

プラズマディスプレイ専用ユニット

設置説明書

■ポールユニット PX-42M3U-P

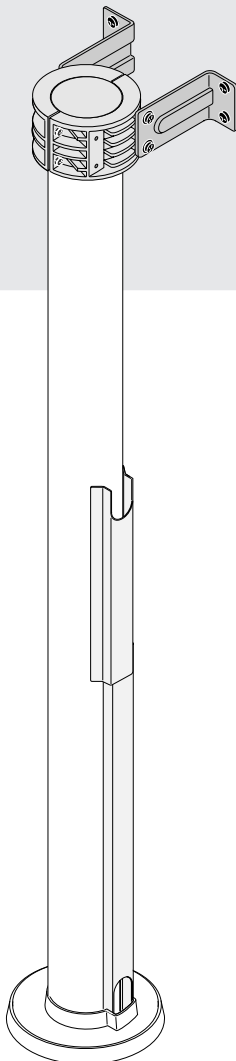
このたびは NEC プラズマディスプレイ取付ユニットをお買いあげいただき、まことにありがとうございました。

正しくお使いいただくために、この設置説明書をよくお読みください。

★このプラズマディスプレイ取付けユニットは NEC 製プラズマディスプレイ専用です。

※プラズマディスプレイを取付けるには、縦型取付セット PX-42M3U-P-V または横型取付セット PX-42M3U-P-H が必要です。

プラズマディスプレイの取り付けには特別な技術が必要です。
お客様による工事は、一切行なわないでください。



販売店様・工事店様へ

お客様の安全のため取付け場所の強度には、プラズマディスプレイおよびポールユニット等の荷重に耐えるよう十分注意のうえ、設計施工をお願いいたします。
取付に際しましては、必ず 2 人以上で行ってください。
取りはずしたネジなどは、紛失しないようご注意ください。

目次

必ず守ってください	2
同梱部品一覧／各部の名称	4
取付け工事について	5
設置のしかた	6
ケーブルレール、ケーブルカバーの取付け	11
取付け例	12

仕様

型 式 : PX-42M3U-P
外形寸法 : 254(W)X226.5(D)X2506(H)mm
質 量 : 16kg

必ず守ってください

ご使用前に

絵表示について

この「設置説明書」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



● プラズマディスプレイを設置および角度調整する際は、必ず販売店へ依頼し、本書に基づいて行なってください。誤った設置および角度調整はプラズマディスプレイが落下してけがの原因となります。



● 転倒・落下防止のため取付け場所の強度および固定方法は、ポールユニットおよびプラズマディスプレイなどの総合荷重に長期間十分耐え、また地震にも十分耐える施工を行なってください。誤った取付けを行なった場合、ポールユニットやプラズマディスプレイが落下してけがの原因となります。

以下の事項を必ずお守りください。

- ・ プラズマディスプレイ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。
- ・ 天井および壁が木造の場合の取付け
荷重は必ず梁に持たせるようにし、梁の強度が不足する場合は、補強してください。
- ・ 壁がコンクリートの場合の取付け
プラズマディスプレイの荷重に十分耐える市販品のアンカー類をお求めください。

⚠ 警告



- 安全確保のため、ボルトおよびねじ類は確実に締めつけてください。また、ブラケットなどの金具類は必ず添付品をご使用ください。ポールユニットやプラズマディスプレイが転倒・落下してけがの原因となります。



- 固定したユニットにディスプレイ金具のミソを合わせるとき、確実に入っていることを確かめてください。ポールユニットやプラズマディスプレイが転倒・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。
ポールユニットやプラズマディスプレイが転倒・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。ポールユニットやプラズマディスプレイが転倒・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。



- 本ユニットは NEC 製プラズマディスプレイ専用です。
それ以外の機器を取付けないでください。落下してけがの原因となります。

⚠ 注意



- ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に設置しないでください。
ポールユニットやプラズマディスプレイが転倒・落下してけがの原因となることがあります。



- プラズマディスプレイ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、プラズマディスプレイを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。



- プラズマディスプレイを冷暖房の吐き出し口や振動のおお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。屋外で使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。



- プラズマディスプレイを設置するときは図のように周囲から十分な間隔をあけてください。
十分な間隔をあけ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。



- プラズマディスプレイをユニットに取り付けるときは、プラズマディスプレイをおさえながら行ってください。落下してけがの原因となることがあります。



- 電源コードをたばねないでください。
火災・感電の原因となることがあります。

お願い

ホコリや湿気、油煙やタバコの煙の多い部屋はさけてください

プラズマディスプレイのスクリーン前面に汚れが付着して、画像が悪くなる原因となります。

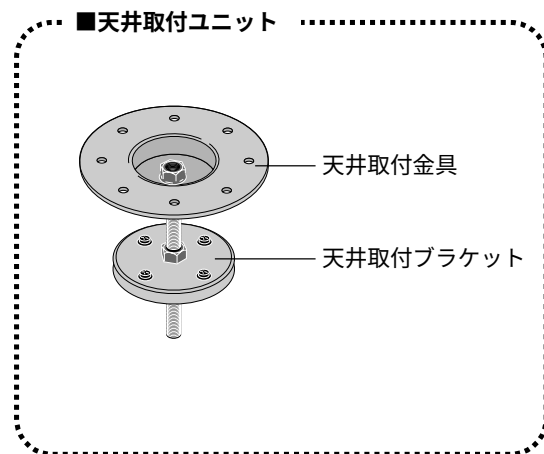
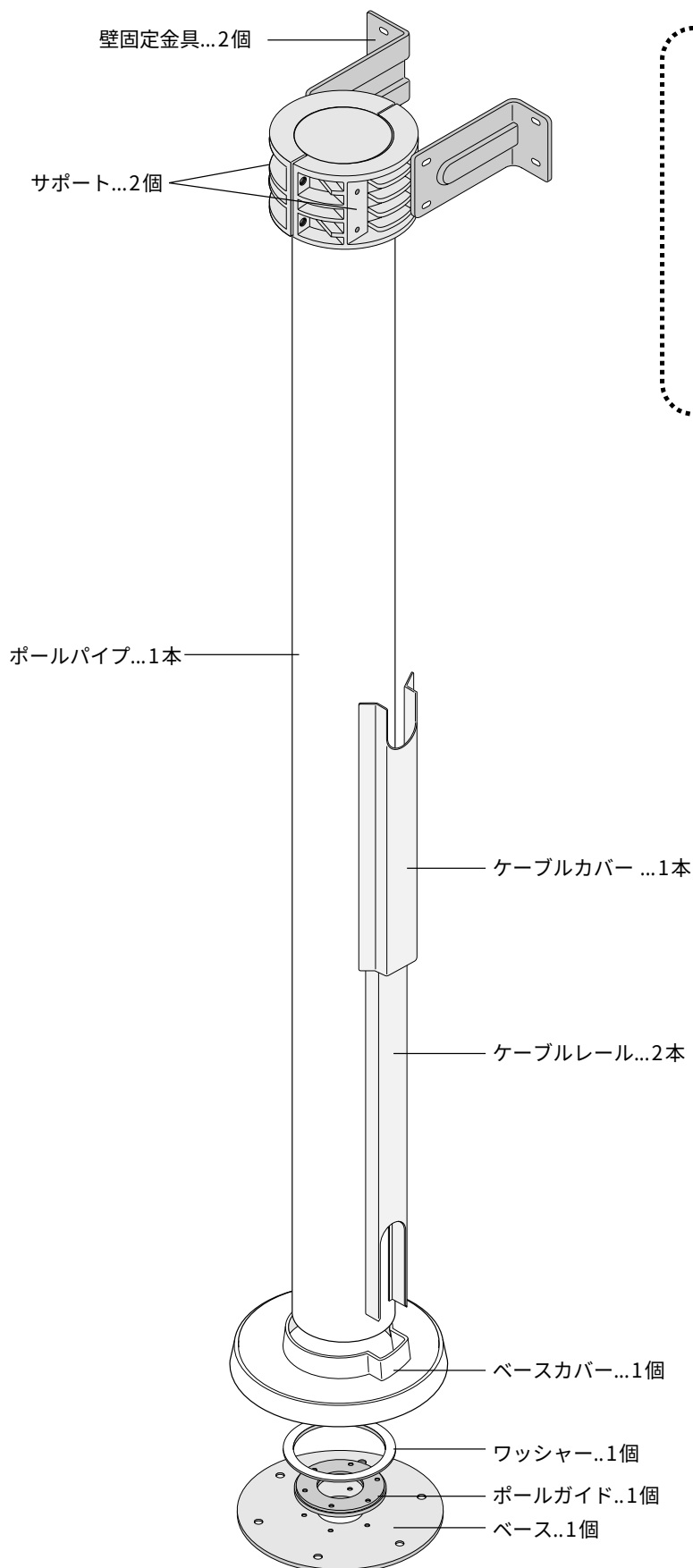
直射日光や照明の光がスクリーンにあたる場所はさけてください

