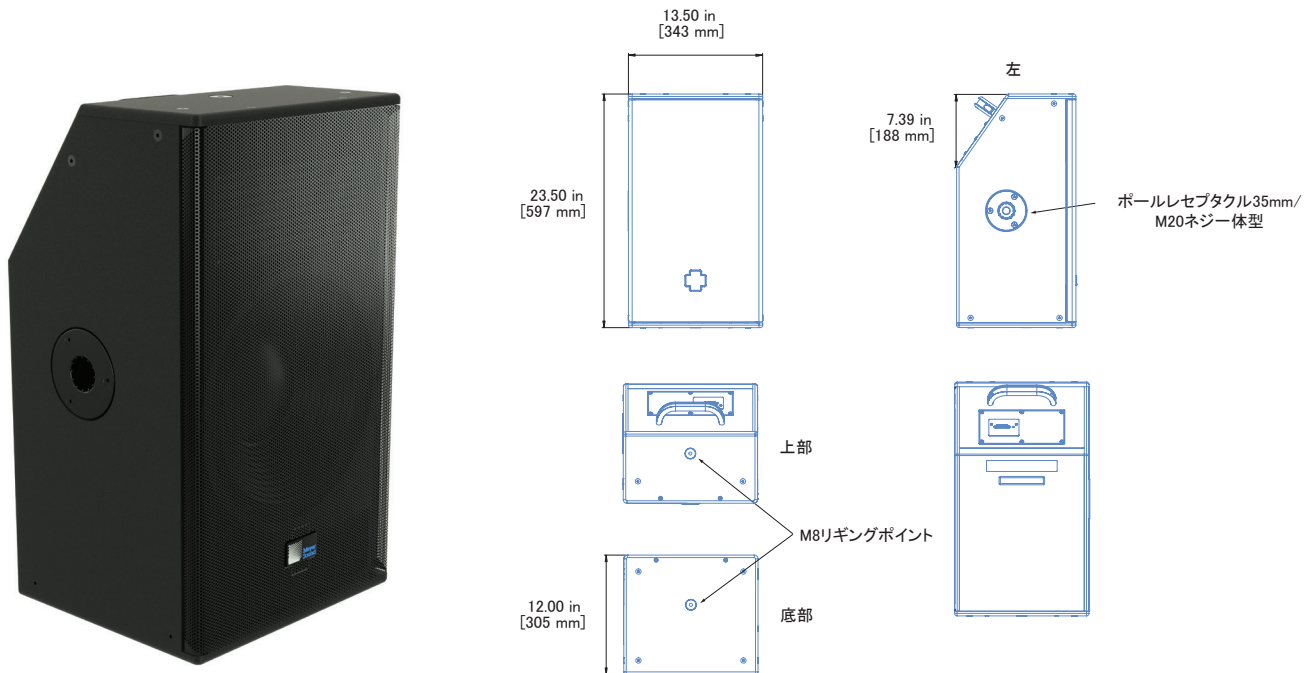


## USW-112XP コンパクトナローサブウーファー



USW-112XPコンパクトナローサブウーファーは、USWファミリーをさらに強化します。優れた出力対サイズ比により、非常に狭いスペースにも大きな低音域を提供します。コンパクトな長方形のエンクロージャーと斜めのコネクターパネルにより、キャビネットを壁に沿ってピッタリと配置することができ、必要な設置奥行きはコネクターを含めて12インチ(305mm)に短縮されます。

USW-112XPは、魅力的で目立たない外観とともに、高性能で多用途性を必要とするインストールに最適です。MeyerSoundのULTRA-X20XPの理想的なコンパニオンとして設計されており、UP-4slimやUPMシリーズのような他のMeyerSoundスピーカーの低域も補完します。

USW-112XPの動作周波数範囲は35-140Hzで、リニアピークSPLは119.5 dBです。4 mの半空間で、M-noiseを使用して1 mの距離で測定されます。パスレフキャビネットは、MeyerSound USW-210Pサブウーファーデザインに基づいた低速ポートを採用し、高効率と低ポートディストーションを実現しています。

キャビネットには、位相および周波数応答の補正フィルター、およびドライバ保護回路を含む信号処理を備えたオープンループのClass-Dパワーアンプが収納されています。

