



## 取扱説明書

車載用10W電子オルゴール付PAアンプ

このたびはノボル電子オルゴールアンプYR-52/YR-54をお買上げいただき、誠にありがとうございます。

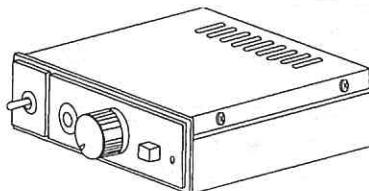
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お読みになったあとは、必ず保存してください。（保証書付）

YR-52/YR-54

### ■特長

- ・本機は広報車、清掃車、廃品回収車用の電子オルゴール内蔵PAアンプです。
- ・電子オルゴールはスイッチを入れると常に曲の頭から演奏を始めます。
- ・電子オルゴールはスイッチで2曲を選択できます。
- ・電子オルゴールとマイクのミキシング放送ができます。
- ・カーリコード、トックスイッチ付ハンド形ダイナミックマイクロホンが付属しています。
- ・接続できるスピーカのインピーダンスが4～16Ωと広範囲です。



### ■目次

特長	1
安全上のご注意	2
取付方法	4
接続方法	4
接続時の注意	5
使用方法	5
演奏曲の変更について	6
故障かな？	6
仕様	7
付属品	7
保証書	8

## ■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。

	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。		この記号は注意(警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。
	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の損害のみの発生が想定される内容を示しています。		この記号は禁止の行為であることを告げるものです。

## ⚠ 警 告

表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。

火災、感電の原因となります。

この機器を使用できるのは、日本国内のみです。商用（AC）電源には接続しないでください。火災の原因となります。



## ⚠ 注 意

この機器を設置する場合は、放熱をよくするために、他の機器との間は少し離して取り付けてください。発熱により高温となり、火災・やけどの原因となることがあります。



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の原因となることがあります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源コードを外してください。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理を依頼してください。



万一、機器の内部に異物が入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り電源コードを外して販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災の原因となることがあります。



この機器の通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり火災の原因となることがあります。この機器には、内部の温度上昇を防ぐため、ケースの上部に通風孔があけてあります。次のような使い方はしないでください。



この機器をあお向けや横倒し、逆さまにする。この機器を風通しの悪い狭い所に押し込む。

この機器の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災の原因となることがあります。  
(特にお子様が触れる場合はご注意ください。)



この機器を改造しないでください。火災、感電の原因となることがあります。



分解禁止

## ⚠ 注意

電源コードが傷んだら、（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、感電の原因となることがあります。



注意

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。



禁 止

この機器は取付金具などで確実に固定してください。  
振動などにより落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。



強 制

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  
が出て聴力障害などの原因となることがあります。



注 意

お手入れの際は安全のため、電源コードを外して行ってください。電源が入った状態でお手入れされると、ボリュームに誤って触れたときに突然大きな音  
が出て聴力障害などの原因となることがあります。



強 制

年に一度くらいは、機器内部の掃除を販売店などにご相談ください。機器の内  
部にほこりのたまつたまま、長い間掃除をしないと火災・感電の原因となるこ  
とがあります。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行なうと、より効果的です。  
なお、掃除費用については販売店などにご相談ください。



禁 止

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・感電の原因となることがあります。



禁 止

万一、内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電  
源コードを外して販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電  
の原因となることがあります。



