

取扱説明書

MA-1

POWER AMPLIFIER



Phasemation

このたびはフェーズメーション製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用の前に、この取扱説明書を良くお読みのうえ、正しくお使いください。
本書をお読みにになったあとは「保証書」とともに大切に保存してください。

目 次

安全上のご注意.....	4
使用上のご注意.....	5
お手入れ.....	5
各部の名称と機能.....	6, 7
接続.....	8
真空管の脱着について.....	9
増幅、出力管 UV-845、300B、6SN7の脱着.....	10
整流管 5R4の脱着.....	11
故障とお考えになる前に.....	12
保証とアフターサービスについて.....	12
製品仕様.....	13

安全上のご注意

ご使用の前に この取扱説明書および製品への表示では、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、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

 警告	■ 故障したままの使用はしない	 	● 万一、煙がでている、変なおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理を依頼してください。
	■ 改造しない		● 本体を分解、改造しないでください。火災の原因になります。
	■ 水のかかる場所に置かない	 	● 風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。 ● 本機は屋内専用設計されています。水が入ったり、濡らさないようにご注意ください。故障や火災・感電の原因となります。
	■ 水の入った容器を置かない		● 本機の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。こぼれたり中に入った場合、火災・感電の原因になります。
	■ 中に物を入れない		● 万一、機器の内部に異物が入った場合は、まずアンプの電源スイッチを切り、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。

 注意	■ 設置上の注意		● ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして怪我の原因となることがあります。 ● コードの配線に注意してください。コードを足に引っかけると転倒したり、倒れて危険です。 ● 移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、接続コードをはずしてから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
	■ 次のような場所に置かない		● 湿気やほこりの多い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。
	■ 接続について		● 本機を他のオーディオ機器やテレビ等の機器と接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。

使用上のご注意

設置場所

セットを長くご使用いただくために、次のような場所には設置しないでください。

- 直射日光を受けたり、暖房器具などの発熱体に近い場所。
- 風通しが悪く、湿気やホコリの多い場所。
- 振動や傾斜のある不安定な場所。
- 窓ぎわで、雨などがかかるおそれのある場所。
- その他、特に湿気の高いところ。
- アンプ等の発熱の多いものの上に置いて使用することは避けてください。
- 他の機器の電源トランスやモーターなどから離してください。

ご注意

セット上部に空気対流を妨げるような布をかけたり、密閉空間に設置することは避けてください。
本機では真空管の放熱の為にセット上部に放熱穴を設けてあります。

ご使用いただく電源電圧・周波数

- 電源電圧は、交流100Vをご使用ください。
- 電源周波数は、50Hz地域、または60Hz地域どちらでも使用できます。

電源ケーブルの取扱い

- 濡れた手で触れないでください。
- 電源ケーブルは、必ずプラグを持って抜いてください。ケーブルを強く引っ張ったり、折り曲げたりしますと、ケーブルが傷み、感電や火災の原因になります。
- 電源ケーブルは付属のものをお使いください。

