

スピーカー連結金具

HY-CN7B、HY-CN7W HY-CN7B-WP、HY-CN7W-WP

このたびは、TOA スピーカー連結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	スピーカーを連結する	2
概 要	2	連結したスピーカーの吊りかた (屋内での設置時のみ)	6
取付完成図 (HX-7 シリーズ 2 台の連結例)	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。

屋外に設置しない

(HY-CN7B、HY-CN7W のみ)

HY-CN7B と HY-CN7W は、屋内専用品です。屋外に設置すると、部品の劣化により、機器が落下して、けがの原因となります。また、雨などがかかると、感電の原因となります。



禁止

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

各部のボルト、ナット類は確実に締め付ける

取り付け後、ゆるみ、がたつきがあると、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

本金具は、コンパクトアレイスピーカー HX-7 シリーズ 2 台を連結するための専用金具です。

指定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

錆の発生しやすい場所に設置しない

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

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



強制

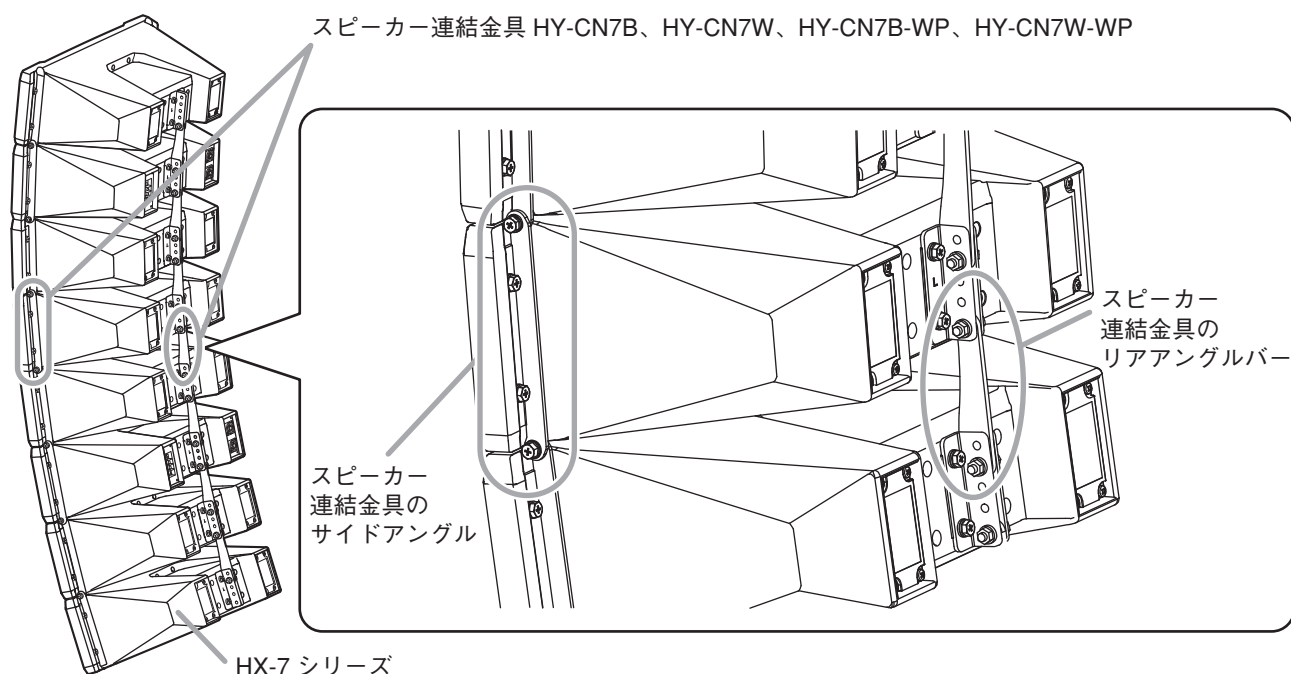
概 要

コンパクトアレイスピーカー HX-7 シリーズ 2 台を連結する金具です。

連結することにより、より低い周波数まで指向性制御が可能になり、残響時間の長い空間や暗騒音レベルの高い場所などで、明瞭性に優れた拡声を実現することができます。

HY-CN7B および HY-CN7W は屋内用、HY-CN7B-WP および HY-CN7W-WP は軒下用です。

取付完成図 (HX-7 シリーズ 2 台の連結例)



