

SPECIFICATIONS

MSR400

主要規格		アンプ部	
形式	バイアンプ、2WAYパワードスピーカー	アンプ定格出力	バイアンプリファイドシステム LF: 225W/4Ω HF: 75W/16Ω バーストパワー: 400W Total
クロスオーバー周波数	1.6kHz	入力感度 / インピーダンス	マイク/ライン: -36dB/+4dB 10kΩ
再生周波数帯域	50Hz~20kHz	入出力端子 (共に並列)	1: XLR-3-31タイプ (バランス) 2: XLR-3-32タイプ (バランス) 3: フォンタイプ (バランス)
出力音圧レベル	121dB SPL (軸上1m)	コントロール	レベルコントロール、イコライザー LOW: (±3dB at 55Hz)、HIGH: (±3dB at HF)、電源スイッチ (オン/オフ)
公称指向角度	水平: 90°/垂直: 40°	パワーインジケータ	電源オン: 緑色発光LED、クリッピング: 赤色発光LED
寸法	406(W) x 652(H) x 351(D) mm	電源電圧	AC100V 50/60Hz
重量	23kg	消費電力	110W
スピーカー部			
スピーカーユニット	LF: 12"コーン HF: 1.75" V.C.コンプレッションドライバ		
エンクロージャー	バスレフ型		
素材	PP		
別売オプション	パトンプラケット: BBS251 シーリングブラケット: BCS251 ウォールブラケット: BWS251-400		

MSR800W

主要規格		アンプ部	
形式	パワードサブウーファー	アンプ定格出力	500W at 100Hz, THD = 1%, RL = 8Ω バーストパワー: 800W
再生周波数帯域	40~120 Hz	入力感度 / インピーダンス	+4dB/30kΩ
出力音圧レベル	122dB SPL (軸上1m)	入出力端子	XLR (A&B)
寸法	600(W) x 521(H) x 590(D) mm	出力感度 / インピーダンス	+4dB/150Ω
重量	45kg	出力端子	インプット (ch-A & B): XLR-3-31タイプ (バランス) スルーアウトプット (ch-A & B): XLR-3-32タイプ (バランス) ハイパスアウトプット (ch-A & B): XLR-3-32タイプ (バランス) (100Hz, 18dB/oct, +4dB)
スピーカー部		コントロール	マスターレベルコントロール、 カットオフフリークエンシーコントロール (80~100Hz)、 フェイズスイッチ (NORM/REV)、電源スイッチ (オン/オフ)
スピーカーユニット	15"コーン	パワーインジケータ	電源オン: 緑色発光LED、クリッピング: 赤色発光LED
エンクロージャー	バスレフ型	電源電圧	AC100V 50/60Hz
素材	パーチ材	消費電力	200W
仕上げ	黒 スプレータイプ		

MSR100

主要規格		アンプ部	
形式	2WAYパワードスピーカー	アンプ定格出力	100W at 1Hz, THD=1%, RL=6Ω
クロスオーバー周波数	4kHz	入力感度	インプット1: -50dB/+4dB (マイク/ライン切替スイッチ) インプット2・3: -10dB
再生周波数帯域	50Hz~20kHz (-10dB)	インピーダンス	ライン1・2・3: 10kΩ
出力音圧レベル	112dB SPL (軸上1m)	入出力端子	インプット1: XLR-3-31タイプ (バランス) インプット2・3: フォーンジャック (アンバランス) リンクアウトプット: フォーンジャック (アンバランス)
公称指向角度	水平: 90°/垂直: 40°	Link Out	-10dB/10kΩ
寸法	275(W) x 455.5(H) x 255(D) mm	コントロール	レベルコントロールインプット1・2・3、マスターレベル、 イコライザー LOW: (±3dB at 60Hz)、HIGH: (±6dB at 10kHz) 電源スイッチ (オン/オフ)
重量	11kg	電源オン	電源オン: 緑色発光LED、クリッピング: 赤色発光LED
スピーカー部		電源電圧	AC100V 50/60Hz
スピーカーユニット	LF: 8"コーン HF: 1"コンプレッションドライバ	消費電力	65W
エンクロージャー	バスレフ型	別売オプション	ウォールブラケット: BWS50-260/320 ウォールブラケット: BWS251-300/400 シーリングブラケット: BCS251 パトンプラケット: BBS251
素材	PP		



