

モノラルパワーアンプ OE-M22

弊社製品をお買い求めいただきまして
まことにありがとうございます。

安全上のご注意（必ずお守りください）

- ご使用前に必ず、この取扱説明書の「安全上の注意」と取扱に関する説明をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになったあとは、必ず保管してください。

■ 図記号について

 警告 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容です。	 禁止 この表示はしてはいけない「禁止」の内容です。
 注意 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。	 お願い 安全に使用していただくために理解していただきたい内容です。
 警告 万一次の異常が起きたら使用をやめただちに弊社までご連絡ください。 ●煙が出ている、変なにおいがするとき。 ●さわれないほど熱くなっているとき。	 分解禁止 本製品のカバーを外したり、改造したりしないでください。内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。
 禁止 本機をぬれた手でさわったり、水などの液体がかからないようご注意ください。火災・感電の原因となります。	 禁止 本製品の通風孔などから、内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落としたりしないでください。火災・感電の原因となります。
 注意 本機後面のACコンセント容量は200Wです。接続機器の容量を確認の上、ご使用ください。	 禁止 本機は精密な電子機器ですので、落としたり強い衝撃を与えるような取り扱いはしないでください。
 注意 本機に接続するスピーカの定格入力、インピーダンスを確認してハイインピーダンスまたはローインピーダンスのどちらか一方のみを正しく接続してください。	 お願い スピーカ・コードは確実にスピーカ接続端子に接続してください。芯線が接触不良を起こすと音声が聞こえなくなる場合があります。また芯線がシャーシに触れると故障の原因となります。

保証書

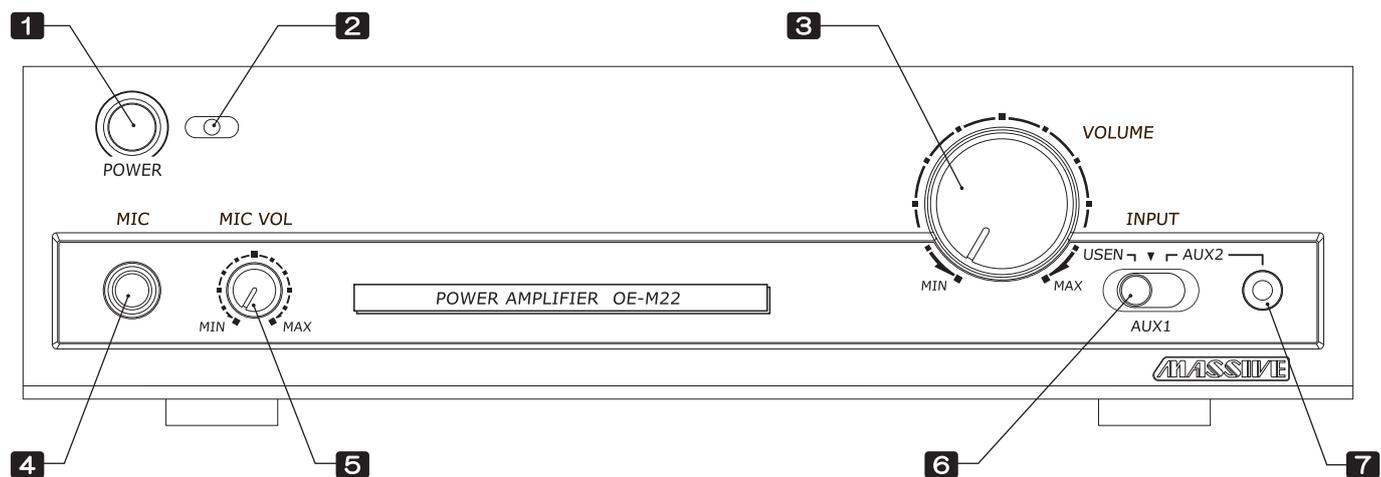
品番	OE-M22	保証期間	お買上日 年 月 日より 1年間
お客様	ご署名 TEL 様 ご住所	販売店	店名・住所 (印)

- 本書記載の保証期間内において、取扱説明書・本体貼付けラベルなどの注意事項に従った正常な使用状態で故障した場合に無償修理いたします。
- 保証期間内であっても次の場合は有償修理となります。
 - 1) 保証書のご提示が無い場合。
 - 2) 保証書にお買上日、お客様名、販売店名の記入が無い場合または文字が読み取れない場合。
 - 3) ご使用の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - 4) お買上後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷。
 - 5) 火災、地震、水害、雷害などによる故障及び損傷。
 - 6) 本製品に接続している機器故障に起因する故障。
- 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

