

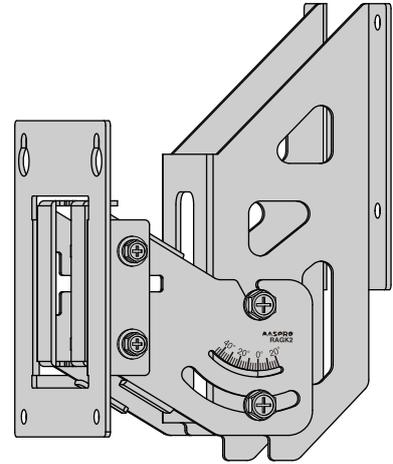
RFID平面アンテナ用 仰角調整金具

取扱説明書

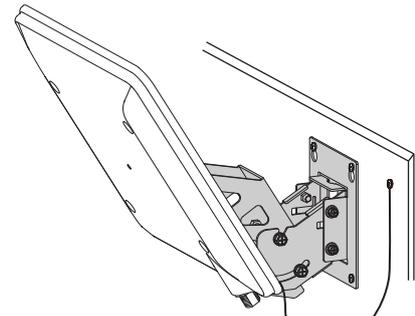
Mounting Bracket to Adjust Elevation

RAGK2

RFID平面アンテナRAF2031の仰角を調整できる仰角調整金具です。



仰角調整金具
RAGK2



RAF2031 設置例

目次

ページ

安全上のご注意	1
各部の名称	2
アンテナをマストに取付ける	3
アンテナを壁面に取付ける	5
規格表	7

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。
- この「取扱説明書」は、いつでも見ることができる場所に保管してください。

安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」(p.1、2)をよくお読みください。

絵表示について

この「取扱説明書」には、製品を安全に正しくご使用いただき、ご使用になる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例



△記号は、注意(警告を含む)が必要な内容があることを示しています。



⊘記号は、禁止の行為を示しています。



●記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を示しています。

警告



- 仰角調整金具を梱包しているポリ袋は、お子様の手の届くところに置かないでください。頭からかぶると窒息し、死亡の原因となります。

注意



- 雨降りや強風など、天候の悪い日の屋外での取付作業は非常に危険ですから、絶対にしないでください。
- 腐食が進んで劣化したアンテナや仰角調整金具をそのまま使用しないでください。落下して、人や物などに損害や危害を与える原因となることがあります。アンテナや仰角調整金具は、定期的に点検してください。



- 高所に取付ける場合、アンテナやアンテナ部品、仰角調整金具の落下などによって、人や物などに危害や損害を与えたりすることがないように、安全な場所を選んで設置してください。
- アンテナ、仰角調整金具の取付工事を行うときは、落下防止のため、ネットを張ったり、アンテナや仰角調整金具・工具などをワイヤーやひもで固定物に結んだりするなど、安全対策をしてから作業してください。
- アンテナ、仰角調整金具の取付作業は、安全確保のため、必ず2人以上で行なってください。
- 高所での作業は非常に危険です。万全の安全対策をして取付けてください。

