

フライング金具

SR-FB3

ラインアレイスピーカーSR-H2L、SR-H2S、SR-H3L、およびSR-H3Sを吊り下げて使用するための専用金具です。本機で吊り下げることのできるスピーカーは、1台のみです。

■ 安全上のご注意

- ご使用前に、この欄を必ずお読み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。

フライング工事は専門業者に依頼する

フライングの工事には、技術と経験が必要です。技術や経験のない業者が工事を行うと、落下して、けがの原因となります。

フライング工事をするときの注意

- 次のことを必ずお守りください。
- 守らないと、吊り下げワイヤーやベルトが外れたり切れたりして、スピーカーが落下し、けがの原因となります。
  - 吊り下げワイヤー、ベルトなどが重量物に対して十分な強度があること。
  - 吊り下げワイヤー、ベルト側の金具がスピーカー側の金具に確実に固定されていること。
  - すべてのパーツ（エンクロージャ、金具、ねじ類など）に変形、亀裂、腐食が発生していないこと。
  - 取り付けのためのねじ類は、必ずフライング金具に付属のものを使用すること。

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り付けてください。

屋外に設置しない

本機は、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。

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。

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。

指定のスピーカーのみに使用する

守らないと、落下して、けがの原因となります。

**注意** 誤った取り扱いをすると、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。

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。

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。ワイヤーやスピーカーに無理な力がかかり、落ちて、けがの原因となることがあります。

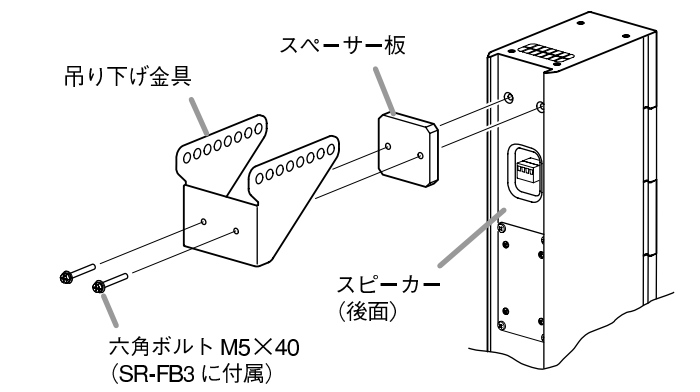
定期的な点検をする  
販売店に、定期的な点検を依頼してください。スピーカーまたは取付金具類の破損や腐食などにより、落下して、けがの原因となることがあります。