スクリーン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。

同梱部品一覧／各部の名称



M8×30六角穴付ボルト.....4本

M8六角ナット.....4個

M6×15ネジ.....4本

M5×12ネジ.....6本

取扱説明書(本書).....1冊

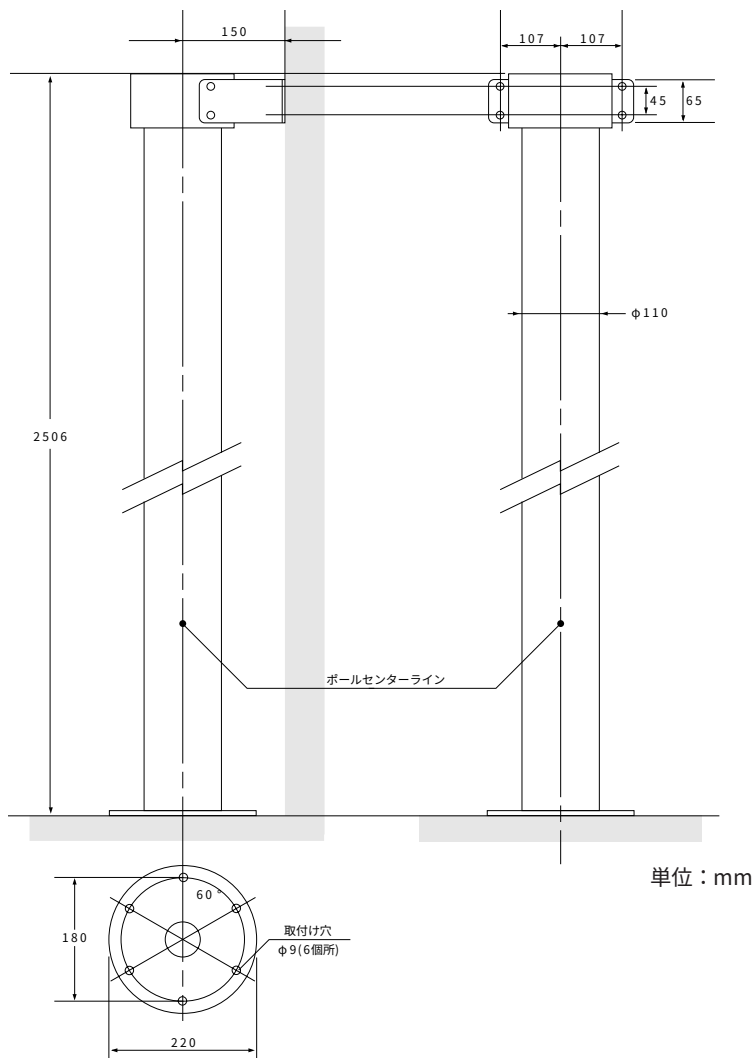
取付け工事について

天井・床および壁の材質・構造に合わせた方法で各金具を取付けてください。

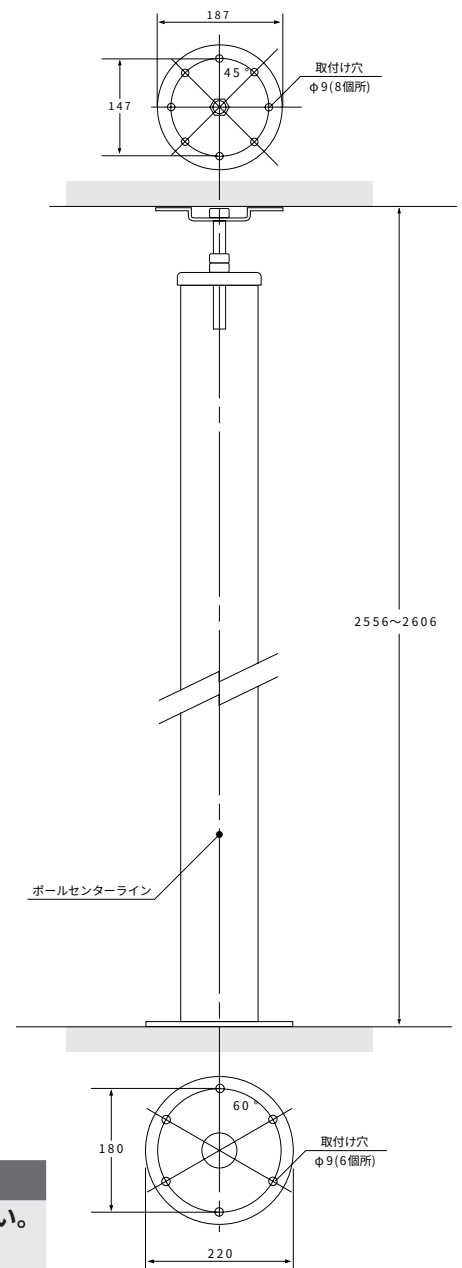
取付けには十分な補強工事を行ってください。

- アンカーボルト等を天井・床および壁に立てる場合は図の寸法を参考にしてください。
- 天井・床および壁に固定する場合は、下記のネジ対応表を参考にしてください。
- 天井および壁に固定する場合には、必ず梁に固定してください。梁の強度が不足している場合は、補強してください。
- ベース取付けネジ、固定金具取付けネジは添付してありません。
- 2～3ページの「必ず守ってください」をご覧ください正しく設置してください。

壁に固定する



天井に固定する



■壁材／アンカー、ネジ対応表

壁 材	使用アンカー
石膏ボード	※石膏ボード、合板には止まりません。必ず梁に止めてください。 ボードファスナー(A-514)
合板	
コンクリート	オールアンカー(T-660)またはボルトプラグ(200)
ブロック	タイロックアンカー(No.10)
ALC	
モルタル	
レンガ	
木材柱	コーチスクリュー(φ6×60)

