

The SHURE logo is displayed in a bold, italicized, black font within a black rectangular box that has a slight perspective effect, making it appear to be floating or attached to a surface.

MX400SE

グースネックマイクロホン

Shure MX400SE Series miniature gooseneck-mounted electret condenser microphones online user guide.
Version: 5 (2019-J)

Table of Contents

MX400SEグースネックマイクロホン	3	RFIフィルタリング	5
概要	3	マイクロホンの設置	5
モデル種類	3	常設	6
交換可能カートリッジ	3	側部出口から下部出口への変更	6
スナップフィットウィンドスクリーン	5	フランジ	6
プリアンプゲイン	5	ショックマウント	7
		仕様	8
		認証	11

MX400SE

グースネックマイクロホン

概要

Shure Microflex® MX400SEシリーズマイクロホンは、ミニグースネック装着エレクトレットコンデンサー型マイクロホンで、主にスピーチやボーカルの収音に使用します。高感度で周波数帯域が広いため、拡声とともに録音にも最適です。

MX400SEシリーズは、マイクスタンド、または付属の5/8インチ27スレッドのフランジに装着できます。ケーブルは横出しから下出しへ簡単に変更ができ、配線を隠すことができます。すべてのモデルにインラインプリアンプと3.66 mケーブルが付属しています。

- 幅広いダイナミックレンジと周波数応答により、正確な音の再現性を提供
- 用途に合わせて極性パターンを選択できる交換可能カートリッジ
- ショックマウントによる表面振動ノイズに対しての20dB以上の分離性能
- スナップフィットフォームウインドスクリーン
- RFフィルタリング

モデル種類

MX400マイクロホンは、305 mm (12インチ) または457 mm (18インチ) グースネックと、ミュートスイッチ付き・なしが選択可能です。スーパーカーディオイド、カーディオイド、無指向性の極性パターンから選択できます。

- SモデルはミュートボタンとLEDを備えています。
- Dモデルはデスクトップベース、プログラム可能なミュートボタンおよびLED、ロジック入力 / 出力を備えています。
- SEモデルには表面取付けフランジと横出しケーブルが採用されています。

付属カートリッジの極性パターンは、モデル番号末尾に示されています：

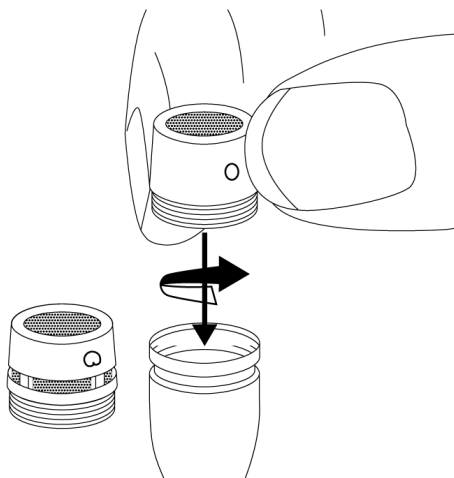
IC カーディオイド

IS スーパーカーディオイド

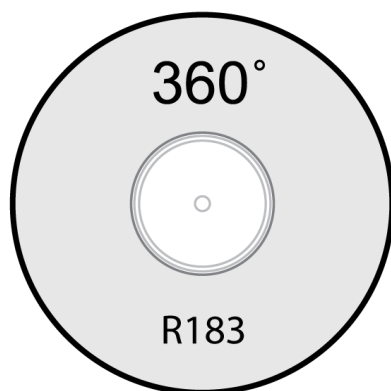
IO 無指向性

IN 付属カートリッジなし

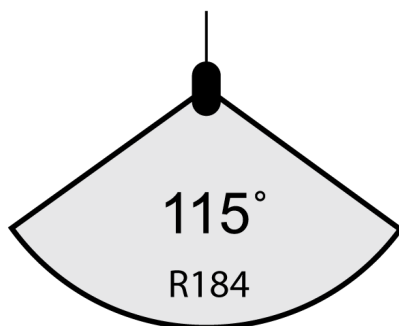
交換可能カートリッジ



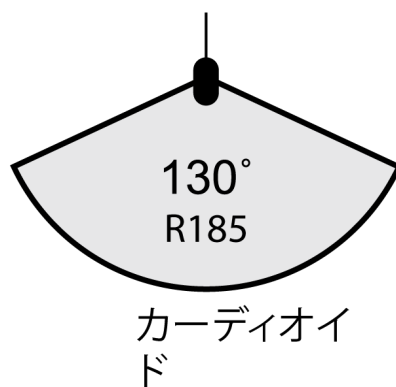
Microflexマイクロホンは、交換可能カートリッジを使用し、設置環境に合わせて極性パターンを選択することができます。



