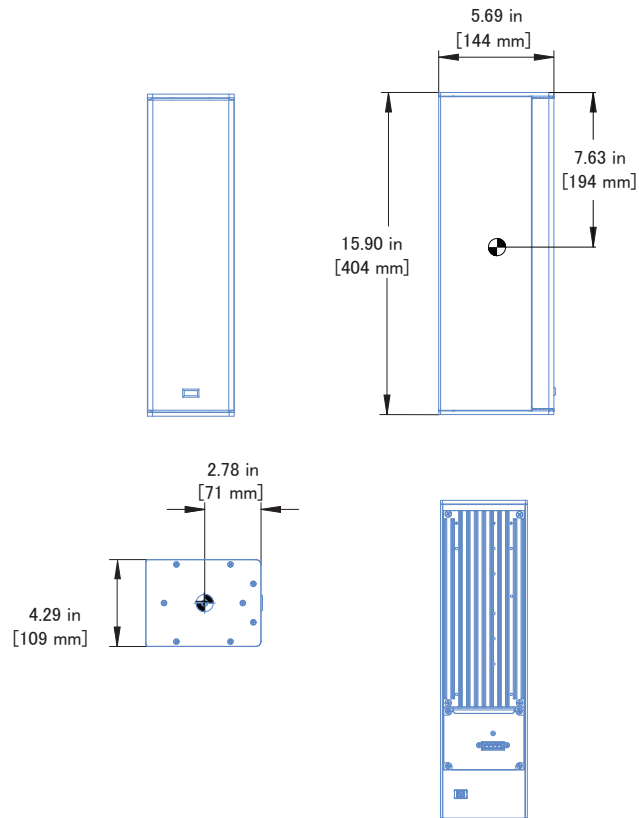


UP-4slim コンパクトインストレーションスピーカー



超小型インストレーション・スピーカーUP-4slimは、小型でスリム、美しいキャビネットを必要とするアプリケーションに最適で、高い音圧レベルを低歪みで均一なカバレッジをします。UP-4slimは、この優れたオーディオパフォーマンスを、リモート電源付きのコンパクトなセルフパワードで提供します。UP-4slimは独立したスピーカーとして、ボーカル補強、前面補強、バルコニー下の補強用途に適しています。UP-4slimは、オプションでMeyer Soundのサブウーファーと組み合わせ、フルレンジシステムを構築することができます。

MM-10ACX1台でUP-4slim1台を稼働させることも可能です。UP-4slimは、Meyer Sound IntelligentDCスピーカーと同様に、受賞歴のある規格で設計されています。内蔵アンプと高度な信号処理により、Meyer Soundのスピーカーが誇る均一な周波数と位相特性を実現しています。ドライバーはカリフォルニア州バークレーにあるMeyer Soundの工場設計・製造されています。

UP-4slimの高周波部には、定指向性の高周波ホーンに1インチのメタルドームツイーターが搭載されています。中低域には2つの4インチコーン型トランスデューサーが搭載され、低域では並列に動作し、複合的な音響出力を提供します。クロスオーバー領域で一定の指向性を維持するため、ドライバーの1つは高周波数でロールオフしています。

UP-4slimは非常に歪みが少なく、広い動作周波数範囲(65Hz~18kHz)を誇り、リニアピークSPLは116.5dB、M-noise4によるクレストファクターは16.5dB以下です。スムーズで一貫した100°のカバレッジにより、少ないスピーカーで広いエリアをカバーすることができ、最高の音質を維持しながらシステムコストを削減することができます。

IntelligentDC技術により、UP-4slimは1つのPhoenix™5ピンコネクタからDC電源とバランスオーディオを受信します。Meyer Sound IntelligentDC外部電源からスピーカーに電力を供給することで、セルフパワーシステムの利点を維持しながら、配線コンジットの必要性を排除することができます。