禁 止

湿気や、ほこりの多い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。



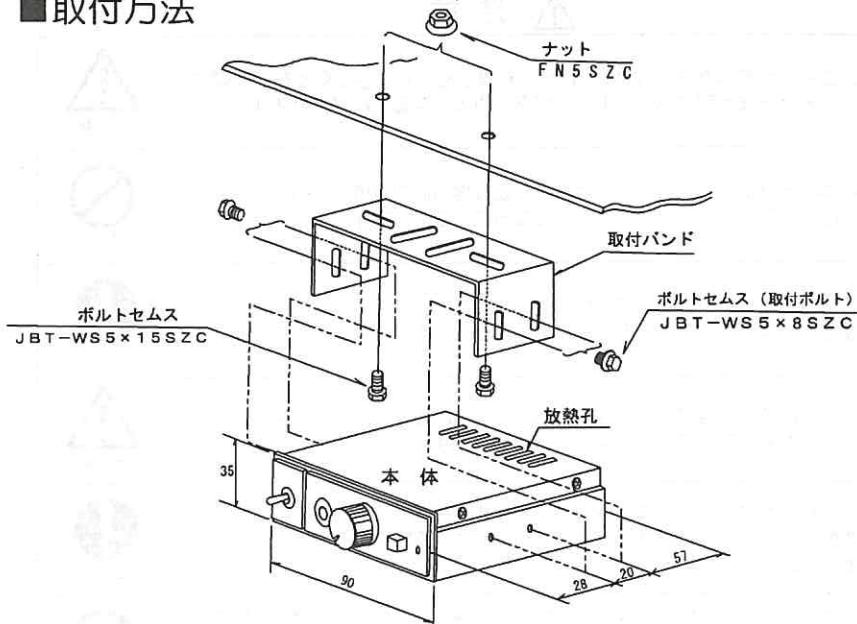
禁 止

風呂場などでは使用しないでください。火災、感電の原因となることがあります。



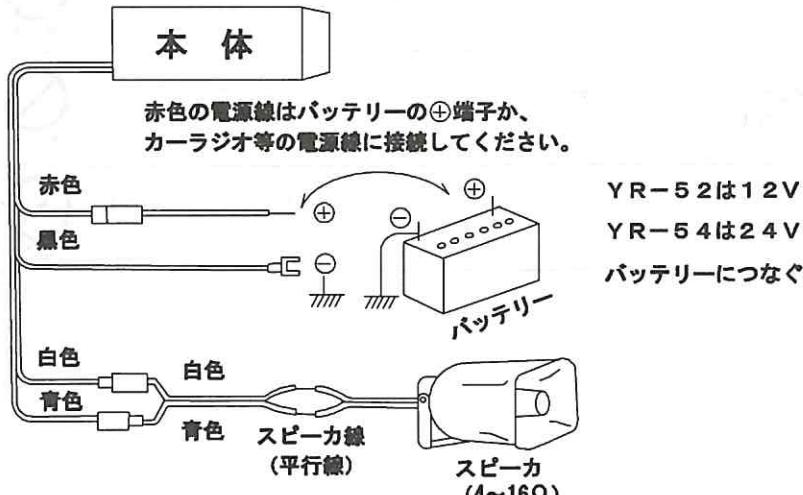
水場禁止

## ■取付方法



- ・本体後部が発熱しますので、放熱しやすいように風通しの良い場所に取り付けてください。
- ・取付ボルトは付属のもの以外は使用しないでください。内部の回路を破損することがあります。

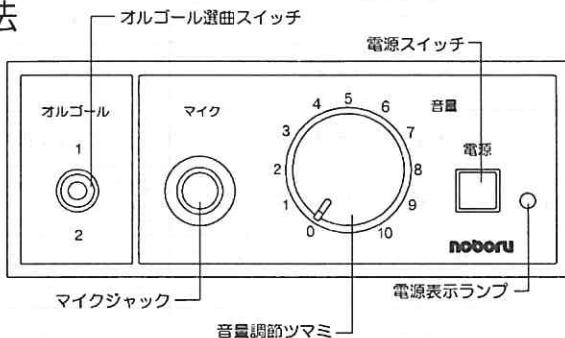
## ■接続方法



## ■接続時の注意

- ・ $\oplus$ アースの車には使用できません。
- ・電源線の接続は、 $\oplus$   $\ominus$  を間違えないようにしてください。
- ・ $\ominus$ 線を車体に落とす場合は塗装などで接触不良が起こらない場所に接続してください。
- ・電源をスピーカ線に接続すると故障しますので、絶対に接続しないでください。
- ・スピーカ線どうしが接触したり、スピーカ線が車体と接触すると故障しますので確実に絶縁してください。
- ・電源スイッチを「入」にする前に配線に間違いがないかチェックしてください。
- ・スピーカのインピーダンスが4~16Ωのものを使用してください。

## ■使用方法



電源スイッチ (■ 入、□ 切)

スイッチを押しますと、電源表示ランプが点灯し、アンプが動作状態になります。

マイクジャック

付属のマイクロホンのプラグを挿入し、マイクロホンについているトーキングスイッチを押しながらマイクロホンに向って話をすると拡声することができます。

オルゴール選曲スイッチ

スイッチを上 ("1") 側、または下 ("2") 側に押すとオルゴールの放送ができます。

音量調節ツマミ

マイクとオルゴールの音量を調節します。

ツマミを右に回していくと音量が大きくなります。

マイクとオルゴールを同時に拡声している場合は両方の音量が同時に変化します。

## ■演奏曲の変更について

- ・本機は2種類のオルゴール曲をスイッチで切替えて演奏できますが、スイッチ“1”側と“2”側で演奏する曲目はあらかじめ用意してある曲の中から自由に選択できます。
- ・演奏曲を変更したい場合は別に変更方法についての資料を用意していますので顧客サービスセンターに御連絡ください。  
(注)ご注文時に演奏曲の指定がない場合は“1”側、“2”側共赤んぼにセットしてあります。

