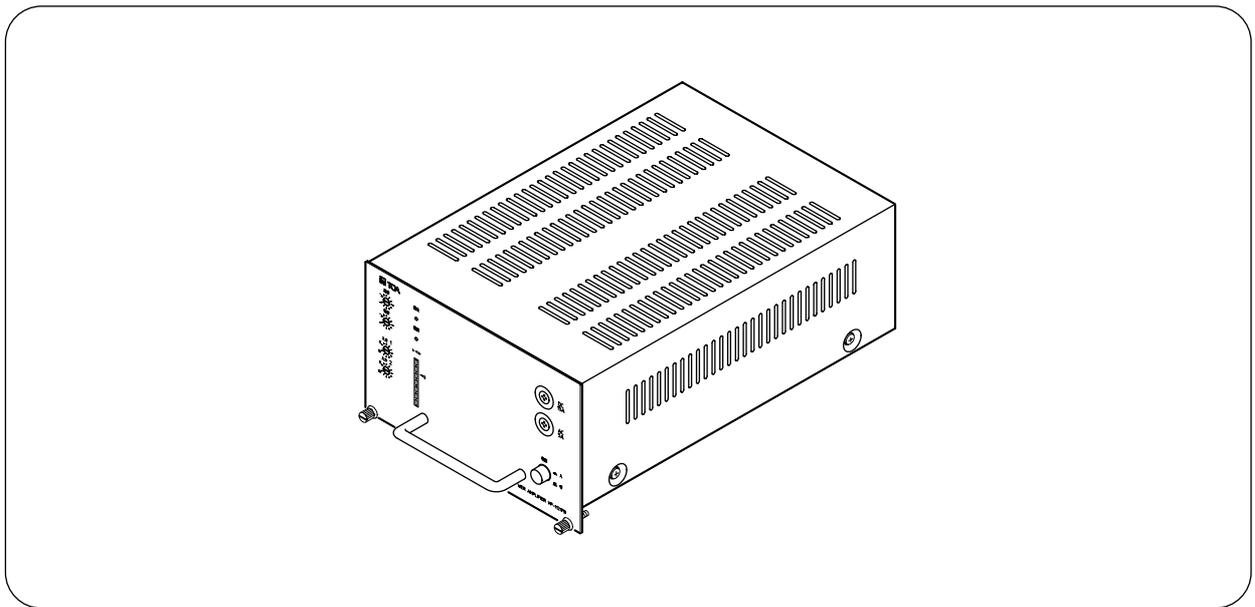


プラグインパワーアンプ VP-1121FB



目次

安全上のご注意	2	各部の名称とはたらき	
概要	4	前面	5
特長	4	後面	6
使用上のご注意	4	YS-121FB への取り付けかた	7
ブロックダイヤグラム	4	外観寸法図	7
		仕様	8
		付属品	8

このたびは、TOA プラグインパワーアンプをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
 正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みにになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

