データシート - 1800-LFC

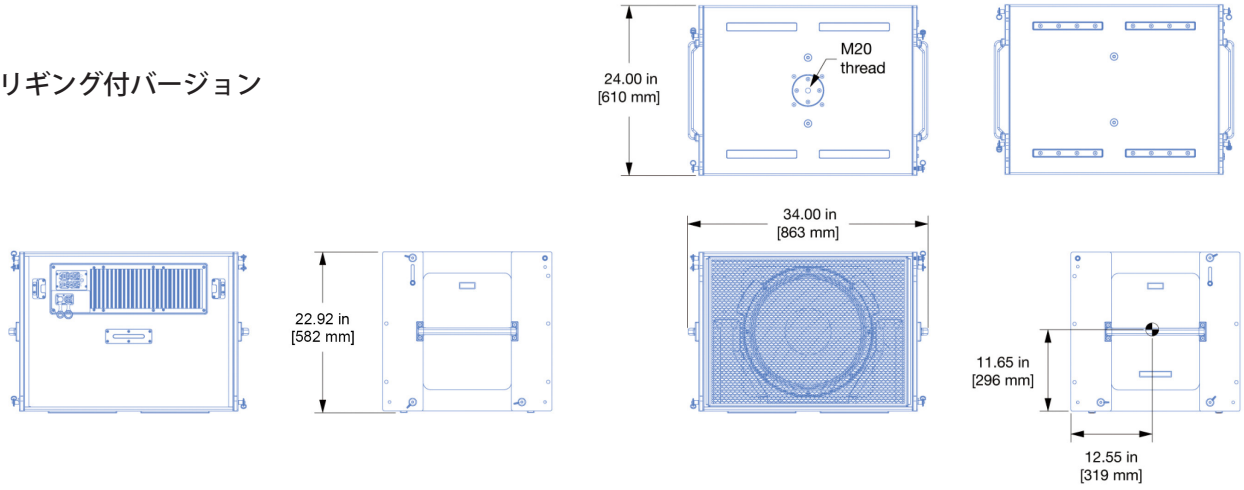
低域コントロール エレメント



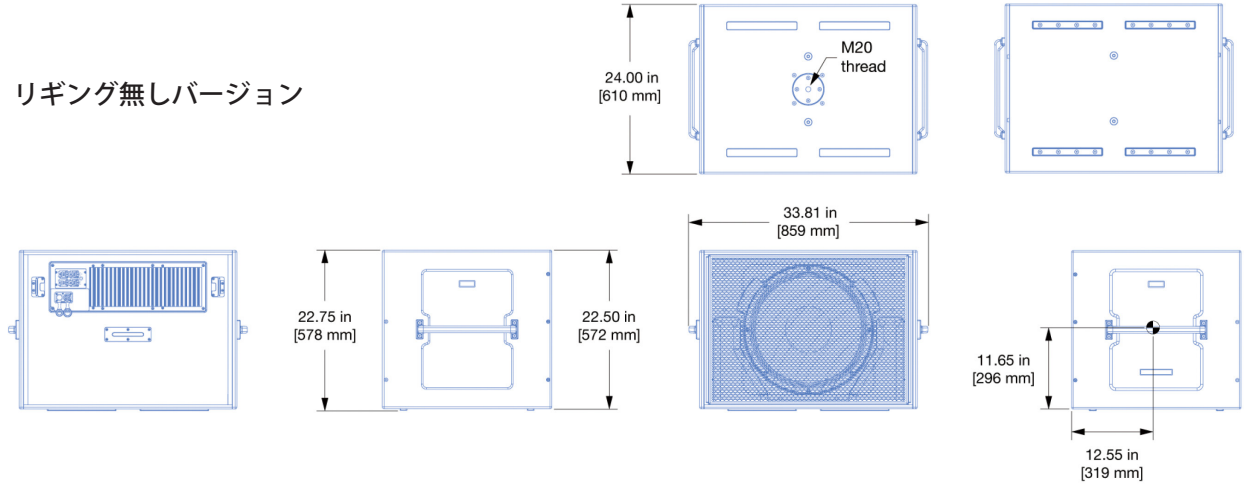
本スピーカーは、リニアかつ低歪みなセルフパワードの低域コントロール エレメントであり、フライングおよびグラウンドスタックのいずれの構成にも対応します。トランスデューサーは、18 インチのロング エクスカーション コーン ドライバー 1 台を搭載しています。
本スピーカーには内部プロセッシングおよび 2 チャンネル Class-D アンプを内蔵しており、保護回路には TruPower リミッティングが含まれています。アナログ オーディオ入力は 10k Ω のインピーダンスを持つ電子バランス型で、公称 0 dBV（1.0 V rms）の信号に対応します。
アナログ オーディオ コネクターは、Neutrik True Outdoor Protection（TOP）シリーズの XLR 3 ピン（メスおよびオス）を使用しています。デジタル オーディオ入力フォーマットは Milan AVB または AES67 に準拠し、コネクターは Neutrik etherCON TOP を使用しています。
標準量産モデルの性能仕様は以下の通りです。
動作周波数範囲は 30 Hz – 125 Hz、周波数レスポンスは 33 – 105 Hz (± 4 dB、半自由空間、4 m 距離にてピンクノイズ測定、1/3 オクターブ分解能)、位相レスポンスは 37 – 110 Hz (± 30 度) です。最大リニア サウンド レベルは、RMS アナログ入力レベル +3.1 dBV、デジタル入力 -21 dBFS の条件において、135.3 dBZpk、125.5 dBZ (半自由空間、4 m 測定、1 m 換算) です。
内部電源ユニットは、EMI フィルタリング、ソフト スタート電流制御、およびサージ抑制機能を備えています。電源要件は、公称 AC 100 – 240 V、50 – 60 Hz です。消費電力は、長期連続（10 秒以上）で最大 550 W、バースト（1 秒未満）で 2100 W、アイドリング時で 50 W です。AC 電源コネクターには、Neutrik powerCON® TRUE1 TOP を採用しています。AC 電源コネクターには、Neutrik powerCON® TRUE1 TOP を採用しています。スピーカーは Ethernet ネットワーク経由でのテレメトリー モニタリング機能を搭載しています。
コンポーネントは、最適なチューニングが施された、バスレフ型エンクロージャーに取り付けられます。高品質な多層バーチ材を使用し、わずかにテクスチャ加工を施したブラック仕上げです。フロント保護グリルは、粉体塗装を施したプレス成形スチール製です。
製品には、QuickFly リギング用エンドフレームおよび GuideALink を備えたモデルと、リギング機構を備えないモデルの 2 種類が用意されています。いずれのモデルも、天面中央に M20 ポールマウント用プレートを装備し、天面および底面の双方に M8 ネジ規格のアクセサリー取り付けポイントを 2 箇所ずつ備えています。
接続ケーブルに Neutrik 製 TOP コネクターを使用した場合、またはコネクター用シーリングキャップを装着した場合の保護等級は IP55 となります。
QuickFly リギング搭載モデルの寸法は、幅 863 mm（34.00 インチ）、高さ 582 mm（22.92 インチ）、奥行き 610 mm（24.00 インチ）です。リギング機構なしのモデルの寸法は、幅 859 mm（33.81 インチ）、高さ 578 mm（22.75 インチ）、奥行き 610 mm（24.00 インチ）です。
重量は、リギング搭載モデルが 90 kg（199 ポンド）、リギング機構なしのモデルが 64 kg（140 ポンド）です。
本スピーカーは、Meyer Sound 1800-LFC 低域コントロール エレメントです。

