

データシート - TIGRA

ミディアム - フォーマット ラインアレイスピーカー



本スピーカーは、セルフパワード、リニア、低歪みのラインアレイスピーカーです。トランスデューサーは、マニフォールドを介して定指向性ホーンに結合された4インチダイヤフラムコンプレッションドライバー1基と、10インチロングエクスカーションコーンドライバー2基で構成されています。スピーカーには内部プロセッシングおよび2チャンネルクラスDアンプを内蔵しています。保護回路にはTruPowerリミッティングが含まれます。アナログオーディオ入力には10kΩのインピーダンスを持つ電子バランス型で、公称0dBV (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は、Neutrik XLR 3ピンTOP (True Outdoor Protection) のキャプティブシーリングキャップが付いた、密閉型メス入力およびオスループ出力を採用しています。デジタルオーディオ入力フォーマットはMilan AVB (avnu.org) に準拠し、コネクタはキャプティブシーリングキャップが付いた、Neutrik RJ45 etherCON TOP (True Outdoor Protection) 密閉型ネットワーク入力を2つ備えています。

標準的な製品の性能仕様は、1/3オクターブ分解能での測定において以下の通りです：

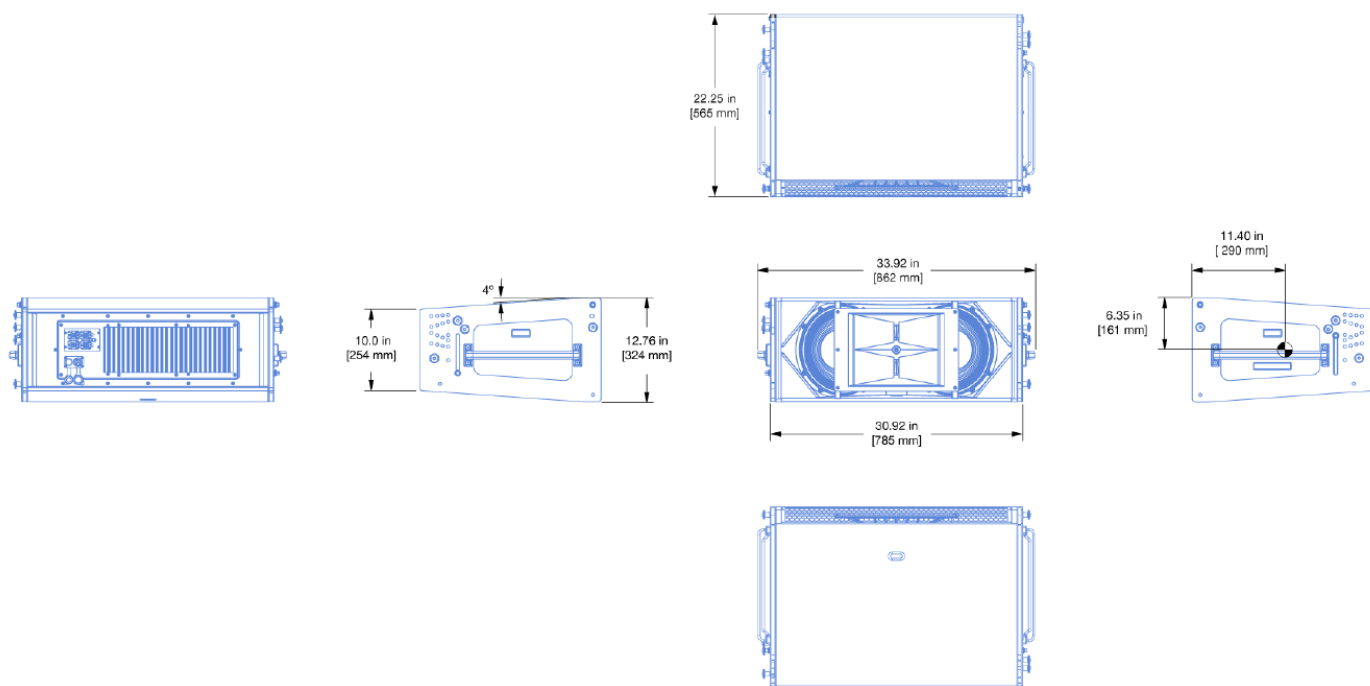
- 全モデル共通で、動作周波数範囲は55 Hz – 16 kHzとなります。
- TIGRA-L：最大音圧レベルは、ノイズを用いて1m基準で4mの自由音場において146dBです。AES75-2022に準拠し、RMS入力レベルが+4dBVの場合、4mの自由音場において1m基準で測定された最大リニア音圧レベルは、122dBz、140.5dBzpkです。
- TIGRA-W：最大音圧レベルは、ノイズを用いて1m基準で4mの自由音場において145dBです。AES75-2022に準拠し、RMS入力レベルが+3dBVの場合、4mの自由音場において1m基準で測定された最大リニア音圧レベルは、121 dBZ、139.5 dBZpk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です。AC電源コネクタには、Neutrik powerCON® TRUE1 TOPを採用しています。コンポーネントは、最適なチューニングが施された、通気孔付きのエンクロージャーに取り付けられます。高品質な多層パーチ材を使用し、わずかにテクスチャ加工を施したブラック仕上げです。エンクロージャーには、ユニットを垂直アレイ状に0.5°～10°の角度で接続するためのGuideALinksを内蔵したエンドフレームが付属します。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。外形寸法は、幅862 mm (33.92インチ)、高さ324 mm (12.76インチ)、奥行565 mm (22.25インチ)です。重量は54 kg (120 lb)です。保護等級は、接続ケーブルがNeutrik TOPコネクタで末端処理されている場合、またはコネクタ・シーリングキャップが装着されている場合にIP55となります。