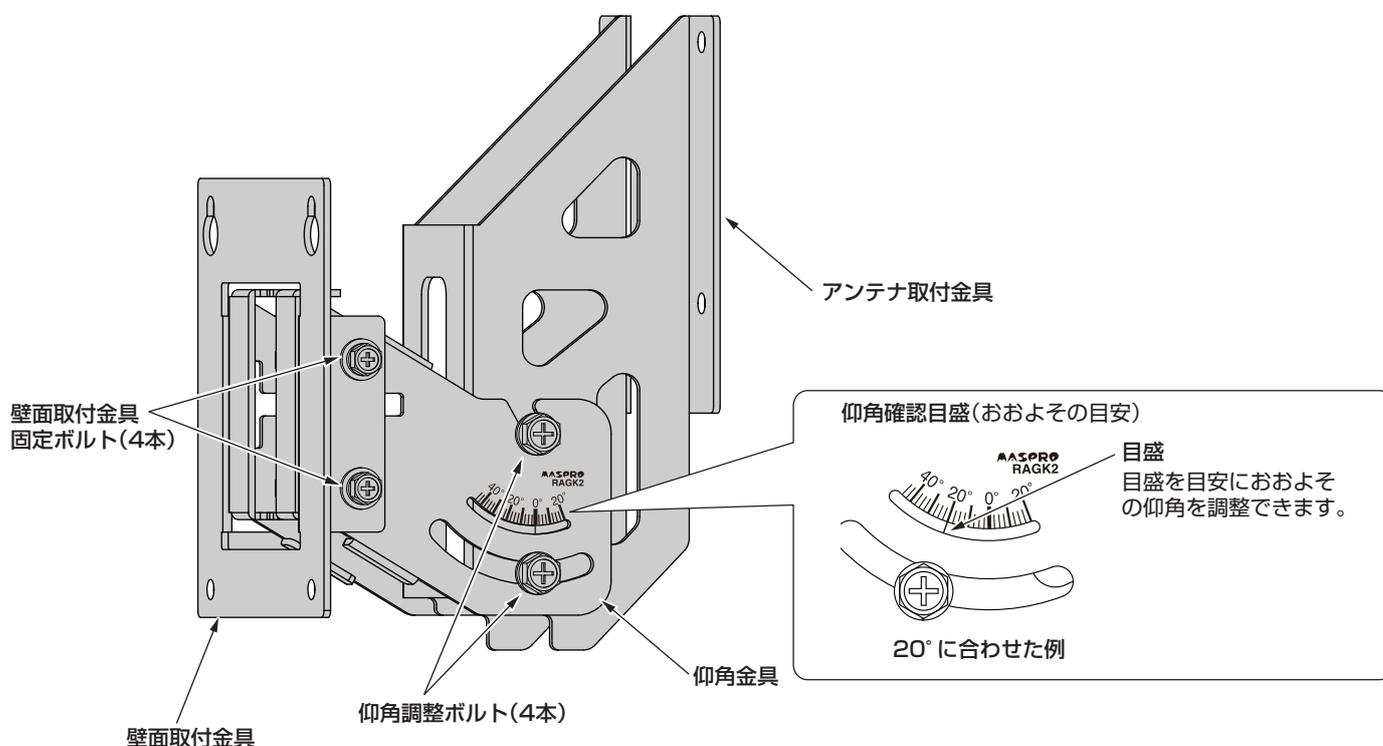


- アンテナ・マスト・仰角調整金具などに異常があったり、ビスやボルトなどがゆるんだりしていないか、定期的に点検してください。また、台風や大雪などの後は、安全を確保してから、アンテナ・マスト・仰角調整金具などを必ず点検してください。アンテナや仰角調整金具が破損・変形した場合、新しいものと交換してください。そのままにしておくと、アンテナや仰角調整金具などの部品が、破損、落下して、けがの原因や建造物に損害を与える原因となることがあります。
- ボルト、木ねじ、ビスの締付部分は、初期ゆるみがありますから、数か月後、再度、締直してください。
- 故障や異常状態での使用を継続しないでください。



