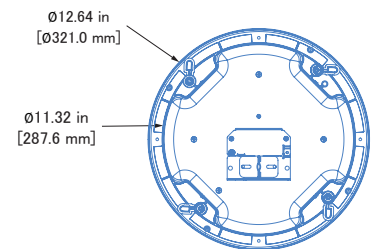
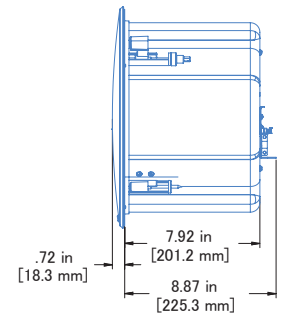
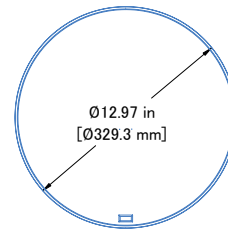


## Ashby-8C シーリングスピーカー



Ashby-8Cは、正確な音楽再生とクリアな音声を必要とする用途に、高いサウンドレベルでも広いカバレッジと低ディストーションを提供するセルフパワー型天井埋込型スピーカーです。Ashby-8Cは、より深いローエンドと高いSPLを必要とする用途に最適です。同サイズの他の天井埋め込み型スピーカーを凌ぐ音響性能を発揮します。

Ashby-8Cは、MeyerSound IntelligentDC™スピーカーと同様に、受賞歴のある基準に準拠して設計されています。Ashby-8Cはオンボードアンプと洗練された信号処理により、MeyerSoundスピーカーが得意とするフラットな周波数特性と位相特性を実現しています。

Ashbyのドライバーは、カリフォルニア州バークレーにあるMeyerSoundの工場で作成されています。0.75インチメタルドームトウイーターは、ウェーブガイドの表面積を最大化する革新的な構成で、8インチコーンドライバーの上に同心円状に取り付けられています。

驚くほどスムーズで安定した100°のカバレッジにより、少ないスピーカーで広いエリアをカバーでき、最高の音質を維持しながらシステムコストを削減できます。

Ashby-8Cには外付けのMPS IntelligentDC電源が必要です。このユニットはAshby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。複合多芯ケーブル (Belden® 1502など)は、DC電源とバランスオーディオの両方を

1つのPhoenix™ 5ピンオスコネクターから供給することができます。

MPS-488Xは最大16台のAshby-8Cスピーカー（各チャンネル2台）に電源を供給できます。MPS-482HPは最大4台のAshby-8Cスピーカー（各チャンネル2台）に電源を供給できます。MeyerSound IntelligentDC外部ソース電源を使用するといくつかの利点があります：

- 導電管（第二種配線）の必要性を排除
- より長く、より軽いゲージのケーブル配線が可能
- セルフパワーシステムの利点はそのままに、さらに柔軟な設置オプションが可能

Ashby-8Cは、消防法に適合した亜鉛メッキのスチール製バックアップ型型缶に収納されており、どんな装飾にもさりげなく溶け込む薄型グリルを使用して天井に埋め込むことができます。MeyerSoundは、ペンダント、吊り天井用ブリッジ付きリング、新設計ブラケットなど、様々な天井環境にAshbyスピーカーを設置するために特別に設計されたアクセサリを提供しています。

## 特徴と利点

- セルフパワー
- 設置が簡単
- 極めて広く安定したカバレッジ
- 非常に低いディストーション
- 卓越したSPL対サイズ比
- 美しい低域レスポンスとスピーチや音楽の再生
- ライトゲージケーブルを使用した長尺ケーブルにも対応
- MPS-488Xは1台でAshby-8Cを最大16台まで、MPS-482HPは1台でAshby-8Cを最大4台まで駆動

## アプリケーション

- 高品質のオーディオとボーカルの明瞭度が要求される音楽および演出用の分散型システム
- Constellation 音響システム

## アクセサリおよび関連製品

**C-Ring with Bridge Kit:** Cリングは吊り天井用に使用され、4つの取り付け金具のクランプ力を分散させ、ブリッジはスピーカーの重量を支え分散させます。

**New Construction Bracket:** このブラケットは天井に固定することができ、天井の切り抜き用のテンプレートとして機能するため、すっきりとした取り付けが可能です。

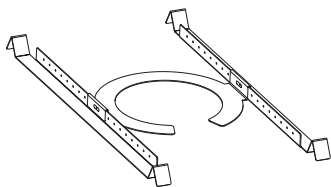
**Ashby Pendant:** ピッタリとしたマウントが難しい天井にAshbyスピーカーを吊り下げることができます。このエレガントなペンダントエンクロージャーは、ペンダント照明によく使われる無駄をなくしたデザインで、周囲にさりげなく溶け込みます。

