

# DPA-WHX

500 K Hz~56 M Hz (6BAND切換) 高利得 30dBタイプ

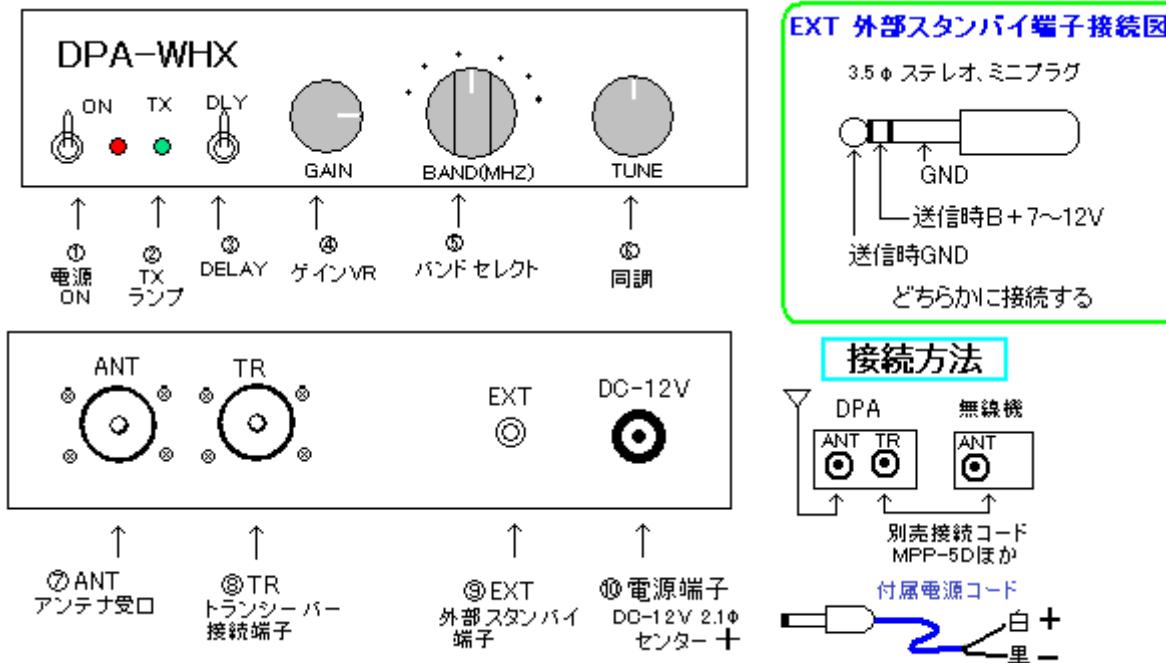
中短波帯 HFトランシーバー用 ローノイズプリアンプ

DPA-WHXは中短波帯HFトランシーバー用ローノイズプリアンプです

高性能デバイスを使用し、高性能、高利得、低雑音、低価格を実現しました

## 特徴

- 1.高性能、高利得、低雑音です
- 2.高感度キャリヤコントロール回路の内蔵により、送受信の自動切換ができます
- 3.外部スタンバイ機能を設けていますので、SSB/CW運用時のリレーのバタツキや音声のとぎれが完全になくなります
- 4.電源をOFFにすると、トランシーバーとアンテナがスルーになります



- ①電源ON……… 電源スイッチをONにすると、赤LEDが点灯します OFFにするとトランシーバーとアンテナがスルーになります
- ②TXランプ………送信し、プリアンプ内のキャリヤコントロール回路が動作すると点灯します、EXT（外部スタンバイ）入力時も点灯します
- ③DLY(DELAY)………DELAY ON（上側）にすると、キャリコンが約1秒遅延します、SSB/CWでEXT入力しない時は、ONにします
- ④GAIN……… プリアンプの増幅利得（ゲイン）調整ボリューム  
通常は、右いっぱいに、しておきます信号が強すぎる時は、レベルを下げます（左に廻します）  
本機は、超高利得アンプなので強力な信号による混変調等のために、受信音が歪んだり了解度が悪化する場合があります  
信号が強すぎる時は、左に廻してレベルを下げてください。  
また受信機のAGCをOFF、受信機のATTをONなどご使用になるアンテナ無線機に合わせて最良になる様に調整して下さい
- ⑤BANDセレクト………通信するバンドを選び、切り替えます 0.5~1.7、1.7~2.5、2.5~5、5~15、15~30、30~56MHz
- ⑥TUNE……… 良好に受信できるように同調をとります Sメーター又は、音量が最大になるように同調をとります  
(注: FMでは音量は大きくならない)
- ⑦ANT……… アンテナ受口 50Ω M型
- ⑧TR……… トランシーバー接続端子 トランシーバーと同軸で接続します 50ΩM型
- ⑨EXT……… 外部スタンバイ端子 トランシーバーと接続し、強制的に送受信の切換が行えます（この時DELAYはOFF（下側）にする）
- ⑩電源端子………電源入力端子 DC-11V~14Vで動作します