安全上のご注意

- ご使用前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

図記号について

行為を禁止する記号



分解禁止



禁止

行為を強制する記号



強制



電源プラグを抜く



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

設置・据付をするとき

水にぬらさない

本機に水が入ったりしないよう、また、ぬらさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。



禁止

指定外の電源電圧で使用しない

表示された電源電圧を超えた電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。



禁止

使用するとき

万一、異常が起きたら

次の場合、電源スイッチを切り、本機をフレームから引き抜いて販売店にご連絡ください。

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

- 煙が出ている、変なにおいがするとき
- 内部に水や異物が入ったとき
- 落としたり、ケースを破損したとき
- 音が出ないとき



電源プラグを抜く

内部を開けない、改造しない

内部には電圧の高い部分があり、ケースを開けたり、改造したりすると、火災・感電の原因となります。

内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。



分解禁止

液体の入った容器や小さな金属物を上に置かない

こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。



禁止



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

使用するとき

内部に異物を入れない

本機の通風口から内部に金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。



禁止



注意

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

設置・据付をするとき

通風口をふさがない

通風口をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。



禁止

湿気やほこりの多い場所などに置かない

湿気やほこりの多い場所、直射日光のあたる場所や熱器具の近く、油煙や湯気のあたるような場所に置かないでください。
火災・感電の原因となることがあります。



禁止

配線はアンプの電源を切ってから行う

電源を入れたまま配線すると、感電の原因となることがあります。



強制

使用するとき

電源を入れる前には音量を最小にする

音量を上げたまま電源を入れると、突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。



強制

長時間、音が歪んだ状態で使わない

スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。



禁止

定期的に内部の掃除をする

内部の掃除については、販売店にご相談ください。
内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災の原因となることがあります。



強制

お手入れの際、長期間使用しない場合の注意

お手入れのときや長期間本機をご使用にならないときは、安全のため本機の電源スイッチを切り、フレームの電源プラグをコンセントから抜いてください。
守らないと、感電・火災の原因となることがあります。



電源プラグを抜け

概要

本機は、キャビネットラック型放送設備に組み込んで使用する定格出力120 Wのパワーアンプです。組み込みには、別売の専用フレームYS-121FBが必要です。

特長

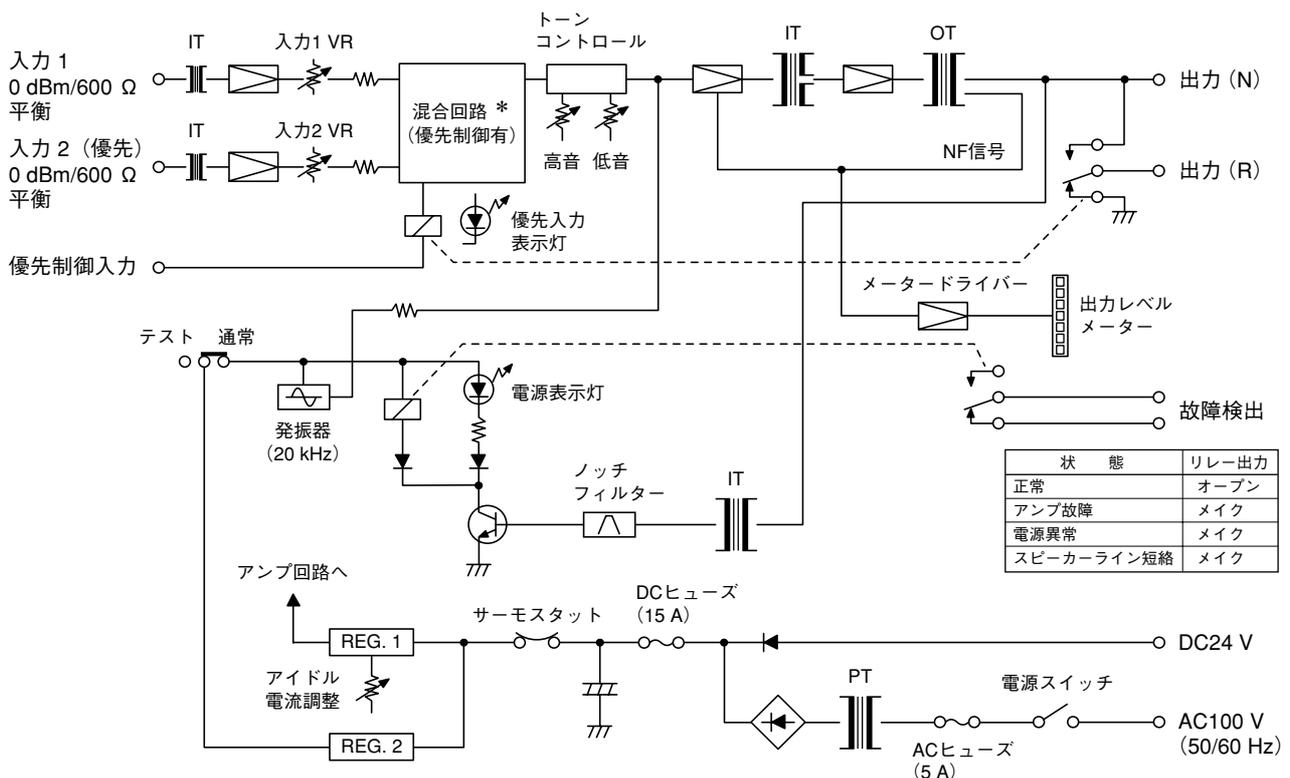
- 電源はAC100 V 50/60 HzまたはDC24 Vで動作します。
- 故障検出機能を内蔵しており、アンプ故障・電源異常・スピーカーライン短絡時にはリレーメイク接点信号（1回路）を出力します。
- プラグイン方式の採用により、本機と専用フレームYS-121FB間の後面での結線が不要です。
- LEDレベルメーターにより、出力状態を監視できます。
- 横幅はハーフラックサイズになっていますので、専用フレームYS-121FBに2台並べて収納できます。（EIA規格3Uサイズ*）

