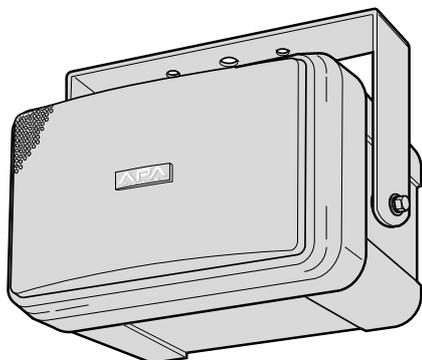




## 取扱説明書

# 防滴形2ウェイスピーカー

## CWS-25T



このたびは、防滴形2ウェイスピーカーをお買い上げいただき誠にありがとうございました。

スピーカーを取付けの際は、この取扱説明書の「安全上のご注意」と取付工事に関する説明をよくお読みの上、正しくお取付、配線をおこなってください。この取扱説明書はお読みになったあとは、必ず保存してください。

工事業者様へ 設置工事終了後、この取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。

### 安全上のご注意

必ずお守りください

#### 安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、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、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示の例



この記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な注意内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。



この記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。



この記号は注意(危険・警告)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



**警告**

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、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。

**異常が起きたときは、ただちに使用をやめる**

煙が出ている、においや音がする、水や異物が入った、落として破損したなど、火災・感電の原因となります。ただちに使用を中止し、工事店などにご連絡ください。



**工事は工事店に依頼する**

工事には、技術と経験が必要です。火災・感電、けが、器物損壊の原因となります。工事店にご相談ください。



**分解 / 改造はしない**

火災の原因となります。修理や点検は、工事店などにご依頼ください。



**UNI-PEX**

**警告** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、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。

|   |   |
|---|---|
| 配線は正しくおこなう<br>ショートや、誤配線により火災の原因となります。         |  |
| ケーブル類は引っ張らない<br>火災や感電の原因になります。                |  |
| 常時振動する場所に取り付けない<br>振動で金具が破損し、落下によりけがの原因となります。 |  |
| 可燃性雰囲気中で使用しない<br>爆発する恐れがあります。                 |  |
| 過大入力を加えない<br>火災やけがの原因となります。                   |  |
| 通気孔は下向きに取り付ける<br>雨が内部に入り、火災の原因となります。          |  |
| 防雪対策を施す<br>積雪の多い地域では、雪の重みで落下してけがの原因となります。     |  |

**注意** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、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。

|  |   |
|--|---|
| 水・湿気・湯気・ほこり・油成分(油煙/油粒)などの多い場所に設置しない<br>火災・感電・故障・破損の原因となることがあります。     |  |
| 長時間音が歪んだ状態で使わない<br>スピ・カ・が発熱し、火災の原因となることがあります。                        |  |
| 重量に耐える場所に取り付ける<br>取付場所の強度が不十分なとき、落下したりしてけがや破損の原因となることがあります。          |  |
| 通行などの障害となる場所には設置しない<br>引っかかったり、当たったりなどしてけがの原因となることがあります。             |  |
| 配線は、アンプの電源を切っておこなう<br>感電の原因となることがあります。                               |  |
| この機器に乗ったり、ぶらさがったりしない<br>特にお子様にはご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。 |  |
| 磁気テープなどを近づけない<br>フロッピーディスクやテープなどの情報が消えます。                            |  |
| 定期点検を実施する<br>定期点検を実施し取り付け状態を確認してください。                                |  |

## 使用上のご注意

定格入力は25Wです。次のような信号や過大入力時には、アンプのボリュームを下げてください。

ハウリング音      電源スイッチのON/OFF時のショック音      アンプの過大入力（過出力）

アンプの高低音の上げすぎ（音質調節）      FM放送の局間ノイズや高域周波数成分を多く含んだ連続音

大出力アンプで使用される場合には、過大入力加わらないよう、アンプのボリュームにご注意ください。

定格出力25W以下のアンプをご使用の場合でも、アンプの入力が大きすぎたり、ボリュームを上げすぎたりしますと、アンプの出力がはずんで、スピーカー破損の原因になることがありますので、アンプの入力感度や出力には充分ご注意ください。

アンプのトーンコントロールやラウドネス、あるいはグラフィックイコライザーを使って低音や高音のレベルを上げてご使用の場合は、通常より大きなパワーがスピーカーに加わりますので、アンプのボリュームにご注意ください。

