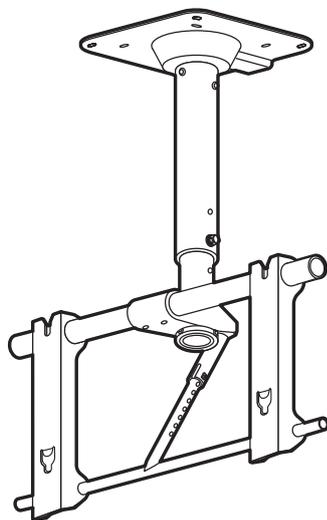


Panasonic®



MODEL No.

TY-CE42PS20

取り付け工事説明書 プラズマディスプレイ天吊り金具	日本語
Installation Instructions Plasma Display ceiling-hanging bracket	English
Installationsanleitung Halterung für Deckenbefestigung des Plasmadisplays	Deutsch
Installatiehandleiding Plafond-ophangbeugel voor plasmadisplay	Nederlands
Istruzioni per l'installazione Staffa per il montaggio al soffitto dello schermo al plasma	Italiano
Instructions d'installation Support de suspension au plafond pour écran à plasma	Français
Instrucciones de instalación Soporte para colgar en el techo la pantalla de plasma	Español
Monteringsanvisningar Plasmaskärmens takhållningshållare	Svenska
Monteringsvejledning Loftsophæng til plasmaskærm	Dansk
Инструкция по установке Потолочный кронштейн	Русский
Орнату нұсқаулары Плазмалық дисплейге арналған төбеге орнату кронштейні	Қазақш
Інструкції з встановлення Кронштейн для кріплення на стелю	Українська
安裝說明書 電漿顯示器吊架	中文

<p>取り付け工事前に、この説明書とプラズマディスプレイ本体の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しい取り付け設置を行ってください。 (移動やメンテナンスの際に必要な場合がありますので、説明書を保存していただきますようお願いいたします。)</p>	日本語
<p>Before commencing work, carefully read these Instructions and the Manual for the plasma display to ensure that fitting is performed correctly. (Please keep these instructions. You may need them when maintaining or moving.)</p>	English
<p>Vor der Ausführung lesen Sie bitte diese Anleitung und die Bedienungsanleitung für das Plasmadisplay sorgfältig durch, damit die Anbringung richtig ausgeführt wird. (Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf. Sie kann bei der Wartung oder der erneuten Anbringung benötigt werden.)</p>	Deutsch
<p>Lees deze installatiehandleiding en de bedieningshandleiding voor het plasmascherm zorgvuldig door voordat u begint, zodat de montagewerkzaamheden op de juiste wijze worden uitgevoerd. (Bewaar deze handleiding. U hebt de handleiding weer nodig bij onderhoud en verplaatsing.)</p>	Nederlands
<p>Prima di iniziare il montaggio leggere attentamente queste istruzioni ed il manuale dello schermo al plasma per poter procedere al montaggio in modo corretto. (Conservare poi queste istruzioni che si renderanno necessarie per la manutenzione e l'eventuale spostamento della staffa.)</p>	Italiano
<p>Avant de commencer le travail, lisez attentivement ces instructions ainsi que le mode d'emploi de l'écran plasma de manière à réaliser un montage convenable. (Conservez soigneusement les présentes instructions. Vous pouvez en avoir besoin pour effectuer un entretien ou si vous désirez déplacer le support.)</p>	Français
<p>Antes de empezar el trabajo, lea atentamente estas instrucciones y el manual de la pantalla de plasma para asegurar una instalación correcta. (Guarde estas instrucciones. Podrá necesitarlas cuando haga trabajos de mantenimiento o mueva el soporte.)</p>	Español
<p>Innan arbetet påbörjas ska du noga läsa dessa anvisningar och bruksanvisningen som medföljer plasmaskärmen för att försäkra att arbetet utförs på rätt sätt. (Bevara dessa anvisningar. Du kan behöva anlita dem på nytt för underhåll eller flyttning av hållaren.)</p>	Svenska
<p>Før arbejdet påbegyndes, skal du omhyggeligt læse disse instruktioner og betjeningsvejledningen til plasmaskærmen for at sikre at opsætningsarbejdet udføres korrekt. (Gem disse instruktioner. Du kan få brug for dem ved vedligeholdelse, eller hvis ophænget skal flyttes.)</p>	Dansk
<p>Перед проведением работ внимательно прочитайте эту инструкцию и руководство для плазменного дисплея, чтобы убедиться в том, что установка выполняется правильно. (Сохраните, пожалуйста, эту инструкцию. Она может Вам понадобиться для технического обслуживания или перемещения.)</p>	Русский
<p>Жұмысты бастаудан әуелі, орнатудың дұрыс орындалуын қамтамасыз ету үшін, осы Нұсқаулар мен плазмалық теледидардың нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз. (Осы нұсқаулықтарды сақтап қойыңыз. Ол сізге қызмет көрсеткен немесе орнын ауыстырған кезде керек болуы мүмкін.)</p>	Қазақхский
<p>Перед початком робіт уважно прочитайте ці інструкції та інструкції з експлуатації плазмового дисплея, аби забезпечити правильний монтаж. (Збережіть ці інструкції, оскільки вони можуть знадобитись Вам, коли виникне необхідність у технічному обслуговуванні або встановленні кронштейну в іншому місці.)</p>	Українська
<p>安裝前，請仔細閱讀本說明及電漿顯示器的用戶手冊，以確保正確安裝。 (請妥善保留本說明。在維護或移動時您可能需要使用本說明。)</p>	中文