MSR100 POWERED SPEAKER

マイク入力に対応したスタンド、フォールドバックなど多彩な用途に対応する100W多目的パワードスピーカー。

* 0dB=0.775V



使用に関するお願い

●実際に商品をご使用になる前に、取扱説明書に記載されている使用上の注意及び危険防止に関する注意事項をよくお読みください。また、お申し込みをさせていただきます。

保証書に関するお願い

●保証書が添付されている商品については、店名、ご購入期日の記載を確認の上、大切に保存してください。システム一括購入の場合は、契約時に保証書の扱いについて販売店と必ずご相談ください。

その他の付記事項

●仕様及び外観などは改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。



感動をともに創る

このカタログについてのお問い合わせは左記にご相談ください。もし左記でお分かりにならない場合は下記のお客先お問い合わせ窓口におたずねください。

お客様お問い合わせ窓口

プロオーディオ・インフォメーションセンター (電話受付は祝祭日を除く月~金11:00~19:00)
TEL: 03-5791-7678 FAX: 03-5488-6663 ONLINE Support: <http://proaudio.yamaha.co.jp>

ヤマハ株式会社

- EM営業部 (営業窓口)
企画推進室 〒108-8568 東京都港区高輪2-17-11 TEL: 03-5488-5430
- PA・DM事業部
営業部 MP営業課 〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1 TEL: 053-460-2432



このカタログは大豆油インクで印刷しています。



このカタログはエコパルプ (ECF:無塩素系漂白パルプ) を使用しています。

2005年3月作成カタログコード QSD503



MSR SERIES POWERED SPEAKERS

POWERED SPEAKER
MSR400

POWERED SUB WOOFER
MSR800W

POWERED SPEAKER
MSR100



「才色兼備」～美しいデザインと使いやすさを合わせ持つ、高音質PAスピーカー

音のよいPAサウンドシステムを構築する上で最も苦勞する作業が、パワーアンプとスピーカーの選択およびセットアップ。MSR400とMSR800Wは、この面倒な作業に新たなるソリューションをもたらします。MSR400は単体で使用可能なパワードスピーカー、MSR800WはMSR400との組み合わせに最適なパワードサブウーファー。小規模の会場ではMSR400の単体使用、比較的大きな会場ではMSR800WとMSR400の組み合わせ使用と、さまざまな現場に対応できるパワーと幅広いカバーレンジ、そして最高の音質を提供します。さらにエレガントな美しいデザインも大きな魅力。フォールドバックとして使用する場合においても見映えを良くするための工夫や追加加工は不要です。また多少の乱暴な扱いにもビクともしない堅牢な作りは耐久性と信頼性に富み、移動の多いツアーなどにも安心して使用できます。

パワーアンプ内蔵型スピーカー

スタンドとしてもフォールドバック用としても、パワーアンプ内蔵のパワードスピーカーには利点があります。最も大きな利点は、接続が簡単なことです。ミキサーの出力からスピーカーの入力にケーブルを接続すれば準備完了。中規模サイズのシステムを構築する場合なら、パワーアンプを複数台用意して結線に悩まされることはありません。もう一つの利点は音質のバランスが非常に良い点です。数多くの製品の中から相性の良いアンプとスピーカーの組み合わせを探すことはエンジニアにとってやっかいな仕事。MSR400/MSR800Wに内蔵されたアンプは、スピーカーに完璧にマッチした音質/特性にチューニング。完璧なマッチングによってのみ得られる最高の音質を実現します。

