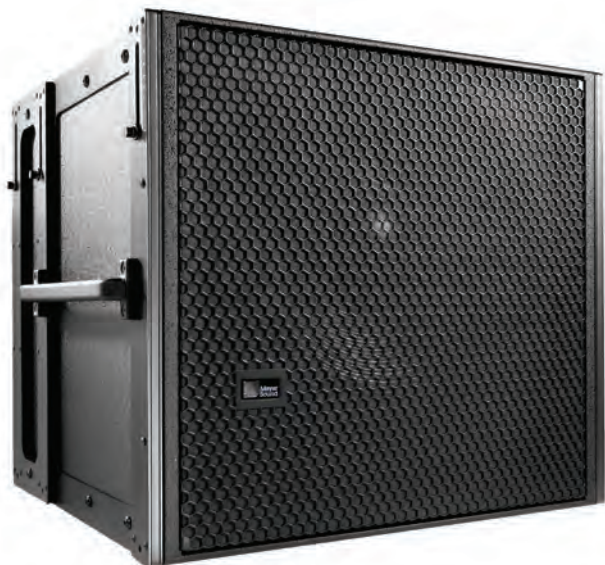
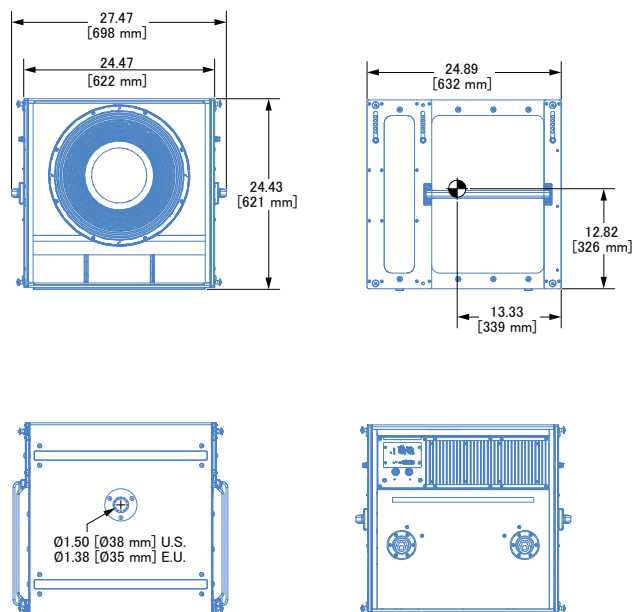


## 900-LFC コンパクト低域コントロールエレメント



(オプションQuickfly®リギング)



(リギング付き寸法)

Meyer Soundのコンパクトな900-LFC低域コントロールエレメントは、超低歪で高連続レベルの低い周波数帯域を再生します。900-LFCは、より小型で軽量なキャビネットでMeyer Soundの1100-LFC低域コントロールエレメントと同じリアリティを実現し、あらゆるサイズのツアリングアプリケーションや固定設備に適したスケーラブルなシステムの構築に最適です。

新しく設計されたクラスDアンプは、900-LFCにこれまでになかった効率性をもたらし、消費電力と動作温度を低減しながら歪みを大幅に減少させます。現場で交換可能な単一モジュールには、アンプと制御回路が組み込まれています。

LEOPARD™システムとの組み合わせに加え、900-LFCは、LEO-M™、LYON™、ULTRAシリーズを含む他のMeyer Soundスピーカーシステムと容易に統合できます。

Meyer SoundのGalileo® GALAXYネットワークプラットフォームは、マトリックスルーティング、アライメントおよびアレイコンポーネントの処理をし、LEOPARDと900-LFCを駆動できます。最適なパフォーマンスを保証するために、Meyer SoundのMAPP™システム設計ツールを使用して900-LFCを搭載したシステムをデザインします。

LEOPARDと900-LFCはMeyer SoundのRMS™遠隔監視システムと連動し、Mac®またはWindows®ベースのコンピューターでシステムの包括的なモニタリングが可能です。

