

スピーカー軒下用壁取付金具

HY-MS7B-WP HY-MS7W-WP

このたびは、TOA スピーカー軒下用壁取付金具をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの設置説明書をお読みにになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

目次

安全上のご注意	1	取付図	2
概要	2	設置のしかた	3
設置上のご注意	2	仕様	8

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みにになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みにになったあとは、いつでも見られる所に必ず保管してください。



警告

誤った取り扱いをすると、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。

設置場所の強度を確認する

スピーカーを含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取付けてください。十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。



強制

屋外での設置には防雪対策をする

積雪量の多い地域では、スピーカー本体に積雪しないような適切な防雪対策をしてください。積雪により、落下して、けがの原因となります。



強制

取り付けは2人以上で行う

1人で行うと、落下したり、転倒したりして、けがの原因となります。



強制

指定方法以外の取り付けかたをしない

指定の取付方法を守らないと、無理な力がかかり、落下して、けがの原因となります。



禁止

取り付け時に安全ワイヤーを使用する

使用しないと、落下して、けがの原因となります。



強制

落下防止に安全ワイヤーを取り付ける

取り付けないと、落下して、けがの原因となります。



強制

適切なボルト、ナット類を使用する
壁の材質、構造に適したボルト、ナット類を使用してください。

守らないと、落下して、けがの原因となります。



強制

各部のボルト、ナット類は確実に締め付ける

ボルトやナットの抜け止め、緩み止め処置を必要に応じて行ってください。

守らないと、落下して、けがの原因となります。



強制

組み合わせは指定のものを使用する

スピーカーは HX-7B-WP または HX-7W-WP を使用してください。

それ以外の組み合わせで使用すると、落下して、けがの原因となります。



強制

常に振動する場所に取り付けない

振動で金具が破損し、落下して、けがの原因となります。



禁止

海岸など錆の発生しやすい場所に設置しない

海岸付近や換気の十分でないプールなどに設置しないでください。

錆により部品が腐食し、落下して、けがの原因となります。



禁止



注意

誤った取り扱いをすると、人が軽傷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。

金属のエッジで手をこすらない

強くこすると、けがの原因となることがあります。



禁止

上に重いものを置かない

本機のバランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。



禁止

製品の上に乗らない

本機に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。



禁止

定期的な点検をする

販売店に、定期的な点検を依頼してください。スピーカーまたは取付金具類の破損や腐食などにより、落下して、けがの原因となることがあります。



強制

概要

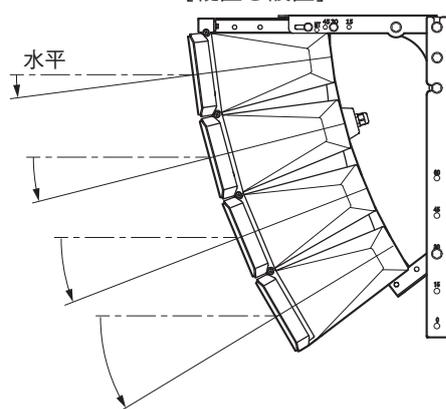
コンパクトアレイスピーカー HX-7B-WP または HX-7W-WP を軒下の壁に取り付けるための金具です。マッチングトランス MT-200 * を本金具に直接取り付けることもできます。

