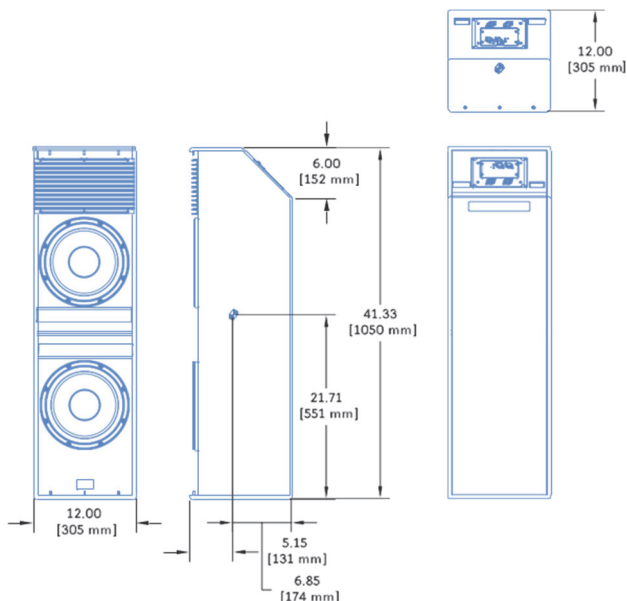


USW-210P Compact Narrow Subwoofer



USW-210P コンパクトナローサブウーファーは、スレンダーで目立たないながらも低音の強力なインパクトを要求される音響設備に、堅牢で拡張された低域レスポンスを提供します。デュアルドライバー構成はサイズを抑えることにより狭いスペースへの設置を可能にしながら、出力レベルはシングル12インチ以上のドライバーを搭載したシステムと同等以上を実現しています。コネクターパネルの傾斜部はキャビネットを壁面にぴったりと取り付けることを可能とし、コネクターを含めても必要な奥行を12インチ(305mm)にすることができます。

USW-210P は、目立つことなく控え目で内装のインテリアをそこなわないような外観でかつハイパフォーマンスで多彩な用途を要求されるような設備にとって理想的です。また、Meyer Sound の CAL™ や ULTRA™ などのスピーカーとも容易に統合システムを組めます。USW-210P の動作周波数範囲は30 - 140 Hz、最大音圧レベルは126 dB です(M ノイズを使用して4 m の自由空間で測定し1mに換算)。

特長

- ・ サイズからは想像できないハイパワー。
- ・ 縦でも横でも設置可能な上、目立たない外観で多彩な用途に対応。
- ・ コネクターを含めても12インチ(305mm)の奥行は限られたスペースへの設置可能。
- ・ 低風速ポートにより出力は明瞭で低歪み。

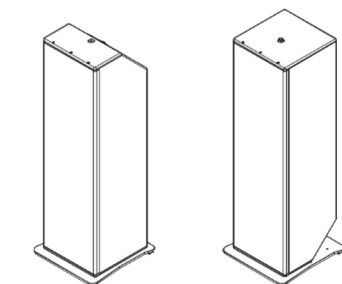
アクセサリ

MBP-USW-210P ベースプレート

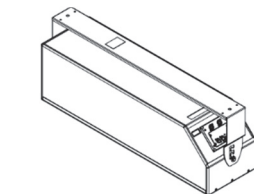
アルミニウムベースプレートはUSW-210Pを垂直に自立して設置する際の安全性を高めます。(上部または底部のコネクター使用)。

MUB-USW-210P U ブラケット

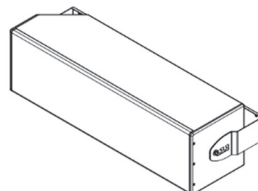
U字型のブラケットで、USW210Pの壁や天井への取り付けが可能になります。



MBP-USW-210P ベースプレート



MUB-USW-210P U ブラケット (天井取り付け時)



MUB-USW-210P U ブラケット (壁取り付け時)

長く細いバスレフキャビネットは、Meyer Sound フラッグシップモデル1100-LFCの低域コントロールエレメントと同じポートデザインが採用され、高効率と低ポート歪みを実現しています。