- 壁面に取付ける前に、壁面の強度がわかる工務店に必ずご相談ください。

各部の名称

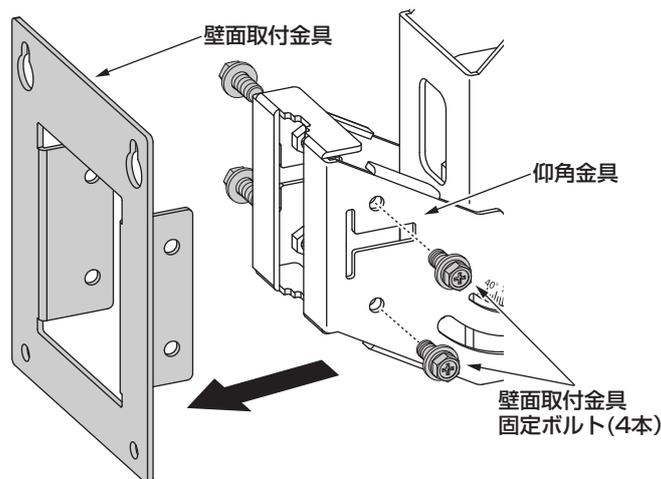


アンテナをマストに取付ける

マストに取付けるときに必要なもの

取付けには、⊕ドライバー (No.2)と、スパナ(8mm・10mm)が必要です。

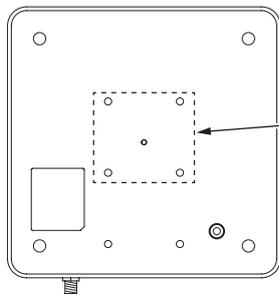
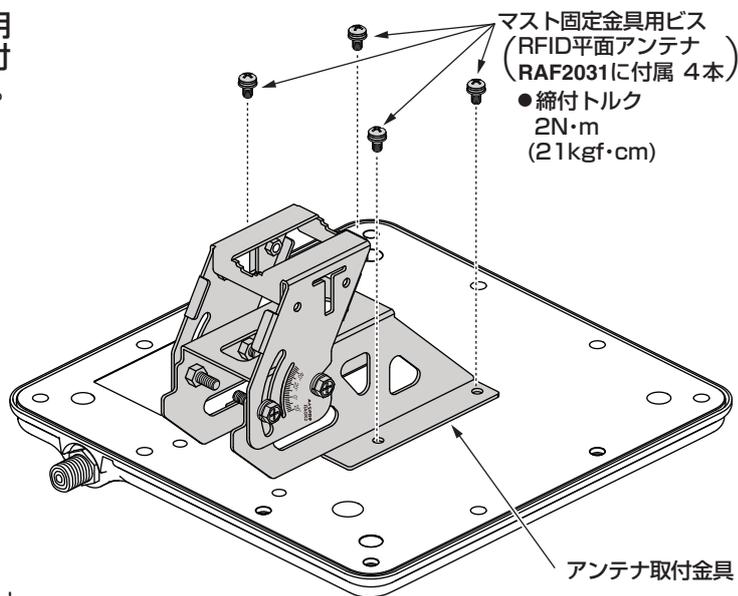
1. 壁面取付金具固定ボルト(4本)を取外し、仰角金具から壁面取付金具を取外します。



2. アンテナに付属されているマスト固定金具用ビス(4本)を使用し、アンテナにアンテナ取付金具を取付け、指定のトルクで締付けます。アンテナの端子が上向き、横向きになるように取付けることもできます。

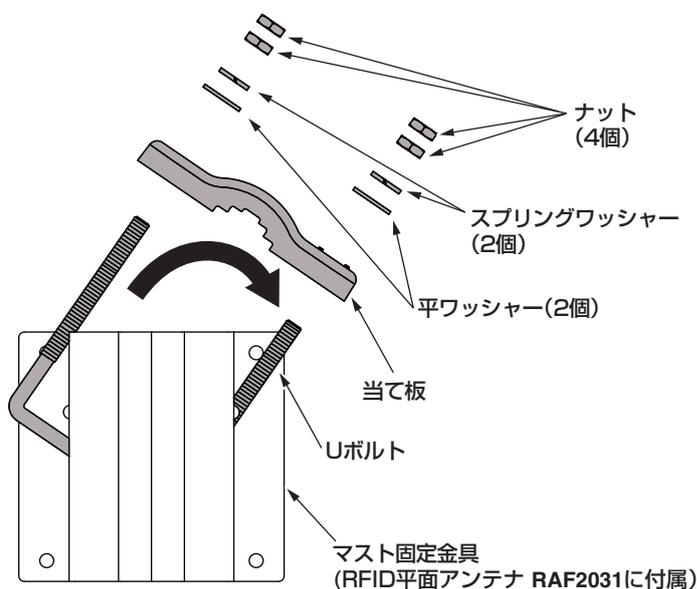
ご注意

- インパクトレンチなど、急激にトルクが加わる工具は使用しないでください。アンテナ本体や、アンテナ取付金具、ビスの変形や破損の原因となります。
- アンテナ本体を地面などに置くときは、アンテナ前面に傷が付かないようにシートなどを敷いてください。



