

# UNI-PEX

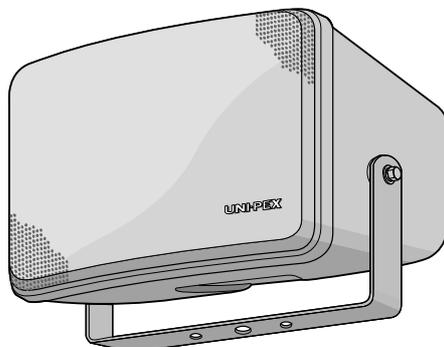
## 取扱説明書

CGA-134(D)/CGA-704(D)用

# 防滴形2ウェイスピーカー

## EWS-80SP

JIS C 0920 保護等級 4 (IPX 4)



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。

## 安全上のご注意 必ずお守りください

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りましたら大切に保管し、後日わからないことがあれば再びご覧ください。

### 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



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。



記号は禁止の行為で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。



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。左図の場合は一般的な行為を指示する表示です。

<b>⚠ 警告</b> 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。	
<b>異常が起きたときは、ただちに使用をやめる</b> 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。	
<b>工事は工事店に依頼する</b> 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。	
<b>分解 / 改造はしない</b> 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。	
<b>配線は正しくおこなう</b> ショートや、誤配線により火災の原因となります。	
<b>ケーブル類は引っ張らない</b> 火災や感電の原因になります。	
<b>常時振動する場所に取り付けない</b> 振動で金具が破損し、落下によりけがの原因となります。	
<b>可燃性雰囲気中で使用しない</b> 爆発する恐れがあります。	
<b>過大入力を加えない</b> 火災やけがの原因となります。	
<b>通気孔は下向きに取り付ける</b> 雨が内部に入り、火災の原因となります。	

<b>⚠ 注意</b> 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。	
<b>水・湿気・湯気・ほこり・油成分（油煙/油粒）などの多い場所で使用しない</b> 火災・感電・故障・破損の原因となることがあります。	
<b>長時間音が歪んだ状態で使わない</b> スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。	
<b>重量に耐える場所に取り付ける</b> 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。	
<b>通行などの障害となる場所には設置しない</b> 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。	
<b>配線は、アンプの電源を切っておこなう</b> 感電の原因となることがあります。	
<b>この機器に乗ったり、ぶらさがったりしない</b> 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。	
<b>磁気テープなどを近づけない</b> フロッピーディスクやテープなどの情報が消えます。	
<b>定期点検を実施する</b> 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

付属のスピーカーコードのアンプ（キャリングアンプ）接続側はキャノンタイプコネクター仕様です。防滴仕様ではありませんので雨や水滴がかからないようにご注意ください。

本機の許容入力80Wです。特に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ご使用になる場合には、過大な入力がかからないよう、アンプのボリュームにご注意ください。本機は定格80W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、アンプの出力がひずんで、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。

## 防水性能について

本機の防水性能はJIS C 0920 保護等級 4（IPX4）に準拠しています。雨など水の飛沫がかかるような状況でも使用できる防まつ形スピーカーです。ただし、水中や強い雨では水圧がかかり内部に水が入りますので使用できません。

本機は防滴形仮設用スピーカーです。屋内には常設して使用できますが、屋外常設用としては使用できません。

## 設置上のご注意

スピーカーの底面にある通気孔（2ヶ所）を必ず下にして設置してください。

本機を別売のスピーカースタンドST-80に取り付け設置する場合は、転倒やスピーカーの落下に充分ご注意ください。

尚、設置場所の強度不十分、取付・設置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。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。

## 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。

インピーダンスは8Ωです。出力負荷インピーダンス8Ω以下のアンプをご使用ください。

同じ場所で2個以上のスピーカーを使用される場合は、必ず極性を合わせてください。

## スピーカーユニット保護回路について

本機には、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。速やかにアンプのボリュームを下げて自動復帰したのち、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。

本機をスピーカースタンドST-80に取り付けて設置される場合はスピーカーの重量に十分に耐えられる場所、平坦な場所へ設置してください。また強風、突風には充分注意してください。転倒によりけがの原因になります。

