

VIOLA

**LEGACY
CLASS-A MONO POWER AMPLIFIER**

OWNER'S MANUAL

LEGACY POWER AMPLIFIER 取扱説明書

はじめに

この度は VIOLA LEGACY をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。本機は、最新のテクノロジーと高品質なパーツを使用した、画期的な純Aクラス モノラルパワーアンプです。本機の素晴らしい音質を末永くお楽しみいただくためにも、ご使用前に本書をお読みいただきますようお願いいたします。

製品の保証について

製品の品質管理につきましては万全の体制を取っており、厳密な検査を経て出荷しておりますが、万一製品上の不備による自然故障が生じましたら弊社の保証規定に基づき、保証期間内であれば、保証書をご提示いただくことにより無償にて修理をさせていただきます。

製品の保証は、正規販売店より新品の状態でご購入いただいた場合に限りさせていただきます。第三者よりの譲渡、あるいは中古品でのご購入による場合は、保証の適用対象となりません。この場合は保証登録カードにご記入・ご返送いただいても保証書を発行することはできませんので、あらかじめご了承ください。

なお、保証期間内であっても、保証書記載のご氏名と異なる方がご使用になっている場合には保証は適用されません。

保証書の発行について

お手数ですが、同梱しております保証登録カードに必要事項をお書きの上ご投函ください。弊社にてご愛用者登録を行ない、同時に保証書を発行させていただきます。保証書が発行されていないと、保証期間内であっても有償修理とさせていただきます。大変お手数ですが、保証登録カードのご返送を忘れないようお願いいたします。

尚、保証登録カードのアンケート項目にも、もれなくご記入くださいますよう重ねてお願いいたします。お寄せいただきましたアンケート、ご意見、ご感想は、わたくしどもの貴重な資料として今後の弊社のサービス向上に役立たせていただく所存でございます。

修理、アフターサービスの御用命について

修理、アフターサービスの御用命は、お買い上げいただいた販売店にお申し付けください。

アップロード・メンテナンス・プログラムについて

ご愛用の製品を常に最良の状態でご使用いただくために、製品輸入元による純正製品点検プログラム『アップロード・メンテナンス・プログラム』をご用意しております。

特に現在故障しているというわけではなくとも、長年の使用により、製品の各部に劣化が見られる場合があります。アップロード・メンテナンス・プログラムによる点検・整備により故障を未然に防ぎ、常に最良のコンディションで製品をご愛用いただけます。また、アップロード・メンテナンス・プログラムにて点検・整備された製品につきましては、1年間の製品保証が付属されます。

費用について

アップロード・メンテナンス・プログラムによる点検整備は、有償にて行います。費用は機器のグレードと製造後の年数によって異なります。費用のお見積りは、お買い求めいただいた販売店もしくは輸入元までお問合せください。

対象除外品について

お客様ご自身あるいは第三者など、当社技術部門以外の手による改造品につきましては、初期性能を保証することができませんので、アップロード・メンテナンス・プログラムの対象外とさせていただきます。

製造終了後9年を経過した製品は基本的にアップロード・メンテナンス・プログラムの対象外とさせていただきます。長年ご愛用いただいた製品がアップロード・メンテナンス・プログラムの対象かどうかは、お買い求めいただいた販売店もしくは輸入元にお尋ねください。

点検整備について

アップロード・メンテナンス・プログラムによる点検整備は、実働・機能に関わる部分のみとなります。外観の整備は含まれません。

アップロード・メンテナンス・プログラムによる点検整備は、対象製品が実働することが前提となります。修理が必要な場合には、修理品扱いとなります(アップロード・メンテナンス・プログラムの点検費ではなく、基本修理費が適用となります)。

アップロード・メンテナンス・プログラムによる点検整備により、消耗部品、劣化部品などの交換が必要な場合には、別途部品代実費をご請求いたします。

お申し込みについて

アップロード・メンテナンス・プログラムによる点検・整備のお申し込みに関しては、お買い求めいただいた販売店にお願いします。

個人情報の取り扱いについて

弊社では、お求めいただいた高価な製品を末永くご愛用いただくために、アフターサービスをご提供する目的で、製品に付属の「保証登録カード」にご記入・ご送付いただきながら「保証書」を発行するという方式を採用しております。お手数ではございますが、何卒主旨をご理解のうえご協力を賜りますようお願いいたします。

尚、「保証登録カード」にご記入、ご返送いただいたお客様を識別・特定し得る個人情報につきましては、弊社にて適切に管理することを社会的責務として重要と考え、下記の基本方針に基づき、お客様情報の保護、管理を徹底することを誓約いたします。