Meyer Sound IntelligentDC電源は、UP-4slimスピーカーまたは他のMeyer Sound IntelligentDCスピーカーにDC電源とバランスオーディオを供給するものです。UP-4slimのアンプと信号プロセッシング回路はDCパワーを蓄え、電圧降下に耐えるので、ライトゲージケーブルや長いケーブルランにも対応します。Belden®1502などの複合多心ケーブルは、電源用の18AWGワイヤーを使用して、ピークSPLでわずか1dBの損失で、最大150フィートのケーブル長でDC電源とバランスオーディオの両方をスピーカーに供給できます。より長いケーブル長は、より大きいゲージのワイヤーを使用することで可能です。2チャンネルのMPS-482HPパワーサプライは、チャンネル数が少ない場合や、壁や天井に遠隔操作で取り付けたい場合に適しており、8チャンネルのMPS-488Xは、大規模な設備に適しています。

UP-4slimのオプションには、ウェザープロテクションやカスタムカラー仕上げがあり、特定の外観を必要とする取り付けに対応しています。マウントオプション

には、MUB-UP-4slimUブラケット、MYA-UP-4slimクレードルスタイルヨークPAS-M8アダプタスリーブ、MSA-STANDアダプタカップ35mmがあります。上下のリギングプレートにはM8ネジが採用されています。グリルフレームはパウダーコーティングされたプレススチール製で、ボックス型のペント付きエンクロージャーはアルミニウム製です。

特徴と利点

- コンパクトなアルミニウム製パッケージに収められた並外れた精度とパワー
- 低歪みドライバーとメタルドームツイーターがスムーズな高域再生を実現
- 左右対称のワイドなカバレッジパターンで広いリスニングエリアを実現
- 独自のクロスオーバー設計により、コームフィルターを排除し、一貫した中音域のレスポンスを得ることが可能
- 卓越したSPL対サイズ比
- ライトゲージケーブルの長尺化にも対応した設計

アプリケーション

- フロントフィルとアンダーバルコニーフィルをカバー
- 劇場用補強音響と特殊効果
- オーディオ/ビジュアルシステムの設置
- コンパクトな音声補強システム
- Constellation 音響システム

アクセサリおよび関連製品

MUB-UP-4slim U-Bracket: UP-4slimを天井、壁、床などに任意の角度で取り付けるためのU字型取付ブラケットです。

MYA-UP-4slim Yoke: UP-4slim1台を1点で吊り下げます。また、オプションのMSA-STANDアダプターカップを使用して、ヨークを35mmポールに取り付け、パンニングやチルトングを容易に行うことができます。

MSA-STAND Adapter Cup 35MM: MYA-UP-4slimヨークを35mmポールに取り付けるためのMSA-STANDアダプターカップを使用することができます。

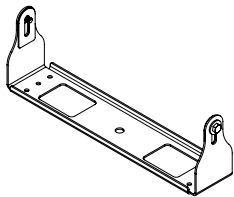
PAS-M8 Adapter Sleeve: PAS-M8 Adapter Sleeve: 35 mm ポール M8リギングポイントを持つスピーカーをポールマウントできるようにするアダプタースリーブです。このアダプターの端はM8ネジになっており、スピーカーのM8リギングポイントに直接ねじ込むことができます。35mm側のノブでポールに固定することができます。

MPK-POLE-35MM-M20 Adjustable Pole Kit: MPK-POLE-35MM-M20 アジャスタブルポールキット: 927-1524mm(36.5-60インチ)の長さ調節が可能なアシストリフト付きポールです。下部シャフトは35mmカップに適合し、安定性を高めるために取り外し可能なM20ネジ式ラグを使用します。上部シャフトには、35mmおよびM20内部ポールマウントを持つスピーカーを35mmスピーカースタンドに取り付けるためのPAS-M20アダプタースリーブ、およびM8リギングポイントを持つスピーカーを35mmポールに取り付けるためのPAS-M8アダプタースリーブが付属します。38mm アダプターも付属しています。

Galileo GALAXY Network Platform: Galileo GALAXY Network Platformは、複数のゾーンを持つスピーカーシステムのための最先端のオーディオコントロール技術を提供します。優れた音響性能を持ち、補正的なルームイコライゼーションやクリエイティブな微調整のための強力なツールセットを提供し、あらゆるアプリケーションに対応します。

