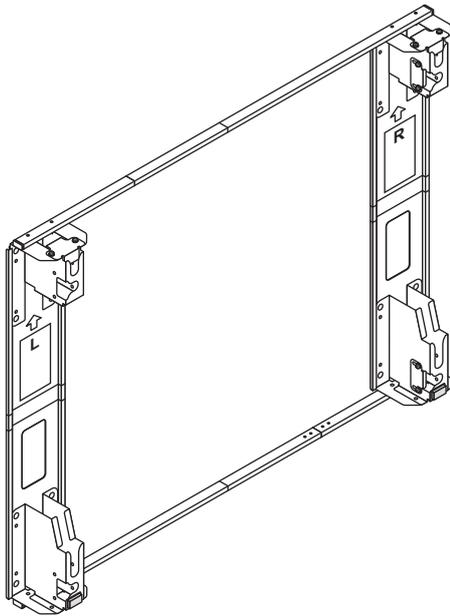


# Panasonic®



Model No.

## TY-WK85PV12

<b>取り付け工事説明書</b> プラズマディスプレイ用壁掛け金具 (垂直取り付け型)	日本語
<b>Installation Instructions</b> Wall-hanging bracket for Plasma Display (Vertical mounting type)	English
<b>Installationsanleitung</b> Wandhalterung zum Anbringen des Plasmascreens (Typ für vertikale Anbringung)	Deutsch
<b>Installatiehandleiding</b> Muurbevestigingssteun voor plasmascherm (voor verticale montage)	Nederlands
<b>Istruzioni per l'installazione</b> Staffa per montaggio alla parete dello schermo al plasma (tipo per montaggio verticale)	Italiano
<b>Manuel d'installation</b> Applique de fixation au mur pour l'écran plasma (type pour montage vertical)	Français
<b>Instrucciones de instalación</b> Soporte para colgar la pantalla de plasma en una pared (Tipo de montaje vertical)	Español
<b>Installationsanvisningar</b> Väggupphängningshållare för plasmaskärm (vertikal monteringsstyp)	Svenska
<b>Monteringsvejledning</b> Vægophæng til plasmaskærm (Type til lodret montering)	Dansk
<b>Инструкция по установке</b> Кронштейн для крепления на стену плазменного дисплея (Для вертикального монтажа)	Русский
<b>Орнату нұсқаулары</b> Плазмалық дисплейді қабырғаға ілетін кронштейн (Тік орнату түрі)	Қазақш
<b>Інструкції з встановлення</b> Настінний кронштейн для монтажу плазмового дисплея (Для вертикального монтажу)	Українська



<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、必要になる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 des sockets 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 l'applique.)</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>	Қазақшый
<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 дисплея в іншому місці.)</p>	Українська

# 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、取り外し工事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。



■ 荷重に耐えられない場所に取り付けしないでください  
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。



分解禁止

■ 壁掛け金具を分解したり、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。



■ 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。



■ 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。



## 注意



■ 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。



■ 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。



■ 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壁掛け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
- 壁掛け金具使用時はプラズマディスプレイ本体後面と壁面と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。



- プラズマディスプレイ本体の取り付け、取り外しは吊り下げ装置（機械）を使用し、かつ4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。



- プラズマディスプレイ本体の上下、左右は 10 cm 以上、後面は 15 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。



- 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。



- 使用を終了した商品は撤去してください  
こわれたり、落下してけがの原因となることがあります。

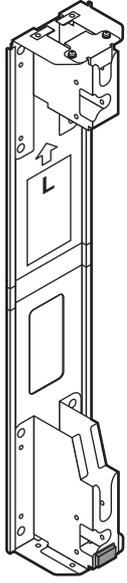
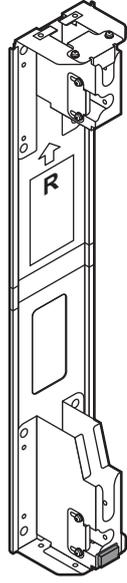
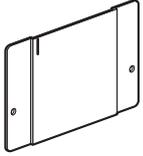
## 取り扱い上のお願い

- 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) 壁掛け金具のお手入れは、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、塗装がはがれたりしますので、使用しないでください。  
(機器本体のお手入れは機器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。壁掛け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