修 理

- セットが故障した場合は、お買い求めの販売店にご相談下さい。

お手入れ

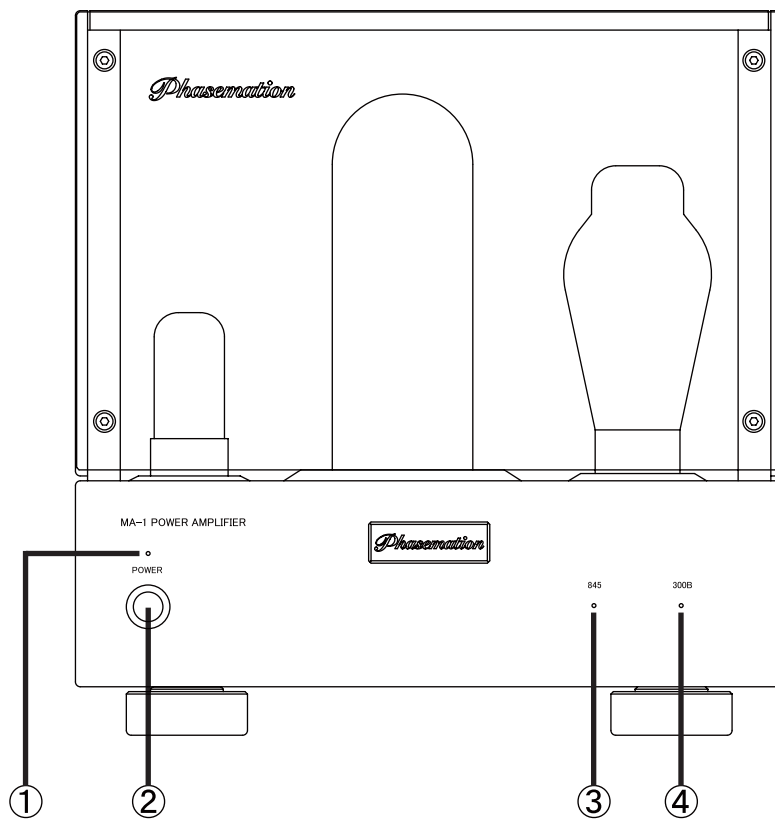
◎セットが汚れたときは柔らかい布で空ぶきしてください。

◎汚れがひどいときは食器用中性洗剤を数倍に薄め、柔らかい布に付け、固く絞って汚れをふき取ってください。次に乾いた柔らかい布で空ぶきしてください。

◎シンナー、ベンジン、アルコールなどの化学薬品は絶対にご使用にならないでください。
シンナー、ベンジン、アルコールなどの化学薬品が付着すると、セットの表面の印刷が剥離したり、光沢が失われることがありますので絶対にご使用にならないでください。

