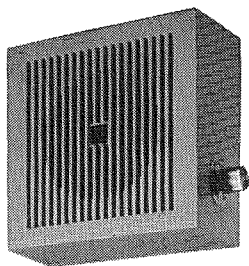


このたびはノボルボックススピーカをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本機を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のうえ大切に保管してください。



室内用 ポリウム付ボックススピーカ

## BS-308B

## 取扱説明書






### ■特長










- 12cmコーンスピーカをプラスチック製キャビネットに組込んだ壁掛型キャビネットスピーカです。
- 後面にダルマ穴が開いていますので、壁取付作業が簡単です。
- 回転式のポリウムで無段階に音量調節ができます。
- 入力コードの色別により、3.3K $\Omega$  (3W, 黒色)、5K $\Omega$  (2W, 茶色)、10K $\Omega$  (1W, 橙)、いずれのスピーカラインにも接続できます。

# 安全上のご注意

この安全上のご注意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。

 <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。		△記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。
 <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。		⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。
			●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。

 <b>警告</b>	
●この機器はアンプの出力を音声にかえるためのスピーカです。 直接直流電源や商用電源を接続しないでください。火災・感電の原因となります。	 禁止
●風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。	 水場での使用禁止
●万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐにアンプの電源を切ってください。 煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。	  アンプの電源を切れ
●この機器に水が入ったり、ぬらさないようにご注意ください。 火災・感電の原因となります。雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。	 禁止
●この機器を改造しないでください。火災・感電の原因となります。	 分解禁止
●スピーカコードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷にならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆いますと、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがありますのでやめてください。 ●スピーカコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災・感電の原因となります。	 禁止
●スピーカコードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。	 警告

# 注意

- 電源を入れる前には音量（ボリューム）を最小にしてください。突然大きな音などで聴力障害などの原因となることがあります。
- スピーカに耳を近づけないでください。聴力障害などの原因となることがあります。



- ヒーターの熱風や直射日光が当たる場所など異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与え、火災の原因となることがあります。



- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。



- 湿度やほこりの多い場所におかないでください。火災・感電の原因となることがあります。



- ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に取り付けしないでください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。
- この機器は付属ネジで確実に固定してください。落ちたり、倒れたりしてけが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でください。スピーカが発熱し、火災の原因となることがあります。



- この機器はハイインピーダンスのスピーカです。アンプのローインピーダンス出力端子には接続しないでください。火災の原因となることがあります。



- 移動させる場合は、必ずスピーカコードを外してから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

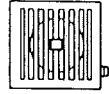


- スピーカコードを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

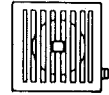


## ■使用上の注意

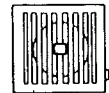
- 次のような場所での保管あるいは使用はさけてください。故障の原因となります。
  - ストーブ等の熱器具の近く、または直射日光が当たる場所。
  - 水、油のかかる場所や湿度が高くなる場所。
  - ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所。
  - ヒーターの熱風が直接当たる場所や、50°Cを越える温度が高くなる場所。



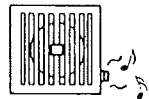
- 分解または改造はしないでください。故障の原因となります。



- 清掃には乾いた布か、水や台所洗剤を少し含んだ布で拭いてください。シンナーやベンジンを使用すると、変形、変色することがありますので絶対に使用しないでください。



- 周囲の状況に合わせて音量を適当に調節してください。

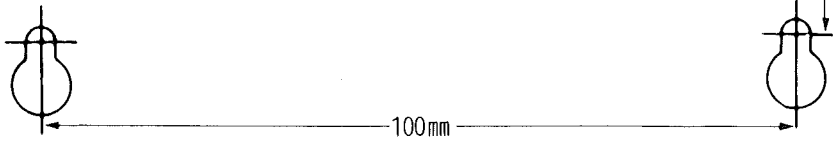


- 付属の取付ネジは確実に固定して本機を取付けてください。落下しけがや故障の原因となります。



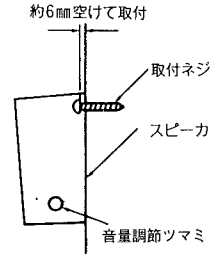
↑ 本機上面位置

〔取付位置寸法図〕



### ■取付方法

- ①図のように付属の取付ネジを壁等に固定します。
- ②取付ネジに本体裏面のダルマ穴を引掛けてください。  
上にあります取付位置寸法図をご利用になると取付位置を簡単に決めることができます。



