

# M3 Tri-element Hanging Ceiling Microphone

## OVERVIEW

AUDIX M3 は、音質と設置のしやすさ、外観の美しさを重視して設計された、革新的な3エレメント吊り下げ式マイクロホンシステムです。

M3 は遠隔会議や学校、法廷や病院などに理想的なソリューションです。もちろん一般的な部屋全体の集音目的にも使用できます。

M3 には、音声の明瞭度を高めるために周波数特性を調整した3つのフェイズコヒーレントハイパーカーディオイドカプセルが搭載されています。

これはペーパーノイズやキーボードのストローク、ファン、冷暖房、振動などに起因するノイズを最小限に抑えることで実現しています。

また、ローノイズプリアンプ回路を採用することで、S/N 比を高め、スタジオクオリティのサウンドを実現しています。

高品質なシリコンジャケットのマイクケーブルにより、バランスのとれたシールドされた信号と、すっきりとした外観を実現しています。

電子回路部分はプレナム規格のジャンクションボックスに収納され天井に設置することができます。

ケーブルの接続には気密性の高い独自の真鍮製ハウジングに組み込まれた RJ45 コネクタを使用しています。

M3 は付属のブレイクアウトケーブルを使って、ミキサーに接続します。

専用のブレイクアウトケーブルは、1つの RJ45 コネクタ (メス) から3つのターミナルブロックが接続されています。

ジャンクションボックスとブレイクアウトケーブルを接続するためには、シールド付きの CAT ケーブルをご使用ください。

M3 の設置は非常に簡単です。天井に 5/8 インチ(16mm)の穴を1つ開けるだけで、追加の工具は必要ありません。

取り付け金具は、天井のタイルを剥がすことなく、ケーブルの吊り下げ高さを天井面から最大 1.2メートルまで簡単に調整できます。

付属のセーフティワイヤーを使用すれば、さらに耐震性を高めることができます。

## モデル

M3G グレー

M3W ホワイト

## 付属品

JBM3 - プレナム規格ジャンクションボックス

ANCHRJ60V2 - セーフティワイヤー

CBLM3TERM - ブレイクアウトケーブル(RJ45 メス x1-ターミナルブロック x3)



M3G(グレー)

M3W(白)

## 機能

- 100%の RF シールドイング
- ゴールドダイアフラムコンデンサーカプセルによるスタジオクオリティサウンド
- ローインピーダンス設計により、長いケーブルを使用してもクロストークが発生しません
- 音声の明瞭度とノイズを排除するために周波数パターンを調整
- 位相を感じさせない均一なサウンド
- 長さや位置の調整が可能な高品質なシリコンジャケットのマイクケーブル
- RJ45 コネクタ付きプレナムジャンクションボックス
- マイクロホンとケーブルの可視部分はすべて同色 (グレー/ホワイト)
- TAA 準拠
- 高出力、ローノイズ
- 簡単な設置方法

## アプリケーション

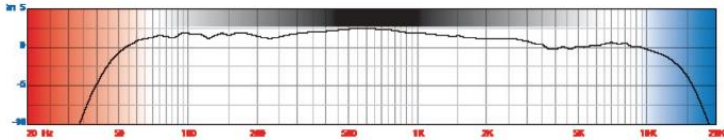
- 集音
- 遠隔会議
- 学校
- 病院
- 法廷

## 仕様

トランスデューサー	Pre-Polarized Condenser
周波数特性	30 Hz - 19 kHz
最適化特性	70 Hz - 9 kHz (表参照)
ポーラーパターン	Hypercardioid
出力インピーダンス	150 Ohms balanced
感度	34 mV / Pa @ 1k
集音範囲	1 capsule >23 dB at 180° relative to 0° 2 capsules >18 dB at 120° 3 capsules >9 dB at 60°
S/N比 (A-weighted)	72 dB
等価ノイズレベル (A-weighted)	22 dB
最大SPL @ .5% THD	≧ 128 dB
ダイナミックレンジ	106 dB
電源	18 - 52 Volts phantom
ケーブル、コネクタ	Terminal block or XLR
極性	Positive pressure on diaphragm produces positive voltage on pin 2 relative to pin 3
重さ	95 g (mic only)
直径	50mm
長さ	30mm

