

Attracting Tomorrow



MEMS マイクロフォン

業界最高級のSNR 超小型MEMSマイクロフォン

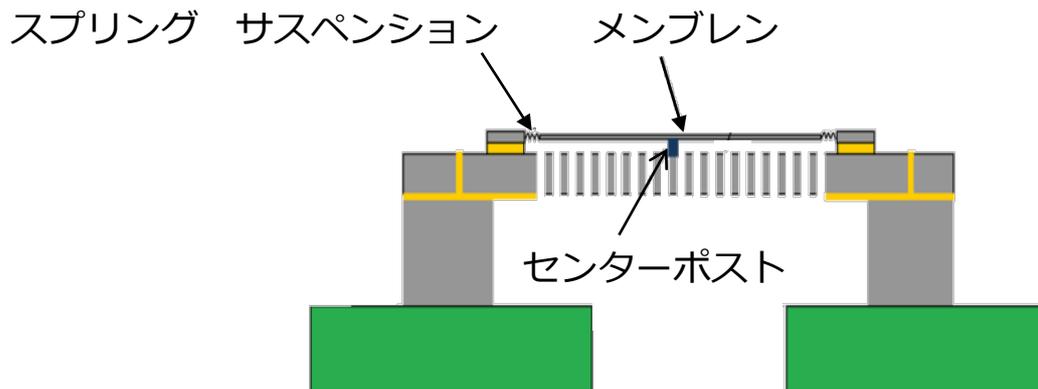
MEMSマイクロフォン

Features

- 世界最高レベルのSNR : 74 dB
- 優れたAOP (最大音圧) : 136 dB
- 小型形状 : 2.75 x 1.85 x 0.9 mm

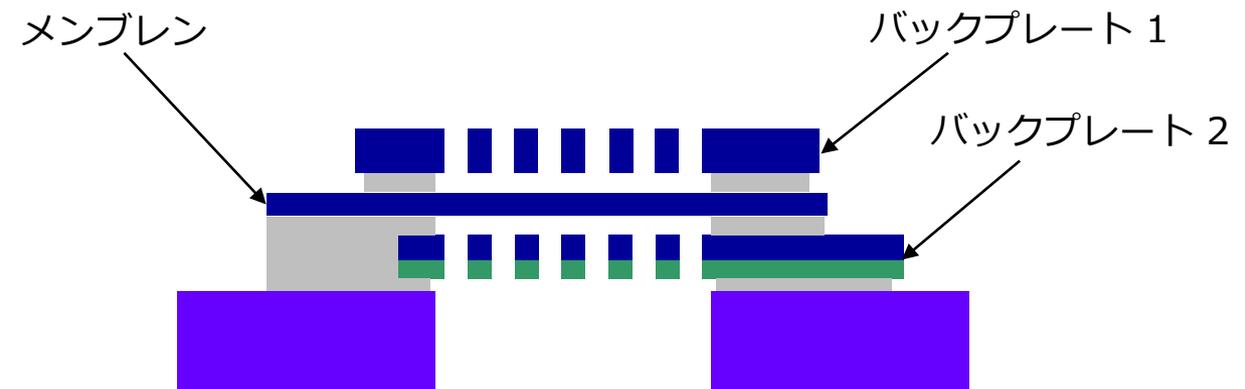
高SNR