85°指向性のミディアムフォーマットラインアレイスピーカーは、Meyer Sound TIGRA-Lです。

110°指向性のミディアムフォーマットラインアレイスピーカーは、Meyer Sound TIGRA-Wです。

TIGRA 寸法図



TIGRA 仕様

音響 ¹	TIGRA-L	TIGRA-W
動作周波数範囲	55 Hz – 16 kHz	
最大サウンドレベル ²	146 dB	145 dB
AES75 最大リニアサウンドレベル	122 dBZ、140.5 dBZpk、 RMS 入力レベル：+4 dBV	121 dBZ、139.5 dBZpk、 RMS 入力レベル：+3 dBV
指向角度 ³		
水平指向性	85°	110°
外観		
寸法	W: 33.92 in (862 mm) x H: 12.76 in (324 mm) x D: 22.25 in (565 mm)	
重量	120 lbs (54 kg)	
エンクロージャー	プレミアム パーチ材の多層合板、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	0.375 x 0.75 インチのクイック リリース ピンで固定された captive GuideALinks を備えたエンド フレーム。0.5° から 10° のスプレイアングルが調整可能 取り外し可能なサイドハンドル	
IEC 侵入保護等級 (IP 等級)	IP55、(Neutrik powerCON® TRUE1 コネクター付きのケーブルで接続した場合)	
AC 電源		
コネクター	Neutrik powerCON® TRUE1 シャーシコネクター NAC3PX-TRUE1：過酷で厳しい環境向けの密閉型電源コネクター	
動作電圧範囲	100 - 240 V AC、50 - 60 Hz	
消費電力		
連続消費電流 (>10 秒)	550 W	
バースト電流 (<1 秒)	1270 W	
アイドリング電流	50 W	
アナログオーディオ入力 ⁴		
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 キャプティブシールキャップ付き	
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 ⁴		
コネクター	Neutrik etherCON TOP (屋外保護) 気密型ネットワーク入力端子×2 (キャプティブシールキャップ付き)	
デジタル形式	Milan AVB	
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	
トランジューサー		
低域	10 インチ ロングエクスカーション・コーン・ドライバー×2	
高域	4 インチ ダイアフラム コンプレッションドライバー (ホーン結合型) ×1	

注釈

1. スピーカーシステムのカバーレージと SPL の予測は、MeyerSound の MAPP 3D システムデザインツールを利用できます。
2. 最大音圧レベルは、バーストノイズを使用して測定されたりニアピークです。
3. TIGRA 2 ウェイ スピーカー は、独自の中低域トランスジューサー配置と、計算により最適化された高域ホーンを組み合わせることで、全周波数帯域にわたり極めて精密な指向性制御を実現したスピーカーです。6 台以上のアレイ構成では、機能的にカーディオイド特性を形成します。この特性は、リミッターが作動する最大音圧レベルに至るまで一貫して維持され、ユーザーによる事前の設定を一切必要としません。
4. 標準仕様として、アナログおよびデジタルのオーディオ入力が装備されています。

Meyer Sound Laboratories, Inc.

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

Datasheet — TIGRA

PN: 04.336.04.02 B 2606
Copyright © 2026
All Rights Reserved



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