アンテナをマストに取付ける場合、アンテナ取付金具は、アンテナの上側4か所の金具取付孔に取付けてください。

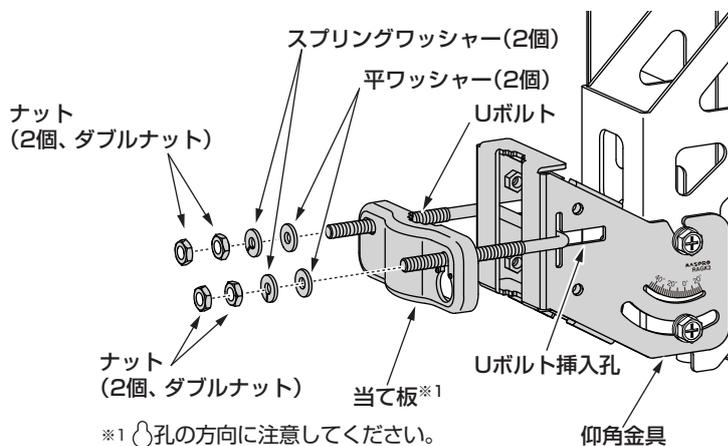
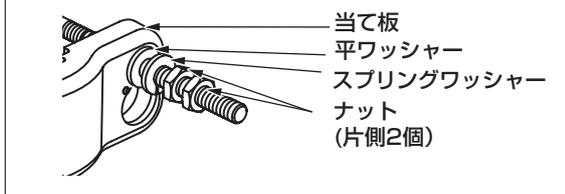
3. アンテナに付属されているマスト固定金具から、Uボルト、当て板、平ワッシャー (2個)、スプリングワッシャー(2個)、ナット(4個)を取外します。



4. 取外したUボルト、当て板、平ワッシャー (2個)、スプリングワッシャー (2個)、ナット (4個)を仰角金具に取付けます。

ご注意

平ワッシャー、スプリングワッシャーは、当て板とナットの間に配置してください。

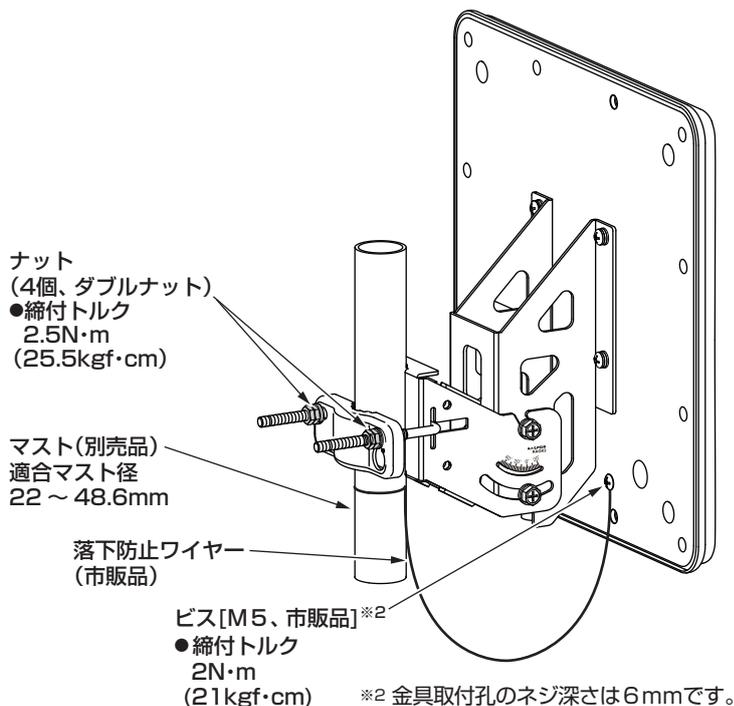


5. アンテナをマストに取付け、ナット(4個)を指定のトルクで締付けます。

アンテナの落下防止のため、空いている金具取付孔に市販のM5のビスで市販の落下防止ワイヤーを取付け、固定物に結ぶことをおすすめします。ビスは指定のトルクで締付けてください。

ご注意

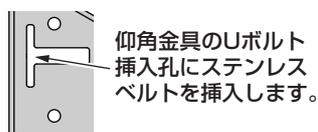
- 周囲に金属製の物がある場所に設置しないでください。金属の影響で性能が変化することがあります。
- 左右のナットは均等に締付けてください。