* ローインピーダンスをハイインピーダンス 100 系または 70 系に変換するマッチングトランスです。

設置上のご注意

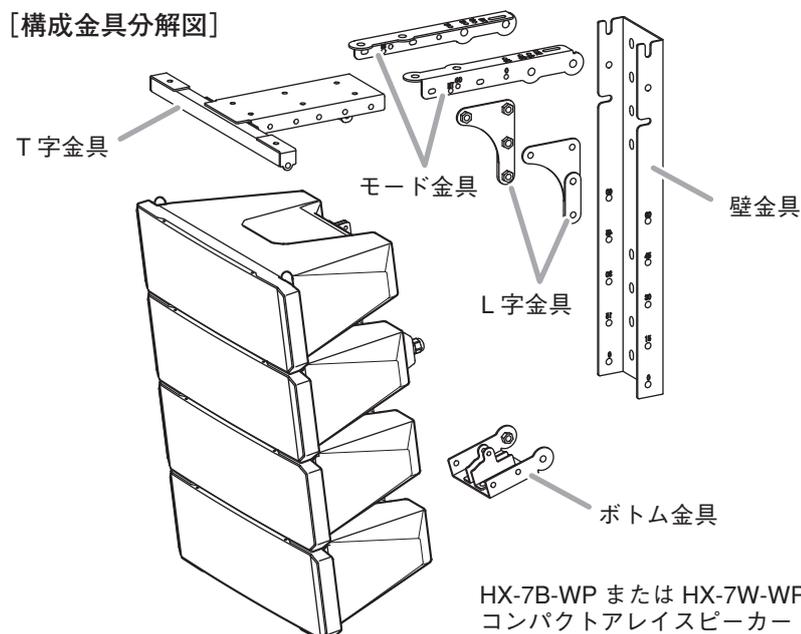
- 以下の点に注意して設置してください。
守らないと、意図された耐候性能および防滴性能が損なわれ、故障の原因となります。
 - ・ 軒下などの直接雨がかからない所に設置してください。
 - ・ すべてのスピーカーモジュールが水平より下に向くように設置してください。
- スピーカーは、すべてのリアアングルバー*を同じ指向角モードの位置にして取り付けてください。
異なる指向角モードを組み合わせると、本金具のボトム金具を壁金具に取り付けることができません。
* 各スピーカーモジュール間を後面で連結している金具。指向角モードの変更のしかたは、HX-7B-WP または HX-7W-WP の取扱説明書をお読みください。
- スピーカーを横置きにして取り付けることはできません。

[縦置き設置]

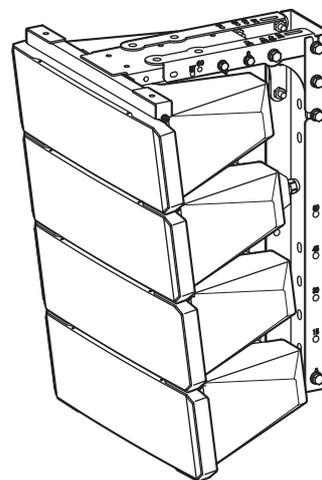


取付図

[構成金具分解図]



[取付完成図]



設置のしかた

警告

- 取り付け時には、安全ワイヤーを使用してください。使用しないと、落下して、けがの原因となります。
- ボルトは次の方法で確実に締め付けてください。守らないと、落下して、けがの原因となります。
 - ・ ボルトは溝の奥までしっかりはまっていることを確認してから締め付ける。
 - ・ ボルトは必ず指定のトルクで締め付けてください。締め付けにはプラスドライバー、スパナ、または六角ソケットをお使いください。

