



# ROOTMASTER-EVO

Owner' s Manual/Warranty cards



この度は Ashdown Engineering RM-500-EVO をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。  
製品を安全に正しくお使い頂く為ご使用前に本紙を必ずお読み下さい。  
また、本紙は大切に保管して下さい。



## 警告

以下の記載次項に反して誤った取扱いをすると、人体に重大な影響（死亡、重傷等）が発生する  
可能性がございます。誤った取扱いは、火災・感電の原因となりますので、くれぐれも行わないで  
下さい。

### 電源の電圧について



表示された電圧（AC100V）以外の電圧で使用しないで下さい。火災、感電の原因となります。

### 分解及び改造について



本機を分解したり改造を行わないで下さい。故障、火災、感電の原因となります。お客様自身で修理・交換が  
可能な部品は内部にはございませんので修理はお買い求めの販売店へご依頼下さい。

### 温度について



本機は正常動作時でも、真空管、放熱板、及び各種トランスの表面は高温になります。本機使用中と電源を落と  
してから 30 分以内はやけどの恐れがありますので、開口部よりキャビネットの中に手を入れしないで下さい。

### 液体、異物について



本機、もしくはキャビネットの中に付属品以外の機器、異物（可燃性のもの、硬貨、針金などの通電性のもの）  
や、液体（水やジュースなど）を絶対に入れたり、こぼしたりしないで下さい。またこの機器の上に飲み物を  
置くこともやめて下さい。万一、異物が入ったり、液体がこぼれた際は直ちに電源スイッチを切り、電源コード  
等を取り外し、お買い上げの販売店へ修理を依頼して下さい。

### 電源ケーブルについて



電源ケーブルを無理に曲げたり、上に重い物を載せたりしないで下さい。電源コードやプラグの破損につながり、  
火災感電の原因となります。

### 雷について



雷が発生し、雷鳴が聞こえるときは直ちに電源プラグをコンセントから抜いて、使用を中止して下さい。直接の  
落雷でなくても、近距離で落雷があった際はコンセントに高電圧が発生し感電する危険があります。

### 音量について



本機を単独で、もしくはヘッドホン、アンプ、スピーカーと組み合わせて使用した場合、設定によっては永久的  
な難聴になる程度の音量になります。大音量や不快なほどの音量で長時間使用しないで下さい。万一聴力低下や  
耳鳴りを感じたら専門医へ相談して下さい。

### 開口部及びファンについて



本機のすべての開口部をカーテンや幕、その他物体で塞がないでください。正常に放熱ができなくなり、異常  
発熱、発火、火災の原因と成ります。また、放熱ファンに、紐、電線、針金、弦などを近づけないでください。



## 注意

以下の記載事項に反して誤った取扱いをすると、人体及び器物に重大な影響(傷害、器物  
破損等)が発生する可能性がございます。誤った取扱いは、火災・感電・製品破損の原因と  
なりますので、くれぐれも行わないで下さい。

### 電源ケーブル及び電源プラグについて



- 電源ケーブルを抜き差しする際は必ず、電源プラグを持って行って下さい。
- 濡れた手で電源プラグに触れないで下さい。感電の恐れがあります。
- 長時間使用しない場合は、電源ケーブルをコンセントから抜いて下さい。