ステンレスベルトでの取付け

直径が76.3mm(JIS規格 65A)以上*3のマストに取付ける場合、市販のステンレスベルトを使用して、しっかりと固定してください。

*3 直径が76.3mm(JIS規格 65A)未満のマストには取付けることができません。



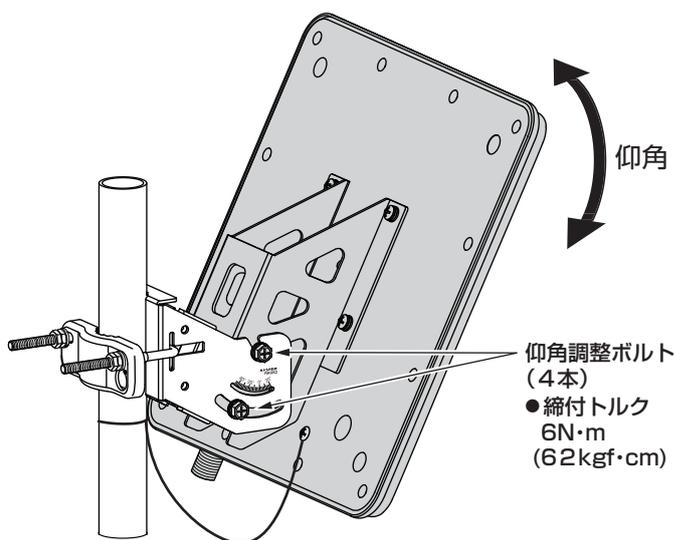
6. 仰角調整ボルト(4本)をアンテナの仰角が調整できる程度にゆるめ、アンテナの仰角を調整します。

7. アンテナの仰角を調整後、仰角調整ボルト(4本)を指定のトルクで締付けます。

ケーブルの接続方法などは、RFID平面アンテナ RAF2031の取扱説明書をご覧ください。

ご注意

- 左右のボルトは均等に締付けてください。
- インパクトレンチなど、急激にトルクが加わる工具は使用しないでください。仰角金具、ボルトの変形や破損の原因となります。



アンテナを壁面に取付ける

壁面に取付けるときに必要なもの

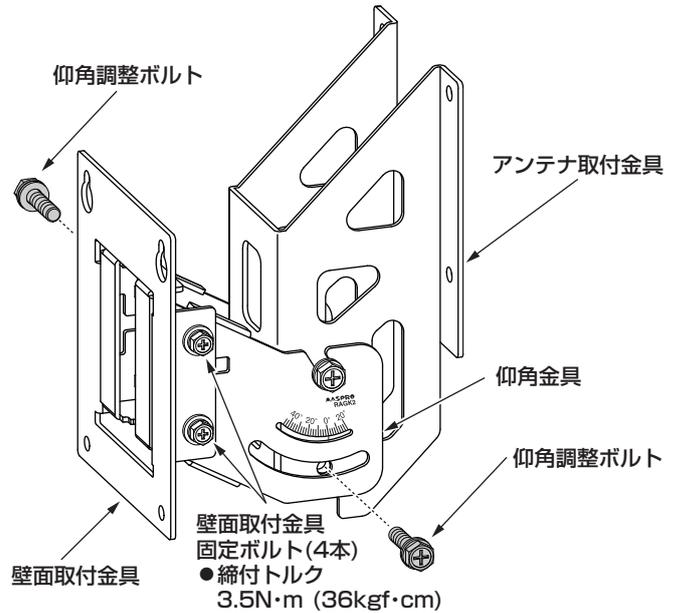
- 取付けには、⊕ドライバー (No.2)と、スパナ(8mm・10mm)が必要です。
- 取付ける壁面に合わせて、市販の木ねじやコンクリートアンカーをご用意ください。

1. 仰角金具の下側の仰角調整ボルト(2本)を取外します。

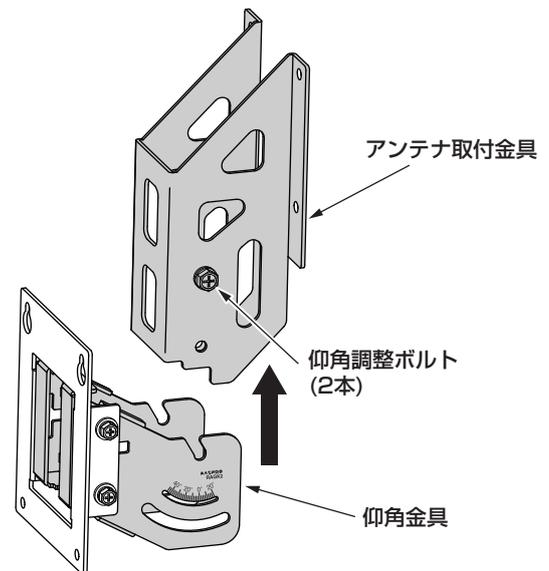
落下防止のため、壁面取付金具固定ボルト(4本)を、指定のトルクで増し締めしてください。