■ 取り付けかた

1 吊り下げ金具をスピーカー後面の上部に取り付ける。

スピーカー後面の所定のねじを外し、そのねじ穴を使って取り付けます。このとき、スペーサー板をスピーカーと吊り下げ金具の間に、はさみ込みます。

※ 金具の取り付け位置は、「吊り下げ金具と振れ止め金具の取付位置」(右図)を参照してください。



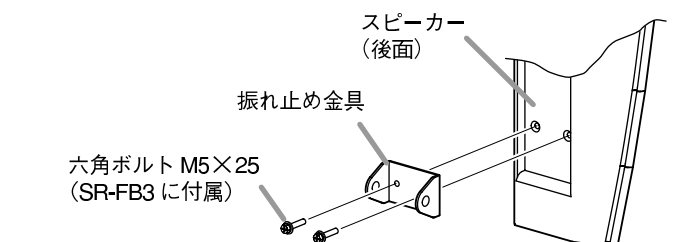
2 振れ止め金具をスピーカー本体の後面に取り付ける。

振れ止め金具は、以下の場合に取り付けてワイヤー掛けを行なってください。

- スピーカーの吊り下げ状態を固定したいとき
- 吊り下げたときの下振り角度が足りないとき

スピーカー後面の所定のねじを外し、そのねじ穴を使って取り付けます。

※ 金具の取り付け位置は、「吊り下げ金具と振れ止め金具の取付位置」(右図)を参照してください。

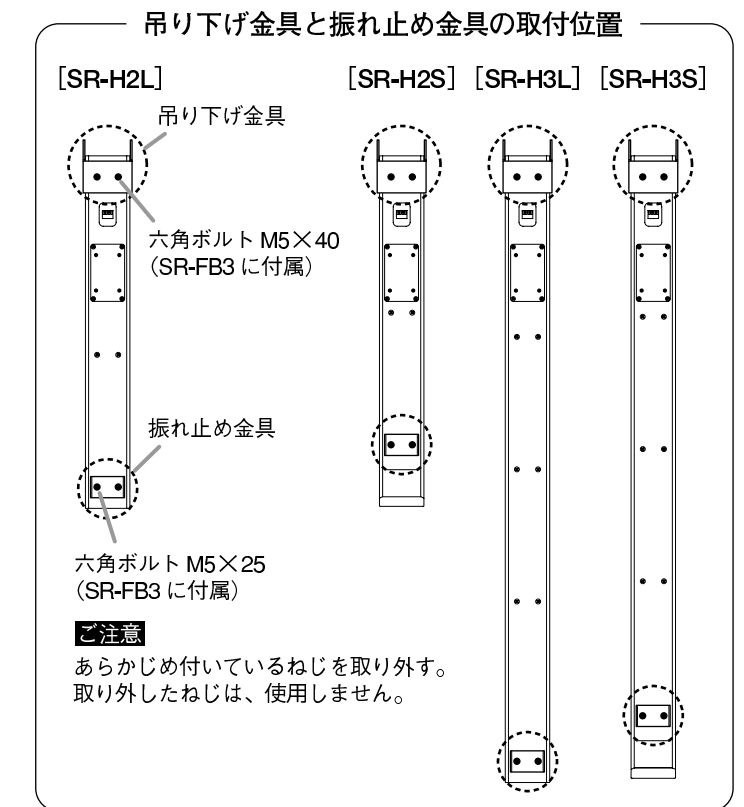
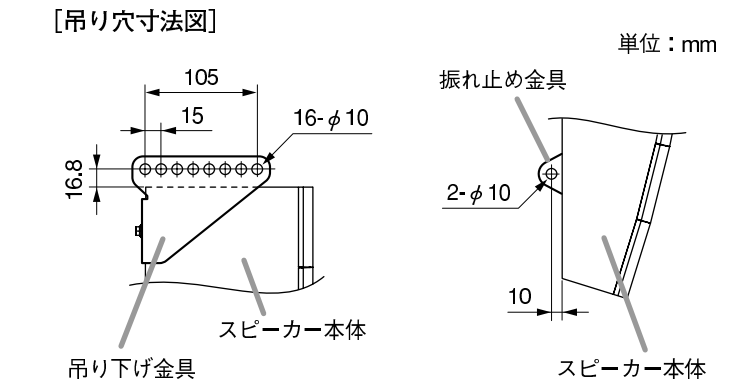


3 吊り下げワイヤーを金具に掛ける。

吊り下げ金具と振れ止め金具に設けている吊り穴に、ワイヤーを掛けます。

吊り下げ金具に設けている穴を選択することで、スピーカーの下振り角度を調節することができます。下振り角度が足りない場合は、振れ止め金具にワイヤーを掛けて後方に引き上げてください。

※ 「スピーカーの吊り下げかた」をお読みください。



■ 仕様

適合スピーカー	SR-H2L、SR-H2S、SR-H3L、SR-H3S
仕 上 げ	圧延鋼板、ホワイト(マンセルN9.5近似色)、塗装
質 量	630 g
構 成 品	吊り下げ金具 …… 1、振れ止め金具 …… 1、 スペーサー板 …… 1
付 属 品	六角ボルトM5×25(座金付き) …… 2 六角ボルトM5×40(座金付き) …… 2