「保証登録カード」にご記入いただいたお客様情報の利用目的について

当社が得たお客様情報は、以下の目的以外には利用いたしません。

- ・お客様へのアフターサービス業務の基礎資料として
- ・弊社より発信するダイレクトメール等情報のお届けのため

お客様情報の管理について

当社はお客様情報を取り扱う管理責任者を置き、紛失、漏洩、不正な第三者提供などが無いよう、お客様情報の取り扱いに十分な注意を払います。

収集したお客様情報の第三者への提供、開示について

収集したお客様情報を、お客様のご許可なく弊社以外の第三者に提供することはありません。但し、お客様と当社間で製品の配送等のために、お客様に明示することなく委託業者に対しお客様情報の一部を開示することがございますが、利用目的の必要範囲内に限定してこれを行います。尚、この場合にあっては委託業者に対し、お客様情報を他の目的に使用、もしくは開示しない義務を履行させるべく対応します。

情報発信の停止とお客様情報の削除について

弊社では、製品をご愛用いただいておりますお客様に、新製品やイベントの情報等を郵便や電子メールにより発信させていただくことがありますが、ご不要の場合にはお客様からのお申し出により差止めさせていただきます。

お客様よりお客様情報の削除の申し出があった場合には速やかにこれを削除いたします。

安全上のご注意

安全にお使いいただくために、ご使用前に必ずお読みください。

警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う危険が差し迫って生じることが予想される内容を示しています。

注意

この表示を無視して、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。

警告

濡らさない

雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。火災・感電の原因となります。

電源ケーブルは大切に

電源ケーブルを傷つけたり、破損したりしないでください。また、重いものを載せたり、加熱したり、引っ張ったりすると電源ケーブルが破損し、火災・感電の原因となります。電源ケーブルが傷んだら、直ちに販売店にご依頼ください。

ご使用は正しい電源電圧で

設定された電源電圧以外の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。

雷が鳴り出したら

電源プラグには触れないでください。感電の原因となります。

この機器の上に花瓶・植木鉢・コップ・化粧品・薬品や水などが入った容器を置かない

こぼれた場合、火災・感電の原因となります。

注意

電源ケーブルを熱器具に近づけない

ケーブル被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

電源ケーブルを抜くときは

電源プラグを抜くときは、電源ケーブルを引っ張らずに必ずプラグを持って抜いてください。ケーブルが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

濡れた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因となることがあります。

機器の接続は説明書をよく読んでから接続する

接続をする場合は、電源を切り、各々の機器の取り扱い説明書に従って接続してください。

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いたところ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。

次のような場所には置かない

火災・感電の原因となることがあります。

- ・調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気があたる場所
- ・湿気やほこりの多い場所
- ・直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど高温になる場所

重いものを載せない

機器の上に重いものや外枠からはみ出るような大きいものをおかないでください。バランスが崩れて倒れたり、落下して怪我の原因になることがあります。

お手入れの際は

安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。

付属品について

- ・ お買い上げいただいた LEGACY のカートンの中には、つぎのものが入っています。最初にご確認ください。
 1. - LEGACY 本体
 2. - 電源ケーブル
 3. - リモートコントロールケーブル
 3. - 取扱説明書(本書)
 6. - 保証登録カード
- ・ 梱包材は、LEGACY を輸送する際に必要です。大切に保管しておかれることをお勧めいたします。

付属の電源ケーブルは、他の機器に使用しないでください。

セッティング

- ・ 直射日光のあたる場所や、ストーブのような加熱器具の近くではご使用にならないで下さい。
- ・ 湿気やほこりの少ない場所に設置して下さい。
- ・ 信号の劣化を防ぐため、LEGACY はスピーカーのできるだけ近い場所に置き、スピーカーケーブルを短くすることをお奨めします。

注意！！(必ずお読み下さい)

- ・ LEGACY は純A級動作のアンプのため、使用中かなりの発熱を伴います。通気のため、LEGACY の周囲には最低15cm以上の空間を取って設置するようにしてください。また LEGACY の上部または底部の通気スリットが、毛足の長いカーペットなどで塞がれることのないようにしてください。
- ・ LEGACY を積み重ねて使用することは絶対に避けてください。
- ・ LEGACY の内部には電気が流れています。内部に金属製品(ネジやドライバー等)を落としたり、触れたりすることは絶対にしないで下さい。LEGACY を破損する恐れがあります。

