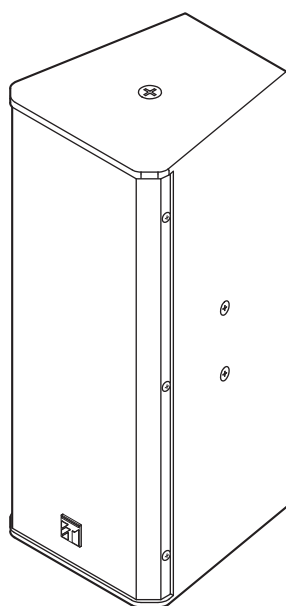


スピーカーシステム 2ウェイ パッシブ型 SR-F04



目 次

安全上のご注意	2	安全ワイヤーの取り付けについて	5
概 要	3	別売の取付金具の選びかた	6
特 長	3	外観寸法図	8
入力コネクター	4	仕 様	8
DSP によるイコライジング	5		

このたびは、TOA スピーカーシステム 2ウェイ パッシブ型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、必ずこの取扱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。

安全上のご注意

- ご使用の前に、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。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

図記号について

行為を禁止する記号	行為を強制する記号
	
禁 止	強 制



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。

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



禁 止

設置場所の強度を確認する

取付金具類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。
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。
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

落下防止に安全ワイヤーを取り付ける (天井、壁面、パイプに取り付けるときのみ)

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

壁または天井の材質、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

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

取付金具とスピーカースタンドは指定のものを使用してください。
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



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。

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

屋内プールなど錆の発生しやすい場所に設置しない

換気の十分でない屋内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

長時間、音が歪んだ状態で使わない

スピーカーが発熱し、火災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

ハイパワー、ハイクオリティの屋内用スピーカーシステムです。常設用または仮設用として使用できます。

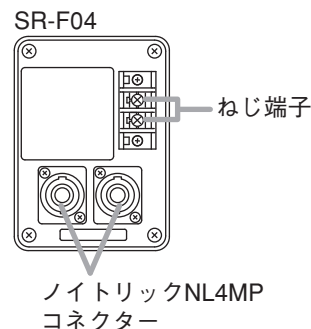
特長

- 内蔵のパッシブネットワークにより、適切な音質に設計されています。
- 低域用には高能率 10 cm 口径ウーハー 2 基を、高域用にはコンプレッションドライバーを使用しています。
- 高域用には 70° 円錐形の定指向性ホーンを使用しています。
- 別売の取付金具を使用して天井、壁面、パイプ、スピーカースタンドに取り付けられます。
- エンクロージャ素材には軽量で剛性の高いバーチ合板を採用しています。表面は、衝撃に強いポリウレア・コーティング仕上げです。
- 入力コネクターには、ノイトリック NL4MP を使用しています。設備市場向けにねじ端子も用意しています。

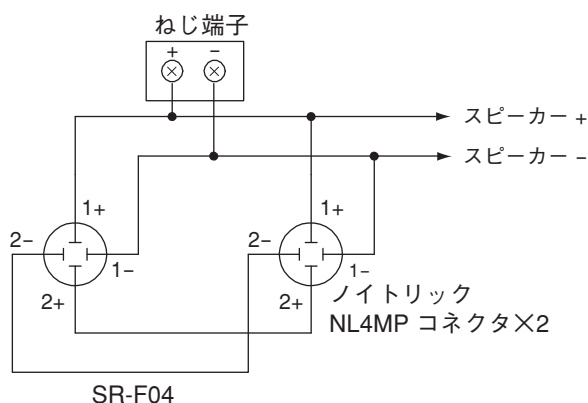
入力コネクター

- コネクターとねじ端子は内部で並列に結線されているので、どちらからでも接続できます。
- ノイトリック NL4MP コネクターの各ピンは下表のとおり結線されています。

