L ₂ (mm)		
58	1249	700	550	781	105	292	1073		
60	1292	721	571	808	120	297	1104		
65	1400	775	625	875	159	309	1184		
70	1508	829	679	942	198	320	1263		
73,0	1572	861	711	983	222	328	1310		

● NP-UM361X

Tamaño (pulgadas)	Pantalla				L (Profundidad) (mm)	Distancia de instalación		Distancia de proyección	
	W (ancho) (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	H (mm)		L ₁ (mm)	L ₂ (mm)		
61,5	1250	700	550	937	105	291	1228		
65,0	1321	735	585	991	131	299	1290		
70	1422	786	636	1067	168	310	1377		
75	1524	837	687	1143	204	321	1464		
77	1565	857	707	1173	219	326	1499		

Ajuste de la pantalla de proyección

1. Active la alimentación del proyector.

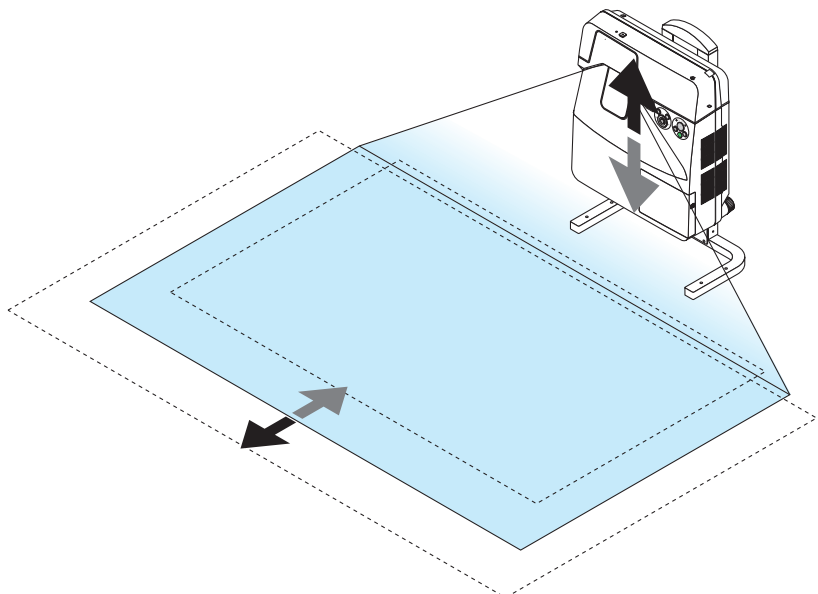
- Projete la imagen desde el proyector y gire el anillo de enfoque del proyector al inicio para ajustar aproximadamente el enfoque de la pantalla de proyección. Consulte "Proyección de una Imagen (Funcionamiento Básico)" para el método de proyección.
- Seleccione el [ORIENTACIÓN] en el menú de [INSTALACIÓN] en pantalla para adaptarse al objetivo.

2. Ajuste del tamaño de proyección.

- Sujete el proyector por ambos extremos y muévalo hacia arriba y hacia abajo para alinearlos a la pantalla. El proyector se detendrá en la ubicación donde lo deje con las manos.
- Se pueden llevar a cabo ajustes de precisión con el zoom digital del proyector.

3. Ajuste de la distorsión de la pantalla.

Si la pantalla de proyección está distorsionada, puede ajustar la pantalla con la [KEystone] en el menú en pantalla.



Instalación del proyector

Antes de la instalación

1. Estudie el lugar de instalación de la pantalla y decida el lugar de instalación de la unidad de montaje para proyección en mesa. (consulte la página SPA-4)
 - El proyector no puede ser instalado para la proyección inclinada ni de lado.
2. Compruebe que la posición de instalación cumpla con las condiciones indicadas en "Preste atención" en la página SPA-2 de estas instrucciones.
 - Ya que el ángulo de elevación del eje óptico del proyector es grande, la realización de pequeños cambios en la distancia de proyección cambiará significativamente el tamaño y la posición de la imagen proyectada. Igualmente, si la dirección en la cual está orientado el proyector está desviada, la distorsión de la imagen aumenta.

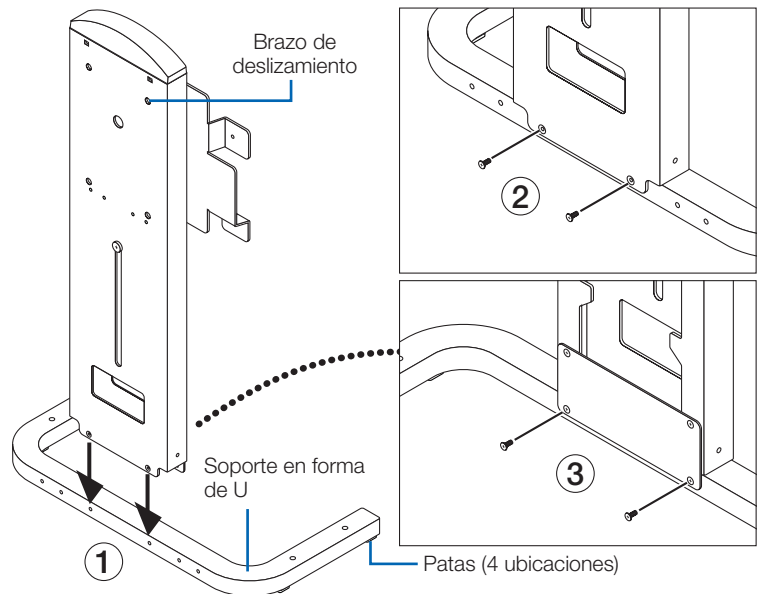
Preparativos:

1. Tenga preparado un destornillador Phillips de mano (de tipo magnetizado).
2. Extraiga la cubierta para cables del proyector. Para más información, consulte las respectivas instrucciones de funcionamiento.

■ Ensamblaje de la unidad de montaje para la proyección en mesa

1. Fije el brazo de deslizamiento al soporte en forma de U.

- (1) Las patas (4 ubicaciones) del soporte en forma de U debe estar orientadas hacia abajo. Alinee los orificios de los tornillos del brazo de deslizamiento con los orificios de los tornillos del soporte en forma de U y, a continuación, acople el brazo de deslizamiento.
- (2) Apriete los tornillos M4 × 15 (2 unidades).
- (3) Apriete la parte delantera con los tornillos M4 × 15 (2 unidades).



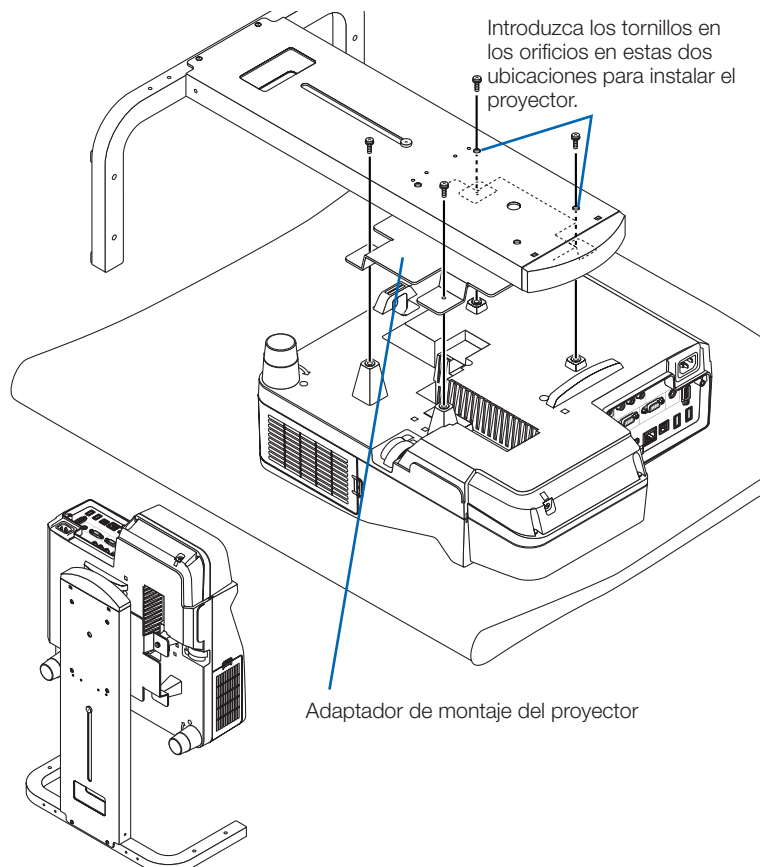
2. Instale el proyector en el adaptador de montaje del proyector.

Alinee los orificios de los tornillos del adaptador de montaje del proyector con los orificios de los tornillos de la parte inferior del proyector y utilice los cuatro tornillos M4 × 10 adjuntos para apretar firmemente el proyector.

- Coloque un paño grueso y suave sobre el suelo de manera que el proyector no se raye.

PRECAUCIÓN

- No toque la ventana de proyección del proyector al instalar el proyector.



⚠ AVISO

- Instalar el proyector utilizando tornillos distintos a los suministrados podría dañar el proyector o provocar su caída y causar lesiones. Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados.
- El adaptador de montaje del proyector será tirado hacia arriba por la fuerza del muelle de ballesta. Ha sido diseñado de manera que esté equilibrado por el peso del proyector. Al mover el adaptador antes de montar, evite pillarse los dedos.

Montaje del soporte de sujeción para la mesa

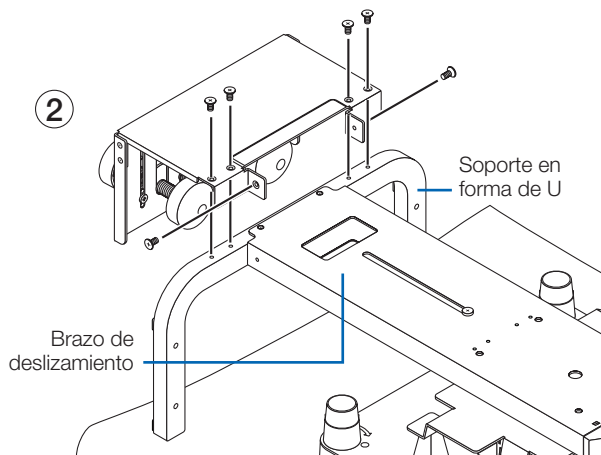
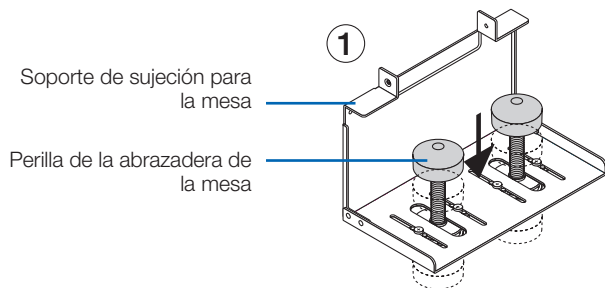
Se utiliza para prevenir la caída del proyector durante la proyección en la parte superior de la mesa. Utilícelo por seguridad y para prevenir caídas.

PRECAUCIÓN

- Nunca fije el proyector a una mesa de cristal o a una mesa débil. La mesa podría resultar dañada.
- No asegure el proyector en un lugar estrecho como, por ejemplo, el lado lateral de la mesa, ya que existe un riesgo de que el proyector se desenganche.

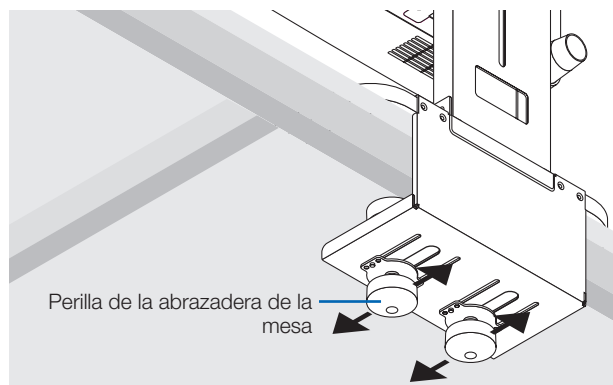
1. Instale el soporte de sujeción para la mesa.

- (1) Gire la perilla de la abrazadera de la mesa y afloje los tornillos para asegurar que haya suficiente espacio para la abrazadera.
- (2) Utilice los tornillos M4 x 15 adjuntos (6 unidades) para asegurar el soporte de sujeción para la mesa al soporte en forma de U y el brazo de deslizamiento.



2. Coloque la unidad de montaje para la proyección en mesa sobre la mesa y gire la perilla de la abrazadera para la mesa para asegurarla sobre la mesa.

- * No instale la unidad de montaje para la proyección en mesa en la parte exterior del borde de la mesa.
- (1) Deslice la perilla de la abrazadera para la mesa hacia adelante y hacia atrás para determinar la posición de sujeción y gire la perilla de la abrazadera hacia la derecha para asegurarla. Cuando la fije a una mesa, puede conseguir una mayor estabilidad asegurando la perilla de la abrazadera para la mesa lo más adentro posible.



Ajuste de proyección hacia arriba del proyector

Cuando sale de fábrica, el adaptador de montaje del proyector está ajustado para la proyección hacia abajo (sobre una mesa/en el suelo). Cambie la dirección si va a proyectar hacia arriba.

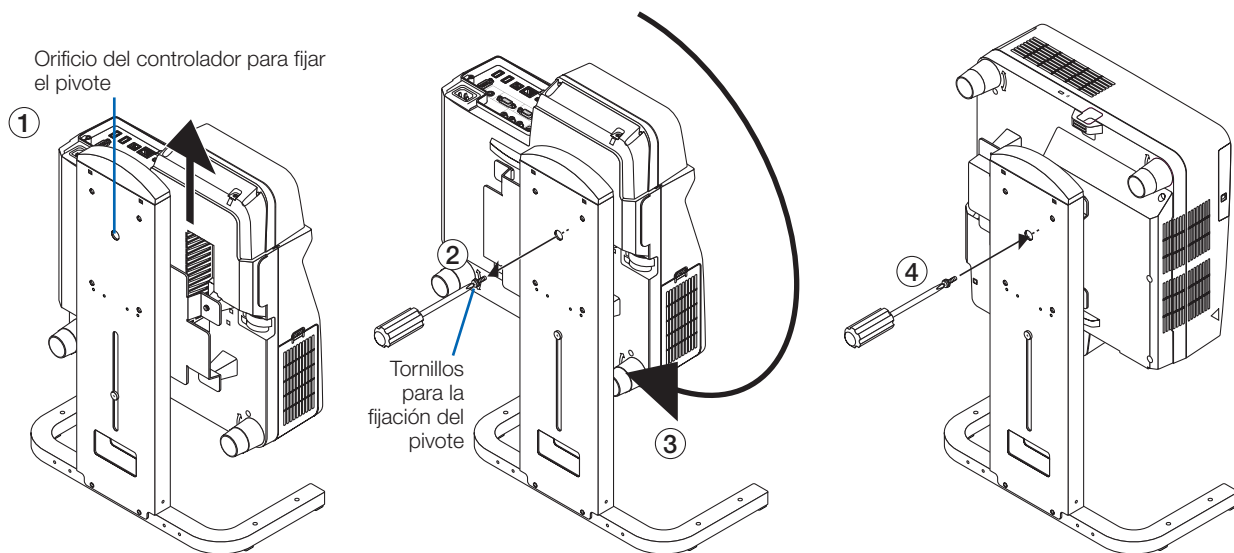
Preparativos:

Si hay cables conectados, desconéctelos.

