

このたびはノボルの設置用アンプFA-101をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

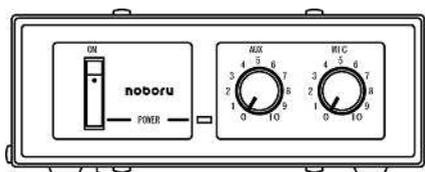
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お読みになったあとは、必ず保存してください。(保証書付)

FA-101

特長

- ・コンパクトな設計のため、どんな使用場所にもマッチします。
- ・マイク放送と外部入力(例えば有線放送やオーディオプレーヤーなど)がミキシングできて、用途も広くご使用いただけます。
- ・手軽な放送設備用として、又BGMや有線放送用として最適のアンプです。



目次

特長	1
安全上のご注意	2
使用方法	5
設置、使用上の注意	5
各部の名称及び外形寸法	6
故障かな?	7
主な仕様	7
品質保証書	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。

 警告	<p>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。</p>		<p>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。</p>
 注意	<p>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。</p>		<p>この記号は禁止の行為であることを告げるものです。</p>
			<p>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。の中や近くに具体的な強制・指示内容が描かれています。</p>

 警告	
<p>表示された電源電圧(交流100V)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。船舶などの直流(DC)電源には接続しないでください。火災の原因となります。</p>	 禁止
<p>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置いてください。発熱により高温となり、火災・やけどの原因となります。</p>	 強制
<p>風呂場などでは使用しないでください。火災、感電の原因となります。</p>	 水場禁止
<p>万一、この機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。</p>	 電源コードを抜け
<p>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。</p>	 分解禁止
<p>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ります。すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。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。</p>	 電源コードを抜け
<p>万一、機器の内部に異物が入った場合は、電源プラグをコンセントから抜い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ります。</p>	 電源コードを抜け
<p>万一、内部に水などが入った場合は電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。</p>	 電源コードを抜け

⚠ 警告

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ります。



禁止

この機器の上に花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合火災・感電の原因となります。



禁止

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・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



禁止

電源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。コードが傷ついて、火災、感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず重いものをのせてしまう事がありますので避けてください。



禁止

電源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

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、感電の原因となります。



注意

⚠ 注意

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。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

電源を入れる前に、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

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取り付けしないでください。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。



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

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。



禁止

⚠注意

この機器の上ののったり、ぶらさがったり、ものをのせたりしないでください。落下したり、壊れたりしてけがの原因となることがあります。



禁止

お手入れの際は安全のため、電源プラグをコンセントから抜いて作業を行ってください。感電の原因となる事があります。



電源コードを抜け

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ったまま、長い間掃除をしないと火災や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。



注意

長期間、この機器をご使用にならない時は安全のため必ず、電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。



電源コードを抜け

移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて、外部機器との接続コードを外してから行なってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。



電源コードを抜け

電源プラグをコンセントから抜く時は、コードを引っ張らずに必ずプラグを持って抜いてください。コードを引っ張りますと、傷が付き、火災、感電の原因となることがあります。



禁止

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電の原因となることがあります。



禁止

電源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、感電の原因になることがあります。



禁止

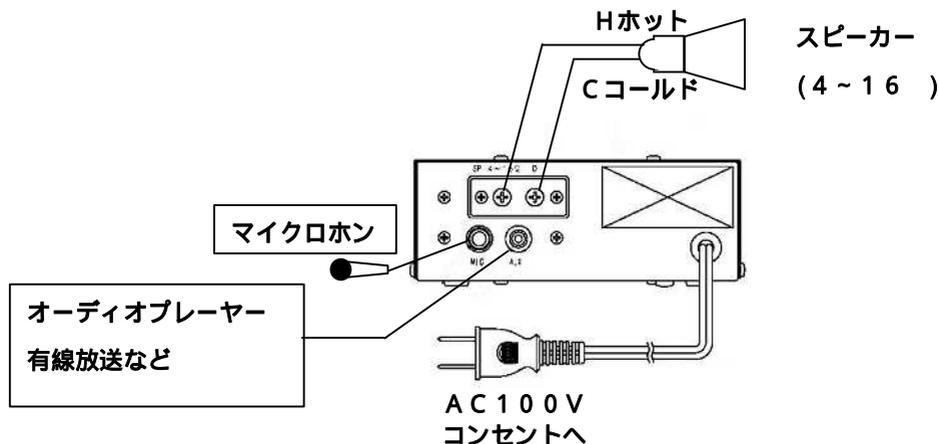
清掃には乾いた布か、水や台所洗剤を少し含んだ布で拭いてください。シンナーやベンジンを使用すると変形・変色することがありますので絶対に使用しないでください。