無指向性

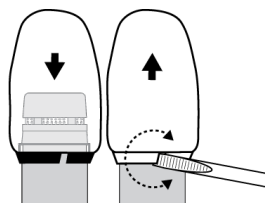


スーパーカー
ディオイド



スナップ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。

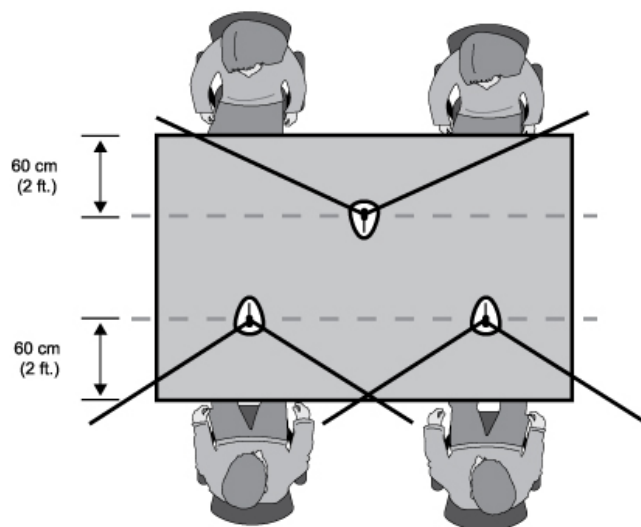
RFIフィルタリング

重要：マイクロホンは、必ずRK100PKまたはRK202PKプレート取付けプリアンプを使用して、RF電磁波耐性を最適化してください。

マイクロホンの設置

- マイクロホンを目的の音源（話し手など）に向けます。
- スピーカー等の不要な音源には向けないようにします。
- マイクロホンを、必要な音源から15～30cmの距離に設置します。

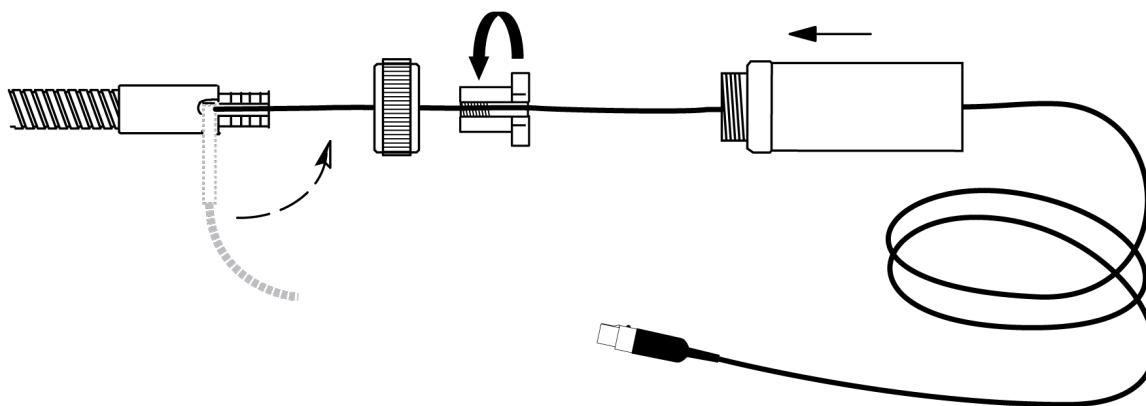
- 必ず付属のウィンドスクリーンまたはオプションの金属製ウィンドスクリーンを使用して、ブレスノイズを抑えます。
- 同時に4つ以上のマイクロホンを使用する場合は、Shure SCM810またはSCM410などのオートミキサーを使用することをお勧めします。



