



# LARSON

CLASS-A MONOBLOCK POWER AMPLIFIER



Larsonをご購入いただき、ありがとうございます。この製品は、独自の特徴を数多く備えた非常に高品質なパワーアンプです。LarsonはM2TECHがメインストリームに位置付けるRockstarsシリーズに属しており、同Rockstarsシリーズの機器と組み合わせるのに好適です。また、RockstarsシリーズはM2TECHが持つ大胆な発想と精密な技術力が惜しみなく注力されており、他ハイエンド機種と組み合わせるに値する抜群の性能を誇ります。

Larsonは、FETシングルA級パワーステージ、豊富な入力端子、トリガー入力端子に至るまで、専用の技術的・機能的ソリューションを備えています。

Larsonは、バランス入力用に洗練された入力トランスを備えており、これによって、ご使用のプリアンプからスピーカーに至るまで、音楽が苦もなく流れることが可能になっています。

Larsonをご購入いただいたみなさまのご期待にお応えすることができると確信しています。お好きな音楽がかつて経験したことのない音で聞こえることでしょうか。さあ、まったく新しい音の体験への心の準備をしてください！

マルコ・マヌータ (CEO)

将来必要になることがあるかもしれませんので、ご購入になったLarsonのシリアルナンバーとご購入情報をここにひかえておいてください。

シリアルナンバー：

ご購入年月日：

ご購入店名：

注意: 万一保証が必要になった場合には、ご購入を証明するもの（領収書など）を提示していただく必要があります。

## 目次

1. 開封してユニットを設置する	4
2. フロント・パネル（前面）	5
3. バック・パネル（背面）	6
4. 接続して電源を入れる	7
5. ユニットの清掃	8
6. 付属品以外の電源ユニットを使用する	8
7. トリガー	8
8. 過負荷と保護	8
9. 仕様	9

## 1.開封してユニットを設置する

Larsonの入った箱をテーブルの上に置き、内箱を傷つけないように注意しながら、カッターやナイフで外箱を開けます。上部の厚紙トレイと緩衝材を取り出してふたを開けます。以下の内容物が入っています。

- ・ Larson本体×1
- ・ DC48V電源アダプター×1
- ・ 電源コード×1

何かが入っていない場合は、ディーラーにご連絡ください。

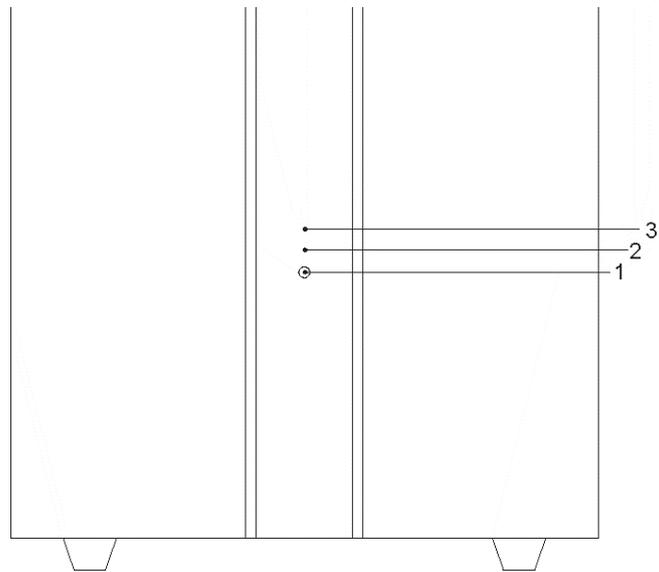
Larsonを箱から取り出したら、熱の当たらないしっかりとしたテーブルに置いてください。本体に直射日光が当たらないようにしてください。LarsonはA級パワーステージによって動作時に非常に熱くなるので、通気のためにユニットの周囲には十分に空間を確保してください。

LarsonはA級パワーアンプで、アイドリング時にも170Wを消費しますので、相応の発熱があります。十分な通気を確保することをお奨めします。

煙、湿気、埃、液体のかからないところにユニットを設置してください。間違った使い方をされた場合は保証の対象外となります。

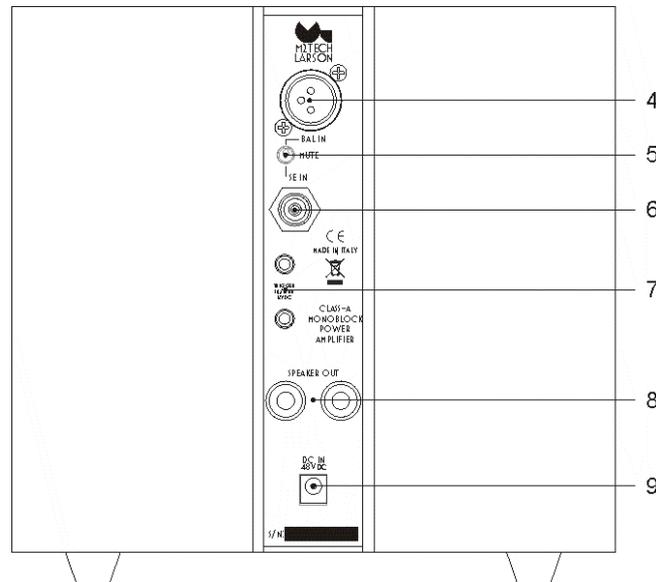
厚手のカーペットの上や、箱の中、家具の内側には設置しないでください。カーテンに近いところに設置するのも避けてください。ゴム製の足を取り外さないでください。これはLarsonのヒートシンクに十分な通気が確保できるように特別に選定されたものなのです。

## 2.フロント・パネル（前面）



- 1) スタンバイ／電源ONスイッチ：これを押してLarsonを稼働状態またはスタンバイ状態にします。
- 2) スタンバイ LED（青色）：Larsonがスタンバイ状態の時に点灯します。
- 3) 動作LED（白色）：アンプが稼働中に点灯します。

