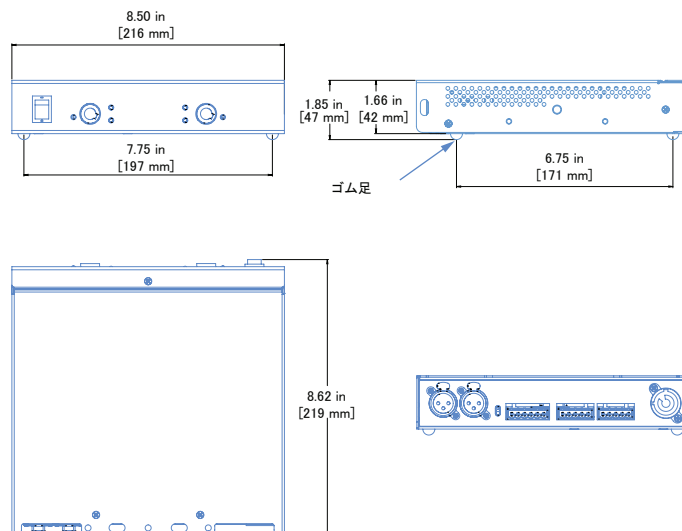


MPS-482HP パワーサプライ



2チャンネルのMPS-482HP電源は、オーディオと48VDCを備えており、MeyerSound独自のIntelligentDC™リモートセルフパワーシステムの柔軟性とコスト効率を大幅に向上させます。頑丈でコンパクトな1Uのハーフラック幅のエンクロージャーに収められているMPS-482HPは、少数のチャンネルを必要とするアプリケーションや壁や天井にリモートで取り付ける必要がある場合に最適です（MPS-482HPウォールブラケットを使用）。オプションのMPS-482HP2RUトレイを使用して、1つの標準19インチ、2Uラックスペースに1つまたは2つのMPS-482HPをラックマウントすることも可能です。

IntelligentDCテクノロジーを備えたMeyerSoundスピーカーに電力を供給するために設計されたMPS-482HPは、MM-4XP、UP-4slim、ULTRA-X20XP、USW-112XPなどのコンパクトなスピーカーを使用した2チャンネルシステムを作成する際に特に有利です。さらに、最大6つのAshby-5Cまたは4つのAshby-8Cシーリングスピーカーの電力供給が可能であり、イマージング構成のサラウンドスピーカーの電源としても理想的です。

MeyerSoundの外部電源ラウドスピーカーには、直流電力を蓄え、電圧降下に耐えるオンボード増幅回路と信号処理回路が搭載されており、軽量ケーブルや長いケーブル配線に対応しています。外部電源からラウドスピーカーに電力を供給することで、セルフパワーシステムの利点をそのままに、導管配線の必要がなくなります。

MPS-482HPは、2つのXLR3ピンメス入力コネクタ、または1つの6ピンフェニックスオスコネクタから2チャンネルのバランスオーディオを受信し、2つのフェニックス5ピンオス出力コネクタにDC電源とともにオーディオをルーティングします。フロントパネルのユーザー交換可能なヒューズが、MPS-482HPの2チャンネル出力をショートや配線ミスから保護します。

複合多芯ケーブル（例：Belden® 1502）の使用により、単一のケーブルでMPS-482HPからスピーカーへのオーディオとDC電力を両方運ぶことができます。出力は、18AWGのワイヤーを使用して、ケーブル長が最大150フィートまたは300フィート（スピーカーモデルによる）の範囲でDC電力をスピーカーに供給し、ピークSPLで1dBのロスだけで済むよう設計されています。最大出力までスピーカーを駆動しない中程度のアプリケーションや、ヘビーゲージのワイヤーを使用するインストール向けには、より長いケーブル長も可能です。

MPS-482HPのリアパネルには、入力チャンネル1からの信号を両方の出力にルーティングするトグルスイッチが装備されています。このリンク機能は、ケーブルを追加することなく両方の出力に同じ信号を送るのに便利です。