バネ支持構造

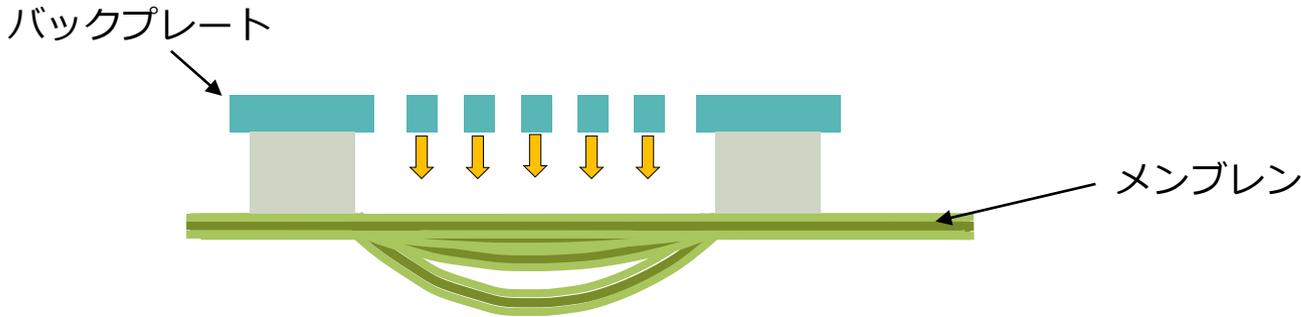


優れたAOP

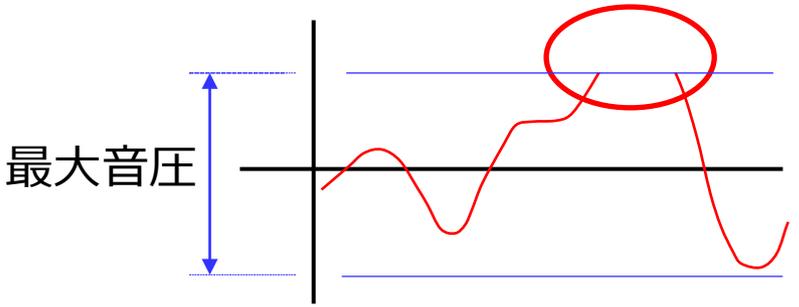
ダブルバックプレート構造



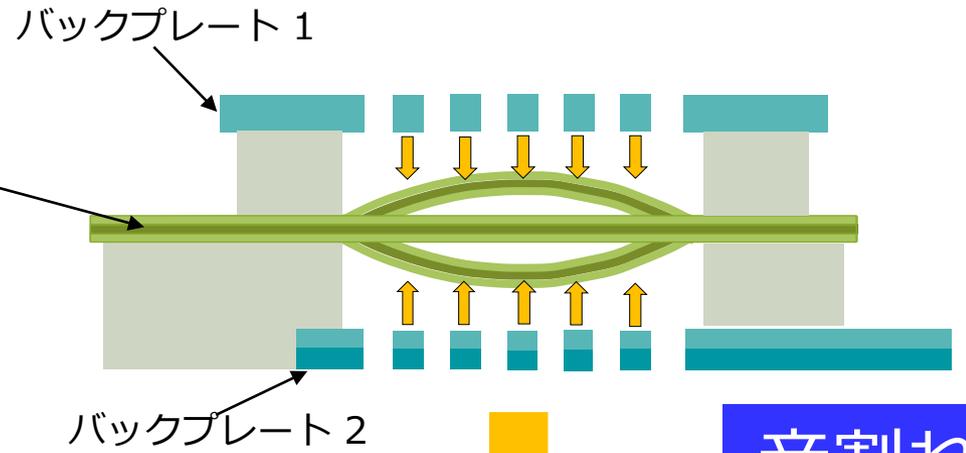
シングルバックプレート構造



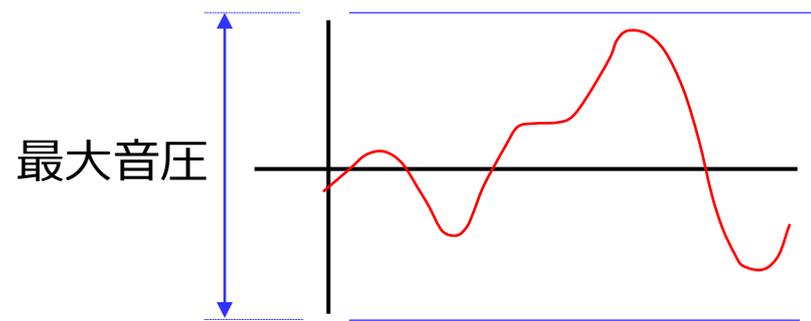
音割れ



ダブルバックプレート構造



音割れ無し



[詳細はこちら](#)