IntelligentDCテクノロジーにより、USW-112XPは単一のPhoenix™ 5ピンコネクターからDC電源とバランスオーディオを受け取ります。Meyer Sound MPS IntelligentDC外部電源からスピーカーに電源を供給することで、セルフパワーシステムの利点はそのままに、ケーブル配線が不要になります。

MeyerSound MPS IntelligentDC電源は、USW-112XPスピーカーまたは他のMeyerSound IntelligentDCスピーカーにDC電源とバランスオーディオを分配します。

USW-112XPのアンプと信号処理回路は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の引き回しに対応します。Belden®1502または同等の複合マルチケーブルは、18AWGワイヤを電源に使用した場合、ピークSPLでわずか1dBのロスで、150フィート(45.7m)までのケーブル長で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することができます。より太いゲージのワイヤを使えば、より長いケーブル長も可能です。

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、または電源を壁や天井にリモートで取り付ける機能を必要とするアプリケーションに最適です。一方、8チャンネルのMPS-488Xは、大規模な設置に適しています。MPS-488Xは、MeyerSoundのリモートモニタリングシステムに接続するためのRJ45コネクターを装備しています。

MeyerSoundのUSW-112XPキャビネットは、耐久性のあるわずかに質感のあるブラック仕上げの高級カンパ板から作られており、ドライバーを保護するためにパウダーコーティングされた丸穴スチールグリルが付属しています。また、特定の外観要件に合わせた耐候性とカスタムカラー仕上げのオプションが利用可能です。

USW-112XPは汎用性の高い形状で、設置条件に合わせて水平または垂直に設置することができます。

USW-112XPの上部と下部にはM8マウントポイントが標準装備されており、オプションのUブラケットを使用することで、壁、天井、トラスへの取り付けが可能です。また、35mmポールマウントレセプタクル(M20ネジ)も内蔵しており、安定性を高めています。

## 特徴と利点

- 高い出力対サイズ比
- 縦置きにも横置きにも対応する汎用性の高いデザイン
- コネクターを含め奥行きわずか12インチ(305mm)と、狭い建築スペースにもフィットする目立たない外観と形状
- 独自のハイクラスカーションドライバーと低風速ポートによるクリーンで低ディストーションの出力

## アプリケーション

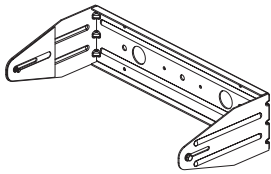
- 多目的オーディオ/ビジュアル
- 法人向けレンタル
- 礼拝堂
- 会議室
- ハイエンドなプライベート設備
- 商業スペース
- 劇場

## アクセサリ及び関連製品

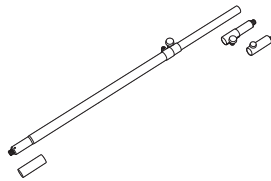
**MUB-USW-112 U-Bracket:** MUB-USW-112Uブラケットを使用すると、USW-112スピーカー1台を壁(垂直または水平方向)、天井、床に取り付けることができます。キットにはM8ボルト/ワッシャー2個とM8ノブ/ワッシャー2個が含まれています。

**MPK-POLE-35MM/M20 Adjustable Pole Mount:** 長さ調節可能な927~1524mmのアシスト・リフト付きポールです。下部シャフトは 35 mm カップに適合します。または、安定性を高めるために取り外し可能な M20 ネジ付きラグを使用します。35mmから38mmの変換アダプターが付属します。上部シャフトには、M8 リグナットを備えたスピーカーに適合する PASM8

アダプター スリーブと、35 mm および M20 内部ポール マウントを備えたスピーカーを 35 mm スピーカー スタンドに適合させる PAS-M20 アダプター スリーブが付属しています。