※ 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。

4 スピーカー線を着脱式入力コネクタに接続する。

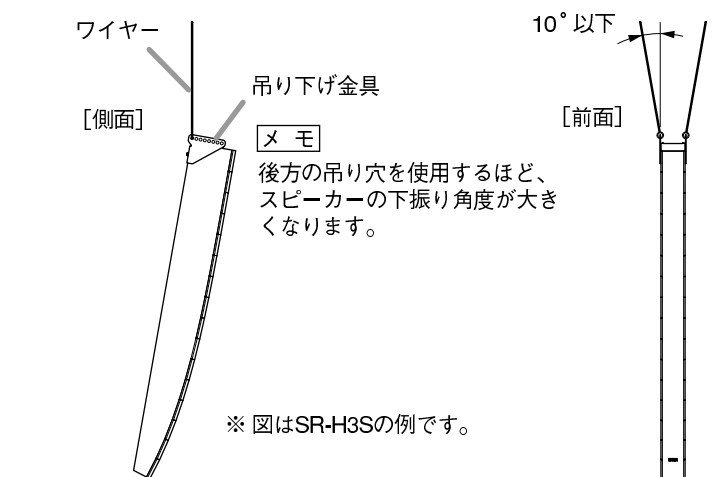
※ 接続のしかたは、適合スピーカーに付属の取扱説明書をお読みください。

■ スピーカーの吊り下げかた

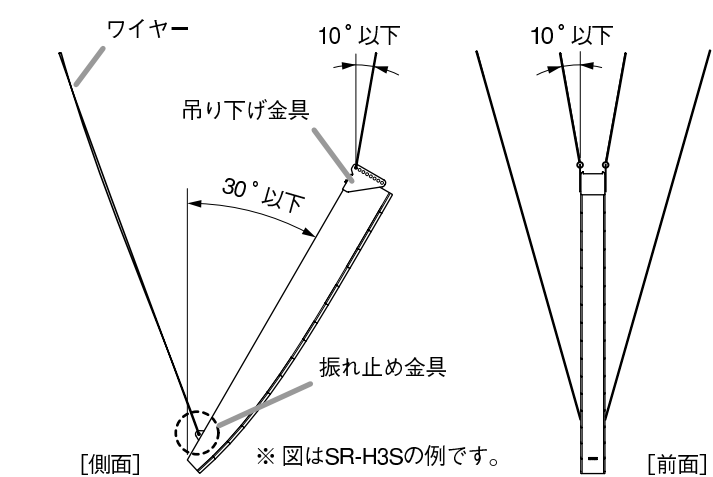
【ご注意】

- 本機で吊り下げることのできるスピーカーは、1台のみです。(連結したスピーカーを吊り下げないでください。)
- それぞれのワイヤーに均等に荷重がかかるようにワイヤーの長さを調節してください。
- 吊り下げ金具に取り付けるワイヤーは、鉛直から10°以内の角度になるように吊り下げてください。
- 下振り角度調節などで、スピーカーを後方に引き上げる場合は、スピーカー後面の傾き角度が30°以内になるように吊り下げてください。

● 2本のワイヤーで吊り下げる場合



● 4本のワイヤーで吊り下げる場合



商品の価格、在庫、修理およびカタログのご請求については、取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。	
TOAインフォメーションセンター 商品や技術など、お問い合わせにお応じます。 受付時間 9:00 ~ 17:00 (日曜・祝日除く)	フリーダイヤル(無料電話) TEL 0120-108-117 〒665-0043 宝塚市高松町2番1号 TEL (0797) 72-7567 FAX (0797) 72-1090

# FLYING BRACKET

# SR-FB3

The SR-FB3 Flying Bracket is used for ceiling suspension of the Line Array Speaker SR-H2L, SR-H2S, SR-H3L, or SR-H3S. Only 1 speaker can be suspended using the SR-FB3.

## 1. SAFETY PRECAUTIONS

- Before installation or use, be sure to carefully read all the instructions in this section for correct and safe operation.
- Be sure to follow all the precautionary instructions in this section, which contain important warnings and/or cautions regarding safety.
- After reading, keep this manual handy for future reference.

### ⚠ WARNING

Indicates a potentially hazardous situation which, if mishandled, could result in death or serious personal injury.

- Refer all installation work to the qualified professionals. Installation for flying requires extensive technical knowledge and experience. The speaker may fall off if incorrectly installed, resulting in possible personal injury.
- Flying Precautions  
Be sure to follow the instructions below. Otherwise, the suspension wires or belts may be off or snap and the speaker may fall off, causing personal injury.
  - Check to confirm that the suspension wires and belts are strong enough to withstand the speaker load.
  - The connectors of the suspension wires and belts must be securely linked with those of the speaker.
  - All parts and components (such as enclosures, metal pieces, and screws) must be free from any deformation, crack, and corrosion.
  - Be sure to use screws supplied with the optional flying hardware when installing the speaker using such hardware.
- Install the unit only in a location that can structurally support the weight of the unit and the speaker. Doing otherwise may result in the unit falling down and causing personal injury and/or property damage.
- Since the unit is designed for in-door use, do not install it outdoors. If installed outdoors, the aging of parts causes the unit to fall off, resulting in personal injury.
- Do not use other methods than specified to mount the bracket. Extreme force is applied to the unit and the unit could fall off, possibly resulting in personal injuries.
- Tighten each nut and bolt securely. Ensure that the bracket has no loose joints after installation to prevent accidents that could result in personal injury.
- Use the specified speaker in combination. Doing otherwise may cause the unit or component to fall off, resulting in personal injury.