スピーカーを連結する



警告

以下のことを守らないと、落下して、けがの原因となります。

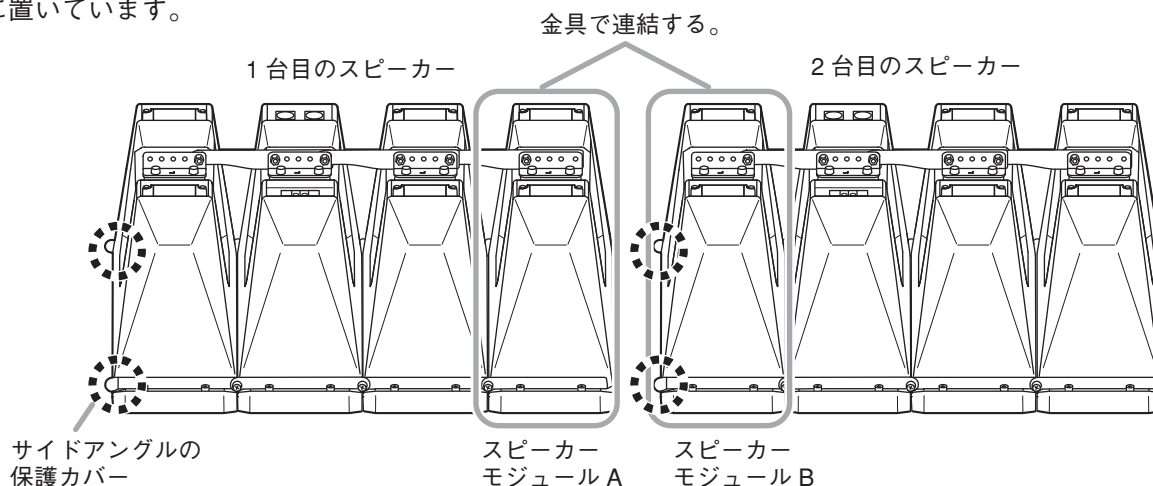
- 5 台以上の HX-7 シリーズを連結しない。
- 3 台または 4 台の HX-7 シリーズを連結するのは、取付金具、取付方法などの指定条件を満たす場合に限る。

