

SANUS[®]

VMPL50A-B2 壁掛金具 取扱説明書

----- 重量68kg以下の薄型テレビの取り付けに適用 -----

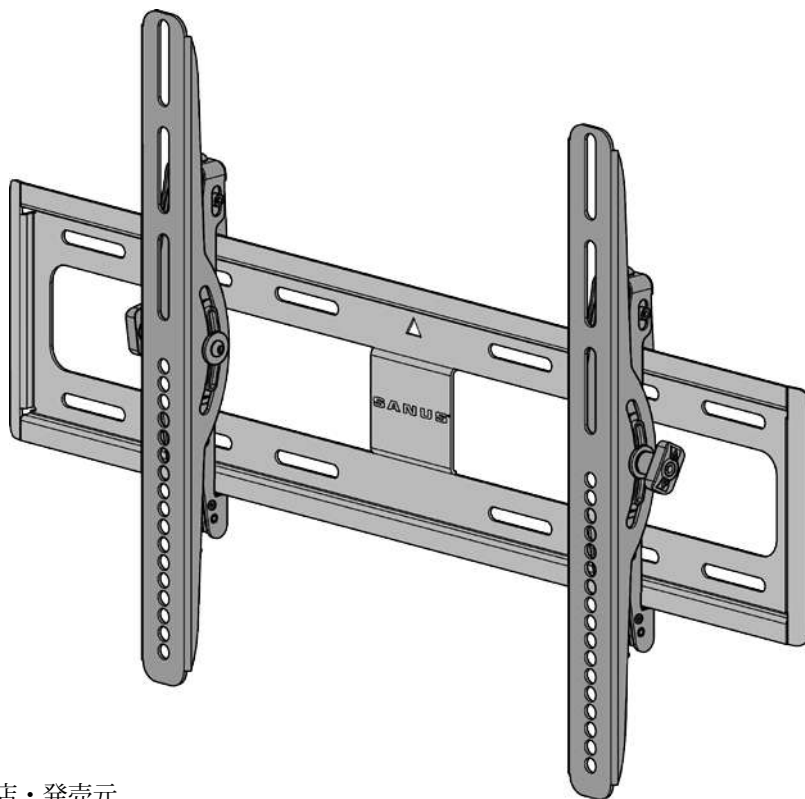
この度は、VMPL50A-B2 壁掛金具をお買い上げ頂きましてありがとうございます。
VMPL50A は 32V 型～ 85V 型テレビの壁面取付用金具です。
ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みの上で正しくご使用ください。
お読みになったあとは大切に保存してください。

本製品をご利用になるお客様へ

本製品の取り付けには、特別な技術や確実な作業が必要となります。必ず、販売店や工事店に依頼して、安全性に十分考慮して確実な取り付けを行って下さい。

販売店様・工事業者様へ

薄型テレビの取り付けには特別な技術が必要ですので、設置の際は取扱説明書をよくご覧の上、設置を行って下さい。取り付け不備や、取り扱い不備による事故や損傷については、当社では一切の責任を負いません。



Sanus Systems 輸入総代理店・発売元

NETWORK JAPAN

ネットワークジャパン株式会社

〒557-0045 大阪市西成区玉出西2丁目16-3

TEL 06-6105-0707 / FAX 06-6105-0708

<https://www.network-jpn.com/> E-mail: info@network-jpn.com

お問い合わせ・ご購入は、弊社正規販売店又は弊社営業窓口へ

安全上のご注意

お使いになる人や他人への危害、物的な損害を未然に防ぐため、必ずお守り頂きたい事項を説明します。表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告 人が死亡又は重傷を負う恐れがある内容を示します。



注意 人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を示します。

お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



人が死亡又は重傷を負う恐れがある内容を示します。(してはいけない禁止内容)



人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を示します。(実行すべき強制内容)



人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を示します。(気をつける内容)

警告



禁止

壁の強度は少なくともテレビと壁掛金具を合わせた重量の5倍の重量に耐える強度が必要です。VMPL50A-B2 壁掛金具は、32V型～85V型で、総重量68kg以下の液晶等の薄型テレビを、木柱又はコンクリート製の壁面に固定するためのものです。

これらの最大耐荷重以上の薄型テレビの取り付けには絶対使用しないで下さい。

又、木製やコンクリート以外の(鉄骨製などの)壁面には取り付け出来ません。

この指定を守らないと、薄型テレビが落下して、けがをしたり、テレビが破損する原因となります。



工事専門業者以外は取り付け工事を行わないで下さい。

専門業者以外が工事を行うと、工事の不備により落下してけがの原因になります。



取り付け強度は、安全のため十分余裕を取って下さい。

強度が不足すると落下して死亡やけがの原因になります。



荷重に耐えられない場所には取り付けしないで下さい。

強度の弱い壁や平面でなかったり垂直でない壁に取り付けると落下してけがの原因になります。



湿気やほこりの多いところや油煙や湯気の当たる場所や屋外には取り付けしないで下さい。

又、エアコンの上や下にテレビを取り付けしないで下さい。テレビに悪影響をあたえたり、火災・感電の原因になります。



禁止

組み立ての手順を守り、指定の箇所はすべて確実にネジ止めして下さい。

ネジ山の破損したネジや、さびたネジは絶対使わないで下さい。

指定を守らないとテレビの取り付け後に破損や落下等、思わぬ事故の原因となることがあります。



テレビの取り付けや取り外し作業は2人以上で行って下さい。

テレビが落下して、けがをしたりテレビが破損する原因となることがあります。



禁止

本製品には小さな部品が同梱しており、誤って飲み込むと窒息の危険性がありますので、お子様の近くにこのような部品を置かないで下さい。

又、壁掛け金具の組み立ての際は、危険ですからお子様を周囲に近づけないで下さい。



取り付け作業の際は、テレビや周辺機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。

感電の原因になったり、テレビや周辺機器を破損する恐れがあります。



組み立てる前に、すべての部品が揃っており、破損してないことを確認してください。

足りない部品又は破損している部品のある場合は、ネットワークジャパン(株)に連絡して下さい。

尚、破損した部品は、絶対にご使用しないで下さい。



壁掛金具を壁面に固定するネジは下記の部品表に記載してありますが、壁面の材質や強度によっては不適合な場合がありますので、その場合は市販の適切なネジを使って下さい。



ネットワークジャパン(株)は、不適切な組み立てや、使用により発生したけが等の傷害や、物品の損傷に対して一切の責任を負いません。

重要：本製品を使用する前に、この説明書をよくお読み下さい。又この説明書は、大切に保管して下さい。

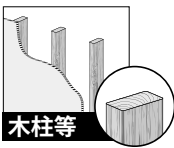
⚠ 警告：不適切な施工方法により起こった事故に対しては当社は一切の責任を負いません。