設置のしかたー壁に固定する場合ー

1. ベースを床に取付ける

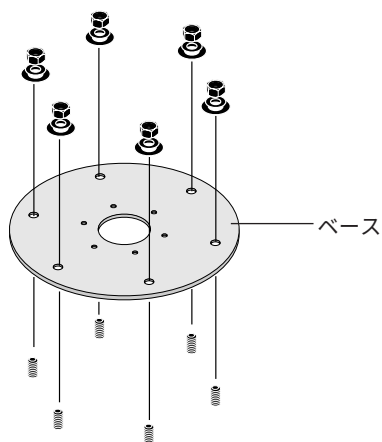
5 ページ「取付け工事について」を参照してください。

※ベース取付け用ネジは添付されておりません。

市販のアンカー類または、ネジで止めます。

ベースは取付ける骨格材に合わせてアンカー類で止めます。

床はプラズマディスプレイおよびポールユニットの重量に耐えるように補強してください。

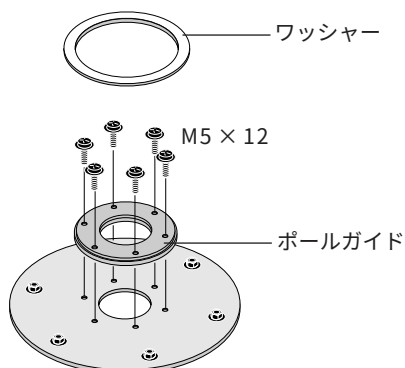


床からボルトを出すときは、15～25mmの長さを出してください。

2. ポールガイド、ワッシャーを取付ける

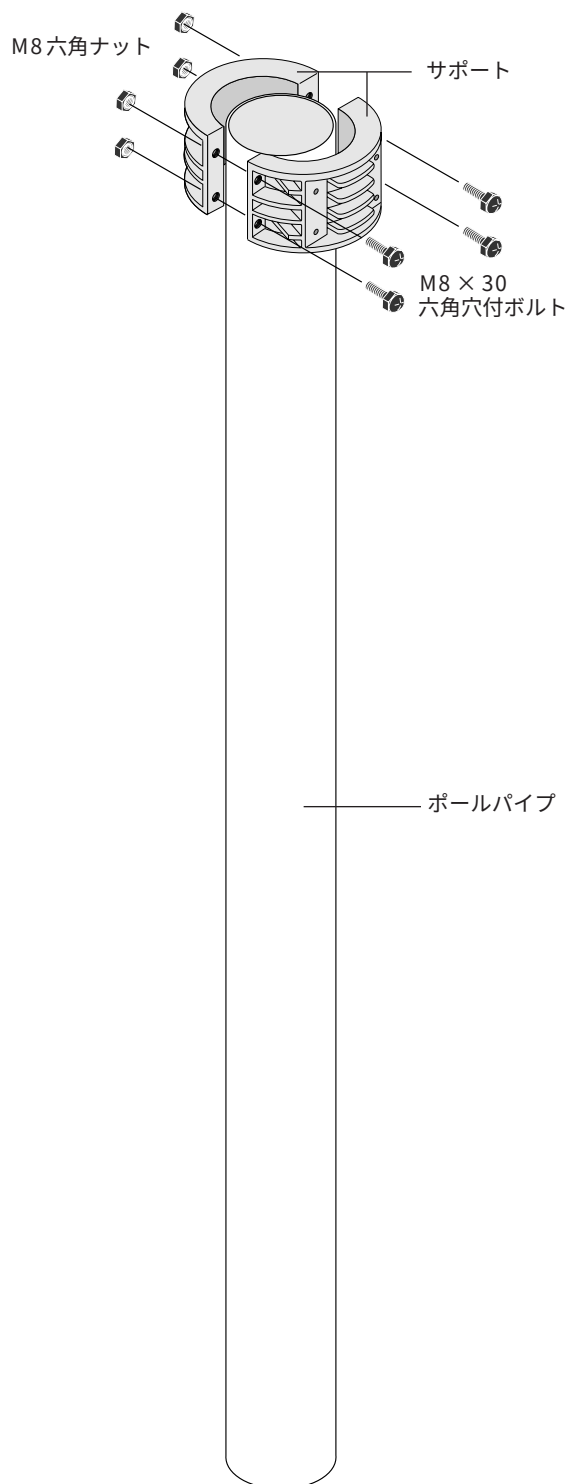
ベースにポールガイドを重ねてネジ止めし、

ワッシャーをはめ込みます。



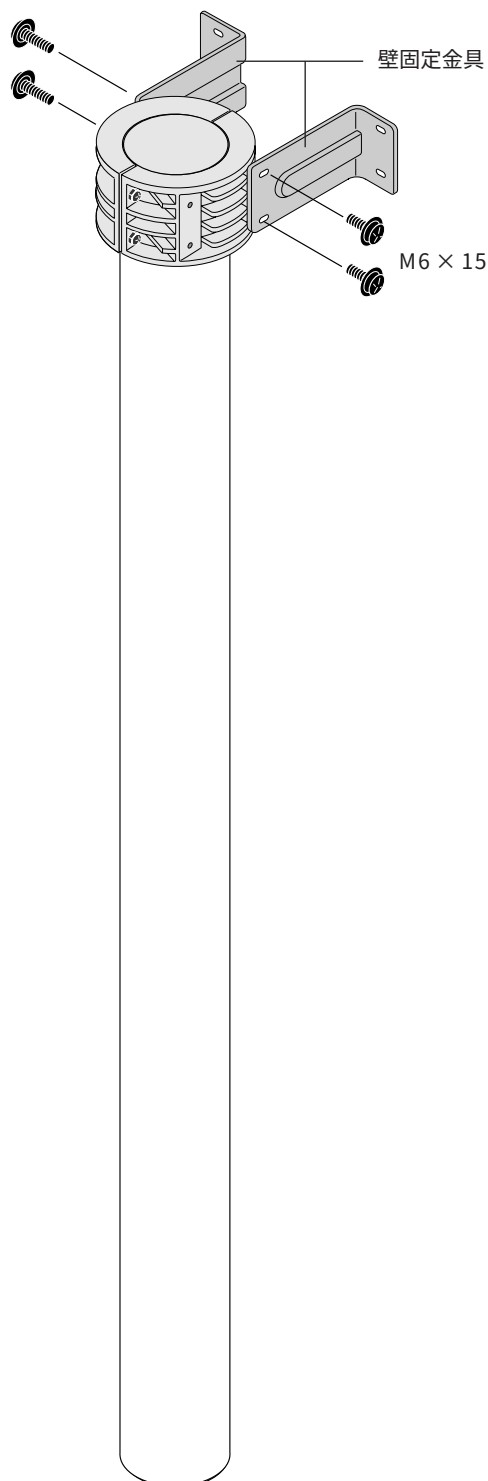
3. サポートを取付ける

壁に取付ける位置に合わせてポールパイプにサポートを取付けてください。



4. 壁固定金具を取付ける

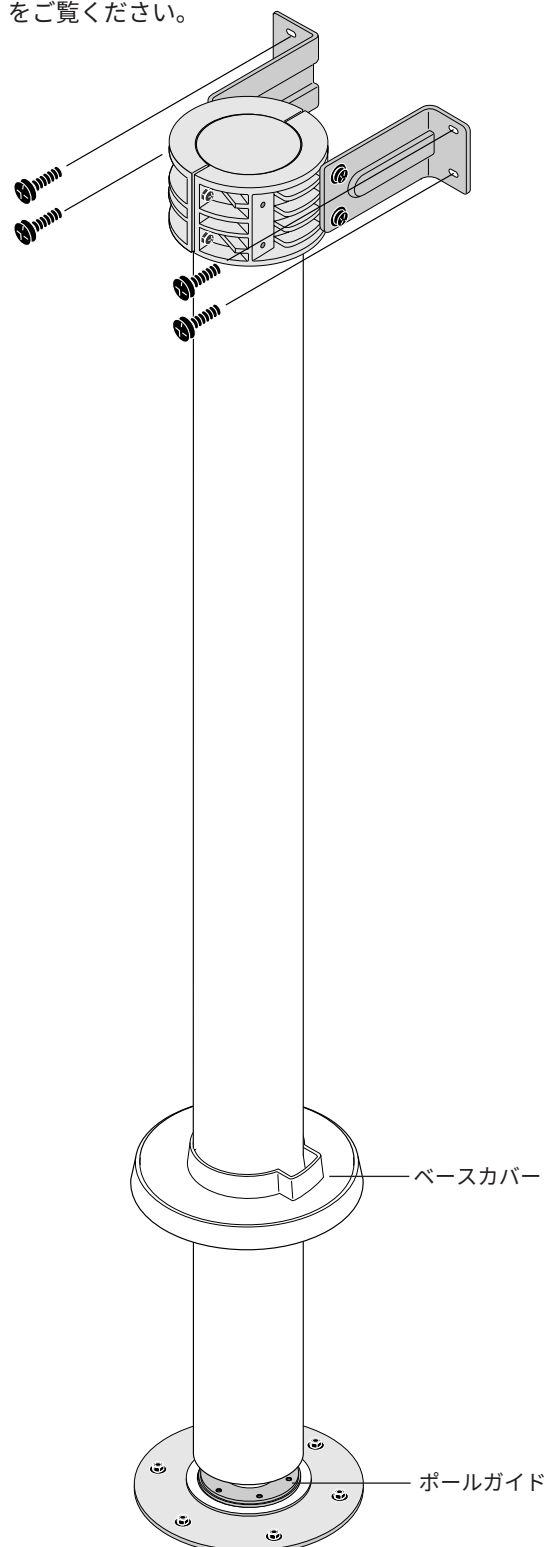
サポートに壁固定金具を取付けてください。



5. 壁に固定する

ベースカバーを取付けてからポールパイプをポールガイドに正しくはめ込んで、壁固定金具をネジ止めして固定してください。

※壁固定金具取付け用ネジは添付されておりません。
市販のアンカー類またはネジ 4 本で止めします。
詳しくは、5 ページ「壁材／アンカー、ネジ対応表」
をご覧ください。



設置のしかた—天井に固定する場合—

1. ベースを取付ける

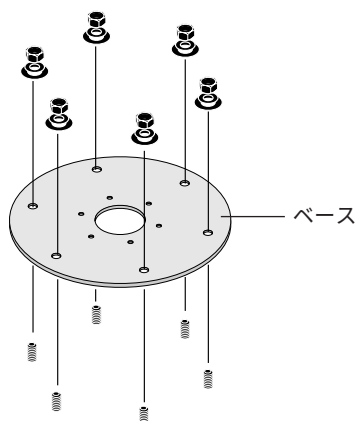
5 ページ「取付け工事について」を参照してください。

※ベース取付け用ネジは添付されておりません。

市販のアンカー類または、ネジで止めます。

ベースは取付ける骨格材に合わせてアンカー類で止めます。

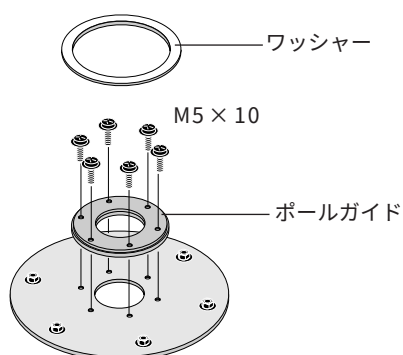
床はプラズマディスプレイおよびポールユニットの重量に耐えるように補強してください。



床からボルトを出すときは、15～25mmの長さを出してください。

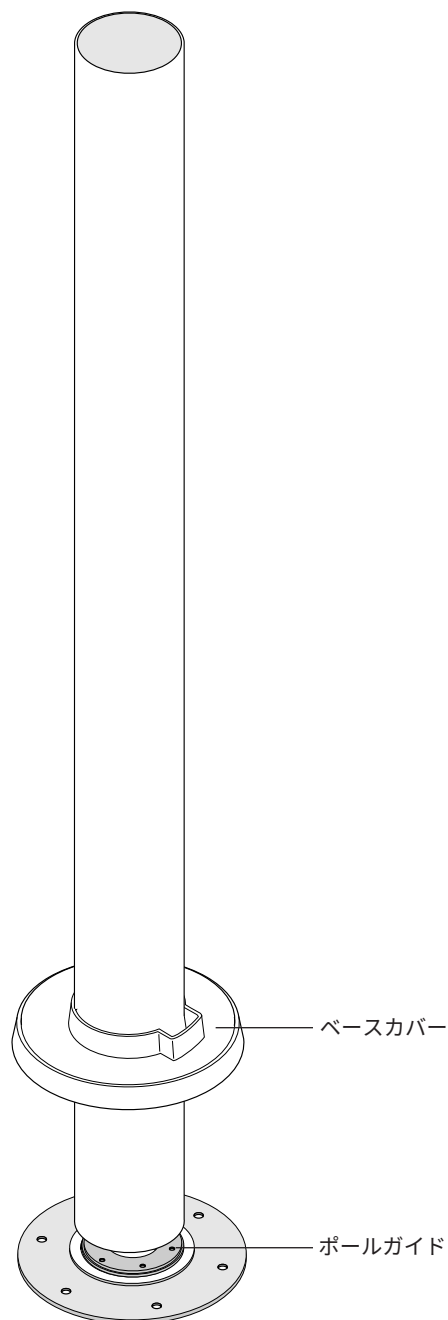
2. ポールガイド、ワッシャーを取付ける

ベースにポールガイドを重ねてネジ止めし、ワッシャーをはめ込みます。



3. ベースカバーを取付ける

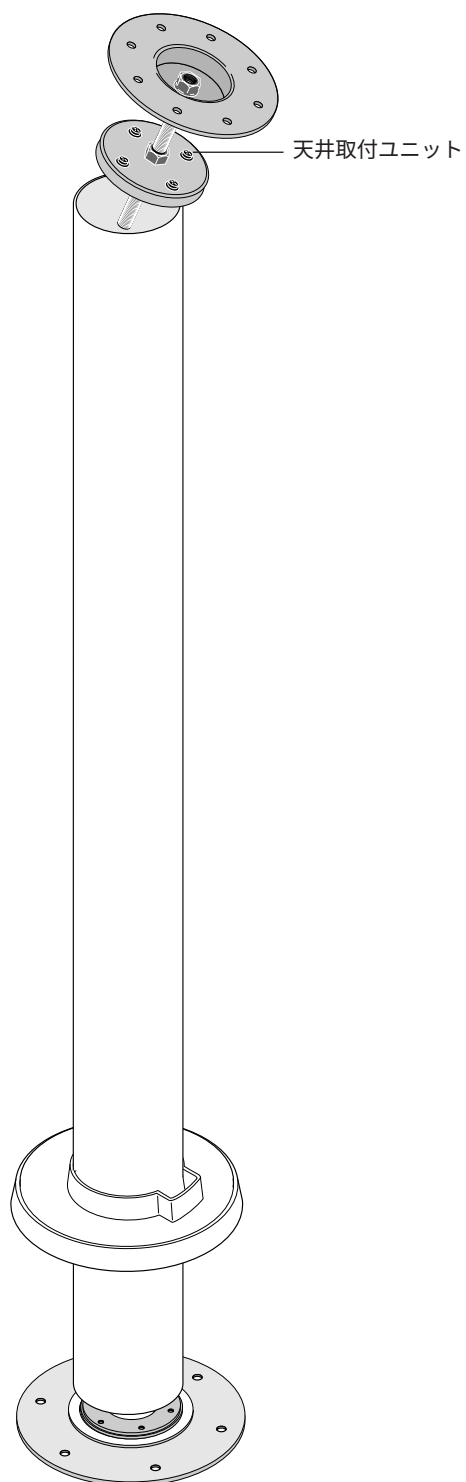
ポールパイプに下からベースカバーを通してから、ポールパイプをポールガイドに正しくはめ込んでください。