## TY-WK85PV12 壁掛け金具（垂直取り付け型）

<p>壁掛け金具：L（1個）</p> 	<p>壁掛け金具：R（1個）</p> 	<p>壁掛け金具組み立て用ねじ（8本）</p>  <p>M6 × 30</p>
		<p>ジョイント固定用皿ねじ（4本）</p>  <p>M4 × 8</p>
		<p>壁掛け金具用ガスケット（4個）</p> 
		<p>アース金具（2個）</p> 
<p>ジョイント（長）（2本）</p> 		<p>アース金具用ガスケット（2個）</p> 
<p>ジョイント（短）（2本）</p> 		

### 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垂直の壁に取り付けてご覧いただくための壁掛け金具です。垂直壁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所
  - 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合った工法で取り付け工事を行ってください。
- 取り付けボルトや電源コードが、壁内部の金属部と接触することがないように設置してください。
- プラズマディスプレイ本体の電源プラグは容易に手が届く位置の電源コンセントをご使用ください。
- 機器周囲温度が 40℃をこ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。
- 必ず同梱品をご使用ください。

# 取り付け工事手順

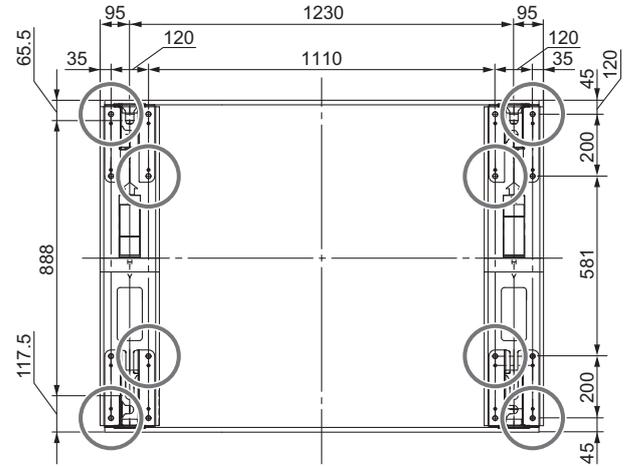
## 1. 取り付け場所の強度確認

- 壁掛け金具の質量は約 18 kg です。壁掛け金具に取り付けるプラズマディスプレイ本体の質量を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。
- 右図壁掛け金具の寸法図をご参照のうえ、8か所の取り付け位置の壁面強度確認を行い、壁面強度が不足する場合は十分な補強を行ってください。

### お願い

- 壁掛け金具には上下 16 か所の取り付け穴が開けてあります。壁面の材質が木材などで、右記 8 か所の固定では取り付け強度が確保できない場合は、予備の穴もご使用ください。ただし、ひび割れが発生する場合がありますのでご注意ください。

※ プラズマディスプレイ本体取り付け時の詳細な寸法は、101、102 ページをご参照ください。



○印：壁面取り付け穴（8 か所） 単位：mm

## 2. プラズマディスプレイ本体側の準備

### お願い

- 重量物のため、作業は吊り下げ用装置（機械）を使って慎重に行ってください。
- 横型設置時** プラズマディスプレイ本体右側に操作部があります。取り付け時に周囲のものにつけないようにしてください。
- 縦型設置時** 右側の操作部が下になるようにしてください。吊り下げる時には、プラズマディスプレイ本体付属部品のアイボルトもお使いください。

