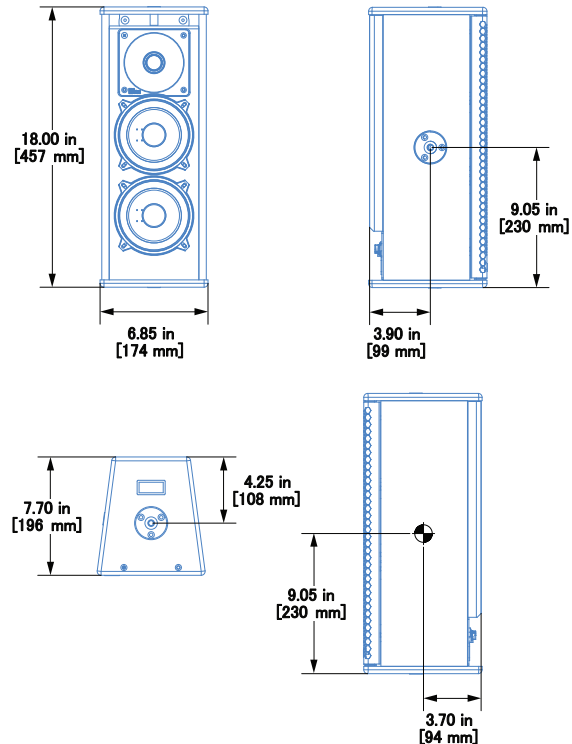
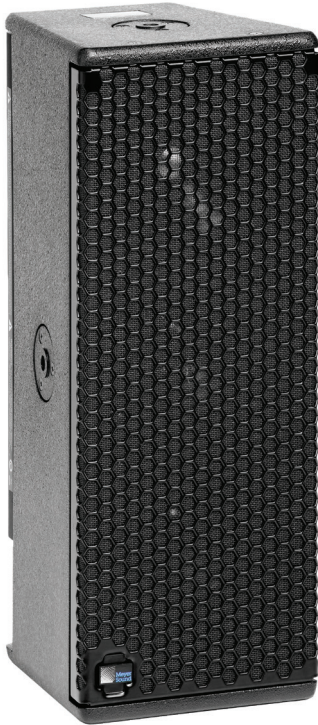


UPM-1XP 超コンパクトワイドカバレッジスピーカー



IntelligentDCテクノロジーを搭載したUPM-1XPは、プロのSR用小型外部電源ワイドカバースピーカーです。UPM-1Pと同様に高い音圧レベル、低ディストーション、均一な指向性コントロールを提供しますが、外部DC電源の柔軟性が追加され、AC導管なしで長いケーブル配線が可能になりました。UPM-1XPの理想的な用途は、ACケーブル配線が不可能な、小さくて目立たないキャビネットで広いカバレッジを必要とするアプリケーションです。

UPM-1XPはスピーカー単体として、ボーカルの強化、フロントフィルカバー、アンダーバルコニーのデイレイカバーなどにお使いいただけます。フルレンジシステムの場合には、UPM-1XPとMeyer SoundのIntelligentDCテクノロジー搭載、超コンパクトサブウーファーUMS-1XPと組み合わせてください。

UPM-1XPの高域セクションには、ビーム幅100°の定指向性高域ホーンと1インチのメタルドームトゥイーターが搭載されています。低/中音域セクションには、低域で並列に動作する2つの5インチコーントランスデューサーが搭載されており、その統合による音響出力を提供します。コムフィルタリング効果によるクロスオーバー領域での干渉を防ぐため、一方のドライバーは320Hz以上でロールオフします。アクティブクロスオーバー、ドライバー保護、周波数・位相補正回路を含む3チャンネルアンプが、Meyer Soundがカリフォルニア州バークレーにある工場で製造している独自のドライバーに電力を供給します。

IntelligentDCテクノロジーにより、UPM-1XPは、Phoenix™ 5ピンオスコネクター、密閉型SwitchCraft® EN3™ 5ピンオス、または密閉型ECO-M 7ピンオスの1つのスピーカーコネクターからDC電源とバランスオーディオを供給されます。

外部電源からユニット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たまま、導管配線の必要がなくなります。UPM-1XPのアンプと信号処理回路は、DC電力を蓄え、電圧降下に耐えるため、軽量ケーブルや長いケーブル配線に対応します。

UPM-1XPにはMeyer Sound IntelligentDC外部電源が必要です。ラックマウント型のMPS-488X IntelligentDC電源ユニットは、最大8台のUPM-1XPスピーカーまたは他のMeyer Sound IntelligentDCスピーカーにDC電源とバランス音声を分配します。より小規模な設置には、MPS-482HP IntelligentDC電源が2チャンネルのオーディオとDC電源を提供します。Belden® 1502などの複合半導体ケーブルは、18AWGワイヤーを使用して、ピークSPLでわずか1dBの損失で、150フィート(45.7m)までのケーブル長でスピーカーにDCパワーとバランスオーディオの両方を供給することができます。より太いゲージのワイヤーを使用すれば、より長いケーブル配線が可能です。