4. 天井取付ユニットを取付ける

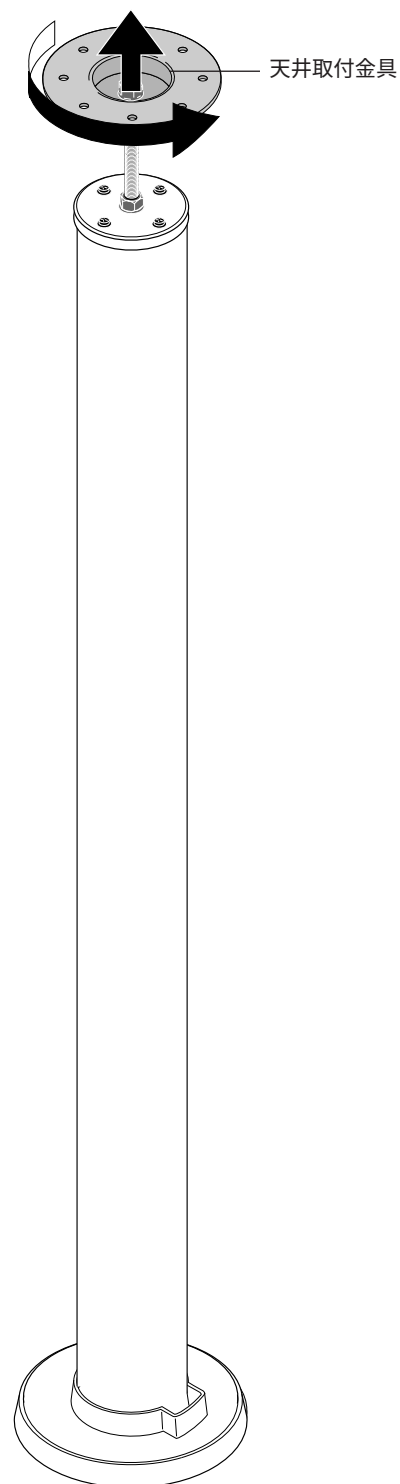
天井取付ユニットをポールパイプの上からかぶせます。

天井とポールパイプのすき間が狭い場合は、あらかじめ天井取付ユニットをかぶせてからポールパイプを立ててください。



5. 天井取付金具の調整

天井とのすき間がなくなるまで天井取付金具を回します。

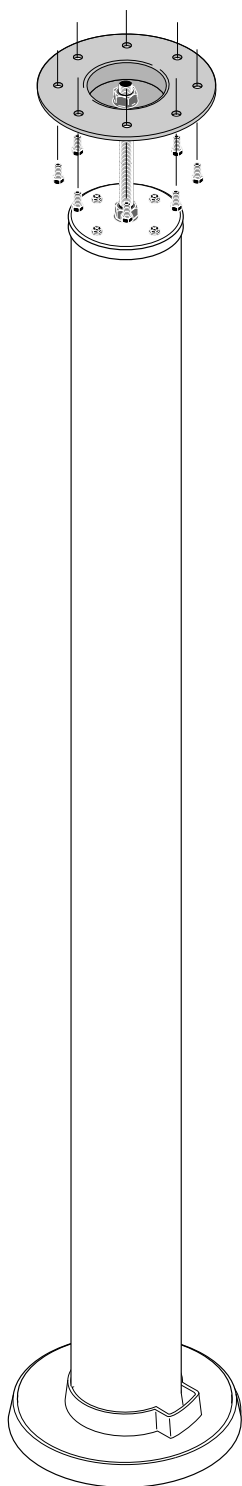


6. 天井取付金具を固定する

天井取付金具の穴位置を梁に合わせ、骨格材に合わせたアンカー類で止めます。

※天井取付金具用ネジは添付されておりません。

市販のアンカー類または、ネジで止めます。



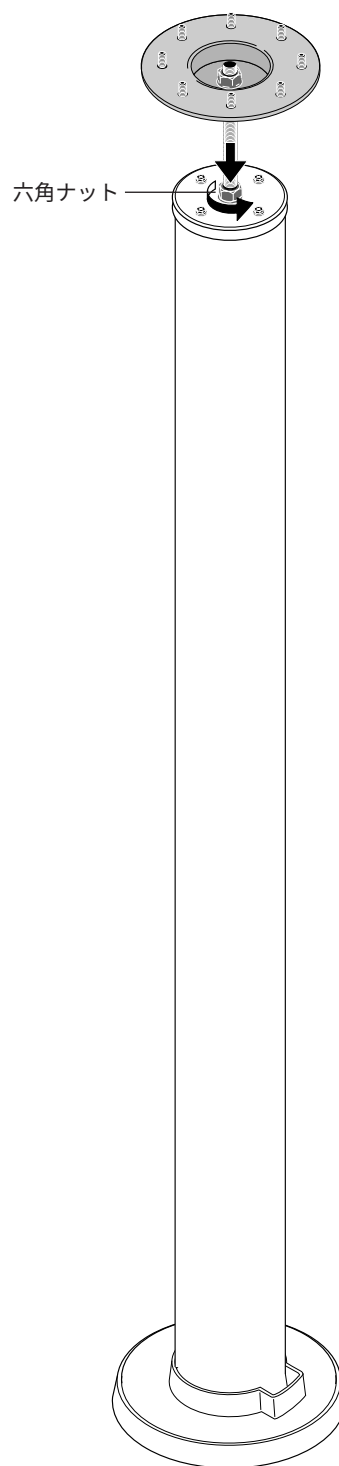
7. ポールユニットを固定する

六角ナット回して天井取付ブラケットを押し下げポールユニットを固定します。

※天井取付ブラケットは確実に締めつけてください。

ポールユニットやプラズマディスプレイが転倒・落下してけがの原因となります。

※プラズマディスプレイを設置した後に必ず確認してください。ゆるみがある場合は再度締めつけてください。



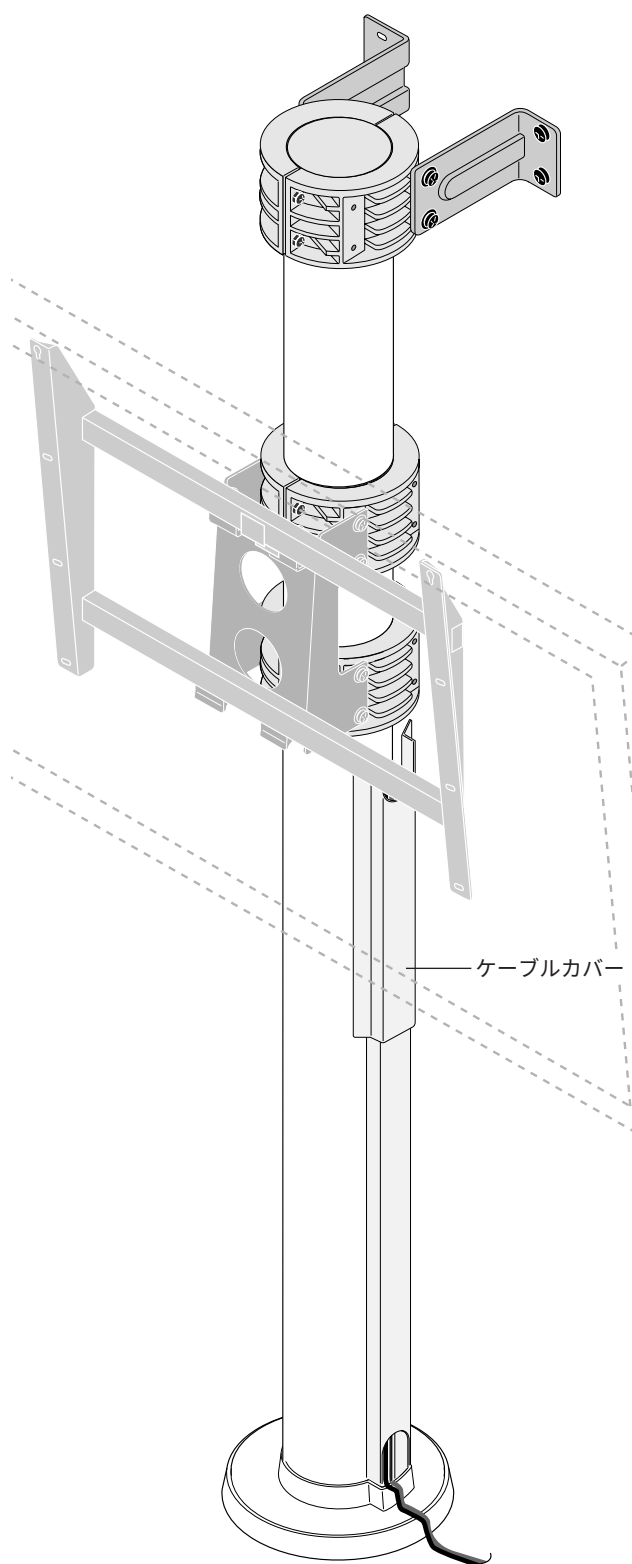
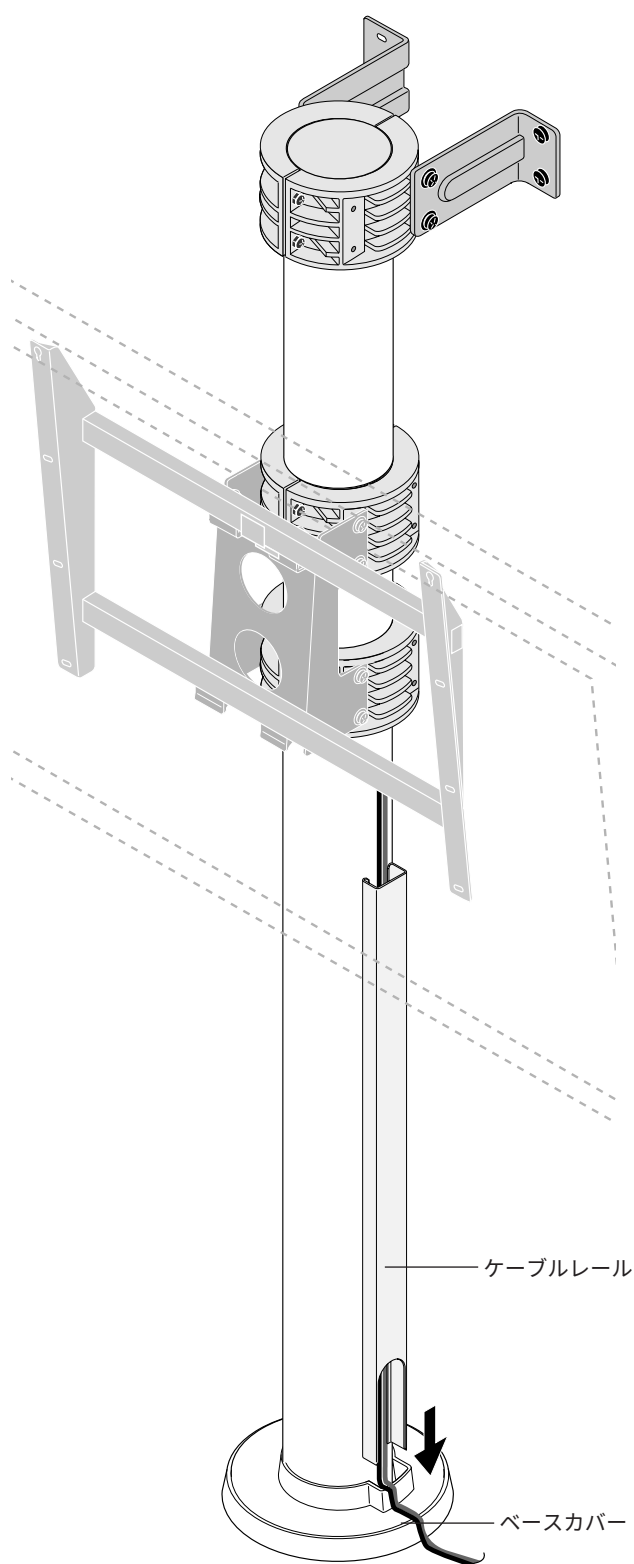
ケーブルレール、ケーブルカバーの取付け

※ケーブルレールおよびケーブルカバーの取付けは、プラズマディスプレイ設置後に行ってください。

ケーブルレールの両面テープのはくり紙をはがし、ケーブルレールで各ケーブルを被いベースカバーに差し込み、ポールパイプに貼付けます。

※下図は横型取付けセット使用時のイラストです。

ケーブルカバーの両面テープのはくり紙をはがし、ケーブルレールの上からケーブルカバーを挟み込みポールパイプに貼付けます。



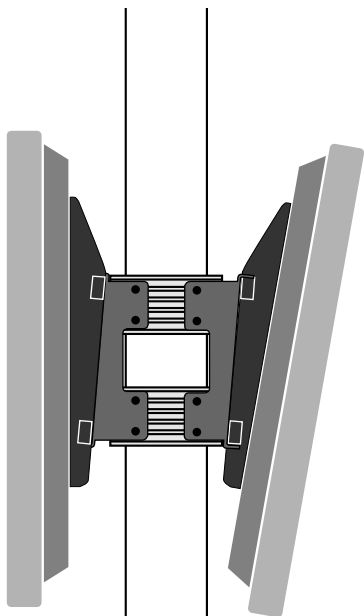
取付け例

オプションによりさまざまな取り付けが可能です。

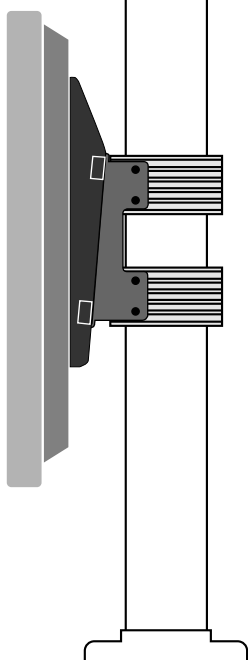
詳しくは、横型取付けセットまたは縦型取付けセットの設置説明書をご覧ください。

横型取付けセット使用時の例

● 対面取付

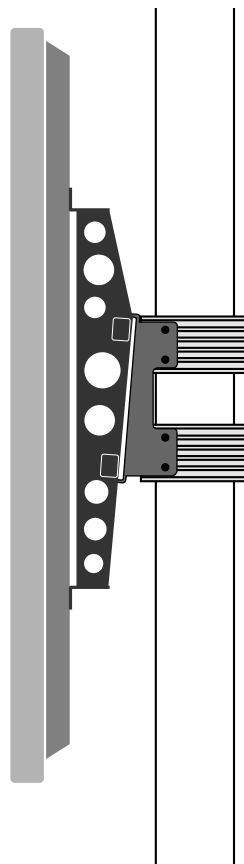


● 2 段取付



縦型取付けセット使用時の例

● 縦型取付



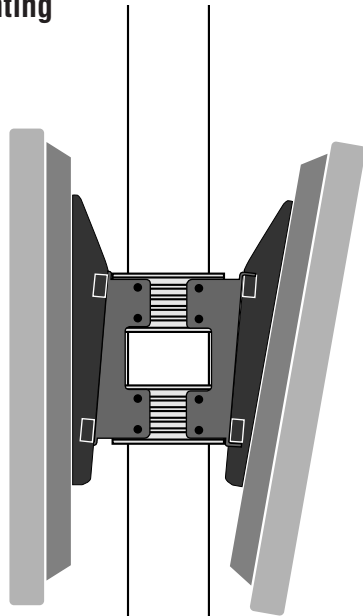
Installation Examples

Various types of installation are possible using options.

