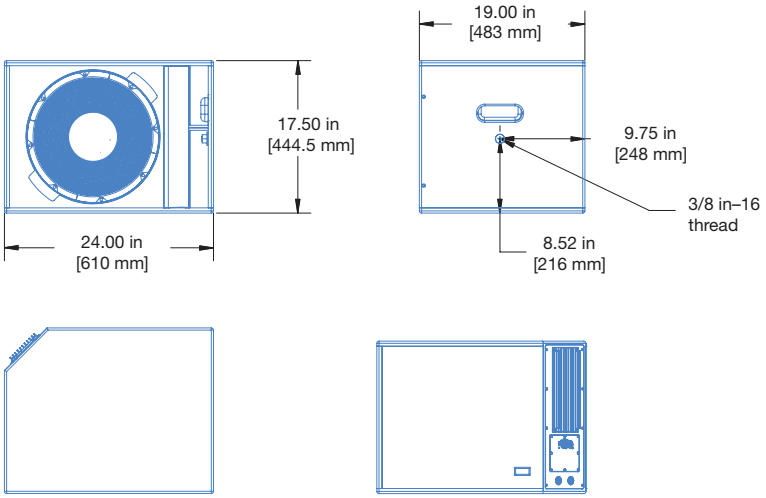
Amie-Sub コンパクトシネマサブウーハー



直線的なセルフパワー型のコンパクトサブウーファー「Amie-Sub」はクリーンでパンチの効いたトランジェント、優れた位相整合性、印象的な低域など、優れた音響特性を備えています。
コンパクトなキャビネットでありながら、22Hzまでの印象的な低音域まで再生可能です。
Amieサブは、Amieプレシジョン・モニターの完璧なコンパニオンとして設計されています。
システムの周波数特性を可聴域の下限まで拡張し、マルチチャンネル構成に容易に組み込むことができます。

さらに、Amie-Subはその性能と汎用性から、他のMeyer Soundラウドスピーカーを補完するのにも適しています。HMS-5、HMS-10、HMS-12、HMS-15などの他のMeyer Soundラウドスピーカーを補完するのに最適です。
広範な研究と測定の結果、Amie-Subの統合モジュールが誕生しました。Amie-Subの統合モジュールは、複数の構成や環境で一貫した動作を実現します。
オプションの統合モジュールを使用することで、Amie-Subはあらゆるマルチチャンネル構成で優れた機能を発揮します。
最大7台のAmieプレジションモニターを使って、バランスのとれた簡単なシステムを構築できます。
2.1統合モジュールはXLRコネクタによる2入力チャンネル構成。7.1統合モジュールは業界標準のマルチピンDB-25を採用しており、サードパーティ製の高品質な8チャンネルDB-25を使用して5.1または7.1構成に使用できます。

統合モジュールには、バスマネジメント処理やLFEチャンネル専用の位相整合された.1入力を備えています。
様々な規格に対応できるよう、+10dBのブーストが選択可能です。
Amie-Subの動作周波数範囲は22-160Hzです。リニアピークSPLは124.5dB、クレストファクターは11.5dB以上です。
4mのハーフスペースで測定し、Mノイズを使用して1mを基準にしています。

Amie-Subは、15インチの低歪みロングエクスカージョン・コーン・ドライバーを1基搭載しています。バスレフ型のキャビネットには高効率で低歪みのポート設計を採用しています。斜めに配置されたコネクターパネル
により、壁面へぴったりと設置が可能で、コネクターを含めた設置奥行きは19インチです。キャビネット内にはD級パワーアンプを搭載し

クロスオーバー、ドライバー保護、周波数・位相補正などの信号処理を行います。

インテリジェントAC™電源は、自動電圧選択、EMIフィルタリング、ソフトカレントターンオン、サージサプレッション機能を備えています。

Meyer SoundのAmie-Subキャビネットは、耐久性に優れた樺材合板にわずかなテクスチャーを施したもので、ドライバーを保護するためにプレススチール製のグリルを備えています。