* 1Uサイズ = 44.5 mm（基準サイズ）

使用上のご注意

- 本機は、必ず別売の専用フレームYS-121FBと組み合わせて使用してください。
- 本機の並列運転はしないでください。機器故障の原因となります。
- 本機を清掃するときには、必ず電源を切ってから、乾いた布でふいてください。また、ひどい汚れは中性洗剤をしみこませた布を使用してください。ベンジン・シンナー・化学ぞうきんなどは絶対に使用しないでください。変形や変色の原因になります。

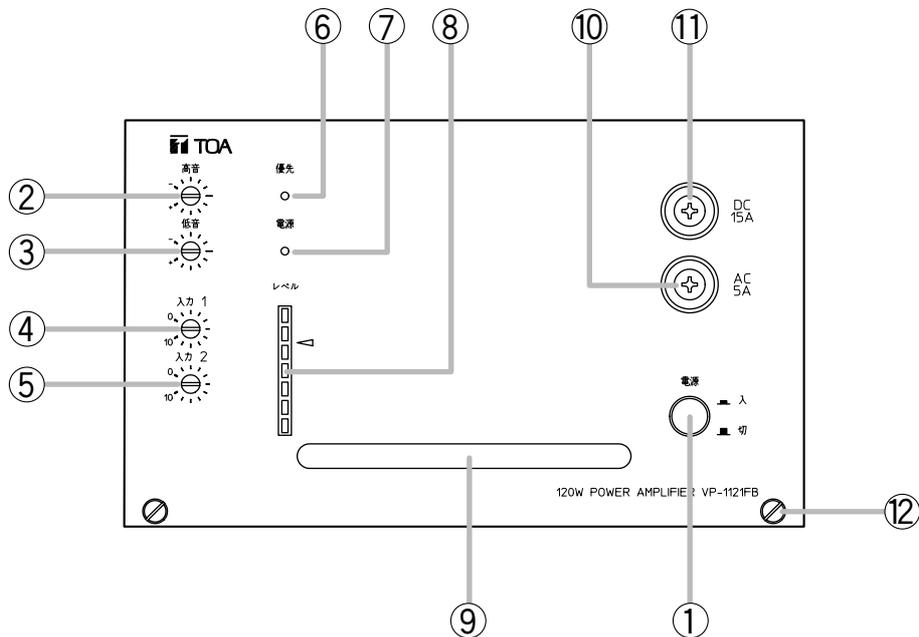
ブロックダイアグラム



* ミュートにより優先制御を行います。

各部の名称とはたらき

[前面]