各部の名称と機能

フロントパネル部



① POWER インジケータ

電源がONの時に青色に点灯します。

② POWER スイッチ

電源をON/OFFするスイッチです。

③ UV-845 スタンバイ インジケータ

出力管UV-845のスタンバイが完了したら点灯します。

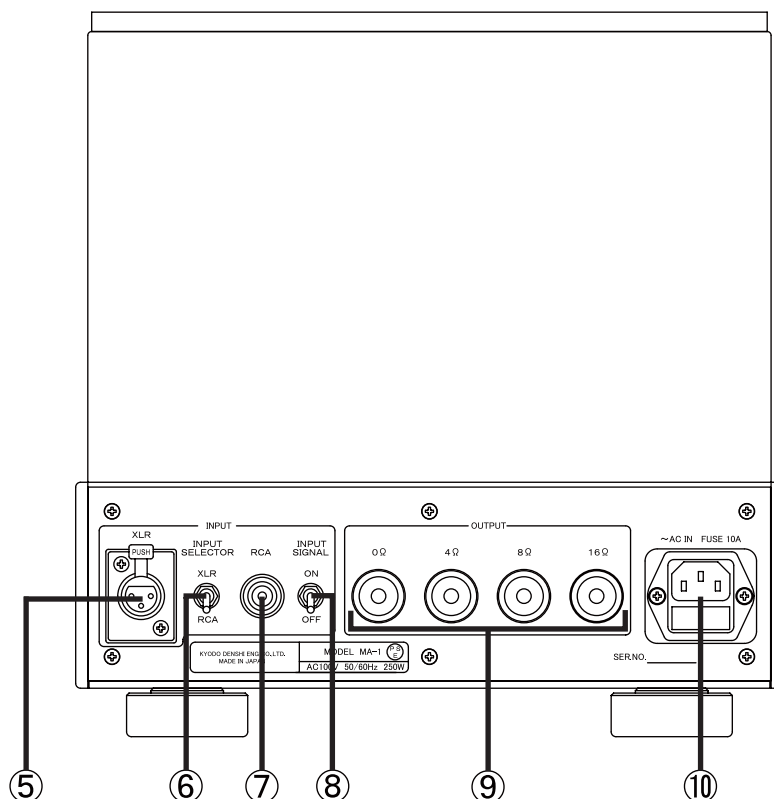
④ 300B スタンバイ インジケータ

出力管300Bのスタンバイが完了したら点灯します。

ご注意

出力管UV-845、300B両方がスタンバイ完了したら音が出ます。スタンバイが完了するのは電源を入れてから約1分です。

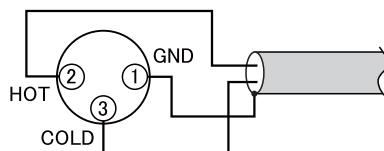
リアパネル部



⑤ XLR INPUT 端子

プリアンプからのXLR(バランス)出力を接続します。

ピン設定は下図のように ①ピン=GND、②ピン=HOT、③ピン=COLDとなっています。



⑥ INPUT SELECTOR スイッチ

入力信号の種類を設定します。