MUB-USW-112P U-Bracket



MPK-POLE 35MM M20 Pole Kit

## 仕様

音響 <sup>1</sup>	
動作周波数範囲 <sup>2</sup>	35 Hz - 140 Hz
周波数特性 <sup>3</sup>	36 Hz - 125 Hz ± 4 dB
位相応答	45 Hz - 120 Hz ±30°
リニアピークSPL <sup>4</sup>	119.5 dBでクレストファクター10 dB以上 (Mノイズ)、119.5 dB (ピンクノイズ)、121.5 dB (Bノイズ)
トランジューサー	
低域	12インチコーンドライバー1基; 公称インピーダンス3Ω
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	±15 V DC、電圧過渡保護のためにアースクランプ
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	0 dBV (1.0 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	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、600 Ω で+20 dBV (10 V rms) を生成できるものでなければなりません。
アンプ	
タイプ	オープンループ、クラスD
総出力電力 <sup>5</sup>	600 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を接続 (上記の配線を参照)
安全電源範囲 <sup>6,7</sup>	48 V DC-Meyer Sound MPS-482HP または MPS-488X 電源が必要 (NEC ANSI/NFPA 70 Class 2 配線承認済み)
外観	
サイズ	幅: 13.5インチ (343mm) × 高さ: 23.5インチ (597mm) × 奥行き: 12インチ (305mm)
重量	43 lb (19.5 kg)
エンクロージャー	高級カンパ材、やや質感のあるブラック仕上げ
IP等級	レインフードが適切に取り付けられた耐候性ユニットはIP54です。 詳細については、 <a href="http://meyersound.com/documents">meyersound.com/documents</a> で入手可能なUSW-112XP取扱説明書を参照してください。
保護グリル	パウダーコーティング、丸穴スチール
リギング	一体型M8ネジ2点; オプションでM20ネジ付き35mmポールマウントや壁、天井、トラス取付け用Uブラケット

## 注釈

1. カバレッジとSPLのスピーカーシステム予測は、MeyerSound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. 4mの半空間で、1/3オクターブの周波数分解能で測定。
4. リニアピークSPLは、4mの半空間で1mを基準として測定されます。2時間継続、周囲温度50°Cで、リミッターの開始時にMノイズで測定されたスピーカーSPLコンプレッションは、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MeyerSound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間ピークレベル、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RMS値を持っており、比率は18dBです。クレストファクターに関して“>”記号がある場合、EQや境界条件に応じてそれが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、最も一般的な入カスペクトラム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されるMeyerSound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、クリップされていない最大ピーク電圧に基づいています。
6. 30% までの電圧降下(長いケーブル配線による)に対応。
7. MPS-482HPまたはMPS-488Xに関する情報は、データシートまたは取扱説明書(すべて[meyersound.com/documents](http://meyersound.com/documents)で入手可能)を参照してください。

## 設計仕様

スピーカーは、セルフパワーのサブベースシステムです。トランスデューサーは12インチコーンドライバー1つで構成されています。

スピーカーシステムには、内部処理エレクトロニクスとオープンループのクラスDアンプが組み込まれています。処理機能には、周波数補正、位相補正、ドライバー保護が含まれます。ピーク出力電力は、公称インピーダンス3Ωで合計600Wとなります。歪み(THD、IM、TIM)は0.02%を超えません。

一般的な量産ユニットの性能仕様は次のとおりです。動作周波数範囲は35~140Hzです。位相応答は45~120Hz±30°です。リニアピークSPLは119.5dB、クレストファクター>10dBで、Mノイズ、1mを基準とした4mの半空間で測定されます。

オーディオ入力は、10kΩのインピーダンスで電子的にバランスされ、公称0dBV(1V rms)の信号を受け入れます。コネクタはPhoenix5ピンコネクタです。

スピーカーに必要な電源は、48V DC を供給できる MeyerSound MPS IntelligentDC 電源です。オプションとして、MeyerSound のリモートモニタリングシステムを MPS-488X パワーサプライ経由で使用できます。

すべてのスピーカー部品は、わずかに質感のあるブラック仕上げの高級多層カンパ材で構成され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ます。前面保護グリルはパウダーコーティングされた丸穴スチール製です。寸法は、幅:13.5インチ(343mm)×高さ:23.5インチ(597mm)×奥行き:12インチ(305mm)です。

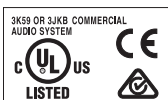
重量は19.5kgです。

モデルはMeyerSound USW-112XPです。

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

+1 510 486.1166  
[meyersound.com/contact](http://meyersound.com/contact)  
[meyersound.com](http://meyersound.com)

USW-112XP Compact Narrow Subwoofer  
04.298.104.02 A2  
Copyright © 2021. 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