グリルフレームは、スチール製グリルの上に設置するブラッククロス付きのグリルフレームをオプションで用意しています。

Amie-Subには、天井からサブウーファーを取り付けるためのオプションのMUB-Amie-Sub U-ブラケットを使用するための3/8インチ×16の取り付けポイントが両サイドに2つずつ標準装備されています。

利点と特徴

- リニアな周波数特性、位相特性、振幅特性を持ち、どのようなレベルでも音の正確さを保ち、高いピークパワー出力と優れたトランジェント再生能力を持ちます。
- 22Hzまで拡張された低音域です。
- 非常に低い歪みで、低周波の明瞭さを実現します。
- オプションのモジュールにより、Amieプレシジョンモニターとシームレスに統合し、低音を強調したステレオシステムや最大7.1のイマーシブシステムを構築可能です。
- セルフパワー方式の採用により、セットアップが容易で信頼性も向上します。
- HMS-5、HMS-10、HMS-12、HMS-15サラウンドラウドスピーカーとの組み合わせで、イマーシブシステムを構築可能です。
- 一般的な用途ではUltraSeriesラウドスピーカーとの組み合わせが可能です。
- オプションのUブラケットにより、天井への取り付けも可能です。

アプリケーション

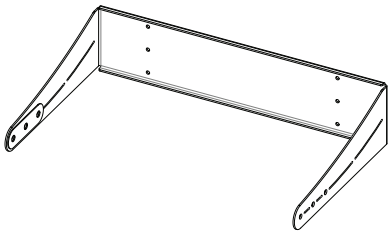
- 中小規模のミキシング・編集室
- 音楽、映画、ビデオのポストプロダクションのためのステレオおよびイマーシブミキシング
- ブロードキャスト監視
- 音楽、映画、ビデオの編集
- 小型高出力サブウーハーを必要とする固定設置
- 小型で低歪み、高出力の22 Hzまで対応するサブウーハーを必要とする設置
- ハイエンドの再生システム

アクセサリー

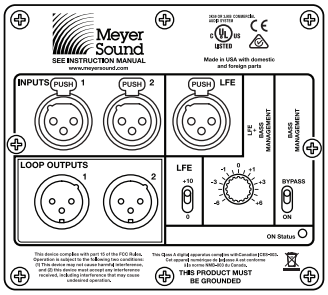
MUB-Amie-Sub U-Bracket: Amie-Subキャビネットの側面のM8マウントポイントを使用して、Amie-Subキャビネットを天井に取り付けることができます。
2.1 Integration Input Module: Amie-Subで、ベース管理のステレオシステム、またはXLRコネクターを使用したLFE入力付きの2.1システムを作成できます。

7.1 Integration Input Module: Amie-Subは、パネル上のマルチピンDB-25メスコネクタを使用して、最大7.1チャンネルのバスマネージドシステムを構築することができます。サードパーティ製の高品質な8チャンネルDB-25オス型コネクタ-XLRケーブルが必要ですが、これは付属しません。

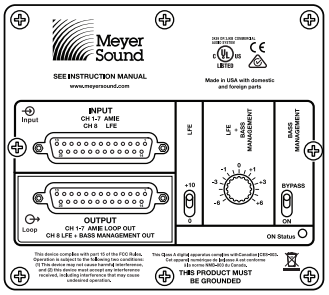
Black Cloth Grille Frame: スチール製グリルの上にブラッククロスを取り付けたグリルフレームをオプションで用意しています。