- (1) Mueva el proyector hacia arriba hasta que se detenga.
- (2) Conecte el controlador en el orificio del controlador para fijar el pivote y retire el tornillo de fijación del pivote. Utilice un destornillador Phillips magnetizado, ya que el tornillo extraído podría caer.
- (3) Gire el proyector 180 grados en la dirección de la flecha que se muestra en el dibujo hasta que se detenga. El proyector no se puede colocar para la proyección de lado.
- (4) Coloque y asegure el tornillo de fijación del pivote.

PRECAUCIÓN

- Si gira el proyector con los cables aún conectados, los cables podrían resultar dañados. Asegúrese de desconectar los cables antes de girar el proyector.



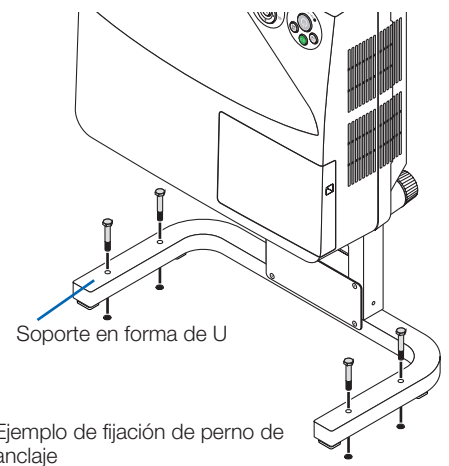
SPA-6

■ Sujeción para el suelo

Hay cuatro orificios para pernos M5 para la sujeción para el suelo en el soporte en forma de U para asegurar la unidad de montaje para la proyección en mesa en el suelo para evitar que el proyector se caiga. Utilícelos en conjunción con el entorno de instalación.

Los tornillos los tienen que proveer los propios clientes.

Para ver las posiciones y dimensiones de los orificios, consulte la página SPA-3.



■ Cableado

(1) Pase los cables a través del puerto de cableado y conéctelos al proyector. Deje los cables junto al brazo de deslizamiento en este punto.

Tras finalizar el cableado, instale la cubierta para cables del proyector. Consulte el manual de usuario del proyector.

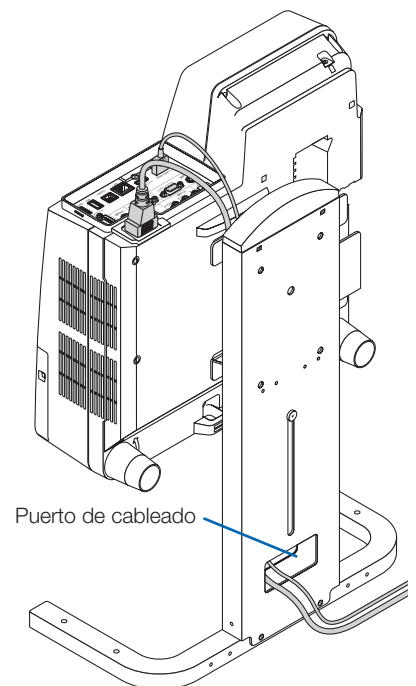
PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los cables sean lo suficientemente largos teniendo en cuenta la extensión y contracción al ajustar el deslizamiento.
- Asegúrese de pasar los cables a través del puerto de cableado. Si el cableado se ha realizado correctamente, el proyector podría caer.

! AVISO



- No pase los cables a través del centro del brazo de deslizamiento. El cable de alimentación, y otros cables, podrían engancharse y resultar dañados por accesorios metálicos internos cuando lo mueva hacia arriba y hacia abajo, resultando en riesgo de incendios y descargas eléctricas.



Especificaciones

Nombre del producto:	Unidad de montaje para proyección en mesa
Nombre del modelo:	NP01TK
Cantidad de movimiento vertical:	142 mm
Dirección de proyección:	Proyección hacia abajo, proyección hacia arriba
Dimensiones externas:	396 (An.) × 188 (Pr.) × 565 (Al.) mm
Peso:	Aprox. 9 kg

Estas especificaciones y el diseño están sometidos a cambios sin previo aviso.

Montando a unidade para projeção de mesa

NP01TK Manual de Instalação e Ajuste

Muito obrigado por ter comprado a unidade de montagem de projeção de mesa da NEC.

Montando o seu projetor neste produto, você pode instalar o seu projetor para projeção de mesa, projeção no chão (projeção para baixo), e projeção para cima.

Leia cuidadosamente este manual de instalação e ajuste para usar este produto corretamente.

Para uma lista de projetores que podem ser suportados, por favor, consulte o site ou os catálogos da NEC.

O manual de instalação e ajuste é principalmente para o projetor NP-UM351W.

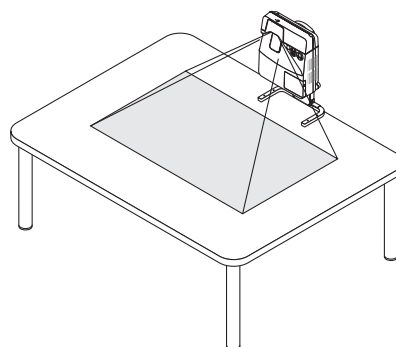
CONTEÚDO

Por favor observe o seguinte	POR-2
Introdução	POR-3
Peças na Embalagem.....	POR-3
Dimensões das Peças	POR-3
Distância da projeção e tamanho da tela	POR-4
Ajuste da tela de projeção	POR-4
Instalando o Projetor	POR-5
Conjunto para montar a unidade para projeção da mesa	POR-5
Montagem do suporte de fixação na mesa.....	POR-6
Configuração da projeção com o projetor para cima	POR-6
Fixação no piso.....	POR-7
Cabeamento dos fios.....	POR-7
Especificações.....	POR-7

Exemplos de instalação

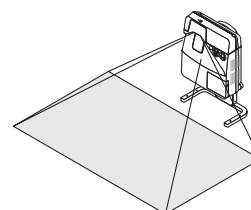
Projeção do topo da mesa (projeção para baixo)

Projete sobre uma mesa branca ou uma folha de tela.
 Prenda os suportes de fixação incluídos.
 Consulte a página POR-6



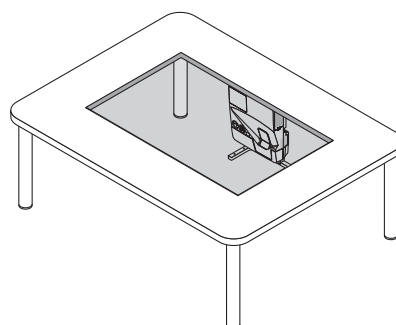
Projeção no chão (projeção para baixo)

Cole a folha de tela no chão e, em seguida, projete sobre o piso.
 Para instalações permanentes e quando usar o projetor para eventos, etc. use parafusos de fixação e parafusos de madeira para prender o projetor no piso.
 Consulte a página POR-7



Projeção para cima (projeção da traseira da mesa)



Projete desde a parte traseira (por baixo da mesa) numa mesa que tenha uma tela transparente e assim por diante.
 Gire o projetor 180 graus e posicione-o para projetar para cima. Consulte a página POR-6





Por favor observe o seguinte



● Símbolo


Neste "Manual de Instalação e Ajuste", vários símbolos são usados a fim de garantir o uso adequado e seguro do produto, evitar ferimento a você e a outros, bem como danos à propriedade. Os símbolos e seus significados são os seguintes. Por favor leia este manual depois de confirmar que os conteúdos estejam bem entendidos.

 Aviso	Manuseio inadequado e ignorar esta indicação poderá resultar em lesões corporais como a morte, ferimentos graves e assim por diante.
 Atenção	Manuseio inadequado e ignorar esta indicação poderá resultar em lesão corporal e danos aos objetos nas imediações.


Exemplos de símbolos:


  Símbolos que alertam para você ter cuidado (incluindo avisos). Os cuidados concretos são especificados nas figuras.


  Este símbolo representa ações proibidas. Proibições concretas são especificadas nas figuras.


 ● Símbolo que indica uma ação compulsória. Instruções concretas são especificadas nas figuras.


Aviso


 • Certifique-se de instalar e ajustar o projetor com base neste manual. Montagem e instalação erradas podem resultar na montagem inadequada da unidade para a projeção de mesa (doravante referido abreviadamente como este Produto) e o projetor tombar ou cair, provocando ferimentos.


 • Ao instalar sobre uma mesa, use o suporte de fixação de mesa incluído para evitar que o projetor tombe ou caia, e prender com firmeza o projetor no topo de uma mesa suficientemente resistente. Verifique periodicamente o suporte de fixação para ver se está frouxo. Se o suporte estiver frouxo, isto poderá fazer com que o Produto ou o projetor tombem ou caiam.


 • Não o instale em um local que esteja exposto a vibração constante. Vibração prolongada poderá fazer com que os parafusos se afrouxem e que este produto caia, provocando ferimentos. Adicionalmente, isto também poderá causar a quebra do projetor.


 • Aperte completamente os pernos e parafusos para garantir a segurança. Se o suporte estiver frouxo, isto poderá fazer com que o Produto ou o projetor tombem ou caiam.


 • Não modifique as peças. Se o suporte estiver frouxo, isto poderá fazer com que o Produto ou o projetor tombem ou caiam.

 • Não use peças quebradas. Se o suporte estiver frouxo, isto poderá fazer com que o Produto ou o projetor tombem ou caiam. Consulte o seu distribuidor se as peças estiverem quebradas.


 • Use uma tomada como fonte de energia para o projetor. Não conecte diretamente à linha da lâmpada porque isto é perigoso. Também use uma tomada acessível de modo que você possa ligar e desligar o plugue de força.


 • Não olhe para dentro da janela de projeção, espelho ou lente quando o projetor estiver ligado.


 • Tenha cuidado para não permitir que crianças carreguem este Produto. Elas podem cair e sofrer ferimentos.


 • Não use adesivos de trava de parafusos, lubrificantes, óleo, etc. neste Produto. O material deste Produto poderá ficar degradado, resultando na queda do projetor e provocando ferimentos.


Atenção


 • Não obstrua os orifícios de ventilação do projetor. Fazer isto prejudicará a dissipação de calor e poderá resultar em incêndio. Particularmente, não use o projetor das seguintes maneiras:
instalar o projetor num local tal como uma parede e similares onde a ventilação seja inadequada, cobri-lo, etc.

 • Não instale o projetor na frente de saídas de um ar condicionado ou aquecedor, ou em lugares expostos a vibrações excessivas. Fazer isto poderá causar fogo ou choque elétrico.

 • Não instale o projetor em lugares úmidos ou empoeirados, ou naqueles expostos a fumaça gordurosa ou vapor (tais como próximos a equipamentos de cozinha ou umidificadores). Fazer isto poderá provocar incêndio.

 • Quando instalar o projetor deixe espaço suficiente entre ele e os objetos ao seu redor. Deixar de fazer isto prejudicará a dissipação de calor e poderá resultar em incêndio.

 • Instale este Produto num local plano e estável sem inclinação. Se for instalado num local instável, tal como um carpete com felpas muito longas, este Produto poderá cair e provocar ferimentos. Para evitar quedas, há um orifício de parafuso de fixação no piso no suporte em forma de U deste Produto. Use-o em conjunto com o ambiente da instalação.

 • O suporte de fixação na mesa é um suporte de fixação para a projeção desde o topo de uma mesa. Ao projetar da parte de trás de uma mesa (para mesas que venham com telas transparentes), este Produto não pode ser montado no topo da mesa de cabeça para baixo. Nesse caso, instale-o no piso. Caso contrário, este produto ou o projetor poderão cair e provocar ferimentos.

Por favor:

• Evite ambientes com muita fumaça de cigarro e fuligem, bem como poeira e umidade.
A sujeira poderá aderir às partes óticas tais como a lente e resultar na deterioração da qualidade da imagem.

• Evite locais nos quais a tela esteja diretamente exposta à luz do sol ou luz acesa.
Quando a luz ambiente atinge diretamente a tela a imagem aparecerá desbotada e difícil de ser vista.

• Evite locais expostos a temperaturas particularmente elevadas ou baixas.
Fazer isto poderá resultar em avaria. (Para a temperatura ambiente de operação, veja o manual do usuário incluído com o projetor.)

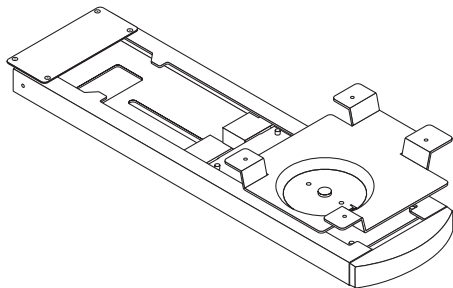
• Certifique-se de passar os cabos de energia e de sinal através da porta da fiação na parte de baixo do braço deslizante e posicionar os cabos de modo que as pessoas não tropecem neles.

Introdução

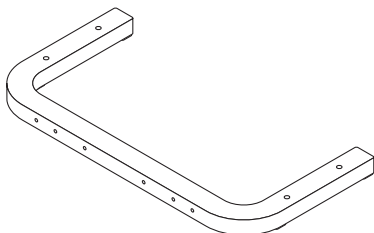
Peças na Embalagem

Verifique se as peças abaixo estão incluídas na embalagem.

Braço deslizante: 1 conjunto

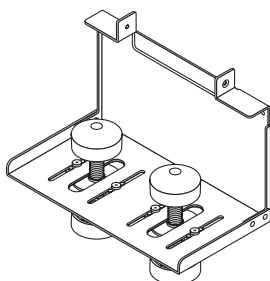


Suporte em forma de U: 1 conjunto



Suporte de fixação de mesa: 1 unidade

Suporte para fixação da unidade de montagem para projeção da mesa, à mesa.



Parafusos de montagem do projetor (M4 x 10 mm): 4 unidades
Parafusos especiais para prender o projetor.

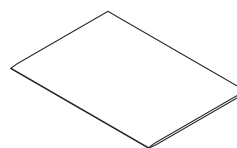


Parafusos de montagem (M4 x 15 mm): 10 unidades
Parafusos para a montagem do braço deslizante e o suporte em forma de U e montagem do suporte de fixação na mesa.



* Os pernos e parafusos para prender no piso devem ser preparados separadamente dependendo do trabalho de instalação.