ピン番号	SR-F04
1 +	スピーカー +
1 -	スピーカー -
2 +	—
2 -	—



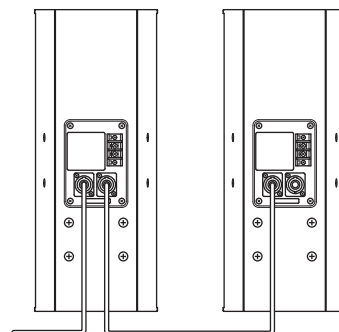
- ノイトリック NL4MP に適合するコネクター（接続ケーブル側）は、ノイトリック NL4FX です。
- スピーカー内部の結線図は下図のとおりです。



- 右図のように、2 台のスピーカーシステムをカスケードに平行駆動することができます。

ご注意

- ・この場合は、4 Ω 以下のスピーカーに対応したパワーアンプで駆動してください。
- ・4 Ω を超える出力端子に接続すると、アンプが故障することがあります。



メ モ

ノイトリック NL4FX コネクターは、次のように使用します。

コネクターを接続するとき	コネクターを外すとき
1 コネクターの突起部と、スピーカーの入力端子の溝を合わせてコネクターを挿入する。 2 カチッと音が鳴るまで時計回りに回す。	1 コネクターのロックレバーを手前にスライドする。 2 ロックレバーを押さえたまま、コネクターを反時計回りに回す。 3 コネクターを引き抜く。

DSP によるイコライジング

本機は、イコライジングなしでもハイクオリティなサウンドを再生できるようになっていますが、当社のデジタルシグナルプロセッサ（DSP）を使用し、表のように設定することによって、よりクリアで躍動感のある音質に変更することができます。

フィルター	周波数	ゲイン	Q	ディレイ
HPF(12 dB)	60 Hz	—	0.900	0 ms
PEQ	140 Hz	-4.0	2.215	
PEQ	1.4 kHz	-3.0	4.318	
PEQ	4.75 kHz	-1.5	1.414	

安全ワイヤーの取り付けについて

本機を天井、壁面、パイプに取り付けて使用する場合は、必ず安全ワイヤーを取り付けてください。

ご注意

- 安全ワイヤー、アイボルト、およびワッシャーなどは付属していませんので、別途ご用意ください。
- アイボルトの適合ねじ径は、外観寸法図（P. 8）を参照してください。
- アイボルトは、25 mm 以上の長さのものをご用意ください。

警告

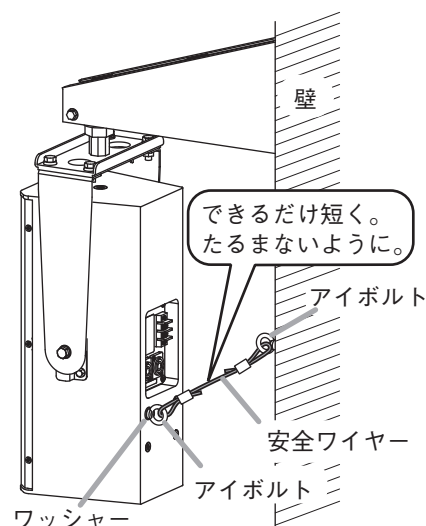
安全ワイヤーを取り付けるときは、次のことを必ずお守りください。

守らないと、スピーカーが落下して、けがの原因となります。

- 安全ワイヤーは、取り付ける製品総重量に十分耐えられる強度のあるものをご使用ください。
- 右図のように、スピーカー側はねじを取り外してアイボルトとワッシャーを、壁や天井側には吊り下げ用のボルトなどをそれぞれ取り付けてください。
- 壁や天井側は、取付金具類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。