取付可能な壁面の診断

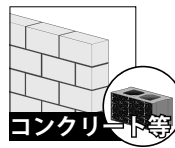
本書記載の施工例は一例です。実際の施工に関しては専門の技術を持った工事業者様が専門的に壁面を診断の上最適な工法を決めて施工して下さい。本壁掛金具は、木柱の無い石膏ボード自体や鉄柱・鉄骨には取り付けできません。

⚠ 注意：本書の内容や付属の壁面取付用部品類は取付けようとする壁面に適合しているとは限りません。壁面の構造によっては、そのままでは安全が確保できない壁面がありますので取付面への補強などの対策をした上で、必ず取付ける場所に適した市販の部品を別途ご購入の上、適切な施工方法で施工してください。

⚠ 注意：本製品に付属しているテレビ取付用のネジの太さや長さは、お使いのテレビに適合しているとは限りません。必ず、あらかじめ本説明書の【STEP1】に記載の方法で必要なネジの寸法を確認し、適合する部品がない場合には市販の部品を別途ご購入ください。



★ 金具を取付ける柱の寸法は、取付ける面の幅 38mm 奥行き 89mm以上が必要です。
★ あるいは、しっかりとした柱に固定された、適切な厚さの安全な構造用合板などに取付けできます。



コンクリート壁への施工は可能です。施工されようとする壁面が構造や強度的に施工可能かどうか、必ず工事業者様が専門的に診断の上、別途、必要であれば補強等の安全工事を行い適切な施工をお願いします。

仕様

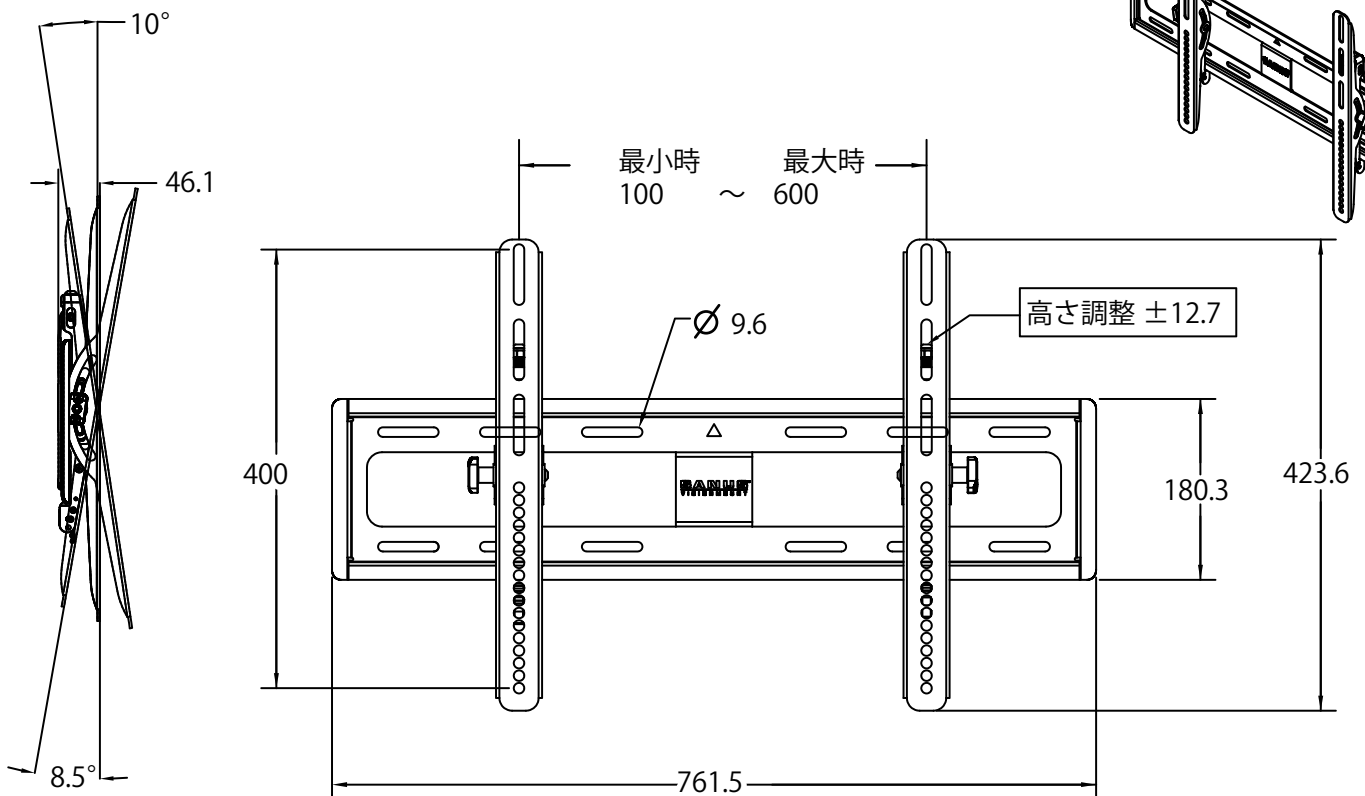
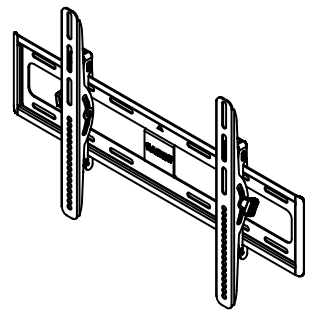
耐荷重 : 68kg (テレビと付属品を含みます) ※左記を超過しないようにして下さい。
適応テレビサイズ : 32V型～85V型
ティルト調整 : +8.5° -10°

注意：ケガをしたり、壁面を破損しないように次の点に注意してください。

- ★ 用途以外の目的で本製品を使用しないでください。
- ★ ご利用の壁面は、テレビと壁掛金具の総重量の5倍を支えられなければなりません。
- ★ 本製品は金属製柱の壁での使用には適していません。
- ★ ここに記載される内容が解らない場合、または製品の取り付け、組み立てや仕様、その他ご質問がある場合は、ネットワークジャパン（株）又は認定業者にお問い合わせください。

外観図

単位 mm



付属の部品類

⚠ 警告：本製品には小さい部品が付属しており、誤って飲み込むと窒息の危険性があります。組み立てを始める前に、部品がすべてそろっており、破損していないことをご確認ください。足りない部品または破損している部品がある場合は、ネットワークジャパン(株)までご連絡下さい。破損した部品は絶対にご使用にならないで下さい。