## ■故障かな?

機器の調子がおかしい時、案外簡単なことが原因になっている場合が多いものです。修理を依頼される前に次の点検項目をチェックしてください。

症 状	点 検 項 目	処 置
電源表示ランプがつかない	電源ボタンを押していますか	ボタンを押してください
	ヒューズが断線していませんか	ヒューズを交換してください
	電源コードの接続は正しいですか	接続が正しいか確認してください
	アース線をプラスチックにネジ止めしていませんか	アース線は車体の金属部にネジ止めしてください
マイクの音が出ない	電源スイッチを押していますか	スイッチを押してください
	音量調節ツマミが「0」の位置になっていませんか	音量調節ツマミを時計方向に回してください
	マイクが故障していませんか	修理または新しいものと交換してください
マイクの音が途切れる	マイクのプラグをジャックに確実に差し込んでいますか	差し込んでください
	マイクが故障していませんか	修理または新しいものと交換してください

## ■仕様

型 名	YR-52	YR-54
使用電源電圧範囲	DC10~16V	DC20~32V
消費電流	2.4A以下	1.2A以下
定格出力	10W (4Ω)	
歪率	5%以下	
周波数特性	200Hz~8kHz 偏差3dB以内 (定格の-10dB出力時)	
負荷インピーダンス	4~16Ω	
入力回路	MIC 3.5mV 600Ω	
オルゴール (曲目構成)	赤とんぼ 五木の子守唄 お猿の籠屋 乙女の祈り エリーゼのために	故郷の空 お馬 草競馬 のうち2曲
信号対雑音比	50dB以上	
使用温度範囲	-10°C~50°C	
外形寸法	W90×H35×D125 (mm)	
質量	約360g	

## ■付属品

箱の中には下記の付属品が入っています。

- ・マイクロホン..... 1個
  - ・取付金具..... 1個
  - ・ボルトセムス (M5×8) ..... 4個
  - ・ボルトセムス (M5×16) ..... 2個
  - ・フランジ付ナット (M5) ..... 2個
  - ・ヒューズ..... 1個
- YR-52..... 3A  
YR-54..... 2A

# 保証書 持込み

■ 型 名	★製造番号 <b>YR-52/54</b>		この保証書は無償修理規定により無償修理を行なうことを約束するものです。 お買い上げの日から左記期間中に故障が発生した場合は、商品と本書をご持参、ご提示の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。修理品の送料はご使用者においてご負担ください。
■ 保 証 期 間	<b>お買い上げから一年間</b> 但し、消耗品を除く（詳しくは下記に記載）		
■ お 買 い 上 げ 日	年      月      日		
■ ★ お 客 様 欄	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">〒</span> — <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ご 住 所</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TEL ( ) —</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">★ 販 売 店</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">住所・店名・電話番号</span>
■ お 名 前	様		

★印欄に記入のない場合は有効とはなりませんから、必ず記入の有無をご確認ください。もし、記入がない場合は直ちにお買い上げの販売店にお申し出ください。製造番号については本体に貼付している規格銘板近くに貼付しています。本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管ください。

<無償修理規定>

1. 取扱説明書、本体注意銘板などに従った、正常な使用状態で、保証期間内に万一故障した場合、商品と本書をお買上の販売店にご持参、ご提示の上、修理をご依頼ください。無償にて修理いたします。
2. 保証期間内でも、次の場合は有償修理となります。
  - (1) ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障または損傷。
  - (2) お買上後の輸送、移動、落下などによる故障および損傷。
  - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧などによる故障および損傷。
  - (4) 常識的に正常な動作であるにもかかわらず、修理または、部品交換等の要求をされる場合。
  - (5) 本製品に接続された当社指定以外の機器故障に起因する故障。
  - (6) お客様のご都合による、出張修理を行なった場合の出張費用。
  - (7) 保証書のご提示が無い場合。
  - (8) 保証書にお買上日、お客様名、販売店名の記入がない場合、または字句が書き換えられた場合。
3. この保証書は日本国内においてのみ、有効です。

This warranty is valid only in Japan

修理メモ

\*本製品の故障に起因する付随的損害についての保証は受けできません。

\*この保証書は本書に明記した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明な場合、お買い上げの販売店または下記のお客様相談室までお問い合わせください。

## 株式会社ノボル電機

商品や技術など、お問い合わせにお応えします

お客様相談室

フリーダイヤル（無料電話） 0120-014-602

フリーダイヤルに接続できない場合は 072-852-7503（通話料がかかります）

受付時間 9:00～12:00 13:00～17:00（土・日・祝日、および弊社休日を除く）