



# MX412,, MX418,, MX424

グースネックマイクロホン

Online user guide for Shure Microflex MX400 Series miniature gooseneck-mounted electret condenser microphones.  
Version: 5.1 (2021-C)

# Table of Contents

<b>MX412, MX418, MX424 グースネックマイクロホン</b>	<b>3</b>	<b>Microphone Placement</b>	<b>5</b>
<b>General Description</b>	<b>3</b>	<b>常設</b>	<b>5</b>
<b>Interchangeable Cartridges</b>	<b>3</b>	フランジ	5
スナップフィットウィンドスクリーン	5	Shock Mount	6
プリアンプゲイン	5	<b>仕様</b>	<b>7</b>
		<b>認証</b>	<b>12</b>

---

# MX412, MX418, MX424

## グースネックマイクロホン

---

### General Description

The Shure Microflex<sup>®</sup> MX412, MX418, and MX424 microphones are miniature gooseneck-mounted electret condenser microphones designed primarily for speech and vocal pickup. They can be mounted on lecterns, pulpits, or conference tables. All models include a preamplifier and are available with interchangeable cartridges.

- Wide dynamic range and frequency response for accurate sound reproduction
- Interchangeable cartridges that provide an optimal polar pattern choice for each application
- Shock mount provides over 20 dB of isolation from surface vibration noise
- Snap-fit foam windscreen reduces breath noise or plosives
- CommShield<sup>®</sup> RF filtering reduces interference from nearby mobile devices

These microphones are available with 12 inch, 18 inch, or 24 inch goosenecks. Some models are also available with a built-in mute switch.

- "S" models include a mute button and LED.
- "D" models include a desktop base with programmable mute button and LED and logic input and output.
- "SE" models feature a surface mount flange with side-exit cable.

The polar pattern of the included cartridge is indicated by a model number suffix:

**/C** Cardioid

**/S** Supercardioid

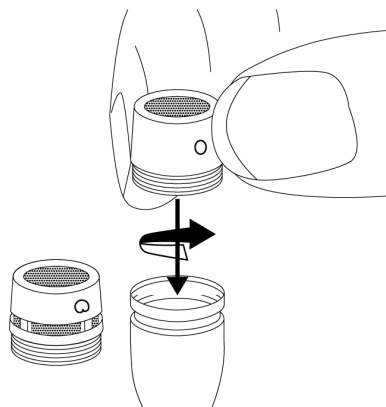
**/MS** Mini-shotgun

**/O** Omnidirectional

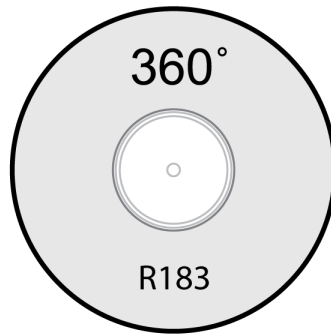
**/N** Cartridge not included

---

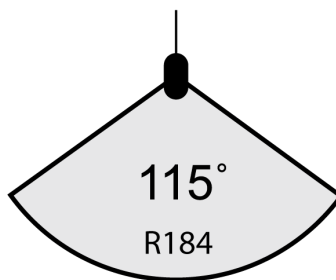
### Interchangeable Cartridges



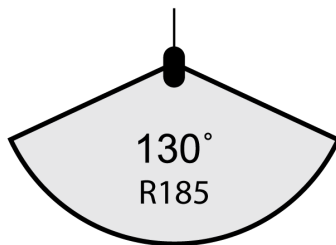
Microflex microphones use interchangeable cartridges that allow you to choose the polar pattern for different installations.