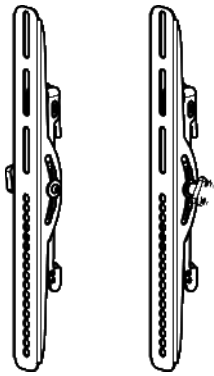
参考：M4、M6、又はM8は直径を指し、mmは「M# X ##mm」の表記において、ネジの長さを指します。付属の部品類をすべて使用するとは限りません。

STEP 1で使用する部品 1 【TVブラケット及びテレビ取付用ネジ】

製品に同梱のネジは代表的なテレビに適合しますが、すべてのテレビには適合しません。

⚠ 注意：STEP1-1,1-2で、お使いのテレビとの適合を確認し、同梱のネジでは対応できない場合は、市販のネジを別途ご用意ください。

04 TV取り付けネジ類 (各4本)



01 x1 **02** x1

TVブラケット

M4
M4 x 12 mm

M4 x 35 mm

M6
M6 x 12 mm

M6 x 20 mm

M6 x 35 mm

M8
M8 x 16 mm

M8 x 25 mm

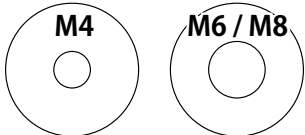
M8 x 35 mm

M8 x 50 mm

※ 部品 No.7～18は欠番です。

STEP 1で使用する部品 2 | STEP 2で使用する部品 【壁掛金具及び壁掛金具取付用ネジ】

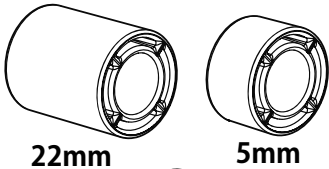
05 ワッシャー



M4

M6 / M8

06 TV取付スペーサー

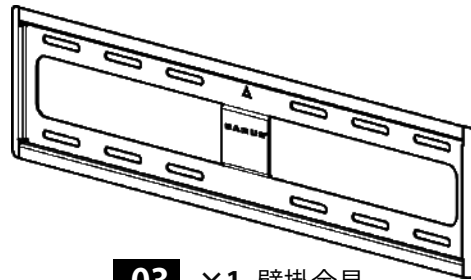


22mm

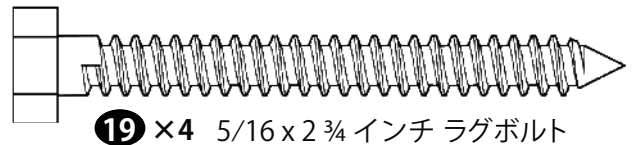
5mm



2.5mm



03 x1 壁掛金具



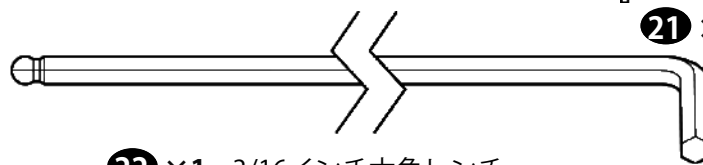
19 x4 5/16 x 2 3/4 インチ ラグボルト



20 ラグボルトワッシャー



21 x4 コンクリートアンカー



22 x1 3/16インチ六角レンチ

⚠ 注意：

添付のスペーサー以外の寸法が必要な場合には、別途、市販のナットなどで代用し寸法を調整してください。

⚠ 注意：

添付のラグボルトは幅 38mm、奥行き 89mm 以上の木柱とコンクリートアンカーに使用できます。それ以外の木柱や、構造等合板などの補強された壁下地材に取り付ける場合には、取付ける場所に適した市販の木ねじやタッピングネジを必要本数、別途ご用意の上、作業を行ってください。

⚠ 注意：

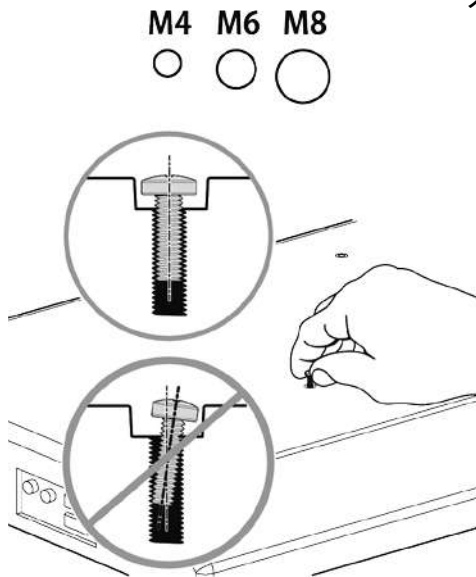
ラグボルト [19] を使用しコンクリート壁への施工する場合にのみ、コンクリートアンカー [20] は使用できます。木柱や木製壁にはコンクリートアンカーは使用できません。

STEP 1

テレビに取付ける部品を選択し、テレビにブラケットを取り付ける

1-1 テレビ取付用ネジの口径と長さの選択

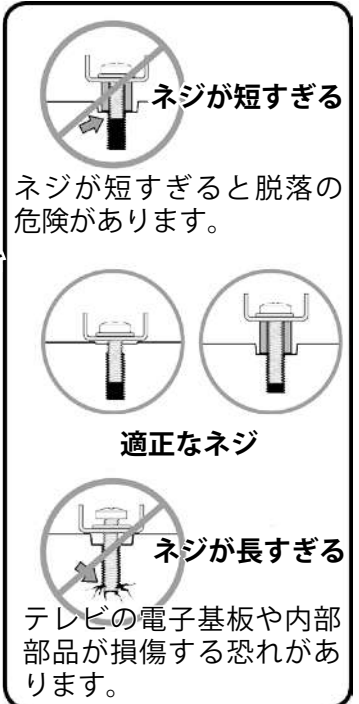
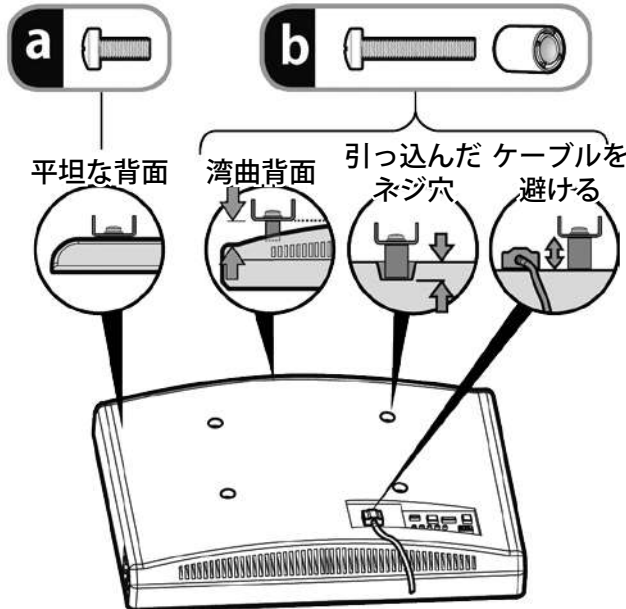
お使いのテレビのタイプによって、使用する部品が変わります。テレビの背面のネジ穴に手でネジをねじ込んで試し、正しいネジの直径 (M4、M6、または M8) を選択します。