ご注意

インパクトレンチなど、急激にトルクが加わる工具は使用しないでください。壁面取付金具や、壁面取付金具固定ボルトの変形や破損の原因となります。



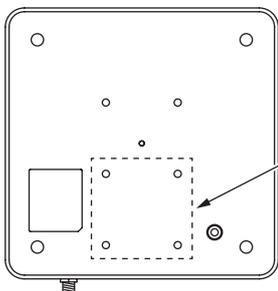
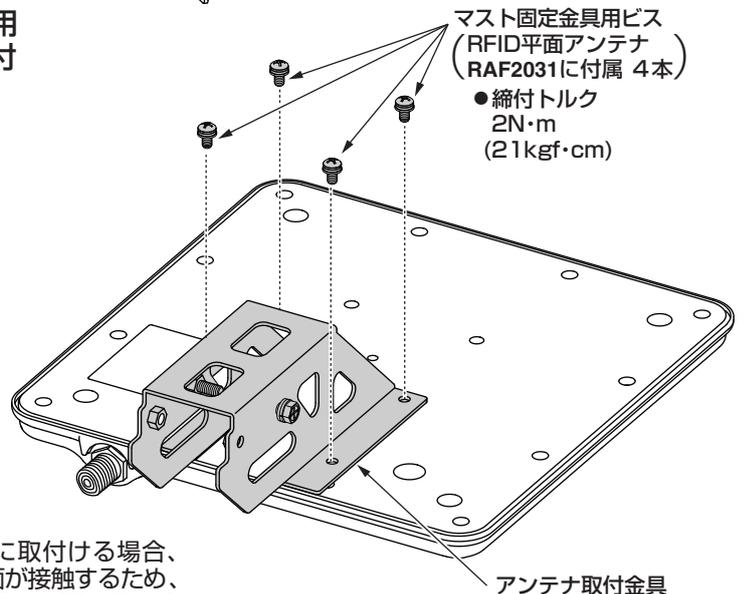
2. 仰角金具の上側の仰角調整ボルト(2本)をゆるめ、仰角金具からアンテナ取付金具を取外します。



3. アンテナに付属されているマスト固定金具用ビス(4本)を使用し、アンテナにアンテナ取付金具を取付け、指定のトルクで締付けます。

ご注意

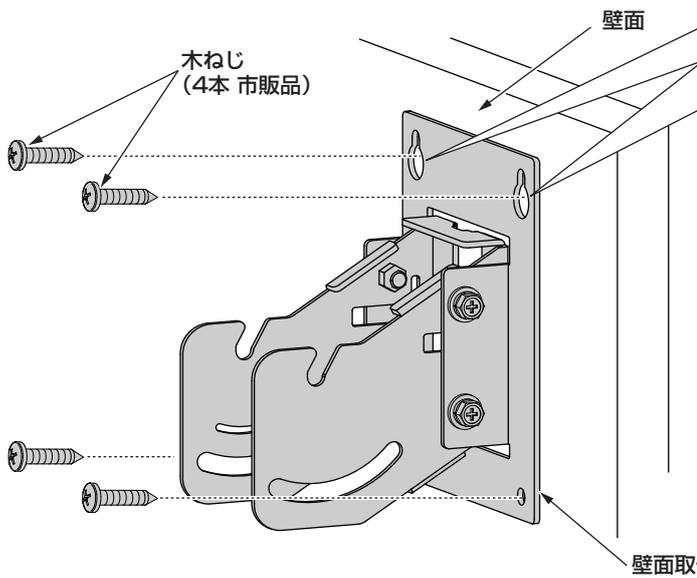
- インパクトレンチなど、急激にトルクが加わる工具は使用しないでください。アンテナ本体や、アンテナ取付金具、ビスの変形や破損の原因となります。
- アンテナ本体を地面などに置くときは、アンテナ前面に傷が付かないようにシートなどを敷いてください。



アンテナを壁面に取付ける場合、コネクタと壁面が接触するため、アンテナ取付金具は、アンテナの下側4か所の金具取付孔に取付けてください。

4. 壁面取付金具を市販の木ねじで壁面に取付けます。

- 壁面に取付ける場合、一度取付けると壁面に孔が開きます。事前に設置したい場所で正しく送受信可能か確認してから、取付けてください。
- コンクリート製の壁面の場合、市販のコンクリートアンカーを使用し取付けてください。