連結作業は、平らな台の上に段ボールや保護シートを敷き、2 台のスピーカーの前面を下にした状態で行います。2 人で作業することをお勧めします。

下図のように、2 台のスピーカーの連結は、それぞれのスピーカーモジュール A、B を金具で連結することにより行われます。

ご注意

スピーカー A、B を同じ方向に向けて並べてください。図では、サイドアングルの保護カバーが左に見える方向に置いています。





警告

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。

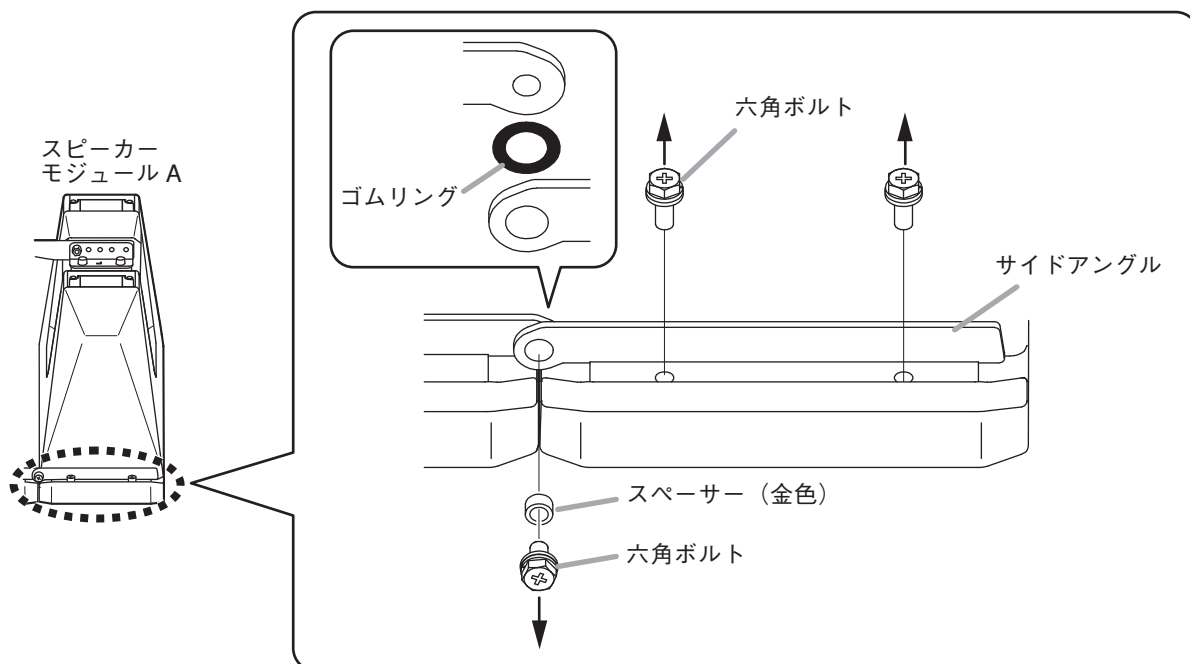
- ボルトは溝の奥までしっかりはまっていることを確認してから締め付ける。
- ボルトの締め付けにはプラスドライバーとスパナの両方が使用できますが、必ずスパナや六角ソケットでの締め付けを最後に行ってください。

1 スピーカーモジュール A 両側面のサイドアングルを取り外し、本金具のサイドアングルに付け替える。

1-1 スピーカーモジュール A のサイドアングル取付ボルトを外し、サイドアングルを取り外す。

ご注意

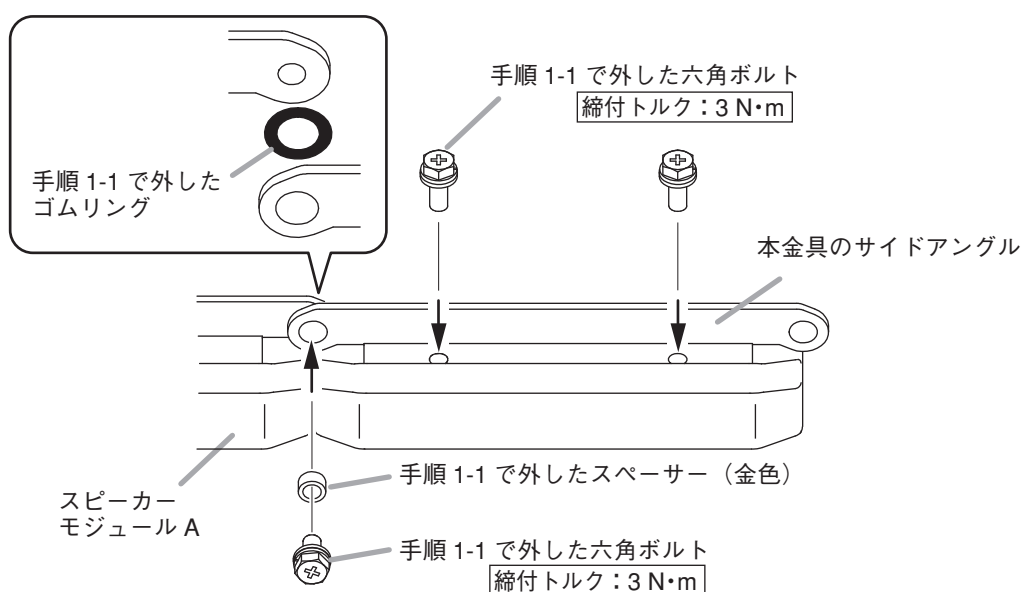
外したボルト、スペーサー、ゴムリングは次の手順で使用しますので、なくさないようにしてください。