1-2 スペーサーの取付位置

壁掛金具をご使用になるテレビの背面が平坦かどうか、壁面とテレビの間にケーブル類を配置するためのスペースが必要かどうかを確認します。

スペーサーを使用しない スペーサーを使用する

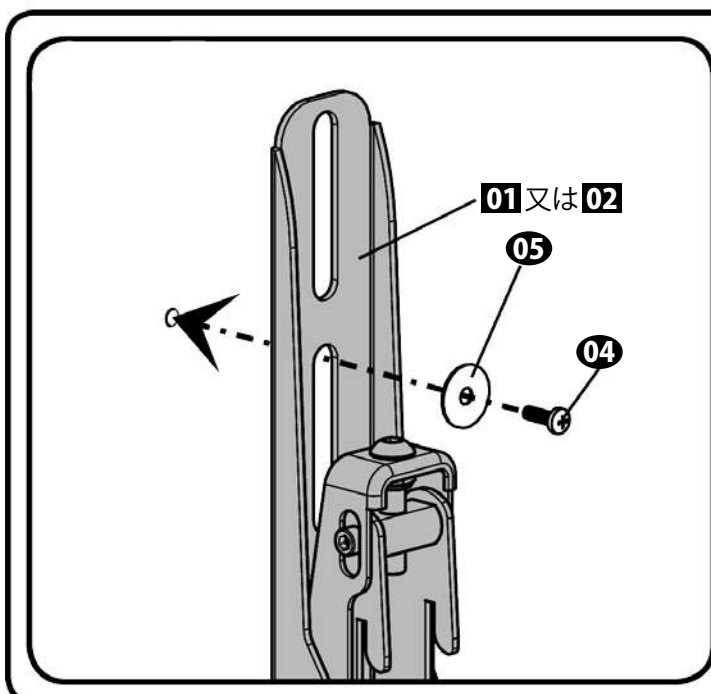


警告：ご使用のテレビに対して、ネジやスペーサーを組み合わせて、適正なネジ山のかみ合わせを確認して下さい。首下の短いネジは、テレビを十分保持できず、首下の長すぎるネジは、テレビの内部に損傷を与える恐れがあります。

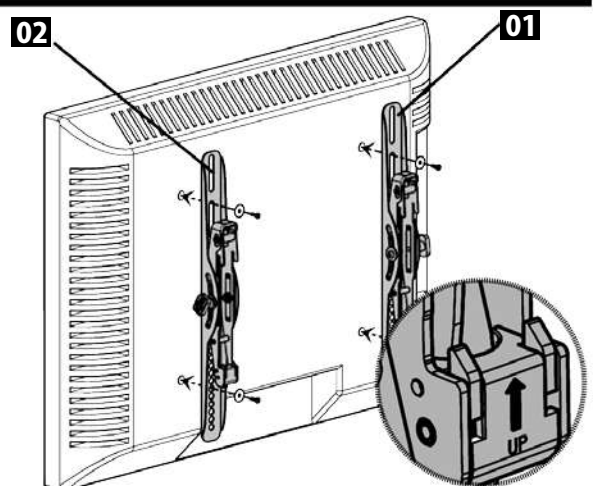
注意：上記方法で必要なネジの寸法を確認し、適合する部品がない場合には市販の部品を別途ご購入ください。

注意：テレビの画面を傷つけたり損傷することがありますので、作業を始める前に、作業場所にとがったものや硬いものが落ちていないかよく確認して、平たく何も無い場所で作業を行ってください。

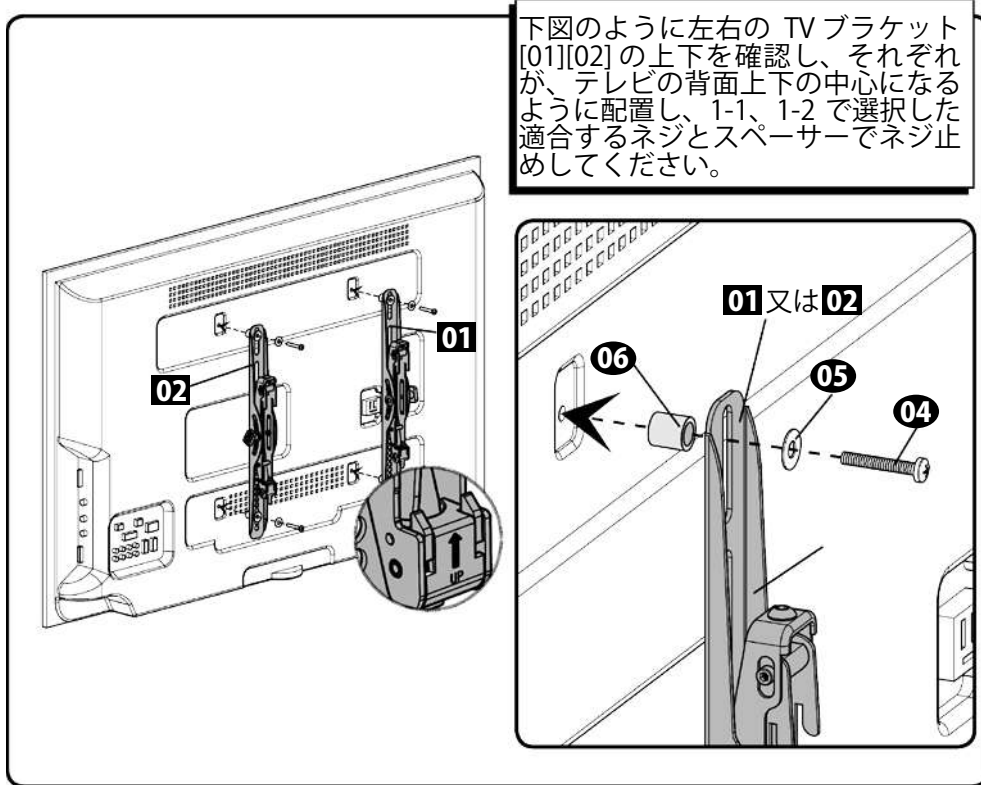
1-3 ブラケットのテレビへの取付け例-1 (1-2 a 背面が平坦なテレビの場合)