MPS-488X External Power Supply: MPS-488X 外部パワーサプライ: 最大8台のスピーカーにバランス音声と大電流DC電源を供給するラックマウント型ユニットです。

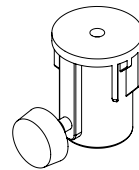
MPS-482HP External Power Supply: 1Uで1/2幅のラックユニットで、最大2つのオーディオチャンネルにバランスオーディオと大電流DC電源を供給します。ラックマウント、またはオプションで天井、壁、ポール、トラス等に取り付けることができます。



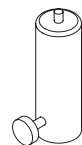
MUB-UP-4slim U-Bracket



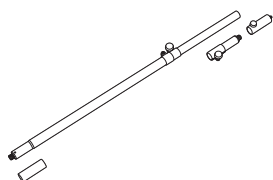
MYA-UP-4slim Yoke



MSA-STAND Adapter Cup 35MM



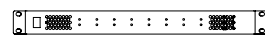
PAS-M8 Adapter Sleeve



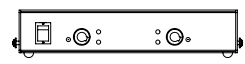
MPK-POLE-35MM-M20
Adjustable Pole Kit



Galileo GALAXY Network
Platform



MPS-488X External Power
Supply



MPS-482HP External Power
Supply

仕様

音響 ¹	
動作周波数範囲 ²	65 Hz - 18 kHz
周波数特性 ³	70 Hz - 18 kHz ±4 dB
位相応答	102 Hz - 18 kHz ±45°
リニアピークSPL ⁴	クレストファクターで116.5 dB >16.5 dB (M-ノイズ), 109.5 dB (ピンク ノイズ), 112.5 dB (B-ノイズ)
指向角度	
水平	100°
垂直	100°
トランジェューサー	
低域	4インチコーン型ドライバー×2、公称インピーダンス4Ω
高域	1インチメタルドームトウイーター×1; 公称インピーダンス8Ω
オーディオ入力	
タイプ	差動式、電子バランスタイプ
最大同相範囲	±5 V DC
コネクタ	Phoenix 5ピン オス
入力インピーダンス	オーディオ(+)とオーディオ(-)間の10 kΩ 差動
配線	ピン1: DC電源(-) ピン2: DC電源(+) ピン3: オーディオシールド、シャーシ/アース ピン4: オーディオ(-) ピン5: オーディオ(+)
公称入力感度	-2 dBV (0.8 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	オーディオソースは、スピーカーの動作帯域幅で最大ピークSPLを生成するために、600Ω で+16 dBV (6.31 V rms)を生成できるものである必要があります。
アンプ	
タイプ	3チャンネル、クラスD、および高度なデジタル信号処理内蔵
総出力電力 ⁵	500 W (ピーク)
THD, IM, TIM	< 0.02%
冷却	対流
DC電源	
コネクタ	Phoenix 5ピンオスで電源とオーディオの接続が可能(上記「配線」参照)
安全定格電圧範囲 ⁶	48 V DC (Meyer Sound IntelligentDC外部電源が必要です。)
DC消費電流	
アイドル電流	0.23 A(平均)
連続消費電流 (>10 秒)	1.00 A (平均)
瞬間最大電流	4.5 A(ピーク)
外観	
サイズ	幅: 4.29 in (109 mm) x 高さ: 15.90 in (404 mm) x 奥行: 5.69 in (144 mm)
重量	14 lb (6.35 kg)
エンクロージャー	アルミニウム製、やや質感のある黒色仕上げ
IP等級	レインフードを適切に設置することで、IPx5に適合するウェザープロテクトバージョン。 meyersound.com/documents で入手可能なUP-4slim Operating Instructionsを参照してください。
保護グリル	パウダーコーティング、ブラックメッシュの型押しスチール
リギング	M8ネジ付き上下アルミニウム製プレート