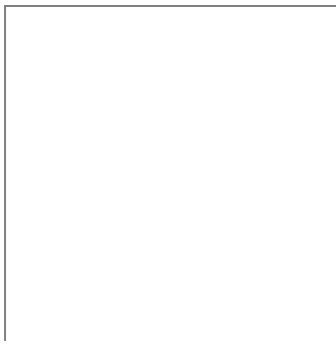
無指向性



スーパーカー  
ディオイド

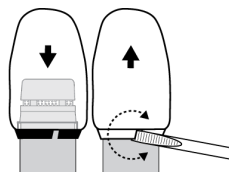


カーディオイ  
ド



## スナッフフィットウィンドスクリーン

- カートリッジ下の溝にはめ込みます。
- 外すには、ドライバーや親指で隙間をこじ開けます。
- 30dBのポップ音防止を提供します。



## プリアンプゲイン

必要であれば、プリアンプのゲインを12 dB下げることができます。詳しくは、Shure認可サービスセンターまでお問い合わせください。

## Microphone Placement

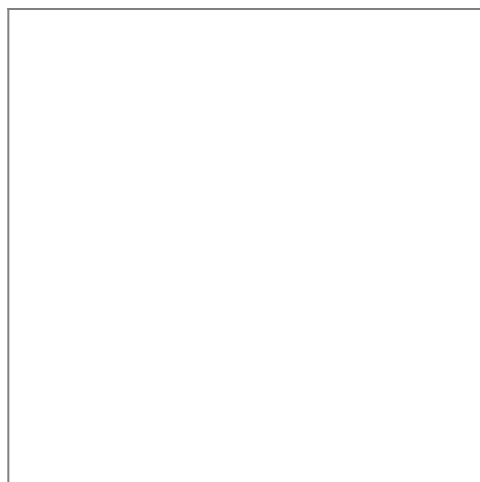
- Aim the microphone toward the desired source, such as the talker.
- Aim it away from any unwanted source, such as a loudspeaker.
- Place the tip of the microphone within 15 to 30 cm (6 to 12 inches) of the desired sound source.
- Always use the supplied windscreen or optional metal windscreen to control breath noise.
- If four or more microphones will be open at the same time, use of an automatic mixer is recommended.

## 常設

マイクロホンは、次の方法のいずれかで取り付けます。

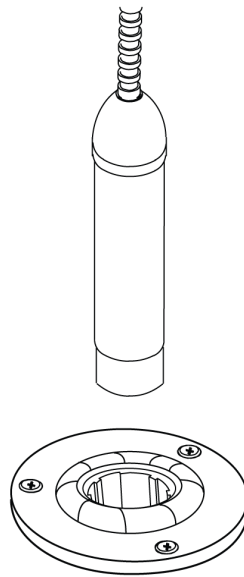
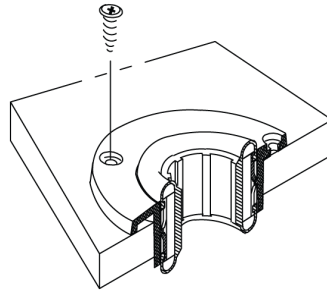
### フランジ

1. ご希望の位置に直径22 mm (7/8インチ) の穴を開けます。
2. フランジをテンプレートとして使用しながら、付属のネジのパイロット穴をなぞり、ドリルで穴を開けます。
3. 取付フランジにプリアンプを差し込みます。
4. 取付フランジ固定リングをプリアンプの下側からはめ、フランジの底面と揃う位置まで上にスライドさせます。リングをしっかり押して固定します。
5. 3つのネジでフランジを取付面に固定します。



## Shock Mount

1. Drill a 44 mm (1-3/4 in.) diameter hole in desired mounting surface.
2. Mark and drill starter holes for screws, using shock mount as a template.
3. Secure shock mount to mounting surface with screws.
4. Thread the supplied adapter onto the microphone before inserting it into the shock mount.



## 仕様

### タイプ

エレクトレットコンデンサー

### 周波数特性

50~17000 Hz

### 指向特性

MX412/C, MX418/C, MX424/C	カーディオイド
MX412/S, MX418/S, MX424/S	スーパーカーディオイド

### 出力インピーダンス

180 Ω

### 出力構成

アクティブバランス

**感度**

@ 1 kHz, 開回路電圧

カーディオイド	-35 dBV/Pa(18 mV)
スーパーカーディオイド	-34 dBV/Pa(21 mV)

**最大SPL**

1% THDで1 kHz, 1 kΩ負荷

カーディオイド	124dB
スーパーカーディオイド	123dB

**自己雑音**

Aウェイト

カーディオイド	28 dB SPL
スーパーカーディオイド	27 dB SPL

**S/N比**

基準 94 dB SPL, 1 kHz

カーディオイド	66dB
スーパーカーディオイド	68dB

**ダイナミックレンジ**

1 kΩ負荷, @ 1 kHz

96dB

**同相除去**

10 Hz ~ 100 kHz

45dB, 最小

**クリッピングレベル**

@1% THD

-6 dBV (0.5 V)

