



MXA910

Version: 2.1 (2020-J)

Table of Contents

MXA910	3	指向特性	6
仕様	3	周波数特性	7
ロープの感度	5	IPポートとプロトコル	7

MXA910

仕様

All specifications measured from narrow lobe width. Values for all widths are within ± 3 dB of these specifications unless otherwise noted.

一般

ローブ幅

調節式	狭い	35 度
	中程度	45 度
	広い	55 度

コネクタの種類

RJ45

使用電源

パワーオーバーイーサネット (PoE) , クラス0

消費電力

9W, 最大

質量

5.3 kg (11.75 lb)

製品寸法

MXA910xx	603.8 x 603.8 x 54.69 mm (23.77 x 23.77 x 2.15 インチ) 高さ×幅×奥行き
MXA910xx-60CM	593.8 x 593.8 x 54.69 mm (23.38 x 23.38 x 2.15 インチ) 高さ×幅×奥行き
MXA910W-A	603.8 x 603.8 x 54.69 mm (23.77 x 23.77 x 2.15 インチ) 高さ×幅×奥行き
MXA910W-US	603.8 x 603.8 x 54.69 mm (23.77 x 23.77 x 2.15 インチ) 高さ×幅×奥行き

制御アプリケーション

HTML5ブラウザベース または Shure Designer

プレミアム評価

UL2043 (エアーハンドリングスペースに最適)

防塵

IEC 60529 IP5X 防塵性

動作温度範囲

-6.7°C (20°F) ~ 40°C (104°F)

保管温度範囲

-29°C (-20°F) ~ 74°C (165°F)

音声**周波数特性**

180 ~ 17,000 Hz

AES67 または Dante デジタル出力

チャンネル数	10 合計チャンネル数 (8 独立 送信チャンネル, 1 オート ミキシング 送信チャンネル, 1 AEC Reference In チャンネル)
サンプリングレート	48 kHz
ビット深度	24

感度

@1 kHz

0.75 dBFS/Pa

最大SPL

0 dBFS 過負荷と比較

93.25 dB SPL

S/N比

基準 94 dB SPL、1 kHz

83 dB A 特性

遅延 (Dante レイテンシーは含まず)

Direct outputs	7 ms
オートミックス出力 (IntelliMix 処理を含む)	18 ms

自己雑音

11 dB SPL-A

ダイナミックレンジ

82.25dB

組み込み デジタル信号処理

MXA910 ファームウェア 4.x 以降	オート ミキシング, アコースティックエコーキャンセル機能 (AEC), ノイズ低減, 自動ゲインコントロール, コンプレッサー, 遅延, イコライザー (4バンドパラメトリック), ミュート, ゲイン (140dB 範囲)
MXA910 ファームウェア 3.x 以前	オート ミキシング, エコー低減, イコライザー (4バンドパラメトリック), ミュート, ゲイン (140dB 範囲)

Intelligibility Scale

カーディオイドグースネックマイクロホンと比較して同等の音響性能 (環境によって異なります)