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



気をつけていただく内容です。

警告



■ 工事専門業者以外は取り付け工事及び
接続機器の増設や取り外しを行わない
でください
工事の不備により、落下して、けがの
原因となります。



■ 取り付け強度上の安全係数を配慮して
ください
強度が不足すると落下してけがの原因
となります。



■ 荷重に耐えられない場所に取り付けな
いでください
取り付け部の強度が弱いと、落下して
けがの原因となります。



■ 長期使用を考慮して設置場所の強度を
確保してください
長期使用により設置場所の強度が不足す
ると、落下してけがの原因となります。



分解禁止

■ 天吊り金具を分解したり、改造しない
でください
落下したり、破損して、けがの原因と
なります。



■ 落下防止処置をしてください
工事が不完全ですと、死亡、けがの原
因となります。

注意



■ カタログで指定したプラズマディス
プレイ本体以外には、使用しないでくだ
さい
落下したり、破損してけがの原因とな
ることがあります。



■ 湿気やほこりの多い所、油煙や湯気、熱
が当たる所に取り付けしないでください
プラズマディスプレイ本体に悪影響を与
え、火災・感電の原因となることがあり
ます。



■ あお向けや横倒し、逆さまに取り付け
て設置しないでください
プラズマディスプレイ本体内部に熱が
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本体や天吊り金
具にぶら下がったり、ものをぶら下げ
たりしないでください
プラズマディスプレイ本体が落下して
けがの原因となることがあります。

⚠ 注意



- 通風孔をふさがないでください
- 天吊り金具使用時はプラズマディスプレイ本体周囲の空間をふさがないでください

内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。



- 組み立て取り付け工事の際、ねじ止めをする箇所は、すべてしっかりと止めてください

不十分な組み立てかたをすると強度が保てず、倒れたり破損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本体の上下、左右は 10 cm、後面は 7 cm 以上の空間を確保してください

火災の原因になることがあります。



- プラズマディスプレイ本体の取り付け、取り外しは 2 人以上で行ってください
- プラズマディスプレイ本体が落下して、けがの原因となることがあります。



- 取り付けの際は、専用の構成部品をご使用ください

プラズマディスプレイ本体が落下したり、破損して、けがの原因となることがあります。



- 取り付けねじや電源コードが天井内部の金属部と接触しないように設置してください

天井内部の金属部と接触して、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本体を取り外す場合には、天吊り金具も取り外してください

落下したり、破損してけがの原因となることがあります。

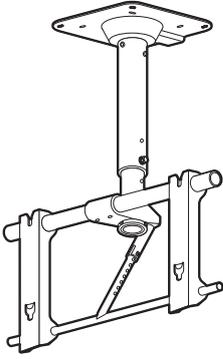
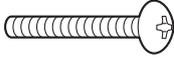
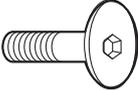
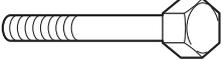
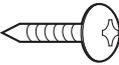
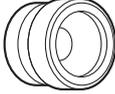
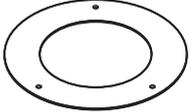
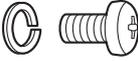
取り扱い上のお願い

