

Phasemation

LT-1000

LINE TRANSFORMER

取扱説明書

L100-1025-00

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。

Phasemation 保証書

MODEL	LT-1000	Serial No.
保証期間	お買い上げ日より一年間	
お買い上げ日		
お客様 〒	ご住所	
お名前	様	
電話		
お買い上げ販売店		

協同電子エンジニアリング株式会社
〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-40-17
電話 045-710-0975

<無料修理規定>

- 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合に、お買い上げの販売店、又は弊社が無料修理致します。
- 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合は、製品と本書をご持参の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。
- ご贈答等で所定事項の記入がない場合、又ご転居の場合には、弊社にご相談下さい。
- 保証期間内でも、次の場合には、有料修理となります。
 - イ) 使用上の誤り及び修理改造による故障及び破損
 - ロ) お買い上げ後の輸送移動、落下等による故障及び損傷
 - ハ) 火災、地震、水害、落雷その他の天災地変、公害、ガス(硫化ガスなど)、異常電圧指定以外の使用状態による故障及び損傷
 - ニ) 接続している他の機器に起因する故障及び損傷
 - ホ) 異常磨耗、異常損傷を除き、自然消耗と見なされた消耗部品の故障及び損傷
 - ヘ) 指定以外の使い方等、特殊な使用による故障及び損傷
 - ト) 本書のご提示がない場合
 - チ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、取扱店(印)の記入がない場合、又は字句を書換えられた場合
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
- 本書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保管して下さい。
 - ・この保証書は、本書に明示した期間、条件の元において無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
 - ・保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間については、弊社にご相談下さい。

安全上のご注意

ご使用前に 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。

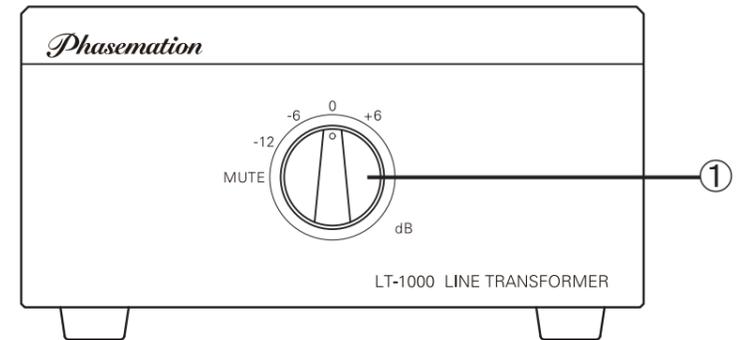
表示の例 図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。		
 感電注意	 分解禁止	 電源プラグをコンセントから抜く
△ 記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。	⊘ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。	● 記号は行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。

警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。		
	■ 故障したままの使用はしない	● 万一、本機を落としたり破損した場合、また本機より異常な音が出た場合は、すぐに使用を中止し、販売店にご連絡ください。そのまま使用されますと、故障の原因になります。お客様による修理は危険ですから、絶対におやめください。
	■ 改造しない	● 本機の分解や改造は、故障の原因になるだけでなく、他の機器への影響が出る場合がありますので、絶対におやめください。
	■ 水のかかるところに置かない	● 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・感電の原因となります。
	■ 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、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 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。		
	■ 不安定な場所に置かない	● 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。
	■ 重いものをのせない	● 機器の上に重いものや外枠からはみ出るような大きなものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。
	■ 移動させるときは	● 移動させる場合は、接続されている機器の電源スイッチを切り、接続コードは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	● 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるようなところ。 ● 湿気やほこりの多いところ。 ● 直射日光の当たるところや暖房器具の近くなど高温になるところ。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等と接続する場合は、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。

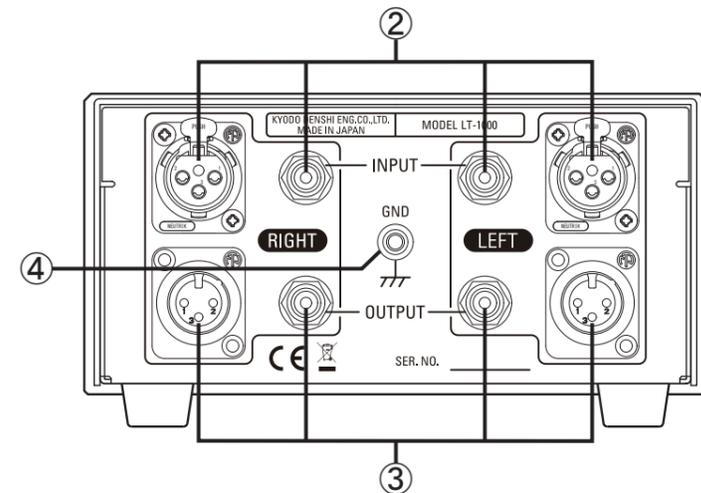
各部の名称と機能

フロントパネル部



- ① GAINツマミ
- ・本体のGAIN(増幅度)MUTE/-12/-6/0/+6dB を選択するツマミです。
 - ・MUTEを選択すると、入力がショートされ音が出なくなります。

