



取扱説明書

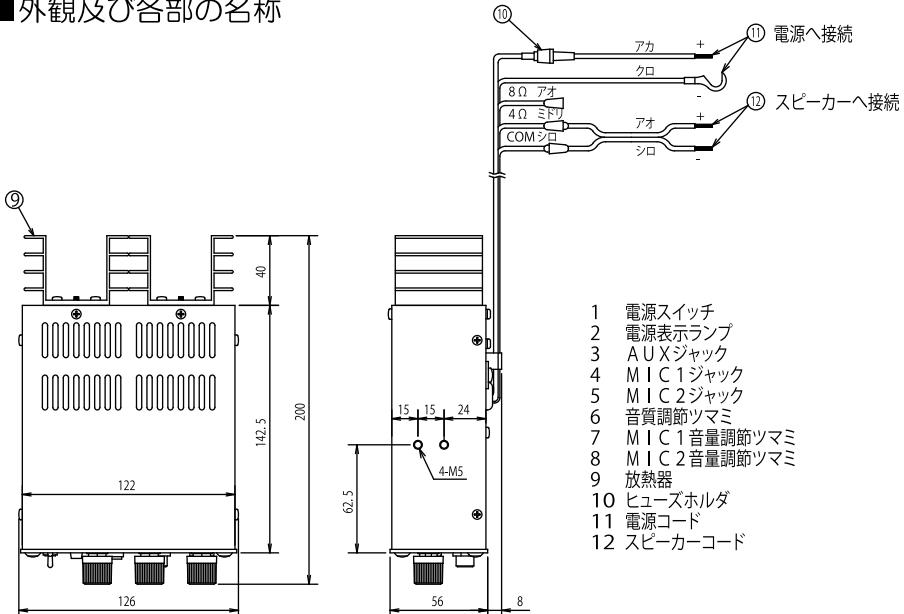
車載用PAアンプ

このたびはノボル車載用PAアンプYA-2041/YA-4041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、必ず保管してください。（保証書付）

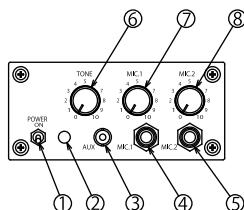
YA-2041
YA-4041

■外観及び各部の名称



- 1 電源スイッチ
- 2 電源表示ランプ
- 3 AUXジャック
- 4 MIC 1ジャック
- 5 MIC 2ジャック
- 6 音質調節ツマミ
- 7 MIC 1音量調節ツマミ
- 8 MIC 2音量調節ツマミ
- 9 放熱器
- 10 ヒューズホルダ
- 11 電源コード
- 12 スピーカーコード

[単位:mm]



■目次

外観及び各部の名称	1
安全上のご注意	2, 3
使用電源のチェック	4
取付時の注意	4
使用上の注意	5
接続方法	6
ご使用方法	7
主な仕様	7
構成	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。

 警 告	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。
 注 意	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。		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、感電の原因となります。



禁 止

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。



強 制

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。



強 制

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。



強 制

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。上からカバーをかける。



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。火災の原因となることがあります。
(特に子様が触れる場合はご注意ください。)



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。
火災の原因となることがあります。



水ぬれ禁止

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。火災の原因となることがあります。



水場禁止

■使用電源のチェック

お買い上げいただいたアンプが車の電源と合っているかを確認してください。
各アンプの使用電源は下表の通りです。

YA-2041	DC10~16V(公称12V) ⊖アース車専用
YA-4041	DC20~32V(公称24V) ⊖アース車専用

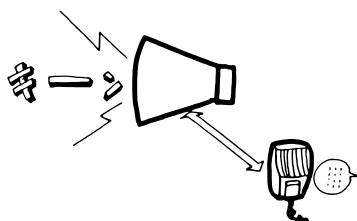
■取付時の注意

- 次のような場所を避けて通風のよい場所に取付してください。
 - 直射日光の当る場所（ダッシュボードの上）
 - ヒーターの熱風が直接当る場所
 - 密閉された風の通らない場所
 - 温度が著しく高くなる場所
 - 雨が吹き込んだり、水がかかりやすい場所
 - スピーカ等の磁気をおびた場所
- 取付に使用するネジ等は必ず同梱の付属ネジを使用してください。
付属ネジ以外のものを使用した場合、アンプ本体の故障の原因となることがあります。
- アース線（黒）はバッテリーの（-）端子、又は車体の金属部に確実にネジ止めしてください。接続が不完全ですと出力低下、雑音発生等の原因になります。
- 取付作業前にバッテリーの（-）側ケーブルをバッテリーの端子から外してください。作業終了までこのケーブルは接続しないでください。
- 本機の近くで無線機や携帯電話機を使用した場合、スピーカから雑音を拡声することがあります。
本機を使用中に無線機や携帯電話を使用する場合はご注意ください。
- 電源（赤）は本機電源切り忘れ時、バッテリーあがりを防止する為エンジンキー（ACCスイッチ）の出力側に接続することをお勧めします。

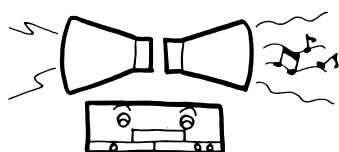
■使用上の注意



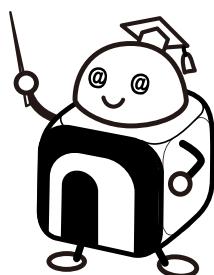
- 炎天下で長時間屋外駐車した場合は車内の温度が高温（50度以上）になることがあります。この場合は換気をして車内温度が常温に近くなるまで電源を入れないでください。