- 1) 直射日光に当たったり、ストーブなどのそばに置くと、光や熱によって変色したり変形したりすることがありますのでご注意ください。
- 2) お手入れは、乾いたやわらかい布（綿・ネル地など）でふいてください。ひどく汚れているときは、水でうすめた中性洗剤で汚れを取ってから乾いた布でふいてください。なおベンジンやシンナー、家具用ワックスなどは、塗装がはげたりしますので、使用しないでください。
(プラズマディスプレイ本体のお手入れはプラズマディスプレイ本体の説明書に従ってください。化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。)
- 3) 粘着性のテープやシールを貼らないでください。天吊り金具の表面を汚すことがあります。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。
(変質の原因となります。)
- 4) プラズマディスプレイ本体のパネルは、ガラス製です。強い力や衝撃を加えないでください。

■ 取り付け不備、取り扱い不備による事故、損傷については、当社は責任を負いません。

構成部品

部品の確認と員数の確認を行ってください。

<p>①天吊り金具本体 (1 個)</p> 	<p>②上下金具固定用ボルト (2 本) M8 × 12</p> 	<p>③本体抜け防止用ねじ (2 本) M5 × 35</p> 	
<p>⑦六角穴付き皿ねじ (4 本) M8 × 32</p> 	<p>④上下金具固定用貫通ボルト (1 本) M8 × 100</p> 	<p>⑤スプリングワッシャー (1 個) M8</p> 	<p>⑥皿型座金ナット (1 個) M8</p> 
<p>⑪トラスタッピンねじ (3 本)</p> 	<p>⑧皿型歯付き座金 (4 個)</p> 	<p>⑨絶縁スペーサー (4 個)</p> 	<p>⑩シーリングカバー (1 個)</p> 
	<p>⑫回転止めねじ (1 本) M6 × 8 スプリングワッシャー (1 個) M6</p> 	<p>⑬六角レンチ (付属工具) (1 個)</p> 	<p>⑭クランプ (2 本)</p> 

■ イラストはイメージイラストであり、実際の商品と形状が異なる場合があります。

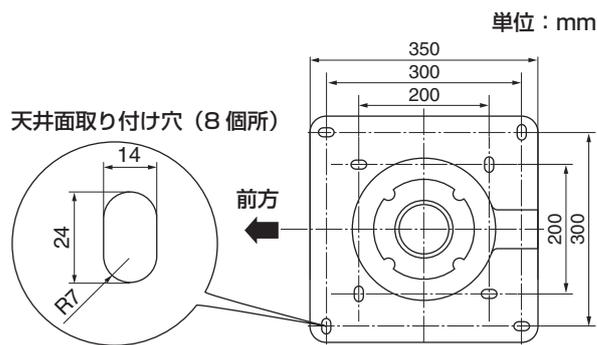
取り付け工事上の留意点

- 本機はプラズマディスプレイ本体を天井構造物から吊り下げて設置し、ご覧いただくための天吊り金具です。十分な強度を有する天井の構造物以外の場所に取り付けて使用しないでください。
- プラズマディスプレイ本体の性能保証やトラブル防止のため、次の場所には取り付けしないでください。
 - スプリンクラーや感知器のそば
 - 高圧線や動力源の近く
 - 暖房機器の風が当たる所
 - 振動や衝撃の加わるおそれのあるところ
 - 磁気、熱、水蒸気、油煙などの発生源の近く
 - エアコンの下などの水滴のかかる所
- 取り付け場所の構造や材質にあった工法で取り付け工事を行ってください。
- 天井構造物への取り付けは、構造物の材質や施工方法に合った部材をご使用ください。
- 周囲温度が40℃を超えることがないように空気の流通を確保してください。
プラズマディスプレイ本体内部に熱がこもり、故障の原因となることがあります。
- 取り付け工事中に製品や床に傷が付かないよう、やわらかい毛布や布を使い、作業してください。
- ねじ止めをするときは、締め付け不十分や締め付けすぎがないようにしてください。
- 取り付け工事の際は、周囲の安全確保と十分な注意をしてください。
- シーリングライト (スポットライト・ハロゲンライトなど) の下にプラズマディスプレイ本体を取り付けしないでください。高熱によりキャビネットが曲がったり、いたんだりする恐れがあります。

