

取扱説明書

ブースタ YS-2100-E (10W)
(リニアアンプタイプ)



Ver.1.11 2006,09



株式会社 ラフアンドレディ

URL <http://www.randr.co.jp>

〒 158-0082 東京都世田谷区等々力 6 - 4 0 - 1 0

Tel 03-3703-1211
Fax 03-3703-1215

1. はじめに

この度は、弊社ブースタ、お買いあげ頂き、まことにありがとうございます。商品の性能を十分に発揮させ、未永くお使い頂く為に、ご使用なる前にこの取扱説明書をお読み頂くようお願いいたします。

ご使用前に

1. この取扱説明書に従って操作してください。
2. 本機の設置場所は直射日光の当たる場所や、高温になる場所を避け、なるべく通気性の良い場所でご使用ください。屋外でご使用の時は雨などがかからないよう十分ご注意ください。

特 長

LPF（ローパスフィルター）を内蔵していますので目的外の電波の発射がほとんどありません（-65dBc以下）。

ガリウム砒素FETを使用し、非常に優れた直線増幅特性を持った回路構成により多チャンネル信号増幅によるスリアス特性が優れています。

弊社FM送信機との接続により不要輻射70dB以上の総合特性が実現可能です。

広範囲の商用電源電圧（AC85V～AC250V）での使用が可能です。
アンテナの負荷変化に対して、安定動作する増幅器設計となっています。

用 途

- FM多チャンネル増幅器
- 各種イベント放送システム用増幅器
- FM放送システム用増幅器
- 工場ラインのFM信号源用増幅器

2 . 構成

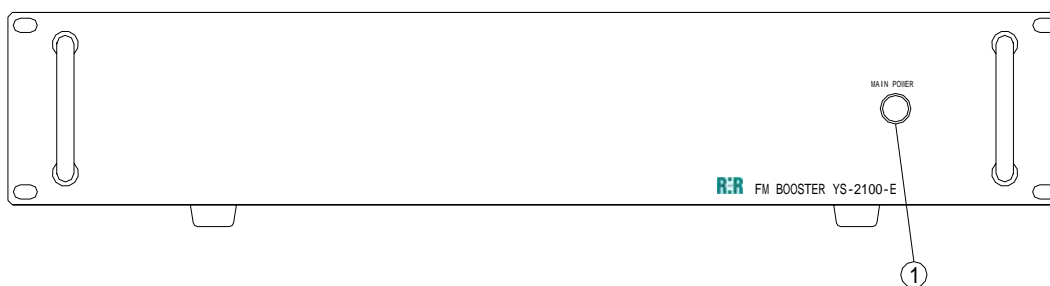
本ユニットは下記の構成となっています。ご確認のうえ御使用下さい。

| No | 品 名 | 数 量 | 説 明 |
|----|---------------------|-----|----------------------|
| 1 | 本体 | 1 台 | --- |
| 2 | N-BNC 変換コネクタ | 2 個 | BNC 同軸ケーブル使用時の変換コネクタ |
| 3 | BNC 同軸ケーブル (1mケーブル) | 1 本 | FM 送信機と本体 RFIN 接続 |
| 4 | 電源ケーブル | 1 本 | AC 電源 (85V ~ 120V 用) |
| 5 | 取扱説明書 | 1 部 | --- |

- 1 . 本ブースタ (Y S - 2 1 0 0 - E) 付属の電源ケーブルは A C 1 0 0 V 国内用ですので海外での A C 電源でご使用の場合は、その国に適合する電源ケーブル及びコンセントプラグをご使用ください。

