

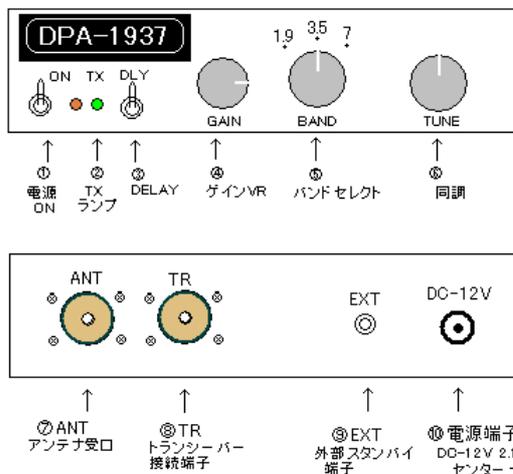
DPA-1937

プリセクター内蔵型ローノイズプリアンプ
3バンド 1.75MHz~2MHz / 3.5~3.81MHz / 6~8MHz
~25dB 連続可変

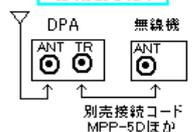
DPA-1937は1.9MHz、3.5MHz、7MHz帯 3BAND ローノイズプリアンプです
高性能デバイスを使用し、高性能、高利得、低雑音、低価格を実現しました

特長

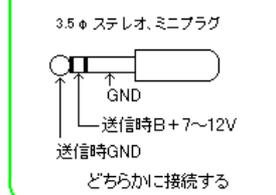
- 高性能、低雑音です
- 高感度キャリアコントロール回路の内蔵により、送受信の自動切替ができます
- 外部スタンバイ機能を設けていますので、SSB/CW運用時のリレーのバタツキや音声のときれが完全になくなります
- 電源をOFFにすると、トランシーバーとアンテナがスルーになります



接続方法



EXT 外部スタンバイ端子接続図



- 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
- TXランプ……送信し、プリアンプ内のキャリア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
- DLY(Delay)……DELAY ON(上側)にすると、キャリアコンが約1秒遅延します
SSB/CWでEXT入力しない時は、ONにします
- GAIN……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)
- BANDセレクト……通信するバンドを選び、切り換えます 1.75MHz~2MHz / 3.5~3.81MHz / 6~8MHz
- TUNE……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)
- ANT……アンテナ受口 50Ω M型
- TR……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 50Ω M型
- EXT……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替が行えます
(この時DELAYはOFF(下側)にする)
- 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

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にしてください 送受切り換え用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にします)

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-1937

周波数範囲…1.75MHz~2MHz(-6dB帯域幅±16.5KHz)

3.5~3.81MHz(-6dB帯域幅±26KHz)

6~8MHz(-6dB帯域幅±150KHz)

アンプ増幅利得……~25dB

通過電力……300W(MAX)

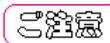
キャリアコン動作電力… AM/FM 3W以上

SSB/CW 10W以上

(100W以上の時はEXT(外部スタンバイ)で)

電源……DC11V~14V 150mA

サイズ……207W×155D×49H(mm)

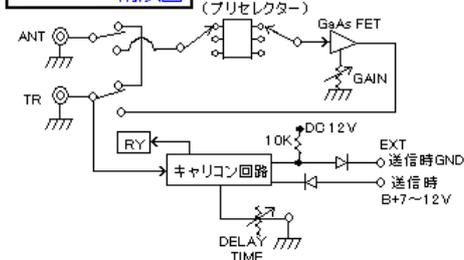


本機は、無線局運用のための周辺機器です

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。

DPA-1937 構成図



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 <http://www.ddd-daishin.co.jp/>

E-mail info@ddd-daishin.co.jp