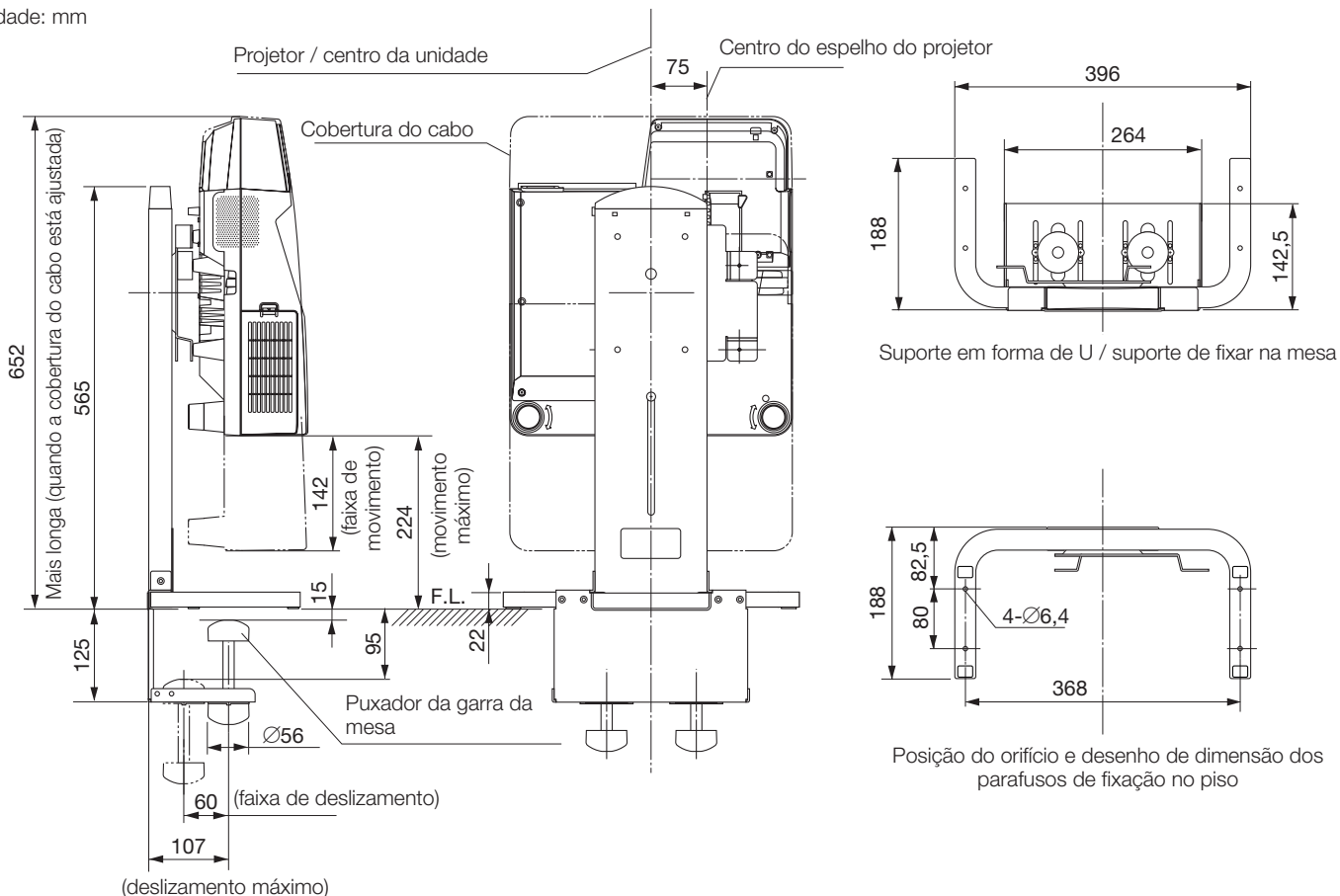
Instruções de instalação e ajuste (este manual): 1 cópia



Dimensões das Peças

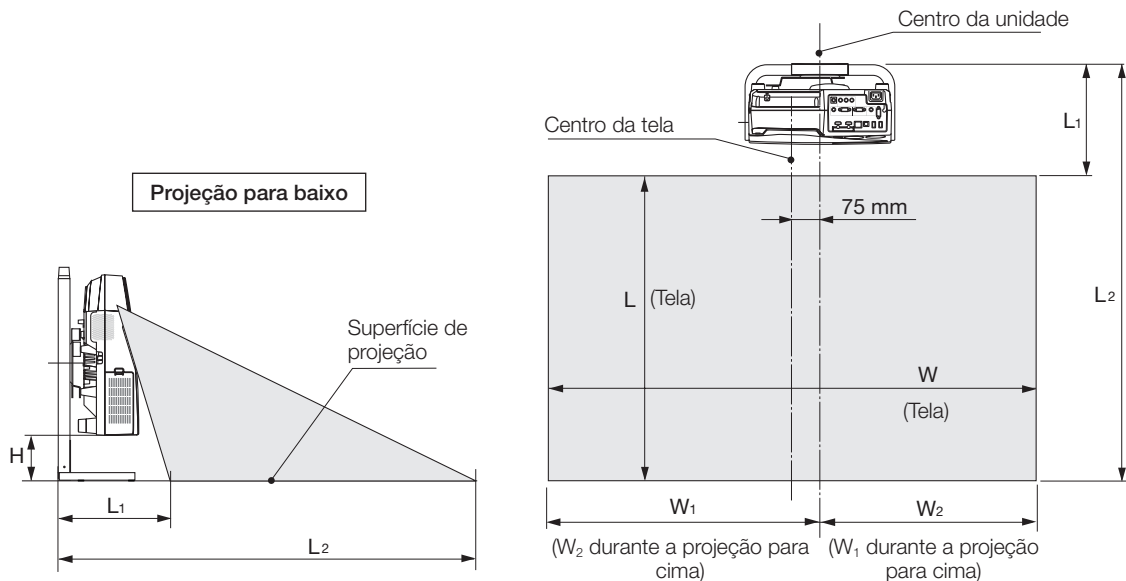
Os desenhos mostram a vista exterior da unidade de montagem para projeção da mesa, a faixa de movimento quando montar o projetor, a faixa de deslizamento do puxador da garra da mesa e as dimensões do orifício do parafuso de prender no piso. *As dimensões da montagem apresentadas são para um projetor definido para projetar para baixo.

Unidade: mm



Distância da projeção e tamanho da tela

Consulte o desenho e use-o para estudar o local da instalação e o tamanho da mesa.



● NP-UM351W

Tamanho (polegadas)	Tela				Distância da instalação H (mm)	Distância da projeção	
	W (Largura) (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	L (profundidade) (mm)		L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
58	1249	700	550	781	105	292	1073
60	1292	721	571	808	120	297	1104
65	1400	775	625	875	159	309	1184
70	1508	829	679	942	198	320	1263
73,0	1572	861	711	983	222	328	1310

● NP-UM361X

Tamanho (polegadas)	Tela				Distância da instalação H (mm)	Distância da projeção	
	W (Largura) (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	L (profundidade) (mm)		L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
61,5	1250	700	550	937	105	291	1228
65,0	1321	735	585	991	131	299	1290
70	1422	786	636	1067	168	310	1377
75	1524	837	687	1143	204	321	1464
77	1565	857	707	1173	219	326	1499

Ajuste da tela de projeção

1. Ligue a energia do projetor.

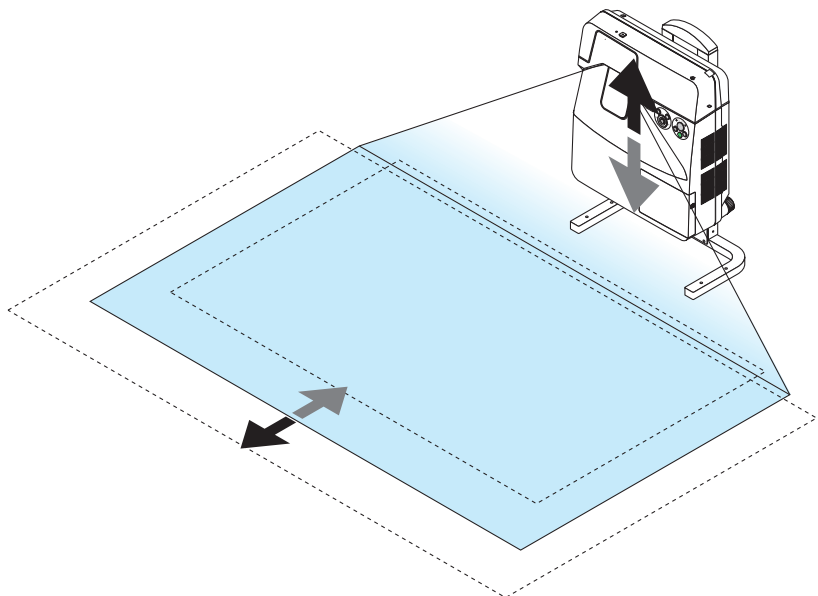
- Projete a imagem a partir do projetor e gire o anel de foco do projetor no começo para ajustar aproximadamente o foco da tela de projeção. Veja "Projetar uma imagem (operação básica)" para o método de projeção.
- Selecione o [ORIENTAÇÃO] no menu de [INSTALAÇÃO] na tela para adequar a objetiva.

2. Ajuste do tamanho da projeção.

- Segure o projetor em ambas as extremidades e mova-o para cima e para baixo para alinhá-lo com a tela. O projetor irá parar no local onde você soltar as suas mãos.
- Ajustes finos podem ser realizados com o zoom digital do projetor.

3. Ajuste da distorção da tela.

Se a tela de projeção estiver distorcida, você pode ajustar a tela com a [TRAPEZÓIDE] no menu na tela.



Instalando o Projetor

Antes de instalar

1. Estude o local da instalação de tela e decida o local da instalação de montagem da unidade para projeção da mesa. (consulte a página POR-4)
 - O projetor não pode ser instalado para projeção inclinada e projeções para os lados.
2. Verifique se a posição de instalação atende as condições em “Por favor observe o seguinte” na página POR-2, destas instruções.
 - Porque o ângulo de elevação do eixo ótico do projetor é grande, pequenas mudanças na distância da projeção alterarão significativamente o tamanho e a posição da imagem projetada. Ainda mais, se a direção para a qual o projetor está voltado estiver desalinhada a distorção da imagem aumentará.

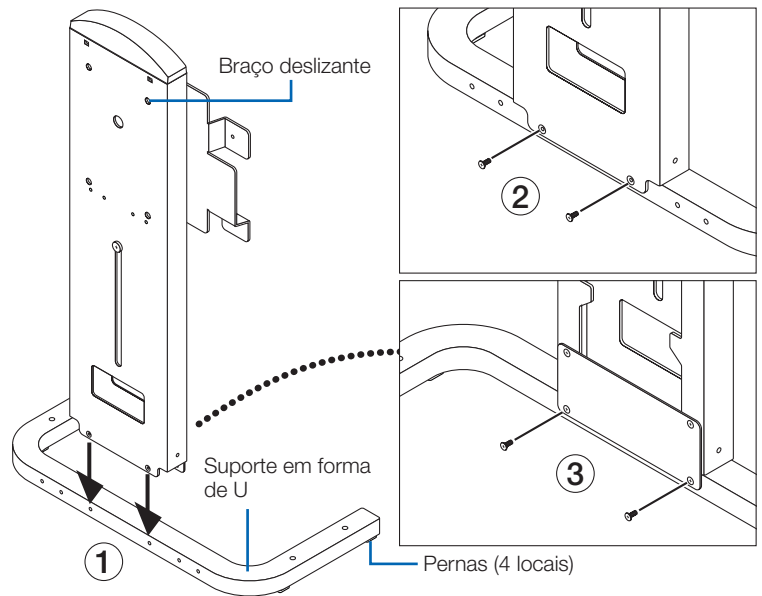
Preparações:

1. Prepare uma chave de parafusos Phillips manual (tipo magnetizado).
2. Remova a cobertura do cabodo projetor. Para instruções veja as respectivas instruções operacionais.

■ Conjunto para montar a unidade para projeção da mesa

1. Prenda o braço deslizante no suporte em forma de U.

- (1) As pernas (4 locais) do suporte em forma de U devem estar voltadas para baixo. Alinhe os orifícios dos parafusos do braço deslizante aos orifícios dos parafusos do suporte em forma de U e conecte o braço deslizante.
- (2) Aperte os parafusos M4 × 15 (2 unidades).
- (3) Aperte a frente com os parafusos M4 × 15 (2 unidades).



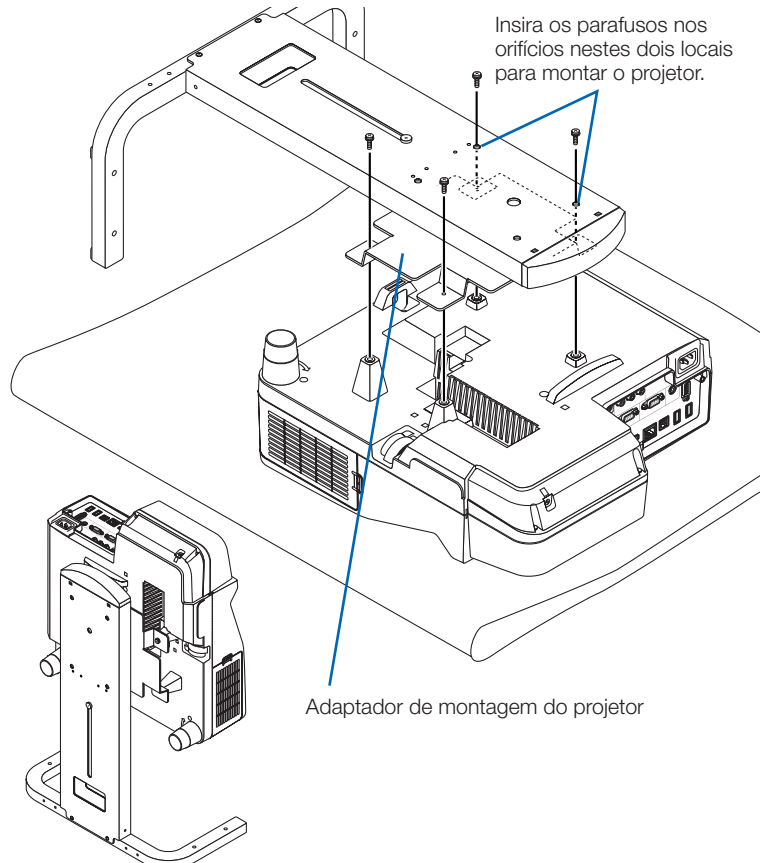
2. Prenda o projetor no adaptador de montagem do projetor.

Alinhe os orifícios dos parafusos do adaptador de montagem do projetor aos orifícios dos parafusos na parte inferior do projetor e use os quatro parafusos M4 × 10 incluídos para prender o projetor com firmeza.

- Coloque uma peça de tecido grosso e macio no chão de modo que o projetor não fique arranhado.

ATENÇÃO

- Be careful not to touch the projector's projection window when mounting the projector.



⚠ AVISO

- Montar o projetor usando parafusos diferentes dos que foram fornecidos poderá danificar o projetor ou resultar que ele caia e cause ferimentos. Certifique-se de usar os parafusos fornecidos.
- O adaptador de montagem do projetor será puxado para cima pela força do feixe de mola. Ele foi projetado para ser equilibrado pelo peso do projetor. Tenha cuidado para não deixar que seus dedos fiquem presos quando mover o adaptador antes da montagem.

