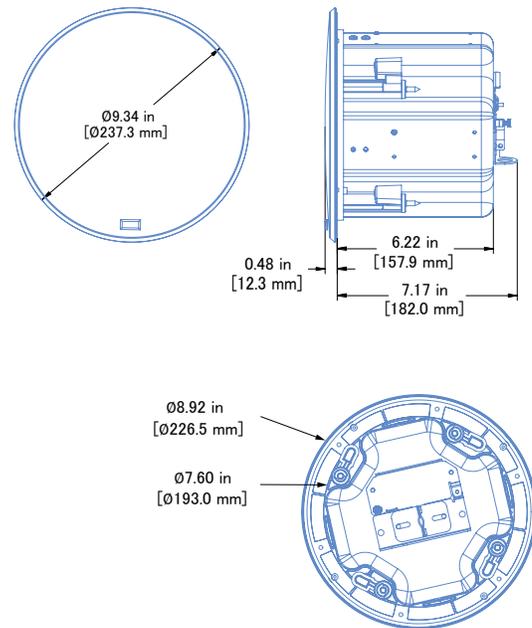


## Ashby-5C シーリングスピーカー



Ashby-5 Cは、天井に取り付けられるセルフ式のスピーカーで、カバー範囲が広く、高い音量レベルでも歪みが少ないため、正確なサウンド再生と聞き取りやすい音声を必要とするアプリケーションに適しています。Ashby-5Cは、同等のサイズの天井スピーカーよりも優れています。

Ashby-5Cは、MeyerSound社のIntelligentDCスピーカーと同様、受賞歴のある規格に準拠して設計されています。Ashby-5Cは、オンボードアンプと高度な信号処理により、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、同心円状に5インチコーンドライバーの上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-5Cには外部MPSIntelligentDC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ピンオスコネクタから供給することができます。

MPS-488Xは最大24台のAshby-5Cスピーカー(各チャンネル3台)に電源を供給できます。MPS-482HPは最大6台のAshby-5Cスピーカーに電源を供給できます。MeyerSound IntelligentDC外部電源ソースを使用すると、以下のような利点があります：

- 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-5Cは、消防法に適合した亜鉛メッキのスチール製バックプレートに収納されており、薄型グリルを使用して天井に埋め込み可能です。MeyerSoundは、ペンダント、吊り天井用ブリッジ付きC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
- 音声や 音楽を美しく再生
- ライトゲージケーブルによる長尺ケーブル伝送に対応
- 1台のMPS-488Xで最大24台のAshby-5Cを駆動可能

## 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

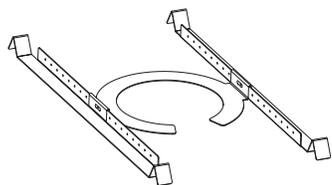
**C-Ring with Bridge Kit:** Cリングは吊り天井用に使用され、4つの取り付け金具のクランプ力を分散させ、ブリッジはスピーカーの重量を支え分散させます。  
**New Construction Bracket:** このブラケットは天井に固定することができ、天井の切り抜き用のテンプレートとして機能するため、すっきりとした取り付けが可能です。

**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。

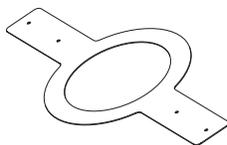
**MPS-488X External Power Supply:** 最大8台のスピーカーにバランスオーディオと大電流DC電源を供給するラックマウントユニットです。リモートモニタリングシステムのためのRJ45ポートがあります。

**MPS-482HP External Power Supply:** バランスオーディオと大電流 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。

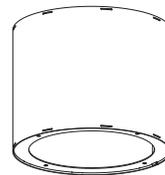
**Galileo GALAXY Network Platform:** Galileo GALAXY Network Platformは、複数のゾーンを持つスピーカーシステムのために、最先端のスピーカー管理コントロール技術を提供します。完璧な音響性能を持ち、あらゆる用途に対応した補正的なルームイコライゼーションとクリエイティブな微調整のための強力なツールセットを提供します。



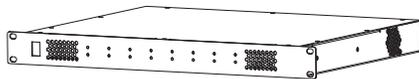
C-ring with Bridge Kit



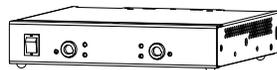
New Construction Bracket



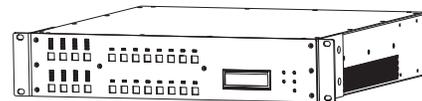
Ashby Pendant



MPS-488HP External Power Supply



MPS-482HP External Power Supply



Galileo GALAXY Network Platform

## 仕様

音響 <sup>1</sup>	
動作周波数範囲 <sup>1</sup>	100 Hz - 18 kHz
周波数特性 <sup>2</sup>	110 Hz - 16 kHz ± 4 dB
位相応答	290 Hz - 16 kHz ± 45°
リニアピークSPL <sup>3</sup>	112 dB、19 dB クレストファクター (M ノイズ)、104.5 dB (ピンク ノイズ)、107.5 dB (B ノイズ)
指向角度	
	110° 円錐形
トランジューサー	
低域	5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、通常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) を生成できる必要があります。
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-Meyer Sound 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	
アイドル電流	0.16 A rms
最大連続消費電流 (>3秒)	0.32 A rms
瞬間最大電流	1.70 A (ピーク)
外観	
外寸	直径226.5mm(8.92インチ)、奥行き182mm(7.17インチ):天井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	195.5 - 201.9 mm
重量	3.53 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規格パッフル
グリル	穴あきスチール 直径237.3mm
取り付けオプション	ブリ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>7</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	1800	1125	700	450	480	260	135	80
2	900	550	350	225	240	130	70	40
3* *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。
- 4m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、最も一般的な入カ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)
- 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5インチ(127mm)の同軸トランスデューサーには、5インチドライバー1基と前面のウェーブガイドによって同心円状に取り付けられた0.75インチ(20mm)のドーム型ツイーター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: 100Hz - 18kHz、位相特性: 290Hz - 16kHz ±45°、円錐型カバレッジ110°です。スピーカーのリニアピークSPLは112dB、クレストファクターは19dBです。スピーカーは、Mノイズを用いて1mを基準として4mで測定したリニアピークSPLが112dB、クレストファクターが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つ目のコネクターはループ用に配線されています。

スピーカーにはループ機能があり、必要な電源の1チャンネルに接続すれば、最大3台のユニットに給電できます。

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-2.5 dBV(0.25 V rms)の信号を受け入れます。

スピーカーには、総出力ピーク440Wの高効率クラスD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-482HPまたはMPS-488X電源で、48VDC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、長時間の最大連続消費電流は3秒未満で0.32A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450フィート(1.0 mm<sup>2</sup>で135 m)、3台のループユニットの最大ケーブル長は18 AWGで150フィート(1.0 mm<sup>2</sup>で45 m)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定格バッフル付きです。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組み込まれており、その奥行きは182mm以上です。グリルはパンチングスチール製で、直径は237.3mm(9.34インチ)です。

サイズは、直径 8.92 インチ(226.5mm)、奥行 7.17 インチ(182mm)です(天井面の前面から内蔵安全取付リングまで)。開口部の直径は、193~200mm(7.60~7.875 インチ)です。重量は 3.53kg(7.8 ポンド)です。

スピーカーは Meyer Sound Ashby-5C 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)

Ashby 5C  
04.261.004.01 B2  
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