### ⚠ CAUTION

Indicates a potentially hazardous situation which, if mishandled, could result in moderate or minor personal injury, and/or property damage.

- Avoid touching the unit's sharp metal edge to prevent injury.
- Do not put your weight on, nor hang down from the unit as this may cause it to fall down or drop, resulting in personal injury and/or property damage.
- Have the unit checked periodically by the shop from where it was purchased. Failure to do so may result in corrosion or damage to the unit or speaker that could cause the unit to fall, possibly causing personal injury.

## 1. SPECIFICATIONS

Applicable Speaker	SR-H2L, SR-H2S, SR-H3L, SR-H3S
Finish	Rolled steel plate, white, paint
Weight	630 g (1.39 lb)
Component	Suspension bracket ..... 1 Pull-back bracket ..... 1 Spacer (wood) ..... 1
Accessories	Hex bolt M5 x 25 (with washer) ..... 2 Hex bolt M5 x 40 (with washer) ..... 2

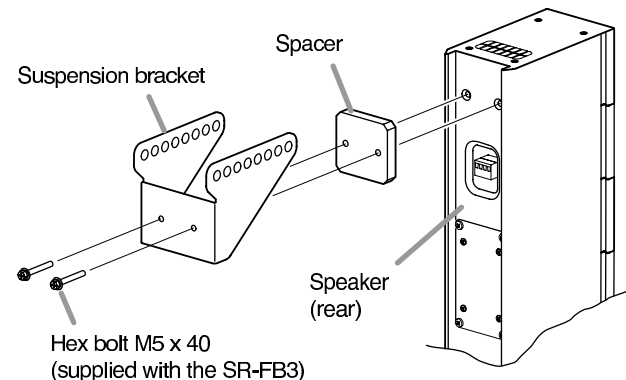
**Note:** The design and specifications are subject to change without notice for improvement.

## 2. INSTALLATION

### Step 1. Attach the Suspension bracket to the speaker's rear upper section.

Remove the specified screws on the speaker's rear surface, then use their screw holes to secure the Suspension bracket. In this event, insert the Spacer between the speaker and the Suspension bracket.

**Note**  
For the bracket mounting position, refer to "Mounting positions of the Suspension bracket and Pull-back bracket" shown at right.



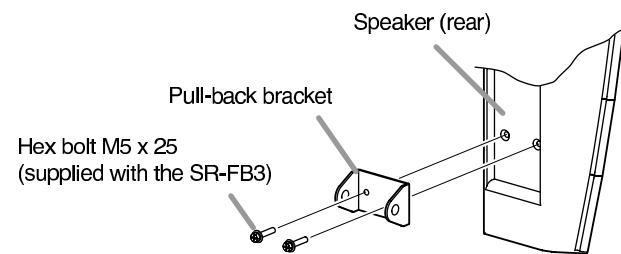
### Step 2. Attach the Pull-back bracket to the speaker rear surface.

Attach the Pull-back bracket in one of the following cases, and install wires.