常設

側部出口から下部出口への変更

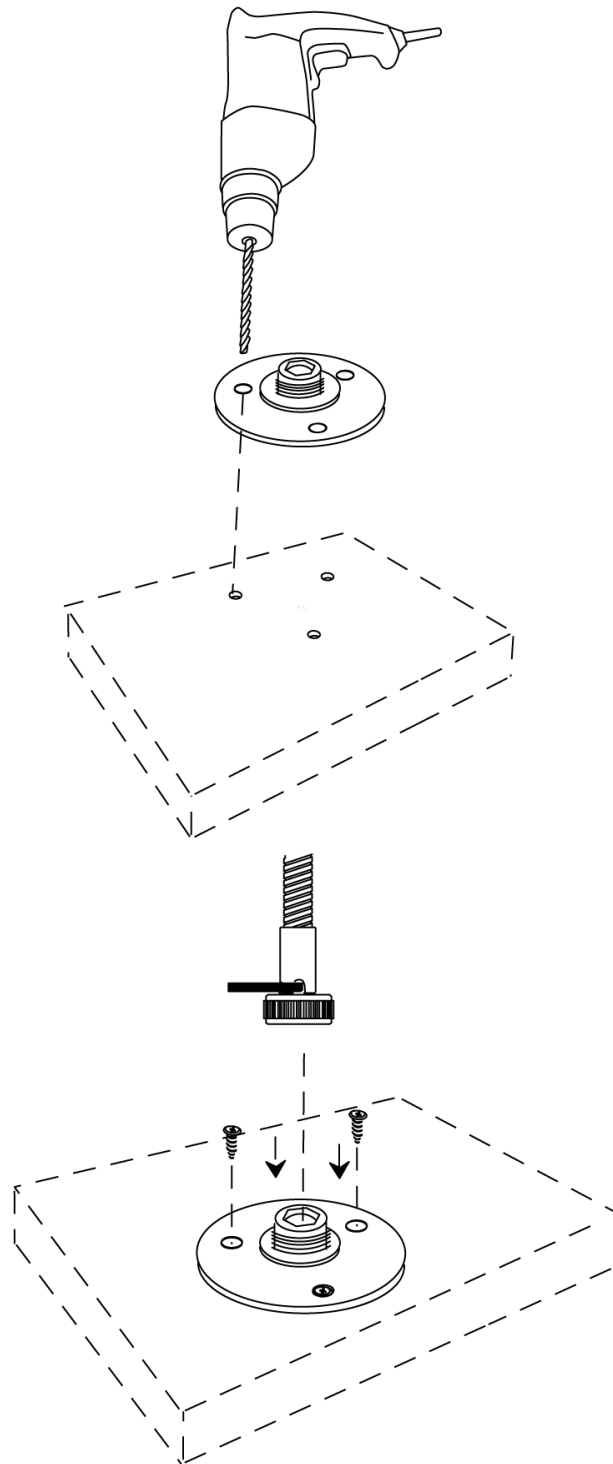
ケーブルを切断して配線を変更しないでください。RF電磁波の漏れが生じます。



マイクロホンは、次の方法のいずれかで取り付けます。

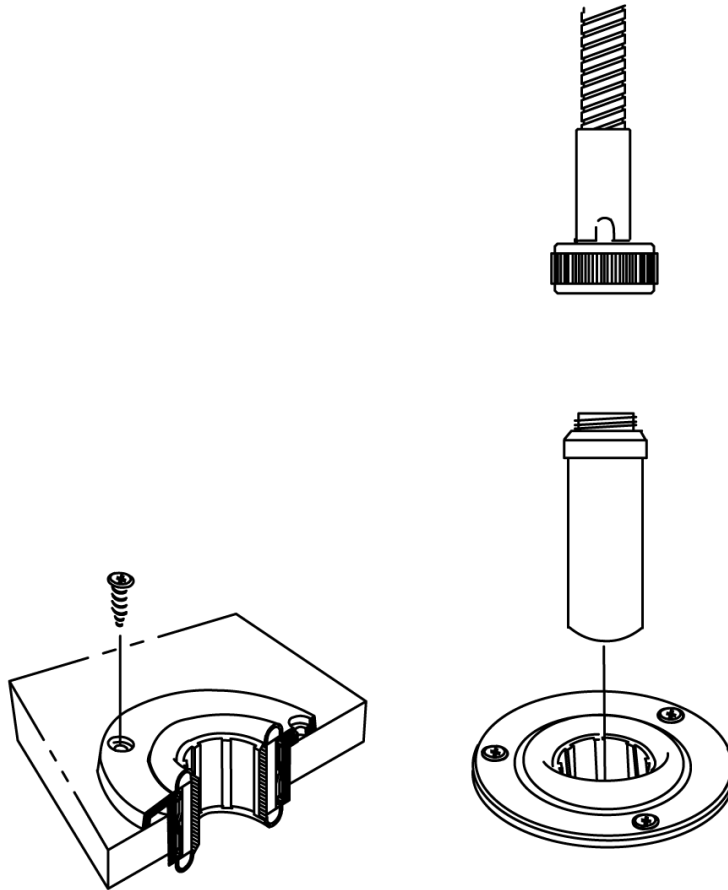
フランジ

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つけて固定します。



ショックマウント

1. 直径44mmの穴を、目的の取付面に開けます。
2. ショックマウントをテンプレートとして印をつけ、ネジ用の下孔を開けます。
3. ショックマウントをネジで取付面に固定します。
4. 付属アダプターをMX400SEマイクロホンに接続してからショックマウントに挿入します。