〔壁取付例〕

別売金具：HY-UV04 + HY-W0801 使用時の例
参考重量：10.8 kg（スピーカー含む）



別売の取付金具の選びかた

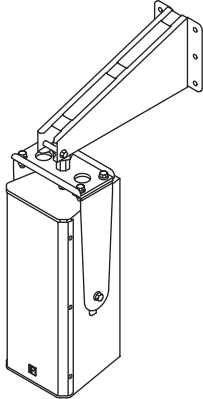
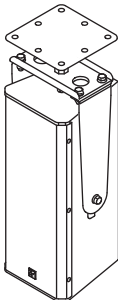
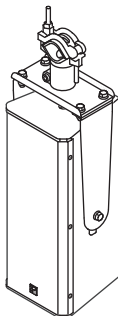
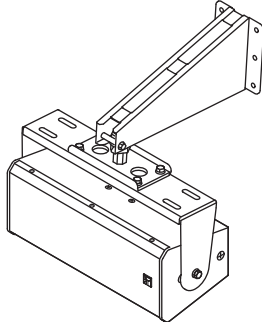
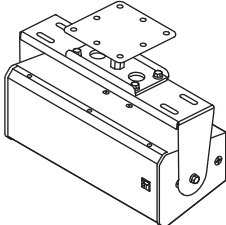
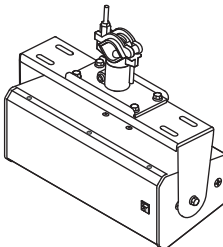
以下の取付金具類は別売品です。

スピーカーの取り付け方向と取り付け場所によって使用する金具をお選びください。

また、金具が目立たないようにしたい場合と、スピーカースタンドに取り付ける場合に使用する金具もあります。(次ページ)

取り付けかたについては、金具に付属の取扱説明書をお読みください。

■ 使用する金具と取り付け例

壁に取り付ける場合* ¹	天井に取り付ける場合* ¹	パイプに取り付ける場合
[縦長設置のとき]*²  使用金具：HY-UV04 + HY-W0801 参考重量：10.8 kg (スピーカー含む)	[縦長設置のとき]  使用金具：HY-UV04 + HY-C0801 参考重量：8.7 kg (スピーカー含む)	[縦長設置のとき]  使用金具：HY-UV04 + HY-B0801 参考重量：8.7 kg (スピーカー含む)
[横長設置のとき]  使用金具：HY-UH04 + HY-W0801 参考重量：11.1 kg (スピーカー含む)	[横長設置のとき]  使用金具：HY-UH04 + HY-C0801 参考重量：9 kg (スピーカー含む)	[横長設置のとき]  使用金具：HY-UH04 + HY-B0801 参考重量：9 kg (スピーカー含む)

メ モ

スピーカーの取り付け角度は、水平方向、垂直方向ともに制限はありません。

*¹ HY-UH04 のみを使用して、壁または天井に直接取り付けることもできます。詳しくは、HY-UH04 の設置説明書をお読みください。

*² 別売の壁取付金具 HY-WM04 を使用することもできます。ただし、スピーカーの取り付け角度に制限があります。(次ページ)

■ 金具が目立たないようにしたいとき

建物の意匠に配慮した取り付けが必要な場合など、金具が目立たないようにしたいときは、別売の壁取付金具 HY-WM04 を使用してください。

■ ご注意

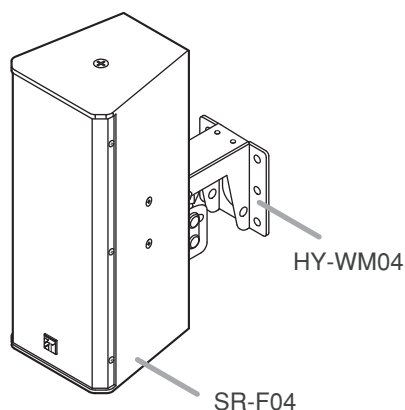
スピーカーの取り付け角度は、次の範囲に制限されます。

水平方向：正面方向から左右 90°

垂直方向：正面方向から下向き 30°

[SR-F04 + HY-WM04]