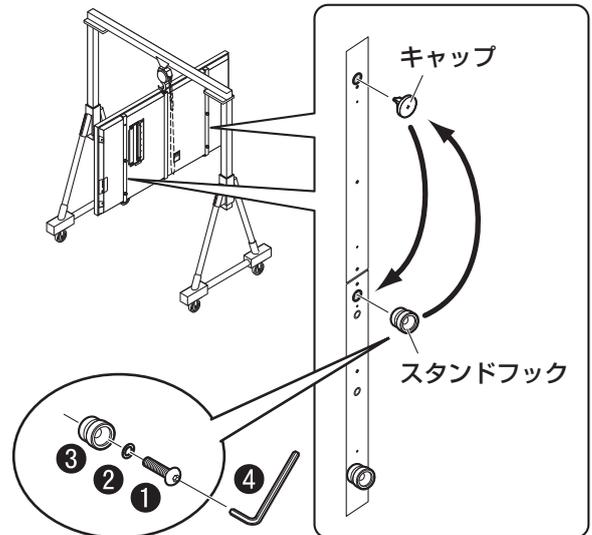
### 設置の準備

- 中央のアイボルトに吊り下げ装置のフックをかけてプラズマディスプレイ本体を持ち上げ、毛布などの柔らかいものを敷いた上に置いてください。（プラズマディスプレイ本体を立てたままの状態にします）
- プラズマディスプレイ本体背面のキャップ（上 2 か所）を外してください。
- キャップを外したところにスタンドフックを取り付けてください。
- スタンドフックを外したところにキャップを取り付けてください。

・ ボルトは下記のトルクで確実に締め付けてください。  
(16 ~ 20 N・m)

### お願い

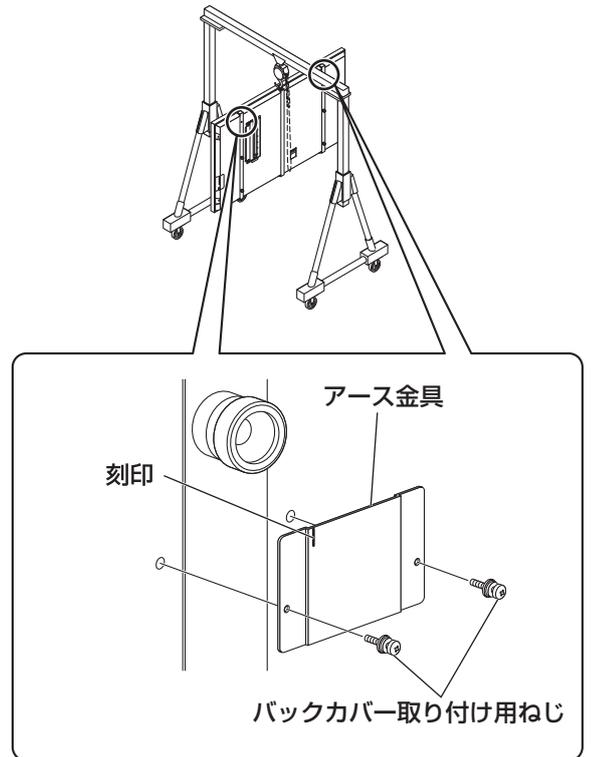
- スタンドフックがしっかりと固定されているか確認してください。



①	六角穴付きボタンボルト
②	スプリングワッシャ
③	スタンドフック
④	六角レンチ (プラズマディスプレイ本体に付属)

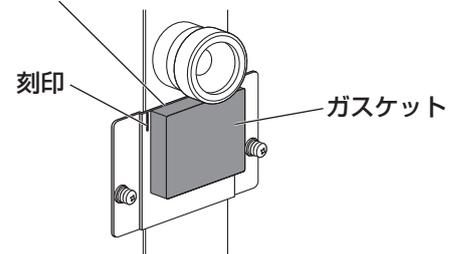
# 取り付け工事手順 (つづき)

5. プラズマディスプレイ本体の背面に取り付けた、スタンドフック下のバックカバー取り付け用ねじ2本を外してください。  
刻印を上にし、アース金具を取り付けて、外したねじで固定してください。
- ・ ねじは下記のトルクで確実に締め付けてください。  
(1.2 ~ 1.5 N・m)



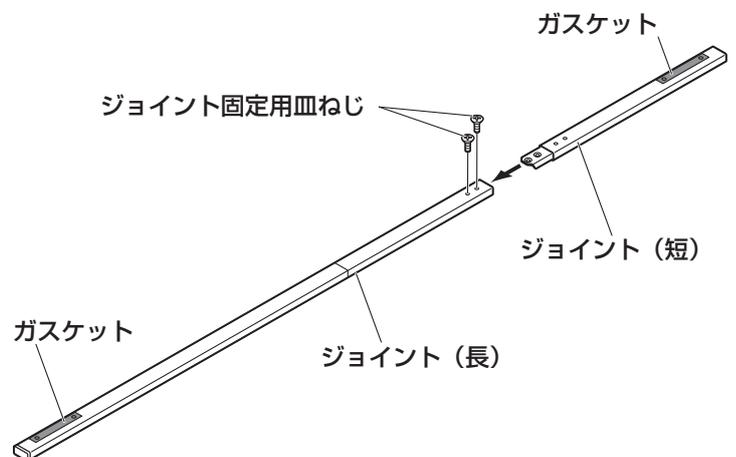
6. アース金具に上辺と刻印に合わせて、アース金具用ガasketを貼り付けてください。

