

このたびはノボル車載用アンプ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)

裏面の「安全上のご注意」をお読みになってから本文をお読みください。

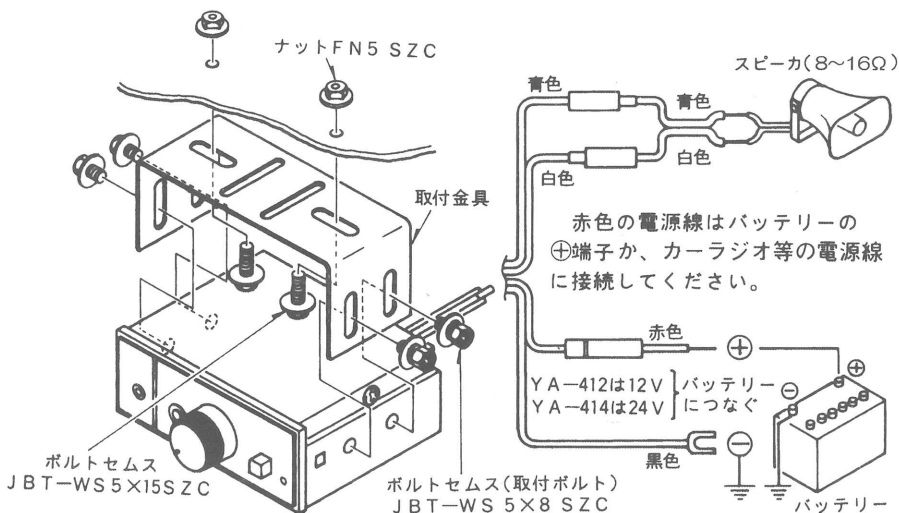
■特長

- ・ 非常にコンパクトで 10W のハイパワーです。
- ・ エレクトレットマイクロホンによる放送、またダイナミックマイクロホンによる拡声放送ができ、同時放送も可能です。
- ・ 付属の取付金具で、簡単に取り付けられ、しかも場所をとりません。

■取付上のご注意

- ・ 電源スイッチは切った状態 (■) でスピーカ線から配線してください。
- ・ 取付ボルトは、付属のもの以外は使用しないでください。内部回路を破損することがあります。
- ・ 配線の結合部は接触しない様にテーピングしてください。
- ・ 水のかからないところに取付してください。
- ・ スピーカの合成インピーダンスは 8Ω を下回らない様にしてください。
- ・ アンプの通風口をふさがない様にお取付ください。

■取付、接続及び使用方法









- ・ マイクロホンの近くにスピーカがあると、ハウリング(スピーカからキーンという音が出る)を起すことがあります。この時はスピーカの向きを変えるか、音量を下げてハウリングしないようにしてください。

■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>	 注意	<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>	 禁止	<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>
		 強制	<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	
<ul style="list-style-type: none"> ●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・感電の原因となります。 	 禁止

 注意	
<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●万一、内部に水が入った場合は、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。 ●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。 ●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ますと、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。 ●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。 ●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。) ●この機器の通風孔をふさがしないでください。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。この機器をおお向けや横倒し、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。 ●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。 ●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。 ●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。 ●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。 	 強制
	 禁止
	 注意

⚠ 注意

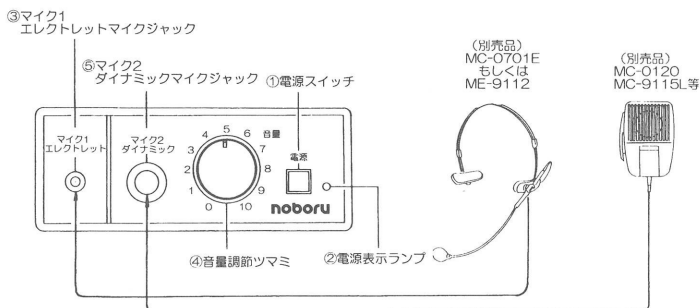
●年に一度くらいは、機器内部の掃除を販売店などにご相談ください。機器の内部にほこりのたまったまま、長い間掃除をしないと火災の原因となることがあります。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行なうと、より効果的です。なお、掃除費用については販売店などにご相談ください。



●この機器を改造しないでください。火災の原因となることがあります。



■各部の名称



1. ①電源スイッチのボタンを押すと電源が入り、②電源表示ランプが点灯します。
2. エレクトレットマイクを使用される場合は、③マイク 1. (エレクトレットマイクジャック) にプラグを挿入してください。
3. ④音量調節ツマミで適当な音量に調節してください。
4. ダイナミックマイクロホンを使用される場合は、⑤マイク 2. (ダイナミックマイクジャック) にプラグを挿入し、上記の要領で音量を調節してください。

■仕様

電源電圧	DC24V (DC24V バッテリー)
使用電圧範囲	DC20~32V
消費電流	1A 以下
定格出力	10W (試験電圧 DC28.0V)
歪率	5%以下 (1kHz、定格出力時)
負荷インピーダンス	8Ω
適合スピーカインピーダンス	8~16Ω
周波数特性	200Hz~8kHz 偏差 6dB 以内 (定格の-10dB 出力時)
入力回路	マイク 1 エレクトレットマイク用 -52dBV 1.6kΩ 不平衡型 外部供給電圧約 3.6V _{DC} (開放時) マイク 2 ダイナミックマイク用 -65dBV 600Ω 不平衡型
信号対雑音比	50dB 以上
使用温度範囲	-10℃~+50℃
外形寸法	幅 90×高さ 35×奥行 89.5 (mm)
質量	約 270g

■構成

本体	1
取付金具	1
フレンジ付ナット	2
ボルトセムス (M5×8 アンブ取付用)	4
〃 (M5×15 車体取付用)	2
予備ヒューズ (2A)	1

■接続スピーカと本数

接続スピーカ	スピーカ使用本数
SC-134	1 本又は 2 本 (直列接続)
NP-110	〃
NP-105	2 本 (直列接続)

※スピーカは当社別売品です。

保証書

持込み

型名	★製造番号 YA-415B		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	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）		
お買い上げ日	★ 年 月 日		住所・店名・電話番号 ★販売店
★お客様欄	〒 ー Tel () ー 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。
- 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。
- 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）

978407D-YA415B '18.9