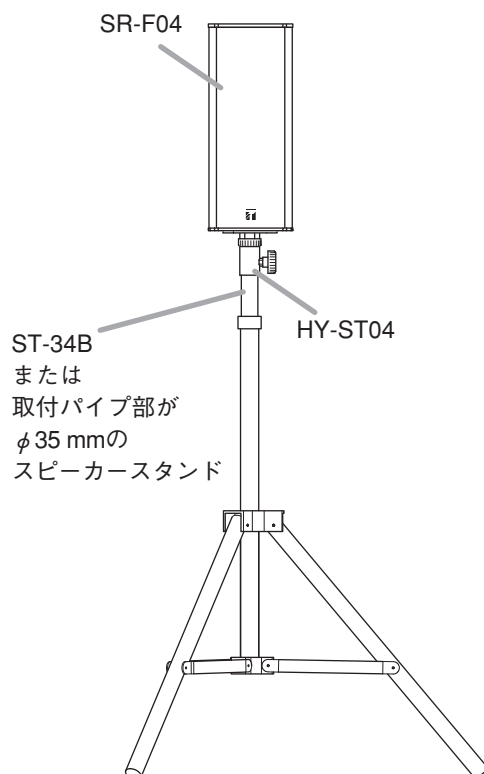
参考重量：7.3 kg



■ スピーカースタンドに取り付けるとき

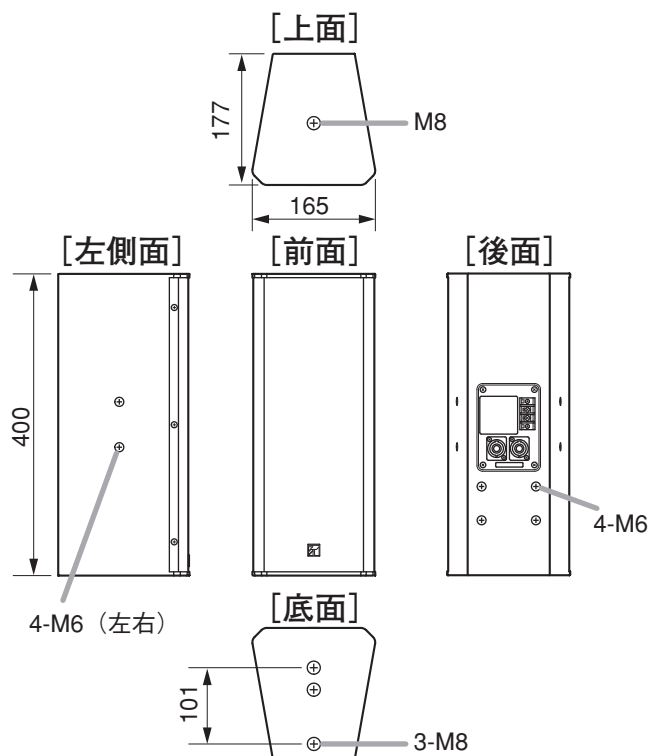
スピーカースタンドを使用する場合は、別売のスピーカースタンド ST-34B、または取付パイプ部が ϕ 35 mm のスピーカースタンドをご用意ください。

スピーカースタンドに取り付けるときは、別売のスピーカースタンドアダプター HY-ST04 を使用してください。



外観寸法図

単位：mm



仕 様

シ ス テ ム 形 式	2 ウェイ、パッシブ型、バスレフ型
許 容 入 力	連続ピンクノイズ：80 W、連続プログラム：240 W
定格インピーダンス	8 Ω
出力音圧レベル	88 dB (1 W、1 m)
周波数特性	80 Hz ～ 20 kHz
クロスオーバー周波数	3 kHz
指 向 角	70° 円錐形
使 用 ス ピ ー カ ー	低域用：10 cm コーン型×2 高域用：コンプレッションドライバー + 定指向性ホーン
入 力 コ ネ ク タ ー	ノットリック NL4MP × 2、M4 ねじ端子 バリアー間隔 11 mm
仕 上 げ	エンクロージャ：バーチ合板、黒（マンセル N1.0 近似色）、ポリウレア・コーティング グリル：圧延鋼板、黒（マンセル N1.0 近似色）、4 分艶、塗装
寸 法	165（幅）× 400（高さ）× 177（奥行）mm
質 量	5.8 kg
別 売 品	スピーカーボタン取付金具：HY-B0801 スピーカー天井取付金具：HY-C0801 スピーカー取付金具：HY-UH04、HY-UV04 スピーカー壁取付金具：HY-W0801、HY-WM04 スピーカースタンドアダプター：HY-ST04 スピーカースタンド：ST-34B

※ 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。

TOA お客様相談センター	フリーダイヤル（固定電話専用） 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。	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。最寄りの営業所については、TOA ホームページをご確認ください。
---------------	---	--

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。

TOA ホームページ <https://www.toa.co.jp/>

TOA 株式会社

133-01-00260-01