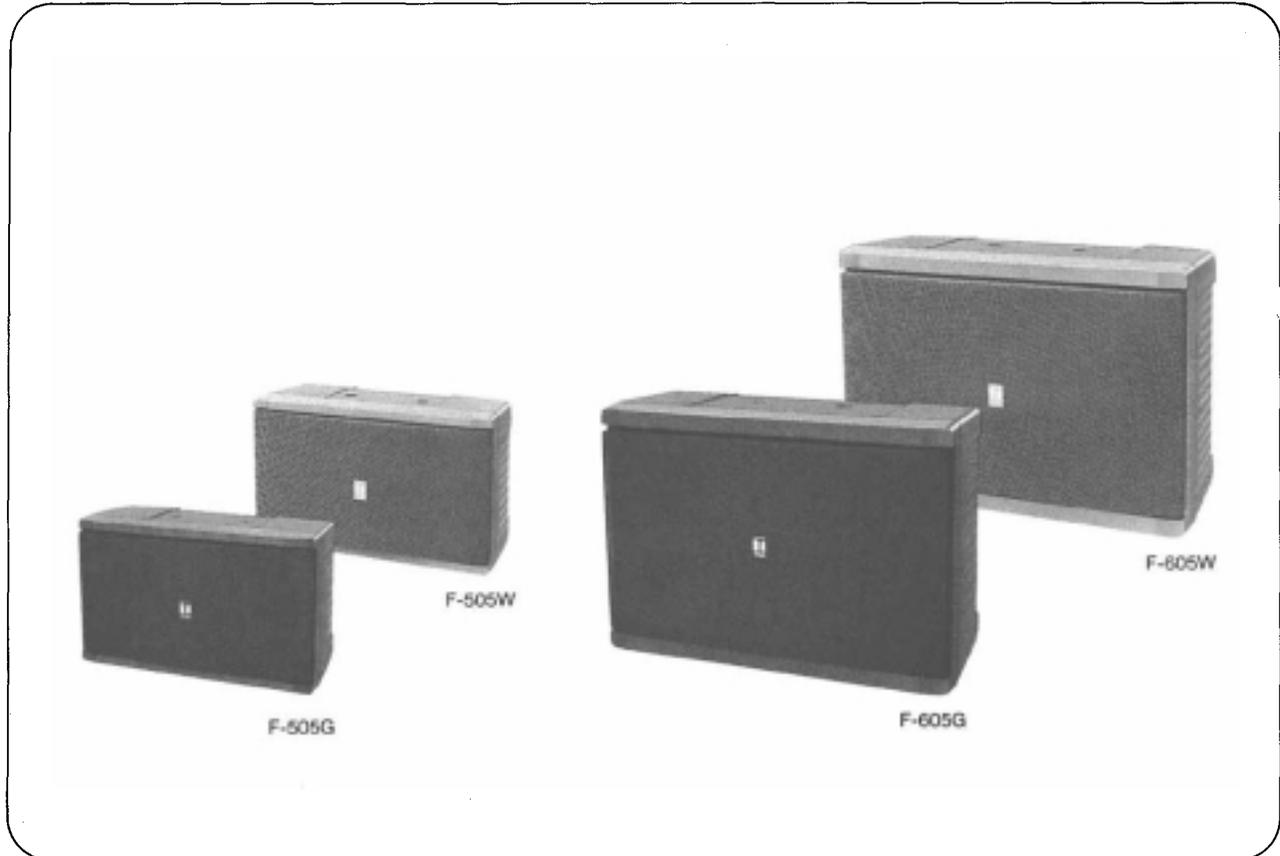


PROFESSIONAL SOUND SYSTEM

F-505W F-505G
F-605W F-605G

Speaker Systems

* 日本語の取扱説明書は裏面を参照ください。



■ Features

1. The Toa F-505W and the F-505G are 2-way tuned port speaker systems consisting of a 8" high power woofer and a CD (constant directivity) horn tweeter coupled to a high efficiency driver.
2. The TOA F-605W and the F-605G are 2-way tuned port speaker systems consisting of a 12" high power woofer and a CD (constant directivity) horn tweeter coupled to a high efficiency driver.
3. These highly durable lightweight speakers have been designed with an emphasis on accurate sound reproduction. They offer ease in both mobility and installation and can be used for a wide variety of applications.
4. The Constant Directivity (CD) Horn assures a uniform, well controlled dispersion pattern 60° Horizontal × 40° Vertical, within specified frequency response.
5. The modern, compact speaker enclosure is made of a low-foam polypropylene resin that provides precise acoustic characteristics and is extremely durable.
6. Push-in terminals and phone jacks are provided for inputs. It is also possible to change the phone jack into an XLR connector.

■ Specifications

● F-505W/F-505G

Enclosure:

Low-foam polypropylene, tuned port bass reflex design

Speakers

High Frequency: Constant Directivity Horn coupled to a compression driver

Low Frequency: 8" high power

Power handling capacity

Continuous Pink Noise:

80 watts RMS of band-limited pink noise
(40 Hz to 20 kHz)

Continuous Program:

240 watts

Nominal impedance:

8 ohms

Sensitivity:

93 dB (1W/1m)

Frequency response:

70 Hz—20 kHz

Crossover frequency:

3 kHz

Input terminals:

1/4" phone jack × 2; also, Push-in terminals

Color:

Ivory (F-505W)

Dark Grey (F-505G)

Dimensions:

11.1(H)×17.8(W)×9.1(D)inches