- マイク放送時はスピーカーが近いためハウリングしやすいので音量をあまり上げないようにしてください。



- 周囲の状況に応じて音量をこまめに調節するようにしてご使用ください。



■接続方法

各コードを以下の通り接続してください。

赤色コード：エンジンキー（ACCスイッチ）の出力側、またはバッテリーの+端子に接続してください。

黒色コード：バッテリーの一端子又は車体金属部に接続してください。

緑色コード：インピーダンス4Ωの時、スピーカーのH端子に接続してください。接続しないときはテーピングしてください。

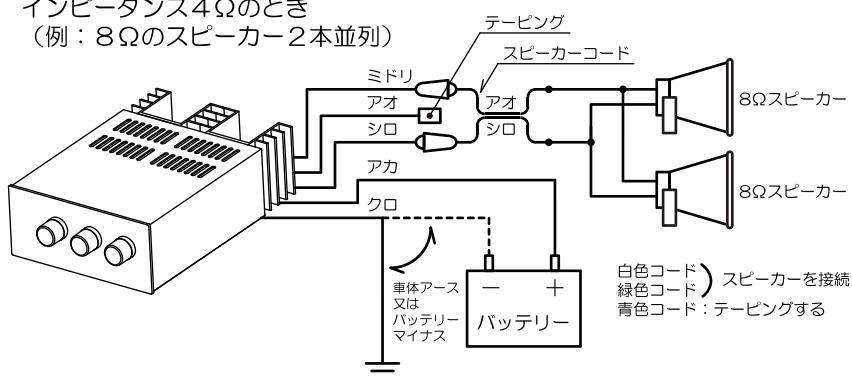
青色コード：インピーダンス8Ωの時、スピーカーのH端子に接続してください。接続しないときはテーピングしてください。

白色コード：スピーカーのC端子に接続してください。

【注意】接続が終わるまで接続コードを本機後部のプラグに接続しないでください。

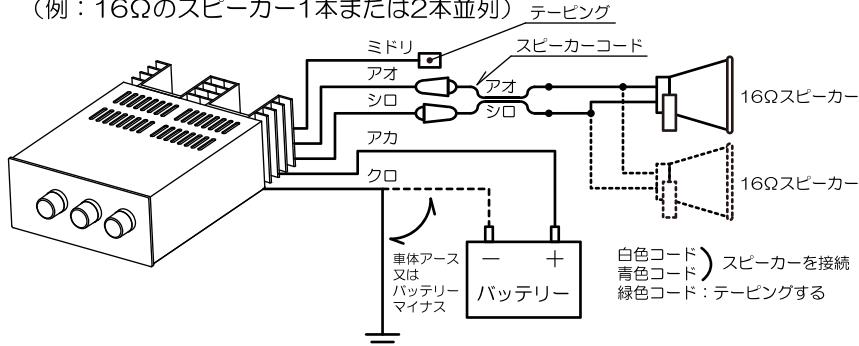
インピーダンス4Ωのとき

(例：8Ωのスピーカー2本並列)



インピーダンス8Ωのとき

(例：16Ωのスピーカー1本または2本並列)



- \oplus アースの車には使用できません。
- 電源線の接続は、 \oplus 、 \ominus をまちがえないようにしてください。
- スピーカー線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。
電源スイッチを入れる前にスピーカー線が正しく接続されていることを確かめてください。
- アンプとスピーカーのインピーダンスに不整合があると、十分な出力が出なかったり、また、故障の原因になります。アンプとスピーカーのインピーダンスは
“アンプのインピーダンス≡スピーカーのインピーダンス”となるようにしてください。

■ご使用方法

1. 電源スイッチ①を上側（ON側）に倒してください。
電源が入り電源表示ランプ②が点灯します。
2. マイク1ジャック④にマイクロホンのプラグを挿入してください。
3. マイク1音量調整ツマミ⑧で適当な音量に調整してください。
4. マイク2をご使用の場合はマイク2ジャック⑤にマイクロホンを接続して、
マイク2音量調整ツマミ⑨で調整します。
マイクロホンは2本まで同時に使用できます。
5. オーディオプレーヤー、ラジオ等を拡声したい場合はAUXジャック③に
オーディオプレーヤー等のイヤホン端子、またはLINE OUT端子を接続
します。
この場合の音量の調整はテープレコーダ等の音量調整ツマミで行ってください。
6. 音質調整ツマミ⑦で適当な音質に調整してお使いください。

■主な仕様

品 番	YA-2041	YA-4041
電 源 電 壓	DC10~16V	DC20~32V
消 費 電 流	6.2A	3A
定 格 出 力	40W	
歪 率	5%以下(定格出力時)	
負荷インピーダンス	4Ω、8Ω(コネクタ切換)	
周 波 数 特 性	200Hz~8kHz 偏差3dB(定格の-10dB出力時)	
入 力 回 路	MIC. 1、MIC. 2 AUX	3.5mV 600Ω 775mV 10kΩ
音 質 調 節	10kHzにおいて -10dB以上	
信号対雑音比	50dB以上	
使 用 温 度 範 囲	-10°C~+50°C	
外 形 尺 法	幅126×高さ64×奥行200 [mm]	
質 量	約1.4kg(本体のみ)	

■構成

本体×1台、付属マイクロホン×1個、取付金具×1set
アップヘッドボルト(M5×8アンプ取付用)×5本
アップヘッドボルト(M5×15車体取付用)×3本
ヒラワッシャ×5個、ナット(M5)×3個
予備ヒューズ(YA-2041:7A、YA-4041:5A)×1本

保証書

持込み

型番	YA-2041 ★製造番号 YA-4041		
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		
★お客様欄	〒 — お住所 お名前	TEL () — 様	★販売店 住所・店名・電話番号

★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。
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) お買い上げ後の輸送、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。

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）

978401F-YA2041 *18.9