900-LFCは、Meyer SoundのQuickFly®リギングの有無に関わらず使用できます。オプションのMRK-900リギングキットを装着すると、専用のGuideALinks™により、変換フレームなしでLEOPARDアレイのMG-LEOPARD/900多目的グリッドから900-LFCのフライングが可能になります。また、アップチルトやダウンチルトのグランドスタックにはMG-LEOPARD/900グリッドを使用できます。または、900-LFCをサブウーファアレイとして、0度、1.25度、2.5度、3.75度、5度の可変スプレイ角度で個別にフライングさせることもできます。

オプションのMCF-900キャスターフレームを使用し、900-LFCの両バージョンをスタックして運搬できます。

## 特徴と利点

- 設置面積の小さいコンパクトなキャビネットながら驚きのパワーを実現
- 超低歪な高いピークパワーでの出力
- 卓越したリニア性、トランジェント再生、低周波数帯域の明瞭さ
- セルフパワーによりセットアップを簡素化し信頼性を向上
- レギュラーアレイとカーディオイドアレイでスタッキングとフライングが可能、チルトとスプレイオプション付き
- スタンド取付ホールによりULTRAシリーズスピーカーとサブウーファースの組み合わせが容易

## アプリケーション

- スケーラブルな低域コントロールで(非常に長いアレイが可能)、あらゆるサイズのツアリングアプリケーションや固定設備に最適
- クラブ、映画館、教会、企業AV、テーマパーク
- LEO-M、LYON、LEOPARDシステムの低域を補完

## アクセサリおよび関連製品

**MG-LEOPARD/900 Multipurpose Grid:** LEOPARD、900-LFC、および混合アレイをフライング可能です。また、グラウンドスタックしたLEOPARDと900-LFCをサポートします。

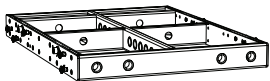
**PBF-LEOPARD Pull-Back Frame:** フライングされたLEOPARDおよび900-LFCラインアレイの極端なダウンチルトをする場合のプルバックに用います。また、グラウンドスタックアレイで追加のダウンチルトを可能にします。

**MVP Motor Vee Plate:** MG-LEOPARD/900に取り付け、LEOPARDおよび900-LFCアレイの水平方向の角度微調整をします。

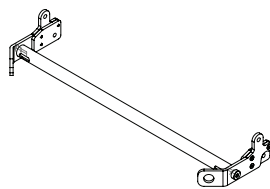
**MG-LEOPARD/900 Ground-stack Tilt Kit:** MG-LEOPARD/900グリッドの背面に取り付ける2つのアングルフィートが含まれており、グラウンドスタックアレイ全体に最大8度の傾斜を加えることができます。

**MCF-900 Caster Frame:** 最大2台の900-LFCキャビネットを安全に運搬し、2つのキャビネットのブロックでアレイのセットアップを容易にします。この調節可能なフレームは、リギングの有無に関わらず900-LFCキャビネットに対応します。

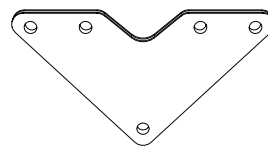
**Galileo GALAXY Network Platform:** Galileo GALAXYネットワークプラットフォームは、複数のゾーンを持つスピーカーシステムに最先端のオーディオ制御技術を提供します。完璧な音響性能を備え、補正ルームEQとクリエイティブな微調整のための強力なツールセットを提供し、あらゆるアプリケーションに対応します。