**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大電流DC電源を供給するラックマウントユニットです。リモートモニタリングシステムのためのRJ45ポートがあります。

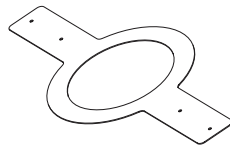
**MPS-482HP External Power Supply:** バランスオーディオと高電流 DC 電源を最大 2 つのオーディオ チャンネルに供給する 1U 1/2 幅のラック ユニットです。

ラックマウントするか、利用可能なオプションを使用して天井、壁、ポール、またはトラスに取り付けます。

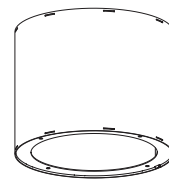
**Galileo GALAXY Network Platform:** Galileo GALAXY Network Platformは、複数のゾーンを持つスピーカーシステムのために、最先端のスピーカーマネジメントコントロール技術を提供します。完璧な音響性能を持ち、あらゆる用途に対応した補正的なルームイコライゼーションとクリエイティブな微調整のための強力なツールセットを提供します。



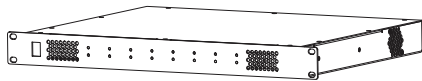
C-ring with Bridge Kit



New Construction Bracket



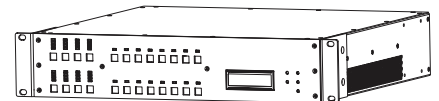
Ashby Pendant



MPS-488X External Power Supply



MPS-482HP External Power Supply



Galileo GALAXY Network Platform

## 仕様

音響	
動作周波数範囲 <sup>1</sup>	60 Hz - 18 kHz
周波数特性 <sup>2</sup>	67 Hz - 16 kHz ± 4 dB
位相応答	190 Hz - 16 kHz ± 45°
リニアピークSPL <sup>3</sup>	19 dBクレストファクターで114 dB(Mノイズ)、106.5 dB(ピンクノイズ)、109.5 dB(Bノイズ)
指向角度	
	100° 円錐形
トランジューサー	
低域	8インチコーンドライバー×1基
高域	0.75インチドームトウイーター1基をウェーブガイドの同心円上に搭載
オーディオ入力	
タイプ	差動式、電子バランスタイプ
コネクター	Phoenix 5 ピンオス x 2 (入力 1 つと配線ループ出力 1 つ)
入力インピーダンス	オーディオ (+) とオーディオ (-) 間の 10 kΩ の差動
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	-2.5dBV (0.25V rms) の連続平均は、 <b>通常</b> ピンクノイズのピーク対RMS比が12dBであるノイズ/オーディオ信号のリミッター開始ポイントです。
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、オーディオ ソースが 600 Ω で +16 dBV (6.3 V rms) を生成する必要があります。
アンプ	
タイプ	高性能、クラスD
総出力電力 <sup>4</sup>	440 W (ピーク)
THD, IM, TIM	<0.02%
冷却	金属エンクロージャーを通る自然対流
DC 電源	
コネクター	2つのPhoenix 5ピンオスが電源とオーディオ接続を提供 (上記の配線を参照)
安全定格電圧範囲 <sup>5,6</sup>	48 V DC-MeyerSound MPS-482HPまたはMPS-488X電源が必要 (NECクラス2 配線承認済み)
消費電流 <sup>7</sup>	
アイドル電流	0.16 A (平均)
最大連続消費電流(>3秒)	0.78 A (平均)
瞬間最大電流	3.10 A (ピーク)
外観	
外寸	直径12.64インチ (321.0mm)、深さ8.87インチ (225.3mm) : 天井面の前面から内蔵安全アタッチメントリングまで
カットアウト直径範囲	290.0~300.4mm
重量	6.26 kg
エンクロージャー	亜鉛メッキスチールバック缶とUL 94 V-0規格ハッフル
グリル	穴あきスチール 直径12.97インチ (329.2mm)
取り付けオプション	ブリッジキット付きCリング、新設ブラケット、ペンダントマウント