MPS-488Xには、Mac®またはWindows®ベースのコンピューターからスピーカーパラメーターの包括的なモニタリングを可能にするRJ45コネクターが搭載されています。

Meyer SoundはUPM-1XPキャビネットをわずかに質感のあるブラック仕上げでコーティングし、3つのねじ込み式埋め込みナットプレート(3/8 in-16またはメートル法M10)が付属しています。オプションのリギングハードウェアには、MYA-UPMマウントヨーク、MUB-UPM Uブラケット、MSA-UPMスタンドアダプターが含まれます。その他のUPM-1XPオプションには、固定設置や特殊な外観要件を持つ設置用の耐候保護やカスタムカラー仕上げがあります。

利点と特徴

- Intelligent DCテクノロジーにより、AC導線を使用しない長いケーブル配線にも柔軟に対応
- 極めてコンパクトなパッケージで提供される優れた安定性とパワー
- メタルドーム型ツイーターにより、滑らかな高周波レスポンスを実現
- 広いリスニングエリアをカバーする幅の広い左右対称のパターン
- 独自のクロスオーバー設計により、コーミングを排除し、一貫した中域レスポンスを実現
- 優れたSPL対サイズ比により、さまざまなアプリケーションをサポート

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のフィルをカバー
- 劇場音響補強
- ポータブルおよび設置型AVシステム
- 礼拝堂
- コンパクトな音声補強システム

アクセサリおよび関連製品

MUB-UPM U-Bracket: UPM-1XPスピーカーを壁(垂直または水平)、天井、床に設置できます。

MYA-UPM Yoke: UPM-1 XPスピーカー1台を吊り、水平方向および垂直方向の幅広い調整をサポートするクレードル式マウントヨークです。ヨークは上下のナットプレートに取り付け、3/8インチ-16とM 10ネジが付属しています。

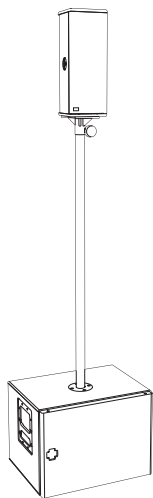
MSA-UPM Stand Adapter: UPM-1XPスピーカーをスタンドにマウントするには、MSA-UPMスタンドアダプターと他社製スピーカースタンドを使用します。MSA-UPMキットには、3/8インチ-16とM10ネジが付属しています。

MPK-POLE 35MM Adjustable Pole: 長さ調整可能な32~55インチ(812~1390mm)、直径35mmのポールで、38mm変換アダプターが付属します。

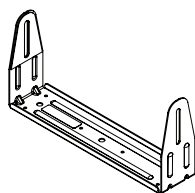
Galileo GALAXY Network Platform: Galileo GALAXY Network Platformは、複数のゾーンを持つスピーカーシステムのための最先端のオーディオコントロール技術を提供します。優れた音響性能を持ち、補正的なルームイコライゼーションやクリエイティブな微調整のための強力なツールセットを提供し、あらゆるアプリケーションに対応します。

MPS-488X External Power Supply: 最大8台のスピーカーにバランスオーディオと高電流DCパワーを供給するラックマウントユニットです。

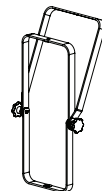
MPS-482HP External Power Supply: 1U、1/2幅のラックユニットで、最大2つのオーディオチャンネルにバランスオーディオと大電流DC電源を供給します。ラックマウント、または利用可能なオプションを使用して天井、壁、ポール、トラスにマウントできます。