本機を別売のスピーカースタンドST-80に取り付ける場合は図1のように本機のブラケットにスピーカー取付プレート(ST-80に付属)を取り付けてください。取り付けには蝶ナット、ワッシャー(付属)とセムスボルト(ST-80に付属)を使用してください。(図1参照) ブラケットに取り付けたスピーカー取付プレート(ST-80)をST-80本体に差し込み、ノブボルトで締め付け固定してください。(図2参照) また垂直方向の角度調節は、本機両側面のブラケット取付ボルトをゆるめておこなってください。(図3参照) 角度調節が終了したら、必ず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。

本機の通気孔は必ず下向きにして取り付けてください。

図 1

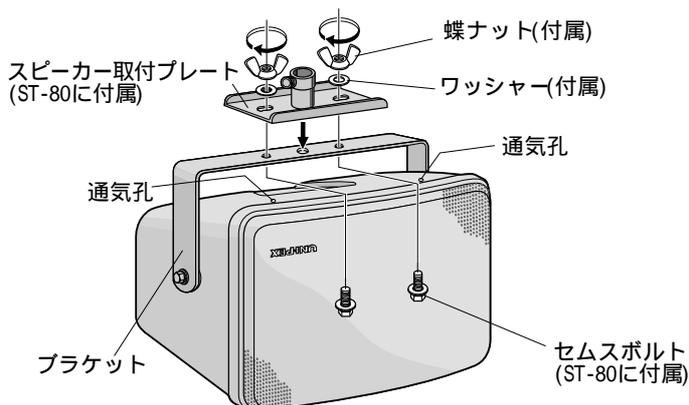


図 2

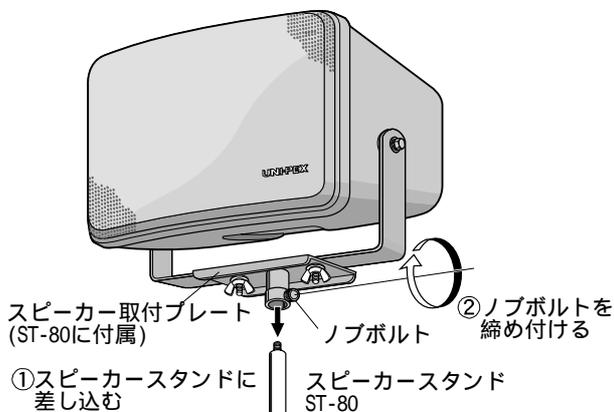
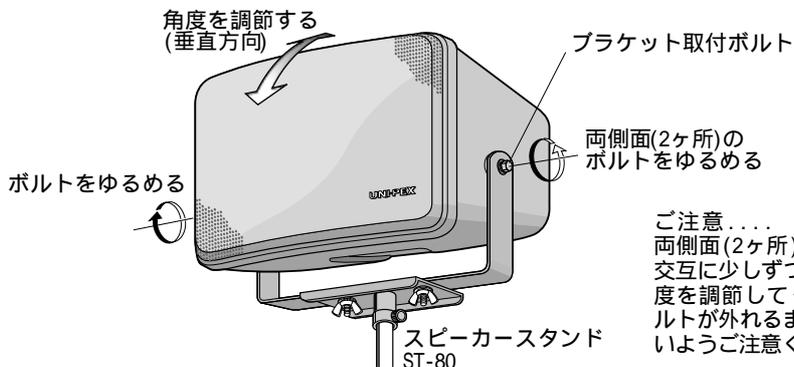


図 3



本機をスピーカースタンドST-80以外に取り付ける場合は図4のブラケット取付寸法図を参考にして取り付けてください。取付用のボルトとナットは別途ご用意ください。

また設置場所によりブラケットの取付角度を変える場合は、本機両側面のブラケット取付ボルトをゆるめて、ブラケット取付角度を調節してください。本機の通気孔は必ず下向きにして取り付けてください。(図5参照)

その後は、必ず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 4

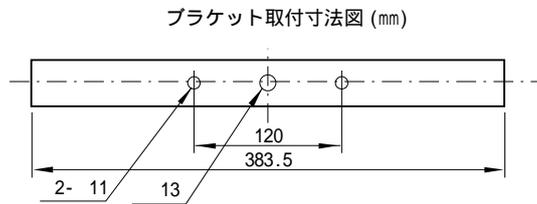
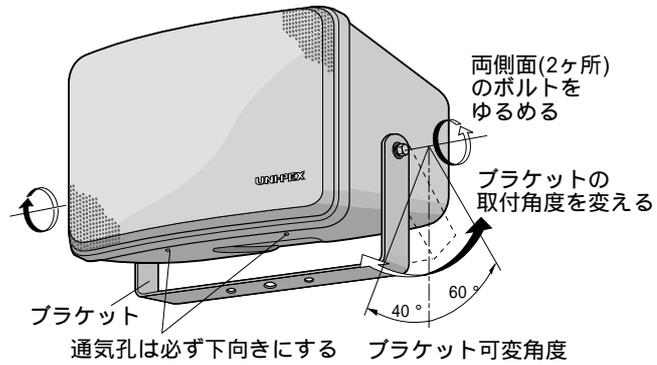