Montagem do suporte de fixação na mesa

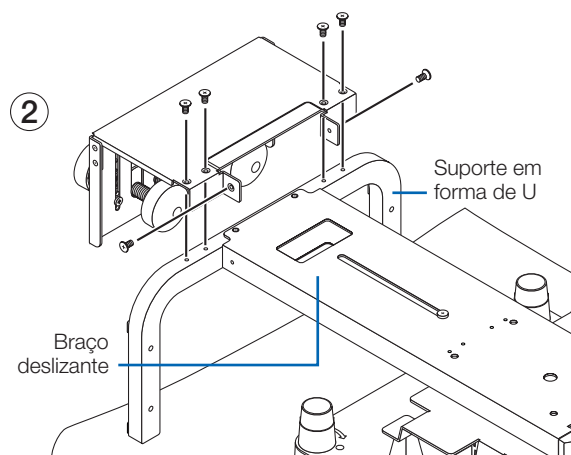
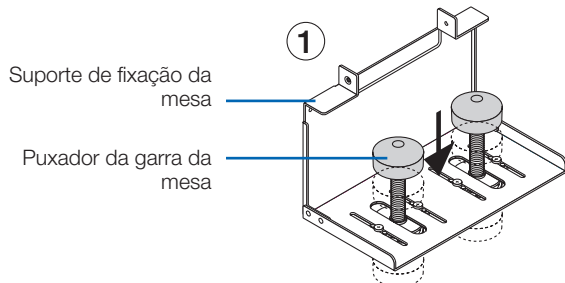
Usado para evitar que o projetor caia durante a operação em cima da mesa. Use isto para os propósitos de prender e evitar as quedas.

ATENÇÃO

- Nunca prenda o projetor a uma mesa de vidro ou fraca. Como resultado a mesa poderá ser danificada.
- Não prenda o projetor a um local estreito tais como a placa lateral de uma mesa, pois há o risco de que o projetor possa se desprender.

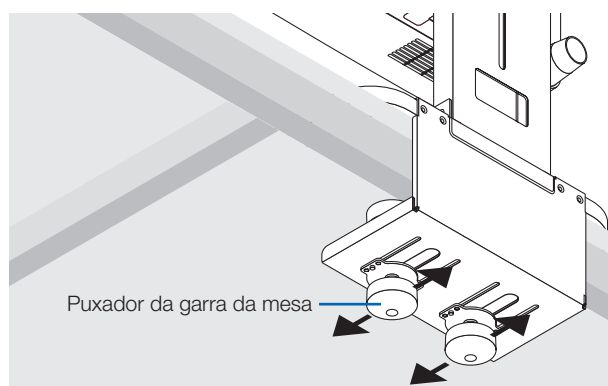
1. Prenda o suporte de fixação da mesa.

- (1) Gire o botão de engate na mesa e afrouxe os parafusos para se certificar de que há largura suficiente para prender.
- (2) Use os parafusos M4 x 15 (6 unidades) incluídos para prender o suporte de fixar da mesa ao suporte em forma de U e braço deslizante.



2. Coloque a unidade de montagem para projeção em cima da mesa, sobre a mesma, e gire o botão de trava da mesa para prendê-lo na mesa.

- * Não instale a unidade de montagem para projeção de mesa na parte de fora da beira da mesa.
- (1) Deslize puxador da garra da mesa para a frente e para trás para determinar a posição de travamento e gire o puxador da garra da mesa para a direita para fixá-lo. Quando prender em uma mesa, você poderá alcançar estabilidade maior fixando o botão de trava o mais longe possível.



Configuração da projeção com o projetor para cima

Quando saído da fábrica o adaptador de montagem do projetor está ajustado para projetar para baixo (topo da mesa / piso). Altere a direção se em vez disso você estiver projetando para baixo.

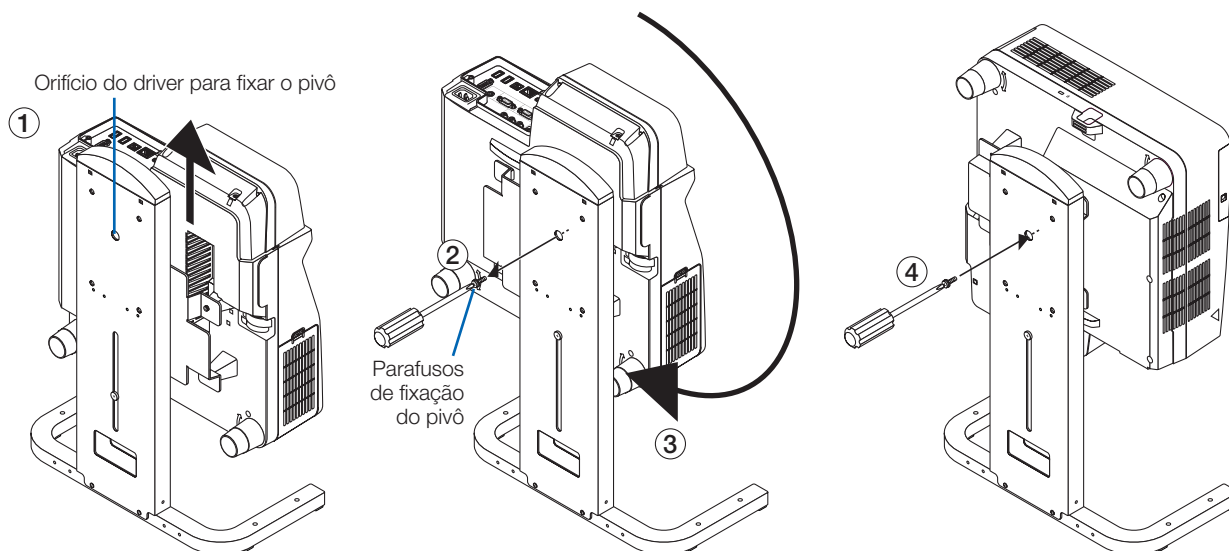
Preparações:

Desconecte os cabos se houver algum cabo conectado.

- (1) Mova o projetor para o alto até que ele pare.
- (2) Plugue o driver no orifício do driver para prender o pivô e remover o parafuso de fixação do pivô. Use uma chave de parafusos Phillips magnetizada pois os parafusos removidos podem cair.
- (3) Gire o projetor por 180 graus na direção da seta mostrada no desenho até que ele pare. O projetor não pode ser preparado para projetar de lado.
- (4) Prenda e fixe o parafuso de fixação do pivô.

ATENÇÃO

- Os cabos poderão ser danificados se você girar o projetor com os cabos ainda conectados. Certifique-se de desconectar primeiro os cabos antes de girar o projetor.

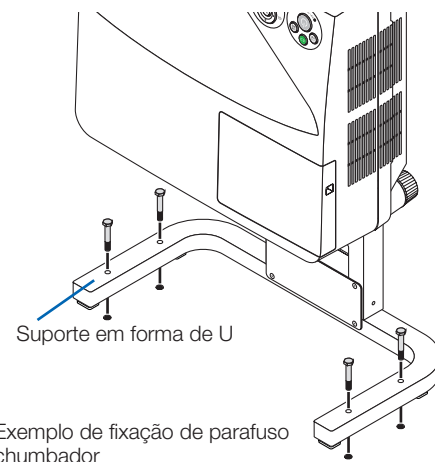


■ Fixação no piso

Há quatro orifícios para parafusos M5 de fixação no piso no suporte em forma de U para prender a montagem da unidade para projeção da mesa para o chão de modo a evitar que o projetor caia. Use-os juntamente com o ambiente da instalação.

Os parafusos são fornecidos pelos próprios consumidores.

Veja a página POR-3 para as posições e dimensões dos orifícios.



■ Cabeamento dos fios

(1) Passe os cabos através das portas da fiação e conecte-os ao projetor. Neste ponto deixe os cabos próximos do braço deslizante.

Quando terminar a fiação, prenda a cobertura do cabo do projetor. Consulte o manual do usuário do projetor.

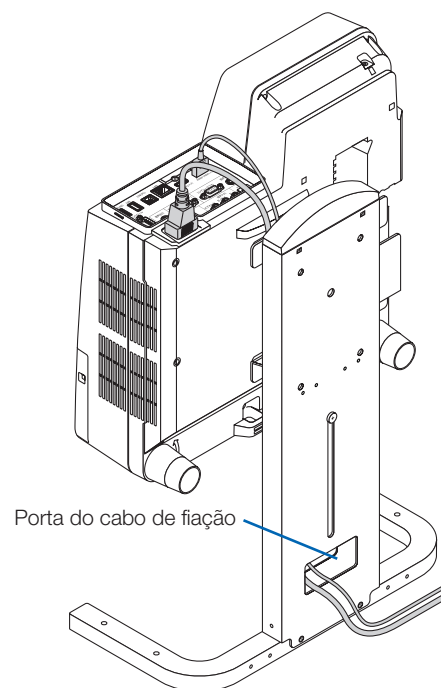
ATENÇÃO

- Certifique-se de que os cabos são de comprimento suficiente levando em consideração a extensão e a contração quando ajustar o deslizamento.
- Certifique-se de passar os cabos através da porta da fiação. Se a fiação não for feita corretamente, isto poderá resultar na queda do projetor.

⚠ AVISO



- Não passe os cabos através do centro do braço deslizante. O cabo de energia e outros poderão ficar presos e danificados pelos acessórios internos de metal quando se movendo para cima e para baixo, resultando no risco de incêndio e choque elétrico.



Especificações

Nome do produto:	Montando a unidade para projeção de mesa
Nome do modelo:	NP01TK
Quantidade do movimento vertical:	142 mm
Direção da projeção:	Projeção para baixo, projeção para cima
Dimensões externas:	396 (L) × 188 (C) × 565 (A) mm
Peso:	Aprox. 9 kg

Estas especificações e o design estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

NP01TK 安装及调整手册

非常感谢您购买 NEC 桌面投影固定装置。
 通过将您的投影机固定在本产品上，您可以将您的投影机安装用于桌面投影、地面投影（向下投影）以及向上投影。
 请仔细阅读本安装及调整手册，以便正确使用本产品。
 要获取所支持的投影机的列表，请参见 NEC 网站或 NEC 产品目录。
 安装及调整手册主要用于 NP-UM351W+ 投影机。

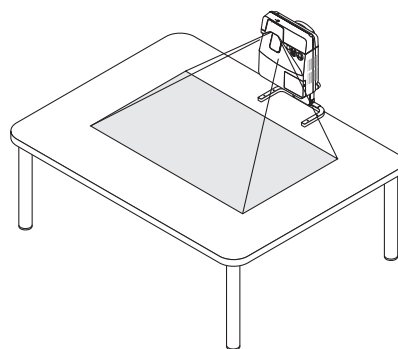
目录

请注意下列事项	CHI-2
简介	CHI-3
包装部件.....	CHI-3
部件尺寸.....	CHI-3
投影距离及屏幕大小.....	CHI-4
投影屏幕调整.....	CHI-4
安装投影机.....	CHI-5
组装桌面投影固定装置.....	CHI-5
固定桌面固定支架.....	CHI-6
投影机向上投影设置.....	CHI-6
地面固定.....	CHI-7
线缆布线.....	CHI-7
产品规格.....	CHI-7

安装示例

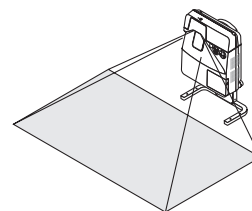
桌面投影（向下投影）

投影在白色的桌面或薄片屏幕上。
 安装随附的桌面固定支架。
 请参阅第 CHI-6 页



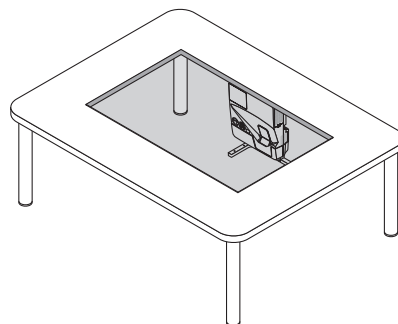
地面投影（向下投影）

请将薄片屏幕贴于地面，然后投影至地面上。
 若要进行永久安装以及在将投影机用于活动等场合时，
 请使用地脚螺栓及木螺钉将投影机固定在地面上。请参阅
 第 CHI-7 页



向上投影（桌面后方投影）



从后方（桌子底部）向带有诸如透明屏幕的桌面进行投影。
 将投影机旋转 180 度，并将其设置为向上投影。请参阅
 第 CHI-6 页






请注意下列事项

● 符号









为了确保本产品安全并正确使用，并且防止您和他人受到伤害及财产损失，本“安装及调整手册”中使用了各种符号。符号及其含义如下。请务必在充分理解其内容后阅读本手册。



 警告	处理不当以及对该指示的忽略可能会造成人身伤害，如死亡、重伤等。
 注意事项	处理不当以及对该指示的忽略可能会造成人身伤害及对周围物品的损坏。

符号示例：







	△ 提醒您注意事项（包括警告）的符号具体的注意事项如图所示。
	⊘ 表示所禁止活动的符号具体的禁止事项如图所示。
	● 表示强制措施的符号。具体说明如图所示。

警告

-  请务必根据本手册的说明安装及调整投影机。可能会导致对桌面投影的固定装置（以下简称本产品）错误的固定和安装，以及投影机的翻倒或掉落，并在该过程中造成伤害。
-  在桌面上安装时，请使用随附的桌面固定支架防止投影机翻倒或掉落，以便将投影机以足够的力度牢牢固定在桌面上。请定期检查桌面固定支架，查看其是否松动。如果支架松动，其可能会导致本产品或投影机翻倒或掉落。
-  请勿将本产品安装在暴露于不断震动中的位置。长时间震动可能导致螺钉松动以及本产品掉落，并造成伤害。此外，这样还可能导致投影机故障。
-  请完全紧固螺栓和螺钉以确保安全。如果支架松动，其可能会导致本产品或投影机翻倒或掉落。
-  请勿改装部件。如果支架松动，其可能会导致本产品或投影机翻倒或掉落。
-  请勿使用破损部件。如果支架松动，其可能会导致本产品或投影机翻倒或掉落。如果部件破损，请咨询您的分销商。
-  请使用插座作为投影机的电源。请勿直接连接至灯线，因为这样做很危险。并且，请使用可接近的插座以便插拔电源插头。
-  在投影机开启时，请勿向投影窗口、反光镜或镜头内观看。这样做会损坏您的视力。

-  请注意不要让儿童搬动本产品。他们可能会将其掉落并因此受伤。
-  请勿在本产品上使用螺钉紧固胶、润滑油、机油等。本产品的材质可能会被降解，由此导致投影机掉落并造成伤害。