MEMSマイクロフォン

Applications

- スマートフォン、AIスピーカー
- ビデオ会議システム
- ノイズ キャンセル
- プロオーディオマイク
- 音声制御機器



スマートフォン



AI スピーカー



高性能ヘッドセット



ビデオ会議システム

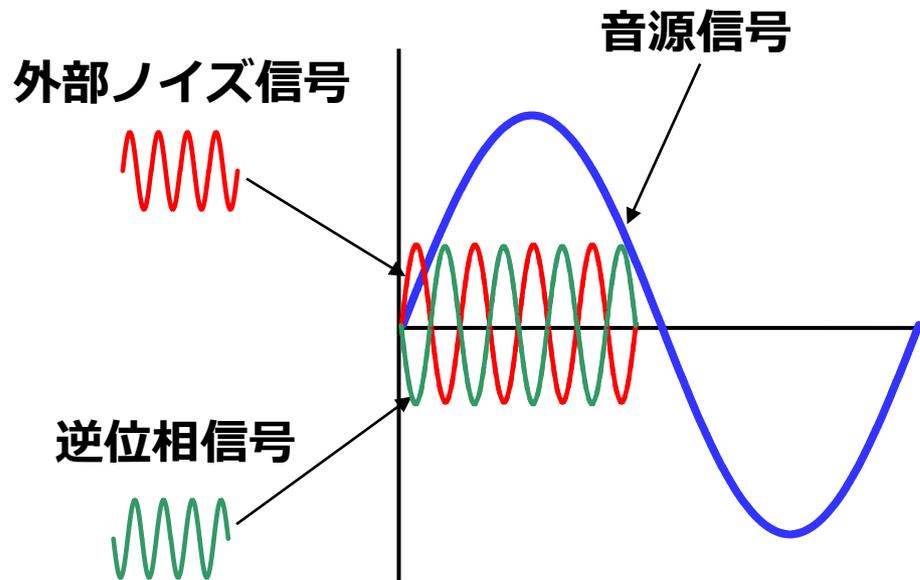


イヤフォンマイクロフォン

MEMSマイクロフォン

Applications

- ノイズ キャンセリング機能への活用



外部からのノイズ信号を検知



逆位相信号を生成



合成波によりノイズ軽減



MEMSマイクロフォン

Applications

- ビームフォーミング技術への活用

スピーカーフォン



マイクロフォン(7個)