※ 反対側のサイドアングルも同様の方法で取り外します。

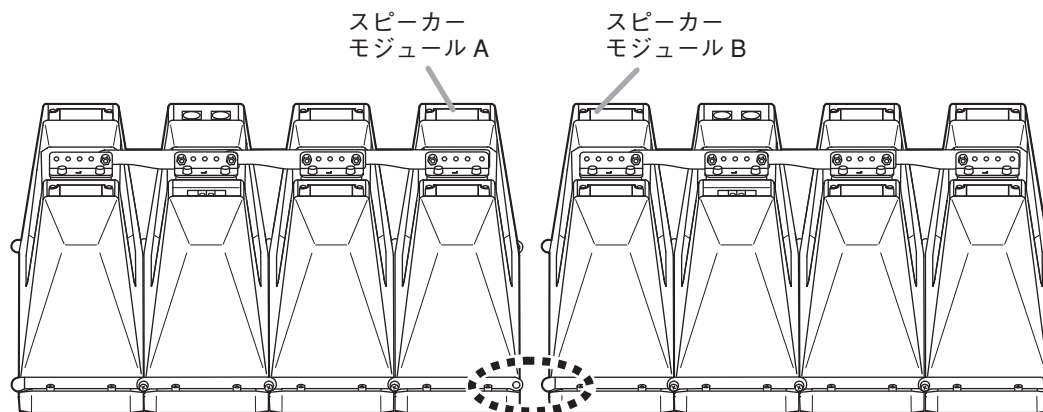
1-2 サイドアングルが取り付けられていた位置に本金具のサイドアングルを取り付ける。