注意事项

-  请勿阻塞投影机的通风孔。这样做将会阻止热量散失并可能会导致起火。请特别注意，勿以下列方式使用投影机：
将投影机安装在诸如墙壁等通风条件较差的位置上、将其覆盖等等。
-  请勿将投影机安装在空调或暖气的插座前，或者暴露于明显震动中的位置。这样做可能会导致起火及电击。
-  请勿将投影机安装在潮湿或灰尘较大的地方，或者暴露于油烟或蒸汽的位置（例如靠近烹饪设备或加湿器）。这样做可能会导致起火。
-  在安装投影机时，请在机器和周围物品之间留有充足的空间。不这样做将会阻止热量散失并可能会导致起火。
-  请将本产品安装在平整稳定没有倾斜的地方。如果安装在不稳定的地方，例如带有长绒的地毯上，本产品可能会翻倒并造成伤害。为了防止翻倒，本产品的U型支架上带有一个底面固定螺栓孔。请结合安装环境使用该螺栓孔。
-  桌面固定支架是用于从桌子上面进行投影所使用的固定支架。在从桌子下方进行投影时（用于带有透明屏幕的桌子），本产品不能上下颠倒地安装在桌面上。在这种情况下，请将其安装在地板上。如果不这样做，本产品或投影机可能会翻倒并造成伤害。

请注意：

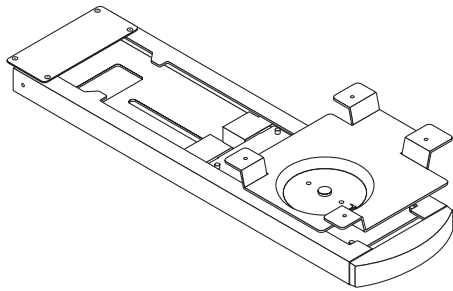
- 请避免在有大量烟雾及油烟，以及灰尘和湿气的房间中使用。
污垢可能会附着在光学部件如镜头上，并导致图像质量的降低。
- 请避免屏幕会暴露于直射阳光或照明灯下的地方。在周围光线直射屏幕时，图像会出现泛白并难以看清。
- 请避免暴露于极高或极低温度中的地点。这样做可能会导致故障。（要了解工作环境温度，请参阅投影机随附的用户手册。）
- 请务必将电源线和信号线缆穿过位于滑动臂底部的线缆布线端口并铺设线缆，以便防止人们被绊倒。

简介

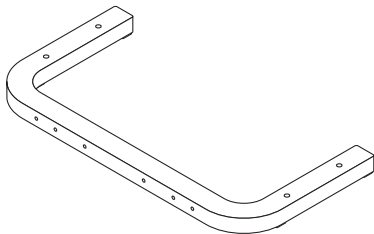
■ 包装部件

请检查以下部件是否包含在包装内。

滑动臂：1 套

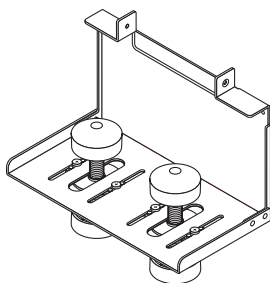


U 型支架：1 套



桌面固定支架：1 件

用于将桌面投影用的固定装置固定在桌子上。



投影机固定螺钉 (M4 × 10 毫米)：4 个

用于安装投影机的特殊螺钉。



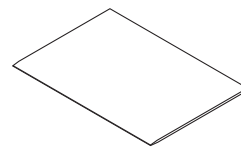
组装螺钉 (M4 × 15 毫米)：10 个

用于组装滑动臂和 U 型支架以及固定桌面固定支架的螺钉。



* 取决于安装工作，用于固定地面的螺栓和螺钉应另行准备。

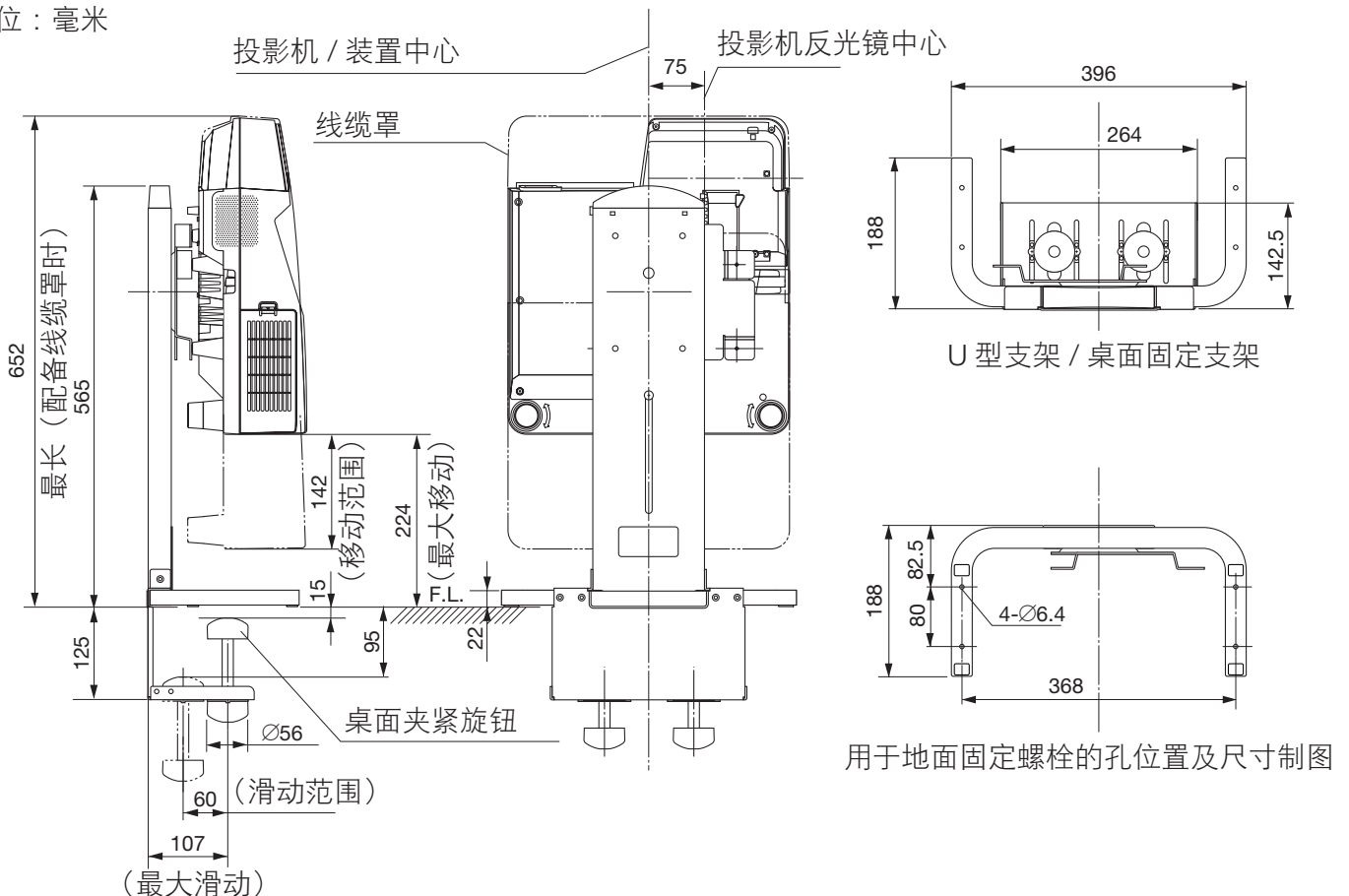
安装及调整说明 (本手册)：1 份



■ 部件尺寸

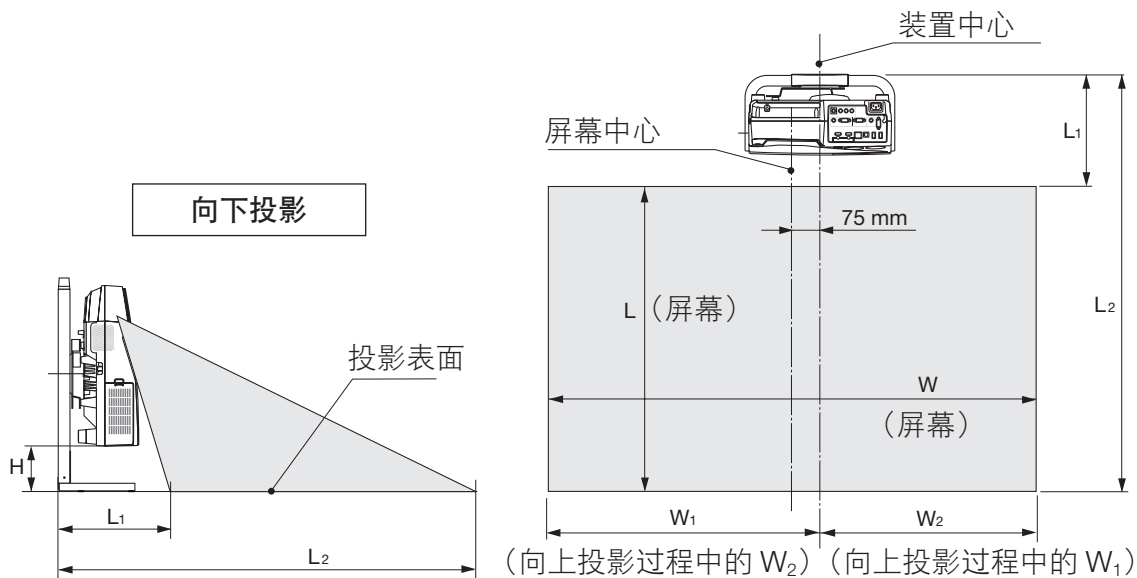
制图中显示桌面投影用固定装置的外部视图、安装投影机时的移动范围、桌面夹紧旋钮的滑动范围，以及地面固定螺栓孔的尺寸。* 所示固定尺寸用于设置为向下投射的投影机。

单位：毫米



■ 投影距离及屏幕大小

请参照制图并使用该图研究安装位置及桌面大小。



• NP-UM351W+

尺寸 (英寸)	屏幕				安装距离 H (毫米)	投影距离	
	W(宽度)(毫米)	W ₁ (毫米)	W ₂ (毫米)	L(长度)(毫米)		L ₁ (毫米)	L ₂ (毫米)
58	1249	700	550	781	105	292	1073
60	1292	721	571	808	120	297	1104
65	1400	775	625	875	159	309	1184
70	1508	829	679	942	198	320	1263
73.0	1572	861	711	983	222	328	1310

• NP-UM361X+

尺寸 (英寸)	屏幕				安装距离 H (毫米)	投影距离	
	W(宽度)(毫米)	W ₁ (毫米)	W ₂ (毫米)	L(长度)(毫米)		L ₁ (毫米)	L ₂ (毫米)
61.5	1250	700	550	937	105	291	1228
65.0	1321	735	585	991	131	299	1290
70	1422	786	636	1067	168	310	1377
75	1524	837	687	1143	204	321	1464
77	1565	857	707	1173	219	326	1499

投影屏幕调整

1. 开启投影机电源。

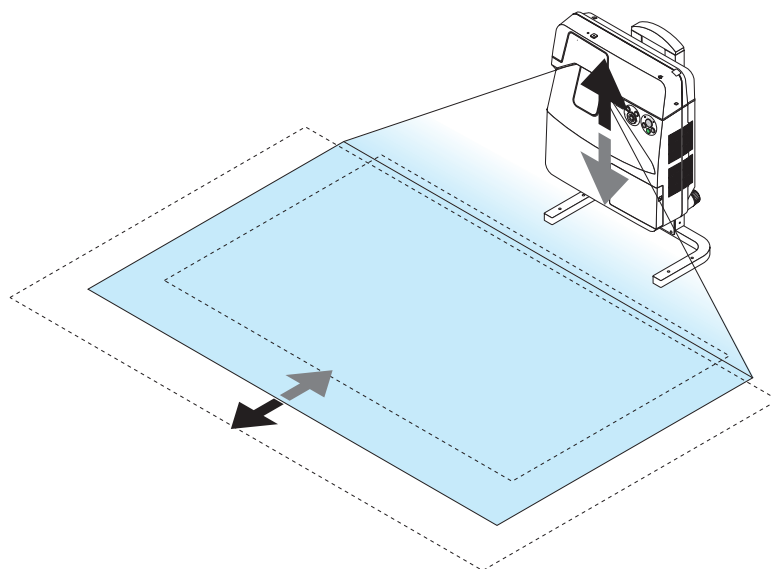
- 从投影机处投影图像，并在开始时旋转投影机的聚焦环以便大致调整投影屏幕的焦点。投影方法请参阅“投射影像(基本操作)”。
- 选择屏幕上 [安装] 菜单中的 [方位] 以便适应目标。

2. 调整投影大小。

- 握住投影机两端并上下移动，以便将其与屏幕对齐。投影机将会停止在您松开双手的位置。
- 精细调整可以通过投影机的数码变焦进行。

3. 调整屏幕失真。

如果投影屏幕失真，您可以使用屏幕菜单中的 [梯形修正] 调整屏幕。



安装投影机

安装前

1. 研究屏幕的安装位置，并决定桌面投影固定装置的安装位置。（请参阅第 CHI-4 页）

- 投影机无法安装用于倾斜投影及侧面投影。

2. 请检查安装位置是否符合这些说明中第 CHI-2 页的“请注意下列事项”中的条件。

- 由于投影机光轴的倾斜角度较大，即使投影距离上的较小变化也将显著改变投影图像的大小和位置。此外，如果投影机面向的方向关闭，则图像失真将会增加。

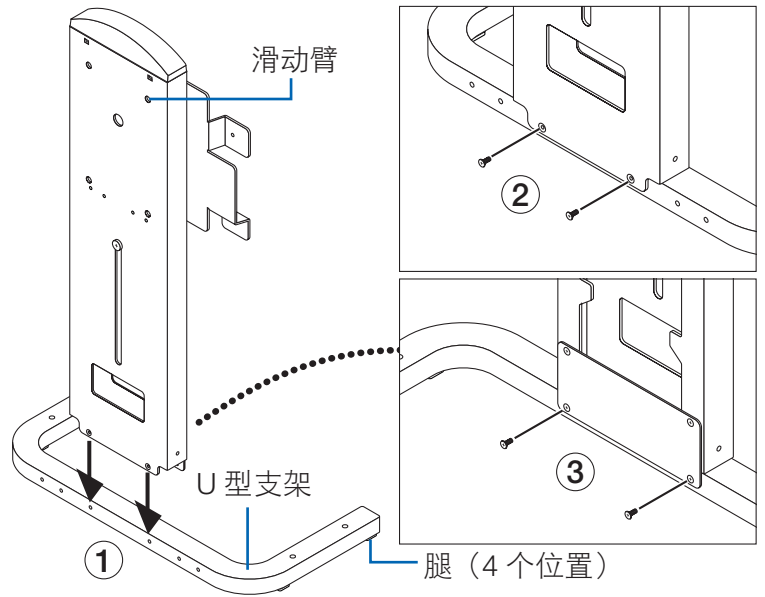
准备工作：

1. 准备一把 Phillips 手持螺丝刀（磁式）。
2. 取下投影机的线缆罩。要获取说明，请参阅相关的操作说明。

■ 组装桌面投影固定装置

1. 将滑动臂安装在 U 型支架上。

- (1) U 型支架的腿（4 个位置）应朝向下。将滑动臂的螺钉孔对准 U 型支架的螺钉孔，然后插入滑动臂。
- (2) 拧紧 M4 × 15 螺钉（2 个）。
- (3) 使用 M4 × 15 螺钉（2 个）拧紧正面。