282(H)×452(W)×231(D)mm

Weight:

Approx. 16.5 lbs (7.5 kg)

● F-605W/F-605G

Enclosure:

Low-foam polypropylene, tuned port bass reflex design

Speakers

High Frequency: Constant Directivity Horn coupled to a compression driver

Low Frequency: 12" high power

Power handling capacity

Continuous Pink Noise:

120 watts RMS of band-limited pink noise
(40 Hz to 20 kHz)

Continuous Program:

360 watts

Nominal impedance:

8 ohms

Sensitivity:

98 dB (1W/1m)

Frequency response:

65 Hz—20 kHz

Crossover frequency:

2 kHz

Input terminals:

1/4" phone jack × 2; also, Push-in terminals

Color:

Ivory (F-605W)

Dark Grey (F-605G)

Dimensions:

15.4(H)×21.7(W)×10.6(D) inches

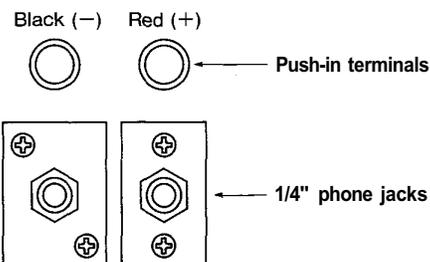
392(H)×552(W)×270(D) mm

Weight:

Approx. 37.5 lbs (17 kg)

* Specification are subject to change without notice.

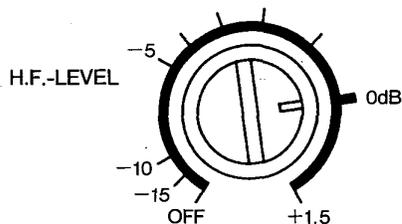
■ Rear Mounted Input



Push-in terminals and phone jacks (2 each) are all internally connected in parallel with each other.

When using an XLR connector, remove the jack panel and fit the XLR connector in the resultant opening.

■ High-Frequency Level Control



Adjust the tweeter's sound pressure level with this control, as necessary.

(F-605W, F-605G only)

■ Protection Circuitry

These speaker systems have individual protection circuits that will protect the woofer & tweeter from overload. When the protection circuitry is activated, the input power to the woofer will be automatically attenuated by 15 dB and the tweeter will be disconnected.

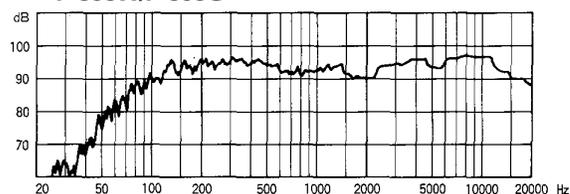
When the output level of the woofer or tweeter suddenly drops because the protection circuitry has been activated, immediately turn down the amplifier volume and wait until the circuitry automatically resets (from about 2 to 20 seconds).