カーディオイド 距離 次により乗算: 1.6

アコースティックエコーキャンセルテール長
最大 250 ms

ネットワーク

ケーブル要件

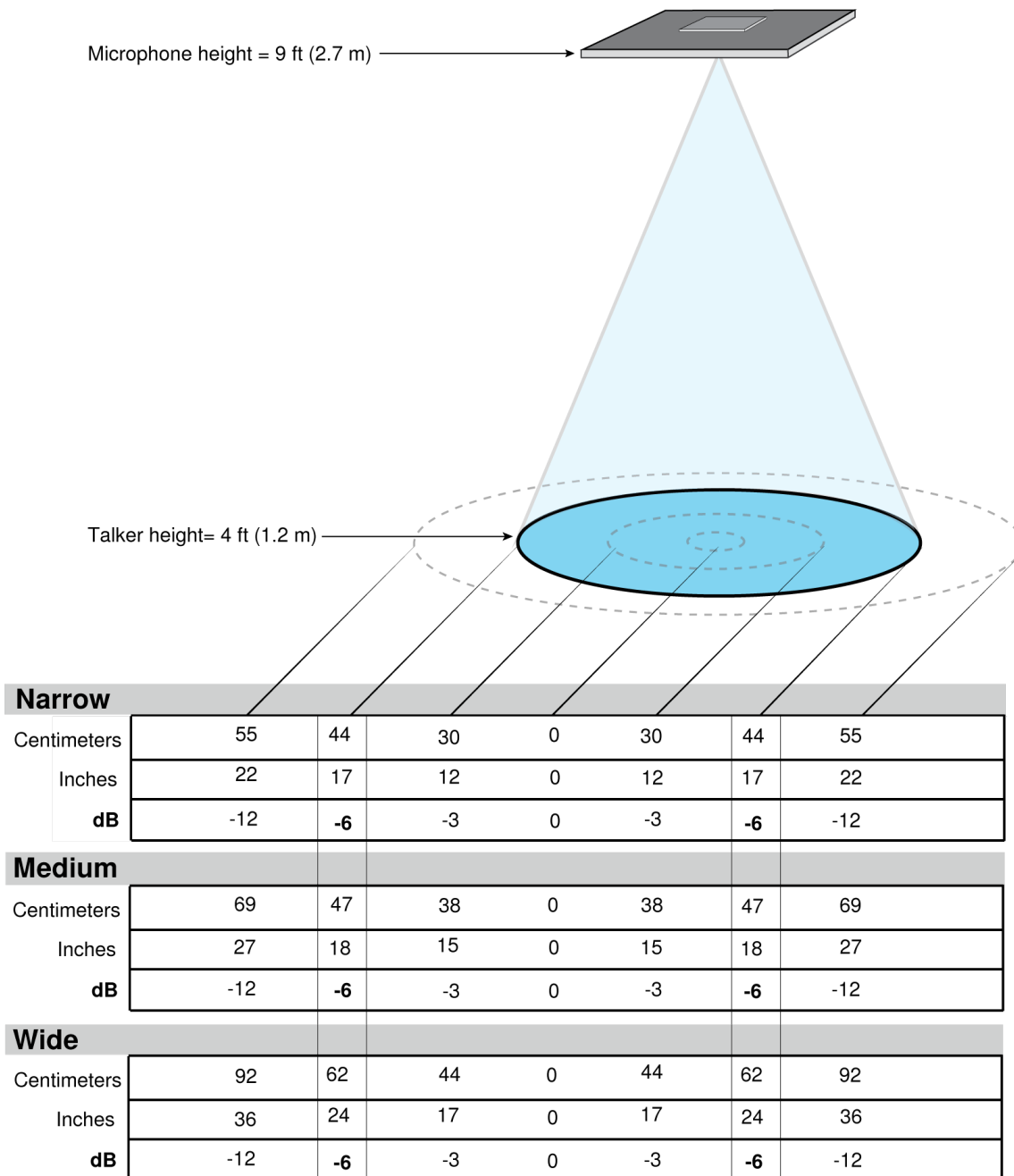
Cat 5e以上 (シールドケーブル推奨)

ローブの感度

ウェブアプリケーション上で、各チャンネルの青色のカバーエリアの端は、感度が-6 dBとなる場所を表します。ローブ感度の表示方法を理解することは、以下の点で役立ちます

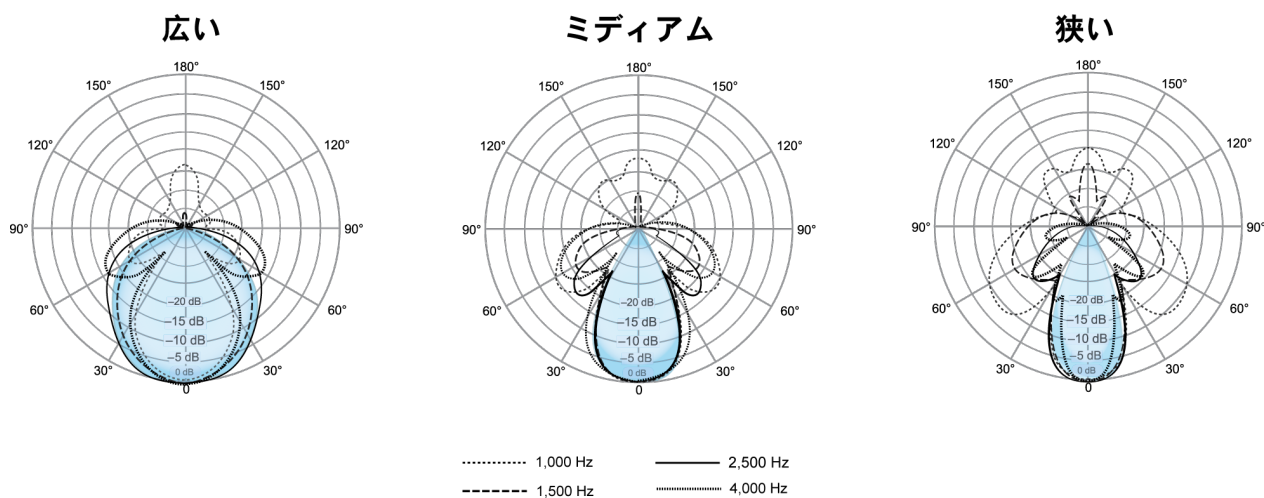
- ローブの追加やローブ幅の変更により、その空間が完全に收音範囲となるようにします。これにより、すべてのエリアで感度が6 dB以内に維持されます。ローブのわずかな重複には問題ありません。
- オートミックスのパフォーマンスを最大化しノイズを低減するには、適切な間隔と分離を確保します。