金具の上辺にガasketを合わせる



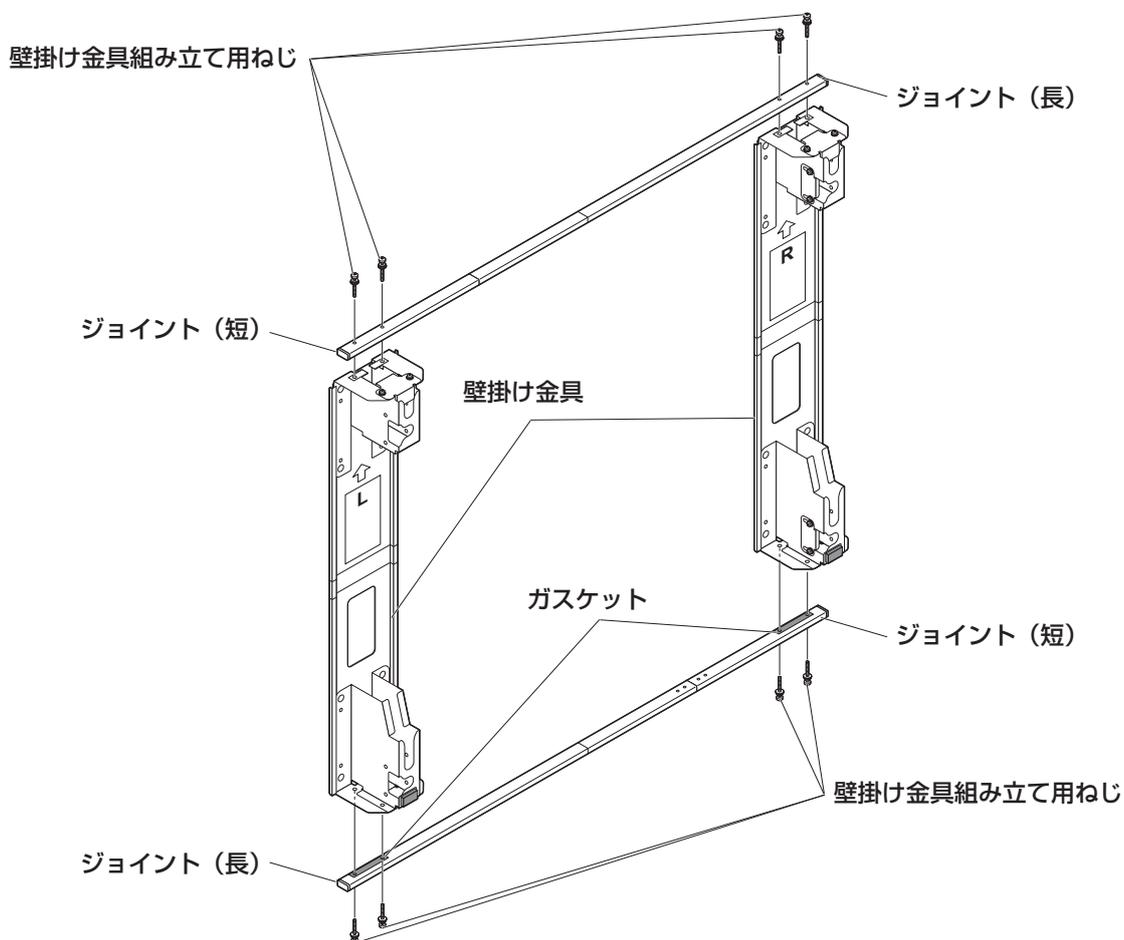
## 3. 壁掛け金具の組み立て

1. ガasket面を上に向け、ジョイント (長) にジョイント (短) を挿入してください。  
ジョイント固定用皿ねじ (2本) で固定してください。  
(計2本組み立てます。)
- ・ ねじは下記のトルクで確実に締め付けてください。  
(1.2 ~ 1.5 N・m)



