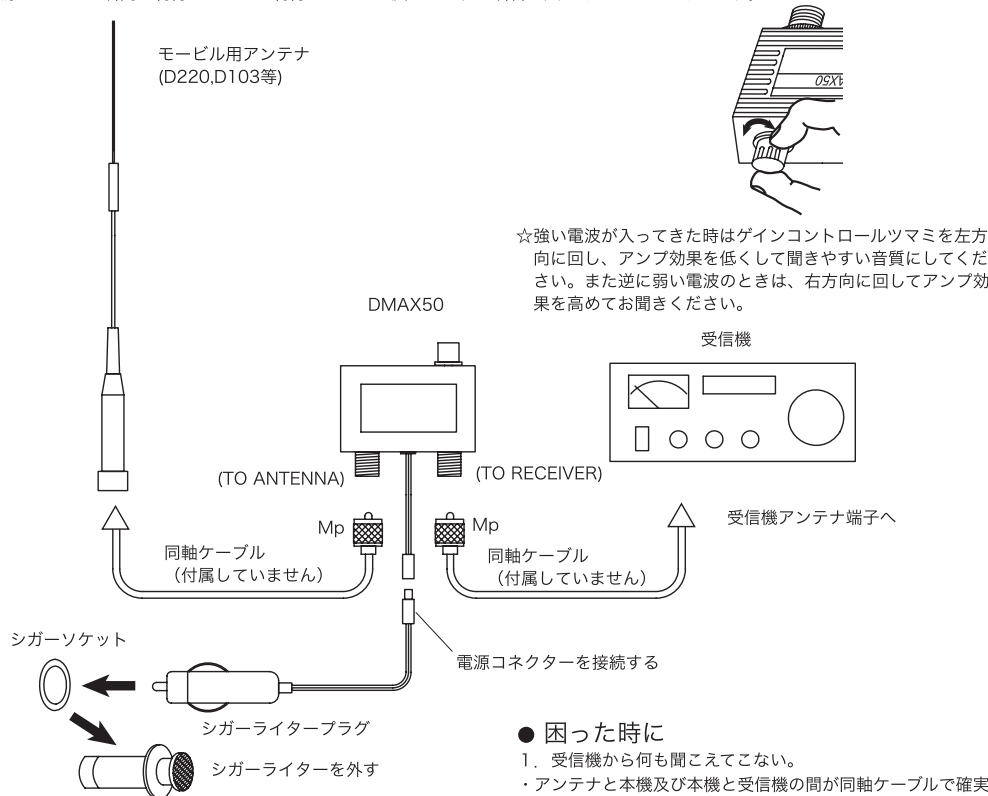


## ● ご使用方法（移動局）

1. 下図にしたがって接続してください。
  2. シガーライタープラグを車のシガーソケットに差し込み、ゲインコントロールツマミを回すと電源ONになり、本機が動作状態となります。（24V車には使用できません）（LED点灯）
  3. 受信機でお聞きになりたい電波を受信した後、本機のゲインコントロールツマミ①を回し聞きやすい音質にします。
  4. スルー状態（アンプなし）でご使用の場合は、ゲインコントロールツマミを回し、電源OFF状態にしてください。
- ※電源OFFにした瞬間に利得がマイナス利得から0dBに戻るため、一瞬音が大きくなる場合があります。



- ※ お好みにより、付属のマジックテープを本体の底面に貼り付け、車内の操作しやすい場所に設置してお使いください。
- 注 マジックテープは貼る前に貼付けの所の油膜、よごれ等を良くふき取ってから貼り付けてください。

### ●推奨アンテナ（弊社製）

- 固定局用：ディスコーンアンテナ(D130, D1300AM, D150, D190)  
ワイドバンドダイポールアンテナ(WD330, WD330S)  
その他(D303, D777)
- 移動局用：ディスコーンアンテナ(D220)  
その他(D103, NR950M)

- お買い上げいただきました製品は、厳重な品質管理のもとに生産されておりますが、万一運搬中の事故などによる破損がありましたら、取扱店にお申し付けください。
- 本製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

2006年12月 初版発行  
© 2006第一電波工業株式会社  
Printed in Japan

# 0.5~1500MHz帯 ワイドバンド受信用プリアンプ DMAX50



## 取扱説明書

### ● はじめに

このたびは、ダイヤモンドアンテナ製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。DMAX50は、ワイドバンド受信用の高利得・低雑音設計のプリアンプです。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、安全に正しくお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

