

NOIZNON マイクの特徴

- ◆ 「NOIZNON」は、「130dBを超える騒音下でも音声認識・音声通話が可能なマイク」
- ◆ 独自のノイズ・キャンセリング技術(国際特許申請中)により、**パッシブ(*)**に耐騒音性を引き上げて、単一指向性接話型マイクロフォンを採用することにより130dBを超える騒音下でも、高音質の音声会話・音声認識を実現
(*) パッシブ・・・デジタル的な音声加工を必要とせず、波形が劣化しないピュアな音質
- ◆ 地下鉄走行中の駅構内や遊戯場内など、高騒音環境下で実証実験済み
- ◆ ノイズを排除し、発話者の「声」だけを認識し、相手に伝える事が可能



地下鉄走行中の駅構内
(Max. 90dB)



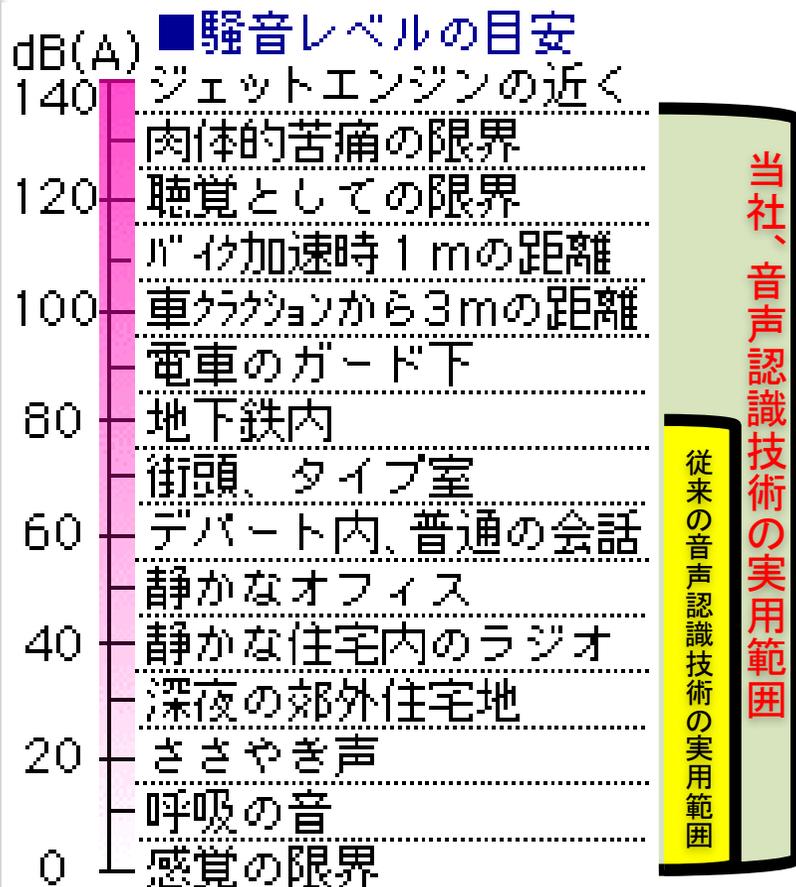
パチンコ店内
(Max. 120dB)



自動車整備工場
(Max. 95dB)

NOIZNONマイクによる音声認識技術の独自性

騒音レベルごとのマイク別音声認識結果



騒音レベル	骨伝導マイク	音声認識専用 Bluetooth	スマートフォン内蔵マイク	単一性指向マイク	スマートフォンイヤホンマイク	音声認識専用ヘッドセット	NOIZNON
120~130db	0%	0%	0%	0%	0%	0% (84db)	99% (76db)
110~120db	0%	0%	0%	0%	6%	30% (81db)	99% (75db)
100~110db	0%	0%	0%	0%	26%	50% (80db)	99% (74db)
90~100db	3%	0%	3%	0%	47%	99%	99%
80~90db	21%	0%	43%	66%	81%	99%	99%
70~80db	64%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
40~50db	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%

※()内の数値dbは、マイクを通して落ちた騒音レベル

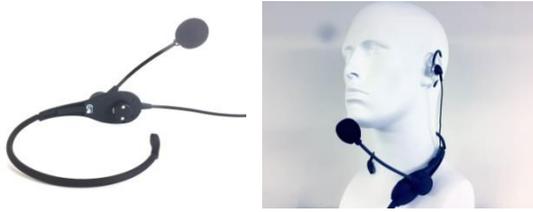
※ipad 音声入力テスト(作家テスト語彙30語)にて検証

※120~130dbの騒音レベルテストは、パチンコホール内で実証検証

80~130dBの高騒音作業環境でも音声認識できる(NOIZNON)は当社独自の技術です。(国際特許申請中)

NOIZNON バリエーション一覧

ネックセット型



・救急隊の音声通話、音声認識用に開発された 掛式ヘッドセット。
ヘルメットの着用が必須な現場で快適に通話や音声認識が可能。

ヘルメット装着型



・建設、工事現場、などヘルメット必須な環境で活躍できます。また、ヘルメットに直接取付ける事で身体的負担なくクリアな通話が可能。

耳掛型



・コールセンター、イベント会場など様々な分野で活躍できます。イヤホン部分は※骨伝導になっているので、騒音下の中でも聞き取りやすくクリアな通話ができます。

コントロールマイク(ピンマイク)



・トランシーバー、インカムに接続する事によってイベント会場など様々な場所で、クリアな音声通話が可能。

一般コンシューマー用(Bluetooth)



・携帯電話やタブレット、PCなどBluetoothに対応した端末に接続可能。駅のホームや、繁華街などの騒音下でも重要な取引先などとの電話などに効果靚面。ビジネスマンやSPなど、幅広い分野で活躍しています。

スタンドマイク型



PCなどに接続しスタンドマイクとして利用可能、TV会議や、オンライン通話、航空機の管制塔からの指示など、様々な分野で活躍できます。
接続はUSBタイプ、イヤホンジャックから接続可能。



※ハイブリッド骨伝導イヤホン