* この保証書は本書に明記した期間、条件のもとにおいて無償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等についてご不明の場合、販売店もしくは弊社にお問い合わせください。

各部の名称とはたらき（前面）

前面パネルの操作部



1 電源スイッチ

電源の入 / 切をします。

2 電源 LED

電源が入っている時に赤く点灯します。

3 音量調節ボリューム

スピーカのミュージック音量を調整します。

4 マイクジャック

マイクプラグ（標準Φ6.3ミリ）を挿し込みます。

5 マイクボリューム

マイクのレベルを調整します。

6 入力セレクト

USEN/AUX1/AUX2 の入力信号を選択します。

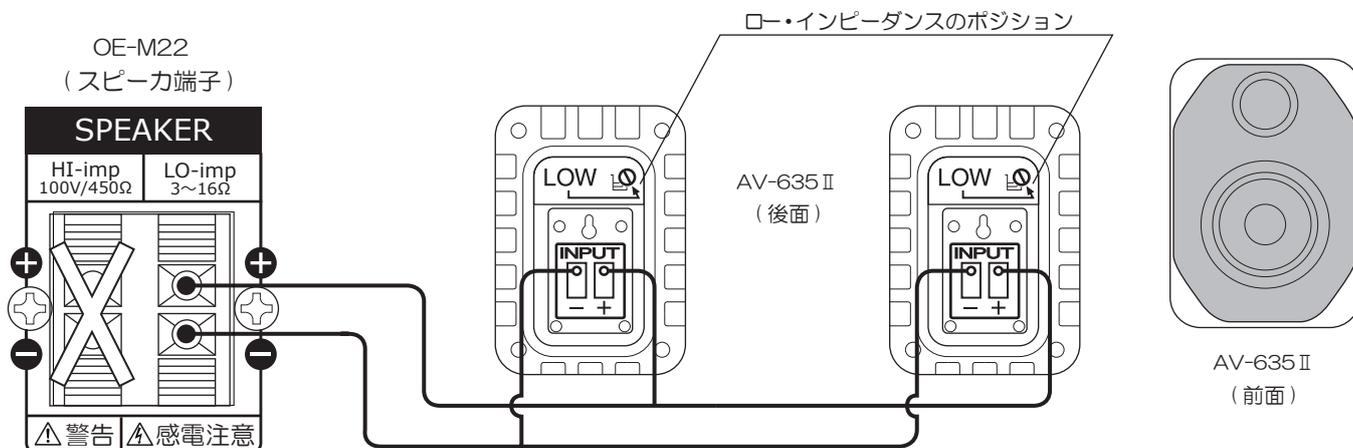
7 AUX2ジャック（前面補助入力）

AUX2の入力は前面パネルのジャックで行います。（Φ3.5ミリステレオジャック）

- 裏面パネルからの入力はAUX1/USENになります。

スピーカの接続：ロー・インピーダンス接続例

AV-635 II を2台、6Ωで並列接続する場合



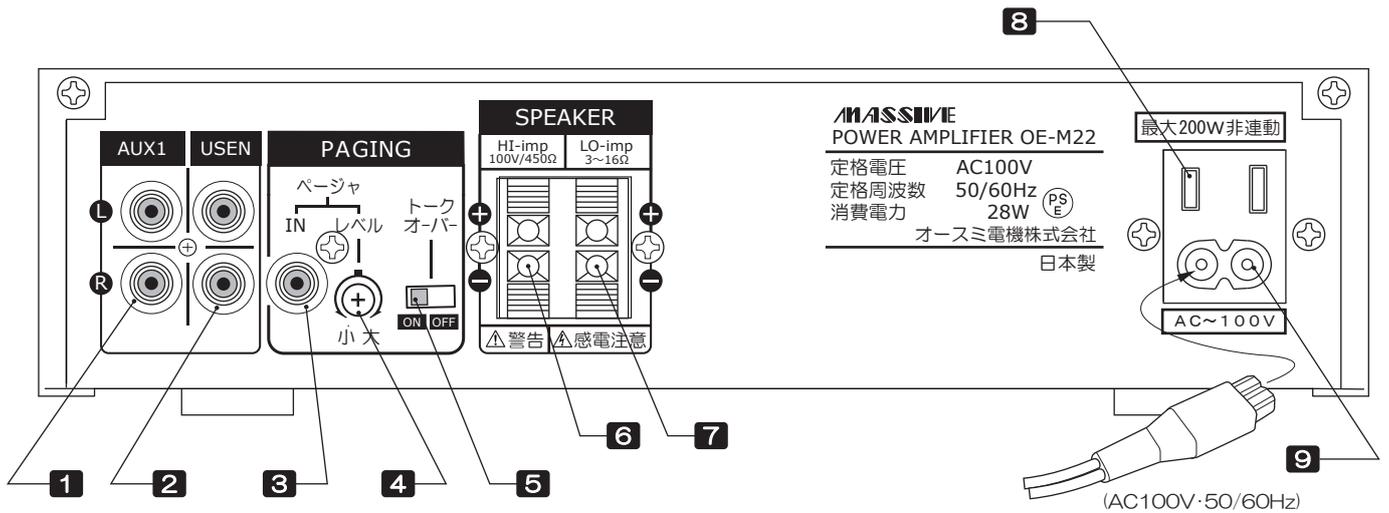
合成抵抗は3Ωになりますが、OE-M22は3Ωからの負荷インピーダンスに対応しますのでこのような並列接続が可能です。