手順 1-1 と逆の要領で、本金具のサイドアングルを取り付けてください。

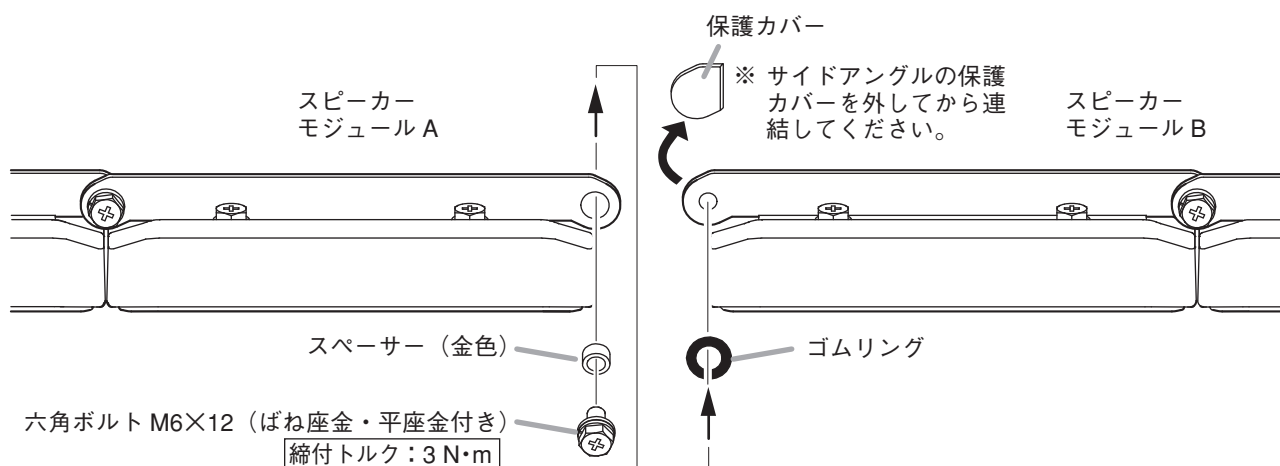


※ 反対側のサイドアングルも同様の方法で取り付けます。

2 スピーカーモジュール A のサイドアングルとスピーカーモジュール B のサイドアングルを連結する。

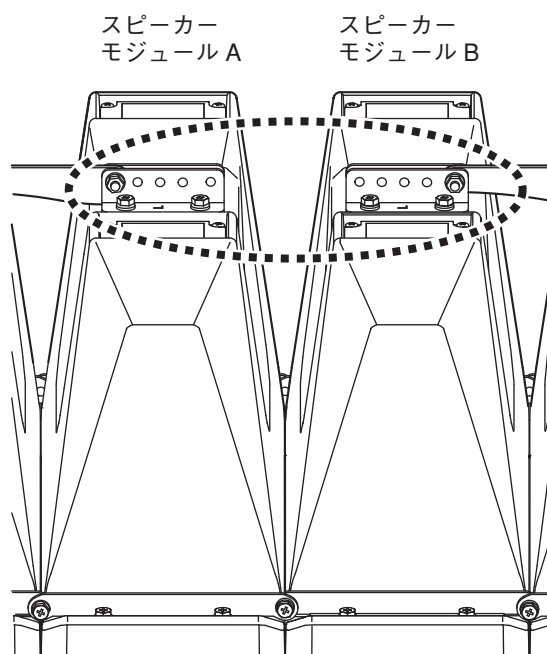


サイドアングルどうしを付属のボルト、スペーサー、ゴムリングで連結します。



※ 反対側のサイドアングルも同様の方法で連結します。

3 スピーカーモジュール A のリアブラケットとスピーカーモジュール B のリアブラケットを本金具のリアアングルバーで連結する。



3-1 本金具のリアアングルバーをスピーカーモジュール A リアブラケットに取り付ける。

取り付けには、付属の六角ボルト、ナットを使用します。

リアアングルバーにスペーサー（黒色）をはめ込み、リアブラケットの一番端の穴の位置にボルトを差し込み、ナットで締め付けます。

ご注意

- この位置が角度調節の支点となります。必ず図示した位置に留めてください。別の位置に留めると、指向角モードが規定の値になりません。
- リアアングルバーの取付穴には、必ずスペーサー（黒色）をはめてください。