本機のフロントパネルには、各チャンネル出力につき3つのLEDがあり、システムのステータスに関する有益なフィードバックを提供します。青色の電圧LEDは、各チャンネル出力に電圧が存在することを示します。緑色の負荷電流LEDは、チャンネル出力にスピーカーが接続されていることを示し、信号レベルが高くなるにつれて明るく点灯します。赤のLEDは、そのチャンネルのヒューズが切れているか、接続されていないことを示します。

オプションの2つのアクセサリにより、柔軟性がさらに向上します。MPS-482HP 2RUトレイは、標準的なEIA19インチ幅の2Uラックに1台または2台の電源を取り付けることができます。MPS482HPウォールブラケットを使用すると、1台のMPS-482HP電源を天井、壁、またはポール（サードパーティのポールマウントを使用）にリモートで取り付けることができます。

特徴と利点

- 外部電源を必要とするMeyer Sound IntelligentDCラウドスピーカーに電源を供給するための2チャンネルを提供
- 少ないチャンネル数を必要とする設備に効率的に電源を供給
- MPS-488HP電源の補助電源として、8チャンネル以上16チャンネル未満を必要とするアプリケーションに使用可能
- 電源をリモートマウントし、DC電源とバランスオーディオを複合ケーブルでスピーカーにルーティング可能
- ファンレス設計により、音響的にデリケートな環境でも静かに動作
- エンクロージャーには、アクセサリに装着するためのネジと、ケーブル配線を止めるリリーフタブがあります。
- 電圧ステータス、負荷電流レベル、およびヒューズステータスに関するシステムフィードバックをフロントパネルのLEDで提供

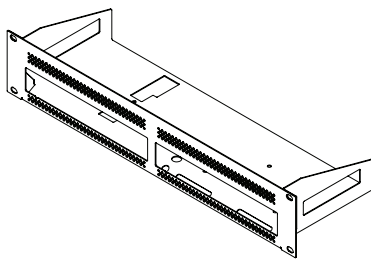
アプリケーション

- 会議室
- シアター（公共および高級プライベート）
- Constellationシステム
- 映画やテレビのポストプロダクション施設
- IntelligentDCスピーカーシステム用補助電源

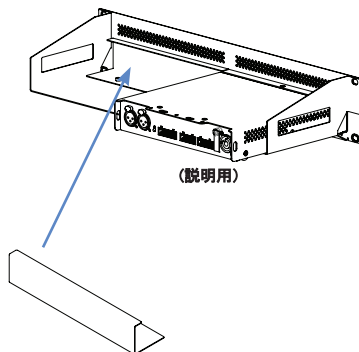
アクセサリ

MPS-482HP 2RU Tray Kit (PN 40.285.013.01): 標準のEIA19インチ幅ラックに1つまたは2つの電源を取り付けることができます。2Uのトレイの高さは、MPS-482HP電源の冷却を容易にし、ユニットの上部は空になっています。ラックマウントトレイには、片側が空の場合に使用するためのフェーストレイカバーが付属しています。

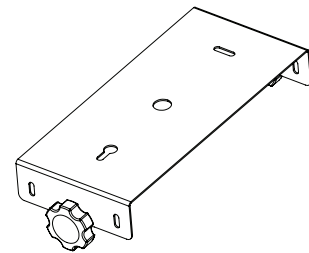
MPS-482HP Wall Bracket Kit (PN 40.285.015.01): 1台のMPS-482HP 電源を天井、壁、またはポール（サードパーティのポール マウントを使用）にリモートで取り付けることができます。電源装置をブラケットの下に吊るすか、電源装置を上に取り付けます。ブラケットを電源装置の上に配置すると、ケーブル配線のためのスペースが確保されます。（電源装置のエンクロージャーの設計には、ケーブル配線の張力緩和タブが含まれています。）ブラケットは M6 留め具に対応します。