### ヒューズ交換について



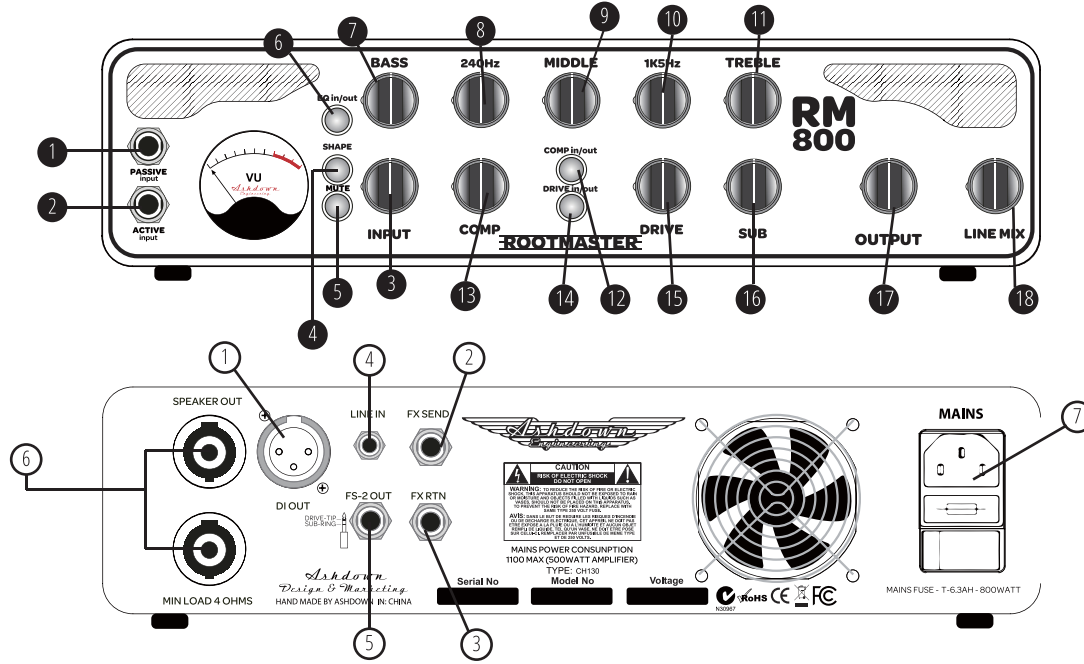
※外側にヒューズホルダーが取り付けられている機種において、ヒューズが切れた場合、ご自身で交換せずに、  
お買い上げの販売店へ修理を依頼して下さい。ヒューズが切れた原因は内部の故障に起因しますので修理を行う  
ことなく再び電源を入れるのは火災の原因となり大変危険です。

### 転倒注意



カート、スタンド、三脚、ブラケットは、本製品専用またはメーカー推奨品のみを御使用下さい。  
本製品をカートに乗せて運ぶ際は、転倒による事故に充分注意して下さい。

## ROOTMASTER-EVO各部詳細



レイアウトはモデルにより異なります。

## フロントパネル

- **PASSIVE INPUT:** パッシブピックアップを搭載したベースに適した入力端子です。
- **ACTIVE INPUT:** アクティブピックアップを搭載したベースに適した入力端子です。
- **INPUT:** 入力レベルの調整。VU メーターを確認しながら信号レベルを設定します。
- **SHAPE:** スイッチを ON にすると周波数の 50Hz を +8dB、10kHz を +10dB をブーストします。
- **MUTE:** アンプのミュート ON/OFF スイッチです。
- **E.Qin/out:** EQ セクションの On/Off スイッチです。
- **BASS:** 低域周波数帯を調整します。( +/- 15dB @ 100Hz)
- **240Hz:** 中低域周波数帯を調整します。( +/- 15dB @ 240Hz)
- **MIDDLE:** 中域周波数帯を調整します。( +/- 15dB @ 660Hz)
- **1k5Hz:** 中高域周波数帯を調整します。( +/- 15dB @ 1.5kHz)
- **TREBLE:** 高域周波数帯を調整します。( +/- 15dB @ 7kHz shelving)

セッティング例: 伝統的なオールドアンプサウンド  
240Hz と 1.5kHz コントロールをセンターポジションにしたまま、BASS、MIDDLE、TREBLE コントロールのみを使用して全体の音を調整します。

- **COMP in/out:** コンプレッサーの ON/OFF スイッチです。
- **COMP:** コンプレッション量を調整します。
- **Drivein/out:** バルブチューブエミュレーションオーバードライブの ON/OFF スイッチです。
- **DRIVE:** ドライブ量を調整します。