- ご注意：並列接続の場合は、合成抵抗が3Ω以下にならないように接続してください。

例えば4Ωのスピーカを2台接続すると2Ωになり、OE-M22の負荷インピーダンスの3Ωより小さくなりますのでアンプの故障の原因になります。

各部の名称とはたらき（後面）

後面パネルの接続及び操作部



1 AUX1 入力端子 (L/R)

CD プレーヤー等の外部入力用です。
(RCA ピンジャック)

2 USEN 入力端子 (L/R)

USEN チューナー等の入力用です。
(RCA ピンジャック)

3 ページャー入力端子

電話主装置からのページャー
出力を接続します。
(RCA ピンジャック)

4 音量調整ボリューム

ページャーの入力レベル調整用です。

5 トークオースイッチ

「ON」の場合は電話主装置からのページャー入力またはマイクスイッチの ON によって BGM や CD の音が小さく (-14dB) になります。

「OFF」の場合は BGM や CD の音にマイクまたはページャーの音が重なって出力されます。

6 Hi インピーダンス用

スピーカ端子 (モノラル / 450Ω)

7 Lo インピーダンス用

スピーカ端子 (モノラル / 3 ~ 16Ω)

8 AC コンセント

チューナー等の他の機器の電源として最大 200W まで利用できます。
電源スイッチとは連動していません。

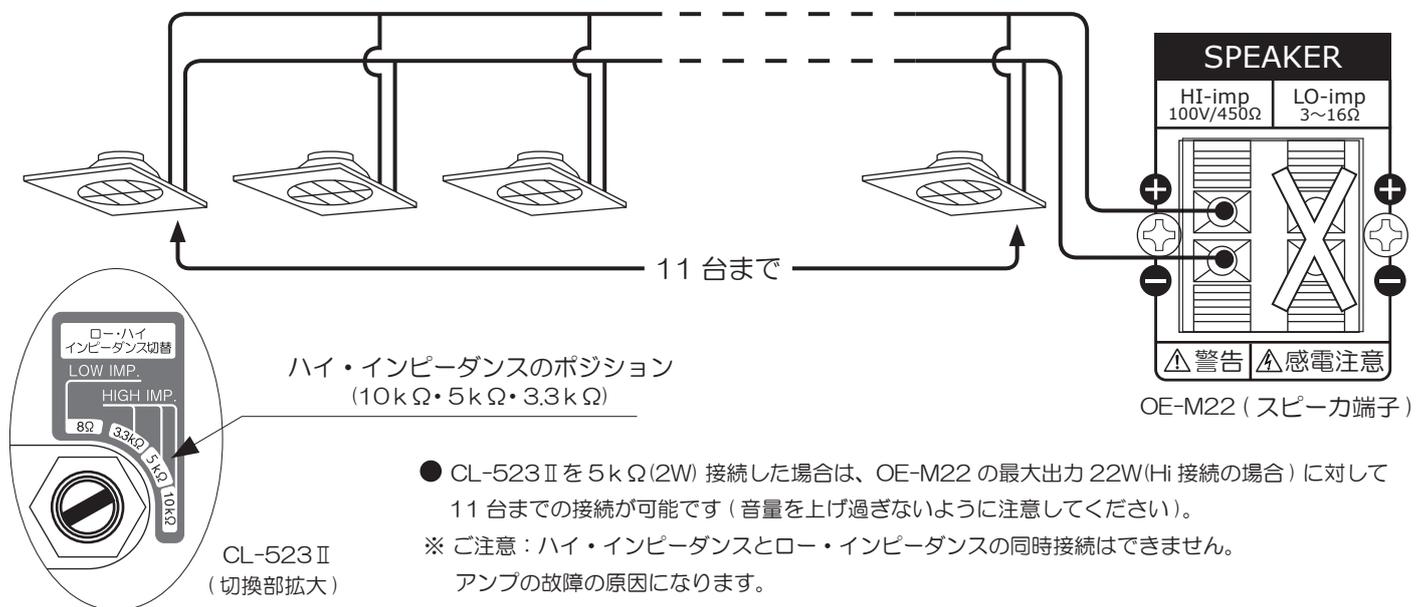
9 電源コード挿し込み口

付属の AC コードのプラグを挿し込みます。

- ⚠ Hi インピーダンス出力は、感電の危険があります。必ず電源を切って接続作業をしてください。
- ⊘ Hi インピーダンス出力端子へは、商用電源 (100V) を接続しないでください。
- ⊘ スピーカ端子のマイナス側をシャーンに接続したり Hi/Lo のマイナスどうしを接続したりすると、故障の原因になります。
- ⊘ Hi インピーダンスと Lo インピーダンスのスピーカを同時に接続しないでください。

スピーカの接続：ハイ・インピーダンス接続例

CL-523 II を 5kΩ で並列接続する場合：11 台が接続可能です (Hi 接続の場合は出力 22W で計算してください)。