## 設置上のご注意

本機を天井や壁面などに取付ける場合は、スピーカーの重量に十分に耐えられる場所または、補強を施した場所へ設置してください。また、取付金具からの共振、異常音がないか充分確認してください。

尚、取付場所の強度不十分、取付方法の不備による事故に対する一切の責任は負いかねます。

## 接続上のご注意

アンプに接続する際、必ずアンプの電源をOFFにしてください。電源を入れたまま接続しますと、スピーカーが破損することがあります。

スピーカーとアンプの極性を必ず合わせてください。

入力インピーダンスは400（25W）、670（15W）、1.3k（7.5W）です。接続するアンプの出力インピーダンスを確認してください。

## ツイーター保護回路について

CWS-25Tには、連続的な過大入力からスピーカーを守るため、保護回路が組込まれています。

使用中に高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。速やかにアンプのボリュームを下げ、自動復帰したのち、音量を前より少し下げてください。

# 設置のしかた

**警告** 本機を取り付ける場合は、説明に従って正しく取り付けてください。特にねじ類の締付には充分注意してください。落下によりけがの原因になります。

本機を取付ける場合は取付用のボルトとナットを別途ご用意していただき取り付けてください。

設置場所に合わせてスピーカーの方向を変える場合は、本機両側面のブラケット取付ボルトをゆるめて調節してください。その後はブラケット取付ボルトをしっかりと締め付けてください。(図1、2参照)

注)必ず通気孔がある面を下向きに設置してください。

図1

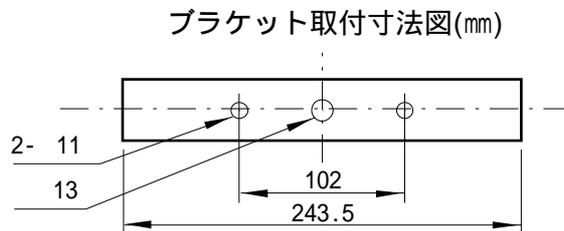
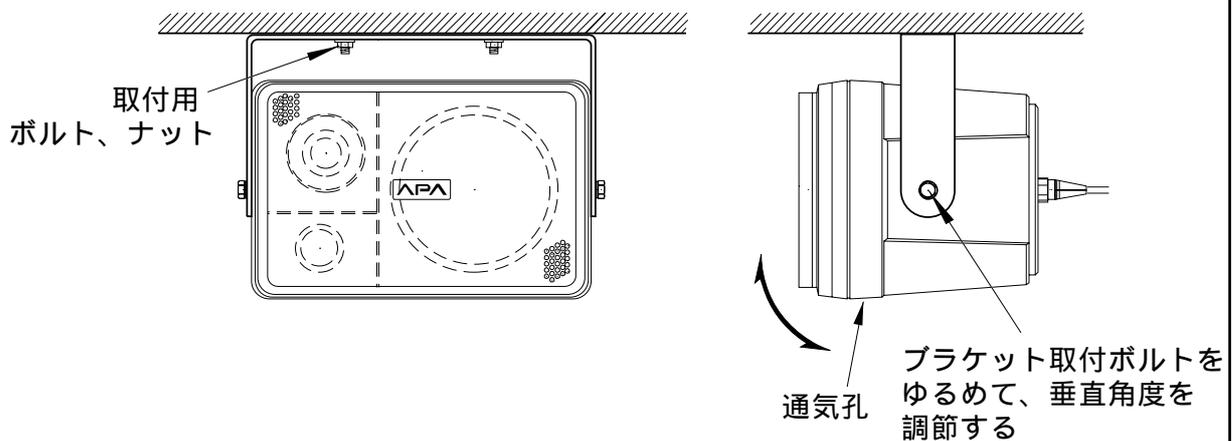


図2



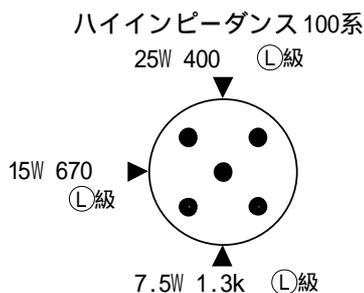
ご注意....