図 5



# 接続方法

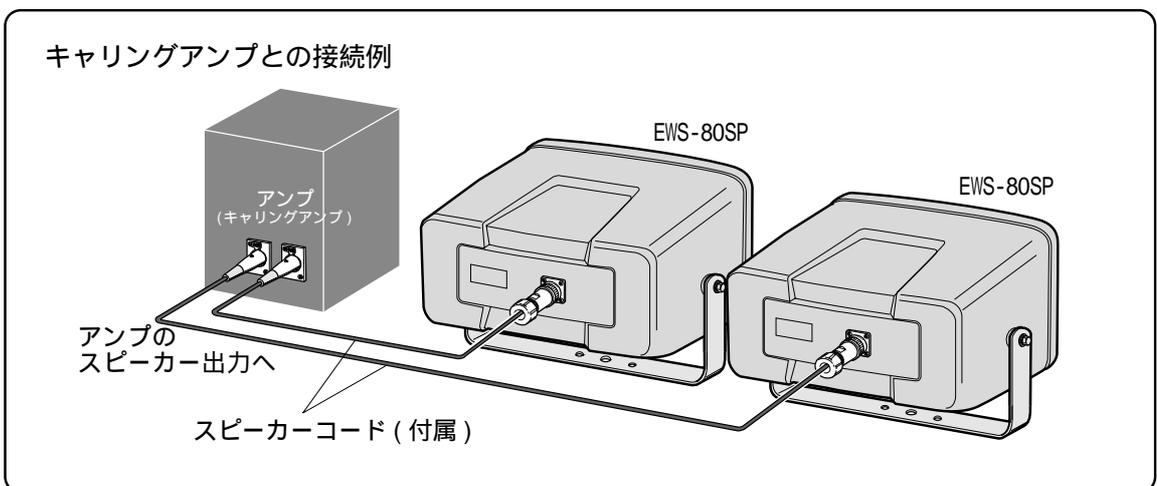
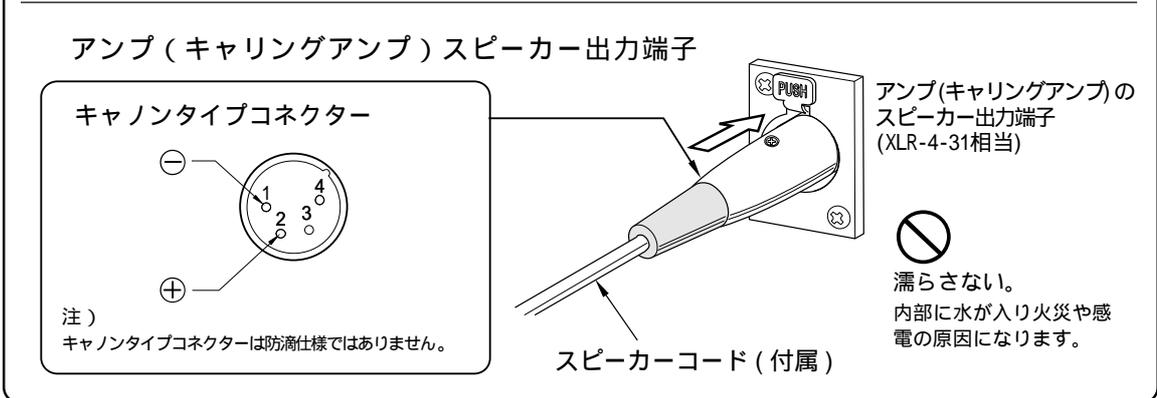
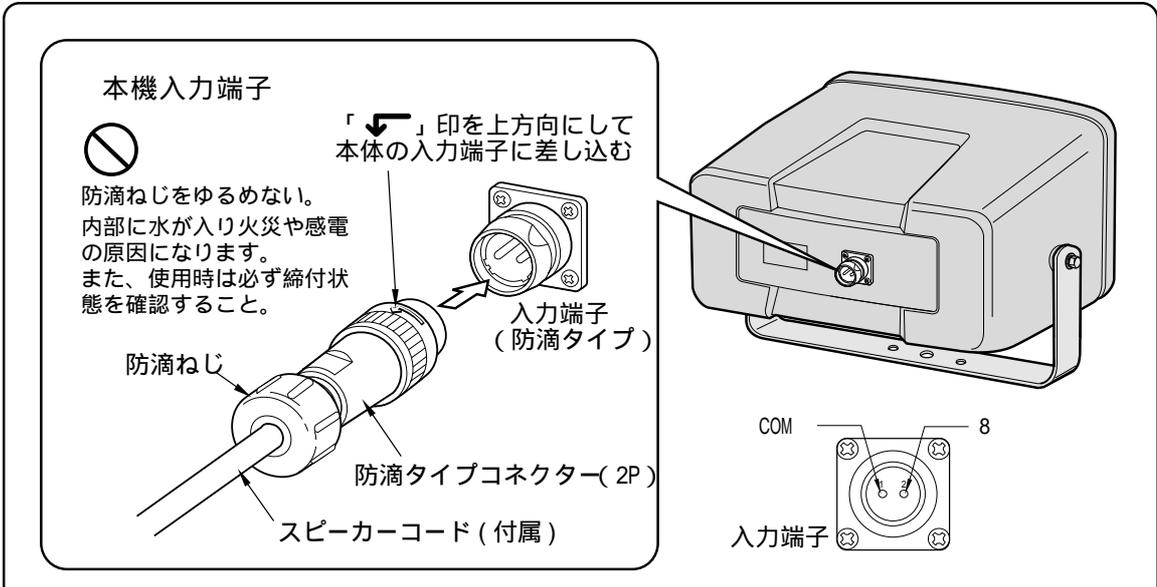
本機の入力端子は防滴タイプコネクタ（2P）です。

