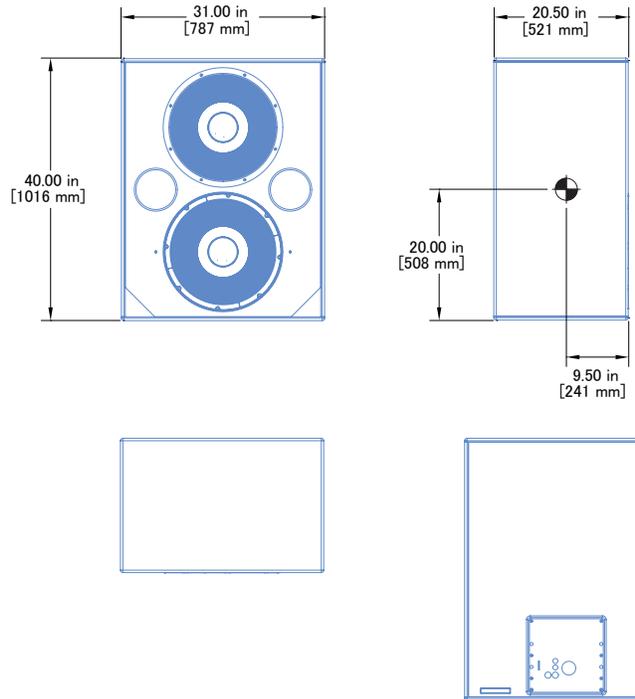


X-800C ハイパワーシネマサブウーファー



Meyer Sound X-800Cハイパワーシネマサブウーファーは、重要な用途において十分なヘッドルームを備えた超低域を提供するように設計されています。X-800Cは、非常に低歪み、拡張帯域幅、極端な低周波数トランジェントを必要とする環境で優れています。

X-800Cはリニアでパワフルなセルフパワーサブウーファーで、スクリーンチャンネルから低域エフェクト(LFE)へのスムーズなトランジションを可能にする優れた位相コヒーレンスを提供します。X-800Cは、非常に高いレベルでもクリアでパンチの効いたトランジェントとともに、20Hzまでの拡張された低周波数出力を実現します。

X-800CはMeyer Soundのロングエクスカーション、高性能18インチドライバーを2基搭載し、最適なチューニングが施された通気性の良いキャビネットに収められています。X-800Cの出力は250Hz以下で大きくロールオフし、アレイで使用する際に他のX-800Cサブウーファーが近接することによって発生する可能性のある有害なコムフィルター効果を回避します。

コンプリメンタリーMOSFET出力段を備えた内蔵2チャンネルAB/H級アンプは、合計1240ワットの出力を供給し、最も過激なデジタルサウンドトラックの最低周波数に対応する十分なヘッドルームをシステムに提供します。

各アンプチャンネルにはTruPower®リミッターテクノロジーが搭載されており、スピーカーの信頼性を最大限に高め、パワーコンプレッションを最小限に抑え、部品の寿命を延ばします。Intelligent AC™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、サージ抑制を提供します。

洗練されたオンボード処理には、位相と周波数特性の補正フィルターが含まれています。このセルフパワー設計は、安定した結果を保証するだけでなく、新しい部屋でも既存の部屋でも設置を簡素化します。

X-800Cサブウーファーの高級カンパ材合板キャビネットは、耐久性のある光沢仕上げが施されています。

特徴と利点

- 高いピークパワーによる優れたトランジェント再生
- 20Hzまで拡張された低域レスポンス
- 究極の低域の明瞭度を実現する極めて低いディストーション
- 優れた信頼性と耐久性

