

1200MHz帯 屋外型ローノイズ・プリアンプ

GL1200TH

取扱説明書

COSMOWAVE

●はじめに

この度は、1200MHz帯屋外型ローノイズプリアンプGLA1200TH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、ローノイズHEMTを使用した屋外型プリアンプです。ハンディ、モービル、固定機のアマチュア無線機に接続することにより、受信を向上する事が出来ます。

ご使用の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

☆本製品は最新HEMT+ローノイズMMICを使用し、低NF、高ゲインを得られました。

☆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。

☆高性能プリアンプ「LNA-BPF1200DXV」を内蔵しています。

☆アルミダイカストのケースで、屋外設置が可能になっております

☆アンテナの直近に設置する事で、最大の効果が得られます。

アンテナと無線機間の同軸ケーブルが長くても、その損失を補うことが出来ます。

●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 ・電源コネクター3P（防水仕様）
- ・Uボルト ・取扱説明書

●規格

- ・周波数：1200MHz帯 アマチュアバンド
- ・インピーダンス：50Ω
- ・最大通過電力：10W
- ・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（白線 グランドセンド）
- ・受信利得：25dB以上
- ・寸法：180mm(W)×120mm(L)×85mm(H)（突起部は含まず）
- ・取り付けアルミプレート：W140×L190mm 厚さ3mm
- ・コネクター：NJ
- ・重量：1.3Kg（Uボルト含む）
- ・適合マスト径：最大55mmφ（オプション65φ）
- ・電源電圧：DC12V～13.8V
- ・電源端子仕様：①DC+ ②GND ③STB
- ・防水コネクター：NRW-203-PM6（七星）プッシュロック式

●使用方法

☆下記の点に注意して、確실히行ってください。

- ① 下面のNJコネクターにアンテナ、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 電源コネクターを本体に差し込む。（防水コネクター3P）

ケーブルを安定化電源に接続する。（ケーブルオプション）

赤：プラス① 黒：マイナス② 電流容量：0.1A

白：スタンバイ③

ケーブルを自作する場合は0.3SQ以上の電線をお使いください。

本体電源コネクターは確実にロックしてください。

コネクターを外す場合は、リングを回しながら外してください。

- ③ 安定化電源のスイッチをONにして、受信ノイズが増えることを確認してください。（SSBモード）

- 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く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。（白線 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。アンテナの整合が悪いと、故障の原因となります。アンテナの耐入力にご注意ください。

- ⑧ 電源OFFで回路スルーとなります。

- ⑨ 屋外に設置する場合は、NJコネクターが必ず下に向くように設置して下さい。

- ⑩ アンテナの直近に設置する事により、最大の効果が得られます



TRX ANT DC13.8V STB

対応コネクター:NRW-203-PM6(七星)



注意

- ① 設置は風通しの良いところで行ってください。
- ② スルー回路の最大通過電力は10Wです。
- 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。
- ③ 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。
- ④ 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。

⚠ 警告

1. 送信中のアンテナに触れないでください。
感電・火傷の原因になります。
2. 不安定な場所や高所、足場の悪い場所などで設置工事をしてしないでください。
3. 部品や工具類を高い所から落とさないでください。
他の人に対しけがの原因となります。
4. 設置や点検は、風雨、雷、雪などの天候の悪い日は、危険ですので作業をしないでください。



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