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

MX412SE/C, MX418SE/C	カーディオイド
MX412SE/S, MX418SE/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)

1 Pa=94 dB SPL

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。

環境条件

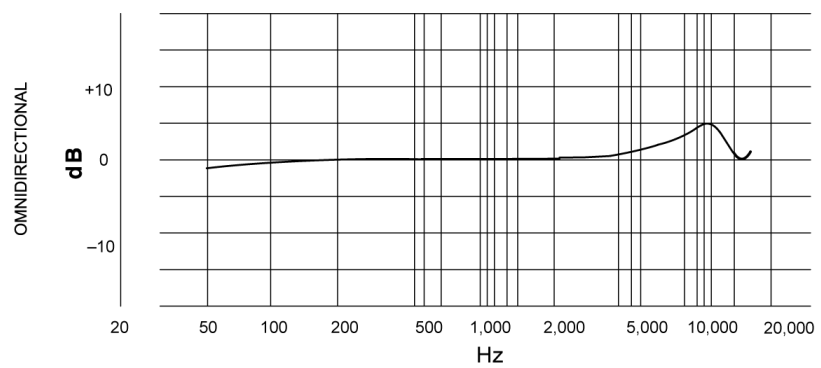
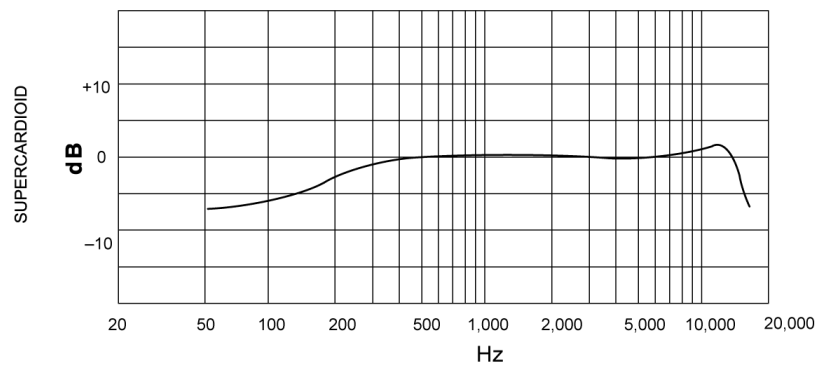
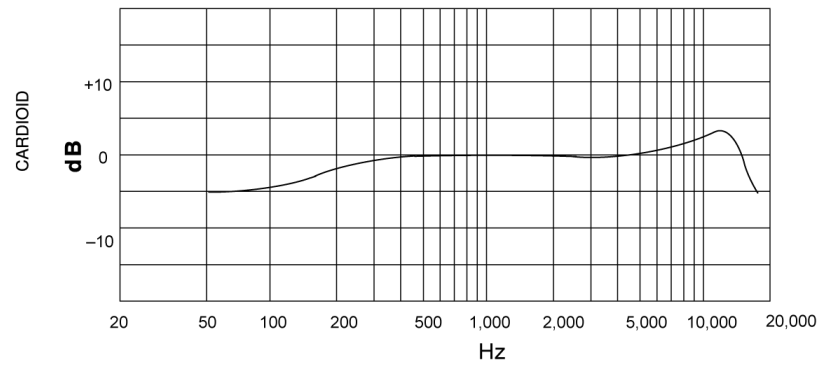
使用温度範囲	-18~57°C (0~135°F)
保存温度	-29~74°C (-20~165°F)
相対湿度	0~95%