下図のように左右のTVブラケット [01][02] の上下を確認し、それぞれが、テレビの背面上下の中心になるように配置し、1-1、1-2 で選択した適合するネジでネジ止めしてください。



1-4 ブラケットのテレビへの取付け例 -2 (1-2 b 背面が湾曲していたり障害物がある場合)



下図のように左右の TV ブラケット [01][02] の上下を確認し、それぞれが、テレビの背面上下の中心になるように配置し、1-1、1-2 で選択した適合するネジとスペーサーでネジ止めしてください。

⚠ 注意：

添付のスペーサー以外の寸法が必要な場合には、別途、市販のナットなどで代用し寸法を調整してください。

⚠ 警告：

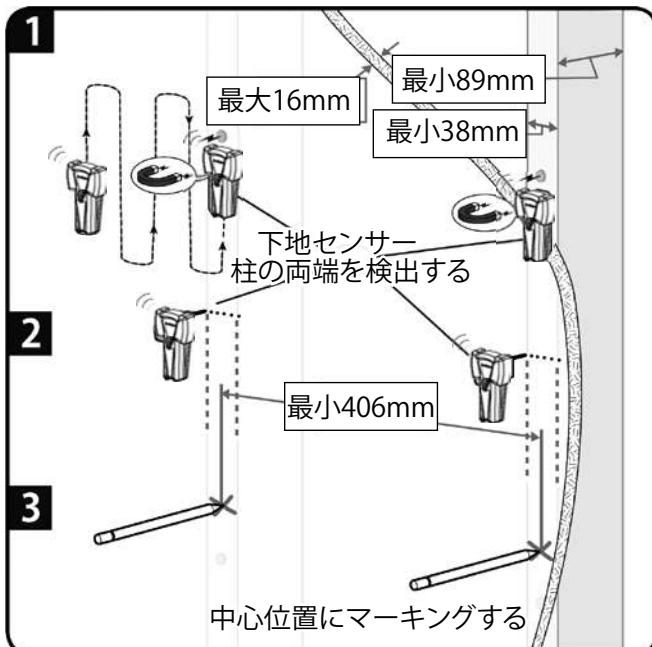
壁掛金具を取り付ける壁面は、壁掛にするテレビと壁掛金具の総重量の 5 倍の重量を、保持する強度が必要です。各家屋毎に壁面の構造や強度が異なりますので、工事業者様が専門的に壁面を診断の上、最適な工法を決めて施工して下さい。下記の「木柱壁」への取り付けの説明は、添付の部品を使用して施工した工事方法の一例として参考にして下さい。なお、本壁掛金具は、木柱の無い石膏ボード自体や鉄柱・鉄骨には取り付けできません。これらの取付対象外の壁面に取り付けると、テレビが落下してけがや損傷事故が発生する場合があります。

STEP 2 A

木柱に壁掛金具を取り付ける--- < 2 本の木柱を利用した取付例 >

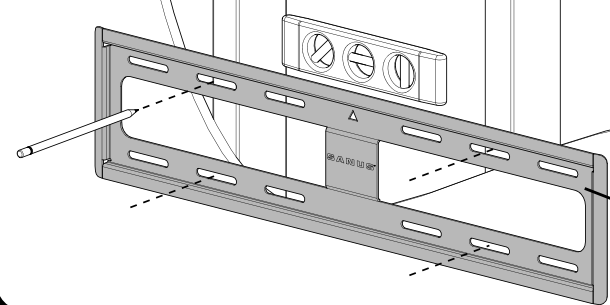
- 本取付例の ★ 壁面を覆う石膏ボードや壁面パネル・壁紙等の厚みは、16 mm 以下にしてください。
 施工条件： ★ 金具を取付ける柱の寸法は、取付ける面の幅 38mm 奥行き 89mm 以上が必要です。
 ★ 柱と柱の間隔は、406mm 以上が必要です。
 ★ 柱の中心位置は、必ず確認してください。各家屋毎の柱の寸法は必ずしも規格のサイズではありません。

⚠ 注意： 下地センサー（木柱センサー）は壁の中にある下地材をセンサーで感知して知らせしてくれるものです。下記の 1 図は、下地センサーを用いた柱位置検出方法の一例です。詳細はご使用の下地センサーの取扱説明書に従ってください。



1. 下地センサーや、千枚通しや、細い釘などを使って、右図の様に柱の位置を確認します。
2. 下地センサーを左右に動かすと、柱の端を検知するので、マーキングします。
3. 二つのマーキング（両端）から柱の中心位置にマーキングを付けます。

4

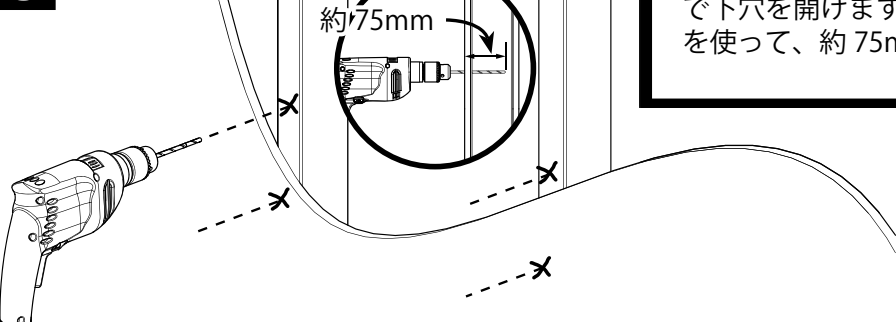


壁掛金具 [03] を、ご希望の高さで仮に配置してください。このとき、取付穴の位置は図のように 2 本の柱の中心線上になるように配置します。図のように、本体の幅の広い方の棧を上にして市販の水準器で水平度を確認しながら、柱に押し付けて仮固定し取付け穴を柱の中心線上の位置に配置した状態で鉛筆でマーキングしてください。

03

注意：マーキングして下穴を開ける時は、必ず柱の中心線上でなければなりません。

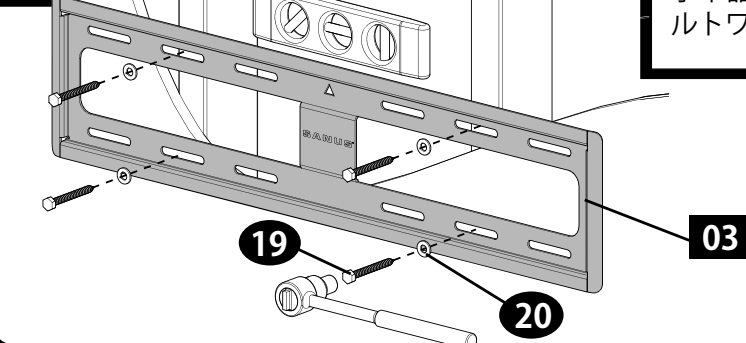
5



壁掛金具 [03] を一旦取除き、マーキングの位置にドリルで下穴を開けます。柱の下穴は、5mm 径のドリルビットを使って、約 75mm の深さに 4 箇所開けます。