取り付け工事手順

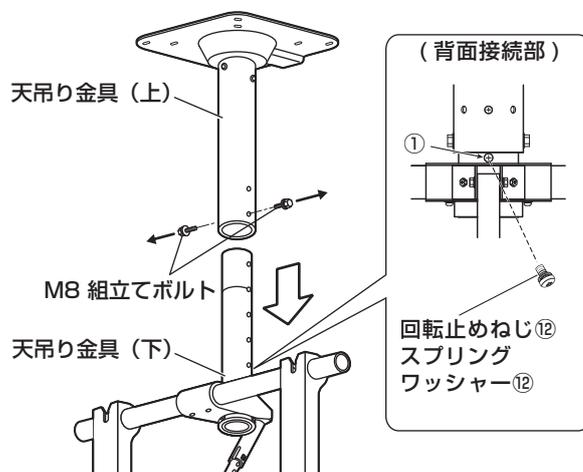
1. 取り付け場所の強度確認

- ① 天吊り金具の質量は約 16 kg です。
天吊り金具に取り付けるプラズマディスプレイ本体の質量は、プラズマディスプレイ本体の取扱説明書でご確認ください。
- ② 右図天吊り金具の寸法図を参照のうえ8か所の取り付け位置の天井強度確認を行い、強度が不足する場合は十分な補強を行ってください。



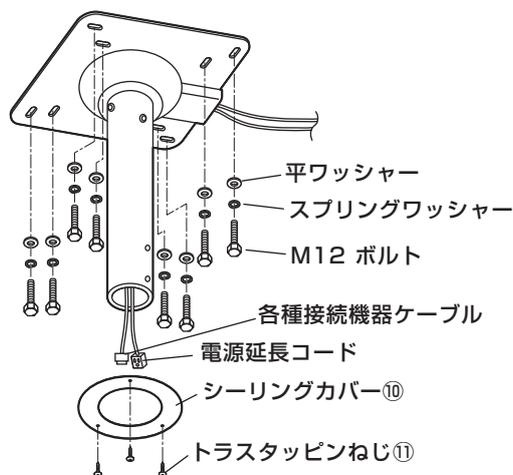
2. 天吊り金具の準備

- ① 天吊り金具の金具部分を保護するシート4箇所 (8枚) を外してください。
- ② 回転止めねじ⑫にスプリングワッシャー⑬を通して右図の位置に取り付けてください。
(締め付けトルクは 1.5 ~ 1.8 N・m)
- ③ 天吊り金具から M8 組立てボルト 2 本を取りはずし、天吊り金具 (上) と天吊り金具 (下) に分割してください。
- 取りはずした M8 組立てボルトは天吊り金具 (下) を取り付ける時に再度使用します。



3. 天井面への天吊り金具 (上) の取り付け

- ① 天吊り金具 (上) を天井に取り付ける前に、配線のためのケーブルを右図のようにパイプ内に通してください。
電源コードは市販のアース付き延長コードを使用してください。
各種接続機器のケーブルも同じように通してください。
 - ② 天井構造に合った工法で M12 のボルトが取り付けられるように天井に穴加工を行い、市販の六角ボルト (M12)、平ワッシャー、スプリングワッシャーを使用し、天吊り金具 (上) を取り付けください。
- ※ 必要に応じて、シーリングカバー⑩をトラスタッピンねじ⑪ (3 本) で天井板に取り付けてください。

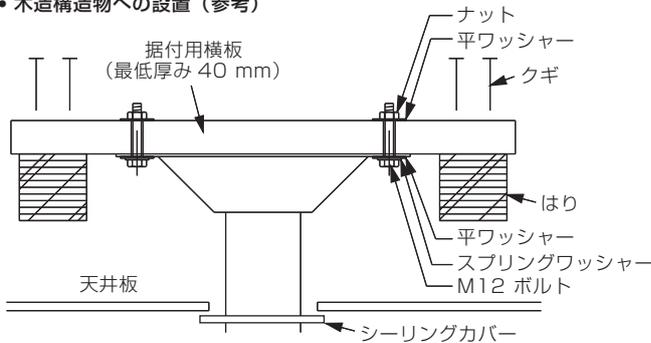


取り付け工事手順 (つづき)

