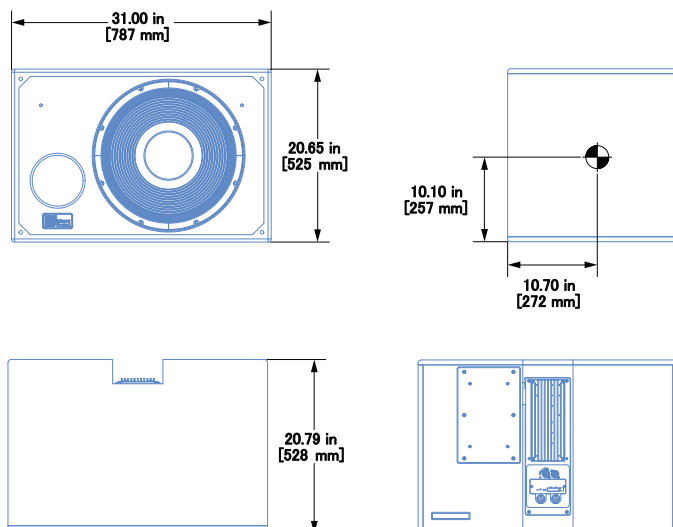


## X-400C コンパクトシネマサブウーファー



(オプションのブラッククロスカバーグリルフレームなし)



Meyer Soundのシネマシリーズの一つであるX-400Cコンパクトシネマサブウーファーは、シネマアプリケーションやその他の固定設備において低域のヘッドルームを強化します。リニアでセルフパワー型のX-400Cは、X-800Cサブウーファーと同様のサウンド特性(20Hzまでの低域、クリーンで力強いトランジェント、優れた位相コヒーレンス)を持ち、よりコンパクトなキャビネットですべてまたは複数台の設置が可能です。

X-400Cは、18インチの低域ロングエクスカーションコーンドライバー1基を、最適にチューニングされた通気口付きキャビネットに収め、シングルチャンネルアンプで駆動します。オンボードプロセッシングには、ドライバー保護回路、低域通過フィルタリング、位相と周波数特性をフラットにする補正フィルターが含まれています。

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、サージ抑制機能を備えています。

X-400Cは、AcheronスクリーンチャンネルスピーカーやHMSサラウンドスピーカーなど、他のシネマスピーカーと違和感なく統合できます。

Meyer Soundは、X-400Cのキャビネットを高級カンパ材で構成し、わずかに質感のあるブラック仕上げを施しています。キャビネットには、ブラッククロスで覆われたオプションのグリルフレーム用の取り付けポイントが装備されています。

### 特徴と利点

- 優れたトランジェント再生と高いピーク出力
- 20 Hzまで拡張された低域レスポンス
- 卓越した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
- オプションのブラッククロス付きグリルフレーム

### アプリケーション

- 映画館
- 住宅用シネマ
- 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レコーディングとミキシング

## 仕様

音響 <sup>1</sup>	
動作周波数範囲 <sup>2</sup>	20 Hz - 200 Hz
周波数特性 <sup>3</sup>	23 Hz - 160 Hz ±4 dB
位相応答	32 Hz - 175 Hz ±30°
リニアピークSPL <sup>4</sup>	クレストファクター>11.5 dBで127.5 dB (Mノイズ), 127.5 dB (ピンクノイズ), 131.5 dB (Bノイズ)
指向角度	
	台数や構成によって異なる
トランジューサー	
低域	18インチロングエクスカーションコーンドライバー1基; 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
パッドスイッチ	ノーマルポジション: 効果なし、パッドポジション: スピーカーがリスナーに近接した際に残留ノイズを低減するために-7.5dBの入力パッドを追加
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、600Ω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	シングルチャンネル
総出力電力 <sup>5</sup>	900 W peak
THD, IM, TIM	< 0.02%
冷却	対流
AC電源	
コネクタ	ループ出力付きpowerCON 20入力
自動電圧選択	90-265 V AC
安全電源範囲	100-240 V AC, 50-60 Hz
ターンオフとターンオン	AC90 Vターンオン、ターンオフなし; AC265 V以上の内部ヒューズ保護
消費電流	
アイドル電流	0.26 A rms (115 V AC); 0.16 A rms (230 V AC); 0.30 A rms (100 V AC)
連続消費電流(>10 秒)	1.4 A rms (115 V AC); 0.7 A rms (230 V AC); 1.6 A rms (100 V AC)
バースト電流(<1 秒) <sup>6</sup>	2.7 A rms (115 V AC); 1.1 A rms (230 V AC); 3.0 A rms (100 V AC)
瞬間最大電流	9 A peak (115 V AC); 6 A peak (230 V AC); 10 A peak (100 V AC)
インラッシュ電流	10 A peak (115 V AC); 8 A peak (230 V AC); 10 A peak (100 V AC)

## 仕様

外観	
サイズ	幅: 31.00 in (787 mm) x 高さ: 20.65 in (525 mm) x 奥行き: 20.79 in (528 mm)
重量	85 lb (38.6 kg)
エンクロージャー	わずかに質感のあるブラック仕上げのプレミアムカンパ材
保護グリル	ブラッククロスグリルフレーム(オプション)

## 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、最も一般的な入力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、18インチ低域ロングエクスカーションコーンドライバー1基を搭載したセルフパワー型のサブベースシステムです。

スピーカーは、内部処理エレクトロニクスとシングル・チャンネルアンプを内蔵します。総出力電力は、公称インピーダンス4Ωでピーク900Wです。ディストーション(THD、IM、TIM)は0.02%以下です。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)信号(最大ピークSPLを生成する場合は20dBV)を受け入れます。コネクタはXLR 3ピンのオスとメスです。

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、20Hz~200Hz; 位相応答、32Hz~175Hz±30°; リニアピークSPL 127.5dB、クレストファクター11.5dB以上、4mの半空間でMノイズを使用して1mを基準にした測定値です。

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230V ACライン電流、50または60Hzです。ULおよびCEの動作電圧範囲はAC200~240Vです。

最大長期連続消費電流(10秒以上)は、AC115Vで1.4Arms、AC230Vで0.7Arms、AC100Vで1.6Armsです。ソフトターンオン時の突入電流は、AC115Vでピーク10A、AC230Vでピーク8A、AC100Vでピーク10Aを超えません。AC電源コネクタは、ループ出力付きのpowerCON 20です。

スピーカーの部品は、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エンクロージャーにマウントされます。寸法は、幅: 31.00インチ(787mm)×高さ: 20.65インチ(525mm)×奥行き: 20.79インチ(528mm)です。重量は38.6kgです。スピーカーはMeyer Sound X-400Cコンパクトシネマサブウーファーです。

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

X-400C Compact Cinema Subwoofer  
04.213.022.01 B  
Copyright © 2021. All Rights Reserved.

**ArtWiz**  
artwiz.jp

+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