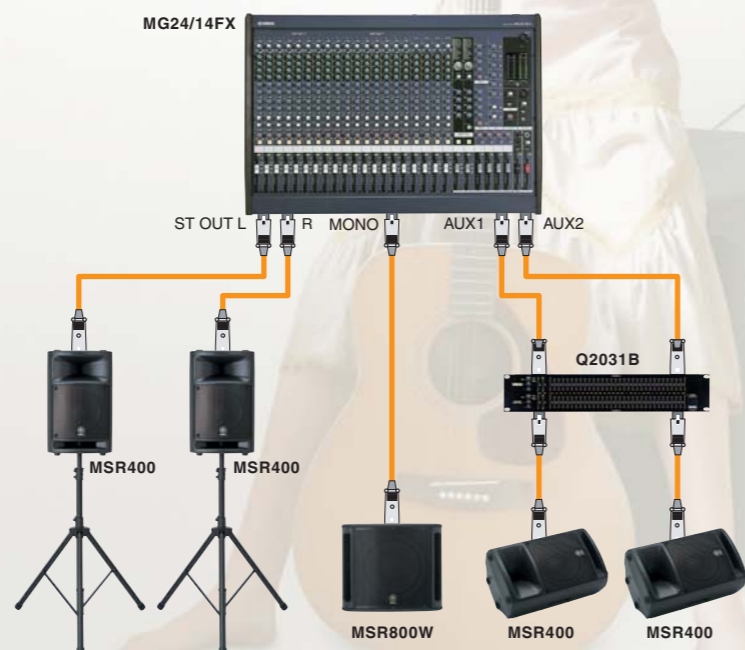


システム例

このシステムでは、メインのハウススピーカーは2台のMSR400（スピーカースタンド付）とサブウーファーのMSR800Wです。これらはミキサーのメイン出力（ステレオまたはモノラル）からダイレクトに接続されます。MSR400は、パンチの効いた低音と研ぎ澄まされた非常にクリアな中音を提供し、特にボーカルにその実力を発揮します。

一方、サブウーファーのMSR800Wは突き上げるような重低音を提供。聴衆はその音楽を、耳で「聴く」だけでなく、全身で「感じる」ことになるでしょう。

そして、このシステムでは、別の2台のMSR400をステージモニター用に使用しています。スタジオモニターには、ハウリング対策用として、グラフィックイコライザーを通して使用しています。



MSR400 ———— メーカー希望小売価格 86,100円（本体価格 82,000円）

バイアンプシステム

MSR400はバイアンプ方式の2ウェイシステムです。最大出力400ワットで、12インチコーンウーファーと1.75インチのVCコンプレッションドライバーを別々の専用アンプでドライブ。ネットワークにはアクティブタイプの電子式クロスオーバーを採用しているため、信号はアンプに入る前に、各スピーカーに最適な状態に分割され、アンプから出力されます。このため、従来型のパッシブタイプのクロスオーバーネットワークでは避けることのできなかった損失、歪みおよび位相の問題がありません。またこのシステムでは、低音用ユニットと高音用ユニットに対して最適な比率でパワーを割り当てることができるため、全オーディオ帯域に渡って、効率良くスムーズでナチュラルなバランスを得ることができます。

広い入力レンジとEQコントロール

MSR400は規定レベル-36dB～+4dBの信号を入力できます。したがって通常のラインレベルの楽器はもちろんのこと、マイクロフォンから業務用機器まで、さまざまな音源を直接入力できます。入出力それぞれにバランスXLRコネクタ（x2）とバランスフォーンジャック（x1）を装備。出力信号はこれらの3つの端子からパラレルに出力されます。また入力レベルコントロールを装備していますので、音源にマッチしたレベルに調節することができます。さらに、低域と高域を±3dBの範囲で調節できるローEQおよびハイEQを装備しています。



多彩な設置スタイルに対応

スピーカーは音響的にはもちろん、用途的にも幅広く、その形状においても、機能美といった要素を求められます。見映え良く必要な範囲内に最高のサウンドを供給できるように設置するには、スピーカーユニット自体がさまざまな設置スタイルに対応している必要があります。MSR400はスタック設置やスタンド設置が可能です（組み合わせて使用するためのパワードウーファーMSR800Wにもポールマウント用の穴が用意されています）。さらに天吊り設置も可能ですので、広範囲にわたって均一なサウンドを供給することができます。



MSR800W ———— メーカー希望小売価格 115,500円（本体価格 110,000円）

体感するサウンド

MSR800WはMSR400との組み合わせで威力を発揮するパワードサブウーファーです。MSR800Wの追加によってローエンドが拡がり、パンチの効いたインパクトあふれるサウンドが得られます。高品質のパーティクルボードによるバスレフ構造のキャビネットに15インチのコーンウーファーを搭載。このウーファーを高効率の800ワットのアンプでドライブし、40Hzから120Hzまでの周波数範囲を忠実に再生します。リアパネルにはソース信号を入力用として2系統のバランスXLRコネクタを装備。入力信号はTHRU端子経由でメインスピーカーにスルー出力することができます。リアパネルにはソース信号を入力用として2系統のバランスXLRコネクタを装備。入力信号はTHRU端子経由でメインスピーカーにスルー出力することができます。また、18dB/octaveの切れのよいハイカットフィルターによりサブウーファーで再生される信号のカットオフ周波数を80Hz～100Hzの間でコントロールすることができます。再生する音楽ジャンルやソースに合わせて調整が可能です。



信号のクリップをビジュアルで確認できるクリップインジケータ-装備

MSR400とMSR800Wにはクリップインジケータ-を装備。信号がクリップすると点灯しますので、エンジニアはインジケータ-を見ながらソースレベルを最適に調整できます。