1 kHz、軸上で測定



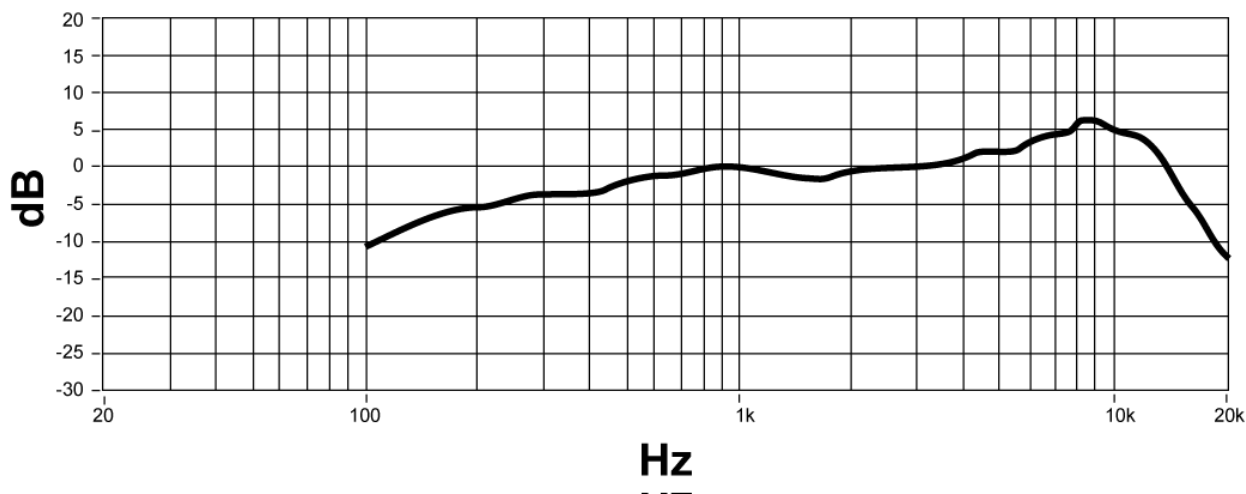
指向特性

指向特性は6フィート (1.83 m) の距離から軸上で直接計測されます。



周波数特性

周波数特性は6フィート（1.83 m）の距離から軸上で直接計測されます。



IPポートとプロトコル

Shureコントロール

ポート	TCP/UDP	プロトコル	ノート	工場出荷時設定
21	tcp	FTP	ファームウェアの更新に必要（その他のときはクローズ）	クローズ
22	tcp	SSH	非サポート	クローズ

ポート	TCP/UDP	プロトコル	ノート	工場出荷時設定
23	tcp	Telnet	標準コンソールインターフェース	クローズ
68	udp	DHCP	ダイナミックホスト設定プロトコル	オープン
80*	tcp	HTTP	埋め込みウェブサーバーの起動に必要	オープン
427	tcp/udp	SLP [†]	デバイス間通信に必要	オープン
443	tcp	HTTPS	非サポート	クローズ
161	tcp	SNMP	非サポート	クローズ
162	tcp	SNMP	非サポート	クローズ
2202	tcp	ASCII	サードパーティコントロール文字列に必要	オープン
5353	udp	mDNS [†]	デバイスディスカバリーに必要	オープン
5568	udp	SDT [†]	デバイス間通信に必要	オープン
8023	tcp	Telnet	デバッグコンソールインターフェース	パスワード
8180*	tcp	HTML	ウェブアプリケーションに必要	オープン
8427	udp	Multicast SLP [†]	デバイス間通信に必要	オープン
64000	tcp	Telnet	Shureファームウェアの更新に必要	オープン

Dante オーディオおよびコントローラー

ポート	TCP/UDP	プロトコル	ノート
162	udp	SNMP	Danteが使用
[319~320]*	udp	PTP [†]	Danteクロッキング
2203	udp	カスタム	パケットブリッジに必要
4321、 14336~ 14600	udp	Dante	Danteオーディオ
[4440、 4444、 4455]*	udp	Dante	Danteオーディオルーティング
5353	udp	mDNS [†]	Danteが使用
[8700~ 8706、 8800]*	udp	Dante	Danteコントロールおよびモニタリング
8751	udp	Dante	Danteコントローラー

ポート	TCP/UDP	プロトコル	ノート
16000~ 65536	udp	Dante	Danteが使用

* これらのポートは、PCまたはコントロールシステム上でファイアウォールを通過してデバイスにアクセスできるようオープンにされている必要があります。

† これらのプロトコルにはマルチキャストが必要です。お使いのネットワークにマルチキャストが正しく設定されていることを確認してください。