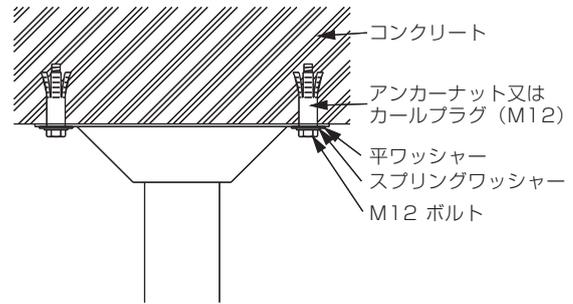
お願い

- 天井の強度が不足する場合は、十分な補強を行ってください。
- 天井面への取り付けボルトは、天井の材質に合った市販のボルトをご使用ください。
- 木造およびコンクリート構造物への設置については、下記をご参照ください。

● 木造構造物への設置 (参考)

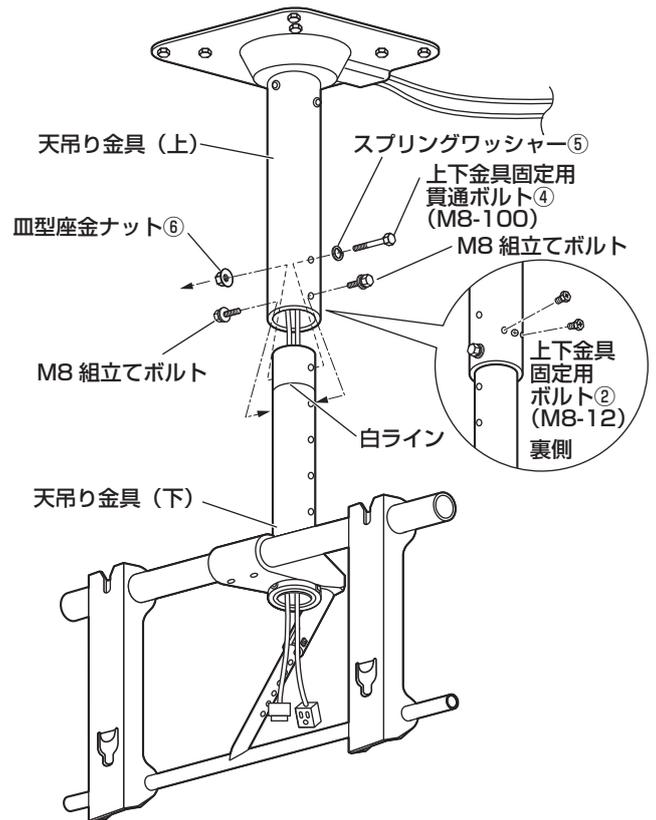
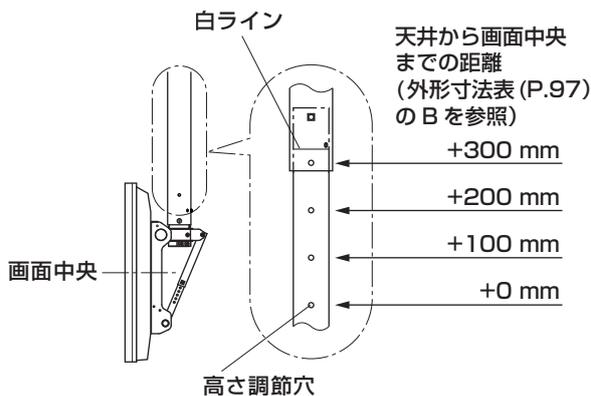


● コンクリート構造物への設置 (参考)



4.天吊り金具 (下) の取り付け

- ① 天吊り金具 (上) から出ている各種コード・ケーブルを天吊り金具 (下) のパイプ内に通してください。
- ② 天吊り金具 (上) に天吊り金具 (下) の高さ調節穴を合わせ、上下金具固定用貫通ボルト④にスプリングワッシャー⑤を通して天吊り金具の高さ調節穴に貫通させ、皿型座金ナット⑥で仮止めします。