スピーカ接続のワンポイント・アドバイス

1. ロー・インピーダンスとハイ・インピーダンスの使い分け

- 2台までのスピーカ使用では〔ロー・インピーダンス接続〕をします。

※1:スピーカは最大許容入力22W(ワット)以上、インピーダンスが3Ω(オーム)以上のものをご使用ください。

スピーカの許容入力がい小さいと音量を上げた時にスピーカを破損し、インピーダンスが3Ω未満ではアンプが破損する恐れがあります。

※2:スピーカコードの長さは20m以下でご使用ください。

- 多数のスピーカを使用する場合は長い配線が可能な〔ハイ・インピーダンス接続〕をします。

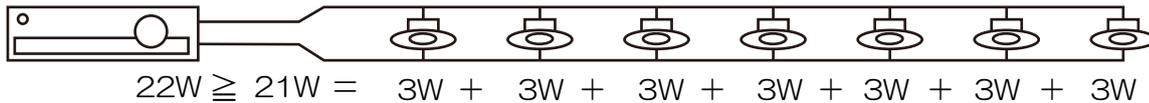
2. 〔ハイ・インピーダンス接続〕におけるスピーカインピーダンスの設定

- OE-M22の最大出力は22Wなので、接続したスピーカの合計出力(W数)が22Wを越えないように設定します〔ワット数を使った考え方〕。

3. スピーカのインピーダンス(Ω)とW数および接続台数の関係

OE-M22の最大出力	OE-M22の出力端子電圧	スピーカのインピーダンス	スピーカの最大許容入力	接続可能台数
22W	100V (450Ω)	10kΩ	1W	合計で22台まで
		5kΩ	2W	合計で11台まで
		3.3kΩ	3W	合計で7台まで

4. 3.3kΩで7台のスピーカを接続した例(天井スピーカなど)



アンプの出力 ← $22W \geq 21W = 3W + 3W + 3W + 3W + 3W + 3W + 3W$ ← スピーカ合計7台の出力

※22Wを越える接続をするとアンプが過負荷となり、故障の原因になります。

- 個別のスピーカではロータリースイッチやコードの接続を変更してインピーダンスを変えることができるので、高抵抗値にするとスピーカの出力が下がり、任意のスピーカを他のスピーカより音量を下げるなどの設定ができます。
※スピーカの合計出力が22Wを越えない範囲であれば各スピーカのインピーダンスは自由に設定できます。
- **ご注意:** ハイ・インピーダンスで接続したスピーカとロー・インピーダンスで接続したスピーカとを同時に使用すると、音量バランスのコントロールができませんので、ロー・ハイ・インピーダンスの同時接続はしないでください。