Then you may resume using the speaker after adjusting the volume to a lower level.

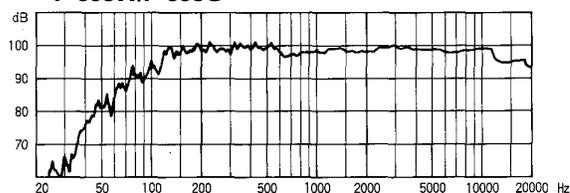
■ Frequency Response

1W/1m: Swept 1/3 octave pink noise

● F-505W/F-505G



● F-605W/F-605G



High-frequency level control setting: "0dB"



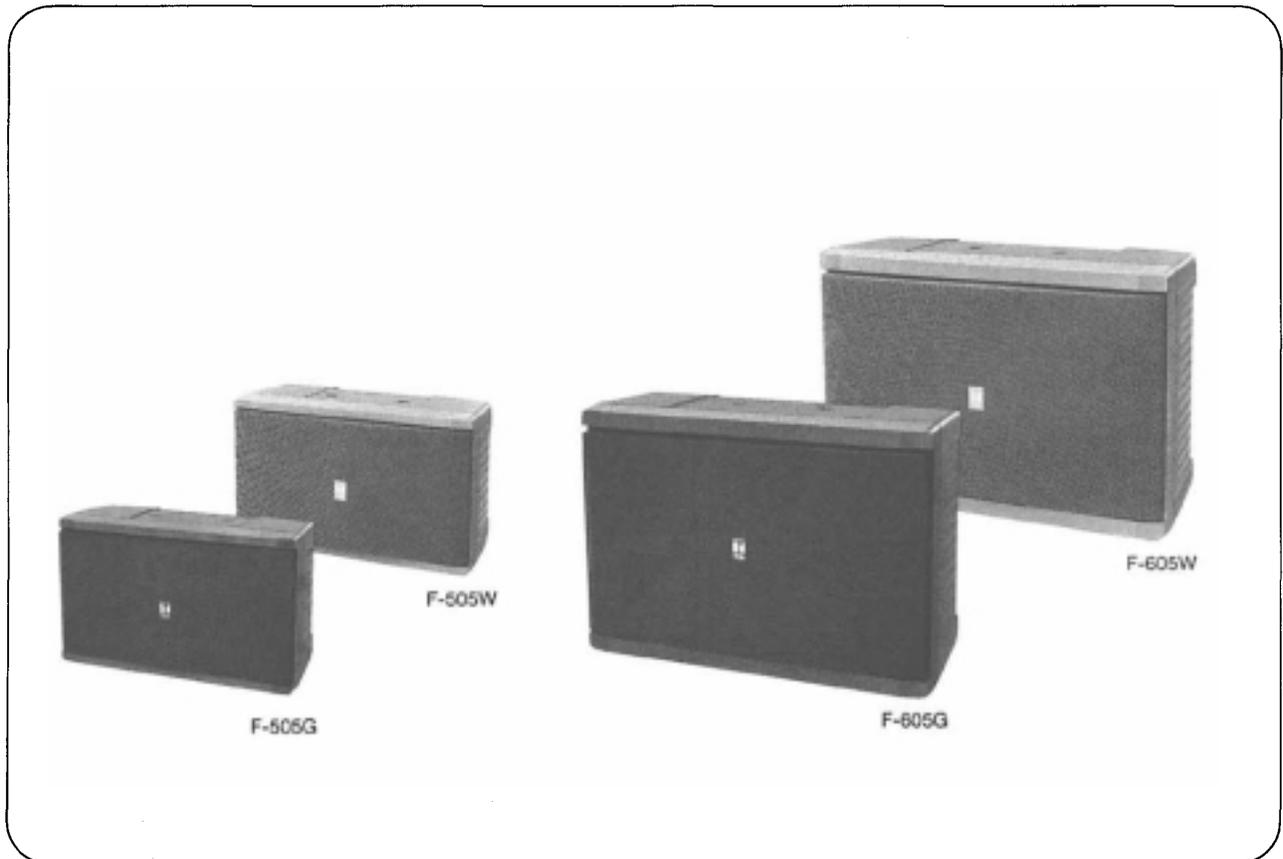
TOA Corporation
KOBE, JAPAN

プロフェッショナルサウンドシステム

| | |
|--------|--------|
| F-505W | F-505G |
| F-605W | F-605G |

スピーカシステム

* Please see the reverse side for English manual.