1800-LFC 寸法図

リギング付バージョン



リギング無しバージョン



1800-LFC 仕様

音響	
動作周波数範囲	30 Hz – 125 Hz
最大リニアサウンドレベル	125.5 dBZ、135.3 dBZpk（RMS アナログ入力レベル +3.1 dBV、デジタル入力 -21 dBFS、半空間にて）
• リニア音圧レベルは、IEC 61672 および ANSI S1.4 に準拠したクラス 1 の騒音計を使用し、半空間条件にて 4 m の距離で測定されています。これらの値は、周囲温度 45° C（113° F）の環境下で AES75 テスト信号を 1 時間以上再生した状態において、スピーカーから 1 m の距離での値に換算されています。 • カバレッジおよび音圧レベル（SPL）に関するスピーカーシステムの予測データは、Meyer Sound の MAPP システム設計ツールで確認できます。	
指向角度	
	360° (単体)
外観	
重量	リギング付バージョン：90 kg(199 ポンド) リギング無しバージョン：64 kg(140 ポンド)
エンクロージャー	プレミアム バーチ材の多層合板、黒のテクスチャー仕上げ
保護グリル	パウダーコーティング、打ち抜きスチール
リギング	• リギング対応モデルには、クイックリリースピンで固定された脱落防止機能付き「GuideALink」を備えたエンドフレームが付属します。 • M8 x 1.25 mm のアクセサリー取り付けポイントを 4 箇所装備（上部 2 箇所、下部 2 箇所） • M20 ネジ規格のポールマウント • 着脱式サイドハンドル
IEC 侵入保護等級 (IP 等級)	IP55、(Neutrik TOP コネクター付きのケーブルで接続した場合)
消費電力	
連続消費電流 (>10 秒)	550 W
バースト電流 (<1 秒)	2100 W
アイドリング電流	50 W
AC 電源	
コネクター	Neutrik powerCON® TRUE1 TOP コネクター (屋外保護)
動作電圧範囲	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz
アナログオーディオ入力（標準装備）	
コネクター	Neutrik XLR 3 ピン TOP (屋外保護) メス入力とオス ループ出力
入力レベル	スピーカーの動作帯域内で最大ピーク SPL を生成するには、ソースが 50 Ω で +24 dBU を出力できる必要あり
デジタルオーディオ入力（標準装備）	
コネクター	Neutrik etherCON TOP (屋外保護)
デジタル形式	Milan AVB、AES67 (SMPTE ST 2110-30)
動作監視	
遠隔監視	スピーカーのリモート製品モニタリング（RPM）テレメトリはイーサネットポート経由で送信され、ソフトウェアに表示
トランデューサー	
LF	18 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× 1 公称インピーダンス 4 Ω

Meyer Sound Laboratories, Inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702
+1 510 486.1166
meyersound.com/contact
meyersound.com

Datasheet — 1800-LFC
PN: 04.338.004.02 B 2610
Copyright © 2026
All Rights Reserved

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