キャリングアンプとの接続には付属のスピーカーコード（20m）をご使用ください。

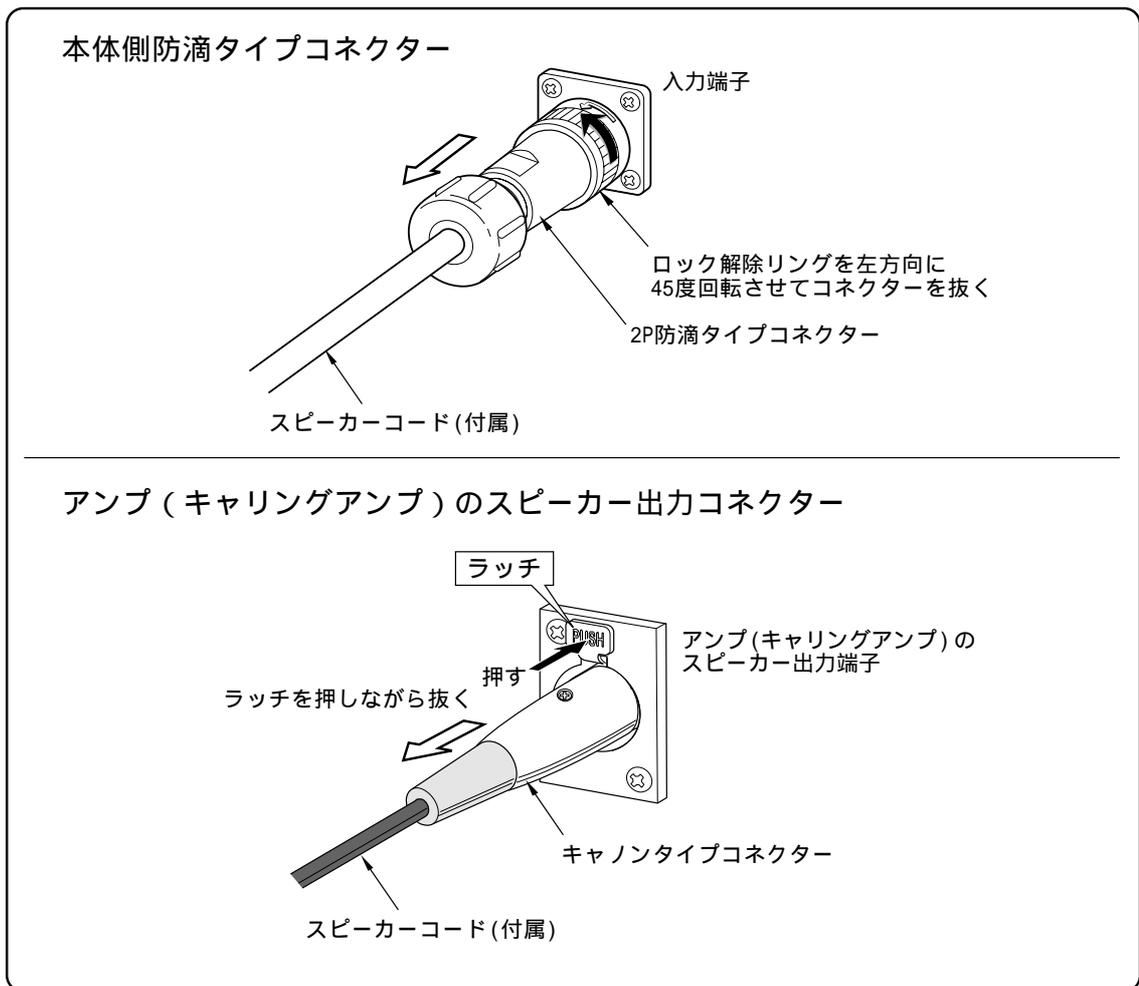
アンプ（キャリングアンプ）のスピーカー出力を本機の入力端子に接続してください。（図6参照）