2. 壁掛け金具の“L”と表示されている方を左側に、“R”と表示されている方を右側に置き、ジョイント（2本）と壁掛け金具組み立て用ねじ（8本）で図のように組み立ててください。  
ジョイントのガスケット面を壁掛け金具に合わせてください。

- ・ ねじは下記のトルクで確実に締め付けてください。  
(2.5 ~ 3.5 N・m)



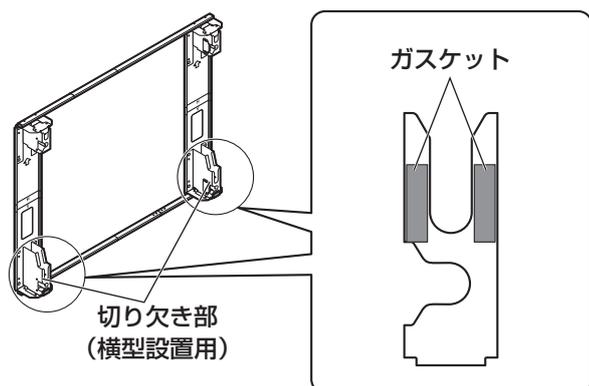
**お願い**

- 組み立てた壁掛け金具の取り扱いは壁掛け金具（L）・（R）を持って行ってください。ジョイントを持つと変形する恐れがあります。

3. 壁掛け金具用ガスケットを図のように貼ってください。

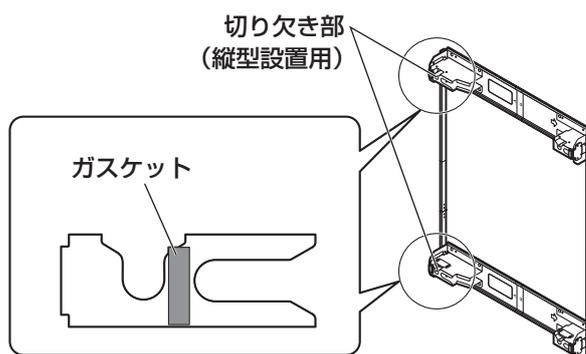
**横型設置時**

下側の切り欠き部の左右に 2 個貼り付けてください。



**縦型設置時**

左側切り欠き部の右に 1 個貼り付けてください。



# 取り付け工事手順（つづき）

## 4. 壁面への壁掛け金具の取り付け

1. 寸法図を基に壁面に取り付ける穴位置を割り出し、壁面に取り付けてください。
2. **横型設置時** 壁掛け金具の刻印（矢印）が上を向く状態に取り付けてください。  
**縦型設置時** “L” と表示されている方を上に合わせて、取り付けてください。
3. 「呼び径 12 mm相当」のボルトまたはナットで、取り付け穴 8 か所すべてをしっかりと固定してください。

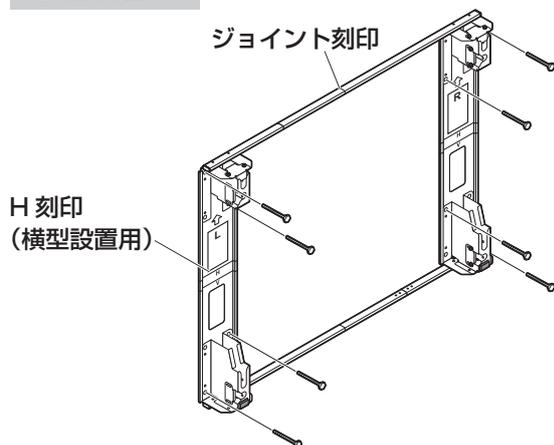
### お願い

- 壁面への取り付けボルトは、取り付け部の材質／構造に合った市販品の「呼び径 12 mm相当」のボルトをご使用ください。
- 取り付けボルトについても強度確認を行い、十分な強度のあるボルトをご使用ください。