## 仕様

コンプライアンス								
安全機関認証	オーディオ、ビデオおよび類似の電子機器の規格: <ul style="list-style-type: none"><li>UL 60065, CSA C22.2 NO. 60065-03 (AMD 2), IEC 60065, IEC 62368-1</li><li>UL規格2043、空気処理空間に設置される製品および付属品の防火定格</li></ul>							
EMC認証	CE および FCC Part 15 エミッションクラス B エミッションリミットが適用されます。							
最大ケーブル長 <sup>a</sup>								
スピーカー数	最大ケーブル長(フィート) - インチ				最大ケーブル長(メートル) - メートル			
	12 AWG	14 AWG	16 AWG	18 AWG	2.5 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>	1.0 mm <sup>2</sup>	0.75 mm <sup>2</sup>
1	1200	750	475	300	320	175	90	55
2* *8Cと5Cを1本ずつループさせた場合も同様。	600	375	237	150	160	87	45	27

## 注釈

- 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。
- 4 mの半空間、1/3オクターブの周波数分解能をPinkノイズで測定。
- リニアピークSPLは、1mを基準として4mの半空間で測定されます。リミッターの開始、2時間の継続、50度の周囲温度でMノイズを使用して測定したスピーカーSPLコンプレッションは2dB以下です。  
Mノイズは、スピーカーの音響性能をより良く測定するために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を持ち、周波数によって増加するクレストファクターを持ち、全帯域幅のピーク対RMS比は18dBです。  
ピンクノイズは全帯域のテスト信号で、Peak/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るため、また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MeyerSoundのテスト信号です。
- 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電圧に基づきます。
- 長いケーブルの引き回しによる最大30%の電圧降下に対応します。推奨ケーブルの太さ、長さ、スピーカーの数による通常の使用条件では、ピークSPLは最大SPL仕様の2dB以内に収まります。
- MPS-482HPまたはMPS-488Xの詳細については、データシートまたは取扱説明書を参照してください。[meyersound.com/documents](http://meyersound.com/documents)
- 48 V DCで測定された消費電流です。
- 長いアナログオーディオケーブルでは、高周波損失が発生することがあります。長さが500フィート(150 m)を超える場合:上記の表内で背景がグレーで示されます。MeyerSoundでは、低容量シールドオーディオケーブルまたはAESデジタルオーディオケーブルの使用を推奨します。ケーブルメーカーと予想される高周波損失について協議し、許容範囲を決定します。

## 仕様設計

スピーカーはセルフパワー型で、直径8インチ(203.2mm)の同軸トランスデューサーには、8インチドライバー1基と前面にウェブガイドによって同心円上に取り付けられた0.75インチ(20mm)ドームトウイーター1基で構成されます。

一般的な製造ユニットの性能仕様は、1/3オクターブの分解能で測定して以下のとおりです: 動作周波数範囲: 60Hz-18kHz、位相特性: 190Hz-16kHz ±45°、円錐形バレル: 100°です。スピーカーは、Mノイズを使用して1mを基準として4mで測定した最大リニアピークSPLは114dBピーク、クレストファクターは19dBです。

スピーカーには、2つのPhoenix5ピンオスコネクター(ピン1、2はDC48V電源用、ピン3、4、5はバランスオーディオ用)を装備します。1つは入力とし、2つ目のコネクタはループ用に配線されています。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-2.5 dBV(0.25V rms)の信号を受け付けます。

スピーカーは、総出力ピーク440Wの高性能D級パワーアンプを内蔵します。

スピーカーに必要な電源は、MeyerSound MPS-488XまたはMPS-482HP電源で、DC48Vを供給できます。

スピーカーの消費電流は、アイドル状態で0.16A、長期連続最大消費電流は0.78Aです。

スピーカーは、必要な電源の1チャンネルに接続した場合、長いケーブルの引き回しによる電圧降下を30%まで許容します。ユニット1台の最大ケーブル長は18AWGで300フィート(1.0mm<sup>2</sup>で90m)、ユニット2台(1台はループ状)の最大ケーブル長は18AWGで150フィート(1.0mm<sup>2</sup>で45m)です。

スピーカーの部品は亜鉛メッキのスチール製バック缶エンクロージャーに収納され、UL94V-0定格バツフル付きです。エンクロージャーには、天井や壁にピッタリとマウント設置するための4つの取り付けクランプが内蔵され、その奥行きは最低8.87インチ(225.3mm)です。グリルはパンチングスチール製で、直径は329.3mmです。

寸法は、直径 12.64 インチ(321mm)、奥行 8.87 インチ(225.3mm)です(天井面の前面から内蔵安全取付リングまで)。開口部の直径範囲は、287.6~298.4mm(11.32~11.75 インチ)です。重量は 13.8 ポンド(6.26kg)です。

スピーカーは MeyerSound Ashby-8C です。

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

Ashby-8C  
04.260.004.01 B3  
Copyright © 2021. All Rights Reserved.

  
artwiz.jp

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