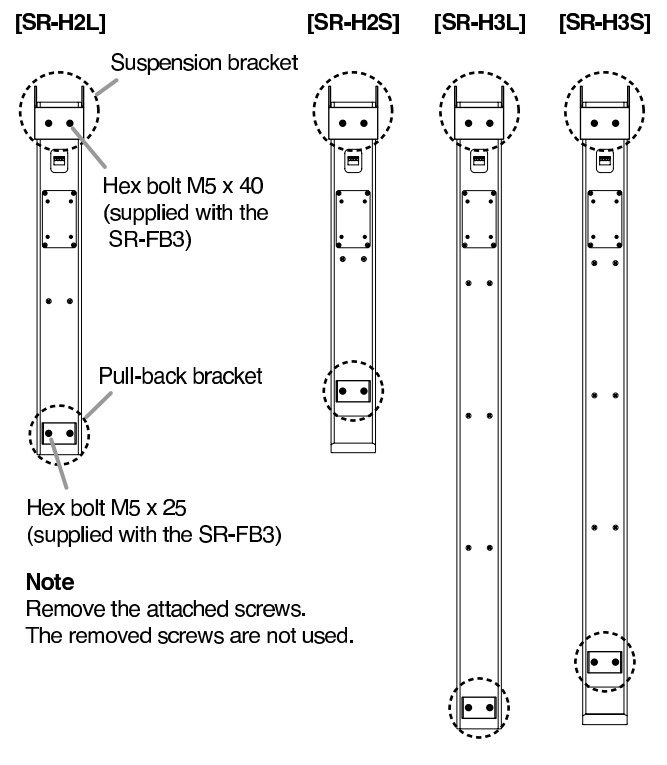
- When the speaker is to be suspended in fixed installations
- If more downward angle is required when suspending the speaker

Remove the specified screws on the speaker's rear surface, then use their screw holes to secure the Pull-back bracket.

**Note**  
For the bracket mounting position, refer to "Mounting positions of the Suspension bracket and Pull-back bracket" shown below.



### Mounting positions of the Suspension bracket and Pull-back bracket

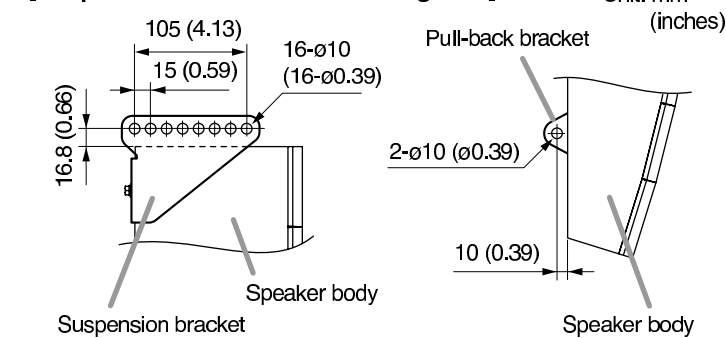


### Step 3. Connect the suspension wires to both the suspension holes in the Suspension bracket and Pull-back bracket.

**Tips**  
Speaker's downward angle can be adjusted by selecting the suspension holes in the Suspension bracket. If more downward angle is required, connect the wire to the Pull-back bracket, then pull it up and back.

**Note**  
For details, read "Ceiling Suspension."

### [Suspension hole dimensional diagrams]



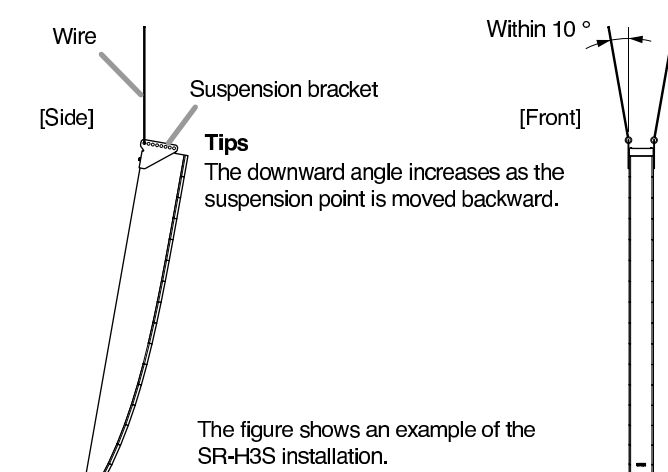
### Step 4. Connect the speaker cable to the removable terminal plug.

**Note**  
For connection, refer to the instruction manual enclosed with the speaker.

## 3. CEILING SUSPENSION

- Notes**
- Only 1 speaker can be suspended using the SR-FB3. (Never use the SR-FB3 to suspend the linked speakers.)
  - Adjust the wire length so that uniform load is applied to each wire.
  - When suspending the speaker, the angle of the suspension wires must be within 10° from the vertical axis.
  - When pulling the speaker up and back for adjusting the downward angle, the inclination angle of the speaker's rear surface must be within 30° from the vertical axis.

### [Two-wire suspension method]



### [Four-wire suspension method]