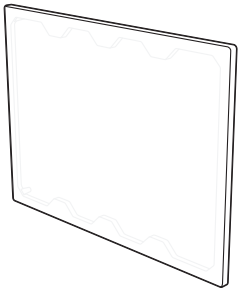
MUB-Amie-Sub U-Bracket



2.1 Integration Input Module



7.1 Integration Input Module



Black Cloth Grille Frame

仕様

音響特性[1]	
動作周波数範囲[2]	22 Hz – 160 Hz
周波数レスポンス[3]	25 Hz – 145 Hz ±4 dB
位相レスポンス	33 Hz – 145 Hz ±30°
リニアピークSPL[4]	**124.5 dB with >11.5 dB crest factor (M-noise),** 124.5 dB (Pink noise), 126 dB (B-noise)
指向角度	
	360° （単一ユニット）； ユニット数と構成によって異なります
ドライバー構成	
低域	1x15インチロングエクスカーションコーンドライバー、 3Ω公称インピーダンス
オーディオ入力	
タイプ	差動式、電子バランスタイプ
最大コモンモード電圧	±15 V DC、過渡電圧保護のためにアース接続
入力インピーダンス	10 kΩ シグナル+とシグナル-の差
定格入力感度	6.0 dBV（2.0 V rms）連続　通常ノイズ/オーディオ信号のリミッター開始ポイント
入力レベル	スピーカの動作帯域幅にわたって最大ピークSPLを生成するには、+20 dBV（10 Vrms）を 600Ωで生成できるオーディオソースが必要です。
XLR 配線	ピン1：シールドと、1kΩ、1000pF、15V で構成されたネットワークを介したシャーシ/アースが、 オーディオ周波数 において仮想グランドリフトを提供 ピン2：オーディオ信号(+) ピン3：オーディオ信号(-) ケース： アースグランド・シャーシ
ループ入力モジュールコネクタ	オスループ出力を備えたXLR3ピンメス
2.1 統合モジュールコネクタ	XLR 3ピンメス入力（チャンネル1、2、LFE）XLR 3ピンオスループ出力（チャンネル1、2）
7.1 統合モジュールコネクタ[5]	DB-25メスコネクタ入力（チャネル1～7およびLFE） DB-25メスコネクタ出力（チャネル1～7およびLFE +低音管理）
アンプ	
タイプ	2チャネル、オープンループ、クラスD
トータル出力[6]	1100 W peak
THD, IM, TIM	< 0.02%
冷却	対流
AC 電源	
コネクター	Amieラウドスピーカーにループ出力を供給するpowerCON 20入力
自動電圧選択	90–265 V AC
安全電源範囲	100–240 V AC, 50–60 Hz
最低動作電圧	90 V AC電源オン、電源オフなし:265 V ACを超える内部ヒューズ保護
消費電流	
アイドル電流	0.25 A rms (115 V AC); 0.23 A rms (230 V AC); 0.25 A rms (100 V AC)
最大連続消費電流（>10 sec）	1.4 A rms (115 V AC); 0.7 A rms (230 V AC); 1.5 A rms (100 V AC)
バースト電流（<1 sec）	2.9 A rms (115 V AC); 1.5 A rms (230 V AC); 3.4 A rms (100 V AC)
瞬間最大電流	7.4 A rms (115 V AC); 3.7 A rms (230 V AC); 8.5 A rms (100 V AC)
インラッシュ電流	<20.0 A peak

仕様

外観	
サイズ	幅: 609 mm x 高さ: 444 mm x 奥行き: 482 mm
重量	33.5 kg
エンクロージャー	カンバ材積層合板（質感のあるブラック仕上げ）
保護グリル	パウダーコーティング、ブラックメッシュ付き六角打ち抜きスチールグリル
リギング	3/8インチのサイドナットプレート、オプションのMUB-Amie-SubUブラケット用の16スレッド

注釈

1. ラウドスピーカーシステムのカバレッジ予測とSPLは、Meyer SoundのMAPPシステムデザインツールで入手できます。
2. 推奨される最大動作周波数の範囲です。応答は負荷条件と室内音響に依存します。
3. 4 m、1/3オクターブの周波数分解能におけるピンクノイズの半値幅で計測されます。
4. **Linear Peak SPL** は、1mを基準とした4mの半空間で測定されます。 制限の開始時のMノイズ、2時間の持続時間、および50°Cの周囲温度で測定されたスピーカーSPL圧縮は、2dB未満です。