接続方法

プリアンプとの接続

- ・ お使いのプリアンプのプリアウト端子と LEGACY の入力端子を、高品質のXLRバランスケーブルで接続します。
- ・ LEGACYは、XLRバランス入力端子を2系統備えています。2つ目のバランス入力端子は、LEGACY を2ペア使用したバイアンプ駆動を行う際に もう一方のLEGACY の入力端子と接続して使用します。
- ・ LEGACY のXLR端子の配置は以下の通りです。



Pin 1: アース

Pin 2: + (正)

Pin 3: - (負)

スピーカーとの接続

- ・ スピーカーケーブルを、リアパネルにあるスピーカー端子に接続します。LEGACY は、上から順に 16Ω、8Ω、4Ω、2Ω の4つのスピーカー端子を装備しています。スピーカーと完全なマッチングを取るために、スピーカーのインピーダンスに合ったスピーカー端子に接続してください。スピーカーのインピーダンスと一致する端子がない場合は、前後の値の端子で比較試聴し、最適な端子を選択してください。
- ・ スピーカーケーブルは、Yラグ端子のものをお奨めします。
- ・ スピーカーターミナルは手の力で十分固定できるように設計されています。道具を使用して必要以上に締めることは避けてください。

電源ケーブルを接続する

- ・ 電源ケーブルを LEGACY の電源ケーブルソケットに挿し込み、もう一方をACコンセントに挿し込んでください。電源ケーブルを接続すると、**フロントパネルのLEDが暗いグリーンに点灯**し、LEGACYはスタンバイ状態となります。この状態では、LEGACYはほとんど電力を消費しません。

リモートオン=オフ(オプション)

- ・ LEGACY は、SPIRITO II と接続することにより SPIRITO II 側で電源のオン=オフを行うことが可能です。リモートコントロールケーブルで、LEGACY リアパネルのリモートコントロール端子の入力 (IN)とSPIRITO II のリモートコントロール端子の出力 (OUT)を接続します。電源オン=オフの手順については SPIRITO II の取扱説明書をご参照ください。
- ・ 複数の LEGACY を同時にオン=オフさせるときは、ひとつの LEGACY のリモートコントロール端子の出力 (OUT)と、もう一方の LEGACY のリモートコントロール端子の入力 (IN)を接続します。

LEGACYの操作方法

- ・ 全ての接続をもう一度確認して下さい。
- ・ **必ず先にプリアンプの電源を入れ、プリアンプのボリュームが最小レベルにある事を確認してから LEGACY のフロントパネルの電源スイッチを押し、電源を入れます。**電源を入れると、フロントパネルのLEDが明るいグリーンに点灯します。
- ・ 電源を切るときは、もう一度電源スイッチを押してください。LEDは暗くなり、スタンバイ状態になります。
- ・ **使用しないときは、必ず LEGACY の電源を切ってください。**LEGACY は純A級動作のアンプのため、無信号時に最も多く発熱します。

アース切り替えスイッチ

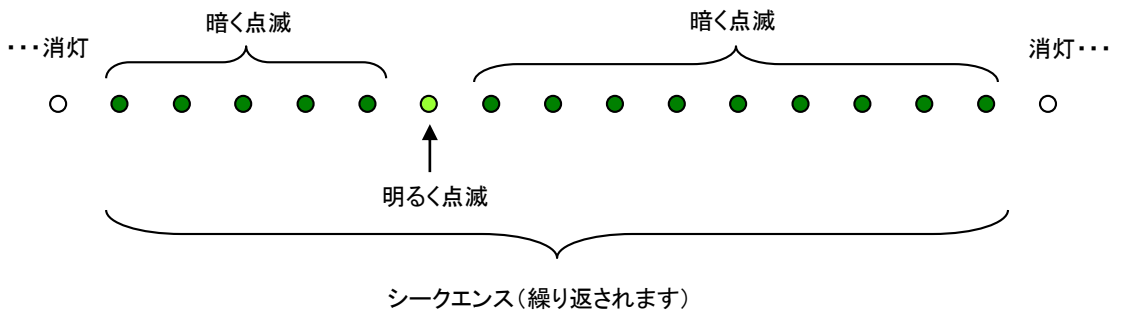
- ・ 信号系のグラウンドを筐体接地(GROUND)とするか、筐体から切り離す(FLOAT)かを LEGACY リアパネルのFLOAT/GROUNDスイッチで切り替えることができます。
- ・ FLOAT/GROUNDを切り替えることで、試聴環境により発生するハムノイズなどの混入を避けることができます。切り替えて双方とも充分試聴し、音質のよい方でお楽しみください。