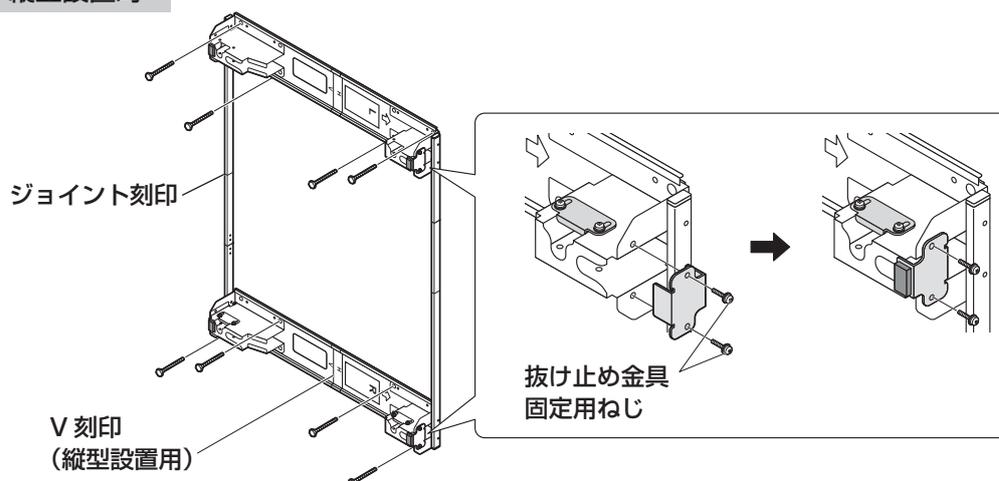
### お知らせ

- 壁掛け金具の V、H 刻印と、ジョイント中央にある刻印はプラズマディスプレイ本体のセンター位置を示します。
- プラズマディスプレイ本体裏側に、メンテナンススペースを 70 cm 以上確保することを推奨いたします。

### 横型設置時



### 縦型設置時

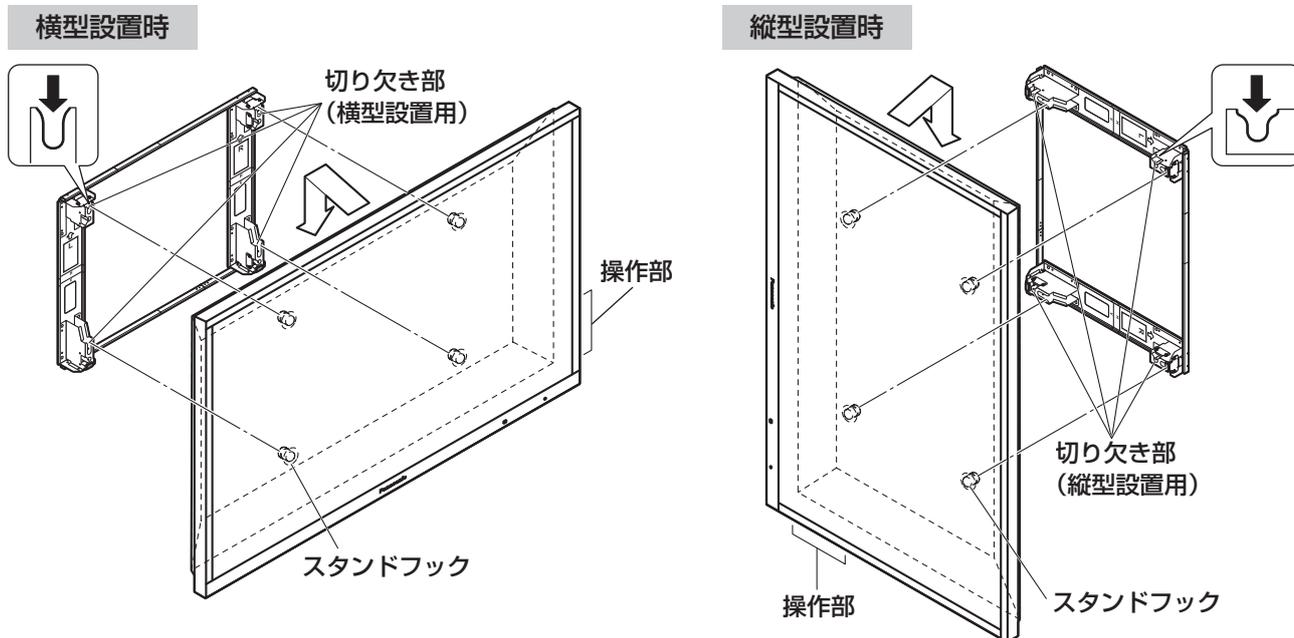


### お知らせ

- 縦型設置の場合のみ壁掛け金具 (L)・(R) の右側に付いている抜け止め金具固定用ねじ（各 2 本）を外して、抜け止め金具を外します。抜け止め金具を前後 180° 回転させて取り付け、外したねじで固定してください。