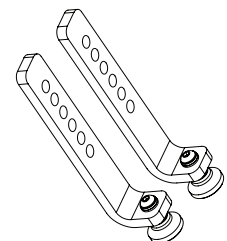
MG-LEOPARD/900 Multipurpose Grid



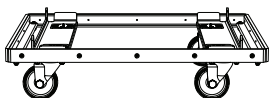
PBF-LEOPARD Pull Back Frame



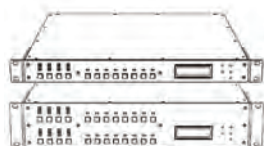
MVP Motor Vee Plate



MG-LEOPARD/900 Ground-stack Tilt Kit



MCF-900 Caster Frame



GALAXY Network Platform

## 仕様

音響特性 <sup>1</sup>	
再生周波数帯域 <sup>2</sup>	30 Hz - 125 Hz
周波数特性 <sup>3</sup>	32 Hz - 115 Hz ±4 dB
位相特性	40 Hz - 110 Hz ±30°
リアピークSPL <sup>4</sup>	133 dB with crest factor >10 dB (M-noise), 133 dB (Pink noise), 134.5 dB (B-noise)
指向角度	
	360° (単一ユニット) ユニット数や構成により異なる
ドライバー構成	
低域	1x18インチデュアルコイルロングエクスカーションコーンドライバー、2Ω /ミナルインピーダンス
オーディオ入力	
タイプ	差動式、電子バランスタイプ
最大共通モード電圧範囲	±15 V DC、過度電圧保護のためにアース接続
コネクタ <sup>5</sup>	XLR5ピンF(ループ出力M付)、 XLR3ピンFコネクタ(バランスタイプ音声のみ)
入力インピーダンス	10 kΩ オーディオバランス入力 ピン 2・3 間
ピンアサイン	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 (-) ピン4: RMS ピン5: RMS ケース: アースグラウンド・シャーシ
公称入力感度	6.0 dBV (2.0 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	+20dBV (10Vrms) @600Ω : 最大音圧レベル時
アンプ	
タイプ	2チャンネル、オープンループ、クラスD
トータル出力 <sup>6</sup>	3100 W peak
THD, IM, TIM	< 0.02%
冷却	対流
AC電源	
電源コネクタ	パワコン 20 ループ出力付き
自動電圧選択	90-265V , 50-60 Hz
安全電源範囲	100-240V , 50-60 Hz
ターンオン/オフポイント	90V オン、オフ無し 内部ヒューズによる保護 (AC265V 超)
消費電流	
アイドル電流	0.60 A rms (AC115V)、0.49 A rms (AC230V)、0.63 A rms (AC100V)
連続消費電流(>10 sec)	4.9 A rms (AC115V)、2.5 A rms (AC230V)、5.2 A rms (AC100V)
バースト電流(<1 sec) <sup>7</sup>	8.8 A rms (AC115V)、4.7 A rms (AC230V)、11.0 A rms (AC100V)
瞬間最大電流	18.2 A peak (AC115V)、9.2 A peak (AC230V)、20.6 A peak (AC100V)
インラッシュ電流	< 20 A 以下(ピーク)
RMS ネットワーク	
	2 芯のツイストペアネットワークを搭載し、すべてのアンプパラメーターをホストコンピューターで監視します。

## 仕様

外観	
リゲなし寸法	W: 697 x H: 621 x D: 632 mm
リゲ付き寸法	W: 698 x H: 621 x D: 632 mm
リゲなし質量	61.7 kg
リゲ付き質量	72.1 kg
エンクロージャー	カンパ材積層合板 (質感のあるブラック仕上げ)
保護グリル	パウダーコーティング、ブラックメッシュ付き六角打ち抜きスチールグリル
リギング	オプションのエンドフレーム (0.3125 x 0.63 インチのクイックリリースピンで固定した専用GuideALinksを用いて0°、1.25°、2.5°、3.75°、5° のスプレイ角度に対応)、取り外し可能なサイドハンドル リギングは、グラッドスタック、フライング、カーディオイド構成をサポートします。
ポールマウント	U.S. バージョン: 38 mm E.U. バージョン: 35 mm、M20ネジ(下部)

## 注釈

1. スピーカーのカバレッジとSPLはMeyer SoundのMAPPシステム設計ツールを使用し予測できます。
2. 推奨最大動作周波数範囲です。負荷と測定空間の音響特性に依存します。
3. 1/3 オクターブの分解能で4m の自由音場にて測定します。
4. **リニアピークSPL**は、4mの自由音場で1mを基準にして測定されます。M-ノイズを使用しリミッター動作開始から、2 時間、50°C 周囲温度で測定した SPL 圧縮は 2dB以下です。