キャビネットには、クロスオーバー、ドライバー保護、周波数および位相補正などの信号処理機能を備えた2チャンネルのクラスDパワーアンプが搭載されています。内蔵のクロスオーバーはフルレンジの信号に対応し他へのデジシーチェン分配することも可能で、小規模システムでは外部クロスオーバーが不要になります。

IntelligentAC™ 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。

オプションの RMS™ リモートモニタリングシステムは、RMSServer インターフェースを介して、Mac® または Windows® ベースのコンピューター上で動作する Compass® コントロールソフトからリアルタイムでスピーカーパラメーターの包括的な情報を監視できます。オプションの XLR 5 ピンコネクターを使用すると複合ケーブルでバランスオーディオ信号と RMS 信号の両方を伝送できます。

キャビネットは、特別なカンパ材合板でできており、耐久性のある黒のテクスチャー加工が施され、打ち抜きのスチール製グリルによりドライバーが保護されています。天候保護対策や特別の外観要件を満たすカスタムカラー仕上げなどのオプションがあります。

USW-210P は多彩な用途に対応でき、要件に合わせて水平または垂直に設置できます。

上下に M8 マウントポイントが標準装備されていて、オプションの U 字型ブラケットで壁または天井への取り付けが可能です。

また、オプションのアルミニウムベースプレートを使用して、垂直方向にも安全に取り付けることができます。(コネクターは上部または底部)

アプリケーション

- ・ 店舗、レストラン
- ・ 劇場 SR
- ・ 礼拝堂
- ・ 会議室
- ・ ハイエンドホームシアター
- ・ 企業 AV システム

仕様

音響特性	
再生周波数帯域 ¹	30 - 140 Hz
周波数特性 ²	32 - 123 Hz ±4dB
位相特性	40 - 123 Hz ±30°
最大音圧レベル (リニアピーク SPL ³)	126 dB (M-noise), 126 dB (Pink noise), 128.5 dB (B-noise)
指向角	360° (単一ユニット)、ユニット数と構成により異なる。
ドライバー構成	
低域	10 インチコーンドライバー × 2、公称インピーダンス4Ω
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範囲	±15 V DC、過渡電圧保護のためにアース接続
コネクタ ⁴	XLR3 ピンまたは XLR5 ピン F コネクタ (ループ出力 M コネクタ付)
入力インピーダンス	10 kΩ: オーディオバランス入力 ピン 2・3 間
ピンアサイン	ピン 1: シールドと、1kΩ、1000 pF、15 V 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ウンドリフトを提供。 ピン 2: オーディオ信号 (+) ピン 3: オーディオ信号 (-) ケース: アースグラウンド・シャーシ
定格入力感度	0 dBV (1 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	+20 dBV (10 V rms) @ 600 Ω。オーディオソースがスピーカーの動作帯域幅にわたって最大ピーク SPL を生成するレベル
アンプ:	
タイプ	2 チャンネル、クラス D クロスオーバー付
トータル出力 ⁵	1800 W peak
THD, IM, TIM	0.02 % 以下
負荷インピーダンス	4 Ω / チャンネル
冷却	自然空冷
AC 電源	
電源コネクタ	パワコン 20 ループ出力付
自動電圧選択	自動
安全電源範囲	AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
最低動作電圧	AC 90 V オン・オフ無し。内部ヒューズによる保護 (AC 265 V 超)
消費電流	
アイドル電流	0.29 A rms (AC100V), 0.27 A rms (AC115V), 0.25 A rms (AC230V)
最大連続消費電流 (>10sec)	1.6 A rms (AC100V), 1.4 A rms (AC115V), 0.7 A rms (AC230V)
バースト電流 (<1 sec) ⁶	4.8 A rms (AC100V), 4.5 A rms (AC115V), 2.1 A rms (AC230V)
インラッシュ電流	20 A 以下 (ピーク)
外観	
サイズ	W: 304.8 mm × H: 1049.8 mm × D: 304.8 mm
質量	25.4 kg
エンクロージャー	カンパ材積層合板 (質感のあるブラック仕上げ、保護グリル (打ち抜きスチールグリル、パウダーコーティング)
リキング	上部と底部に M8 マウンティングポイント
RMS ネットワーク (オプション)	
タイプ	2 芯ツイストペア ネットワーク。 すべてのアンプパラメータをコンピューターで監視。