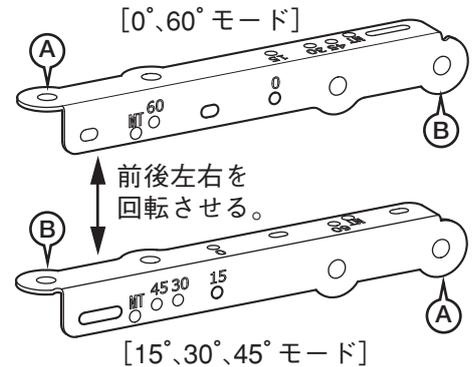
1 モード金具をT字金具に取り付ける。

付属の六角ボルトで4カ所を留めます。

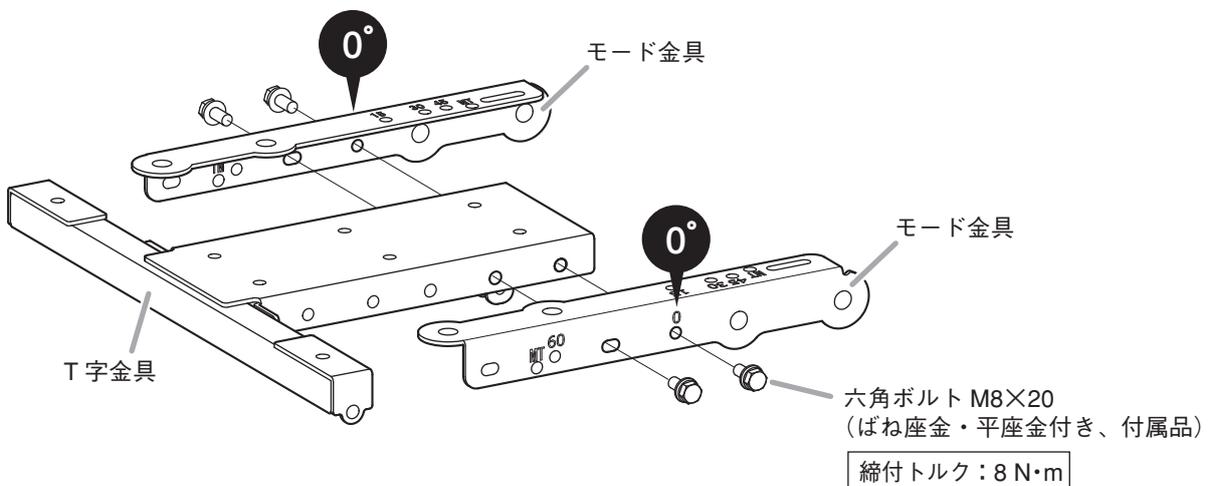
メ モ

スピーカーの指向角モードによって、モード金具の向きと取付穴が異なります。

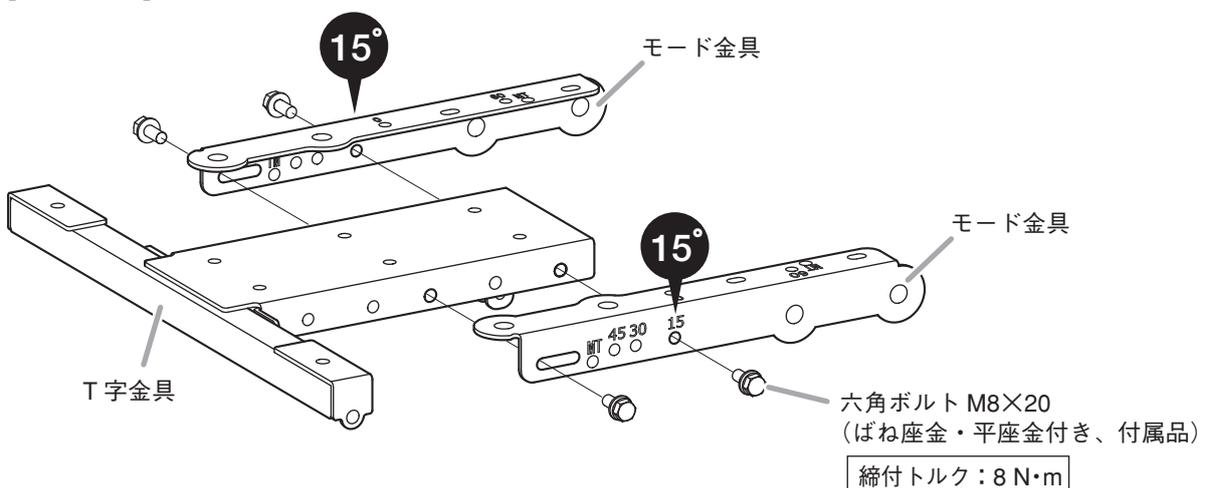
モード金具は、取り付け側面から見たときに指向角モードの数字の上下方向が正しく見える向きにしてください。



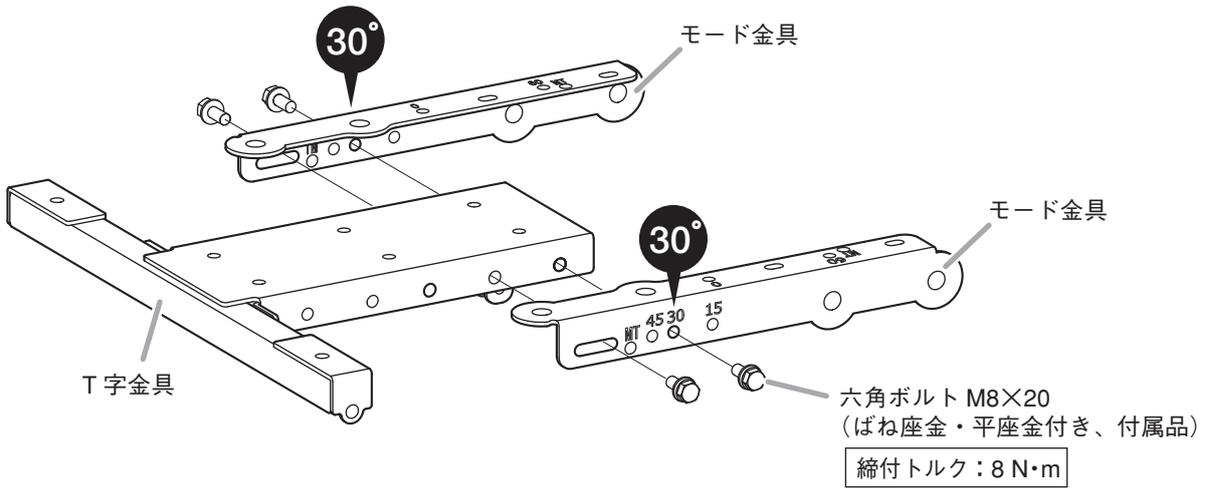
[0°モード]