ブレークインとウォーミングアップについて

- ・ LEGACY は素晴らしい音質を持っていますが、ご購入時から300時間程度鳴らし込むこと(ブレークイン)により、音質はさらに向上していきます。
- ・ LEGACY は、電源を入れてからしばらく時間が経過し(ウォーミングアップ)、内部回路がある一定の温度まで上昇したときに最高のパフォーマンスを発揮するように設計されています。その際 LEGACY はかなりの発熱を伴いますが、異常ではありません。

トラブルが発生したときは

- ・ LEGACY に何らかの不具合が発生したときは、フロントパネルのLEDが点滅します。
- ・ LEDが消灯してからLEDが15回点滅するひとつのシーケンスで、何番目の点滅で明るく光るかを数えます。明るく光る場所がエラーナンバーを示します。以下の場合にはエラーナンバー【6: 反転増幅回路+DCオフセット】となります。



エラーナンバー (明るく点滅する箇所)	エラーの原因
1	+12V過電圧
2	-電源過電圧
3	+電源過電圧
4	反転増幅回路PNPオーバーヒート
5	反転増幅回路NPNオーバーヒート
6	反転増幅回路+DCオフセット
7	反転増幅回路-DCオフセット
8	
9	
10	非反転増幅回路PNPオーバーヒート
11	非反転増幅回路NPNオーバーヒート
12	非反転増幅回路+DCオフセット
13	非反転増幅回路-DCオフセット
14	
15	電源周波数異常

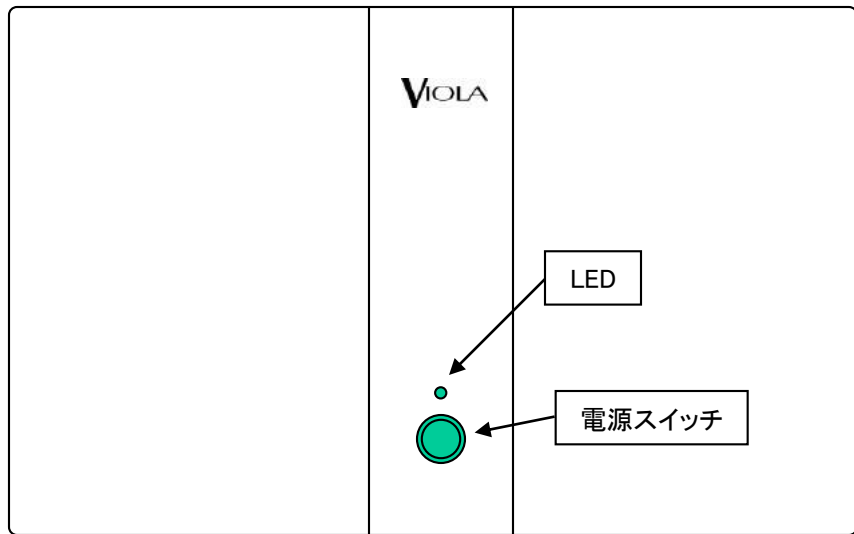
お手入れとクリーニング

- 通常のお手入れは、柔らかい布で空拭きしてください。汚れがひどい場合は水に浸した柔らかい布をよく絞った後、汚れを拭きとり、その後乾いた布で拭いてください。
- アルコール、シンナー、ベンジンなどが付着すると塗装などがはげることがありますので使用しないでください。
- LEGACY にはヒューズが2本付いています。LEGACY に何らかの問題が生じた場合、ヒューズが切れて回路を保護します。ヒューズが切れた場合は直ちに電源ケーブルを抜き、予備のヒューズと交換してください。異なった規格のヒューズと交換することは絶対に避けてください。ヒューズを交換しても再度ヒューズが切れる場合は、直ちに電源ケーブルを外して、輸入元までお問い合わせください。

LEGACY Specifications

Class of Output Operation	A
Power Rating	100W continuous average power into 16, 8, 4 and 2 ohms 20 Hz to 20 kHz at less than 0.25% THD
IM Distortion(SMPTE)	1W to 100W<0.01%
THD	<0.08%@20 kHz/100W
Frequency Response	1W into 8 ohms(10 Hz – 20 kHz) +/-0.25dB; 100k< -3dB
Power Bandwidth	5 Hz to 100 kHz(-3dB points)
SN Ratio	<-110dB at 1 kHz/100W; C weighted
Gain	26dB
Input Impedance	1 M Ohm/1 M Ohm Balanced
Inputs	2 x Balanced – XLR
Output Connections	1 pair of binding posts for spade terminals for each impedance tap
Power Consumption	Approximately 450W at idle
Weight	76.2kg
Dimension	310mm(H) x 446mm(W) x 673mm(D)

■ LEGACY フロントパネル



■ LEGACY リアパネル