お願い

- 高さ調節穴は、4箇所以上出さないでください。(白ラインが出ないようにしてください)
- ③ 金具の準備ではずした M8 組立てボルト (2本) を仮止めします。
 - ④ 上下金具固定用ボルト② (2本) を使用し、がたつきがないように締め付けます。手順 2、3 で仮止めしたボルトも再度締め付けてください。(締め付けトルクは 8 ~ 10 N・m)

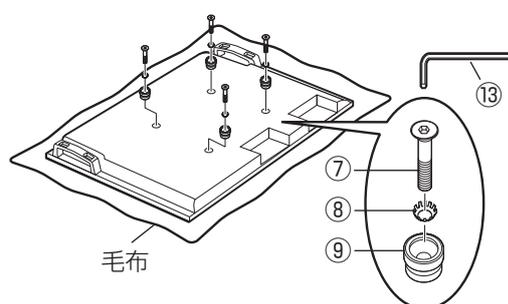
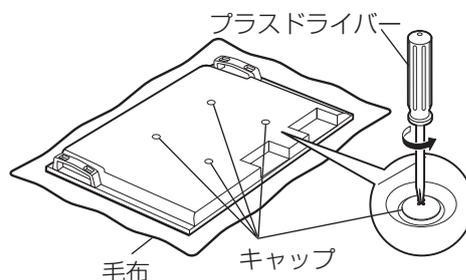
5. プラズマディスプレイ本体の準備

絶縁スペーサー取り付け

- ① 汚れや異物がついていないきれいな毛布などの上にプラズマディスプレイ本体の前面部を置き、次の手順で行ってください。
プラズマディスプレイ本体に突起部がある場合は、キズや破損に注意してください。
- ② プラズマディスプレイ本体からキャップ (4 個) をプラスドライバーで取り外してください。

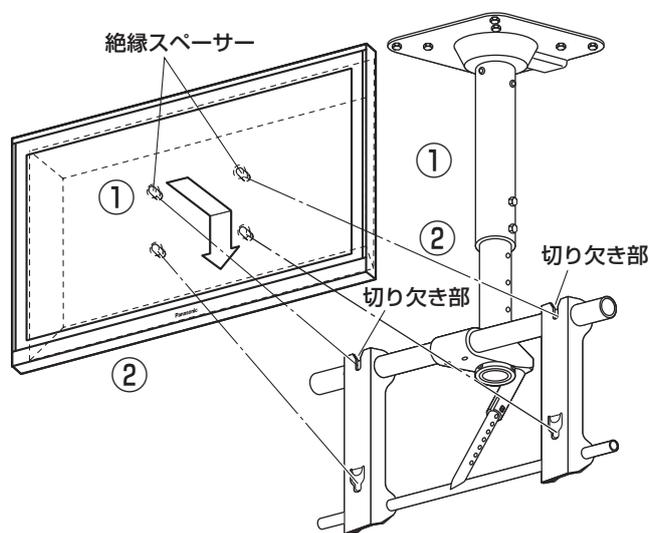
お願い

- 取り外したキャップは大切に保管してください。
(据置きスタンドを使用する場合に必要です。)
- ③ キャップを取り除いた所へ付属の六角穴付き皿ねじ⑦、皿型歯付き座金⑧、絶縁スペーサー⑨ (各 4 個) を付属の六角レンチ ⑬ で右図のように取り付けてください。
(締め付けトルクは 3 ~ 4 N・m)



6. プラズマディスプレイ本体を天吊り金具に取り付け

- ① プラズマディスプレイ本体上側の絶縁スペーサーを天吊り金具本体上部の切り欠き部に引っ掛け、そのままゆっくり下げます。
- ② プラズマディスプレイ本体を少し持ち上げながら、下側の絶縁スペーサーを天吊り金具下部の穴に差し込みます。