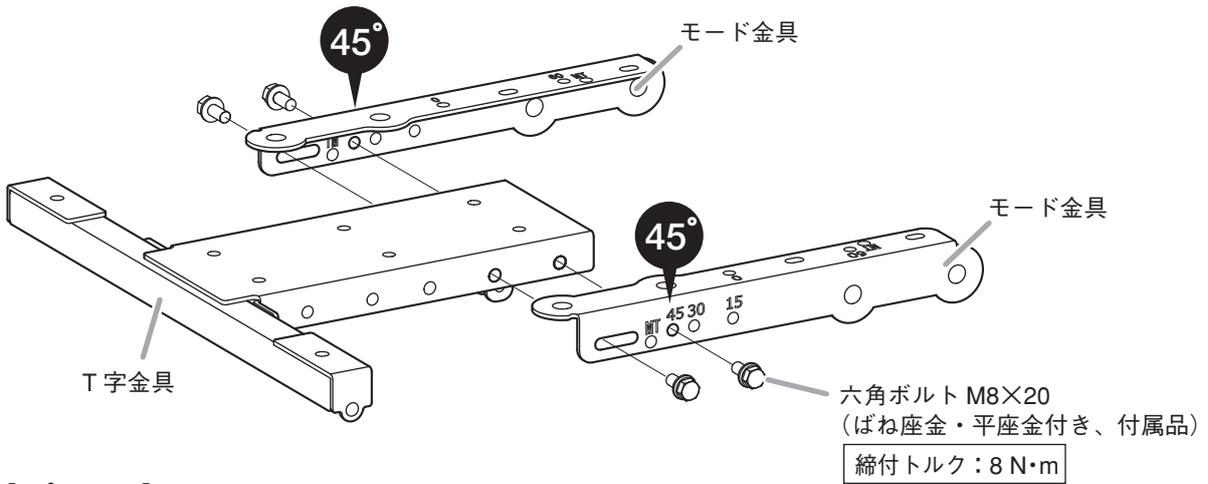
[15°モード]



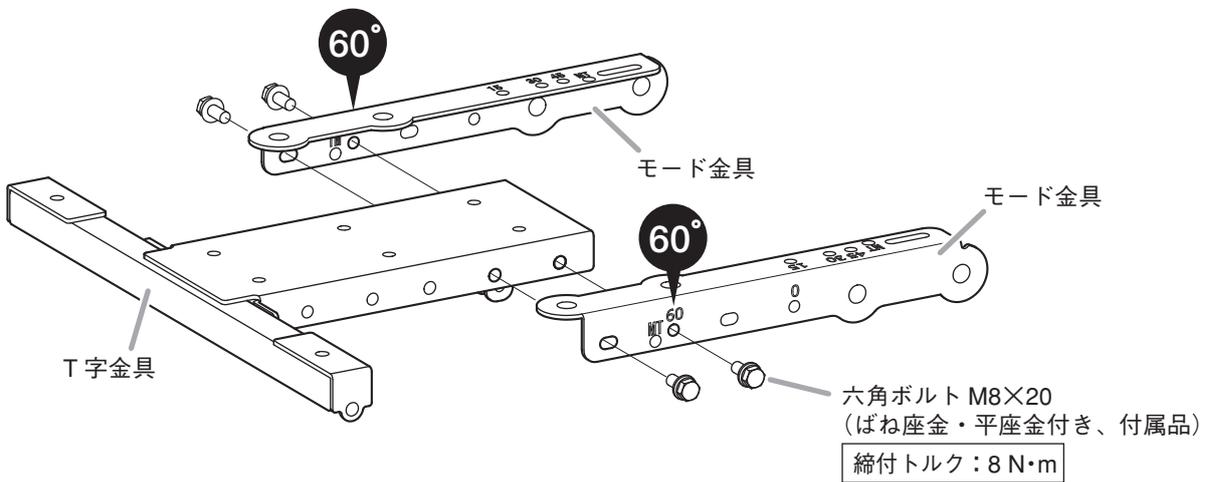
[30°モード]



[45°モード]