入力インピーダンスは8Ω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。

同じ場所で2個以上のスピーカーを使用される場合は、必ず極性を合わせてください。



# 接続のはずしかた



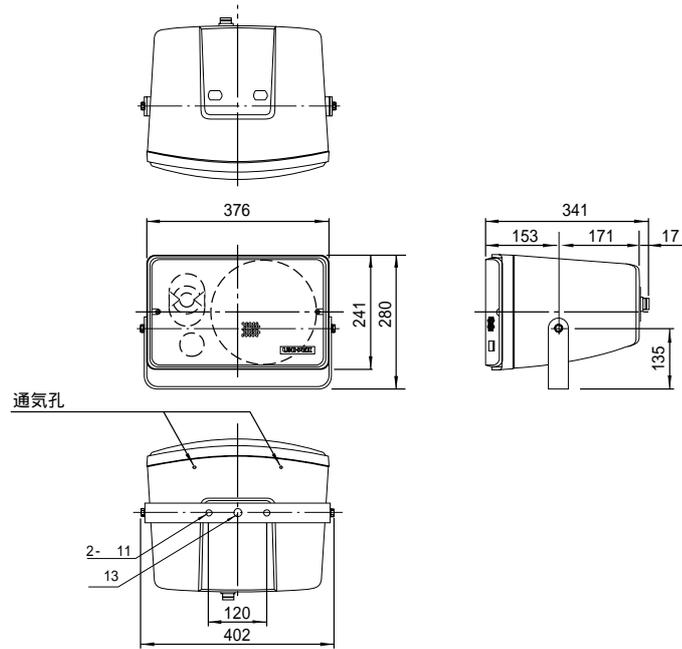
# 定格

品番	EWS-80SP
許容入力	80W(RMS/EIA)、160W(連続プログラム)
インピーダンス	8
出力音圧レベル	94dB (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	3.5 kHz
使用スピーカー	20cmコーン形ウーハー、2.5cmチタンドームツイーター
入力機構	防滴タイプコネクター
外装	ケース：(PP樹脂)マンセルN1.5 近似色ブラックつや消し バツフル：(PS樹脂)マンセルN1.5 近似色ブラック 前面ネット：(アルミパンチング)マンセルN1.5 近似色ブラック半つや消し ブラケット：(SPCC)マンセルN1.5 近似色ブラックつや消し
寸法	幅 402mm 高さ 280mm 奥行 341mm
質量	約 7 kg
防水性能	JIS C 0920 保護等級 4 (防まつ形)に準拠 / IPX 4
付属品	取扱説明書 1、蝶ナット(M8) 2、ワッシャー 2、スピーカーコード(20m) 1

JIS規格「電気機械器具の防水試験及び固形物の侵入に対する保護等級」

# 外觀寸法図

(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

RKTEWS80SP-HO-3