リアパネル部



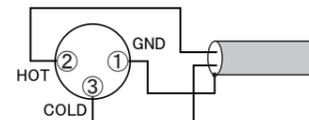
- ② INPUT端子
- プリアンプやCDプレーヤーなどの出力を接続する端子です。入力端子はRCAピンコネクタによるアンバランス入力、XLRコネクタによるバランス入力があります。

- ③ OUTPUT端子
- 本機の出力端子はRCAピンコネクタによるアンバランス出力、XLRコネクタによるバランス出力の同時出力が可能です。

- ④ GND端子
- 信号系の基準アース点です。

お知らせ

本機ではバランス端子にXLRコネクタを採用しております。ピン設定は図のように
①ピン=GND ②ピン=HOT ③ピン=COLDとなっています。



本機はトランスによりRCA⇔XLR相互の変換を行います。変換時にはトランスの特性上、下記のゲイン差が生じます。

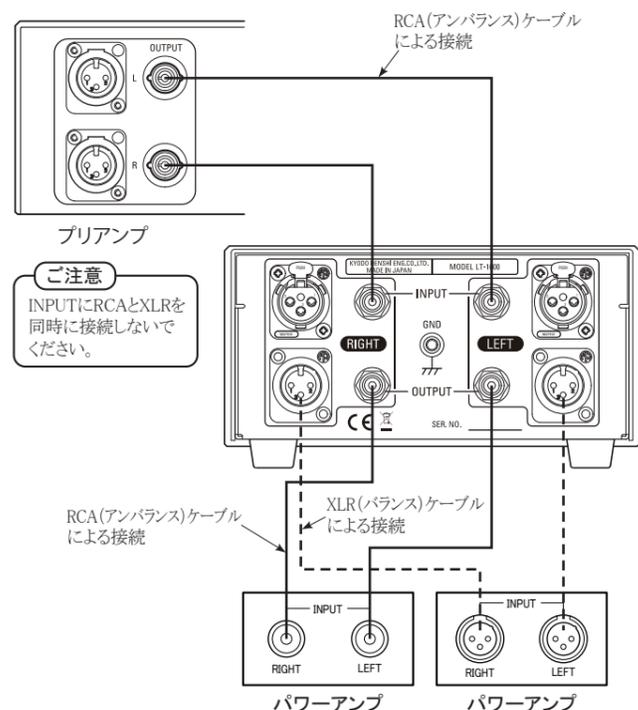
INPUT	OUTPUT	GAIN
RCA	→ RCA	0dB
XLR	→ XLR	0dB
RCA	→ XLR	+6dB
XLR	→ RCA	-6dB

ご注意

RCAコネクタやXLRコネクタにより接続されている機器とこの端子を使用してアースを接続することは避けてください。機器間にアースループが構成され音質が悪化します。アナログプレーヤーのモーターアースやMCステップアップトランスのシャーシ、大地アースなど信号系と分離したアースを取る場合に必要に応じてご利用下さい。

接続(プリアンプ・パワーアンプ間)