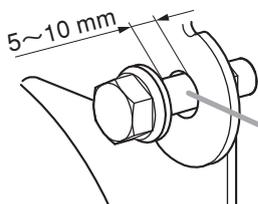


[60°モード]

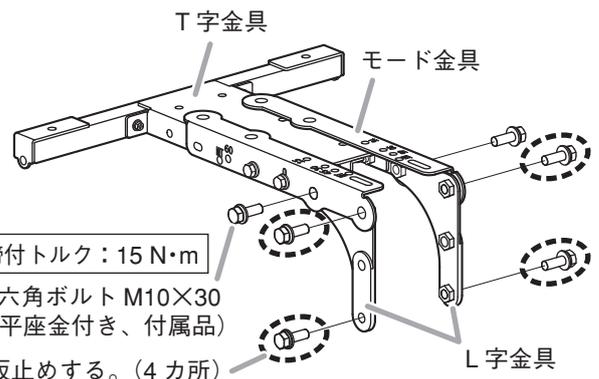


2 L字金具をモード金具に取り付ける。

付属の六角ボルトで6カ所を留めます。
ただし、壁金具側の4カ所（右図の点線で囲んだ部分）は下図のように仮止めしておきます。



金具と六角ボルトの間に、図のようにすき間ができるぐらいに緩く留める。



3 (マッチングトランス MT-200 を取り付けるとき)

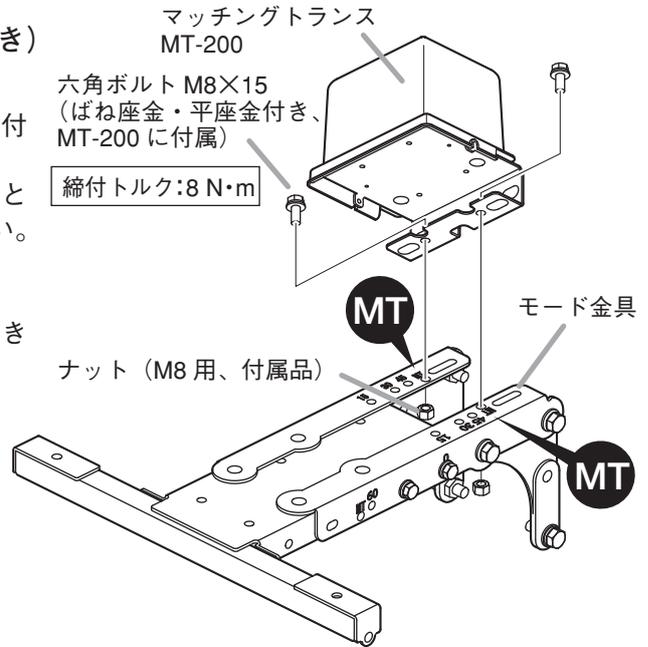
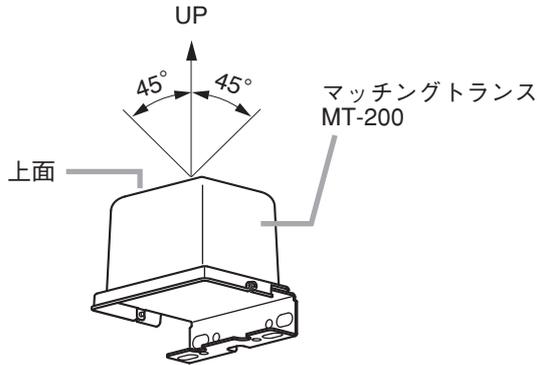
MT-200 をモード金具に取り付ける。