注意：木柱上の石膏ボードなどの化粧板の厚さは16mm以下にしてください。

6



先ほど開けた下穴の位置に壁掛金具 [03] を固定し、市販の水準器で水平度を確認しながら、ラグボルト [19] とラグボルトワッシャー [20] で固定します。

注意：壁掛金具 [03] を固定するネジは締め付けすぎないように注意してください。締める力は、壁掛金具本体に密着する程度とします。十分注意してこの作業を行ってください。不適切なラグボルト [19] などの固定ネジの締め付けは、保持力を弱め、テレビをしっかりと固定できません。また、必要以上にラグボルト [19] を締めすぎると、柱や壁掛金具 [17] を損傷します。

STEP 2B

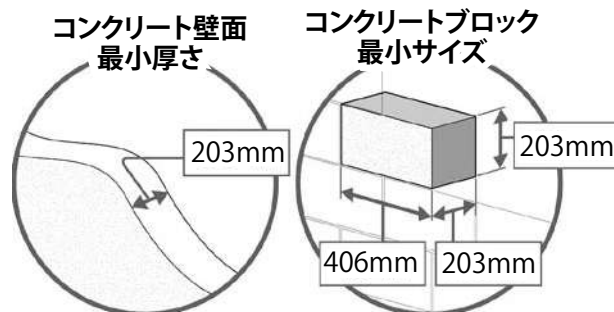
コンクリート又はコンクリートブロック壁面への取付の一例

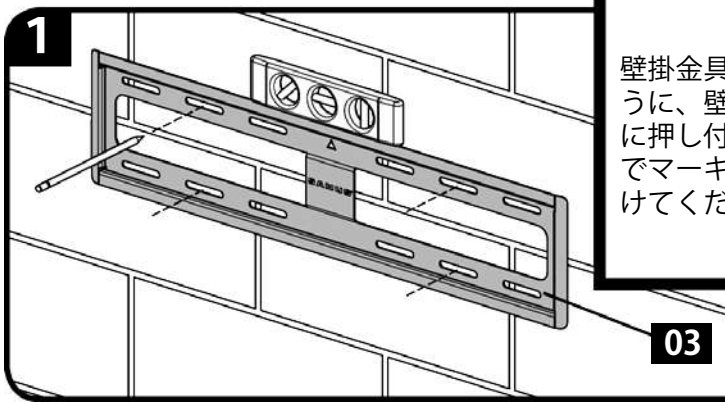
警告：

壁掛金具を取り付ける壁面は、壁掛にするテレビと壁掛金具の総重量の 5 倍の重量を、保持する強度が必要です。各家屋毎に壁面の構造や強度が異なりますので、工事業者様が専門的に壁面を診断の上、最適な工法を決めて施工して下さい。下記の「コンクリート又はコンクリートブロック壁面」への取り付けの説明は、添付の部品を使用して施工した工事方法の一例として参考にして下さい。

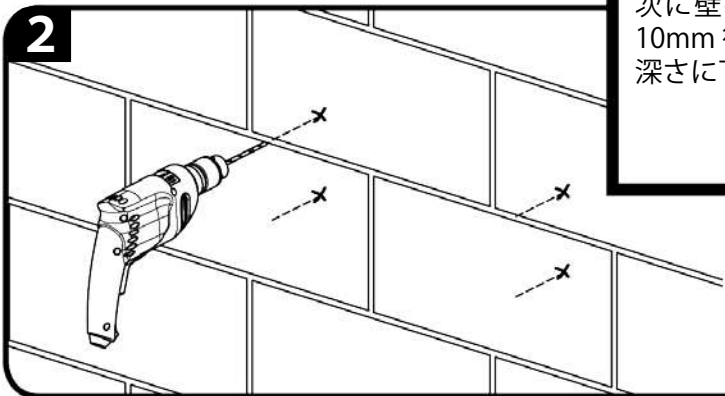
本取付例の施工条件：

- ★ 壁掛金具 [17] は、直接コンクリート表面に取り付けます。
- ★ コンクリートの最小厚さは、203mm です。
- ★ コンクリートブロックの最小のサイズは、203 X 203 X 406mm です。
- ★ 水平方向の取付間隔は、406mm です。



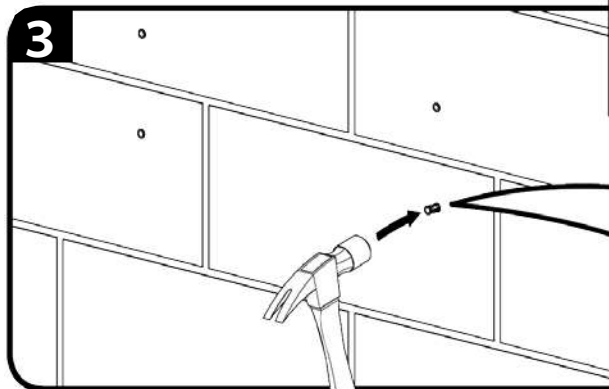


壁掛金具 [03] を、ご希望の高さで仮に配置してください。図のように、壁掛金具 [03] を市販の水準器で水平度を確認しながら、壁に押し付けて仮固定し壁掛金具 [03] の図の穴の位置 4 箇所鉛筆でマーキングしてください。このとき、横の間隔は 20cm 以上空けてください。



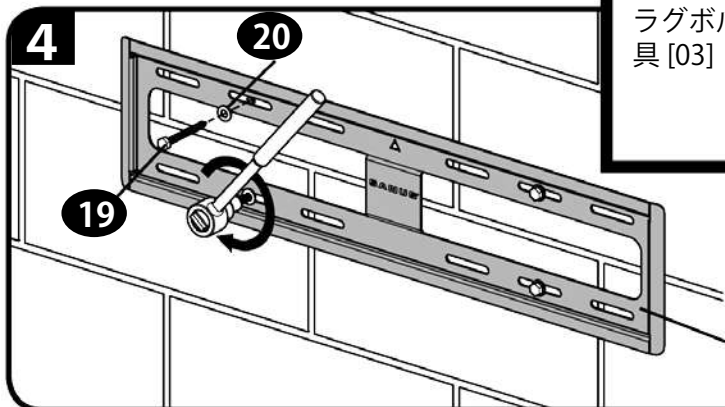
次に壁掛金具 [03] を一旦取除き、マーキングの位置 4 箇所に 10mm 径のコンクリート用ドリルビットを使って、約 75mm の深さに下穴をあけます。