スイッチを上側になるとXLR(バランス)で、スイッチを下側になるとRCA(アンバランス)になります。

⑦ RCA INPUT 端子

プリアンプからのRCA(アンバランス)出力を接続します。

⑧ INPUT SIGNAL スイッチ

入力信号のON、OFFをするスイッチです。

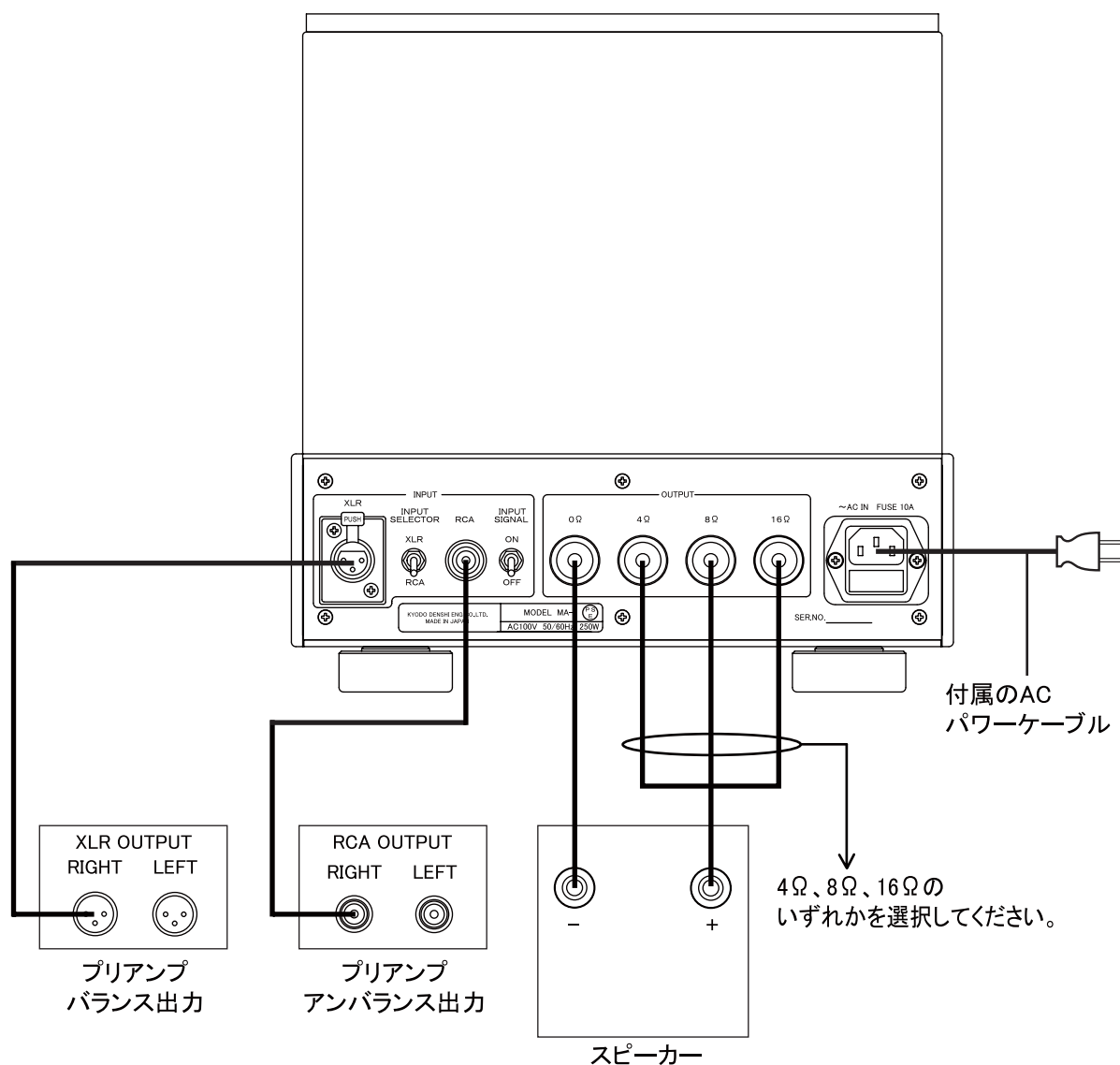
⑨ OUTPUT 端子

スピーカーと接続します。4Ω、8Ω、16Ωのスピーカーに対応しています。

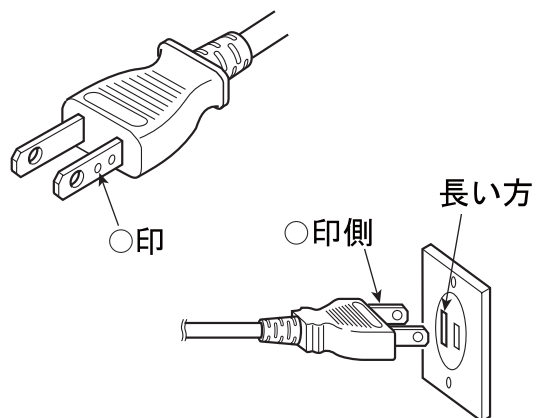
⑩ 電源インレット端子

付属のACパワーケーブルで電源コンセントに接続します。

接続



電源の接続



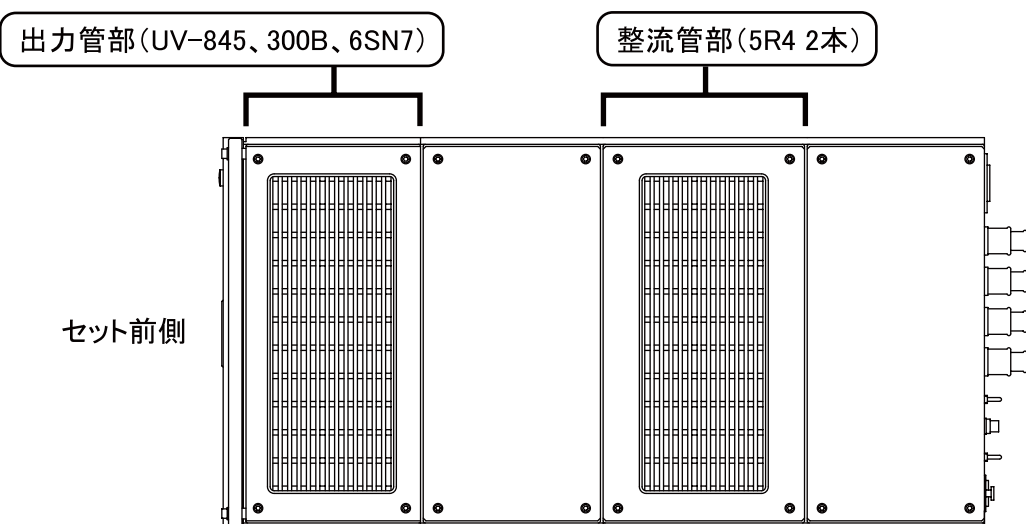
本機の電源プラグには、左図のように○印が片側に入っています。これは各機種種の電源の極性を合わせ、より良い音質を得るためのものです。コンセントの屋内配線、及び電源事情により異なる場合がありますが、一般的にはコンセントの差し込み口の長い方に○印がくるようにします。