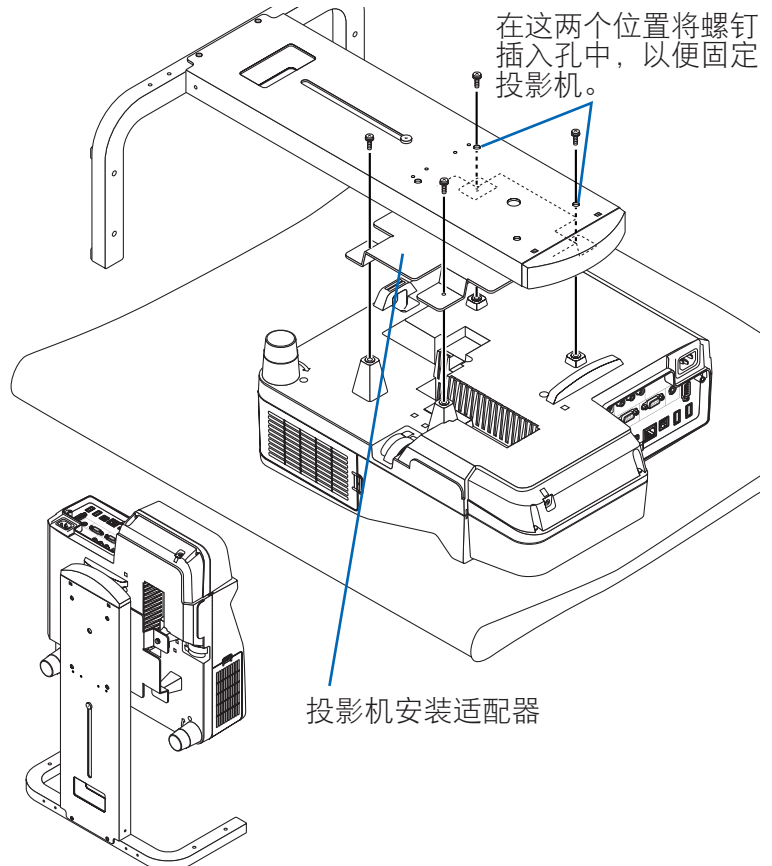
2. 将投影机安装在投影机安装适配器上。

将投影机安装适配器的螺钉孔对准投影机底部的螺钉孔，并使用四个随附的 M4 × 10 螺钉牢牢拧紧投影机。

- 在地面上铺一张厚的软布，以免投影机被划伤。

注意事项

- 请注意在固定投影机时，不要触摸投影机的投影窗口。



⚠ 警告

- 使用随附螺钉以外的螺钉固定投影机会损坏投影机，或导致其掉落并造成伤害。请务必使用随附螺钉。
- 投影机安装适配器将被板簧的作用力向上拉动。其被设计为通过投影机的重量进行平衡。在固定前移动适配器时，请注意不要夹到您的手指。

■ 固定桌面固定支架

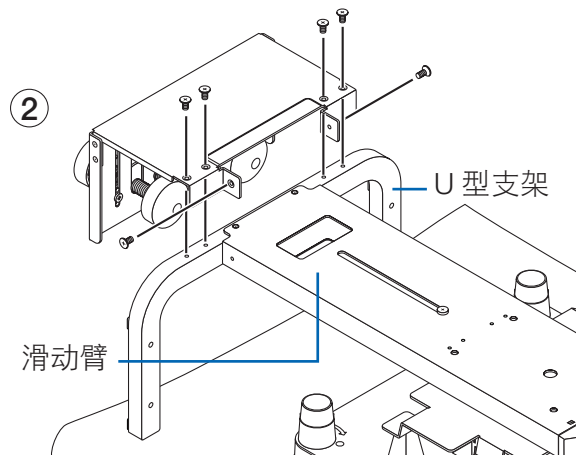
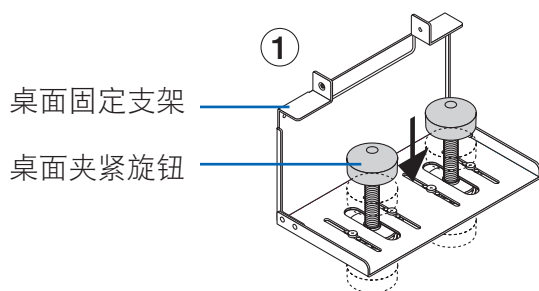
用于防止投影机在进行桌面投影的过程中掉落。用于固定用途并防止掉落。

注意事项

- 切勿将投影机固定在玻璃桌面或不牢固的桌面上。可能会造成桌子损坏。
- 请勿将投影机固定在狭窄位置，例如桌面侧板处，因为这样做投影机会有脱落的风险。

1. 安装桌面固定支架。

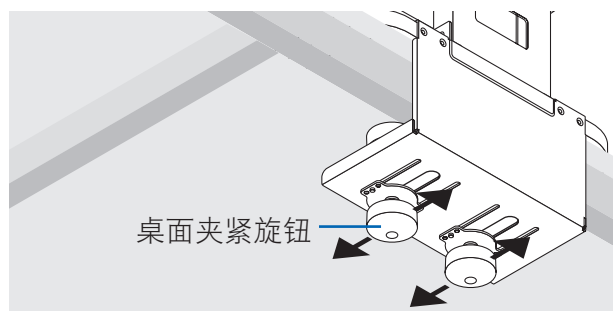
- (1) 旋转桌面夹紧旋钮并拧松螺钉，以便确保有足够的宽度进行夹紧。
- (2) 使用随附的 M4 × 15 螺钉（6 个）将桌面固定支架固定在 U 型支架和滑动臂上。



2. 将桌面投影固定装置放置在桌面上，并旋转桌面夹紧旋钮将其固定在桌面上。

* 请勿将桌面投影固定装置安装在桌子边缘以外。

- (1) 前后滑动桌面夹紧旋钮以决定夹紧位置，并向右旋转夹紧旋钮将其固定。在固定至桌面时，您可以尽量将桌面夹紧旋钮拧入，从而获得更大的稳定性。



■ 投影机向上投影设置

在从工厂发货时，投影机固定适配器被设置为投影向下（桌面 / 地面）。如果您要向下投影，请更改方向。

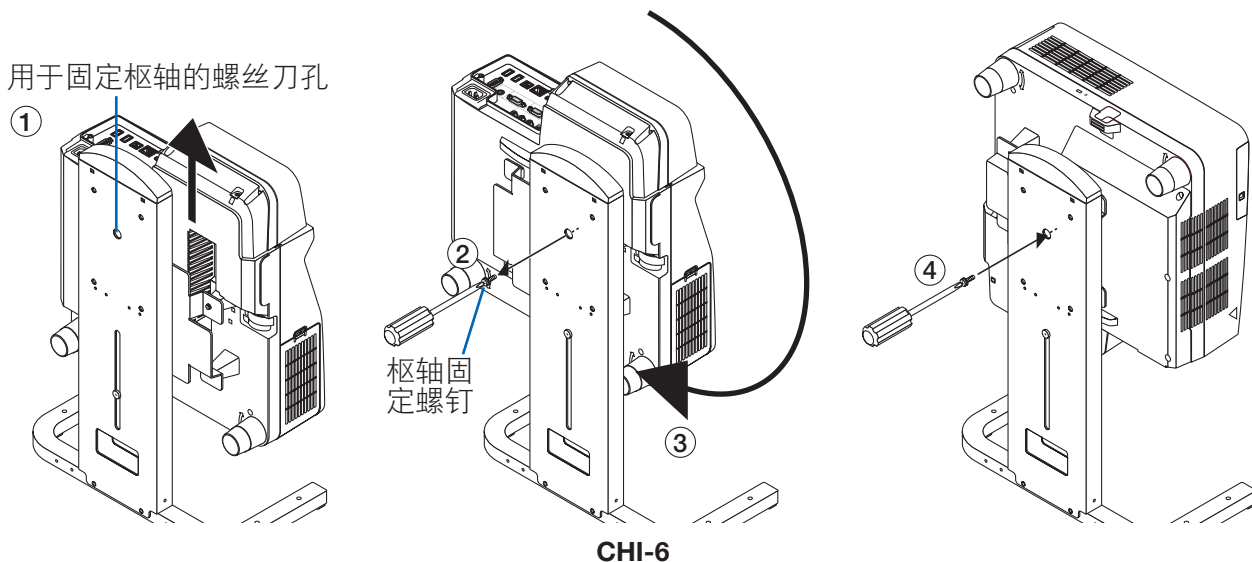
准备工作：

如果有任何线缆连接，请断开线缆。

- (1) 将投影机移至顶部直至其停止。
- (2) 将螺丝刀插入固定枢轴的螺丝刀孔，并且取出枢轴固定螺钉。由于取下的螺钉可能会掉落，请使用 Phillips 磁式螺丝刀。
- (3) 按照制图中箭头所示的方向将投影机旋转 180 度，直至其停止。投影机无法设置为侧面投影。
- (4) 安装并固定枢轴固定螺钉。

注意事项

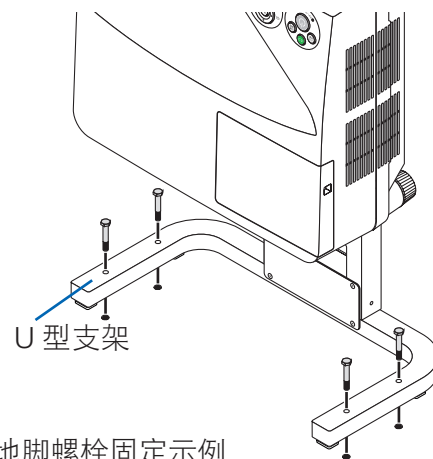
- 如果您在线缆仍然连接时旋转投影机，则线缆可能会损坏。请务必在转动投影机前先行断开线缆。



■ 地面固定

在 U 型支架上有四个 M5 地面固定螺栓孔，用于将桌面投影固定装置固定在地面上，以防止投影机翻倒。请结合安装环境使用这些螺栓孔。螺钉由用户自行提供。

孔位置及尺寸请参见第 CHI-3 页。



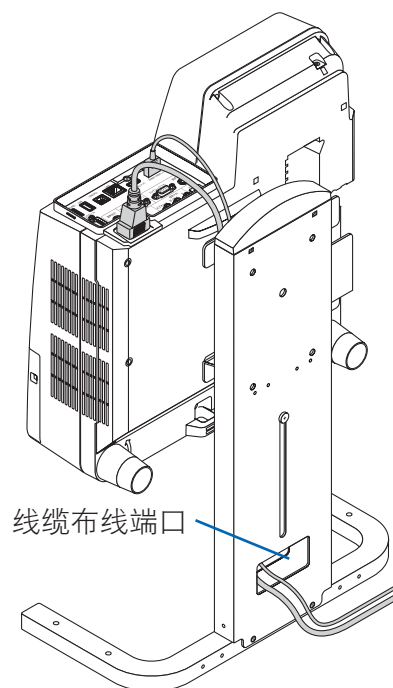
■ 线缆布线

(1) 请将线缆穿过布线端口，并将它们连接至投影机。此时请将线缆紧邻滑动臂铺设。

在完成布线后，请安装投影机线缆罩。请参阅投影机用户手册。

注意事项

- 在调整滑动时，请在考虑到延长情况的前提下确保线缆的长度充足。
- 请务必将线缆穿过线缆布线端口。如果没有正确布线，则线缆可能会导致投影机翻倒。



⚠ 警告



- 请勿将线缆穿过滑动臂中心。在上下移动时，电源线及其他线缆可能会发生缠绕并被内部的金属配件损坏，并且由此导致起火及电击的风险。

产品规格

产品名称： 桌面投影的固定装置

机型名称： NP01TK

垂直运动量： 142 毫米

投影方向： 向下投影，向上投影

外部尺寸： 396 (宽) × 188 (深) × 565 (高) 毫米

重量： 约 9 千克

这些规范和设计如有变更，恕不另行通知。

NPO1TK 設置調整説明書

このたびは NEC テーブル投写用取付ユニットをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

プロジェクターを本製品に取り付けることでテーブル投写、床面投写（下向き投写）、および上向き投写の設置ができます。

本製品を正しくお使いいただくために、この設置調整説明書をよくお読みください。

対応機種は弊社 WEB サイトもしくはカタログをご覧ください。

設置調整説明書では主に NP-UM351WJL のプロジェクターで説明しています。

目次

設置の前に必ずお読みください。…………… JPN-2

はじめに

 同梱の部品一覧 …………… JPN-3

 各部の寸法 …………… JPN-3

 投写距離とスクリーンサイズ …………… JPN-4

投写画面の調整…………… JPN-4

プロジェクター設置のしかた

 テーブル投写用取付ユニットの組み立て …… JPN-5

 テーブル固定金具の取り付け …………… JPN-6

 プロジェクター上向き投写設定 …………… JPN-6

 床面固定 …………… JPN-7

 ケーブルの配線 …………… JPN-7

仕様 …………… JPN-7

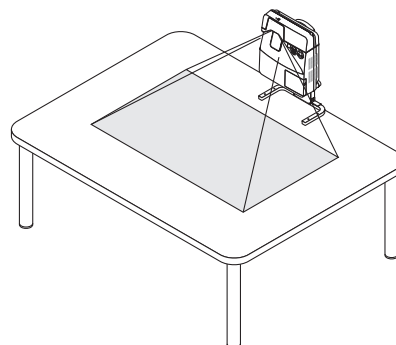
設置例

テーブル上面投写（下向き投写）

白色テーブルまたはシートスクリーンに投写します。

添付のテーブル固定金具を取り付けてください。

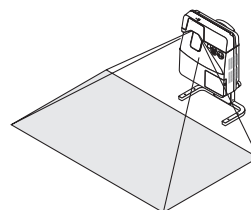
JPN-6 ページ参照



床面投写（下向き投写）

シートスクリーンを床面に貼り付けて床に投写します。

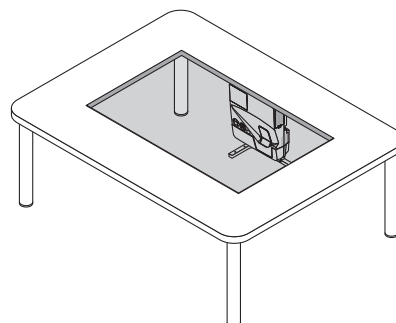
常時設置する場合やイベントなどで利用する場合は、アンカーボルトや木ネジ等を使って床に固定してください。JPN-7 ページ参照



上向き投写（テーブル背面投写）

透過式スクリーンを有したテーブルなどに裏側（テーブル下）から投写します。

プロジェクターを 180 度回転させて、上向きに設定してください。JPN-6 ページ参照



NECディスプレイソリューションズ株式会社

お問い合わせ

NEC プロジェクター・カスタマサポートセンター

電話番号：0120-610-161

受付 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00

（土・日・祝祭日、および当社指定日は除く）

設置の前に必ずお読みください。

●絵表示について

この「設置調整説明書」では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡や大けがをするなど人身事故の原因となります。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり周囲の家財に損害をあたえたりすることがあります。