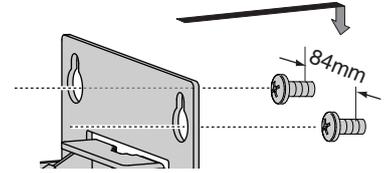


ご注意

周囲に金属製の物がある場所に設置しないでください。金属の影響で性能が変化することがあります。

設置のポイント

木ねじを先に2本取付け、壁面取付金具の○孔をひっかけて仮固定すると取付けやすくなります。

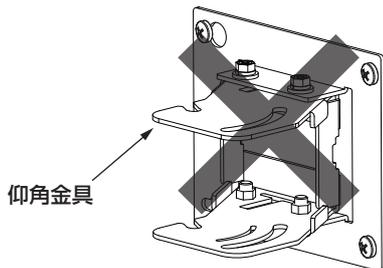


使用する木ねじについて

木ねじは、市販の直径4.1~5.1mm (または呼び径4~5mmのタッピングビス) で、取付強度が充分確保できる長さのものをお使いください。

ご注意

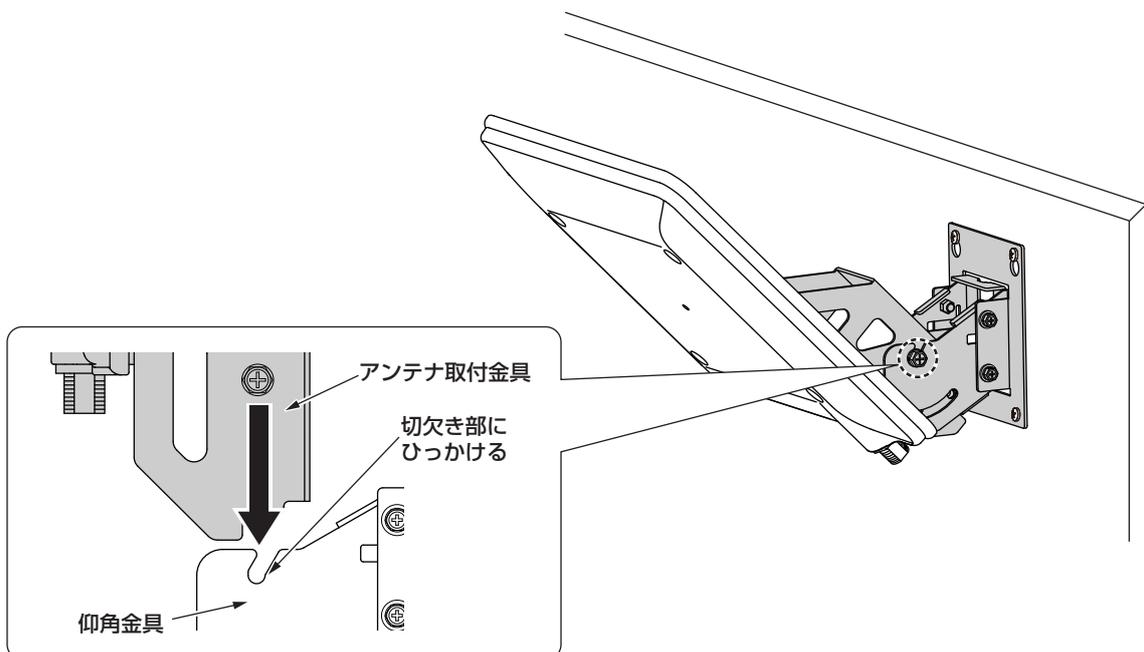
仰角金具が横向きになるように取付けしないでください。



⚠ 注意

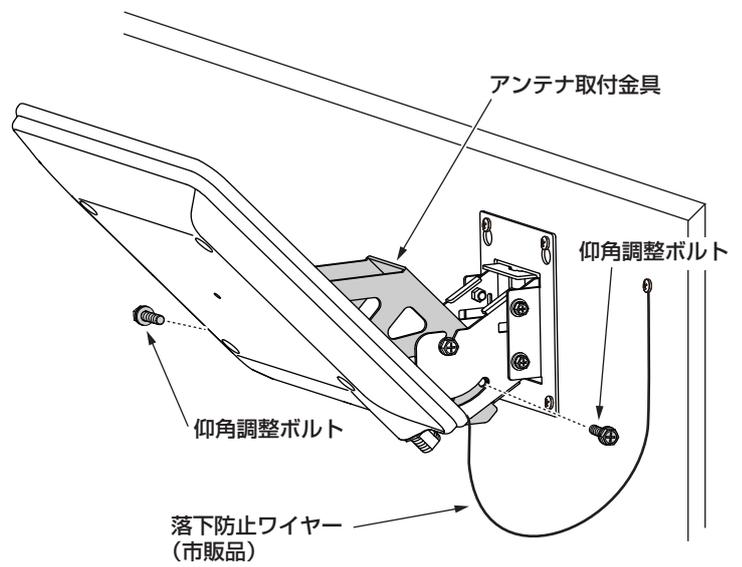
アンテナを取付けた状態で、強風時には大きな荷重がかかります。安全性と強度を充分確保できる壁面にしっかりと取付けてください。アンテナが落下してけがの原因となることがあります。

5. 仰角金具の切欠き部に、アンテナ取付金具をひっかけます。



6. 取外した仰角調整ボルト(2本)をアンテナ取付金具に取付けます。
(しっかりと締付ける必要はありません)

アンテナの落下防止のため、空いている金具取付孔に市販のM5のビスで市販の落下防止ワイヤーを取付け、固定物に取付けることをおすすめします。
取付方法は、p.4をご覧ください。

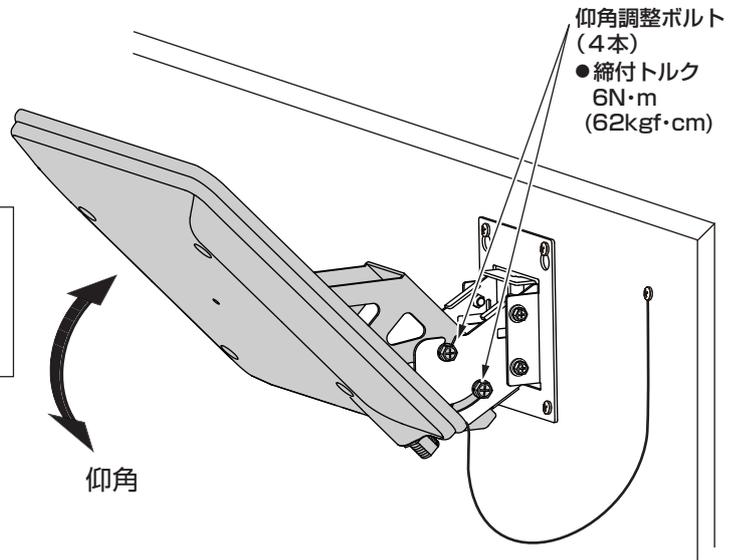


7. 仰角調整ボルト(4本)をアンテナの仰角が調整できる程度に仮締めをして、アンテナの仰角を調整します。