アプリケーション

- 劇場
- 住宅用映画館
- プロダクションおよびポストプロダクション施設
- サウンドトラックの録音とミキシング

仕様

音響 ¹	
動作周波数範囲 ²	20 Hz - 200 Hz
周波数特性 ³	23 Hz - 160 Hz ±4 dB
位相応答	32 Hz to 175 Hz ±30°
リニアピークSPL ⁴	133 dB (Mノイズ、クレストファクター12 dB以上)、133 dB (ピンクノイズ)、137 dB (Bノイズ)
指向角度	
	360° (1台)、台数や構成によって異なる
トランジェューサー	
低域	18インチコーンドライバー2基、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	XLR 3ピンメス入力、オスループ出力
入力インピーダンス	2-3ピン間10kΩ差
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
公称入力感度	6.0 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	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。
アンプ	
タイプ	2チャンネルコンプリメンタリーパワーMOSFET出力段(クラスAB/H)
総出力電力 ⁵	1240 W peak
THD, IM, TIM	< 0.02%
冷却	強制空冷、ファン2基(超高速予備ファン1基)
AC 電源	
コネクタ	250 V AC NEMA L6-20インレットまたはIEC 309オスインレット
自動電圧選択	自動、2レンジ、それぞれ高-低電圧タップ付き(無停電)
安全電源範囲	95 V AC - 125 V AC; 208 V AC - 235 V AC; 50-60 Hz
ターンオフとターンオン	85 V AC - 134 V AC; 165 V AC - 264 V AC; 50-60 Hz
消費電流	
アイドル電流	0.64 A rms (115 V AC); 0.32 A rms (230 V AC); 0.85 A rms (100 V AC)
連続消費電流(>10 秒)	8 A rms (115 V AC); 4 A rms (230 V AC); 10 A rms (100 V AC)
バースト電流(<1 秒) ⁶	15 A rms (115 V AC); 8 A rms (230 V AC); 18 A rms (100 V AC)
瞬間最大電流	22 A peak (115 V AC); 11 A peak (230 V AC); 25 A peak (100 V AC)
インラッシュ電流	<7 A peak (115 V AC & 230 V AC); 10 A peak (100 V AC)
外観	
サイズ	幅: 31.00 in (787 mm) x 高さ: 40.00 in (1016 mm) x 奥行き: 20.5 in (521 mm)
重量	221 lb (100.24 kg)
エンクロージャー	滑らかな光沢のあるブラック仕上げ、オプションでテクスチャー仕上げも可能

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. 4mの半空間、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、1mを基準として4mの自由音場で測定されます。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大なり(>)の記号がある場合は、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. AC電源ケーブルは、バースト電流実効値条件下で、ケーブルの伝送損失によってラウドスピーカーの電圧が指定の動作範囲を下回らないよう、十分なゲージでなければなりません。

設計仕様

スピーカーはセル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2つの18インチコーンドライバーで構成されます。

スピーカーは、内部処理エレクトロニクスと2チャンネルアンプを内蔵します。各アンプチャンネルはコンプリメンタリ MOSFET 出力段を持つ AB/H クラスです。総出力電力は、公称インピーダンス 8Ω でピーク 1240Wです。ディストーション(THD、IM、TIM)は 0.02%を超えません。保護回路は、TruPower リミッターを含みます。オーディオ入力は 10 kΩ のインピーダンスで電子的にバランスされ、公称 0 dBV (1 V rms) の信号を受け付けます(最大ピーク SPL を生成するには 20 dBV)。コネクタは XLR タイプのオスとメス、または VEAM オールインワンです。

一般的な生産ユニットの性能仕様は、1/3オクターブの分解能で測定すると

次のとおりです。: 動作周波数範囲は 20 Hz~200 Hzです。位相特性は 35 Hz~120 Hz±30° です。リニアピークSPLは133dB、クレストファクターは12dB以上とすること、Mノイズで測定、4mの半空間、1mを基準とします。

内部電源は、自動電圧選択、EMI フィルタリング、ソフト電流ターンオン、サージ抑制を行います。電源要件は、公称100V、110Vまたは230VACライン電流、50Hzまたは60Hzです。UL および CE の動作電圧範囲は AC95~125V および AC208~235V です。バースト時の消費電流は、AC115V で 15A rms、AC230V で 8A rms、AC100V で 18A rms です。ソフトターンオン時の突入電流は、AC115Vで7Aを超えません。AC電源コネクタは、L6-20、IEC 309オス、またはVEAMオールインワンです。

スピーカーの部品は、高級カンパ材のエンクロージャーに取り付けられ、滑らかな光沢ブラック仕上げ(オプションでテクスチャー仕上げも可能)です。寸法は、幅: 31.00 インチ(787mm) × 高さ: 40.00 インチ(1016mm) × 奥行き: 20.5 インチ(521mm)です。重量は 100.24 kg です。

スピーカーは Meyer Sound X-800C ハイパワーシネマサブウーファーです。

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

X-800C High-Power Cinema Subwoofer
04.087.010.02 C2
Copyright © 2021. All Rights Reserved.



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

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