3-2 本金具のリアアングルバーをスピーカーモジュール B リアブラケットに取り付ける。

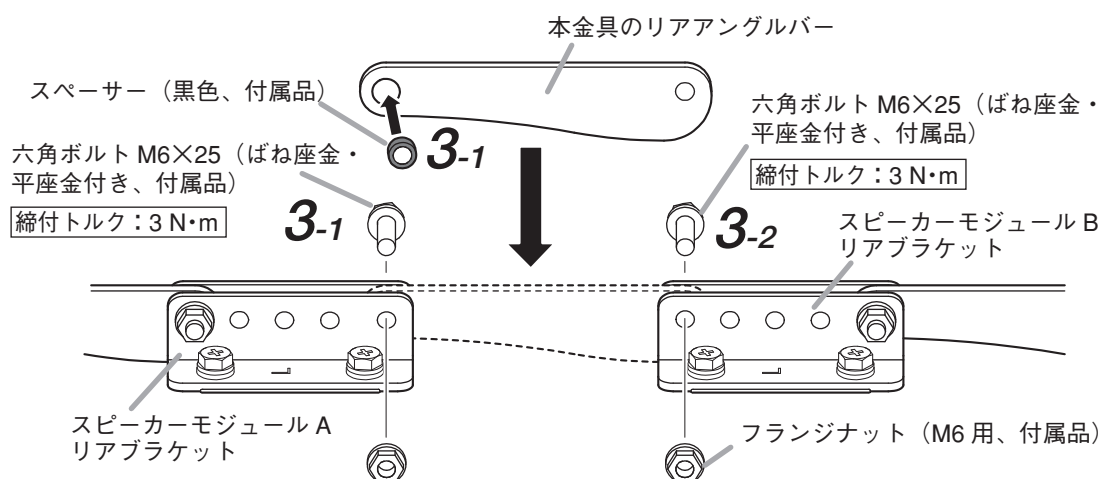
取り付けには、付属の六角ボルト、ナットを使用します。

リアアングルバーを希望する指向角モードの位置に合わせて、ボルトを差し込み、ナットで締め付けます。

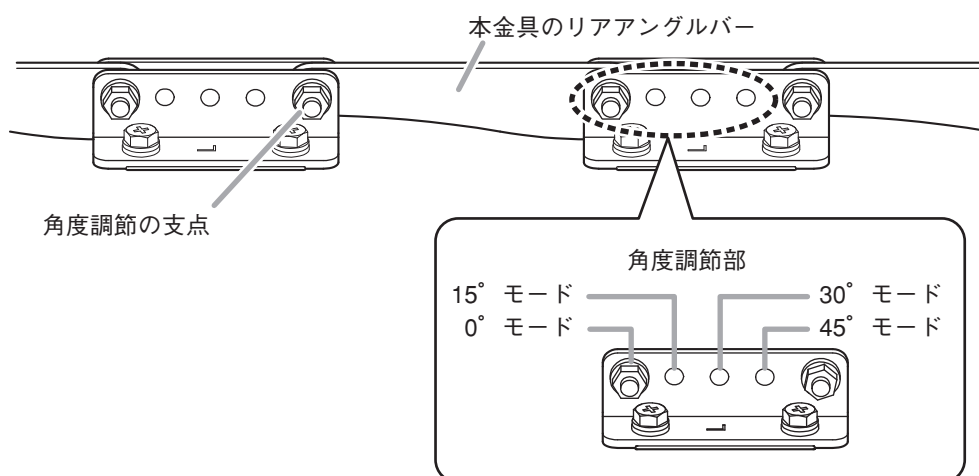
※ 図は 0° モードのときの取付例です。

メ モ

- スペーサーは使用しません。
- 60° モードのときは、別売のスピーカー角度調整金具 HY-60D シリーズを使用してください。詳しくは、HY-60D シリーズに付属の設置説明書をお読みください。



[取付完成図（0°モードの例）]