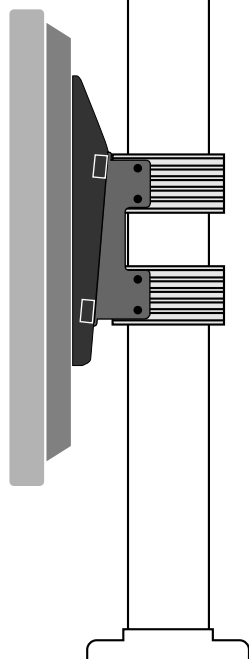
For details, refer to the installation instructions included with the horizontal or vertical installation set.

Examples using the horizontal installation set

* Direct mounting

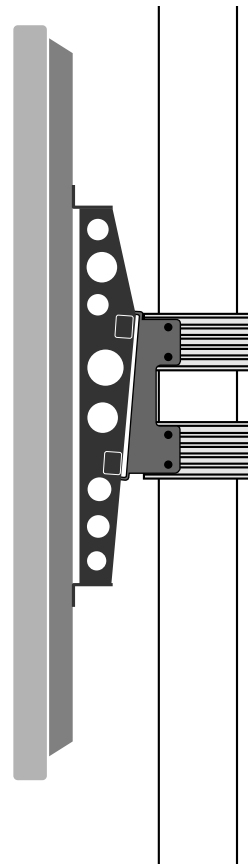


* Two-stage mounting



Example using the vertical installation set

* Vertical mounting



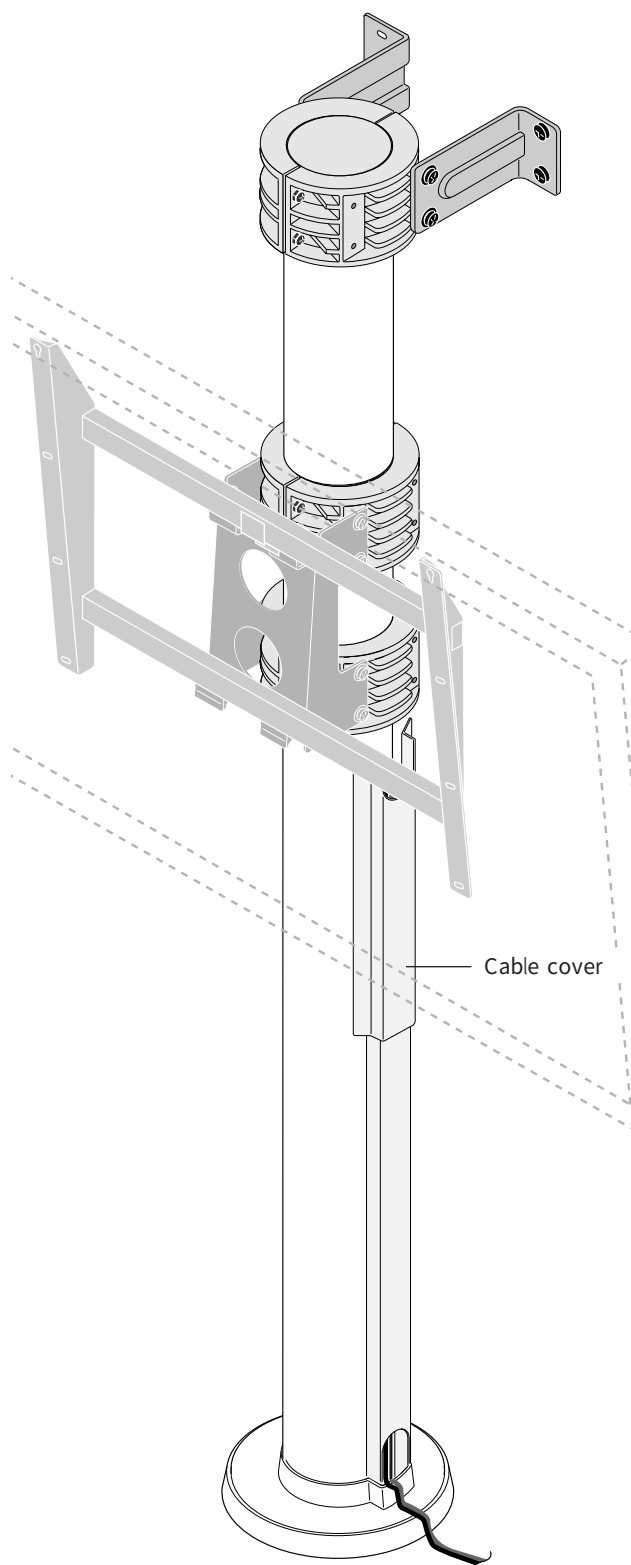
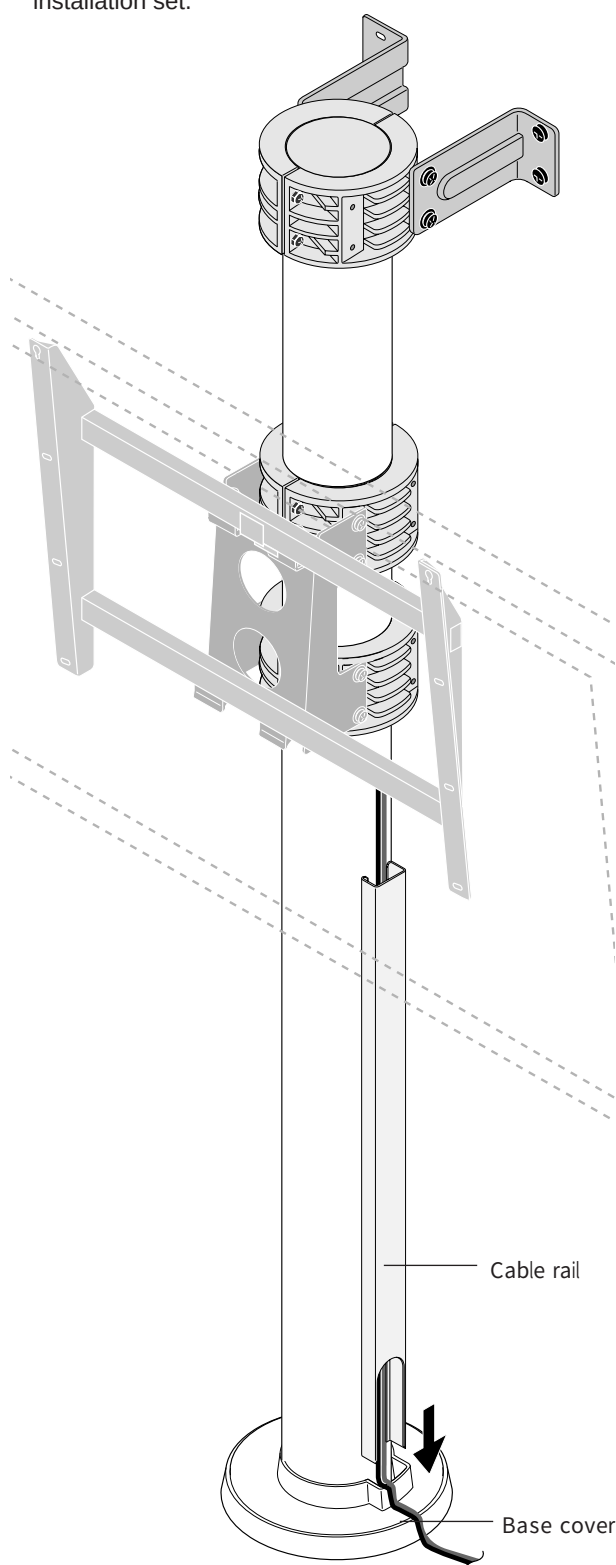
Mounting the Cable Rails and Cable Cover

* Mount the cable rails and cable cover after installing the plasma monitor.

Peel off the paper from the cable rail's double-sided tape, cover the cables with the cable rails, insert in the base cover then attach to the pole pipe.

* The diagram below is for when using a horizontal installation set.

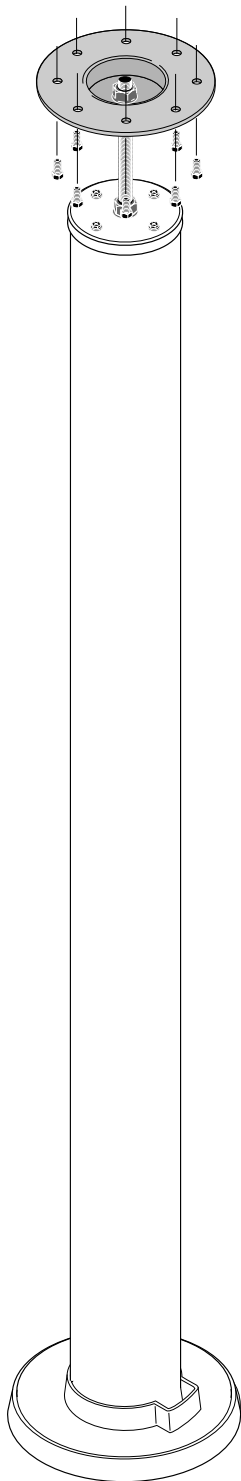
Peel off the paper from the cable cover's double-sided tape, place the cable cover over the cable rails, then attach to the pole pipe.



6. Fastening the ceiling mount fitting

Line up the holes in the ceiling mount fitting with the beam and fasten it using anchors in keeping with the material.

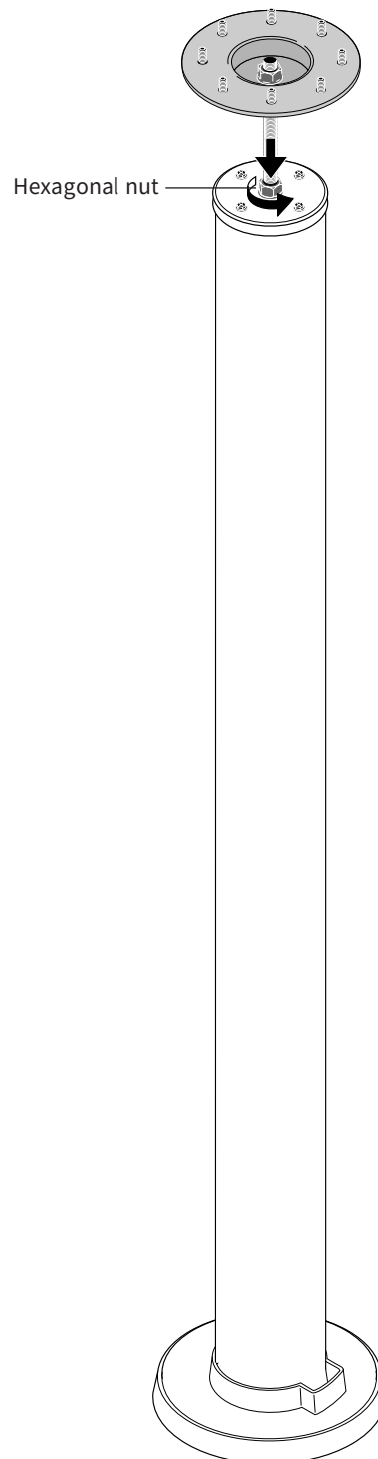
- * The ceiling mount fitting screws are not included.
Fasten the ceiling mount fitting using commercially available anchors or screws.



