

# M40 Miniature High Output Ceiling Microphone

## OVERVIEW

AUDIX M40 は、プリアンプ入り小型コンデンサーマイクロホンで、遠方からのマイキング用に非常に高い感度で設計されています。

主な用途は、遠隔会議、学校、病院、部屋の集音などです。

M40 は RF 干渉を完全に防ぐことができます。

カーディオイドモデルとショットガンモデルが用意されており、用途に合わせて選択することができます。

M40 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。

ケーブルにはターミナルブロックコネクタが付いています。

プレナム規格が必要な場合は、専用のジャンクションボックス (JBM40) を用意しています。

## モデル

M40W6 カーディオイドカプセル、6 インチグースネックマイク白

M40W6S ショットガンカプセル、6 インチグースネックマイク白

## 付属品

CONN170F - ターミナルブロック付き 30cm マイクケーブル

CONN170M - 対応するターミナルブロック

※機器側のターミナルブロックも付属するため、ソルダーレスで簡単に接続可能です。

## オプション

JBM40 - 金属製のプレナム規格対応ジャンクションボックス



JBM40



## 機能

- ・ 音声認識に最適化
- ・ RF 干渉への耐性
- ・ ポイント&シュート指向性
- ・ プリアンプ内蔵
- ・ 12mm の金蒸着ダイヤフラム
- ・ 超低ノイズ、高感度
- ・ 米国にて設計、組み立て

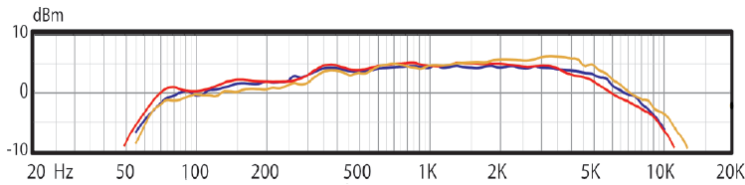
## アプリケーション

- ・ 集音
- ・ 遠隔会議
- ・ 学校
- ・ 病院
- ・ 監視システム

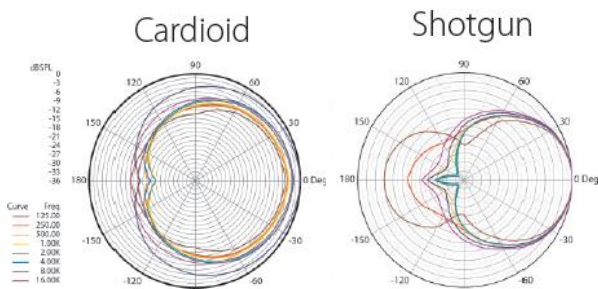
## 仕様

トランスデューサー	Condenser
周波数特性	60 Hz – 10 kHz
ポーラーパターン	Cardioid(M40W6) Shotgun(M40W6S)
出力インピーダンス	150 ohms
感度	37 mV / Pa @ 1k
S/N比 (A-weighted)	72 dB
等価ノイズレベル (A-weighted)	22 dB
最大SPL @ .5% THD	≥130 dB
ダイナミックレンジ	108 dB
電源	18 – 52 V Phantom
コネクタ	Terminal Block Connector
極性	Positive pressure on diaphragm produces positive voltage on pin 2 relative to pin 3
素材/仕上げ	Copper and Steel Powder Coat
重量(ナット含)	M40W6 : 90 g M40W6S : 105 g

## 周波数特性



## ポーラーパターン



## ARCHITECT AND ENGINEER SPECIFICATIONS

マイクロホンは、カーディオイド、スーパーカーディオイドの極性パターンで利用可能なモジュラー・スレッド・カプセルを備えたコンデンサータイプであること。

マイクロホンは RF 干渉から保護されていること。

プリアンプ回路を内蔵し、別途プリアンプが不要であること。

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、1kHz で 37mV / Pa であること。マイクロホンの最大 SPL レベルは 130dB 以上、THD は 0.5% であること。

マイクロホンは、真鍮の削り出しで、寸法は直径 12mm、長さ 165mm であること。

## OPERATION AND MAINTENANCE

M40 は低インピーダンスのマイクロホンであり、コンソール、ミキサー、または録音機器のマイクレベル入力に接続して使用してください。M40 はファンタム電源を必要とし、ほとんどのプロ用マイクプリアンプやミキシング機器で利用可能なファンタム電源電圧 (18~52V) を使用して動作します。

お使いの機器でファンタム電源が使用できない場合は、Audix APS2 などの外部ファンタム電源をご利用ください。

マイクロホンを機器に接続する時はチャンネルがミュートされているか、システムのボリュームが下げられていることを確認してください。

これを怠ると、「ポッピング」と呼ばれる大きなノイズが発生し、サウンドシステムのスピーカーやヘッドフォンに深刻なダメージを与える可能性があります。

## 寸法(mm)