### ■接続方法

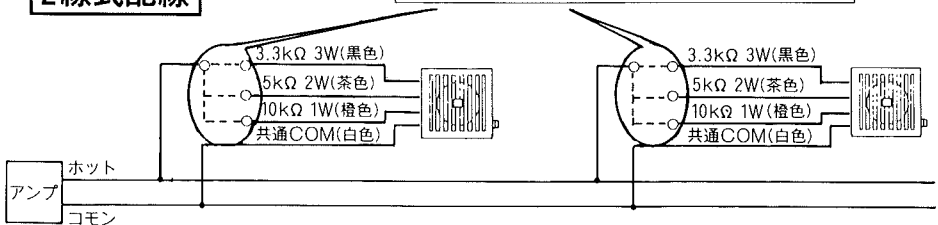
1. スピーカコードはアンプのハイインピーダンス出力端子に接続してください。アンプのハイインピーダンス出力端子には、表1に示すような表示がしてあります。

アンプの 定格出力	10W	20W	30W	60W	120W
ハイイン ピーダ ンス出 力端 子の表 示例	スピーカ 1k $\Omega$ コモン    ホット  または  SPC    SPH	スピーカ 0    500 $\Omega$	スピーカ 330 $\Omega$ ホット コモン  または  スピーカ 0    330 $\Omega$	スピーカ COM    170 $\Omega$	スピーカ COM    83 $\Omega$

2. スピーカを2本以上使用するとき、図のように極性を合わせて(並列)接続してください。スピーカの入力電力(W)の合計がアンプの定格出力(W)より小さいか、同じになるようにしてください。

### 2線式配線

※いずれか1つに接続してください。  
接続しないコードは他と接触しないよう絶縁してください。

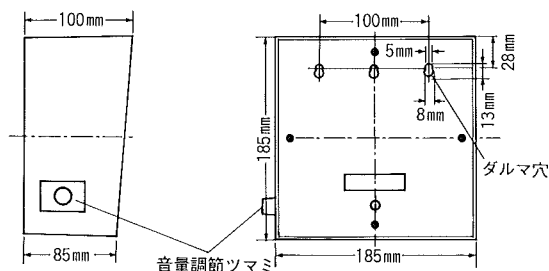


### ■使用方法

- ①すべての接続が正しいかどうかを確認してください。
- ②アンプ(別売)の音量調節ツマミもしくは本機の音量調節ツマミで適当な音量に合わせてください。

## ■仕様

品番	BS-308B
ボリューム減衰量	0~60dB以上
インピーダンス	3.3kΩ(黒) 5kΩ(茶) 10kΩ(橙) COM(白)
定格入力	3W
再生周波数範囲	150Hz~10kHz(偏差20dB)
出力音圧レベル	88dB以上(入力1W, 距離1mに於いて)
キャビネット	プラスチック(HI-PS)
内蔵スピーカ	12cmパーマネントダイナミック 1個
外形寸法	正面185×185mm×奥行100mm
質量	0.9kg



## ■故障かな?

症状	点検項目	処置
音が出ない または 音がとぎれる	<ul style="list-style-type: none"> <li>○アンプのボリュームもしくは本機の音量調節ツマミが最小になっていませんか</li> <li>○接続が外れていませんか</li> <li>○接続がショートしていませんか</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○適当な音量に調節してください</li> <li>○正しく接続してください</li> <li>○正しく接続してください</li> </ul>
雑音が出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>○近くに強いノイズを出すような器具はありませんか</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○遠ざけてください</li> </ul>



株式会社 **ノボル電機製作所**  
 拡声用音響装置

顧客サービスセンター

フリーダイヤル(無料電話) TEL0120-014-602  
 受付時間 9:00~17:00  
 商品や技術など、お問い合わせにお応えします。

本社・工場 〒576-0051 大阪府交野市倉治3丁目5-10 TEL072-891-4602