真空管の脱着について

真空管の脱着についての注意点

- 真空管の脱着は安全の為、販売店スタッフ等の専門家に依頼されることを推奨します。
- 真空管はガラス製品ですので割れ易いです。取扱は丁寧に行ってください。
- 真空管脱着時は、必ず電源をOFFし5分以上たってから行ってください。
電源ON時や電源OFFした直後は、セット内部に高電圧がかかっており大変危険です。
万が一セット内部の活電部に触れてしまいますと、感電、火傷の原因になります。
- 真空管の脱着は、真空管が十分に冷えてから行ってください。真空管が冷えてない状態で行いますと、火傷の原因になります。
- 付属の真空管は、当社にて性能測定及び選別をした物です。付属の真空管以外の真空管を使用しますと、性能悪化や故障の原因になります。真空管は必ず付属の真空管をご使用ください。
- 真空管装着後は、必ずカバーを取り付けてご使用ください。真空管は動作時に高電圧がかかっており、高温になります。万が一触れたり、上に物が落ちたりしますと、火傷や感電、火災の原因になります。
- 万が一真空管に異常がありましたら、電源をOFFにし、お買い求めの販売店にご相談ください。
- 万が一セット内部に物を落としてしまった場合は、電源をOFFにし、お買い求めの販売店にご相談ください。