## 運用方法

本機の電源をONにすると、赤LEDランプが点灯し受信時のみ、プリアンプが動作し、トランシーバーのメリットが向上します  
運用する周波数をBANDセレクターで選びます

TUNEツマミを廻して、良好に受信出来るように、Sメーターが最大になるよう同調をとります

SSB/CW/AM 運用時は音量が増加します 又入力信号が無い時は雑音が増加しますがS/N比は、改善されます（FMの時は音量の増加はありません）  
信号が強すぎる場合は、GAINツマミを左に廻してレベルを下げます、また、無線機のAGCをOFF、ATTをONなど、ご使用になるアンテナ、無線機にあわせて最良になる様に調整してください

SSB/CW/AM 運用時は、⑨EXT外部スタンバイ端子とトランシーバーと接続してください（DELAYはOFFにします）

強制的に送受信の切り換えを行えますのでリレーのバタツキや音声の途切れが完全になくなります

EXT外部スタンバイ端子に接続できない時はDELAYをONにして下さい

送受切り換えるリレーの動作時間が、約1秒間遅れますので、リレーのバタツキがスムーズになります

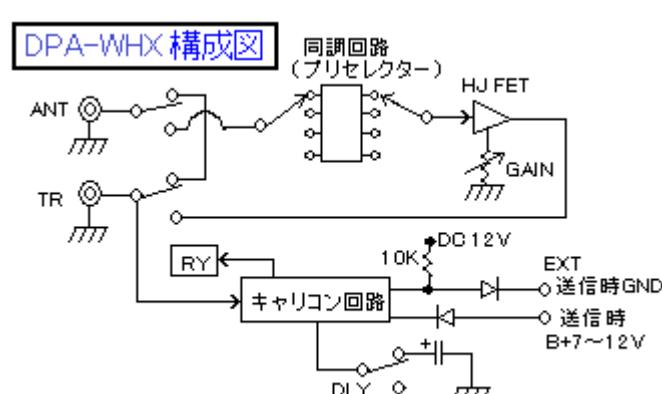
しかし、送信から受信に移っても約1秒程度は受信プリアンプは動作しません（FM運用時にはDELAYはOFFでもOKです）

又トランシーバーの出力は、AM/FMでは3W以上、SSB/CWでは10W以上で運用し、100W以上の時はEXT（外部スタンバイ）で運用して下さい

## DPA-WHX

周波数範囲……… 500KHz~56MHz  
アンプ増幅利得………～30dB  
通過電力……… 300W ( MAX )  
キャリコン動作電力……… AM/FM 3W以上  
SSB/CW 10W以上  
(100W以上の時はEXT（外部スタンバイ）)  
電源……… DC11V~14V 150mA  
サイズ……… 200W×150D×50H(mm)

別売 DPA用対応ACアダプター  
VSM-932 ¥3,300-(税込)



有限会社 大進無線

〒410-0022 静岡県沼津市大岡 2223-14  
TEL 055-925-4961 FAX 055-925-4962  
URL <https://www.ddd-daishin.co.jp>  
E-mail info@ddd-daishin.co.jp

有限会社むせんZONE25

〒410-2406静岡県伊豆市日向362-4  
TEL:0558-72-2961 FAX:0558-72-1260  
URL <https://www.m-zone25.com>  
E-mail opt-aiso@m-zone25.com



本機は、無線局運用のための周辺機器です  
一般民生機器ではありません  
\*電波法で定める無線従事者等の技術者が  
その資格の範囲により責任を持って使用する  
機器です。運用上及び使用上の安全には  
充分注意の上ご使用下さい。