● 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。

### ● 安全上のご注意

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様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り扱いをすると、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>■異常状態で使用しないでください。 万一、煙が出ている、変なおい音や音がするなどの異常状態のときは、そのまま使用しないでください。そのまま使用すると火災、感電、故障の原因になります。すぐにACアダプターをAC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から販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。</p> <p>■製品の分解や改造は絶対にしないでください。 火災、感電、故障の原因となります。</p> <p>■機器内部に線材、金属物、異物を入れないでください。 火災、感電、故障の原因になります。</p> <p>■引火性ガスの発生する場所では使用しないでください。 火災、爆発の原因になります。</p> <p>■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。 必ず付属のACアダプター、シガーライタープラグをご使用ください。火災、感電の原因となります。</p> <p>■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、引っ張ったりしないでください。また、重いものを乗せたり、加熱したりしないでください。 電源コードが破損し火災、感電、故障の原因になります。</p> <p>■電源コードが傷んだり、ACコンセント、シガーライタープラグの差し込みがゆるいときは使用しないでください。 火災、感電、故障の原因になります。</p> <p>■ぬれた手で電源プラグや機器に絶対触れないでください。 感電の原因になります。</p>		

	<b>警告</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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>■赤ちゃんや小さなお子様の手が届かない場所で使用、保管してください。 感電、けがの原因になります。</p> <p>■機器を水につけたり、濡らさないでください。 火災、感電、故障の原因になります。</p> <p>■製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。</p>		

	<b>注意</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみが想定される内容を示しています。
<p>■直射日光のあたる場所やヒーター、クーラーの吹き出し口など、温度変化の激しい場所には設置しないでください。 火災、変形、変色、故障の原因になることがあります。</p> <p>■清掃するときはシンナーやベンジンを絶対使用しないでください。ケースが変質したり、塗装がはげる原因になることがあります。普段はやわらかい布で、汚れのひどいときは水で薄めた中性洗剤を少し含ませてふいてください。</p> <p>■湿気やホコリの多い場所、風通しの悪い場所に置かないでください。火災、発熱、感電、故障の原因になることがあります。</p> <p>■ACアダプターをコンセントから抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。</p> <p>■ご使用にならないときは、安全のため必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。</p> <p>■機器の上に重いものを置かないでください。重いものを置くと、置いたもののバランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。</p> <p>■電源電圧は必ず定格以下で使用してください。定格を超えますと故障や火災の恐れがあります。</p> <p>■運転中の操作はお止めください。重大な事故をまねく恐れがあります。</p>		

## ● 使用上のご注意

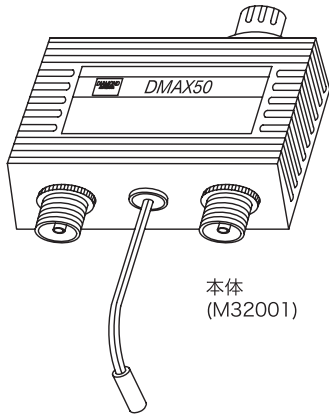
1. 本製品の回路には高感度素子が使用されておりますので、静電気、雷（誘導雷）、強電界などに充分注意してください。
2. 本製品に接続する受信用のアンテナは、インピーダンス50Ωのものをお使いください。それ以外のアンテナでは性能が発揮できません。
3. 本製品は13.8V仕様です。24V仕様のお車には使用できません。
4. 本製品は受信用のプリアンプです。絶対に送信しないでください。内部回路が破損し、故障の原因となります。

## ● 規格

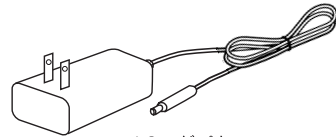
- 周波数 : 500kHz~1500MHz
- 利得 : 20dB (Max) ~-20dB (Min) (電源OFFにてスルー状態になります)
- インピーダンス : 50Ω
- NF : 3.5dB
- IP3 : 15dBm
- 入出力コネクタ : M-J
- 電源 (定格) : DC13.8V
- 消費電流 : 105mA (MAX)
- 外形寸法(mm) : 86(W)×25(H)×64(D)mm (突起物含まず)
- 重量 : 220g(本体)
- 付属品 : ACアダプター、シガーライタープラグ、マジックテープ、ゴム足 (4ヶ)

## ● ご使用の前に (パーツ名称)

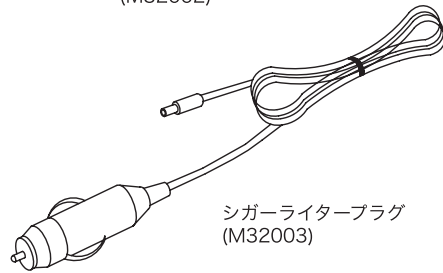
パッケージの中に下記のものが入っていますので確認してください。パッケージを開封したら、パーツを確認してください。万一、一部の部品が破損した場合などは、図の中の補修部品番号で販売店にお申し付けください。