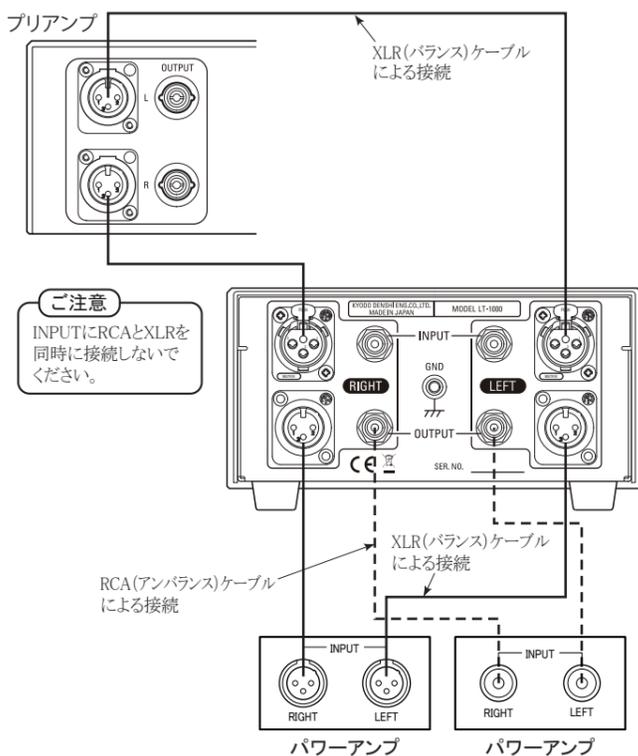
RCA(アンバランス)時



お知らせ

2系統のパワーアンプに同時出力が可能です。

XLR(バランス)時

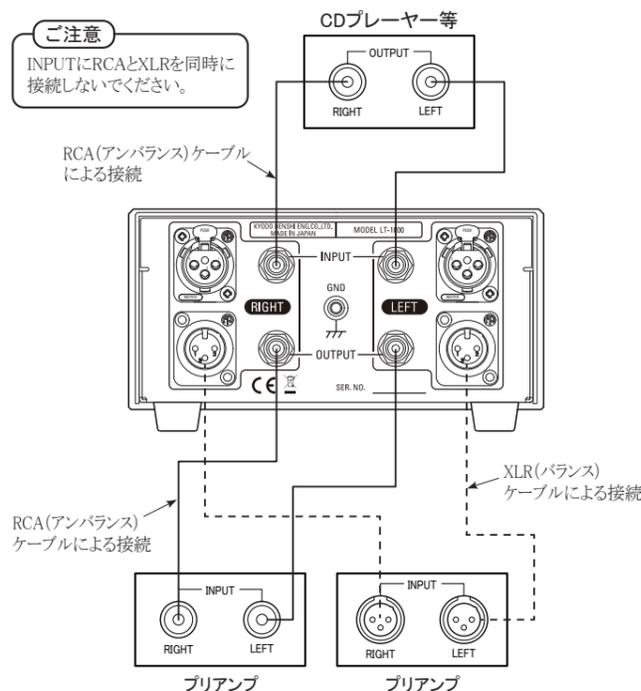


お知らせ

2系統のパワーアンプに同時出力が可能です。

接続(プレーヤー・プリアンプ間)

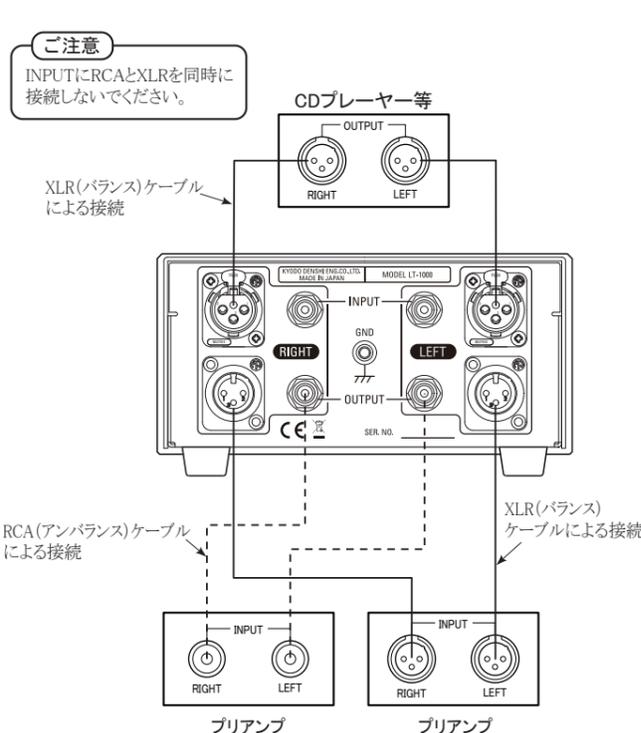
RCA(アンバランス)時



お知らせ

2系統のプリアンプに同時出力が可能です。

XLR(バランス)時



お知らせ

2系統のプリアンプに同時出力が可能です。

主な機能

- ・ バランス・アンバランス変換機能
- ・ +6dBの増幅ゲインを搭載したレベル調整機能

様々なシーンでの使用に対応

- ・ XLR端子しかない機器とRCAピン端子しかない機器間も接続が可能になります。
- ・ プリ・パワー間において最適なレベル設定(VOLUME設定)を可能にします。
- ・ ライン間において余計な高・低ノイズをカットし“聴きやすさ”を得られます。
- ・ 2系統のパワーアンプに同時出力が可能です。(バランス/アンバランス各1系統)

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の近く。
- 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。
- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所
- アンプ等の発熱の多いものの上。
- 他の機器の電源トランスやモーターなどの近く。

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ください。

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使用しないでください。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使用しないでください。

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、お買い上げ販売店までご連絡ください。

症状	原因	処置
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。
音がひずんだり小さくなる	● 入力端子にXLR、RCAの両方が接続されている。	● 入力端子にはどちらか一方のみを接続してください。
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。 ● 入力端子にXLR、RCAの両方が接続されている。 ● 出力端子に接続されているRCAケーブルが、シールドフロートティングタイプになっている。	● 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。 ● 入力端子にはどちらか一方のみを接続してください。 ● シールドがフロートティングされているケーブルはノイズを誘導する場合があります。アース線が付いているタイプは、アース線を接続することで改善する場合があります。アース線が無いタイプは、別のケーブルに換えて接続してください。

保証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、お買い上げ販売店にご相談ください。
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ありましたら、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

製品仕様

入力インピーダンス	47kΩ / 1kHz
チャンネルセパレーション	100dB～
周波数特性	10～20kHz(±2dB)
入力端子	XLR(バランス)×1, RCA(アンバランス)×1
出力端子	XLR(バランス)×1, RCA(アンバランス)×1
外形寸法(幅×高×奥行)	174mm(W)×93mm(H)×191mm(D)
重量	2.1kg

- 本機の仕様及び外観は、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
〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-40-17
TEL 045-710-0975
FAX 045-710-0976
E-mail info@phasemation.jp
URL https://phasemation.jp

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。