① 電源スイッチ

押すと電源が入り、もう一度押すと電源が切れます。

② 高音調節ボリューム

時計方向に回すと高音が増強され、反時計方向に回すと高音が減少します。(±10 dB、10 kHz時) 図の位置にすると、周波数がフラットな特性になります。

③ 低音調節ボリューム

時計方向に回すと低音が増強され、反時計方向に回すと低音が減少します。(±10 dB、100 Hz時) 図の位置にすると、周波数がフラットな特性になります。

④ 入力1ボリューム

入力1の音量を調節します。
(調節範囲：0 dBm ~ -∞)

⑤ 入力2ボリューム

入力2の音量を調節します。
(調節範囲：0 dBm ~ -∞)

⑥ 優先入力表示灯

優先入力(入力2)の制御信号が入力されると赤色に点灯します。

⑦ 電源表示灯

電源を入れると緑色に点灯します。
また、故障検出機能が動作すると消灯します。

⑧ LEDレベルメーター

出力レベルを表示します。入力ボリュームを調節して、赤色のLEDが点灯しない状態でご使用ください。

⑨ ハンドル

本機をフレームYS-121FBから出し入れするときのハンドルです。

⑩ AC電源ヒューズ(5A)

電源トランス1次側のヒューズです。交換時は付属のAC電源用ヒューズを使用してください。

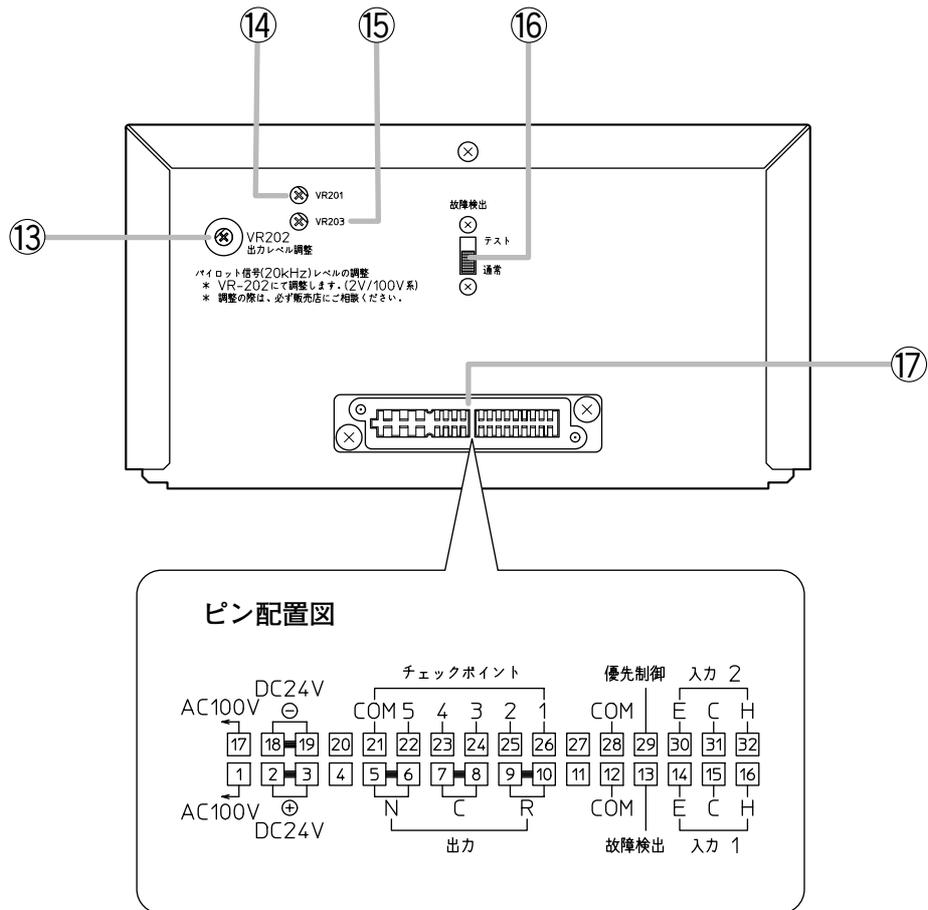
⑪ DC電源ヒューズ(15A)

