

1200MHz帯 卓上型プリアンプ

DLA-1200TH

取扱説明書

(スルー回路付)

COSMOWAVE

●はじめに

この度は、1200MHz帯 卓上型プリアンプDLA-1200THをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
このプリアンプはHEMT+MMICを使用した、高性能ローノイズアンプです。ハンディ、モバイル、固定機のアマチュア無線機に接続することにより、受信電波を増幅することが出来ます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、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大切に保管してください。

●特徴

☆本製品は利得25dB、NF0.7dB（実測値）の高性能LNAです。
1200MHz帯バンドパスフィルターを実装で不要な帯域をカットしています。
☆同軸リレーには高級リレーを採用し、高性能化を図っております。
☆送信切替は、キャリアコントロール機能、強制スタンバイ機能を持っております。またキャリアコントロールは遅延時間をFM、SSB用に可変できます。OFFスルー回路でトランシーバー、受信機、共に使用できます。
☆高性能プリアンプ「LNA-BPF1200EX」を内蔵しております。

●商品の確認

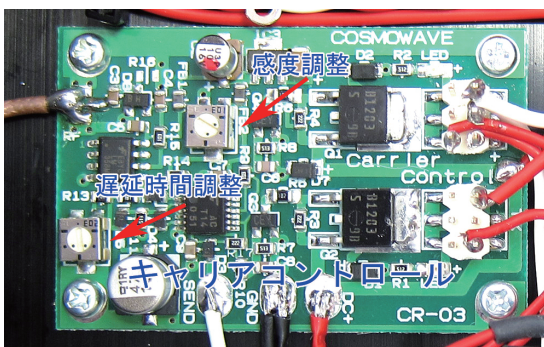
全部そろっていることをご確認ください。

- ・プリアンプ本体
- ・RCA端子（強制スタンバイ用） オス
- ・DC電源端子 2.1φ オス（オプション：ACアダプター）
- ・取扱説明書（本書）

●規格

- ・周波数：1200MHz帯 アマチュアバンド
- ・インピーダンス：50Ω
- ・最大入力：10W
- ・受信利得：25dB NF：0.7dB
- ・モード：FM、SSB、CW オールモード対応
- ・送信切替：キャリアコントロール方式、強制スタンバイ方式（RCA端子 グランドセンド）
- ・寸法：110mm(W)×120mm(D)×40mm(H)（突起部は含まず）
- ・コネクタ：NJ 重量：550g
- ・電源電圧：12V～13.8V 電流：100mA

●キャリアコントロールの調整



(調整済みですので、通常は調整不要です。)

●使用方法

☆下記の点に注意して、確실히行ってください。

- ① 背面のNJコネクタにアンテナ、無線機を接続する。
ANT：アンテナ TRX：無線機（トランシーバー）
- ② 背面の2.1φDC電源コネクタに電源を接続する。
センター ⊕ プラス 電流容量：100mA
電源は13.8V以下でご使用ください。
- ③ 本体の電源スイッチをONにして、RXランプが点灯することを確認してください。（FM又はSSBモードを選択）
- ④ 無線機の出力を1W以下に設定し、無線機のPTTを押すとキャリアコントロールが働き、TXランプが点灯することを確認してください。（FMモード）
- ⑤ SSB、CWモードのときは強制スタンバイを併用することをお勧めします。（RCA端子 グランドセンド）
- ⑥ 無線機のパワーが少ないときは、キャリアコントロールが正常に働かない事があります。その時は強制スタンバイをご使用ください。
- ⑦ アンテナは1200MHz帯のインピーダンス50Ωに整合された製品をご使用ください。
- ⑧ 電源OFFで回路スルーとなります。

*回路スルーの場合通過損失が約1dBとなります。



注意

- ① 設置は屋内の風通しの良いところで行ってください。
十分な放熱をしないと故障の原因になります。
- ② 防水構造ではありません、必ず屋内でご使用下さい。
- ③ 10W以上のパワーを入力しますと故障の原因になります。
10W以内でご使用ください。
- ④ アンテナ端子をオープン、ショート状態で使用しますと、故障の原因となります。必ず整合されたアンテナ等をご使用ください。
- ⑤ アンテナ端子(NJ)の接続を間違えないようにして下さい。
- ⑥ 本製品が原因で起きた、いかなる損害も保障いたしかねますので指定の事項を遵守の上ご使用ください。



株式会社コスモウェーブ

〒214-0037 神奈川県川崎市多摩区西生田1-15-2

TEL (044) 959-1126 FAX (044) 959-1127 <https://www.cosmowave.net>

MADE IN JAPAN