真空管の場所

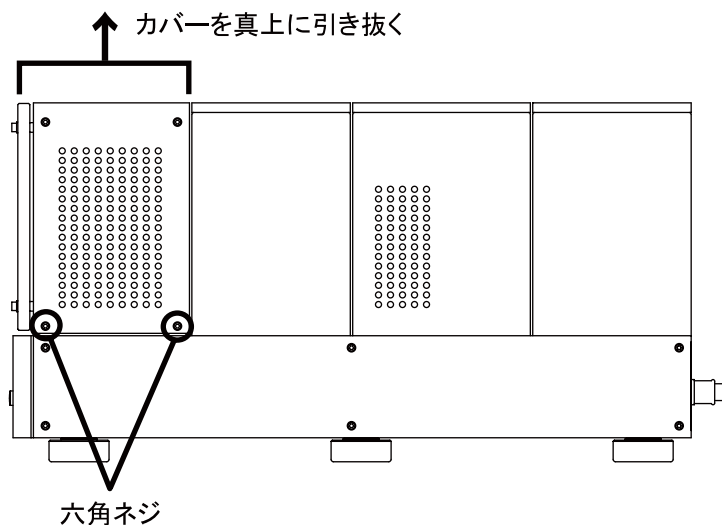


セット上面図

真空管は、セット前側より、1ブロック目が出力管部 (UV-845、300B、6SN7)、3ブロック目が整流管部 (5R4 2本) になっています。

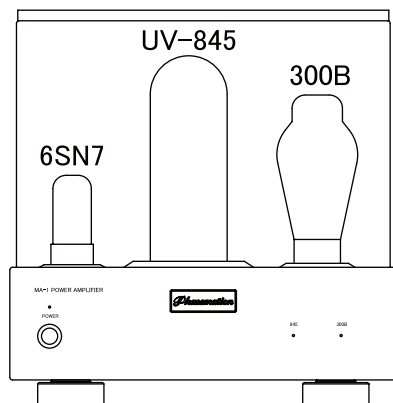
増幅、出力管 UV-845、300B、6SN7の脱着

カバーの外し方

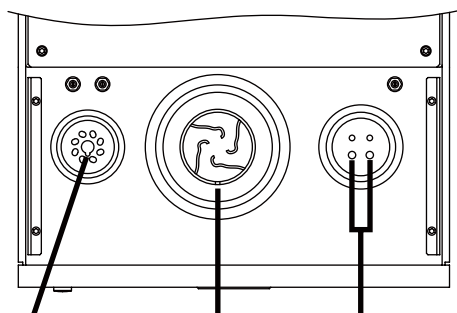


- ① カバー側面の六角ネジを付属の六角レンチで外してください。六角ネジは左右両側2本ずつ、合計4本です。
- ② カバーを真上に引き抜いてください。

増幅、出力管 UV-845、300B、6SN7の取り付け方



- ① 出力管の配列は、セット左から「6SN7」「UV-845」「300B」となっています。



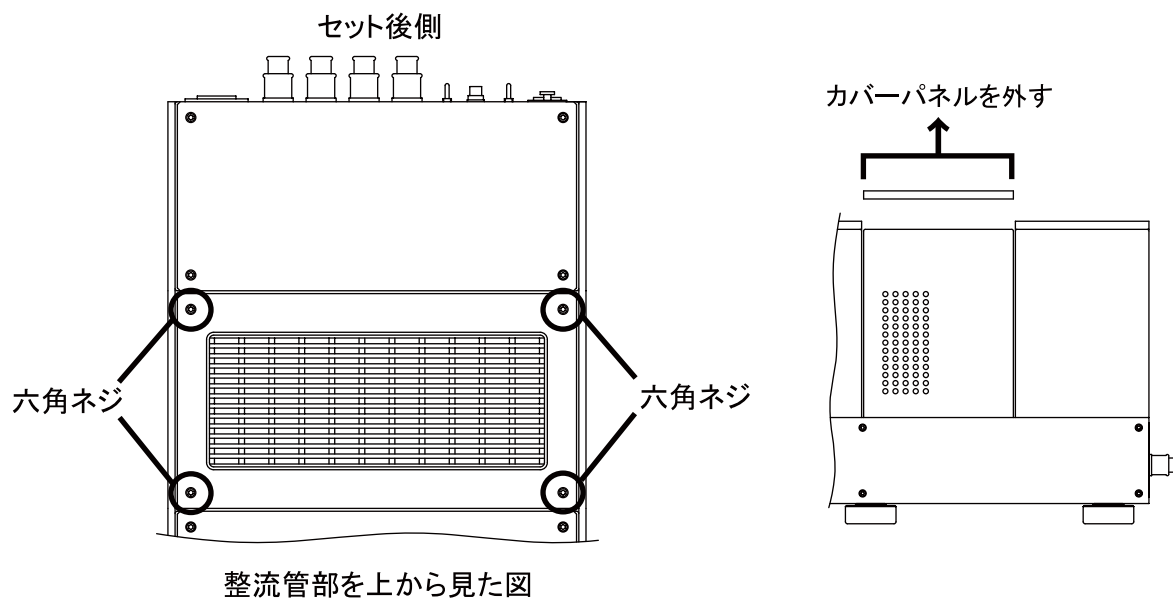
6SN7リブ側 UV-845ピン側 300B太いピン

- ② 真空管には方向性があります。
左図の向きに取り付けてください。
UV-845は、ソケット前側の溝にピンが入るようにし、UV-845を奥まではめ込んだ後、時計回りに回してください。