製品仕様

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>製品名</td><td>モノラルパワーアンプ OE-M22</td></tr> <tr><td>定格電圧・周波数</td><td>交流100V・50/60Hz</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>28W (電気用品安全法による表示)</td></tr> <tr><td>最大出力</td><td>22W(HIGH), 22W(LOW)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>70Hz~15kHz -3dB(3Ω 1W出力)</td></tr> <tr><td rowspan="4">入力感度インピーダンス</td><td>USEN/AUX1: 150mV 10kΩ不平衡</td></tr> <tr><td>AUX2: 150mV 100Ω不平衡</td></tr> <tr><td>MIC: 3mV 600Ω不平衡</td></tr> <tr><td>ページャー: 100mV 10kΩ不平衡入力ATT付</td></tr> <tr><td rowspan="2">出力負荷インピーダンス</td><td>ハイ・インピーダンス: 450Ω (100V)</td></tr> <tr><td>ロー・インピーダンス: 3~16Ω</td></tr> <tr><td>S/N比</td><td>80dB</td></tr> <tr><td>付帯機能 (トークオーバー)</td><td>マイク及びページング入力により 音楽信号を減衰 -14dB (固定) 機能ON/OFFスイッチ付</td></tr> </table>	製品名	モノラルパワーアンプ OE-M22	定格電圧・周波数	交流100V・50/60Hz	消費電力	28W (電気用品安全法による表示)	最大出力	22W(HIGH), 22W(LOW)	周波数特性	70Hz~15kHz -3dB(3Ω 1W出力)	入力感度インピーダンス	USEN/AUX1: 150mV 10kΩ不平衡	AUX2: 150mV 100Ω不平衡	MIC: 3mV 600Ω不平衡	ページャー: 100mV 10kΩ不平衡入力ATT付	出力負荷インピーダンス	ハイ・インピーダンス: 450Ω (100V)	ロー・インピーダンス: 3~16Ω	S/N比	80dB	付帯機能 (トークオーバー)	マイク及びページング入力により 音楽信号を減衰 -14dB (固定) 機能ON/OFFスイッチ付	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>動作表示</td><td>電源ON: LED赤</td></tr> <tr><td>予備コンセント</td><td>200Wまで/電源スイッチ非連動</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>巾250×高さ67.5×奥行185 (mm・最大寸法)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>2.5kg</td></tr> <tr><td rowspan="3">外装材質</td><td>フロントパネル: ABS樹脂(黒)</td></tr> <tr><td>カバーキャビネット: 塗装鋼板(黒)</td></tr> <tr><td>シャーシ: ボンデ鋼板</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>ACコード / 取扱説明書</td></tr> </table> <p style="font-size: 0.8em;">* この取扱説明書の記載内容は、2010年9月現在のものです。 * 本品の仕様および外観は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。</p>	動作表示	電源ON: LED赤	予備コンセント	200Wまで/電源スイッチ非連動	使用温度範囲	-10℃~50℃	外形寸法	巾250×高さ67.5×奥行185 (mm・最大寸法)	質量	2.5kg	外装材質	フロントパネル: ABS樹脂(黒)	カバーキャビネット: 塗装鋼板(黒)	シャーシ: ボンデ鋼板	付属品	ACコード / 取扱説明書
製品名	モノラルパワーアンプ OE-M22																																						
定格電圧・周波数	交流100V・50/60Hz																																						
消費電力	28W (電気用品安全法による表示)																																						
最大出力	22W(HIGH), 22W(LOW)																																						
周波数特性	70Hz~15kHz -3dB(3Ω 1W出力)																																						
入力感度インピーダンス	USEN/AUX1: 150mV 10kΩ不平衡																																						
	AUX2: 150mV 100Ω不平衡																																						
	MIC: 3mV 600Ω不平衡																																						
	ページャー: 100mV 10kΩ不平衡入力ATT付																																						
出力負荷インピーダンス	ハイ・インピーダンス: 450Ω (100V)																																						
	ロー・インピーダンス: 3~16Ω																																						
S/N比	80dB																																						
付帯機能 (トークオーバー)	マイク及びページング入力により 音楽信号を減衰 -14dB (固定) 機能ON/OFFスイッチ付																																						
動作表示	電源ON: LED赤																																						
予備コンセント	200Wまで/電源スイッチ非連動																																						
使用温度範囲	-10℃~50℃																																						
外形寸法	巾250×高さ67.5×奥行185 (mm・最大寸法)																																						
質量	2.5kg																																						
外装材質	フロントパネル: ABS樹脂(黒)																																						
	カバーキャビネット: 塗装鋼板(黒)																																						
	シャーシ: ボンデ鋼板																																						
付属品	ACコード / 取扱説明書																																						