3 . パネル説明

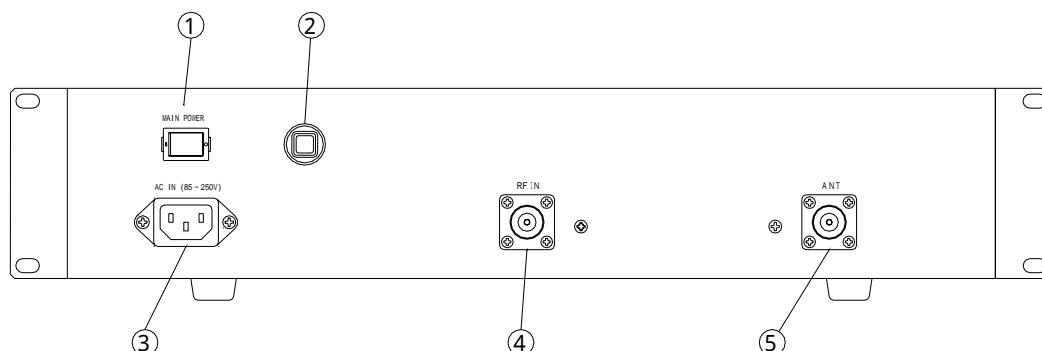
【前面パネル】



電源表示 L E D

後面の電源スイッチ (M A I N P O W E R) を O N にすると緑の L E D が点灯します。

【後面パネル】



電源スイッチ (MAIN POWER)

電源スイッチをONにすると機器に電源が供給され、動作いたします。

このとき前面のPOWER LEDが点灯いたします。

ブレーカー (3A)

本体の機器に異常な電流が流れると、ブレーカーが断になり機器電源が遮断されます。

ブレーカーが断になるとツマミが飛び出ます。

約1分経ち、ツマミを押すことにより電源が復帰します。

しかし、再度過電流が流れるとブレーカーが断になりますので、原因を確かめた上、動作させてください。

ノイズ対策ACインレット (AC 85V ~ AC 250V)

付属の電源ケーブルを差込AC電源を供給します。付属ケーブルは最大AC 120Vまでの電源ケーブルですので、これ以上の電圧でご使用の場合は、適合電源ケーブルに交換してご使用ください。

RF IN

70MHz ~ 90MHzの高周波信号を入力します。約1mW (+0dBm)