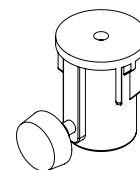
MPK-POLE 35MM Adjustable Pole



MUB-UPM U-Bracket



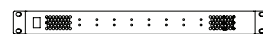
MYA-UPM Yoke



MSA-UPM Stand Adapter



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	75 Hz - 20 kHz		
周波数応答 ³	80 Hz - 16 kHz ±4 dB		
位相応答	300 Hz - 18 kHz ±60°		
リニアピークSPL ⁴	118.5 dB、クレストファクター>14 dB (Mノイズ)、113 dB (ピンクノイズ)、115.5 dB (Bノイズ)		
指向角度			
水平	100°		
垂直	100°		
トランジューサー			
低域	5インチコーンドライバー×2; 公称インピーダンス8Ω		
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	DC±15 V、電圧過渡保護のためアースにクランプ		
コネクタ	Phoenix 5ピンオス、SwitchCraft 5ピンオス、ECO-M 7ピンオス (DC48V電源用2ピン、バランスオーディオ用3ピン)		
入力インピーダンス	プラス (+) とマイナス (-) オーディオピン間10kΩ差		
配線 ⁵	Phoenix 5ピン オス ピン1: DC電源 (-) ピン2: DC電源 (+) ピン3: シャーシ/アース、1kΩ、1000 pF、15 Vクランプネットワークを介し、オーディオ周波数で仮想グラウンドリフトを提供 ピン4: オーディオ (-) ピン5: オーディオ (+)	SwitchCraft EN3 5ピン オス ピン1: DC電源 (-) ピン2: DC 電源 (+) ピン3: シャーシ/アース、1kΩ、1000 pF、15 V クランプネットワークを介し、オーディオ周波数で仮想グラウンドリフトを提供 ピン4: オーディオ (-) ピン5: オーディオ (+)	ECO-M 7ピンオス ⁵ ピン1: DC電源 (-) ピン2: DC 電源 (+) ピン3: シャーシ/アース、1kΩ、1000 pF、15 V クランプネットワークを介し、オーディオ周波数で仮想グラウンドリフトを提供 ピン4: オーディオ (-) ピン5: オーディオ (+)
公称入力感度	-8.0 dBV (0.4 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+20 dBV (10 V rms)を生成できる必要があります。		
アンプ			
タイプ	3チャンネル、クラスD		
総出力電力 ⁶	650 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、SwitchCraft 5ピンオス、ECO-M 7ピンオス (DC48V電源用2ピン、バランスオーディオ用3ピン)		
自動電圧選択	48 V DC		

仕様

外観	
サイズ	幅: 6.85 in (174 mm) x 高さ: 18.00 in (457 mm) x 奥行: 7.70 in (196 mm)
重量	17 lb (7.7 kg)
エンクロージャー	カンパ材 (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の六角穴スタンプスチール
リギング	3/18-16インチまたはメトリックM10ナットプレート3枚

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です。応答は負荷条件と室内音響に依存します。
3. 4mの自由音場、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、1 mを基準とした4 mの自由音場で測定されます。2時間持続、周囲温度50°Cの場合、リミッター開始時の M ノイズで測定したスピーカークの SPL 圧縮は2dB以下です。

Mノイズは、ラウド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。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、最も一般的な入力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. ECO-M コネクターでは 3 番ピンと 4 番ピンは使用されません。
6. 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。

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す。トランスデューサーは5インチコンドライダー2基と1インチメタルドームトウイーター1基を搭載しています。

スピーカーシステムは、内部処理と 3 チャンネルアンプ(各ドライバーに 1 チャンネル)を組み込まれています。処理機能には、イコライジング、位相補正、クロスオーバー、ドライバ保護が含まれます。アンプのバースト出力は合計650Wです。ディステーション(THD、IM、TIM)は 0.02%以下です。

標準的な製品ユニットの性能仕様は次のとおりです: 動作周波数範囲:75 Hz~20 kHz;位相応答, 300 Hz-18 kHz±60° ;リニアピークSPLは118.5 dB,クレストファクター>14 dB, Mノイズで4 mの自由音場1 mを基準で測定、カバー範囲は水平方向100°、垂直方向100°です。

スピーカーは、Phoix 5ピンオス、シールドEN3 5ピンオス、またはシールドECO-M 7ピンオス(DC電源用2ピン、バランスオーディオ用3ピン)の単一入力コネクターからDC電源とバランスオーディオを受け取ります。オーディオ入力、10kΩイ

ンピーダンスで電子的にバランスされ、公称-8.0dBV(0.4V rms)の入力信号を受け付けます。

スピーカーに必要な電源は、48V DC を供給できる MeyerSound IntelligentDC 電源です。

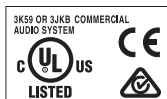
すべての部品は、わずかに質感のあるブラック仕上げの高級カンパ材を使用した、音響的に通気性のある台形エンクロージャーに取り付けられています。保護グリルは、パウダーコーティングされた六角形のスタンプ穴スチール製の、黒のメッシュスクリーン付きです。リギングは 3/8 インチ-16 または M10 ナットプレート 3 枚です。寸法は、幅:6.85 インチ(174mm)×高さ:18.00 インチ(457mm)×奥行:7.70 インチ(196mm)です。重量は 7.7 kg です。

スピーカーは MeyerSound UPM-1XPです。

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

UPM-1XP
04.084.204.02 B2
Copyright © 2019. All Rights Reserved.

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



Artwiz
http://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