⚠ 注意：ブロック間のモルタル部分には、決して、マーキングをしたり、下穴を開けたりしないで下さい。



3. 各々 6 箇所の穴にコンクリートアンカー [21] を挿入します。

⚠ 注意：コンクリートアンカー[21]は、コンクリート壁面と面一（つらいち）になるように最後まで打ち込んで下さい。



ラグボルト [19] とラグボルトワッシャー [20] を使って、壁掛金具 [03] を壁に取り付けます。

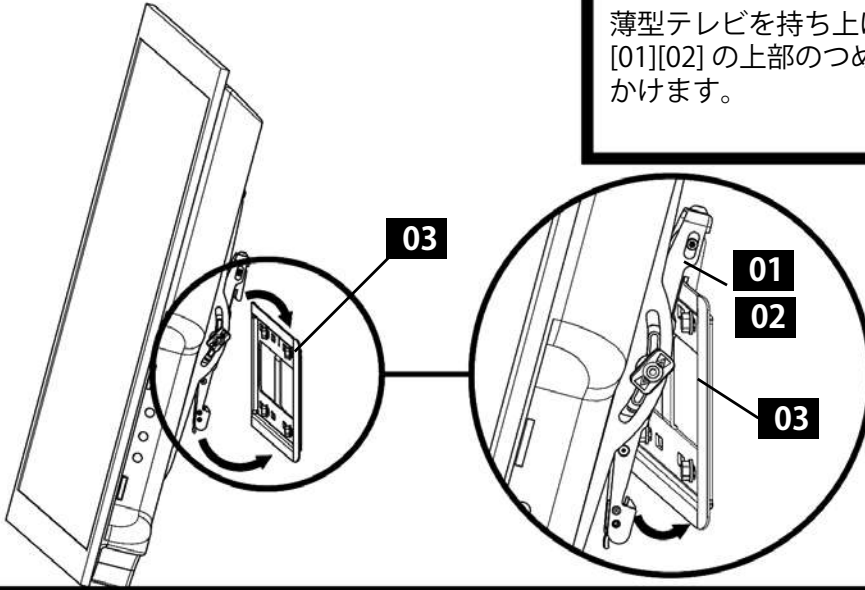
⚠ 注意：本体固定ネジは締め付けすぎないで下さい。壁掛金具本体に引き込まれる程度とします。

STEP3 テレビを壁掛金具に取付ける



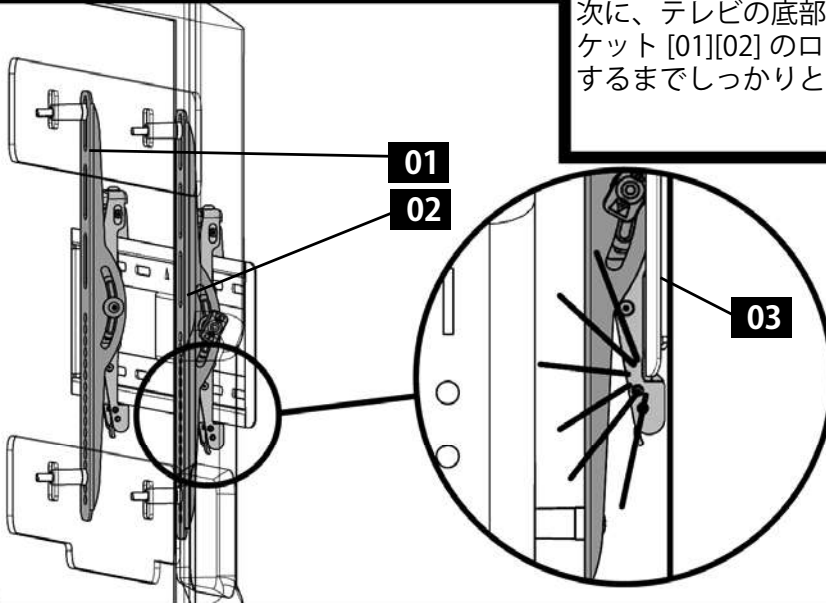
重量があります！この作業は二人以上で行って下さい。

1



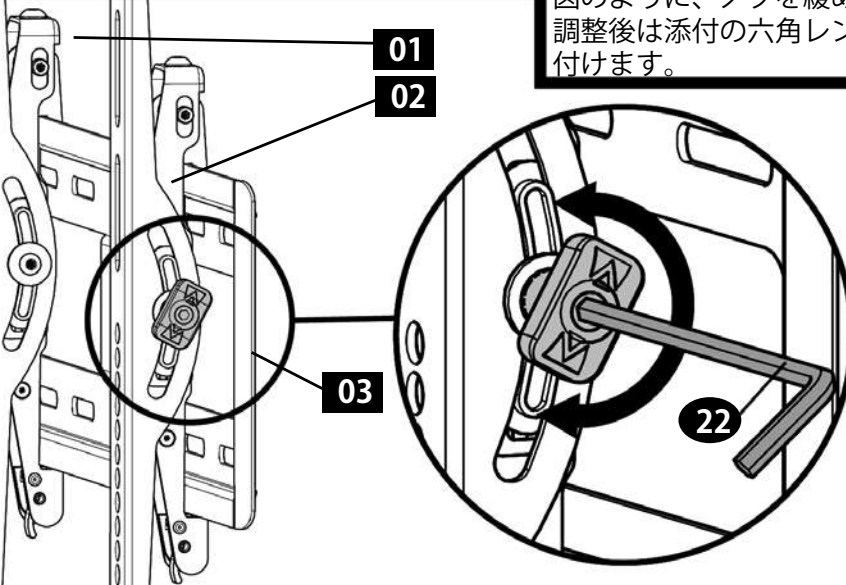
薄型テレビを持ち上げて、左右のTVブラケット [01][02] の上部のつめを、壁掛金具 [03] の上部に引っかけます。