両側面(2ヶ所)のボルトは交互に少しずつゆるめて角度を調節してください。ボルトが外れるまでゆるめないようご注意ください。

# 接続方法

入力インピーダンスは400 (25W)、670 (15W)、1.3k (7.5W)です。  
スピーカー後部の銘板に表示されたインピーダンス(W数)の矢印に、プラグ付コード(付属)の丸印を合わせて差し込めば、ご使用になるインピーダンス(W数)に接続されます。(図3、4参照)

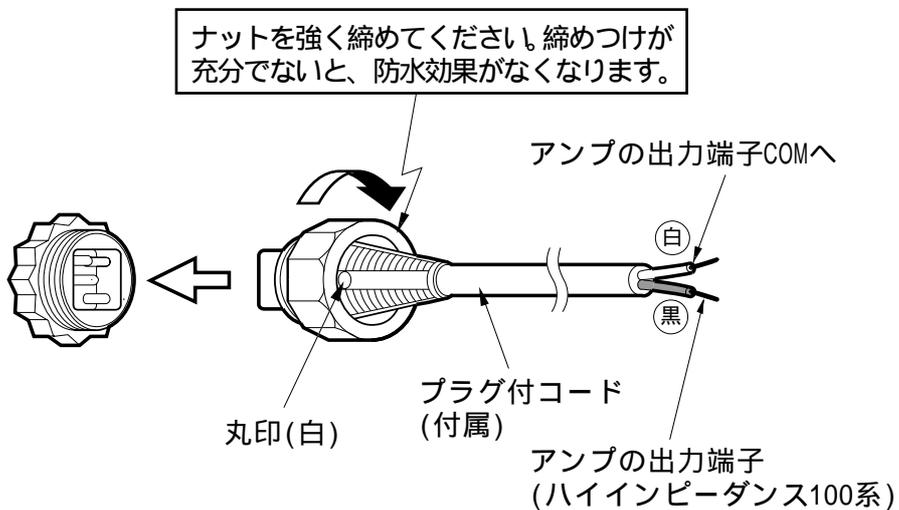
図3



## ご注意

接続するスピーカーの合計インピーダンスが、アンプの出力インピーダンス以下にならないようにご注意ください。

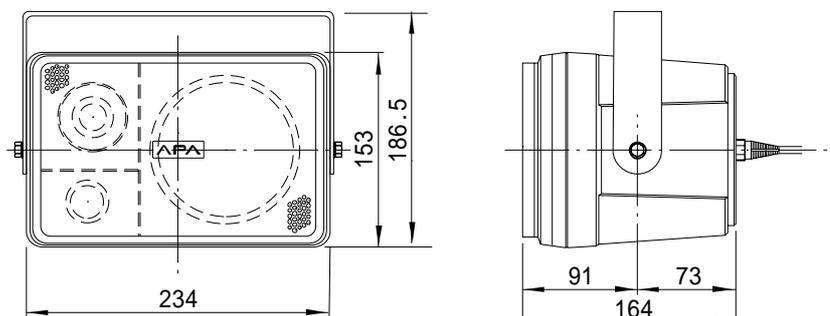
図4



# 定格

|                  |   |
|------------------|---|
| 品番               | CWS-25T   |
| 定格入力             | 25W   |
| 定格インピーダンス及び非常用種別 | 400 (25W)、670 (15W)、1.3k (7.5W)、(ハイインピーダンスライン 100系)   |
| 音響パワーレベル         | p=93dB (1W)   |
| 指向特性区分           | W   |
| 出力音圧レベル          | 88dB (1m 1Wにて)  |
| 再生周波数帯域          | 80Hz ~ 20kHz (偏差 -20dB)   |
| クロスオーバー周波数       | 4kHz  |
| 使用スピーカー          | 12cm ダイナミックコーンスピーカー<br>2cm ドームツイーター   |
| 外装               | ケース (PS樹脂) マンセル N1.5 近似色ブラックつや消し<br>前面ネット (パンチングメタル) マンセル N1.5 近似色ブラックつや消し<br>ブラケット (普通鋼) マンセル N1.5 近似色ブラックつや消し |
| 寸法               | 幅 234mm 高さ 186.5mm 奥行 164mm   |
| 質量               | 約 3.6kg   |
| 付属品              | 取扱説明書 (保証書付) 1  |

## 外観寸法図 (単位: mm)



製造元 日本電音株式会社  
発売元 ユニパック株式会社