電源トランス2次側の直流回路のヒューズです。交換時は付属のDC電源用ヒューズを使用してください。

⑫ パネル固定ねじ(付属品)

アンプをフレームYS-121FBに固定するときに使います。

[後面]



⑬ 出力レベル調整ボリューム (VR202)

パイロット信号の出力レベル調整ができます。
(2 V/100 V系)

ご注意

出力レベル調整は、必ず販売店にご相談ください。

⑭ 周波数調整ボリューム (VR201)

工場出荷時に調整済みですので、触らないでください。(20 kHz)

⑮ 検出感度調整ボリューム (VR203)

工場出荷時に調整済みですので、触らないでください。(3.5 V)

⑯ 故障検出テストスイッチ

通常は「通常」モードで使用します。
「テスト」モードのときは故障検出機能が働き、
パワーアンプは動作しません。

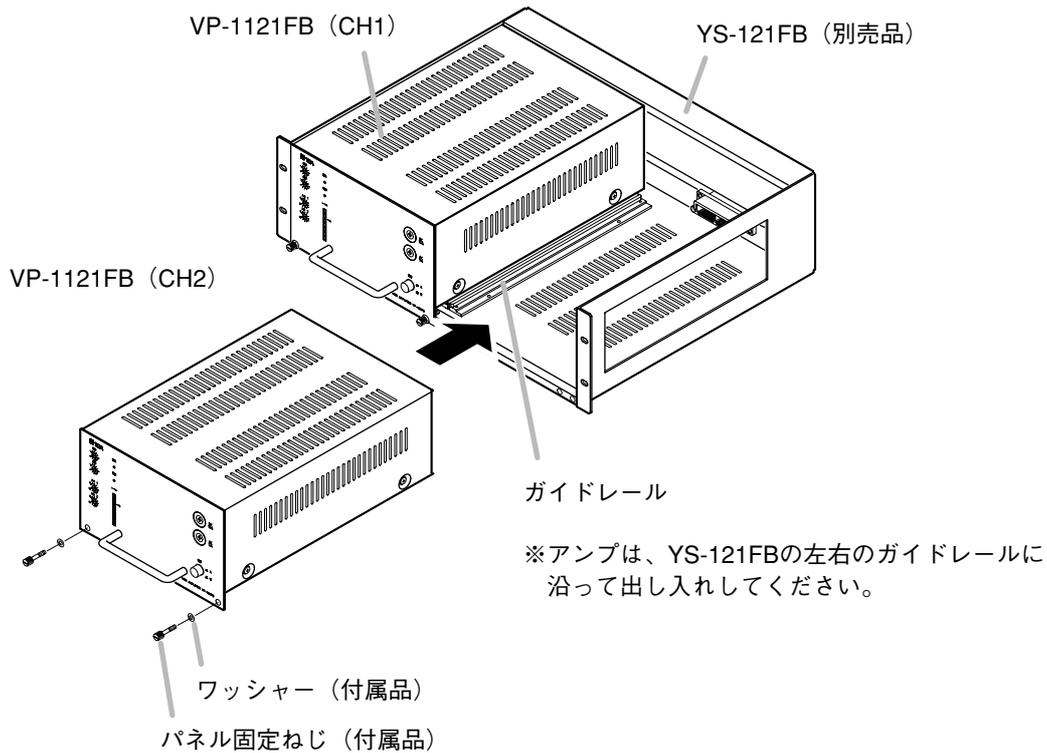
⑰ コネクター

専用の収納フレーム YS-121FB (別売品) に接続
します。
※各端子の機能は YS-121FB に付属の取扱説明書
をお読みください。

YS-121FB への取り付けかた

ご注意

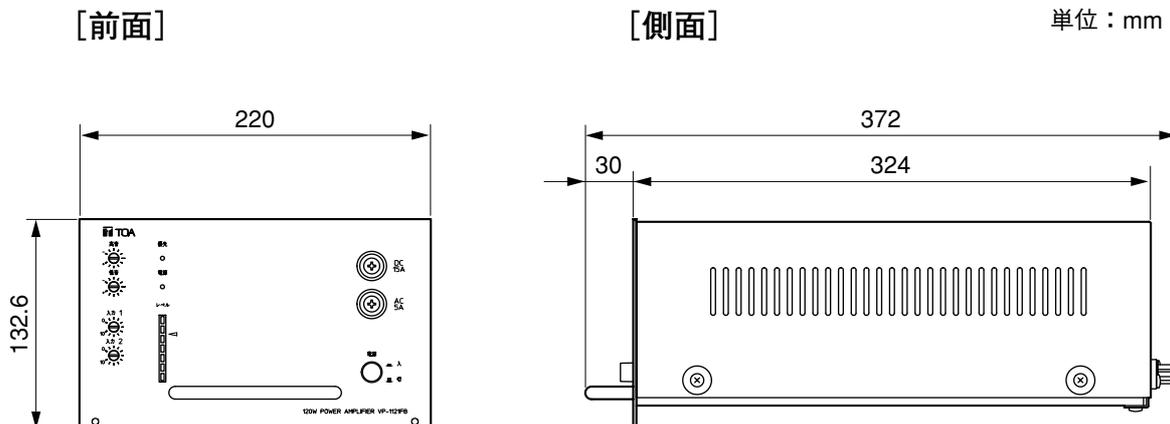
- 本機は、必ず別売の専用フレーム YS-121FB と組み合わせて使用してください。
- 本機の並列運転はしないでください。機器故障の原因となります。
- 本機をキャビネットラックに収納するときは、熱による故障を防止するため、YS-121FB の上下に別売のパーフォレイテッドパネル（1U 以上）を取り付けてください。
- アンプを取り付けたり取り外したりするときは、必ず電源スイッチを切ってから行ってください。
- アンプ挿入後は、パネル固定ねじでしっかりとフレームに固定してください。



メモ

パワーアンプ VP-1121FB が 1 台のみで、前面にblankパネルが必要なときは当社営業所にご相談ください。

外観寸法図



仕 様

電 源	AC100 V 50/60 Hz または DC26.4 V (公称 DC24 V)