※ベース音のボトムエンドを無くさない為にオーバードライブはコンプの後段に位置し、ドライブ信号に対してパラレル接続で適用されます。

- **SUB:** 1 オクターブ下のサブハーモニクスサウンドを調整します。

※別売の FS-2 フットスイッチの使用で ON/OFF 可能。

- **OUTPUT:** アンプの全体のレベルを調整します。
- **LINE MIX:** リアパネル LINE IN 入力信号を調整します。

## リアパネル

- ① **DI OUT:** XLR DI アウト端子です。(ポスト E.Q)
- ② **FX/SEND:** 1/4 フォーン出力端子です。  
(0dB の LINE OUT 端子としてもご使用いただけます。)
- ③ **FX/RTN:** 1/4 フォーン入力端子です。
- ④ **LINE IN:** TRS ライン入力端子です。
- ⑤ **FS-2 OUT:** 別売の Ashdown FS-2 フットスイッチ接続端子です。  
(TIP=DRIVE,RING=SUB)
- ⑥ **SPEAKER OUT:** スピーコン & 1/4 フォーンコンボ端子 x 2 (最小ロードは 4Ω) です。
- ⑦ **MAINS:** 付属の IEC 主電源ケーブル用コネクタです。

## RM-500-EVO SPEC

|                 |  |
|-----------------|--|
| パワー出力           | 500W   |
| スピーカー出力端子       | コンボ端子 X 2 (Speakon、1/4" Phone)   |
| 周波数特性           | 17Hz to 30kHz (@ -3dB)   |
| 入力インピーダンス (Hi)  | 3.9MΩ (150mV - 20V p-p)  |
| 入力インピーダンス (Low) | 1MΩ (150mV - 10V p-p)  |
| ライン入力インピーダンス    | 10kΩ (300mV - 40V p-p)   |
| DI 出力インピーダンス    | 600Ω (-20dBu)  |
| S/N 比           | -80dB (EQ flat)  |
| EQ              | Bass +/-15dB @ 100Hz Lo Mid +/-15dB @ 240Hz<br>Middle +/-15dB @ 660Hz Hi Mid +/-15dB @ 1.5kHz<br>Treble +/-15dB @ 7kHz shelving Deep + |
| SEND インピーダンス    | 22kΩ (0dBu)  |
| Return インピーダンス  | 22kΩ (0dBu)  |
| 歪率              | 0.5% THD   |
| サイズ             | H86 x W315 x D235mm  |
| 重量              | 4kg  |
| 消費電力            | 1100W MAX  |

## RM-800-EVO SPEC

|                 |  |
|-----------------|--|
| パワー出力           | 800W RMS   |
| スピーカー出力端子       | コンボ端子 X 2 (Speakon、1/4" Phone)   |
| 周波数特性           | -3dB @ 17Hz to 30kHz   |
| 入力インピーダンス (Hi)  | 3.9M $\Omega$ (150mV - 20V p-p)  |
| 入力インピーダンス (Low) | 1M $\Omega$ (150mV - 10V p-p)  |
| ライン入力インピーダンス    | 10k $\Omega$ (300mV - 40V p-p)   |
| DI 出力インピーダンス    | 600 $\Omega$ (-20dBu)  |
| S/N 比           | -80dB(EQ flat)   |
| EQ              | Bass +/-15dB @ 100Hz Lo Mid +/-15dB @ 240Hz<br>Middle +/-15dB @ 660Hz Hi Mid +/-15dB @ 1.5kHz<br>Treble +/-15dB @ 7kHz shelving Deep + |
| SEND インピーダンス    | 22k $\Omega$ (0dBu)  |
| Return インピーダンス  | 22k $\Omega$ (0dBu)  |
| 歪率              | 0.5%THD  |
| サイズ             | H86 x W314 x D235mm  |
| 重量              | 5kg  |
| 消費電力            | ?  |