### 3.バック・パネル（背面）



4) バランス入力端子: バランス出力端子を備えたプリアンプを接続します。XLRメス3ピン・コネクターです。2番ホットです。

5) 入力/ミュート・セレクター・スイッチ: 3通りに使うスイッチです。シングルエンド入力かバランス入力かを選択します。中央の位置にすると、アンプをミュートンングすることができるので、ケーブルをホットプラグ接続（電源を切らずに接続）することができます。

6) シングルエンド入力端子: シングルエンド出力端子を備えたプリアンプを接続します。RCAメス・コネクターです。

7) トリガー入力端子: 12Vのトリガー信号をこれらの入力のひとつに送って、Larsonの電源をプリアンプやその他の機器からON/OFFすることができます。2つの入力はパラレルに接続されているので、使用していない方はトリガー信号を他のユニット（たとえばもう1台のLarson）に転送するのに使用することができます。

8) スピーカー出力ポスト: 裸線、フォークプラグ、スパードプラグ、Yラグ、バナナプラグを接続することができます。赤色が「+」で黒色が「-」です。

9) 電源入力ソケット: 付属の電源アダプターをこのソケットに接続します。

#### 4.接続して電源を入れる

警告：Larsonと他の機器の接続は、すべてのユニットの電源がOFFの状態か、接続されていない状態の時に行わなければなりません。そうしないと、Larsonや他の機器に損傷が生じることがあります。例外として、背面の入力選択スイッチが「MUTE」の位置にある時は、インターコネクト・ケーブルをLarsonに抜き差しすることができます。

「3.バック・パネル（背面）」をご参照ください。

スピーカー・ケーブルをLarsonのスピーカー出力端子に接続します。

警告：スピーカー出力端子の「+」（赤色）と「-」（黒色）、またはグラウンドをショートさせないでください。Larsonは出力にACカップリングを採用しているので、アイドル時にはショートから保護されていますが、それでも出力がショートしている時に大きな増幅信号が負荷に送られると、パワーステージが損傷を受ける可能性があります。

プリアンプやDACプリアンプ（Young MkIVなど）をLarsonのシングルエンド入力端子またはバランス入力端子に接続します。入力セレクター・スイッチを接続に応じて設定します。

トリガー機能を使用している場合は、3.5mmジャックを備えたモノラル・ケーブルをLarsonのトリガー入力端子のひとつに接続します。トリガー信号を他のユニットに送らなければならない時には、パススルー用にもうひとつの入力端子を使うことができます。

警告：両方のトリガー入力を異なったトリガー信号で同時に使用しないでください。

付属の電源アダプターをLarsonの電源ソケットに接続し、家庭用電源コンセントに接続します。

フロント・パネル（前面）のボタンを押して、Larsonの電源をONにします。

注意：トリガー入力はフロント・パネルのボタンよりも優先されます。Larsonのトリガー入力がトリガー電圧を感知すると、アンプは稼働状態になります。電圧を感知しなくなれば、アンプは直ちにスタンバイ状態になり、フロント・パネルのボタンもそれに対応して有効になります。

## 5.ユニットの清掃

Larsonを清掃する際は、やわらかくてわずかに湿った布を使用してください。アルコールその他のクリーニング液は、ユニットを損傷する可能性があるため、使用しないでください。

ユニットの内部に液体をこぼしたりしないでください。どのようなタイプの液体も、ユニットの内部に入った場合は、保証の対象外となります。

表示パネルに傷を付けないように注意してください。

## 6.付属品以外の電源ユニットを使用する

LarsonにはDC48V、240VA電源アダプターが付属しています。この電源ユニットは過負荷から保護されているので、結果的にLarsonも過負荷から保護されることになります。

希望すれば、Larsonのパフォーマンスを向上させるために他の電源ユニットを使用することが可能です。この場合は、適切な電源ユニットを選ばなければいけません。DC48Vを整流して供給することができ、5Aの電流制限回路、あるいは出力ヒューズ（5Vスローブロー）を備えていなければなりません。

警告：付属以外の電源ユニットを使用した場合は、保証の対象外となります。

## 7.トリガー

LarsonはDC5VからDC15Vのトリガー信号を受信することができます。トリガー信号を使って、Larsonをプリアンプから自動的に稼働状態にすることができます。その結果、システム全体の電源をプリアンプのリモコンでON/OFFすることができるのです。トリガー電圧が感知されると、フロント・パネルの電源ボタンは無効になることに注意してください。

## 8.過負荷と保護

可能な限り最高の音質を生み出すために、Larsonはいかなる保護回路も装備していません。過負荷保護は、付属の電源アダプターの電流制限によって行われます。この解決策は、パワーステージが故障した場合にも有効で、パワートランジスタ1個が損傷するよりもっと深刻な故障からもアンプを保護するのです。

故障が発生すると、通常Larsonは電源を入れて直ちに切るという動作を繰り返し続けます。この症状が起きた場合は、すぐに電源アダプターをLarsonから抜き、家庭用電源コンセントからも抜いてください。

## 9.仕様

入力：RCA, XLR

出力：スピーカーターミナル（Yラグ・バナナ対応）

出力パワー：20Wrms（8 $\Omega$ ）、40Wrms（4 $\Omega$ ）

入力インピーダンス：33k $\Omega$

ゲイン：23dB

THD+N：0.1%

S/N比：105dB（A）

電源：48V/5A（ACアダプター）

サイズ：220 x 210 x 220mm

重量：10.5kg

保証期間：12ヶ月

標準的な小売価格：880,000円（税込）

JANコード：4589631464871

※仕様は予告なく変更となる場合がございます