出力管部を上から見た図

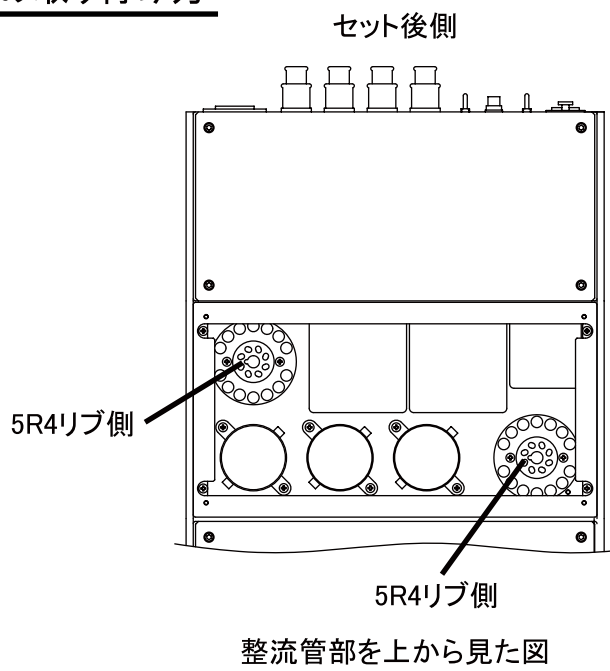
整流管 5R4の脱着

カバーパネルの外し方



- ① 六角ネジを付属の六角レンチで外してください。六角ネジは合計4本です。
- ② カバーパネルを外してください。

整流管 5R4の取り付け方



整流管は5R4(2本)です。
真空管には方向性があります。上図の向きに取り付けてください。

故障とお考えになる前に

本機が正常に動作しないときは、次の点をお調べください。

これらの点をチェックしても直らないときは、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げいただいたお店までご連絡ください。

症状	原因	処置
電源が入らない	●電源プラグの差し込みが不完全	●電源プラグをコンセントに しっかり差し込んでください。 ●ACパワーケーブルを本機 の電源インレット端子に しっかり差し込んでください。
音が出ない	●シグナルワイヤの差し込みが不十分	●シグナルワイヤを確実に差し 込んでください。
ブーンという ハム音が出る	●シグナルワイヤの差し込みが不十分 ●近くに他の機器の電源トランスやモーター がある。	●シグナルワイヤを確実に差し 込んでください。 ●電源トランスやモーターから 離して設置してください。
電源を入れてす ぐに音が出ない	●出力管UV-845、300Bのスタンバイが完了 するまで音が出ません。	●約1分ほどお待ちください。

保証とアフターサービスについて

1. 本機には保証書が添付されています。保証書は、お買い上げの販売店でお受け取りください。
「お買い上げ日・販売店名」等の記載事項をご確認いただき、大切に保管してください。
2. 保証期間は、お買い上げの日から1年間です。保証書の記載事項により、お買い上げ販売店が修理いたします。
3. 保証期間経過後の修理は、お買い上げの販売店にご相談ください。お客様のご要望により有料修理いたします。
4. 本機の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年間です。この期間は経済産業省の指導によるものです。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
5. 保証とアフターサービスについてご不明な点がございましたら、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

製品仕様

形式	UV-845 シングルモノラルパワーアンプ
入力インピーダンス	47k Ω
利得	35dB
残留雑音	200 μ V以下 : A-NET
定格出力	35W (THD : 5%)
周波数特性	10Hz $\sim$ 40kHz (+0,-3dB)
出力インピーダンス	4、8、16 Ω
消費電力	250W (100VAC 50 $\sim$ 60Hz)
入出力端子	WBT社製端子
最大外形寸法(mm)	幅 292 X 高さ 300 X 奥行 600
質量	50kg

付属品 : ACパワーケーブル
真空管 UV-845 1本
真空管 300B 1本
真空管 6SN7 1本
真空管 5R4 2本
六角レンチ

●製品の仕様及び外観は、改善のために予告なく変更することがあります。

Phasemation

協同電子エンジニアリング株式会社

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4900-1

TEL 045-934-5234

FAX 045-934-7576

E-mail info@phase-tech.com

URL <http://www.phase-tech.com>

Phasemation は協同電子エンジニアリング株式会社のオーディオブランドです。