※ 3 台または 4 台の HX-7 シリーズを連結するときも、手順 1 ～ 3 と同様の方法で行います。

連結したスピーカーの吊りかた（屋内での設置時のみ）

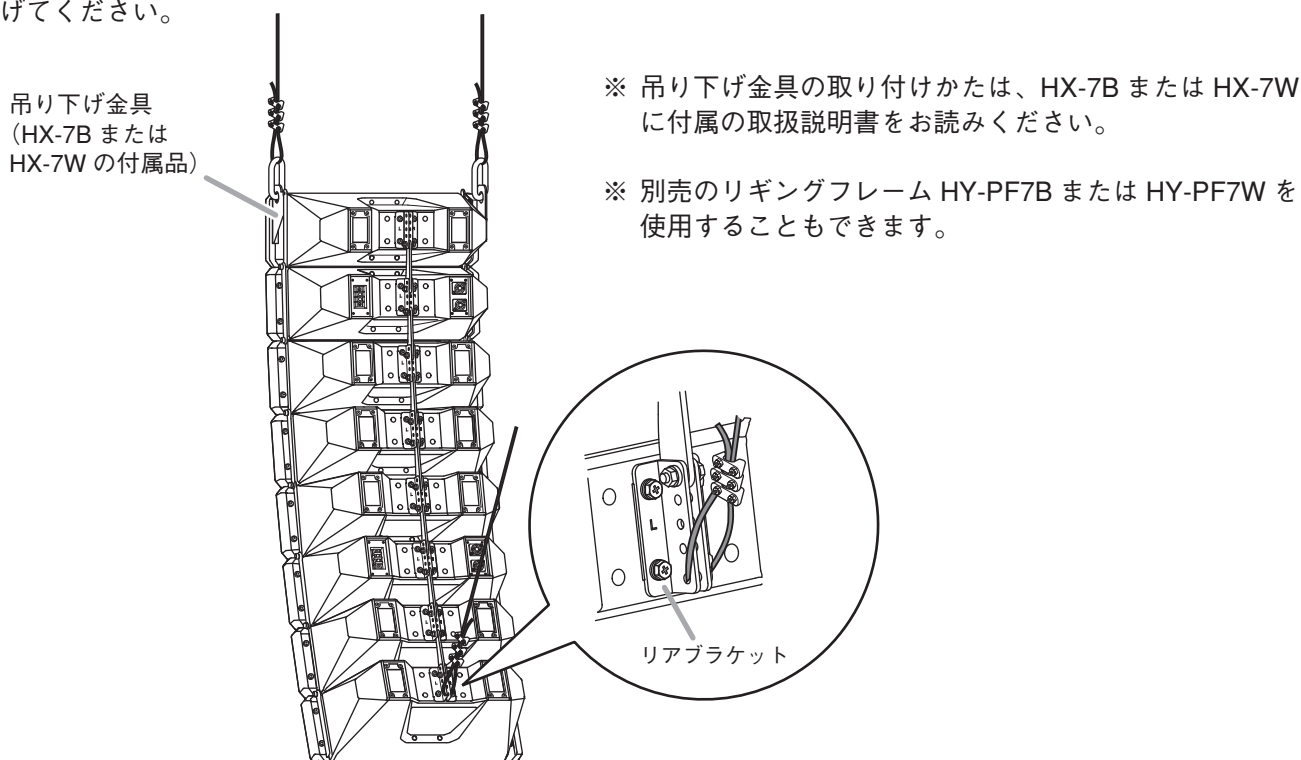
連結した2台のHX-7BまたはHX-7Wを吊り下げて設置することができます。

また、縦吊り設置の場合、指定の別売金具を使用するなど、一定の条件を満たす場合に限り、最大で4台のHX-7BまたはHX-7Wを吊り下げて設置することができます。

■ 縦吊り設置の場合

● 2台のとき

連結した後に、HX-7BまたはHX-7Wに付属の吊り下げ金具（2カ所）を取り付け、図のように3点で吊り下げてください。

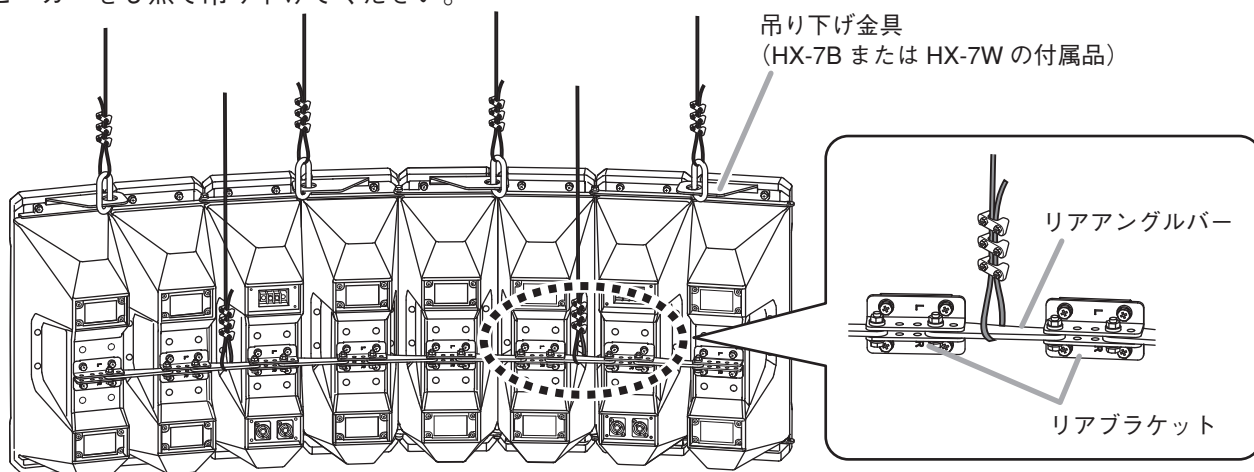


● 3台または4台のとき

取り付けには、別売のスピーカー取付金具 HY-VM7B または HY-VM7W が必要です。
詳しくは HY-VM7B または HY-VM7W に付属の設置説明書をお読みください。