付属の六角ボルトとナットで、右図のように取り付けてください。

MT-200 からのケーブルの接続については、MT-200 と HX-7 シリーズに付属の取扱説明書をお読みください。

ご注意

防滴性能を確保するため MT-200 の上面が真上向きから 45° 以内になるように取り付けてください。



4 T字金具をスピーカーに取り付ける。

下図のとおり、スピーカーを立てて取り付けます。

T字金具とスピーカーは3カ所で固定します。

4-1 T字金具をスピーカー前面のサイドアングル両端に固定する。

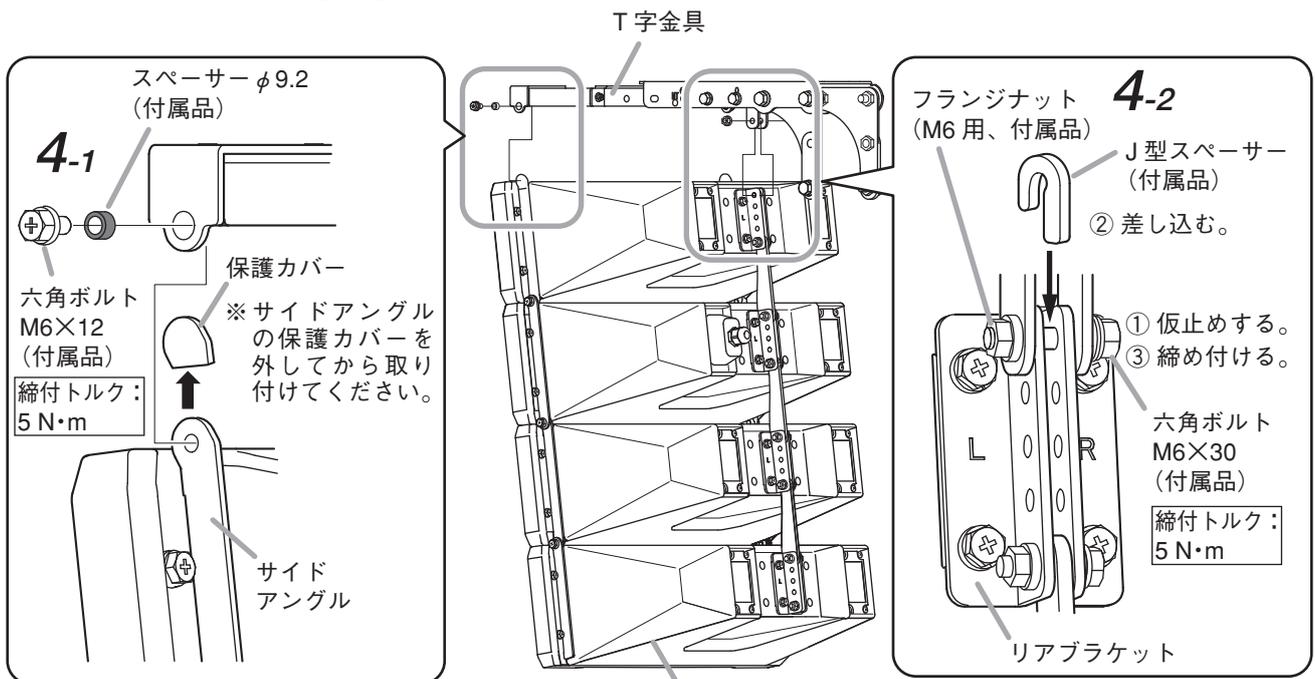
付属の六角ボルト（ばね座金・平座金付き）とスペーサーを使用します。

4-2 T字金具をスピーカーのリアブラケットに固定する。

リアブラケットの一番端の穴に固定してください。

付属の六角ボルト（ばね座金・平座金付き）、フランジナット、J型スペーサーを使用します。

詳しい手順は、図の①～③のとおりです。



※ 反対側も同様に固定します。