注意

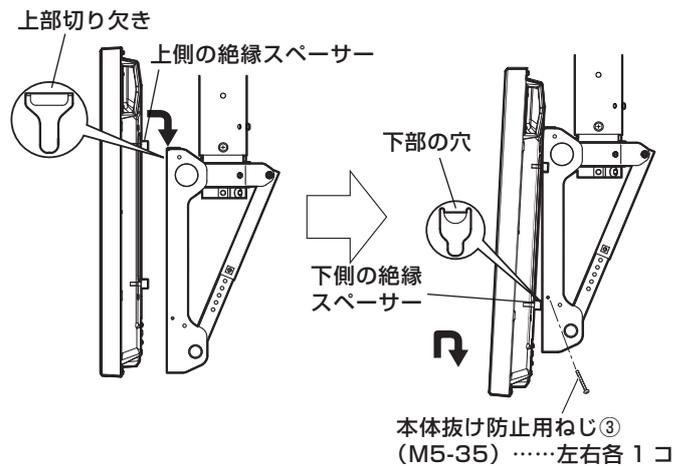
プラズマディスプレイ本体を必要以上に持ち上げないでください



プラズマディスプレイ本体を持ち上げすぎると落下してけがの原因となることがあります。

取り付け工事手順 (つづき)

- ③そのまま下へプラズマディスプレイ本体を下げます。
- ④本体抜け防止用ねじ③(2本)を天吊り金具本体側面(左右)の本体抜け防止用ねじ取り付け穴へ取り付けます。
(締め付けトルクは 1.5 ~ 2.0 N・m)



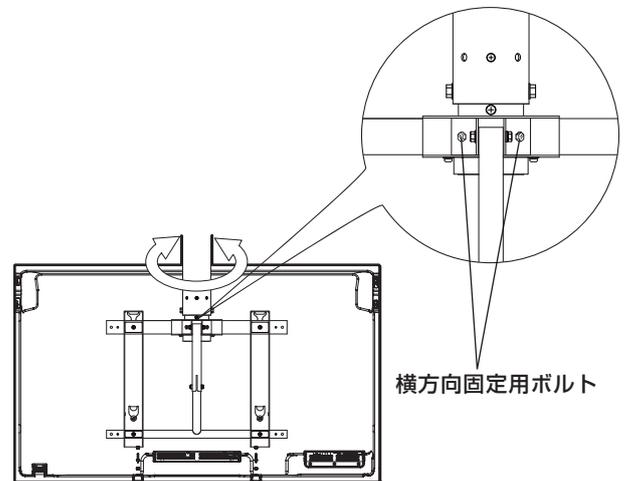
お願い

- プラズマディスプレイ本体の抜け防止のために、必ず左右に本体抜け防止用ねじ③を根元まで確実に締め付けてください。
- プラズマディスプレイ本体を少し持ち上げて、確実に固定されていることを確認してください。

7.天吊り金具の調整

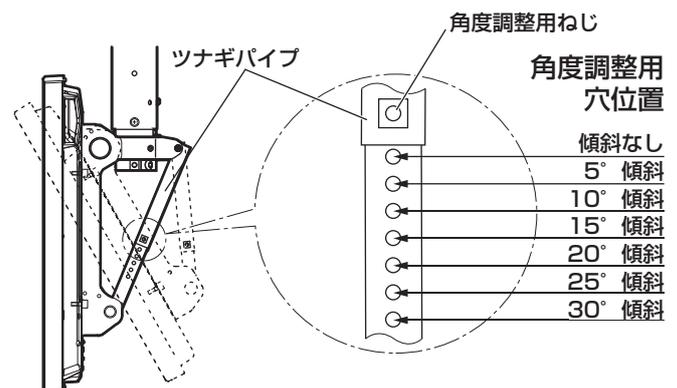
① 向きの調整

横方向固定用ボルト(2本)を緩め、プラズマディスプレイ本体の向きを調整した後、緩めた横方向固定用ボルト(2本)を締め付けて固定します。
(締め付けトルクは 6 ~ 7 N・m)



② 角度の調整

この天吊り金具本体は「傾斜なし」から「30° 傾斜」まで 5° 間隔で 7 段階の角度調整ができます。角度を調整する場合は、ツナギパイプから角度調整用ねじを取りはずして角度調整用穴位置を変更し、再度ねじを取り付けてください。
(締め付けトルクは 3 ~ 4 N・m)