■特長

1. 高耐久コーンハと高能率バライバ使用の定指向性ホーンツイータとの組合せによる2ウェイバスレフ型スピーカシステムです。
2. 高能率、広帯域、高耐久力設計で可搬性、設置性にも優れていますので、幅広い用途に使用できます。
3. 定指向性ホーンの採用により60°(水平)×40°(垂直)の範囲で均一な周波数特性が得られます。
4. エンクロージャ素材には、音響特性、耐衝撃性の優れた低発泡ポリプロピレン樹脂を使用しています。
5. 入力端子はプッシュターミナルとホーンジャックを備えており、ホーンジャックはキャノンタイプコネクタに変更することができます。

仕 様

● F-505W/F-505G

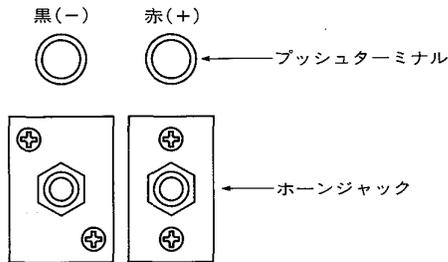
| | |
|------------|--|
| エンクロージャ型式 | バスレフ型 |
| 低域用スピーカ | 口径20cmコーン型 |
| 高域用スピーカ | CDホーン+ドライバ |
| 公称インピーダンス | 8Ω |
| 出力音圧レベル | 93dB |
| 再生周波数帯域 | 70~20000Hz |
| クロスオーバー周波数 | 3000Hz |
| 許 容 入 力 | 80W (連続ピンクノイズ) 240W (連続プログラム) 800W (瞬時ピーク入力) |
| 入 力 端 子 | 1/4インチホーンジャック×2 プッシュターミナル ×1 |
| キャビネット材質 | 低発泡ポリプロピレン |
| 色 | アイボリー (F-505W) ダークグレイ (F-505G) |
| 寸 法 | 452(W)×282(H)×231(D) |
| 重 量 | 7.5kg |

● F-605W/F-605G

| | |
|------------|--|
| エンクロージャ型式 | バスレフ型 |
| 低域用スピーカ | 口径30cmコーン型 |
| 高域用スピーカ | CDホーン+ドライバ |
| 公称インピーダンス | 8Ω |
| 出力音圧レベル | 98dB |
| 再生周波数帯域 | 65~20000Hz |
| クロスオーバー周波数 | 2000Hz |
| 許 容 入 力 | 120W (連続ピンクノイズ) 360W (連続プログラム) 1200W (瞬時ピーク入力) |
| 入 力 端 子 | 1/4インチホーンジャック×2 プッシュターミナル ×1 |
| キャビネット材質 | 低発泡ポリプロピレン |
| 色 | アイボリー (F-605W) ダークグレイ (F-605G) |
| 寸 法 | 552(W)×392(H)×270(D) |
| 重 量 | 17kg |

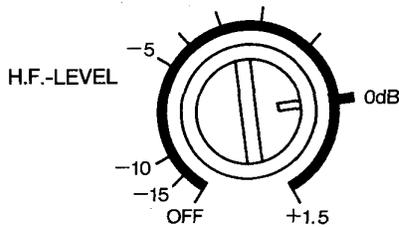
(注) 仕様及び外観は改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

■ 入力端子パネル



プッシュターミナルとホーンジャック(×2)はすべて内部で並列接続されています。また、ホーンジャックはそれぞれキャノンタイプコネクタに変更することができます。変更する場合はジャック取付パネルをはずしてキャノンタイプコネクタを取付けてください。