入力しますと、最大出力が得られます。

ANT

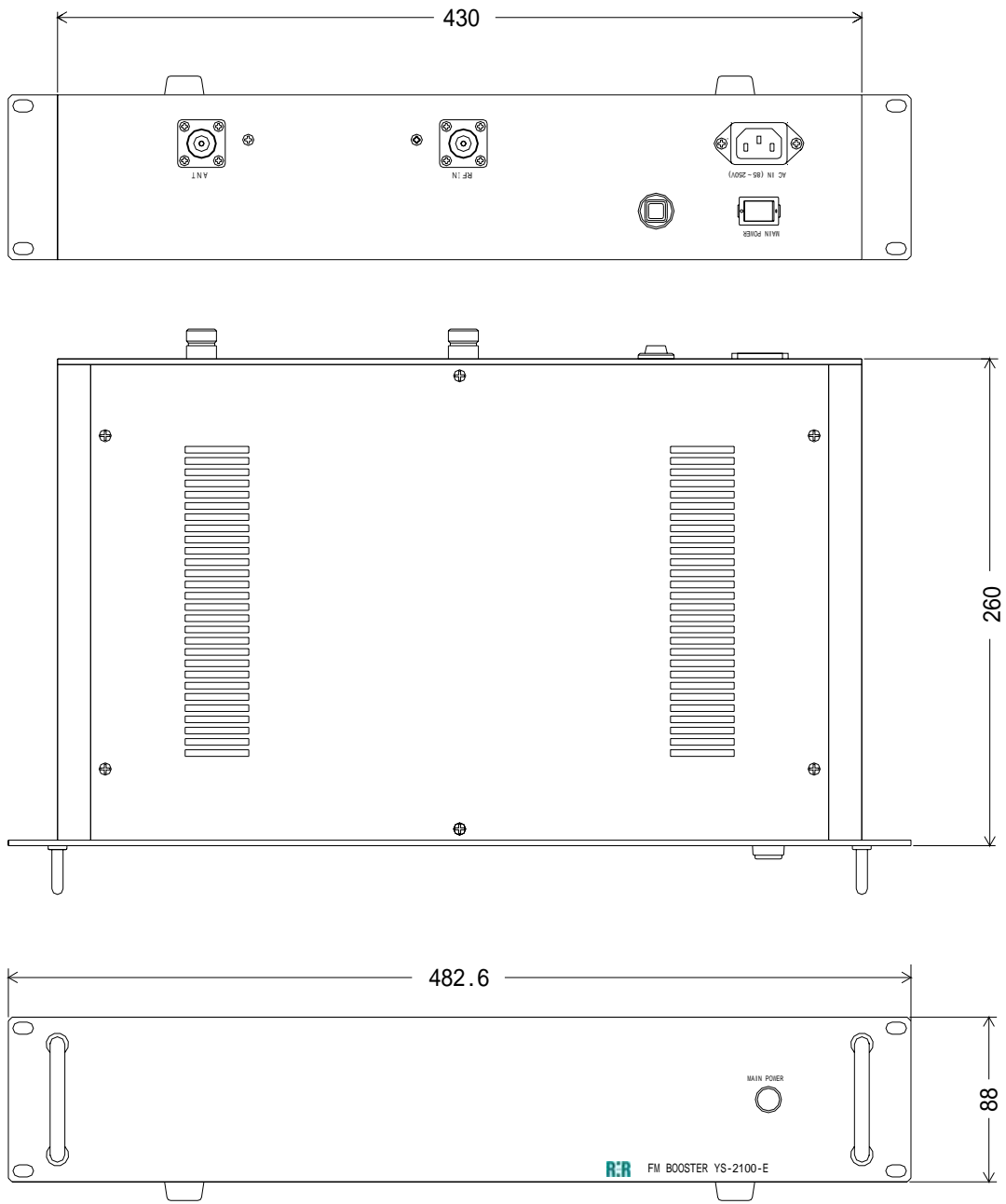
この出力をアンテナ、漏洩同軸ケーブル等に接続します。

4 . 製品規格

| | |
|------------|---|
| 増幅周波数帯域 | : 70MHz ~ 90MHz |
| 利得 | : 45 ± 3 dB (- 5 dBm入力時) 49 ± 3 dB dB (小信号利得) |
| 帯域内利得偏差 | : 1 dB TYP . |
| 最大出力 | : 15W (+ 41 . 8 dBm) |
| I P 3 | : + 53 dBm TYP . |
| スプリアス・高調波 | : 1GHzまで65dB以上減衰 |
| 入出力インピーダンス | : 50 |
| V SWR | : 入力1 . 3 TYP . 、出力1 . 3 TYP . |
| 入出力コネクタ | : N - J |
| 外 観 寸 法 | : 482 . 6W × 260D × 88H (取付金具、突起物含まず) |
| 重 量 | : 約5kg |
| 供 給 電 源 | : AC 85V ~ AC 250V、50VA TYP |
| 使 用 環 境 | : - 10 ~ + 50 5% ~ 90%RH (結露なきこと) |

規格は予告なく変更する場合があります。

5 . 外觀圖



6 . アフターサービス

製品の保証について

製品の保証期間は1年間で納入後1年以内に発生した故障については、無償で修理致します。ただし、この期間内においてもお客様の使用上の誤り、天災等による故障・損傷は無償修理の対象より除外させていただきます。

弊社にて製品Noを管理していますので、保証時には製品Noをお知らせ下さい。出張修理については保証期間に関わらず交通費、宿泊費は実費請求とさせていただきます。

| | | | |
|------------|-------------|----------------------|---|
| 製品名 | ブースタ | YS - 2100 - E | |
| ご購入年月日 | | 製品番号 | |
| 200 . . | | | |
| お客様様 | ふりがな | | |
| | お名前 | | |
| | 〒 | TEL () | - |
| | ご住所 | | |
| | E-mail | @ | |

製品についてのお問い合わせは

ご意見、ご質問は弊社FM商品企画事業部までTEL、FAX、E-mailにてお申しつけ下さい。

株式会社 ラフアンドレディ

FM 商品企画事業部

URL <http://www.randr.co.jp/>

E-mail info@randr.co.jp

〒158 - 0082

東京都世田谷区等々力6 - 40 - 10

ラフアンドレディビル

TEL 03-3703-1211 FAX 03-3703-1215