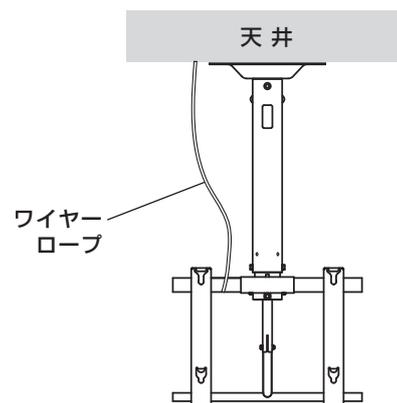


8.落下防止処置について

落下防止処置は、天吊り金具の重量を支えられるように施工してください。

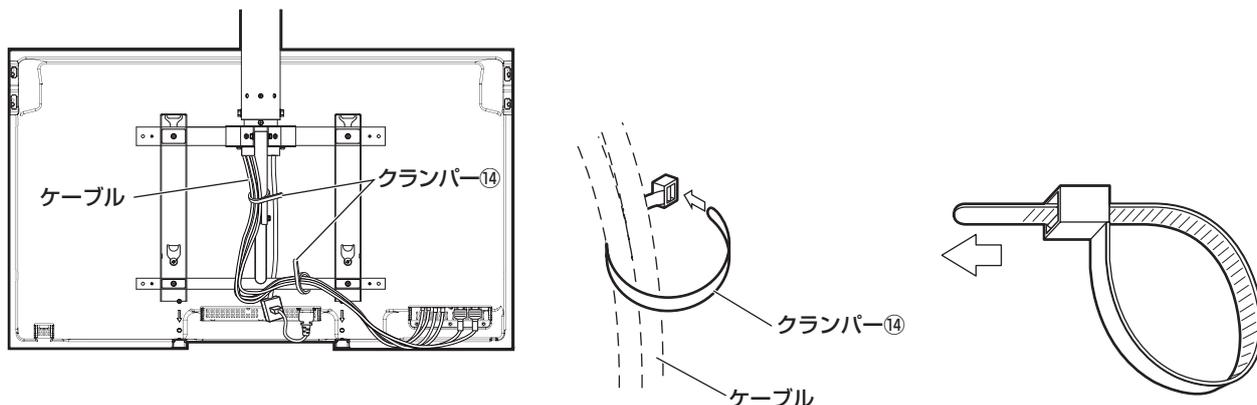
万一天吊り金具が外れた場合でも、周囲の人に当たらないように、1本以上のワイヤーロープを少し弛ませて落下防止の施工をしてください。

- 落下防止処置に必要なワイヤーは、市販品をご利用ください。



9.配線の処理

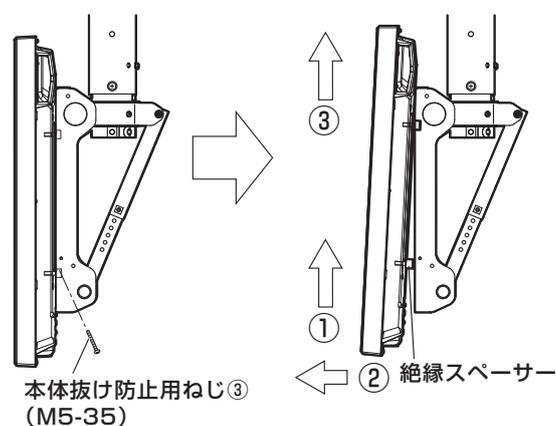
- 配線はプラズマディスプレイ本体の説明書をご参照ください。
- プラズマディスプレイ本体背面下側の端子に接続された各種コード・ケーブルを束ねて、クランパー⑭ (2本) で固定します。
- 電源コードは他のコードやケーブルと一緒に束ねないでください。



プラズマディスプレイ本体の取り外しかた

- 天吊り金具の角度を「傾斜なし」の状態にして、天吊り金具側面（左右）に取り付けられている本体抜け防止用ねじ③ (2本) を取りはずします。

- ①プラズマディスプレイ本体の下部を持ち上げながら
- ②手前に引き、下側の絶縁スペーサーを抜いて
- ③そのまま上に持ち上げます。



【ご相談におけるお客様に関する情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報をパナソニック製品に関するご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。併せて、お問合せ内容を正確に把握するため、ご相談内容を録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いただいておりますので、ご了承願います。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問合せは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニック株式会社

AVC ネットワークス社 映像 ネットワーク 事業グループ

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号 ☎ 大阪 (06) 6905-5574

© Panasonic Corporation 2010