絵表示の例



△記号は注意（警告を含む）をうながす内容があることを告げるものです。
図の中に具体的な注意内容が描かれています。



⊘記号はしてはいけないことを表しています。
図の中に具体的な禁止内容が描かれています。



●記号はしなければならないことを表しています。
図の中に具体的な指示内容が描かれています。



警告



● プロジェクターを設置および調整する際は、必ず本書に基づいて行ってください。誤った取り付け・設置は、テーブル投写用取付ユニット（以下本製品と略します）およびプロジェクターが転倒・落下してけがの原因となります。



● テーブル上に設置する場合は、転倒・落下防止のため添付のテーブル固定金具を使って、強度のある天井にしっかり固定してください。また、テーブル固定金具が緩んでいないか定期的に点検してください。本製品およびプロジェクターが転倒・落下してけがの原因となります。



● 常時振動のある所に設置しないでください。長時間の振動はネジゆるみの原因となり、本製品が倒れてけがの原因となります。また、プロジェクターの故障の原因にもなります。



● 安全確保のため、ボルト、ネジ類は確実に締めつけてください。本製品およびプロジェクターが転倒・落下してけがの原因となります。



● 部品を改造しないでください。本製品およびプロジェクターが転倒・落下してけがの原因となります。



● こわれた部品を使用しないでください。本製品およびプロジェクターが転倒・落下してけがの原因となります。万一部品がこわれた場合は販売店にご相談ください。



● プロジェクターの電源はコンセントを使用してください。直接電灯線に接続することは危険ですので行わないでください。また、電源プラグを抜き差しできるように手のとどくコンセントをご使用ください。



● プロジェクター動作中は投写窓またはミラーやレンズをのぞかないでください。視力障害の原因となります。



● お子様などが本製品にもたれかからないようご注意ください。倒れてけがの原因となります。



● ネジゆるみ止め用接着剤・潤滑剤・油などを本製品に使用しないでください。本製品の材質が劣化しプロジェクターが落下してけがの原因となります。



注意



● プロジェクターの通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがありますので、次のような使い方はしないでください。
たとえば、プロジェクターを壁などの狭い風通しの悪いところに設置する・カバーなどでおい隠すなど。



● プロジェクターを冷暖房の吐き出し口や振動の多い場所には設置しないでください。火災・感電の原因となることがあります。



● 湿気やほこり、油煙や湯気の当たるようなところ（調理台や加湿器のそばなど）に設置しないでください。火災の原因となることがあります。



● プロジェクターを設置するときは周囲から十分な間隔をあげてください。
十分な間隔をあげないと内部に熱がこもり火災の原因となることがあります。



● 設置する場合は、傾斜のない平らな安定した場所に設置してください。
毛足の長いじゅうたんなどの不安定な所は、本製品が倒れてけがの原因となります。
転倒防止のため本製品のU字金具に床固定ボルト穴を用意しています。設置環境にあわせてご使用ください。



● テーブル固定金具はテーブルの上から投写するための固定金具です。テーブルの背面から投写（透過スクリーン対応テーブル）する場合は、逆さまにしてテーブル天井に取り付けることはできません。その場合は、床に設置してください。本製品およびプロジェクターが落下してけがの原因となります。



お願い

● ほこりや湿気、油煙やタバコの煙の多い部屋はさけてください。ミラーやレンズなど光学部品に汚れが付着して、画質低下の原因となります。

● 直射日光や照明の光が投写面にあたる場所はさけてください。投写面に周辺の光が直接あたると画面が白っぽくなり見にくい画面となります。

● 高温または低温になる場所には設置しないでください。故障の原因となります（使用温度範囲はプロジェクターの取扱説明書をご覧ください）。

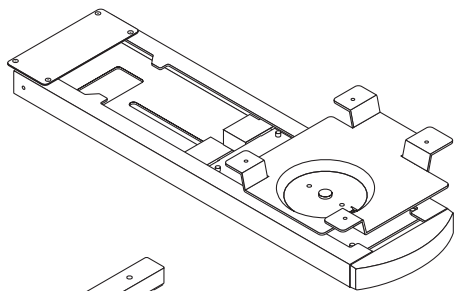
● 電源コード・信号ケーブルは、必ずスライドアーム下側にあるケーブル配線口を通して配線し、人の足がケーブル類に引っかからないように対処してください。

はじめに

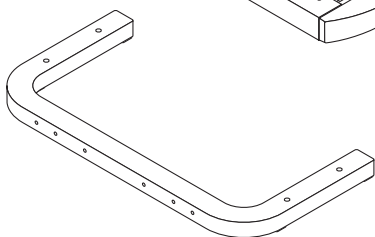
■ 同梱の部品一覧

同梱品の内容をご確認ください。

スライドアーム：1組

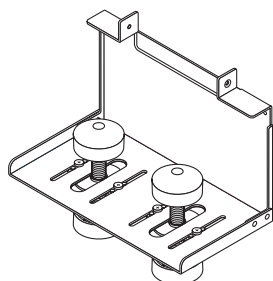


U字金具：1組



テーブル固定金具：1個

テーブル投写用取付ユニットを
テーブルに固定する金具です。



プロジェクター取り付けネジ (M4 × 10mm)：4本
プロジェクターを取り付ける専用のネジです。



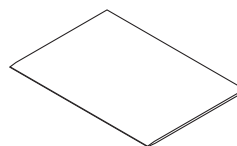
組立ネジ (M4 × 15mm)：10本

スライドアームとU字金具の組み立およびテーブル
固定金具を取り付けるネジです。



※ 床固定用のボルトまたはネジ類は設置工事に合
わせて別途をご用意ください。

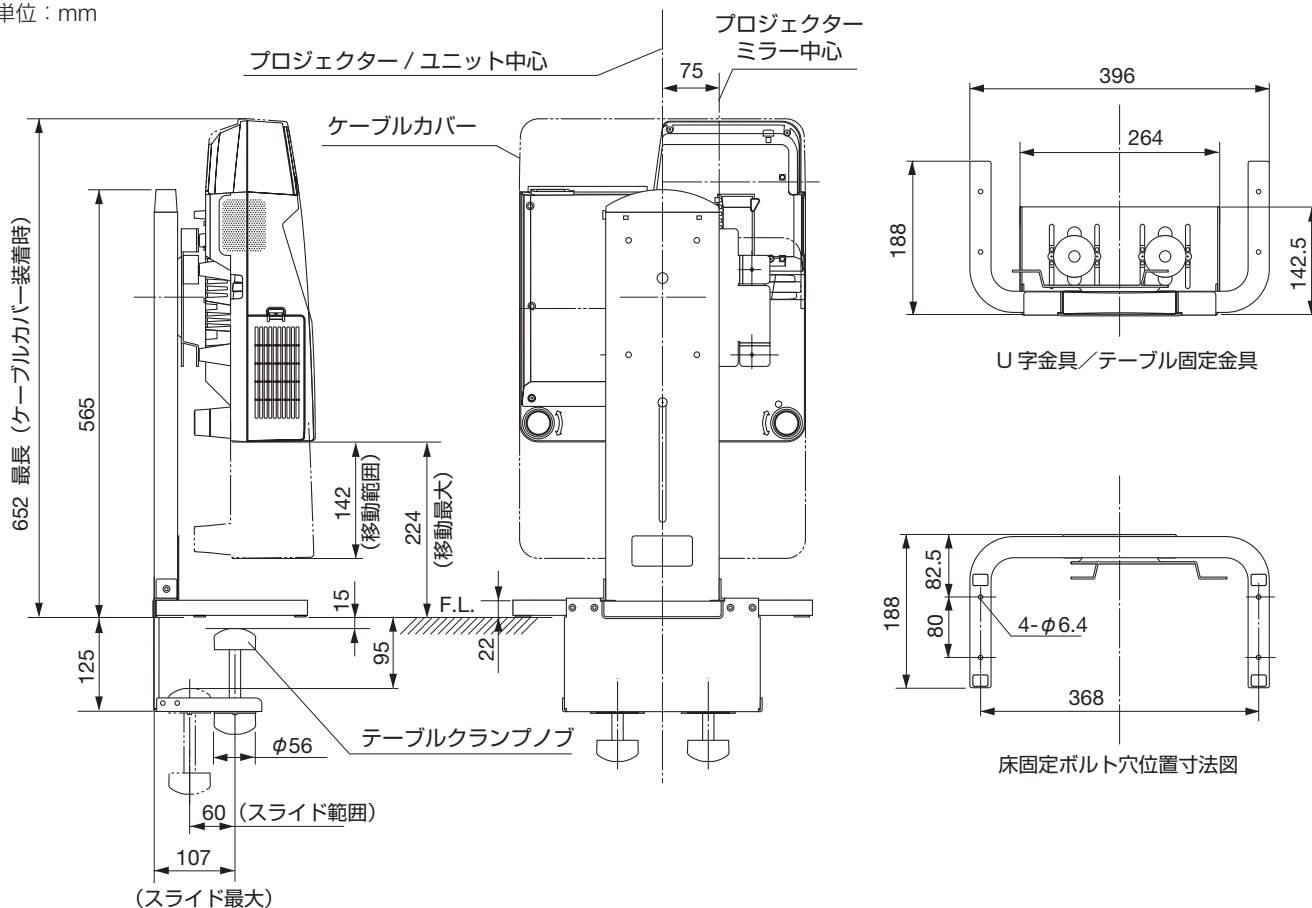
設置調整説明書 (本書)：1冊



■ 各部の寸法

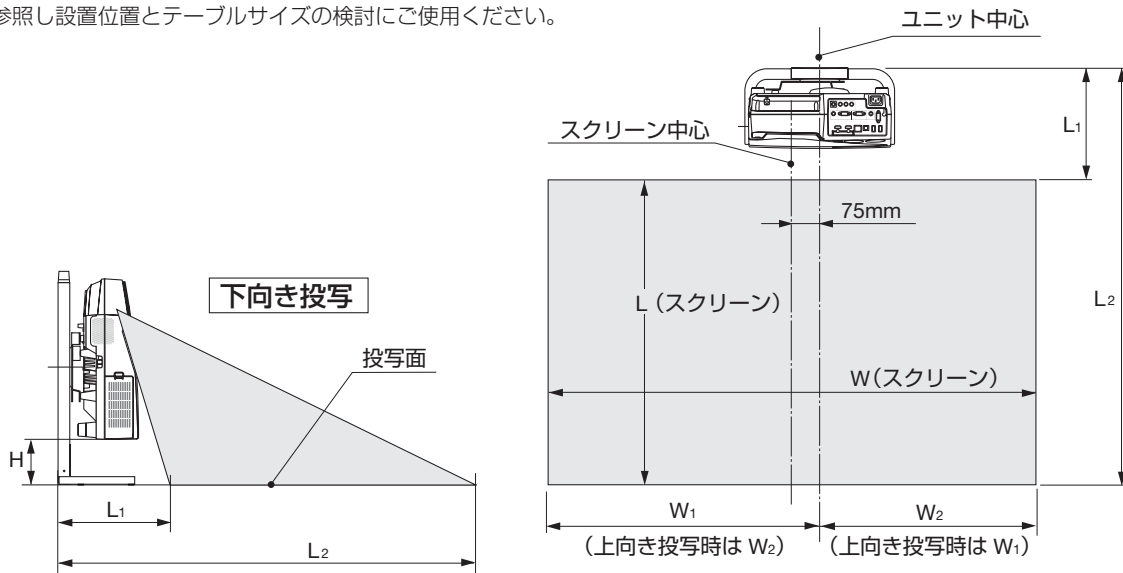
テーブル投写用取付ユニットの外観図、プロジェクター取り付け時の移動範囲、テーブルクランプノブのスライド範囲と床固定ボルト穴寸法を記載しています。※プロジェクターは下向き投写設定時の取付け寸法です。

単位：mm



■ 投写距離とスクリーンサイズ

図を参照し設置位置とテーブルサイズの検討にご使用ください。



● NP-UM351WJL

サイズ(型)	スクリーン				設置距離 H(mm)	投写距離	
	W(幅)(mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	L(奥行き)(mm)		L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
58	1249	700	550	781	105	292	1073
60	1292	721	571	808	120	297	1104
65	1400	775	625	875	159	309	1184
70	1508	829	679	942	198	320	1263
73	1572	861	711	983	222	328	1310

● NP-UM361XJL

サイズ(型)	スクリーン				設置距離 H(mm)	投写距離	
	W(幅)(mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	L(奥行き)(mm)		L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
61.5	1250	700	550	937	105	291	1228
65	1321	735	585	991	131	299	1290
70	1422	786	636	1067	168	310	1377
75	1524	837	687	1143	204	321	1464
77	1565	857	707	1173	219	326	1499

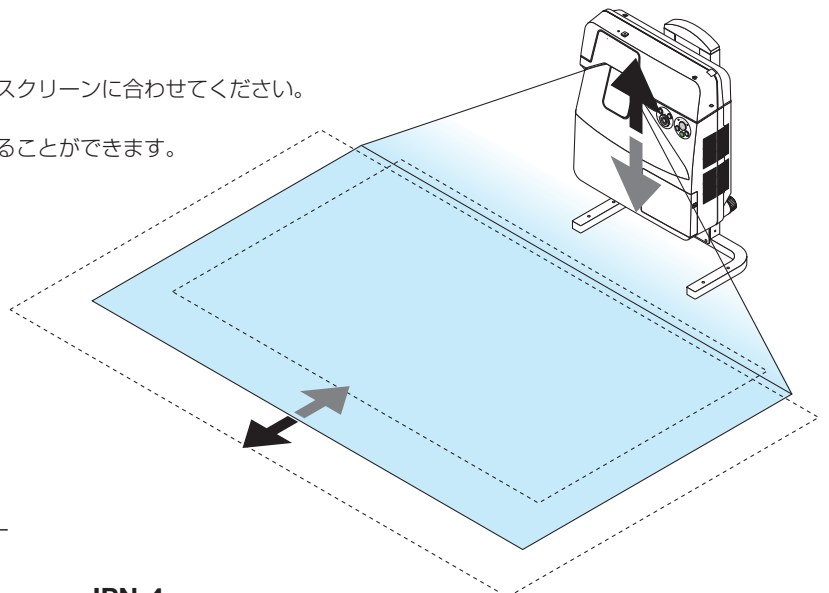
投写画面の調整

1. プロジェクターの電源を入れる。

- プロジェクターから映像を投写し、はじめにプロジェクターのフォーカスリングを動かして、投写画面のピントを粗調整してください。
投写方法は「映像を投写する(基本操作)」をご覧ください。
- オンスクリーンメニューの設置の「投写方法」を目的に合わせて選択してください。

2. 投写サイズの調整。

- プロジェクターの両端を持って上下に移動させ、スクリーンに合わせてください。
手を離れた位置でプロジェクターが止まります。
- プロジェクターのデジタルズーム操作で微調整することができます。