7. Fastening the pole unit

Turn the hexagonal nuts, press the ceiling mount bracket downwards and fasten the pole unit.

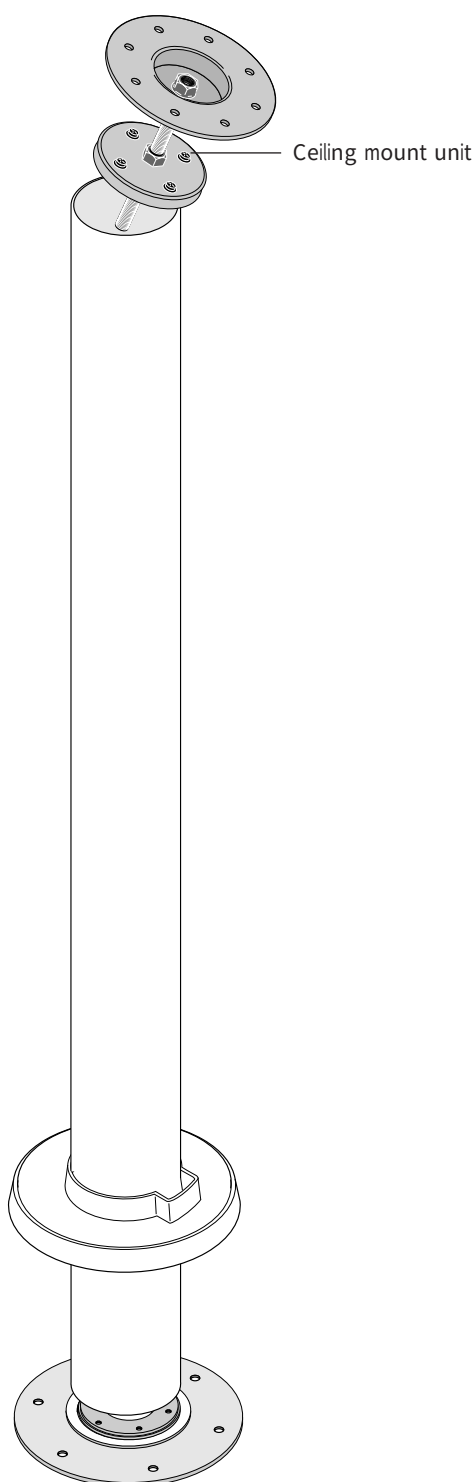
- * Tighten the ceiling mount bracket securely.
Failure to do so could result in the pole unit or plasma monitor tipping or falling and possibly causing injury.
- * After installing the plasma monitor, be sure to check again for any looseness, and retighten if necessary.



4. Mounting the ceiling mount unit

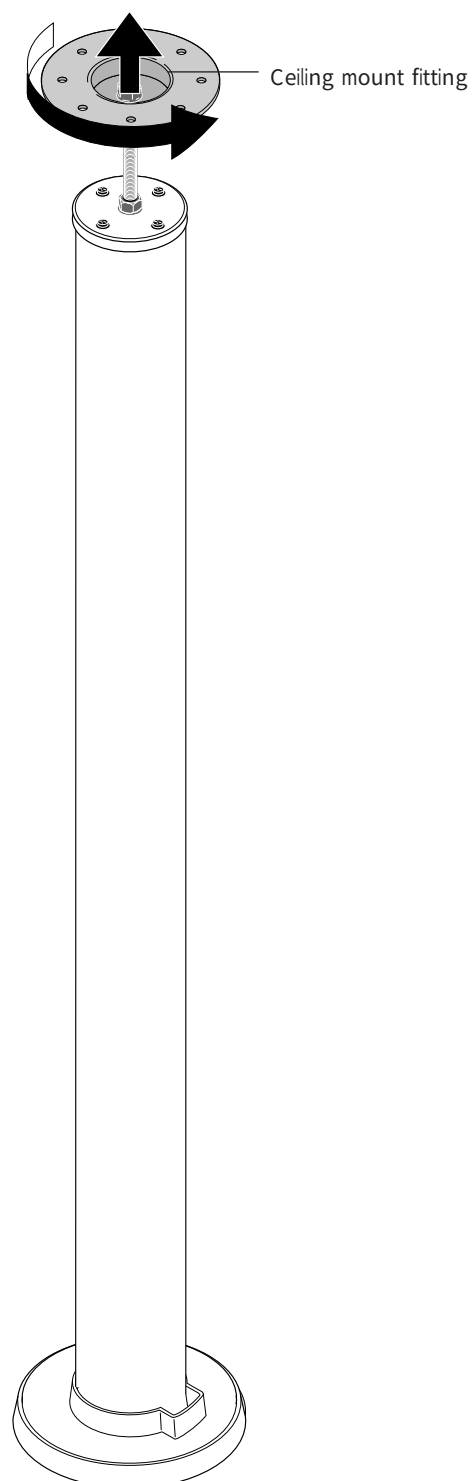
Place the ceiling mount unit over the top of the pole pipe.

If the clearance between the ceiling and the pole pipe is too small, place the ceiling mount unit on the pole pipe before putting the pole pipe in the vertical position.



5. Adjusting the ceiling mount fitting

Turn the ceiling mount fitting so that it is flush against the ceiling.



Setup (Fastening to the ceiling)

1. Mounting the base on the floor

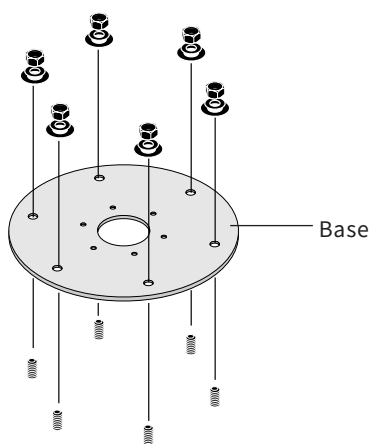
Refer to "Installation Works" on page 5.

* The base mounting screws are not included.

Fasten the base using commercially available anchors or screws.

Use anchors in keeping with the material to which the base is to be mounted.

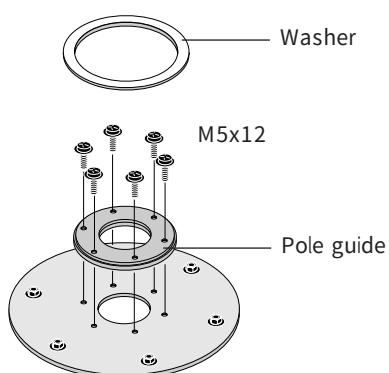
Reinforce the floor so that it can support the weight of the plasma monitor and pole unit.



When placing bolts in the floor, the bolts should protrude 15 to 25 mm.(0.6 to 1.0 inch)

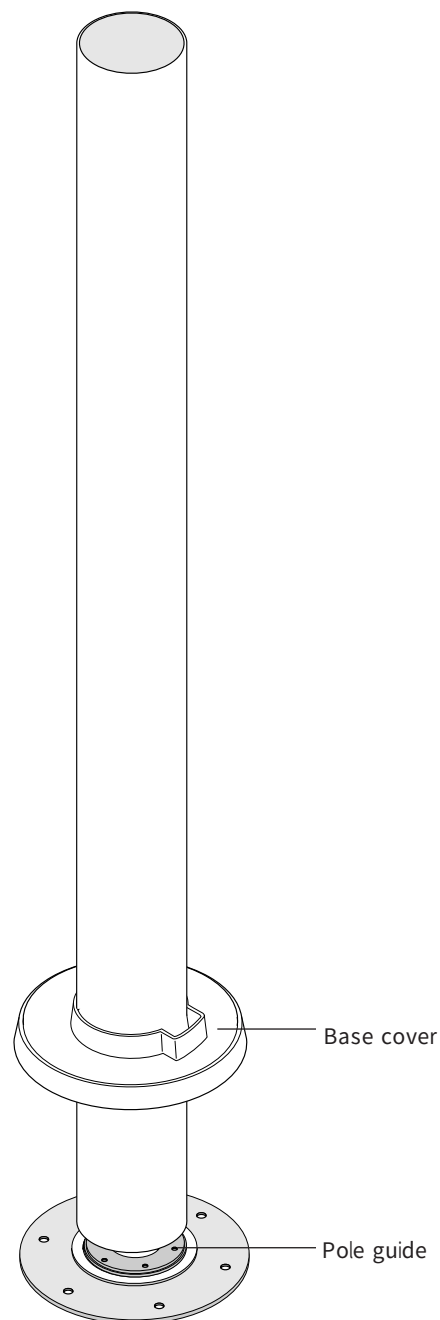
2. Mounting the pole guide and washer

Place the pole guide on the base, fasten it with screws, then put the washer over it.



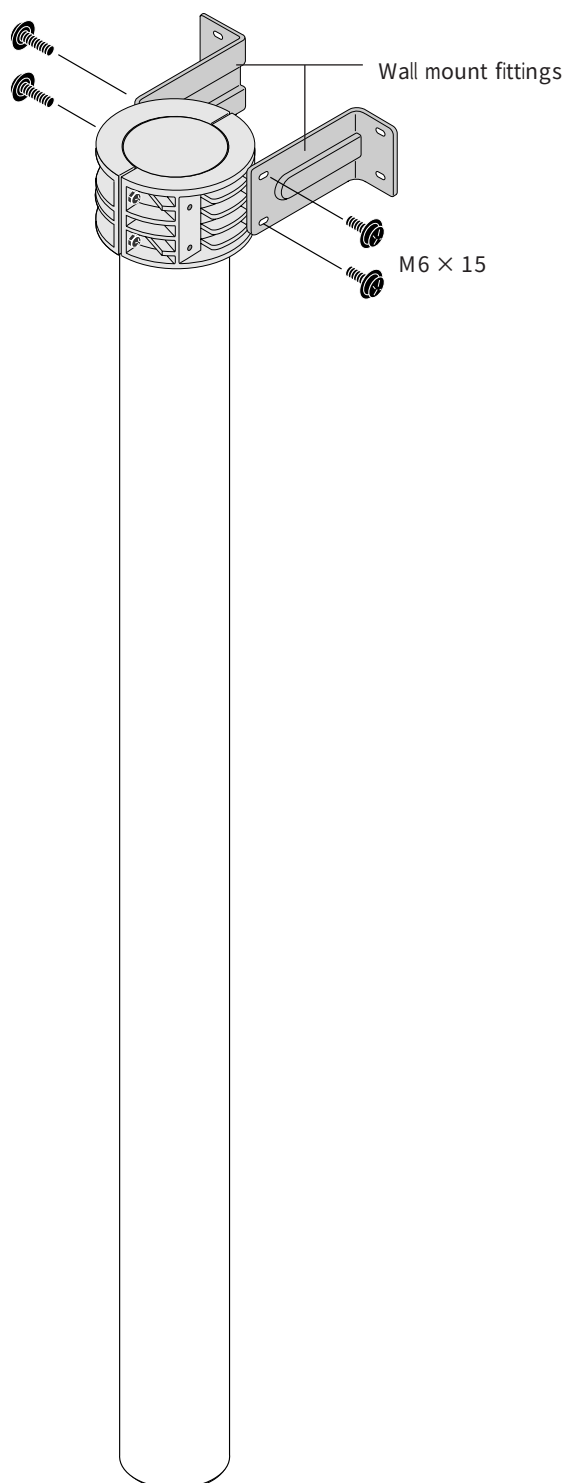
3. Mounting the base cover

Put the base cover through the pole pipe from the bottom, then insert the pole pipe properly into the pole guide.