消 費 電 力	303 W (定格出力時)、127 W (電気用品安全法による)
入 力	2 回路、0 dB*、600 Ω、平衡、32P コネクター、前面に半固定ボリューム付き
制 御 入 力	1 回路、接点入力、開放電圧：DC26 V、短絡電流：1.5 mA
出 力	1 回路、定格 120 W、83 Ω (ハイインピーダンス 100 系)、32P コネクター
制 御 出 力	故障検出：無電圧メイク接点、接点容量：DC30 V/1 A、32P コネクター
周 波 数 特 性	40 ~ 16,000 Hz ± 2 dB
歪 率	1 % 以内 (1 kHz 定格出力時)
S N 比	80 dB 以上
故 障 検 出	アンプ故障時、電源異常時、スピーカーライン短絡時
仕 上 げ	パネル：表面処理鋼板、黒 (マンセル N1.0 近似色)、3 分艶、塗装
寸 法	220 (幅) × 132.6 (高さ) × 372 (奥行) mm
質 量	11.5 kg

* 0 dB = 0.775 V

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 付属品

パネル固定ねじ	2
ワッシャー	2
ヒューズ 5 A (AC 電源用)	1
ヒューズ 15 A (DC 電源用)	1

TOA お客様相談センター	フリーダイヤル 0120-108-117 ナビダイヤル 0570-064-475 (有料) FAX 0570-017-108 (有料) ※ PHS、IP 電話からはつながりません。	商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。最寄りの営業所については、TOA ホームページをご確認ください。
商品の内容や組み合わせ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。 受付時間 9:00 ~ 17:00 (土日、祝日除く)		

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>

TOA 株式会社

133-12-971-50