注釈

- 推奨最大動作周波数範囲です。負荷と測定空間の音響特性に依存します。
- ピンクノイズを使用し 1/3 オクターブの分解能で 4m の自由音場で測定します。
- リニアピーク SPL は、4m の自由音場で測定し 1m に換算します。

M-ノイズを使用しリミッター動作開始から 2 時間、50°C 周囲温度で測定した SPL 圧縮は 2dB 以下です。

M-ノイズは、スピーカーの音楽再生時のパフォーマンスをより良く測定するために Meyer Sound によって開発された全帯域 (10Hz - 22.5kHz) を含むテスト信号です。オクターブバンドごとに瞬間的なピークレベルが一定で、波高率は周波数とともに増加し、全帯域において波高率は 18dB です。

ピンクノイズは、波高率が 12.5dB の全帯域テスト信号です。

B-ノイズは Meyer Sound テスト信号で、一般的な入カスペクトルの再生に対してのシステム動作を反映している測定値として確認でき、またピンクノイズに比較してマージンがあります。

- XLR5 ピンコネクタは、バランスオーディオと RMS 信号を同時に伝送できます。
- アンプが生成するクリップしないレベルのピーク電圧を、公称不可インピーダンスに印加した時のピーク出力。
- AC 電源ケーブルは、バースト電流 (rms) 条件下でも、ケーブル伝送損失によるスピーカー電圧降下が指定された動作範囲から下がらないように十分なゲージにする必要があります。

製品仕様

USW-210P はパワードサブウーファーで、2 基の 10 インチコーンドライバーを搭載しています。ドライバー駆動用の 2 チャンネルのアンプとプロセッサを内蔵しています。プロセッサは、クロスオーバー、ドライバー保護、および周波数や位相の補正などの機能を装備しています。アンプはクラス D で、トータル出力は 1800 W ピークです。歪み (THD, IM, TIM) は 0.02% 以下です。

製品の性能は 1/3 オクターブの分解能で測定します。動作周波数範囲は 30 Hz - 140 Hz、位相特性は 40 Hz - 123 Hz ±30°、最大音圧レベルは M-ノイズを使用し 4m の自由音場で測定し 1m 換算で 126 dB。指向角は 360° (単一ユニット) です。

スピーカーはループ出力(M)付きの XLR3 ピンか 5 ピンのコネクタ(F)を搭載しています。オーディオの入力はバランス方式でインピーダンスは 10kΩ。

連続的な 0 dBV (1 V rms) 入力レベルがノイズ/オーディオ信号の通常のリミッター開始ポイントです。

スピーカーの電源は AC 100-240 V、50-60 Hz に対応します。

スピーカーの最大連続消費電流 (>10sec) は、1.6 A rms (AC100V), 1.4 A rms (AC115V), 0.7 A rms (AC230V) です。また、自動電圧選択、EMI フィルタリング、ソフト電流ターンオン、サージ抑制などの機能が搭載されています。

エンクロージャーは、耐久性と質感のあるブラックでコーティングされた特別なカンパ材合板で、音響開口部を備えています。上部と底部は M8 ねじに対応しています。フロントの保護用グリルはパウダーコーティングされた打ち抜きスチールプレートです。

スピーカーの寸法は、取付金具なしで、幅 304.8 mm × 高さ 1049.8 mm × 奥行き 304.8 mm。質量は 25.40 kg です。



株式会社アートウィズ

本社: 〒162-0041 東京都新宿区早稲田弦巻町511
Tel: 03-3202-2330 / Fax: 03-3202-2331
山梨事業所: 〒409-3845 山梨県中央市山之神流通団地 3-3-4
Tel: 055-274-4004 / Fax: 055-274-4005