■ 高域用レベルコントロール



高域用スピーカの音圧レベルを調節するためのコントローラです。ご使用になる場合にに応じてレベル設定を行なってください。(F-605W/F-605Gに搭載)

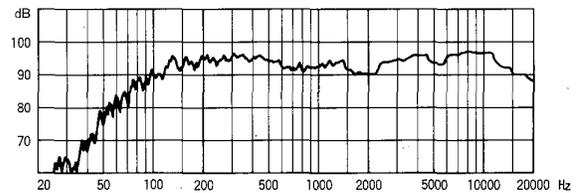
■ 過入力保護回路

このスピーカには、ウーハ及びツイータにそれぞれ独立して過入力保護回路が内蔵されています。(保護回路が動作すると、ウーハは約-15dB減衰、ツイータは遮断されます。)使用中に高音または低音の音量が急に小さくなった場合には保護回路が動作していますので、一旦アンプのボリュームを絞り、保護回路が自動復帰するまでお待ちください。(約2~20秒で復帰)保護回路が復帰しましたら、音量を前より少し下げてご使用ください。

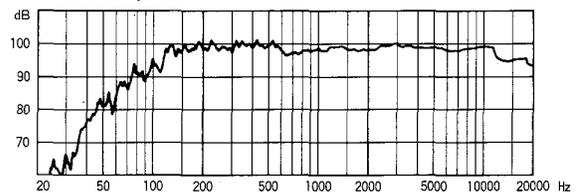
■ 出力音圧周波数特性図

無響室1W/1m : 1/3オクターブピンクノイズ

● F-505W/F-505G



● F-605W/F-605G



高域用レベルコントロール位置「0dB」



札幌営業所 TEL(011)231-4641代
青森営業所 TEL(0177)23-3751代
盛岡営業所 TEL(0196)54-5211代
仙台営業所 TEL(022)256-8100代
郡山営業所 TEL(0249)23-7744代
水戸営業所 TEL(0292)31-0911代
宇都宮営業所 TEL(0286)52-1431代
高崎営業所 TEL(0273)26-3955代
多摩営業所 TEL(0425)84-1711代

長野営業所 TEL(0262)26-3628代
新潟営業所 TEL(025)246-2316代
千葉営業所 TEL(0472)55-6111代
大宮営業所 TEL(048)585-5131代
千代田営業所 TEL(03)3814-2711代
横浜営業所 TEL(045)261-2721代
東京電話 TEL(03)3814-6211代
静岡営業所 TEL(054)237-8850代
金沢営業所 TEL(0762)33-1951代

岐阜営業所 TEL(0582)76-1401代
名古屋営業所 TEL(052)971-8211代
名古屋電話 TEL(052)962-5721代
津営業所 TEL(0592)24-6645代
日本橋営業所 TEL(06)643-1090代
京都営業所 TEL(075)801-7329代
神戸営業所 TEL(078)577-4326代
堺営業所 TEL(0722)21-6665代
大阪電話 TEL(06)358-1141代

高松営業所 TEL(0878)51-3166代
松山営業所 TEL(0899)31-1586代
岡山営業所 TEL(0862)41-8029代
広島営業所 TEL(082)291-3988代
北九州営業所 TEL(093)581-4722代
福岡営業所 TEL(092)431-0061代
熊本営業所 TEL(096)384-1612代
鹿児島営業所 TEL(0992)56-5245代
那覇営業所 TEL(0988)66-5598代

プロサウンド TEL(03)3815-8731代
東京営業所 TEL(0899)31-1586代
プロサウンド TEL(06)303-5631代
大阪営業所 TEL(03)3818-4721代
営業開発部 TEL(06)358-1147代

| | |
|--|---|
| TOA・インフォメーション・センター | フリーダイヤル(無料電話) ☎0120-108117 |
| 商品や技術など、各種お問合せにお応えします。 業務時間 9:00~17:00(日曜・祝日除く) | 〒665 宝塚市高松町2番1号 TEL. 0797-72-7567 FAX. 0797-72-1090 |