## RM-C112T-500-EVO SPEC

|                 |  |
|-----------------|--|
| パワー出力           | 500W   |
| スピーカー           | 12 インチ X 1   |
| スピーカー出力インピーダンス  | 4 $\Omega$ (Minimum)   |
| スピーカー出力端子       | コンボ端子 X 2 (Speakon、1/4" Phone)   |
| 周波数特性           | 17Hz to 30kHz(@-3dB)   |
| 入力インピーダンス (Hi)  | 3.9M $\Omega$ (150mV - 20V p-p)  |
| 入力インピーダンス (Low) | 1M $\Omega$ (150mV - 10V p-p)  |
| ライン入力インピーダンス    | 10k $\Omega$ (300mV - 40V p-p)   |
| DI 出力インピーダンス    | 600 $\Omega$ (-20dBu)  |
| S/N 比           | -80dB(EQ flat)   |
| EQ              | Bass +/-15dB @ 100Hz Lo Mid +/-15dB @ 240Hz<br>Middle +/-15dB @ 660Hz Hi Mid +/-15dB @ 1.5kHz<br>Treble +/-15dB @ 7kHz shelving Deep + |
| SEND インピーダンス    | 22k $\Omega$ (0dBu)  |
| Return インピーダンス  | 22k $\Omega$ (0dBu)  |
| 歪率              | 0.5%THD  |
| サイズ             | H500 x W470 x D340mm   |
| 重量              | 16.5kg   |
| 消費電力            | 1100W MAX  |

## RM-C115T-500-EVO SPEC

|                 |  |
|-----------------|--|
| パワー出力           | 500W   |
| スピーカー           | 15 インチ X 1   |
| スピーカー出力インピーダンス  | 4 $\Omega$ (Minimum)   |
| スピーカー出力端子       | コンボ端子 X 2 (Speakon、1/4" Phone)   |
| 周波数特性           | 17Hz to 30kHz(@-3dB)   |
| 入力インピーダンス (Hi)  | 3.9M $\Omega$ (150mV - 20V p-p)  |
| 入力インピーダンス (Low) | 1M $\Omega$ (150mV - 10V p-p)  |
| ライン入力インピーダンス    | 10k $\Omega$ (300mV - 40V p-p)   |
| DI 出力インピーダンス    | 600 $\Omega$ (-20dBu)  |
| S/N 比           | -80dB(EQ flat)   |
| EQ              | Bass +/-15dB @ 100Hz Lo Mid +/-15dB @ 240Hz<br>Middle +/-15dB @ 660Hz Hi Mid +/-15dB @ 1.5kHz<br>Treble +/-15dB @ 7kHz shelving Deep + |
| SEND インピーダンス    | 22k $\Omega$ (0dBu)  |
| Return インピーダンス  | 22k $\Omega$ (0dBu)  |
| 歪率              | 0.5%THD  |
| サイズ             | H605 x W470 x D340mm   |
| 重量              | 17kg   |
| 消費電力            | 1100W MAX  |

## RM-C210T-500-EVO SPEC

|                 |  |
|-----------------|--|
| パワー出力           | 500W   |
| スピーカー           | 10 インチ X 2   |
| スピーカー出力インピーダンス  | 4 $\Omega$ (Minimum)   |
| スピーカー出力端子       | コンボ端子 X 2 (Speakon、1/4" Phone)   |
| 周波数特性           | 17Hz to 30kHz(@-3dB)   |
| 入力インピーダンス (Hi)  | 3.9M $\Omega$ (150mV - 20V p-p)  |
| 入力インピーダンス (Low) | 1M $\Omega$ (150mV - 10V p-p)  |
| ライン入力インピーダンス    | 10k $\Omega$ (300mV - 40V p-p)   |
| DI 出力インピーダンス    | 600 $\Omega$ (-20dBu)  |
| S/N 比           | -80dB(EQ flat)   |
| EQ              | Bass +/-15dB @ 100Hz Lo Mid +/-15dB @ 240Hz<br>Middle +/-15dB @ 660Hz Hi Mid +/-15dB @ 1.5kHz<br>Treble +/-15dB @ 7kHz shelving Deep + |
| SEND インピーダンス    | 22k $\Omega$ (0dBu)  |
| Return インピーダンス  | 22k $\Omega$ (0dBu)  |
| 歪率              | 0.5%THD  |
| サイズ             | H605 x W470 x D340mm   |
| 重量              | 17.5kg   |
| 消費電力            | 1100W MAX  |