

ApexRadio LNA-1090 基本セット

このたびは「LNA-1090 基本セット」をお買い上げいただき、ありがとうございます。LNA-1090 は、SSR 受信用の屋外アンテナ「1G09-GA」に組み合わされるアンテナ直下型のローノイズアンプです。増幅デバイスに超低雑音増幅用に開発された高電子移動度トランジスタ (HEMT) を採用、SSR 受信用のバンドパスフィルタを内蔵し、優れた性能を発揮します。

「LNA-1090 基本セット」には、右表の内容品が含まれています。設置作業を開始する前に内容品が揃っていることを確認します。

【設置と操作】

1. 1G09-GA の給電部の NJ に、LNA-1090 の NP (ANT 側) を接続します。LNA-1090 を覆っている耐候性防滴チューブは外さないでください。

2. 同軸ケーブルの NP を LNA-1090 の NJ (RX 側) に装着します。このとき、同軸ケーブルが、1G09-GA の支持パイプに下側から通してあることを確認します。

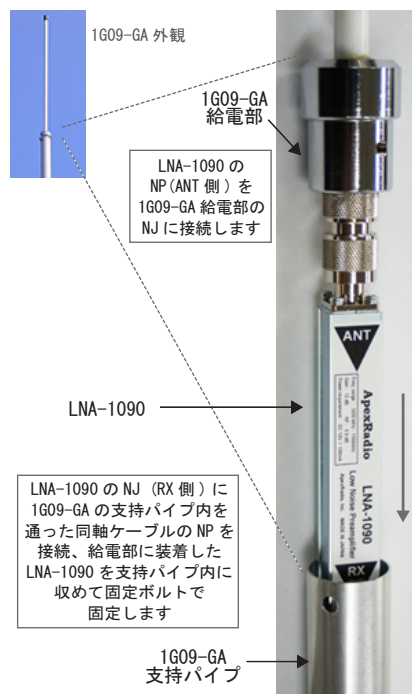
3. LNA-1090 を 1G09-GA の支持パイプに収めながら給電部を装着、1G09-GA の固定ボルトで給電部を支持パイプに固定します。

4. 屋内に引き込んだ同軸ケーブルの BNCP を DCBT-12 の BNCJ (RF+DC 側) に接続します。

5. DCBT-12 の RX 側 BNCJ に、パッチケーブルの BNCP を装着、SMAP を SSR 受信機 (SBS-1 シリーズなど) の 1090MHz 用アンテナ端子に接続します。

6. DCBT-12 の電源ジャック (Input : DC12V) に、コンセント (AC100V) に接続した AC アダプタのプラグを挿入すると、LNA-1090 に電力が給電され動作します。このとき、DCBT-12 の側面に配置されたランプ (緑) が点灯します。

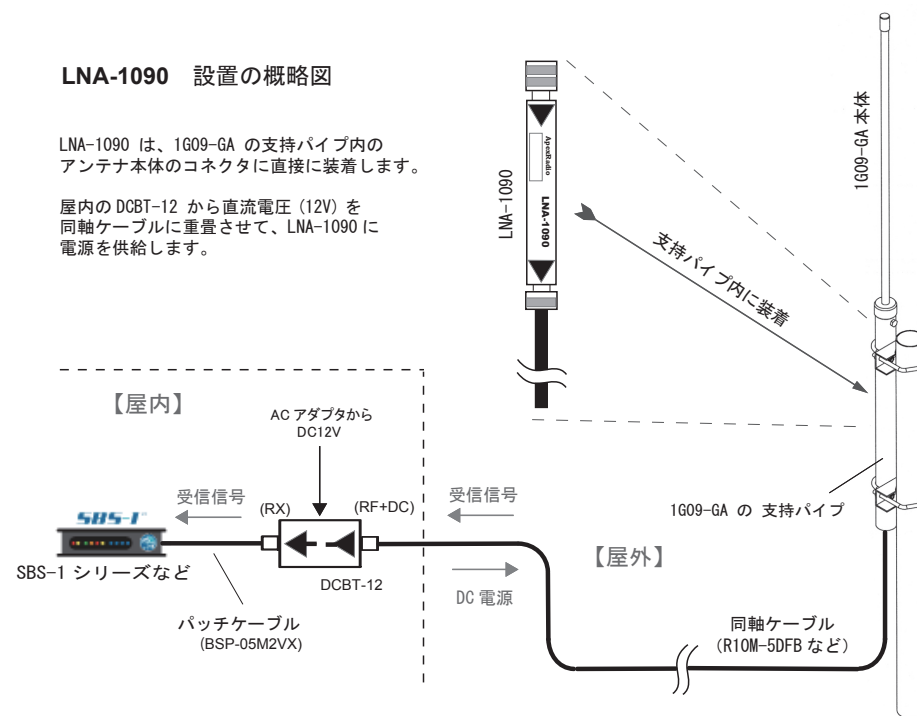
内容品の形式など		数量
LNA-1090	ローノイズアンプ	1
DCBT-12	バイアスティ	1
BSP-05M2VX	パッチケーブル (BNCP-SMAP 付約 50cm)	1
AC アダプタ	AC100V 入力用 DC12V / 300mA 相当	1
説明書	本紙	1



LNA-1090 設置の概略図

LNA-1090 は、1G09-GA の支持パイプ内のアンテナ本体のコネクタに直接に装着します。

屋内の DCBT-12 から直流電圧 (12V) を同軸ケーブルに重畳させて、LNA-1090 に電源を供給します。



NP: N型プラグ、NJ: N型ジャック、BNCP: BNC型プラグ、BNCJ: BNC型ジャック、SMAP: SMA型プラグ

DCBT-12 の側面にあるランプ (緑) は、**DCBT-12 単体に電源を接続しても点灯しません**。DCBT-12 から見て、RF+DC 側に接続された負荷に対して正常に直流電力を供給しているときに点灯します。LNA-1090 は同軸ケーブルから正常な電力供給がされない場合には動作しません。AC アダプタを DCBT-12 に接続しないなど、電力供給をしないときには LNA-1090 は内蔵された高周波リレーによって内部回路は受信信号を通過 (スルー) させるように作られています。

ご 注 意 事 項

この製品は受信専用です。送信用として使用することはできません。送信しようとするとも内部回路が破壊されますので、絶対に送信に使用しないでください。
LNA-1090 は、必ず 1G09-GA の支持パイプに収め、屋外に露出設置しないようにしてください。
雷鳴が聞こえる場合などは、安全のため屋外からの同軸ケーブルと DCBT-12 の接続を外してください。
万一異臭や発煙、AC アダプタが異常に熱くなった場合には、直ちに使用を中止してください。
高所作業の際は落下事故やケガ防止の為、安全帽、安全帯を使用してください。
アンテナや製品が倒れたり、部品が落下しても人物や構造物などに危害を与えない場所に設置してください。
風などによる振動でコネクタや取付ネジ、金具類が緩まないように、しっかりと締付け固定してください。また定期的なゆるみがないかをチェックして必要に応じて増し締めをしてください。
1G09-GA、LNA-1090 基本セットの各製品を受信用機器としての用途以外には使用しないでください。

改良のため、予告なく外観や仕様を変更することがあります。