4. Mounting the wall mount fittings

Mount the wall mount fittings on the supports.

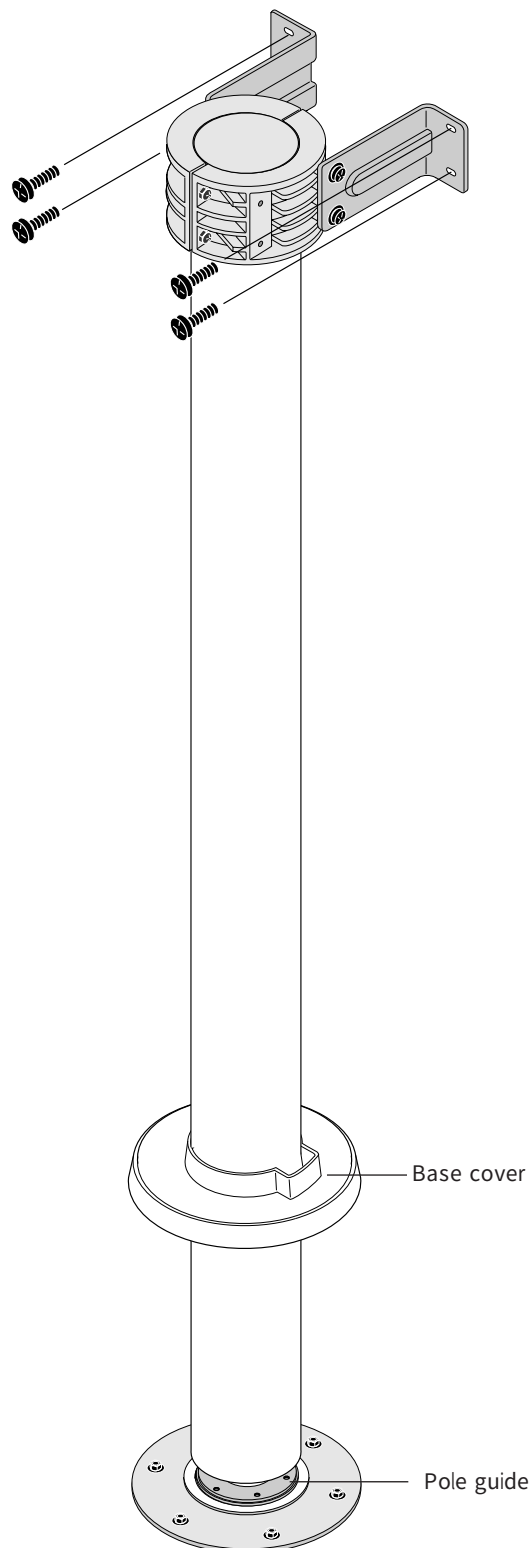


5. Fastening to the wall

After mounting the base cover, insert the pole pipe properly into the pole guide, then fasten the wall mount fittings using screws.

* The wall mount fitting set screws are not included.

Fasten the wall mount fittings using commercially available anchors or screws.



Setup (Fastening to a wall)

1. Mounting the base on the floor

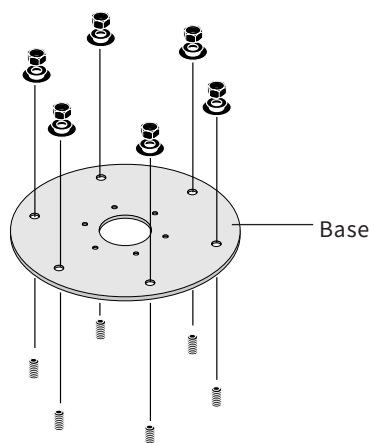
Refer to "Installation Works" on page 5.

* The base mounting screws are not included.

Fasten the base using commercially available anchors or screws.

Use anchors in keeping with the material to which the base is to be mounted.

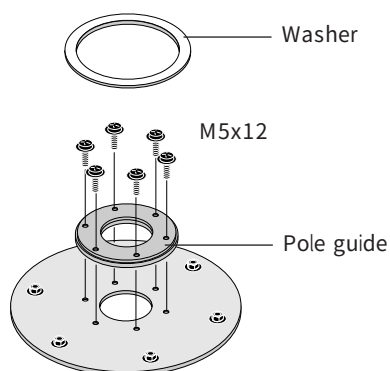
Reinforce the floor so that it can support the weight of the plasma monitor and pole unit.



When placing bolts in the floor, the bolts should protrude 15 to 25 mm.(0.6 to 1.0 inch)

2. Mounting the pole guide and washer

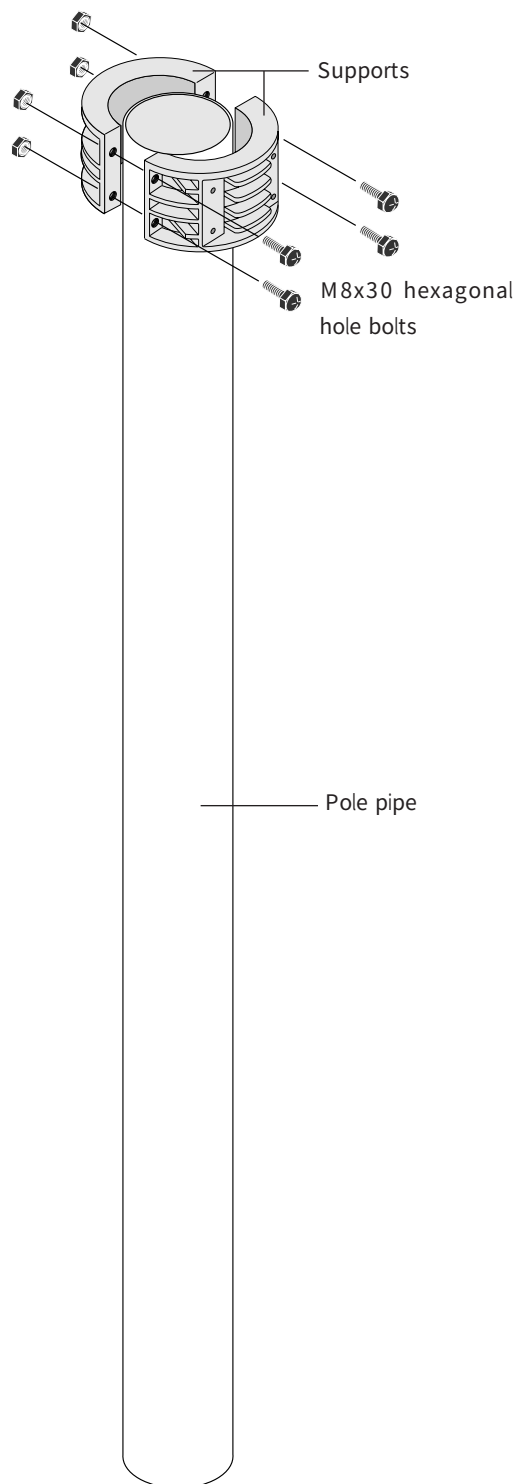
Place the pole guide on the base, fasten it with screws, then put the washer over it.



3. Mounting the supports

Mount the supports on the pole pipe according to the position at which the wall mount fittings are to be attached to the wall.

M8 hexagonal nuts



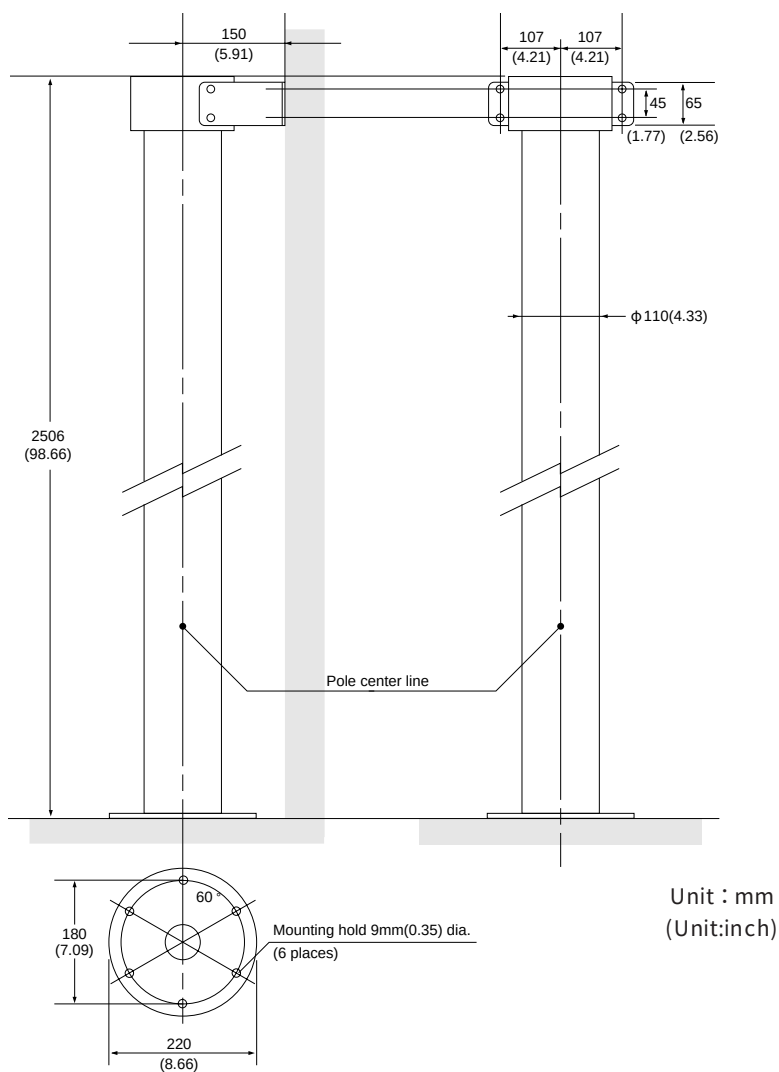
Installation Work

Use fittings suited to the material and structure of the ceiling, floor or wall.

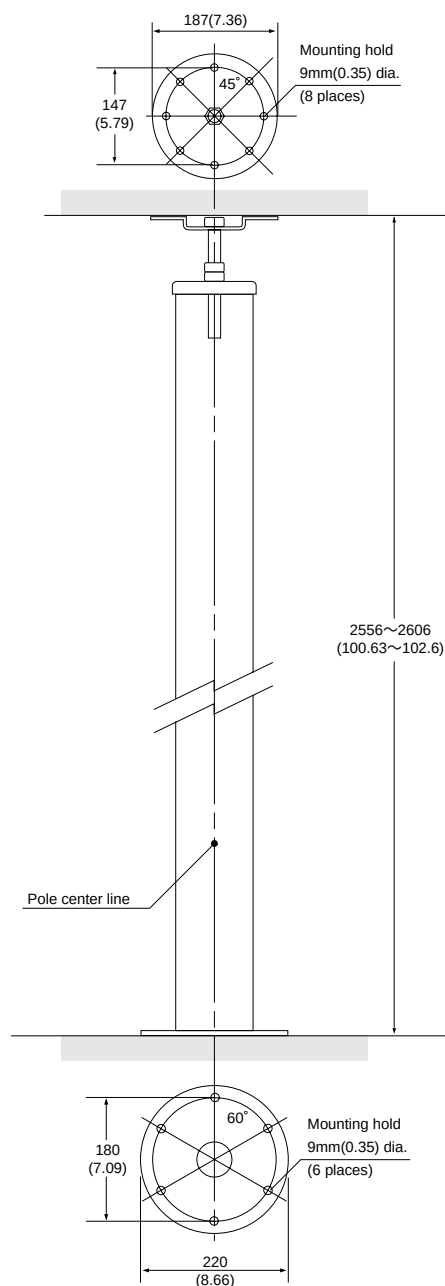
Reinforce the surface of installation as necessary.