MPS-482HP 2RU Tray



MPS-482HP 2RU Tray with MPS-482HP and tray face cover installed



MPS-482HP Wall Bracket

仕様

フロントパネル	
各チャンネルのLED	2x青色LEDで出力電圧の有無を表示 2x緑色LEDで負荷電流の状態を表示 2x赤色LEDでヒューズの切断または無接続を表示
ヒューズ	交換の際は、Meyer Sound PN 420.041のみを使用すること。
リアパネル	
オーディオ入力	2つのXLR 3ピンメスコネクタ、または1つの6ピンオスPhoenixコネクタ(XLR入力にサミングしない) 1つのリンクスイッチ。チャンネル1の入力信号を両方の出力チャンネルに送信します。
チャンネル出力	2 x Phoenix 5ピンオスコネクタ
出力ワイヤリング	2 x DC電源用ピン、3 x バランスオーディオ用ピン ピン1: 48 V DC - (シャーシ/アース・グラウンド) ピン2: 48 V DC + ピン3: オーディオ シールド/シャーシ/アースグラウンド ピン4: オーディオ- ピン5: オーディオ+
出力電圧 ¹	各チャンネルDC48V
AC電源	
ACコネクタ	powerCON 20
電圧選択	自動
安全定格電圧範囲	AC100-240 V; 50-60 Hz; 最大220 W
消費電流	
アイドル電流	0.14 A (115 V AC, 60 Hz); 0.07 A (230 V AC, 50 Hz); 0.15 A rms (100 V AC, 60 Hz)
外観	
サイズ ²	高さ1U、幅1/2ラックマウント 幅: 8.5インチ (216 mm) × 高さ: 1.85インチ (47 mm) × 奥行き: 8.62インチ (219 mm)
重量	4.4 lb (2 kg)
リギング	オプションのMPS-482HPウォールブラケットで平らな面に取り付け可能。オプションのMPS-482HP 2RUトレイで標準19インチ幅、2Uラックスロットに2台のMPS-482HPを取り付け可能。
環境	
動作温度	0° C ~ +45° C
非動作温度	-40° C ~ +75° C
湿度	35°Cで95%まで
動作高度	5,000m (16,404フィート)まで
非動作高度	6,300m (20,669フィート)まで
ショック	各6面30 g 11 msec/ハーフサイン
振動	10-55 Hz (0.010 mピーク間エクスカージョン)

注釈

1. NECクラス2配線に対応。
2. 高さ寸法はゴム足を含む。足なしの高さは1.66インチ (42mm) です。

仕様構造

DC48V外部電源は、最大2台のラウドスピーカーに給電します。切り替えモードの安定化電源も、最大2チャンネルのバランスオーディオをスピーカーにルーティングします。2つのXLR3ピンメスコネクタまたは1つのPhoenix6ピンオスコネクタ(XLR入力にサミングしない)からバランスオーディオを受信します。チャンネル出力は Phoenix 5 ピンオスで、DC 電源とバランスオーディオの両方を 1 本の複合ケーブルでスピーカーに供給します。オーディオ入力は、対応するチャンネル出力にルーティングされます。チャンネル1は、リアパネルのリンクスイッチで選択可能な両方の出力にルーティングすることもできます。本機のアイドル消費電流は、0.14 A(AC 115V、60 Hz)；0.07 A(AC 230V、50 Hz)；0.15 A rms(AC 100V、60 Hz)です。

フロントパネルのLEDは、各チャンネルの出力電圧、負荷電流、ヒューズの状態をフィードバックします。

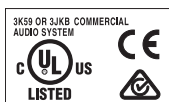
ユニットは、高さ1U、標準的な19インチラックの半分の幅のエンクロージャーに収められます。寸法は幅：8.5インチ(216mm)×高さ：1.85インチ(47mm)×奥行き：8.62インチ(219mm)です。高さにはゴム脚が含まれています。ゴム脚なしの高さは1.66インチ(42mm)です。重量は4.4ポンド(2kg)です。AC入力は、意図しない電源の切断を防ぐためのpowerCON20ロッキングコネクタです。

外部電源は Meyer Sound MPS-482HP です。

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

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

MPS-482HP
04.285.004.02 A4
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