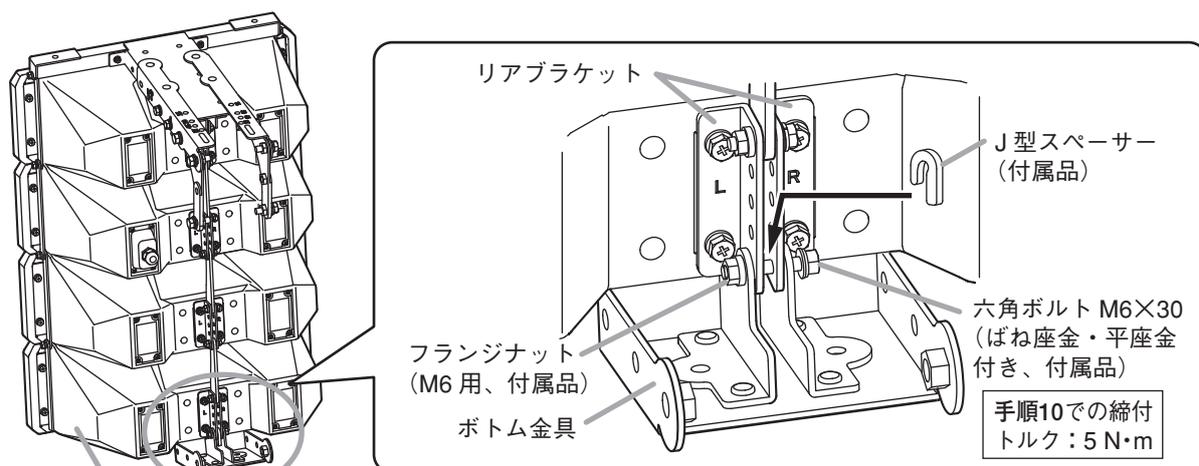
HX-7B-WP または HX-7W-WP

ご注意

締め付け後、J型スペーサーが動かないことを確認してください。

5 ボトム金具をスピーカーに取り付ける。

付属の六角ボルトとフランジナットで仮止めし、J型スペーサーを差し込みます。



HX-7B-WP または HX-7W-WP

6 壁金具を壁に取り付ける。

8本以上（上下各4本以上）のボルトなどで壁に取り付けてください。

※ 一番上と一番下の取付穴各2カ所は必ずボルトなどで壁に固定してください。

※ ボルトは、左右の取付穴にバランスよく固定してください。

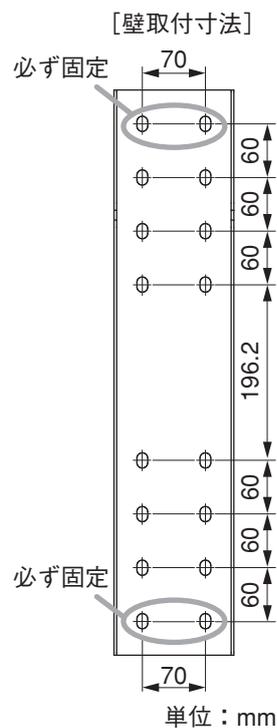
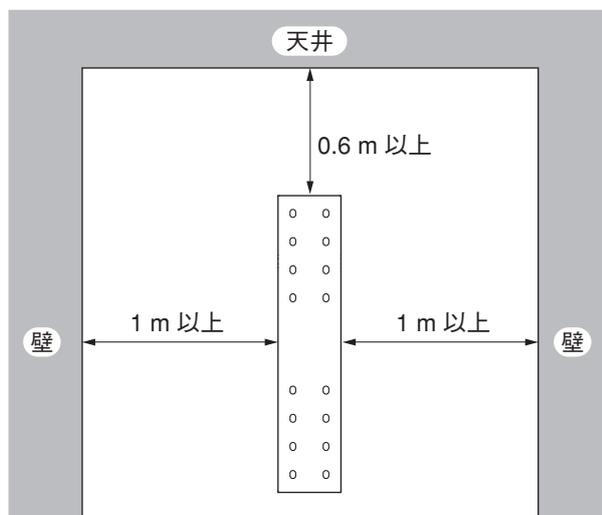


警告

壁に取り付けるためのボルト、ナット類は付属していません。
壁の材質、構造に応じた適切なものを用意してください。
適切なものを使用しないと、落下して、けがの原因となります。