- When using anchor bolts, etc., on the ceiling, floor or wall, use the measurements shown on the diagram.
- When fastening to the ceiling or wall, be sure to fasten to a beam. Reinforce the beam if its strength is insufficient.
- The base mounting screws and mount fitting set screws are not included.
- When installing, be sure to heed the instructions under "Always Heed the Following" on pages 2 and 3.

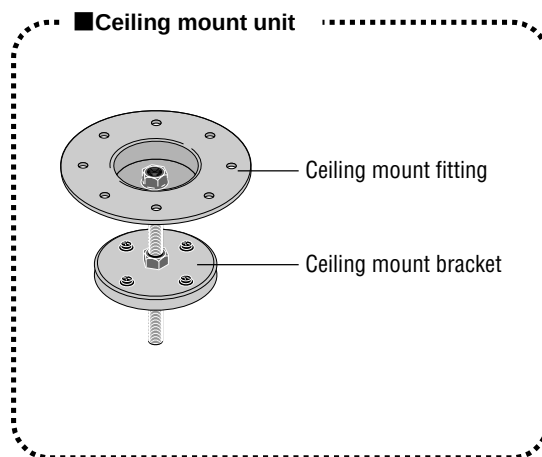
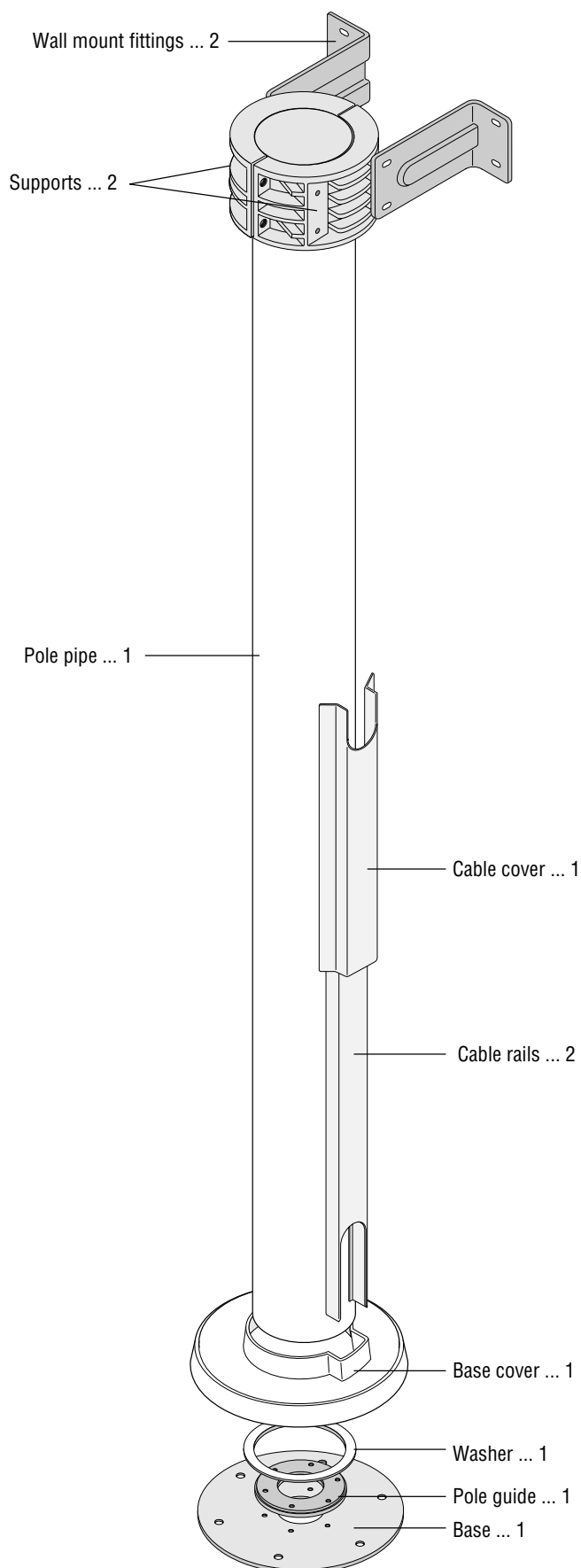
Fastening to a wall



Fastening to the ceiling



List of Packaged Parts and Names of the Parts



M8x30 hexagonal hole bolts ... 4
M8 hexagonal nuts ... 4
M6x15 screws ... 4
M5x12 screws ... 6
Handling Instructions (these instructions)...1

WARNING



- * To ensure safety, bolts and screws must be tightened securely. Be sure to use the supplied parts for the brackets and other fittings.
Failure to do so may result in the pole unit or plasma display toppling or falling and causing injury.



- * When aligning the grooves of the display fittings to the fixed unit, check to make sure that they are securely engaged.
Failure to do so may result in the pole unit or plasma display toppling or falling and causing injury.



- * Do not modify any parts.
Modification of parts may result in the pole unit or the plasma display toppling or falling and causing injury.



- * Do not use any damaged parts. Use of damaged parts may result in the pole unit or the plasma display toppling or falling and causing injury.
In the event that any parts are damaged, please contact the dealer.



- * This plasma display mounting unit is for use only with NEC plasma displays.
Do not use with any other equipment since the equipment could fall and cause injury.

CAUTION



- * Do not install in unstable places such as on a shaky platform or slanted surface. Doing so may result in the pole unit or plasma display toppling or falling and causing injury.



- * Do not obstruct the ventilation holes of the plasma display. Doing so will prevent the dissipation of heat and may result a fire. Do not use the plasma display in the following ways:
Do not install the plasma display in a tight place where ventilation is poor, or place a cover on it, etc.



- * Do not install the plasma display in front of the vents of an air conditioner or heater, or in a place where there is strong vibration.
Doing so may result in fire or electrical shock.



- * Do not install the plasma display in humid or dusty places, or where it will be exposed to greasy smoke or steam (such as near cooking equipment or humidifiers).
Doing so may result in a fire. Do not use outdoors. Doing so may result in fire or electrical shock.



- * When installing the plasma display, leave sufficient space between it and surrounding objects as indicated in the diagram.
Failure to leave sufficient space will prevent the dissipation of heat and may result in a fire.



- * Support the plasma display when attaching it to the pole unit. Failing to do so may result in the equipment falling and causing injury.



- * Do not bundle the power cable.
Doing so may result in fire or electrical shock.

Installation Location

Avoid rooms with a lot of dust, humidity, greasy smoke, or tobacco smoke.

Dirt will adhere to the plasma display screen and cause a deterioration in image quality.

Avoid places in which the screen is exposed to direct sunlight or illumination light.

When ambient light hits the screen directly, the image appears washed out and is difficult to view.

Avoid places which reach high temperatures or low temperatures.

Such extreme temperatures will cause breakdown.

Heed the Following

Before Use...

Symbols

Various symbols are used in this Installation Manual for the safe and proper use of the product as well as preventing any injury or damage to persons or property. These symbols and their meanings are described below. Please have a good understanding of these matters before reading the main text of the manual.



WARNING

Ignoring this indication and improper handling could be the cause of personal injury such as a serious injury or death.



CAUTION

Ignoring this indication and improper handling could cause injury to a person or damage to the surrounding household belongings.

Examples of Symbols



⚠ This symbol informs that there are contents that **demand caution (including warnings)**. Concrete details of the caution are written within the diagram.



⊘ This symbol indicates a **prohibited** matter. Concrete details of the prohibition are written within the diagram.



❗ This symbol indicates something that **must be done**. Concrete details of the prohibition are written within the diagram.



WARNING



- * When installing the plasma display or making angle adjustments, be sure to make a request for service with the dealer and ensure the work is performed according to this manual. Incorrect installation and angle adjustments may result in the plasma display falling and causing injury.



- * To prevent the plasma display from toppling or falling, the strength of the installation place and the method of fastening must support the combined weight of the plasma display and the pole unit for an extended period of time as well as withstand earthquakes. Improper installation may result in the pole unit or plasma display falling and causing injury.

Be sure to observe the following matters.

- An electrical outlet should be used for the power supply of the plasma display. Direct connection to a power cable is dangerous and should not be used. Please use a power outlet that can be reached to allow the insertion and withdrawal of the power plug.
- Installing on wooden ceilings or walls
The load should by all means be carried by beams, and when the strength of the beams is insufficient, they should be strengthened.
- Installation for Walls Made of Concrete
Use commercial anchor bolts and other parts that are strong enough to easily support the load of the plasma display.

Plasma Display Mounting Unit

Installation Manual

■ POLE UNIT PX-42M3U-P

We greatly appreciate your purchase of this NEC plasma monitor mount unit.

To ensure proper use, be sure to read these instructions carefully.

- ★ This plasma monitor mount unit is exclusively for use with NEC plasma monitors.
- ★ A PX-42M3U-P-V (vertical mount) or PX-42M3U-P-H (horizontal mount) installation set is required to install the plasma monitor.

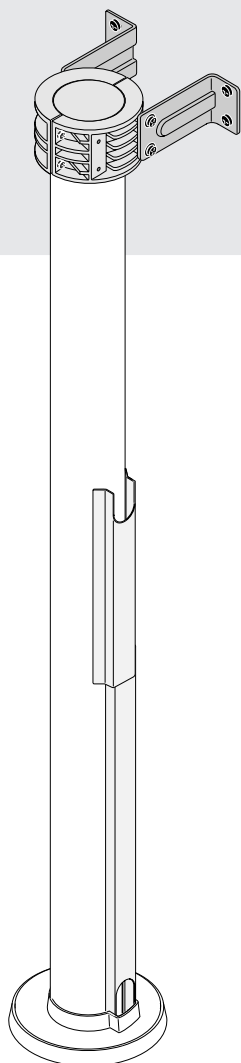
**Special technology is required in the mounting of the plasma display.
Such work should never be undertaken by the customer.**

To the Dealer and the Installer

For the safety of the customer, we ask that the installation work be started after careful attention is paid to the strength of the mounting location to be sure it will withstand the weight of the plasma display and mounting hardware.

Be sure that two or more persons engage in the installation work.

Be careful not to lose any of the removed screws or other parts.



CONTENTS

Heed the Following....	2
List of Packaged Parts and Names of the Parts....	4
Installation Work....	5
Setup....	7
Installing the Plasma Display....	9
Mounting the Cable Rails and Cable Cover....	10
Installation Examples....	11

Specifications

Model :	PX-42M3U-P
External dimensions :	254(W)X226.5(D)X2506(H)mm
	10.0(W)X8.9(D)X98.7(H)inch
Weight :	16kg
	35.3lbs