**極性**

ダイヤフラムへの正の圧力により、XLR出力コネクタの3番ピンに対して2番ピンに正電圧が生成されます。

**ミュートスイッチ**

MX412S/MX418S

-50dB 最小

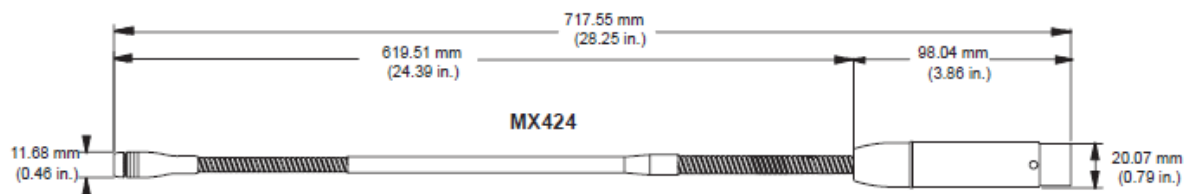
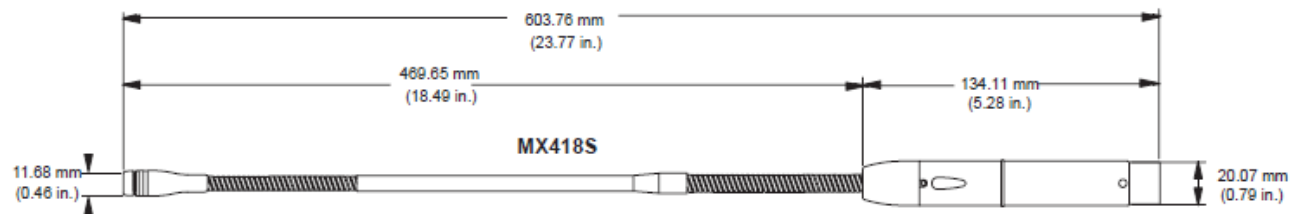
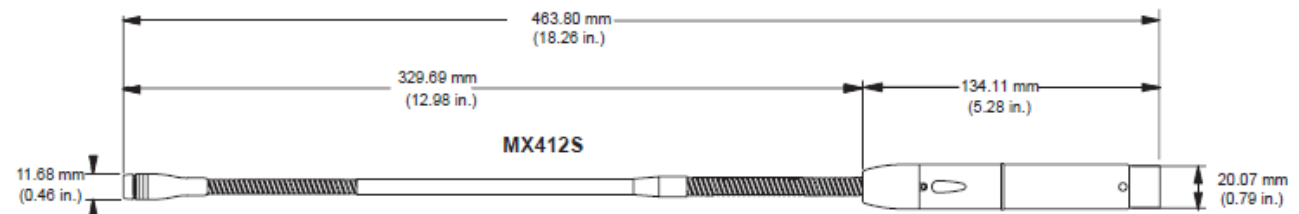
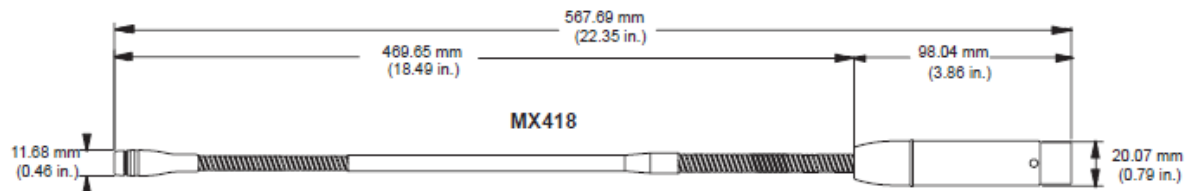
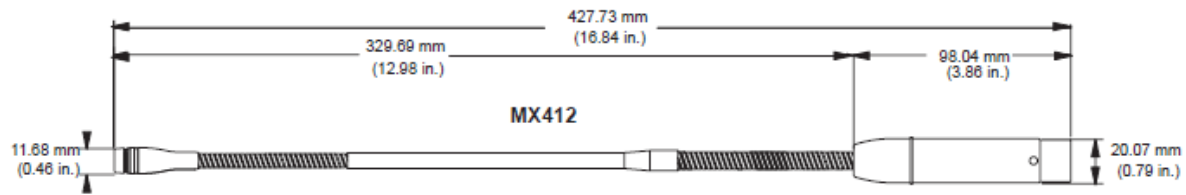
**環境条件**

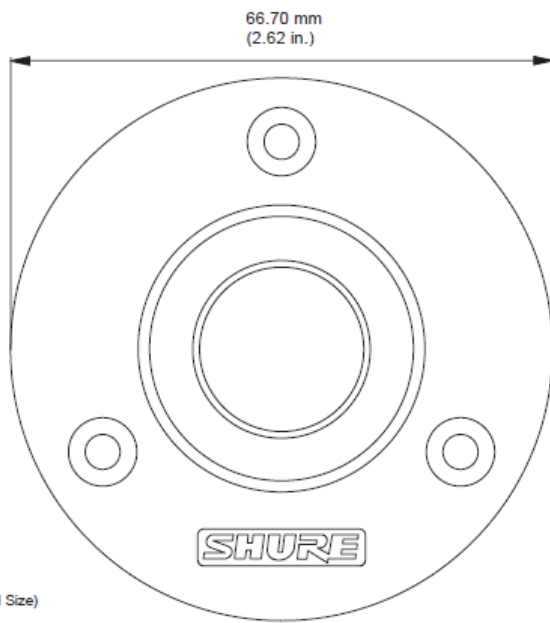
使用温度範囲	-18~57°C (0~135°F)
保存温度	-29~74°C (-20~165°F)
相対湿度	0~95%