ご注意

施工時の作業スペースを確保するため、壁金具は天井から0.6 m以上、左右の壁から1 m以上離して設置してください。



7 スピーカーを壁金具に仮止めする。



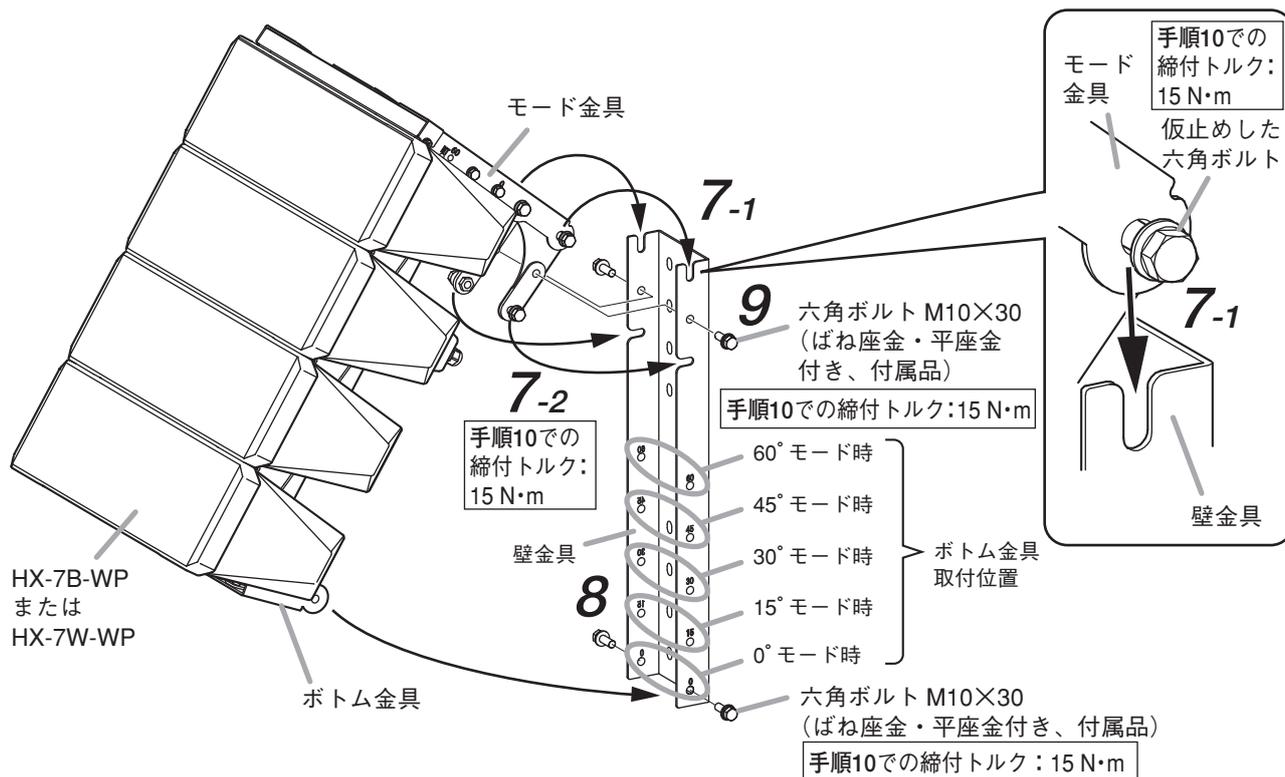
警告

スピーカーを壁に取り付けるときは、2人以上で行ってください。
1人で行うと、落下したり、転倒したりして、けがの原因となります。

7-1 L字金具とモード金具を仮止めしているボルト2本を、壁金具の上側の溝に、上から差し込む。

7-2 L字金具下部の仮止めしているボルト2本を、壁金具の下側の溝に、横から差し込む。

7-3 4本のボルトを壁金具に仮止めする。



8 スピーカーに取り付けたボトム金具を壁金具に仮止めする。

付属の六角ボルト2本で、ボトム金具を壁金具に仮止めします。

壁金具への取付位置は、上図のように、スピーカーの指向角モードにより異なります。

9 落下防止用の六角ボルトを仮止めする。

10 手順5と7～9で仮止めした六角ボルトを締め付け、スピーカーを固定する。(手順5で仮止めしたボルトの締付トルク: 5 N·m、手順7～9で仮止めしたボルトの締付トルク: 15 N·m)
ボルトに無理な負荷がかかっていないか確認した上で、ボルトを締め付けてください。

11 落下防止用の安全ワイヤーをスピーカーに取り付ける。

安全ワイヤーの取り付けかたについては、HX-7シリーズに付属の取扱説明書をお読みください。

仕 様

品 番	HY-MS7B-WP	HY-MS7W-WP
仕 上 げ	ステンレス、黒（マンセル N1.0 近似色）、半艶、塗装	ステンレス、ホワイト（マンセル N9.5 近似色）、半艶、塗装
質 量	7 kg	
構 成 品	T字金具 ... 1、モード金具 (L、R) * ... 各 1、L字金具 (L、R) * ... 各 1、壁金具 ... 1、ボトム金具 ... 1 * L と R は左右対称品です。	

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 付属品

六角ボルト M6 × 12（ばね座金・平座金付き）	2
六角ボルト M6 × 30（ばね座金・平座金付き）	2
六角ボルト M8 × 20（ばね座金・平座金付き）	4
六角ボルト M10 × 30（ばね座金・平座金付き）	10
フランジナット（M6用）	2
ナット（M8用）	2
スペーサー φ 9.2	2
J型スペーサー	2



商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA お客様相談センター
商品の内容や組み合わせ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。
受付時間 9:00 ~ 17:00（土日、祝日除く）

フリーダイヤル **0120-108-117**
ナビダイヤル 0570-064-475（有料）
FAX 0570-017-108（有料）
※ PHS、IP 電話からはつながりません。

最寄りの営業所については、下記のホームページをご確認ください。

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>

133-01-00046-00