8. アンテナの仰角を調整後、仰角調整ボルト(4本)を指定のトルクで締付けます。
ケーブルの接続方法などは、RFID平面アンテナRAF2031の取扱説明書をご覧ください。

ご注意

- 左右のボルトは均等に締付けてください。
- インパクトレンチなど、急激にトルクが加わる工具は使用しないでください。仰角金具、ボルトの変形や破損の原因となります。



規格表 Specifications

MASPRO

項目 Items	規格
適合マスト径 Adaptable Mast	22 ~ 48.6mm
仰角可動範囲 Elevation Range of Movement	上向き 0° ~ 20° 下向き 0° ~ 45°
外観寸法 Dimensions	仰角調整金具のみ 105(W)×182(H)×122(D) mm (梱包状態のとき)
	アンテナ取付時 285(W)×230(H)×390(D) mm [マスト径22 ~ 48.6mmに取付時 (仰角45°のとき)] 285(W)×230(H)×318(D) mm [壁面取付時 (仰角45°のとき)]
質量(重量) Weight	約810g (仰角調整金具のみ)

＝マスコ電気＝

本 社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
RFID事業プロジェクト TEL名古屋(052)802-2220
受付時間 9～17時45分(土・日・祝日、当社休業日を除く)

インターネット www.maspro.co.jp

APR., 2016



環境負荷物質を抑止
特定有害物質使用規制(RoHS指令)対応

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。