## 5. プラズマディスプレイ本体を壁掛け金具に取り付け

プラズマディスプレイ本体のスタンドフック（4か所）を壁掛け金具本体の切り欠き部に挿入し、そのまま下へプラズマディスプレイ本体を下げます。



### お願い

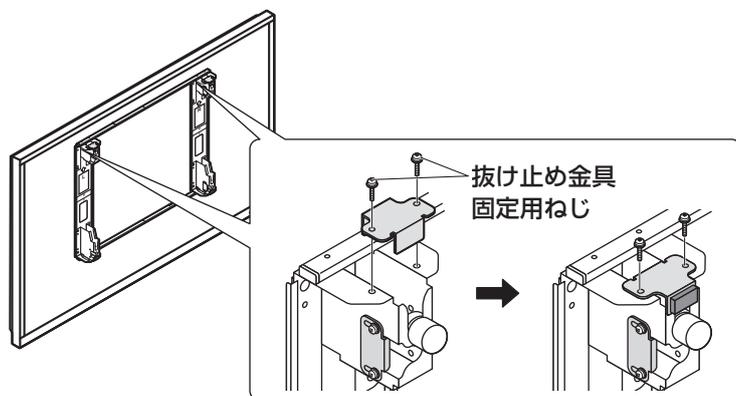
- プラズマディスプレイ本体にLANケーブルをご使用の場合は、LANケーブルと他のケーブル（電源コードは除く）を離して配線してください。

## 6. プラズマディスプレイ本体の固定

### 横型設置時

壁掛け金具（L・R）の上部に付いている抜け止め金具固定用ねじ（各2本）を外して、抜け止め金具を外します。抜け止め金具を前後180°回転させて取り付け、外したねじで固定してください。

- ・ ねじは下記のトルクで確実に締め付けてください。  
(2.5 ~ 3.5 N・m)



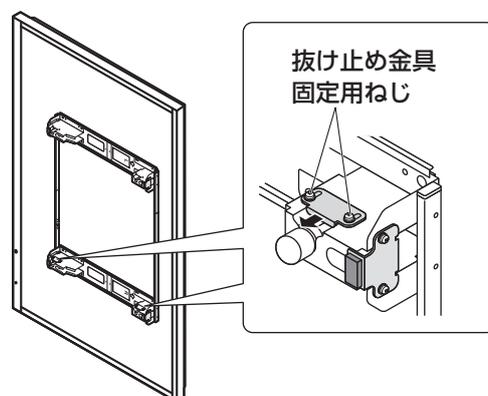
### お願い

- プラズマディスプレイ本体の抜け止めのために必ず左右に抜け止め金具を取り付けてください。
- ※ 施工後は、アイボルトを外し、アイボルトキャップ（プラズマディスプレイ本体付属部品）を付けてください。取り外したアイボルトは大切に保管しておいてください。

### 縦型設置時

壁掛け金具の下側（R）に付いている抜け止め金具左・右（2か所）の抜け止め金具用ねじをゆるめます。抜け止め金具を手前にスライドさせて、ねじを締め付けて固定してください。

- ・ ねじは下記のトルクで確実に締め付けてください。  
(2.5 ~ 3.5 N・m)



# プラズマディスプレイ本体の取り外し

1. 手順 6 の図を参考に、抜け止め金具を取り外してください。

**横型設置時** 壁掛け金具 (L)・(R) の上部に取り付けられている抜け止め金具 (2 か所) を取り外します。

**縦型設置時** 壁掛け金具の下側 (R) に付いている抜け止め金具左・右 (2 か所) を取り外します。

2. プラズマディスプレイ本体をそのまま上に持ち上げます。

## お知らせ

- プラズマディスプレイ本体を取り外すには、約 7 cm 上に持ち上げる必要があります。

### 【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