順守	
安全機関認定	オーディオ、ビデオおよび類似の電子機器の規格： <ul style="list-style-type: none"> UL 60065, CSA C22.2 NO. 60065-03 (AMD 2), IEC 60065, IEC 62368-1 UL規格2043、エアハンドリングスペースに設置される製品および付属品の防火規格に適合
EMC認証	CE および FCC Part 15 Emission Class B のエミッションリミットが適用

注釈

1. スピーカーシステムのカバレッジとSPLの予測は、Meyer SoundのMAPPシステムデザインツールで利用できます。
2. 推奨最大動作周波数範囲。応答は負荷条件と室内音響に依存します。
3. 自由音場、4mで1/3オクターブの周波数分解能で測定します。
4. **リニアピークSPL**は、1mを基準として4mの自由音場で測定されます。スピーカーSPLコンプレッションは、制限の開始時にMノイズで測定されます。2時間継続、周囲温度50°Cの場合、2dB以下です。
Mノイズは、スピーカーの音楽性能をよりよく測定するためにMeyer Sound社が開発した全帯域(10Hz~22.5kHz)のテスト信号です。オクターブバンドで一定の瞬時ピークレベル、周波数とともに増加するクレストファクター、全帯域幅のピーク対実効値を持っています。の比率は18dBです。クレストファクターに(>)マークがあるのは、EQやバウンダリーの負荷によって高くなる可能性があることを示しています。
Pinkノイズは、全帯域のテスト信号で、ピーク/RMS比は12.5dBです。
Bノイズは、最も一般的な入スペクトルを再現する際のシステム動作を測定値に反映させ、ピンクノイズを超えるヘッドルームがあることを確認するために使用するMeyer Soundのテスト信号です。
5. ピークパワーは、アンプが公称負荷インピーダンスに生成する最大非クリップピーク電圧に基づきます。
6. ケーブルの長さによる電圧降下は最大30%まで許容します。推奨するケーブルの太さと長さによる通常の動作条件では、ピークSPLは最大SPL仕様の2dB以内を維持します。
7. 電流は48V DCで測定しています。

設計仕様

スピーカーは、セルフパワー型のフルレンジシステムで、トランスデューサーは、2つの4インチ低周波コーンドライバーと1つの1インチ高周波メタルドームツイーターで構成されます。スピーカーシステムは、内部プロセッシングエレクトロニクスと3チャンネルアンプ(各ドライバーに1チャンネル)を内蔵します。プロセッシング機能には、イコライザー、位相補正、クロスオーバー、ドライバー保護が含まれます。アンプチャンネルはクラスDで、アンプ出力は3チャンネル合計で500Wです。歪み(THD、IM、TIM)は0.02%以下です。

動作周波数範囲: 65Hz~18kHz、位相特性: 102Hz~18kHz±45°、リニアピークSPL: 116.5dB、クレストファクター: 16.5dB以下、Mノイズで測定、4mの自由音場で、1mを基準として測定します。水平および垂直方向のカバレッジは100°です。

スピーカーは、Phoenix 5ピンオスコネクター(バランスオーディオ用3ピン、DC電源用2ピン)を備えています。音声入力は、10kΩのインピーダンスで電子的にバランスされ、公称-2.0dBV(0.8V rms)の入力信号を受け入れます。スピーカーの電源要件は、48V DCを供給できるMeyer Sound Intelligent DC電源です。スピーカーの長期連続最大消費電流(10秒以上)は、48Vで平均1.0Aです。すべてのコンポーネントは、アルミニウム製の音響的に通気性のある箱型エンクロージャーに取り付けられています。上部と下部にはM8ネジが組み込まれています。前面保護グリルは、パウダーコーティングを施した型押しスチール製です。スピーカーの寸法は、幅: 4.29 インチ(109mm) × 高さ: 15.90 インチ(404mm) × 奥行: 5.69 インチ(144mm)。重量は、6.35kg(14ポンド)です。

スピーカーは、Meyer Sound UP-4slimです。

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

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

UP-4slim
04.274.004.02 D 2302
Copyright © 2023. All Rights Reserved.

Artwiz
artwiz.jp

株式会社アートウィズ
〒134-0003 東京都江戸川区春江町5-11-2
Tel : 03-5667-9682