## 周波数特性

Frequency Response (see key to the right)



## ARCHITECT AND ENGINEER SPECIFICATIONS

マイクロホンは、ハイパーカーディオイド極性パターンを持つ3つのエレメントを持つコンデンサータイプであること。

RFの干渉保護されていること。

完全に統合されたプリアンプ回路を有すること。

プレナム定格のジャンクションボックス内に収納されていること。

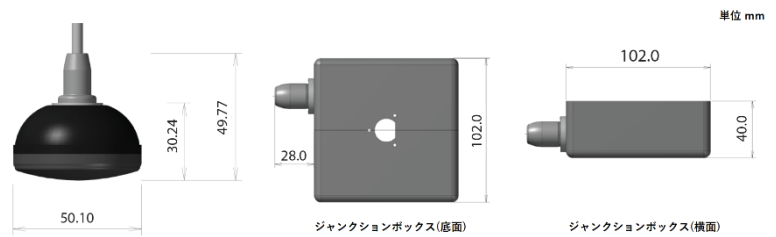
マイクロホンは3つの独立した回路で構成され、それぞれDC18~52V

で動作し、公称出力インピーダンスは1kHzで150Ωとすること。

マイクロホンの感度は34mV/Pa (1kHz)、最大 SPL レベルは128dB (THDは0.5%) であること。

マイクロホンの筐体は真鍮の削り出しとし スチールメッシュの保護グリルを備える。

外径寸法は、直径 50mm×長さ 30mm とする。



### ■ Low Frequency Noise

70Hz以下の周波数を最小限に抑えることで、ハムノイズや、モノを移動する音、空調、周囲の干渉などの不要なノイズを低減します。

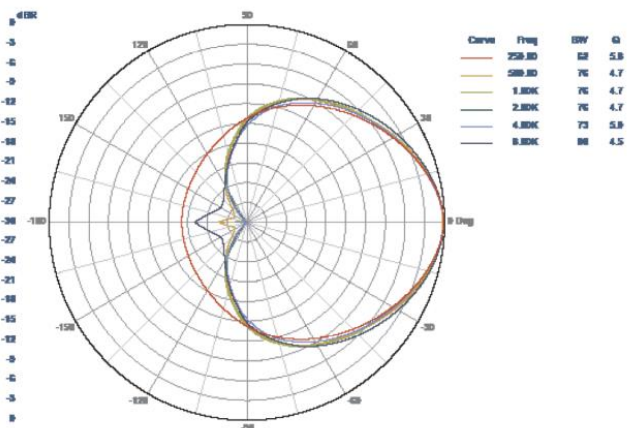
### ■ High Frequency Noise

9kHz以上の周波数を最小限に抑えることで、ペーパーノイズやキーボードの音、空調、ファンの音、周囲の干渉などの不要なノイズを低減します。

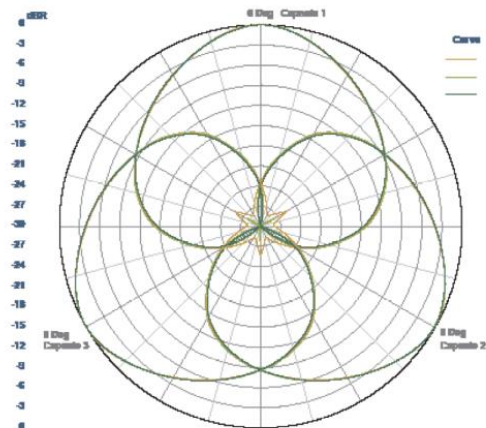
### ■ 声の明瞭化と音声認識に最適

200Hz~1kHzの周波数を音声に最適化しています。

M3 Polar x 1



M3 Polar x 3



〒216-0034 神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷 3-1

TEL : 044-888-6761

株式会社オーディオブレインズ

<https://www.audiobrain.com/>