   M-noise は、スピーカーの音楽パフォーマンスをより適切に測定するためにMeyer Soundによって開発された全帯域幅（10 Hz～22.5 kHz）のテスト信号です。オクターブバンドで一定の瞬間ピークレベル、周波数とともに増加する波高比、および18dBの全帯域幅のピーク対RMS比を備えています。波高比に関して大なり記号（>）が存在する場合は、EQと境界負荷によっては波高比が高くなる可能性があることを示しています。

   Pink noise は、ピーク対RMS比が12.5dBの全帯域幅テスト信号です。

   B-noise は、最も一般的な入力スペクトルを再現するときに測定値がシステムの動作を反映していることを確認し、ピンクノイズにまだ余裕があることを確認するために使用されるMeyer Sound信号です。
5. DB-25マルチピンコネクタは、オーディオ業界で標準となっているアナログピンアウトで配線されており、Tascam® DTRSピンアウトと呼ばれることもあります。
6. アンプが公称負荷インピーダンスに生成するクリップされていない最大ピーク電圧に基づくピーク電力です。
7. AC電源ケーブルは、バースト電流rmsの条件下で、ケーブルの伝送損失がスピーカーの電圧を規定の動作領域以下に低下させないように、適切なゲージで接続する必要があります。

仕様構造

モピーカーは、セルフパワー型のサブバスシステムです。トランスデューサーは、15インチのロングエクスカージョンドライバー1個で構成されています。スピーカは、2チャネルのオープン・ループD級増幅器を内蔵されています。
典型的なユニットの性能仕様は、1/3オクターブの分解能で測定され、次のとおりです。動作周波数範囲は22～160Hz、周波数応答は25～145Hz ±4dB、位相応答は33～145Hz ±30°、線形ピークSPLは、1mを基準に4mのMノイズでハーフスペースで測定して、124.5dB、波高因子は11.5dB以上です。
スピーカーには、XLR 3ピンルーピング入力パネルが標準装備されています。必要に応じて、スピーカーにXLRマルチ3ピンコネクター統合モジュールを装備して2.1システムを作成したり、DB-25マルチピンコネクターモジュールを装備して7.1イマーシブシステムを作成したりすることができます。オーディオ入力は、差動式で、10 kΩのインピーダンスで電子バランスが取られるものとし、連続した6 dBV (2 Vrms) の入力信号は、通常、ノイズと音楽のリミッティングが始まるまでスピーカーを動作させるものとします。
スピーカーの電源要件は、AC 100~240 V、50~60 Hzです。スピーカーの最大長期連続消費電流 (>10秒) は、1.4 A rms (115 V AC) とします。0.7 A rms (230 V AC);1.5 A rms (100 V AC) です。電源は、自動電圧選択、EMIフィルタリング、ソフト電流ターンオン、およびサージ抑制を提供します。
すべての部品は、わずかな質感のブラック仕上げを施した高級マルチプライバーチで構成された音響通気式ボックス型エンクロージャーに取り付けます。左右の側面に3/8インチ×16のネジを内蔵します。フロント保護グリルは、パウダーコーティングを施した六角型スチールです。
スピーカーの寸法は、取り付けブラケットなしで、幅:609 mm ×高さ:444 mm ×奥行き:482 mmです。重量は33.5 kg です。
スピーカーはMeyer Sound Amie-Subです。

Meyer Sound Laboratories, Inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

+1 510 486.1166
www.meyersound.com/contact
www.meyersound.com

Amie-Sub
04.251.004.02 A2
Copyright © 2020. All Rights Reserved.

3K59 OR 3JKB COMMERCIAL AUDIO SYSTEM
c UL us LISTED