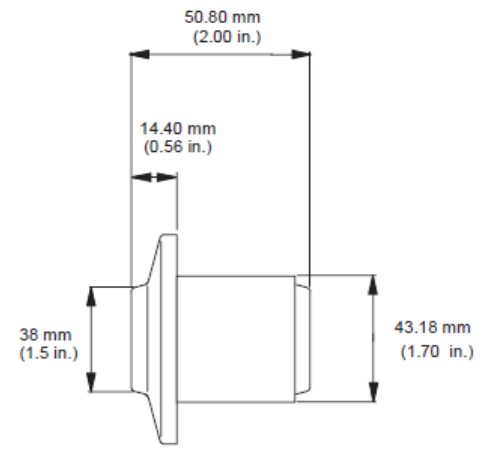
## 使用電源

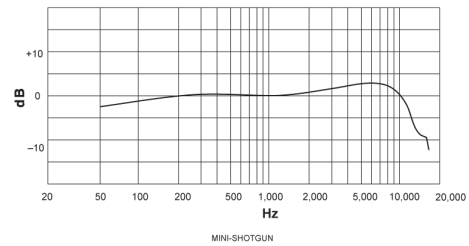
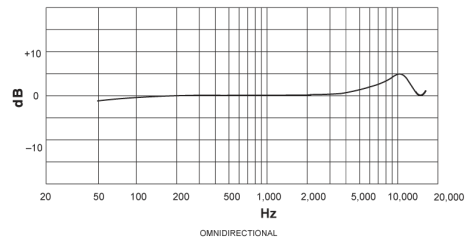
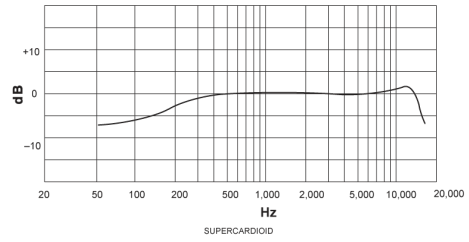
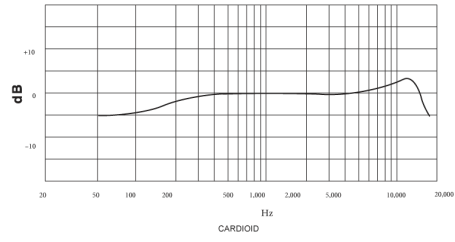
11~52 V DC, 2.0 mA



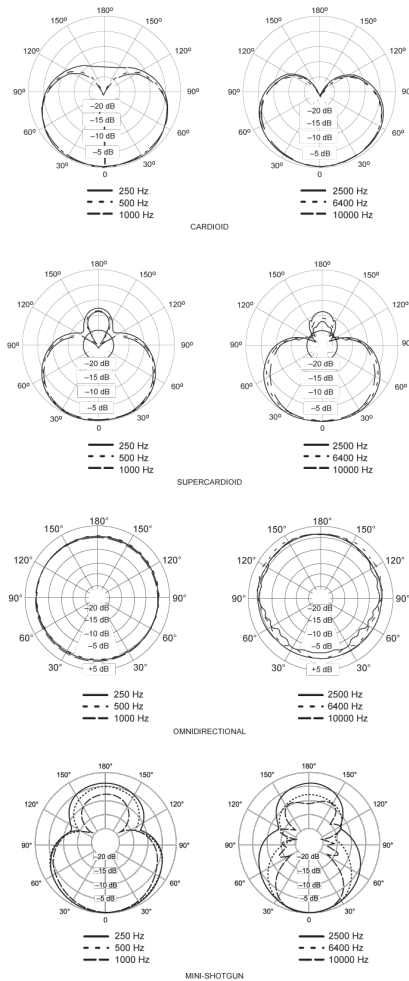


14.40 mm  
(0.56 in.)





TYPICAL FREQUENCY RESPONSE



## 認証

該当するすべての欧州指令の必須要件を満たします。

CEマーク許可を取得。

CE適合宣言書はShure社またはShure社の欧州担当部より入手することができます。問い合わせ先についてはvisit [www.shure.com](http://www.shure.com)を参照してください

CE適合宣言書は以下より入手可能です：[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

ヨーロッパ認定代理店：

Shure Europe GmbH

Global Compliance

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

TEL : +49-7262-92 49 0

Eメール : [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

[www.shure.com](http://www.shure.com)