2



次に、テレビの底部を壁側に押し当てて、TVブラケット [01][02] のロック部分が「カチッ」とロックするまでしっかりと押し当てます。

3



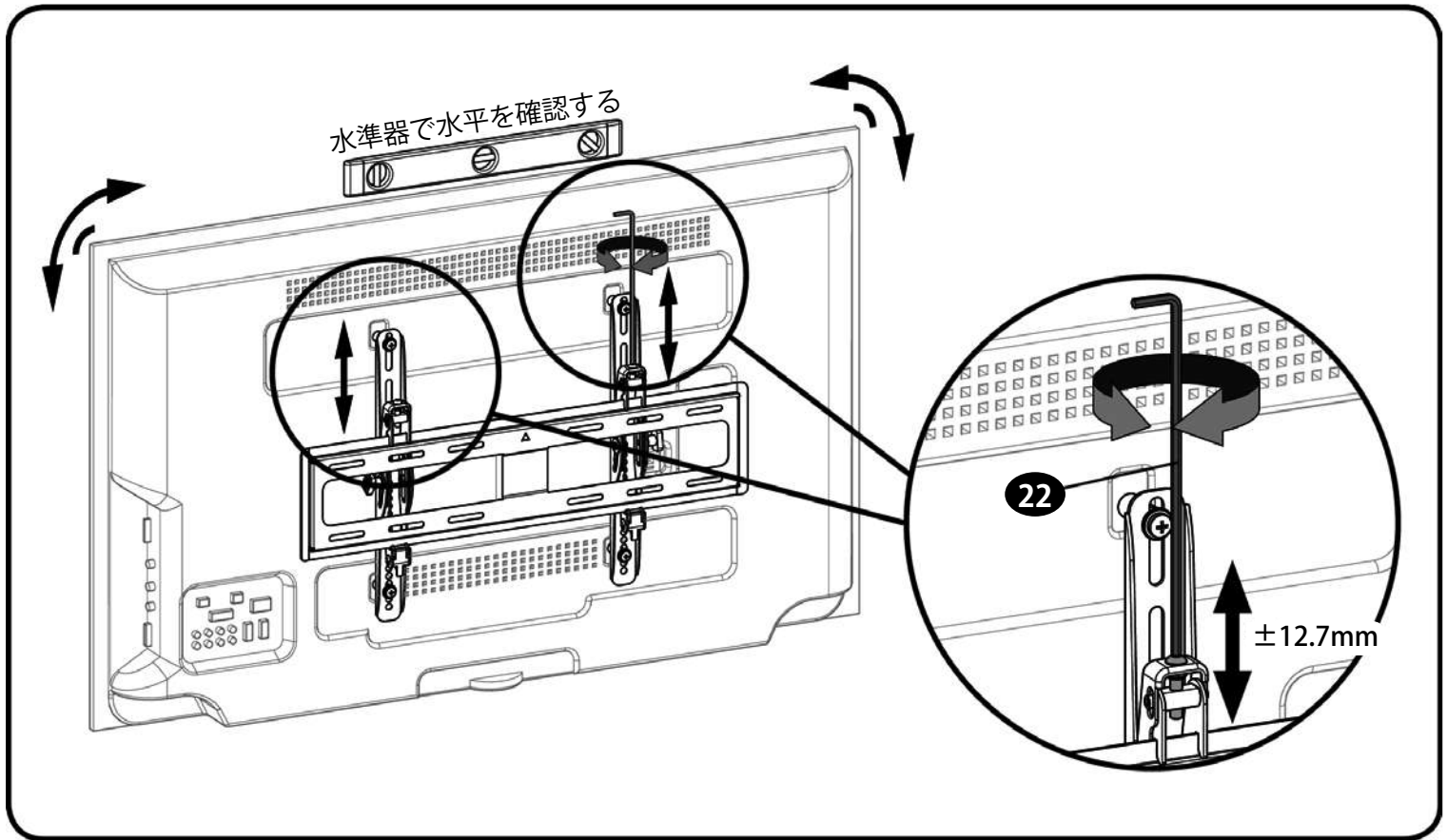
図のように、ノブを緩めてティルト角調整を行い、調整後は添付の六角レンチ [22] でしっかりと締め付けます。





注意：本製品は、無段階の調整を行える構造上、完全な固定はできません。

STEP4 水平度及び高さ調整 (微調整)

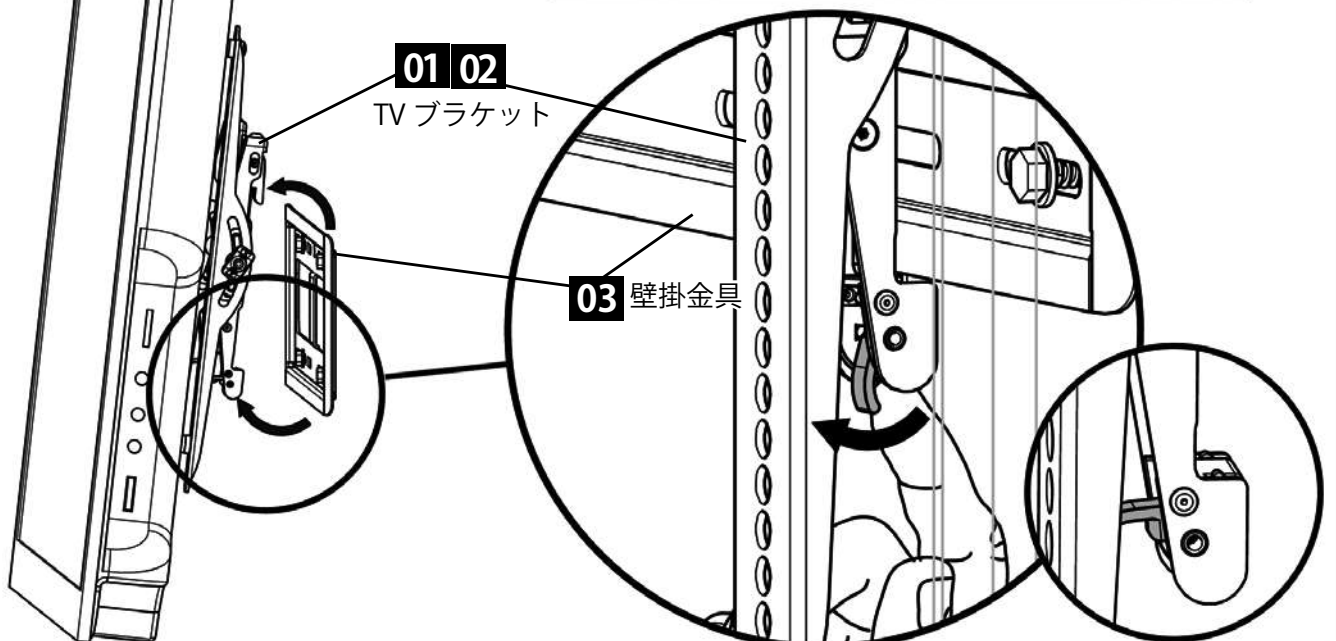
図のように、設置後 ±12.7mm の範囲で多少の水平度及び高さ調整が行えます。



STEP5 テレビの取り外し

  重量があります！この作業は二人以上で行って下さい。

図のように、TV ブラケット [01][02] の下部にあるロックレバーを解除し、テレビを壁掛金具 [03] から取り外します。





Parts pack1 #. 6801-002680(REV 01)
Parts pack2 #. 6801-002140(REV 06)