■ 横吊り設置の場合

連結した後に、HX-7B または HX-7W に付属の吊り下げ金具（4カ所）を取り付け、図のようにそれぞれのスピーカーを3点で吊り下げてください。





警告

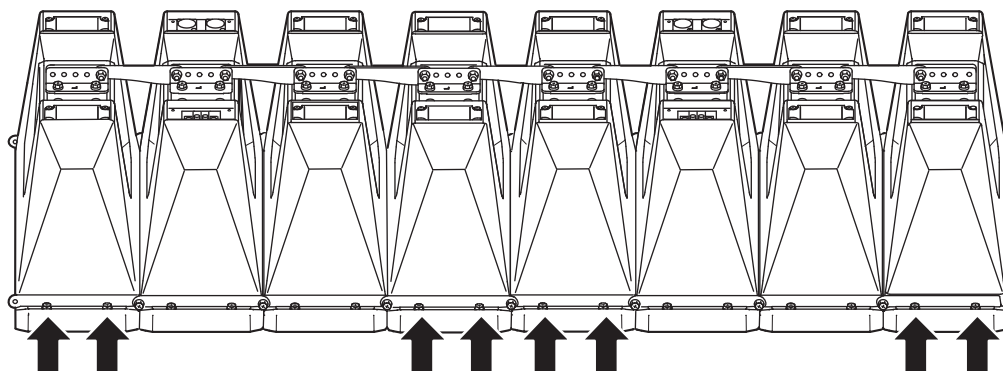
ボルトは次の方法で確実に締め付けてください。

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。
- ボルトの締め付けにはプラスドライバーとスパナの両方が使用できますが、必ずスパナや六角ソケットでの締め付けを最後に行ってください。

この作業は、平らな台の上に段ボールや保護シートを敷き、スピーカーの前面を下にした状態で行います。

1 サイドアングルのボルト（下図の ↑ の位置）を外す。

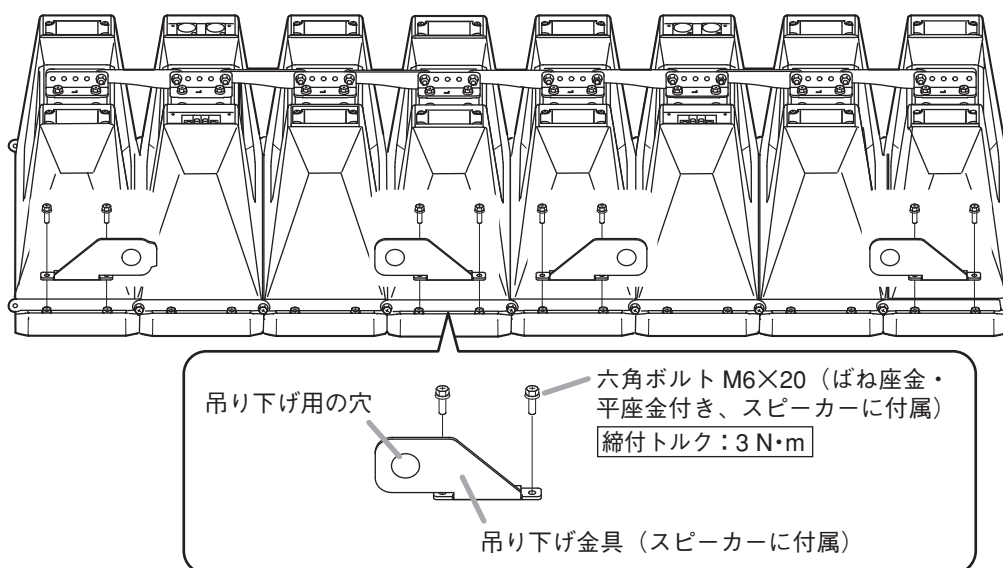


2 スピーカーに付属のボルトで、吊り下げ金具をサイドアングルと共に締め付ける。

吊り下げ用の穴が連結したスピーカーの外側を向くように、2 台のスピーカーの付属品を下図の例のように組み合わせて取り付けてください。

ご注意

手順1 で外したボルトは使用しないでください。



仕 様

品 番	HY-CN7B	HY-CN7W
仕 上 げ	圧延鋼板、黒（マンセル N1.0 近似色）、半艶、塗装	圧延鋼板、ホワイト（マンセル N9.5 近似色）、半艶、塗装
質 量	300 g	
構 成 品	サイドアングル 2、リアアングルバー 1	

品 番	HY-CN7B-WP	HY-CN7W-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	300 g	
構 成 品	サイドアングル 2、リアアングルバー 1	

※ 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

スペーサー（金色）	2
スペーサー（黒色）	1
ゴムリング	2
六角ボルト M6 × 25（ばね座金・平座金付き）	2
フランジナット（M6 用）	2
六角ボルト M6 × 12（ばね座金・平座金付き）	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/>