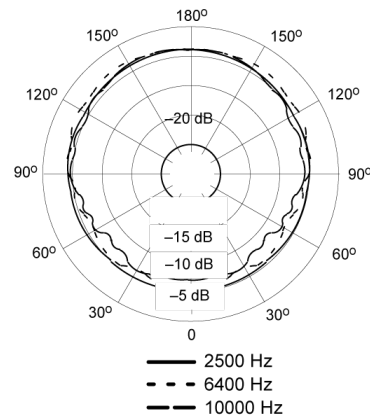
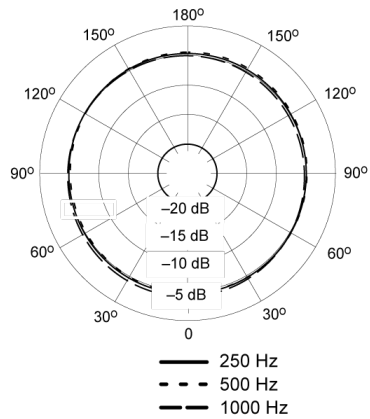
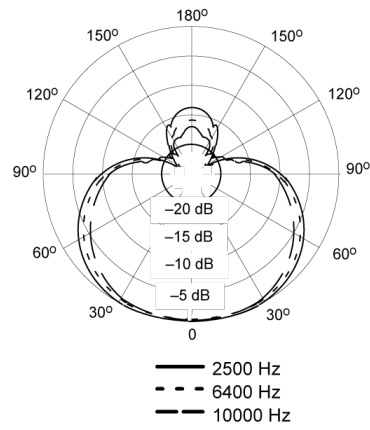
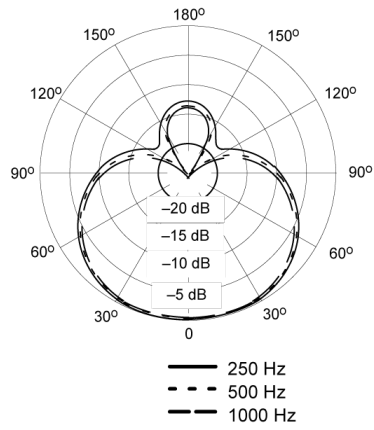
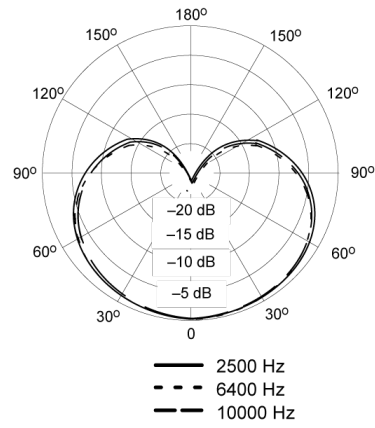
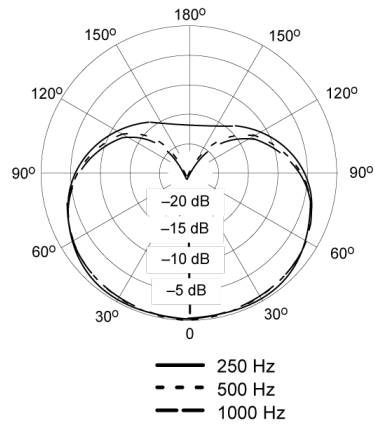
使用電源

11~52 V DC, 2.0 mA

ケーブル

3.0 m (10 ft), 取り付け





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

ヨーロッパ認定代理店：

Shure Europe GmbH

ヨーロッパ、中東、アフリカ地域本部：

部門：EMEA承認

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

TEL：+49-7262-92 49 0

FAX：+49-7262-92 49 11 4

Eメール：info@shure.de