**M-ノイズ** は、スピーカーの音楽再生時のパフォーマンスをより良く測定するために Meyer Sound によって開発された全帯域 (10Hz -22.5kHz) を含むテスト信号です。オクターブバンドごとに瞬間的なピークレベルが一定で、波高率は周波数とともに増加し、全帯域において波高率は18dBです。クレストファクターに関して、より大きい記号(>)の存在は、EQと境界の負荷に応じて高くなる可能性があることを示します。

**ピンクノイズ** は、ピーク対RMS比が12.5dB の全帯域テスト信号です。

**B-ノイズ**は、Meyer Sound テスト信号で、一般的な入力スペクトルの再生に対してのシステム動作を反映している測定値として確認でき、またピンクノイズと比較してマージンがあります。

5. ピン4, 5 (RMS)は、XLR-5 ピンコネクタでバランスオーディオ信号と RMS 信号の両方に対応しています。
6. アンプが生成するクリップしないレベルのピーク電圧を、公称負荷インピーダンスに印加した時のピーク出力です。
7. AC電源ケーブルは、バースト電流 (rms) 条件下でも、ケーブル伝送によるスピーカー電圧降下が指定動作範囲以下にならないように十分なゲージにする必要があります。

## 仕様構造

スピーカーは、コンパクト、セルフパワード、リニア、低歪の低域コントロールエレメントで、フライング、グラッドスタック、カーディオイド構成が可能です。ドライバーは、18インチデュアルコイルロングエクスカーションコンドライダー1基で構成されています。

スピーカーは、内部処理と2チャンネル、オープンループのクラスDアンプを組み込んでいます。処理には、イコライゼーション、位相補正、ドライバー保護、信号分割が含まれます。標準的な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、再生周波数帯域は30Hz-125Hzです。周波数特性は、1/3オクターブの周波数分解能でピンクノイズを用いてハーフスペース4mで測定し、32Hz-115Hz ±4dBです。位相特性は、40Hz-110Hz ±30°です。リニアピークSPLは、M-ノイズを使用してハーフスペース 4mで測定し1mに換算、波高率>10dBで133dBです。

オーディオコネクタは、バランスオーディオ信号対応のXLR3ピンF/M、またはバランスオーディオ信号とRMS信号の両方に対応するXLR5ピンです。

内部電源は、EMIフィルタリング、ソフト電流オンおよびサージ抑制を実行します。電力要件は、50Hz/60Hzでの公称100V、110V、または230VのACライン電流です。ULおよびCEの動作電圧範囲は、50Hz/60HzでAC100V-AC240Vです。入力とループ出力の電源コネクタはパワコン20です。

最大連続消費電流は、AC115Vで 4.9A rms、AC230Vで 2.5A rms、AC100Vで5.2A rmsです。スピーカーにはRMSリモートモニタリングシステムモジュールが含まれます。

コンポーネントは、プレミアムマルチプライバークで質感のあるブラック仕上げを施した最適な通気性のあるエンクロージャーに格納されます。フロント保護グリルは、パウダーコーティングを施したブラックメッシュ付き六角打ち抜きスチールです。エンクロージャーのオプションのリギングには、0度、1.25度、2.5度、3.75度、5度のスプレイ角度で垂直アレイのユニットをリンクするための専用GuideALinksを備えたエンドフレームを含みます。

寸法は、幅697mmx高さ621mmx奥行き632mmです。オプションのリギング付きの寸法は、幅698mmx高さ621mmx奥行き632mmです。質量は、61.7 kg、オプションのリギング付きの質量は72.1 kgです。

スピーカーはMeyer Sound 900-LFCです。

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

900-LFC  
04.246.004.02 D3  
Copyright © 2019. All Rights Reserved.



株式会社アートウイズ

本社: 〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町 511  
Tel: 03-3202-2330 / Fax: 03-3202-2331  
山梨事業所: 〒409-3845 山梨県中央市山之神流通団地 3-3-4  
Tel: 055-274-4004 / Fax: 055-274-4005