禁止

使用方法

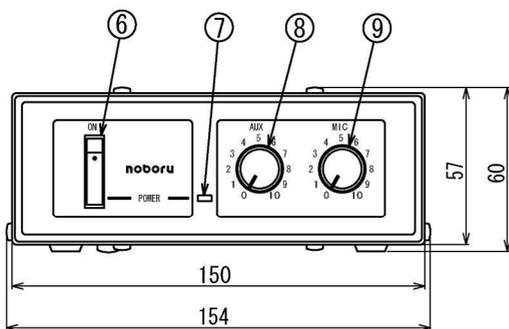
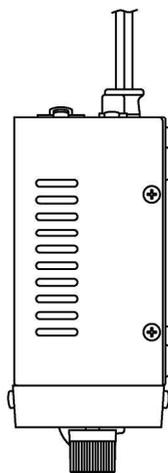
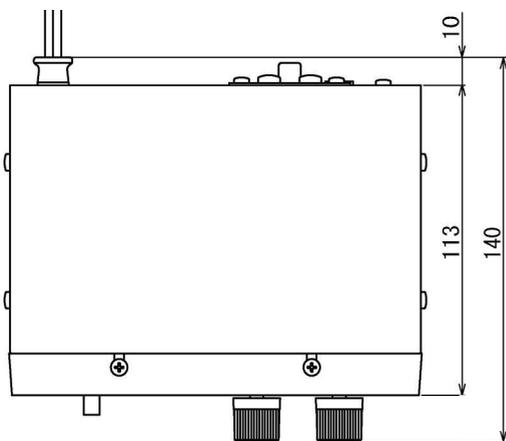
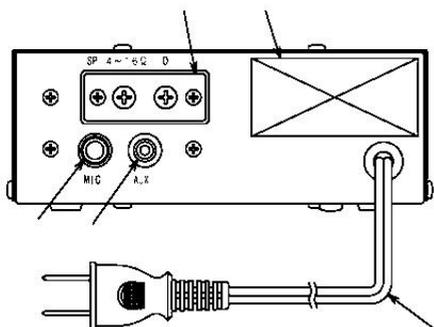
- ・ 電源スイッチを“ ON ”にしますと同時に電源表示ランプが点灯し動作状態に入ります。
- ・ マイクホンはMICジャックに、ラジオ、オーディオプレーヤーの出力、有線放送等はAUXジャックに接続してください。
- ・ 音量調節器はMIC、AUXの2つの音量調節器を使用すると、それぞれを組み合わせたミキシング放送ができます。



設置、使用上の注意

- ・ スピーカー接続端子をショートした状態で動作させますと、故障することがあります。電源スイッチを“ ON ”にする前に必ずスピーカー接続端子とスピーカーが正しく接続されていることを確かめてください。
- ・ マイクなど、感度の高い入力コードは、スピーカー線や電源コードからできるだけ離してください。発振やハムの原因となります。
- ・ 本機は呼び出し、伝達案内、ミュージックサービスなどの一般放送用PAアンプです。特殊用途にはお使いにならないでください。

各部の名称及び外形寸法



- 1 電源コード
- 2 AUX 入力ジャック
- 3 MIC 入力ジャック
- 4 規格銘板
- 5 スピーカー接続端子
- 6 電源スイッチ
- 7 電源表示ランプ
- 8 AUX 音量調節つまみ
- 9 MIC 音量調節つまみ

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
音が出ない。 音が途切れる。	電源プラグがコンセントから抜けていませんか？	電源プラグをコンセントに確実に差し込んでください。
	スイッチが入っていますか？	スイッチを入れてください。
	M I C、A U Xのボリュームが最小になっていませんか？	音量調節をしてください。
	スピーカー端子や入力端子等は確実に配線されていますか？	確実に配線してください。
	スピーカーの故障ではないか調べてみてください。	修理または新しいものと交換してください。
	接続が外れていませんか？	確実に配線してください。
	接続がショートしていませんか？	確実に配線してください。
	外部接続機器は正常に動作していますか？	接続機器の電源、音量等を確認の上、正しい状態にしてください。
雑音が出る。	近くに強いノイズを出すような器具はありませんか？	遠ざけてください。

上記の症状以外の場合は、お買い求めの販売店まで、ご相談ください。

主な仕様

電 源 電 圧	A C 1 0 0 V ± 1 0 % 5 0 / 6 0 H z
定 格 消 費 電 力	1 9 W
定 格 出 力	7 W (4) (歪率5%以下1k H z)
適合負荷インピーダンス	4 ~ 1 6
周 波 数 特 性	5 0 H z ~ 2 0 k H z (偏差3dB以内、-10dB出力時)
入 力 回 路	M I C - 5 2 d B V 6 0 0 ~ 5 0 k A U X - 2 2 d B V 5 0 k
信 号 対 雑 音 比	6 0 d B 以上
使 用 温 度 範 囲	- 1 0 ~ + 5 0
外 形 寸 法	幅 1 5 4 × 高 さ 6 0 × 奥 行 1 4 0 (m m)
質 量	約 1 . 2 k g

品質保証書 持込み

型名	製造番号		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。
	FA-101		
保証期間	お買い上げから一年間 但し、消耗品を除く（詳しくは下記に記載）		住所・店名・電話番号
お買い上げ日	年 月 日		
お客様欄	ご住所	〒 () -	販売店
	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>

- 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、商品と本書をお買い上げの販売店にご持参、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。
- 保証期間内でも、次の場合は有償修理となります。
 - 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。
 - お買い上げ後の輸送、移動、落下などによる故障および損傷。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 保証書のご提示が無い場合。
 - 保証書にお買い上げ日、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。
- 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お受けできません。
- * 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顧客サービスセンターまでお問い合わせください。



株式会社

拡声用音響装置

ノボル電機製作所

顧客サービスセンター	フリーダイヤル（無料電話） 0120-014-602
	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5-10 072-891-4602

972701D 11.09 1K(N)