音を検知



音源 B

音源 B の音を強調

Attracting Tomorrow



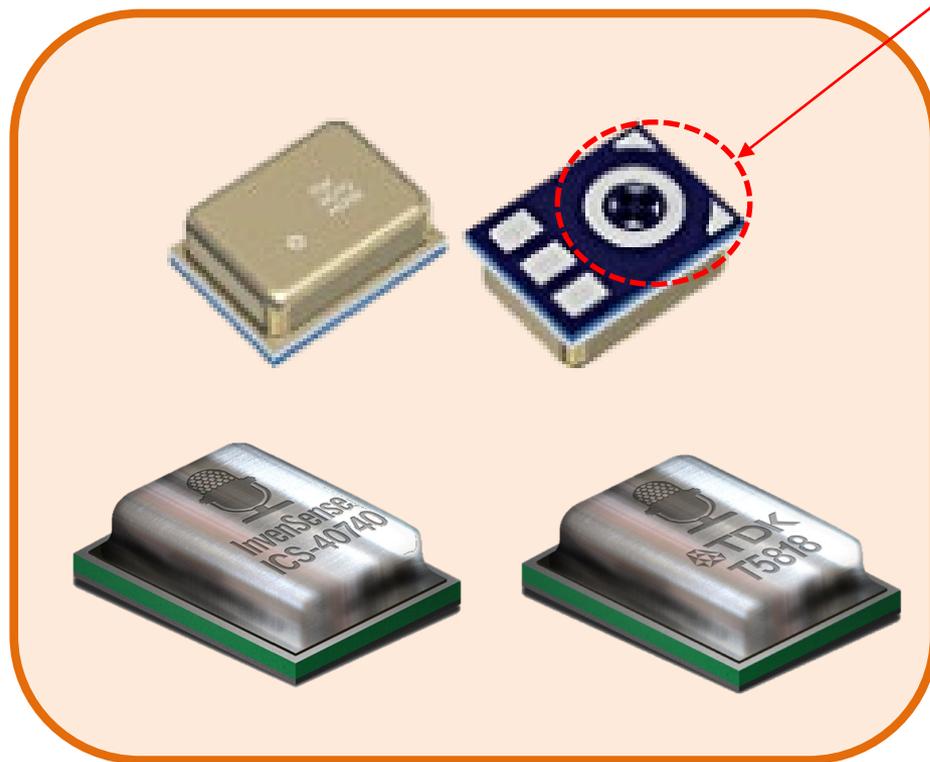
ビデオ会議システム

MEMSマイクロフォン

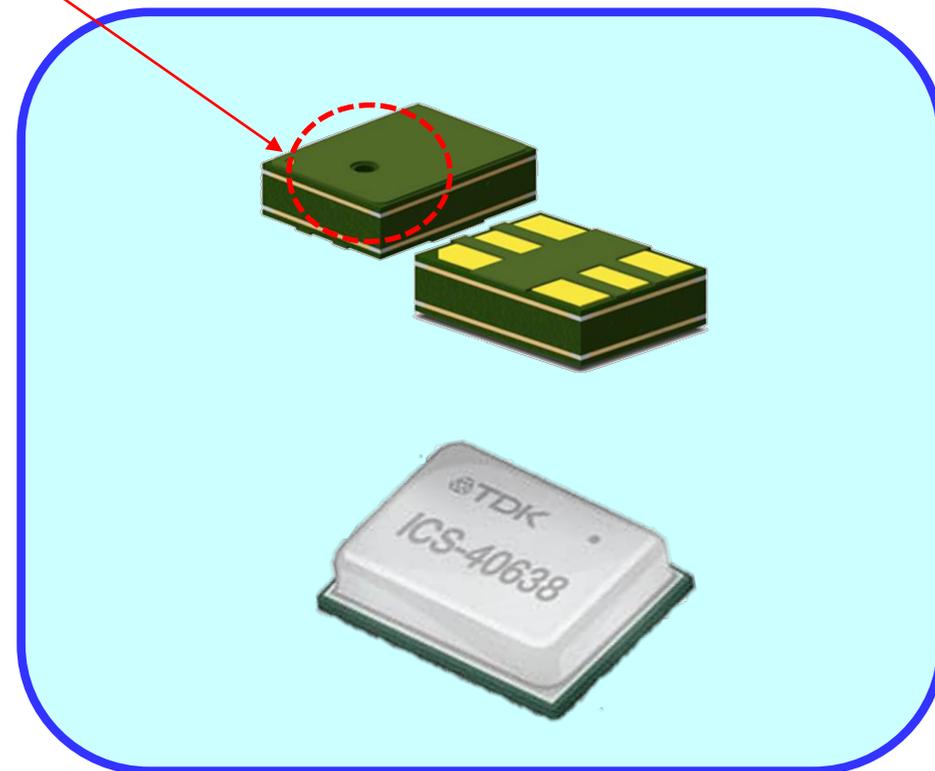
Characteristics

サウンドホール

下部開口

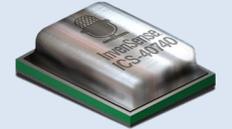
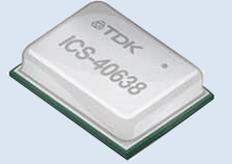
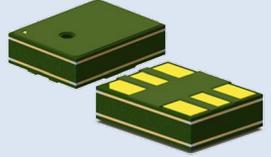
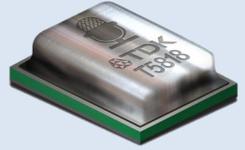


上部開口



MEMSマイクロフォン

Characteristics

Item	NEW T4076	NEW ICS-40740	NEW ICS-40638	ICS-41351	NEW T5818
Output	Analog	Analog	Analog	Digital	Digital
Port	Bottom	Bottom	Bottom	Top	Bottom
SNR [dB]	66	70	63	65	66
AOP [dB]	127	132	138	120	135
Frequency	80Hz to 20kHz	80Hz to 20kHz	35Hz to 20kHz	50Hz to 20kHz	40Hz to 20kHz
Appearance					
Size [mm]	2.75 x 1.85	4.0 x 3.0	3.5 x 2.65	3.5 x 2.65	3.5 x 2.65
Thickness [mm]	0.9	1.2	0.98	0.98	0.98