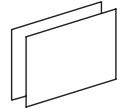
本体 (M32001)



ACアダプター (M32002)



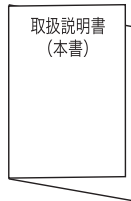
シガーライタープラグ (M32003)



マジックテープ (M32004)



ゴム足 (4ヶ) (M32005)



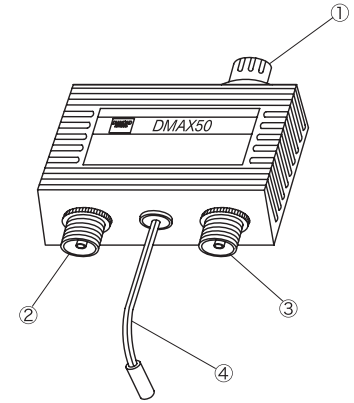
取扱説明書 (本書)



保証書

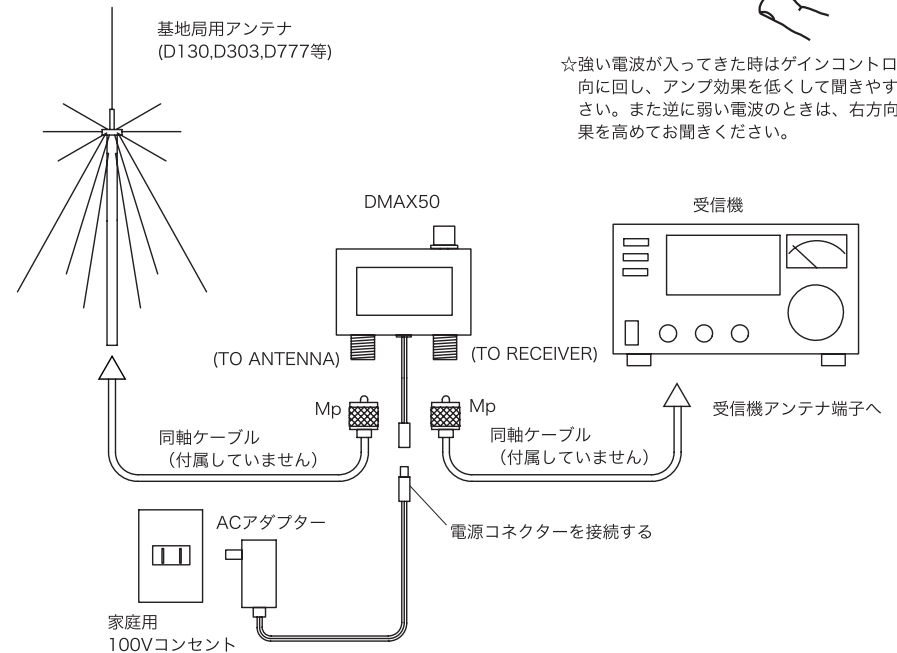
## ● 各部の名称

- ①電源スイッチ付ゲインコントロールツマミ  
右方向に回すと、電源が入りアンプ利得が上がります。  
(電源がONでLEDが点灯します。)  
左方向に回すと、アンプ利得が下がります。  
左に回し切りますと、電源OFFになります。
- ②アンテナ接続コネクタ (M-J形)  
受信用インピーダンス50Ωのアンテナを接続してください。
- ③受信機接続コネクタ (M-J形)  
入力インピーダンス50Ωの受信機に接続してください。
- ④電源ケーブル  
付属のACアダプター又は、シガーライタープラグのケーブルを接続し、電源を供給します。



## ● ご使用方法 (固定局)

1. 下図にしたがって接続してください。  
※ お好みにより、付属のゴム足を本体の底面に貼り付けてお使いください。
2. ACアダプターをコンセントに差し込み、ゲインコントロールツマミを回すと電源がONになり、本機が動作状態となります。(LED点灯)
3. 受信機でお聞きになりたい電波を受信した後、本機のゲインコントロールツマミ①を回し聞きやすい音質にします。
4. スルー状態 (アンプなし) でご使用の場合は、ゲインコントロールツマミを回し、電源OFF状態にしてください。  
※電源OFFにした瞬間に利得がマイナス利得から0dBに戻るため、一瞬音が大きくなる場合があります。



☆強い電波が入ってきた時はゲインコントロールツマミを左方向に回し、アンプ効果を低くして聞きやすい音質にしてください。また逆に弱い電波のときは、右方向に回してアンプ効果を高めてお聞きください。