3. 画面の歪み調整。

投写画面が歪んでいる場合は、オンスクリーンメニューの「台形補正」で調整することができます。

プロジェクター設置のしかた

設置の前に

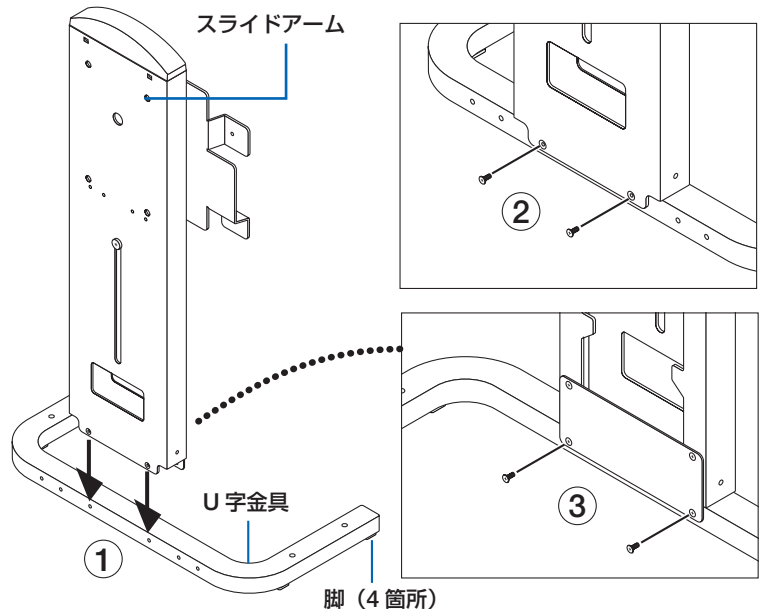
1. スクリーン設置場所を検討し、テーブル投写用取付ユニットの設置位置を決定します。(JPN-4 ページ参照)
 - 斜め投写や横向き投写の設置はできません。
2. 設置位置が本書の JPN-2 ページ「設置の前に必ずお読みください。」の条件を満たしているかご確認ください。
 - プロジェクターは、光軸の打ち上げ角度が高いため投写距離がずれると投写画面サイズや位置が大幅に変化します。

準備：1. お手持ちのプラスドライバー（帯磁）を用意してください。
2. プロジェクターのケーブルカバーを取り外してください。外しかたは各々の取扱説明書をご覧ください。

■テーブル投写用取付ユニットの組み立て

1. U字金具にスライドアームを取り付ける。

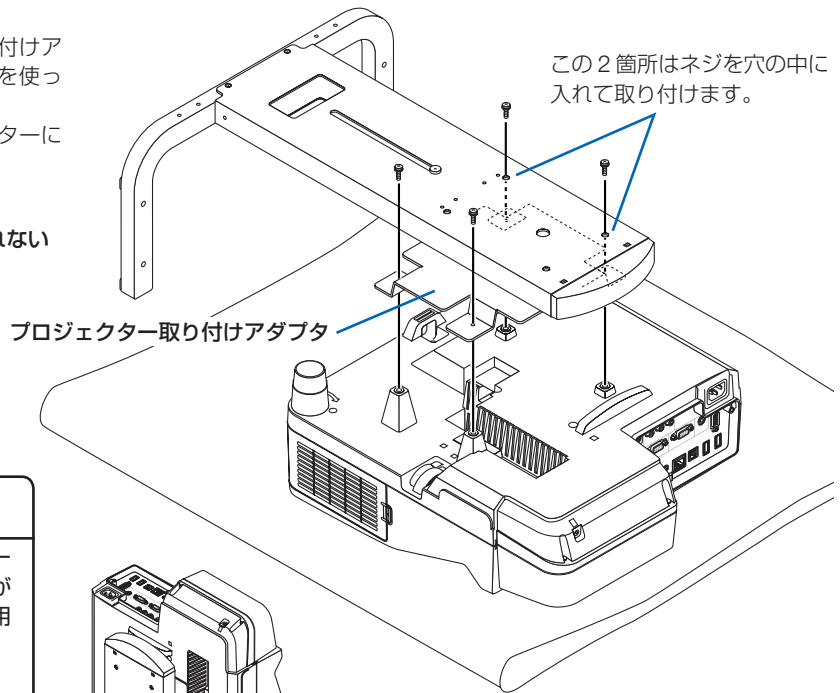
- ① U字金具の脚（4箇所）を下向きにします。スライドアームのネジ穴とU字金具のネジ穴を合わせてスライドアームを差し込みます。
- ② M4 × 15 ネジ（2本）を締め付けます。
- ③ 前側を M4 × 15 ネジ（2本）で締め付けます。



2. プロジェクター取り付けアダプタにプロジェクターを取り付ける。

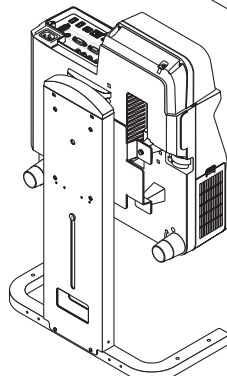
プロジェクター底面のネジ穴にプロジェクター取り付けアダプタのネジ穴を合せ、添付の M4 × 10 ネジ 4 本を使ってしっかり締め付けます。
・床に厚手のやわらかい布などを敷いてプロジェクターにキズが付かないように行ってください。

注意 ・取り付けの際にプロジェクターの投写窓には触れないでください。



警告

- ・ 添付品以外のネジで取り付けるとプロジェクターを破損させたり、プロジェクターが落下してけがの原因となったりします。必ず添付のネジを使用してください。
- ・ プロジェクター取り付けアダプタは板バネの力で上方へ引き上げられます。プロジェクターの質量で釣り合う設計です。取り付け前に移動させるときは指挟みにご注意ください。



JPN-5

■テーブル固定金具の取り付け

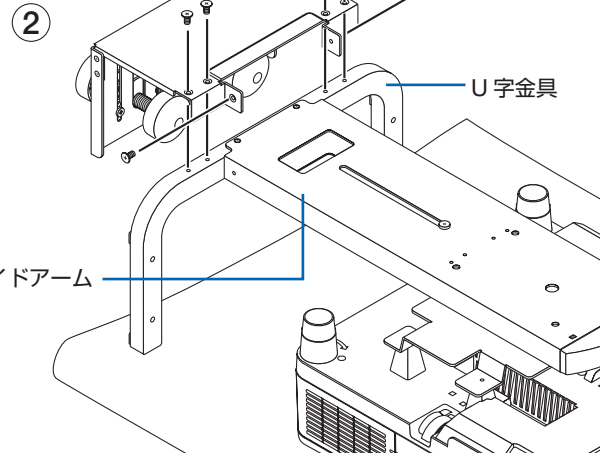
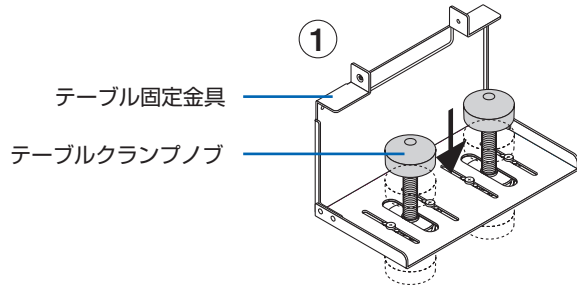
テーブル上面投写時の落下防止に使用します。落下防止固定をしたい方はご使用ください。

注意

- ・ ガラステーブルや強度の弱いテーブルには絶対に固定しないでください。テーブルが破損するおそれがあります。
- ・ テーブルの幕板など幅の狭い箇所は外れる恐れがありますので固定しないでください。

1. テーブル固定金具を取り付ける。

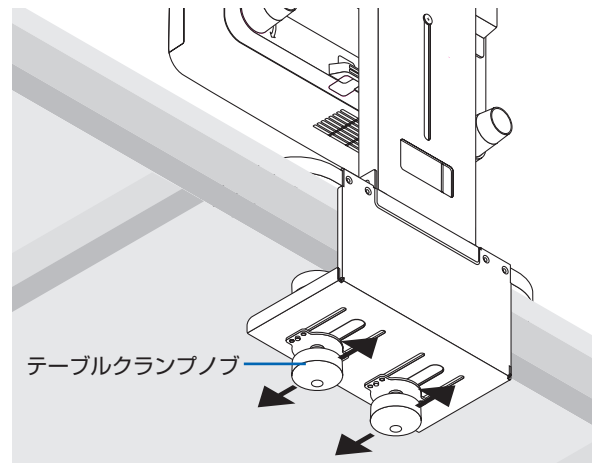
- ① テーブルクランプノブを回してネジを緩め、挟み幅を確保します。
- ② テーブル固定金具を添付の M4 × 15 ネジ (6 本) を使って U 字金具とスライドフレームに締め付けます。



2. テーブル投写用取付ユニットをテーブルにのせ、テーブルクランプノブを回してテーブルに締め付ける。

※テーブル投写用取付ユニットはテーブルの端面より外側に設置しないでください。

- ① テーブルクランプノブを前後にスライドさせて挟み込み位置を決め、テーブルクランプノブを右へ回して固定します。テーブルに固定する際はテーブルクランプノブを可能な限り奥側に固定すると、より安定した固定ができます。



■プロジェクター上向き投写設定

工場出荷時はプロジェクター取り付けアダプタは下向き投写（テーブル上面 / 床面）に設定しています。上向き投写する場合に変更します。

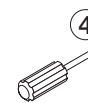
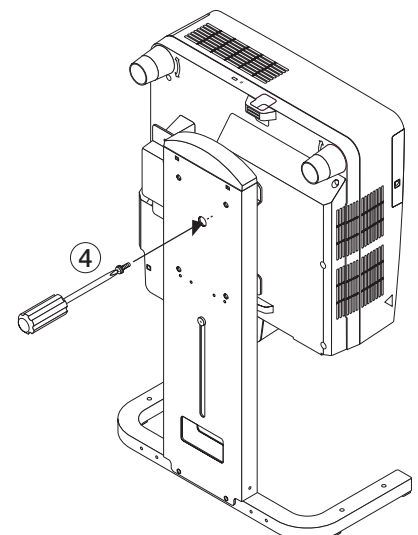
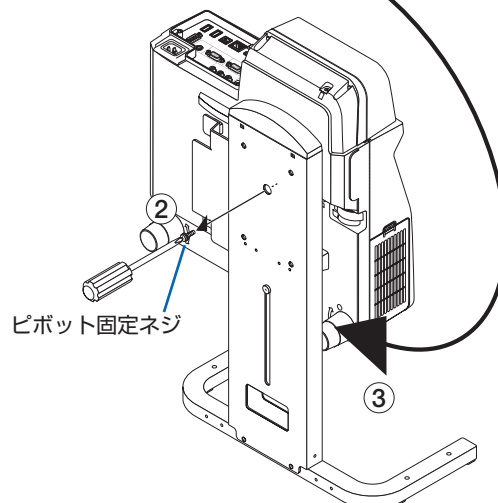
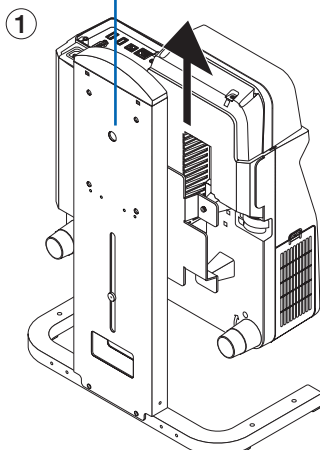
準備：ケーブル類を接続している場合は、外してください。

- ① プロジェクターを上へ止まるまで移動します。
- ② ピボット固定用ドライバー穴にドライバーを差し込み、ピボット固定ネジを外します。外したネジが落下しますので帯磁プラスドライバーをご使用ください。
- ③ プロジェクターを止まるまで図中の矢印方向に 180 度回転させます。横向き投写の設定はできません。
- ④ ピボット固定ネジを取り付け固定します。

注意

- ・ ケーブル類を接続したままプロジェクターを回転させるとケーブル類が傷つくおそれがあります。必ず外してから回転してください。

ピボット固定用ドライバー穴



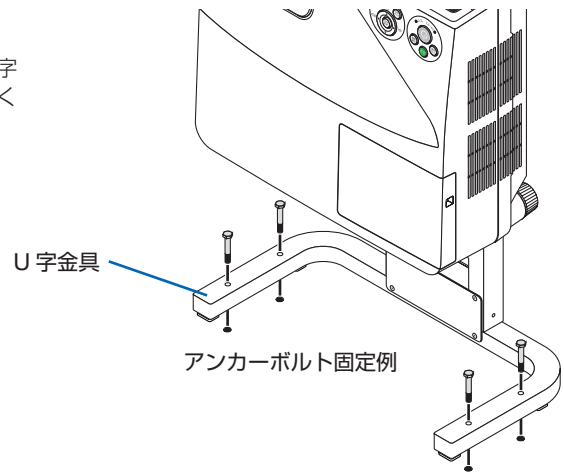
JPN-6

■床面固定

転倒防止のためテーブル投写用取付ユニットを床面などに固定できるように、U字金具に M5 用の床固定ボルト穴が 4 箇所あります。設置環境に合わせてご使用ください。

ネジはお客様でご用意ください。

穴位置寸法は JPN-3 ページをご覧ください。



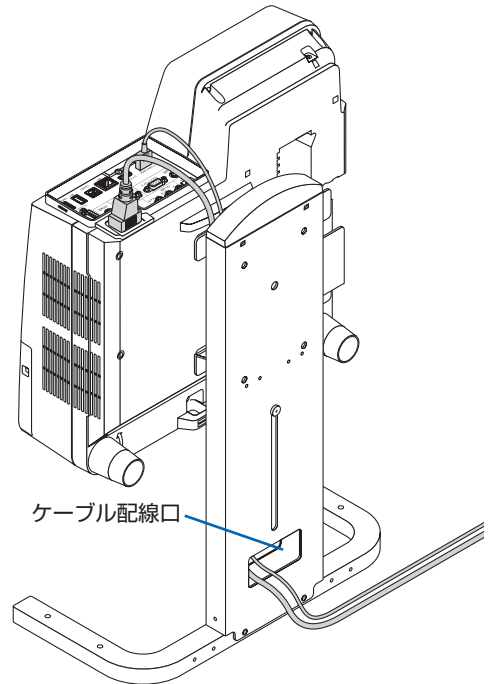
■ケーブルの配線

① ケーブル類を配線口に通し、プロジェクターと接続します。このときケーブル類はスライドアームの横へ配線してください。

配線が終わったらプロジェクターのケーブルカバーを取り付けてください。
プロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

注意

- ・ケーブル類はスライド調整時の伸縮を考慮した長さを確保してください。
- ・ケーブル類は必ずケーブル配線口を通してください。正しい配線をしないと、転倒の原因となります。



警告



- ・ケーブル類をスライドアームの中には通さないでください。上下移動時に内部の金属に挟まり電源コードなどが傷つき、火災・感電のおそれがあります。

仕様

品名 : テーブル投写用取付ユニット

型名 : NP01TK

上下移動量 : 142mm

投写方向 : 下向き投写、上向き投写

外形寸法 : 396 (W) × 188 (D) × 565 (H) mm

質量 : 約 9kg

この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

