



複数の音声を高精度で分離できるため、対面接客だけでなく
AI活用のための音声データ収集にも最適なマイクです。



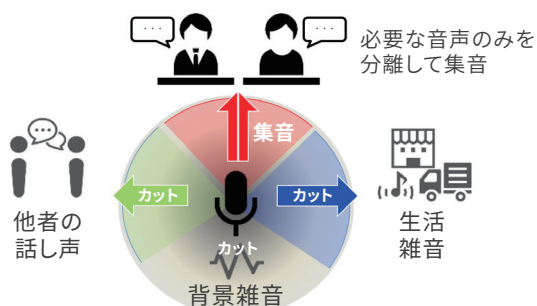
音声を方向に分離し、雑音除去も可能な高指向性小型マイクロフォン

FR-1200シリーズは、店舗窓口や案内所などの騒がしい環境でも話者の声を明瞭に収音することが可能で、さらに複数の人の声を高い精度で分離します。高精度な集音とノイズキャンセル機能によって取得された高品質な音声データは、AI活用における音声認識や会話解析などの精度向上にも貢献します。

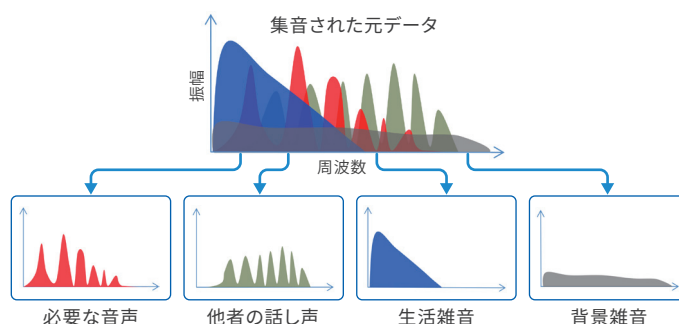
窓口業務の会話記録をはじめ、デジタルサイネージやロボットとの対話、各種AIシステムとの連携など、さまざまなシーンで活用いただけます。

”ビームフォーミング”と”スペクトルフィルタ”のハイブリット構成

音の到来方向、周波数特性、時間的な変動特性を活用し、目的音の劣化を抑えつつ周囲雑音を抑圧します。



ビームフォーミング技術



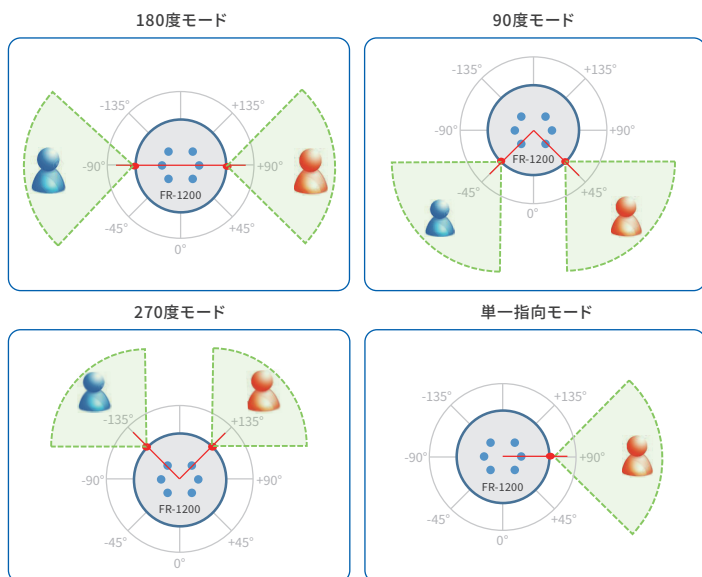
スペクトルフィルタ技術



FR-1200の特長

4つの集音指向モード

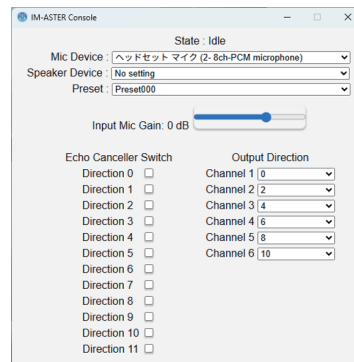
最適な集音・ノイズキャンセル効果を得るため、利用する状況に応じて4つの集音指向モード(単一指向モード、90度モード、180度モード、270度モード)から選択できます。ディップスイッチにより、方向の切り替えや指向幅(集音する角度の広さ)の指定ができます。



FR-1200 AC6の特長

最大6方向の音声制御

マイクで12方向に分離された音声から、最大6方向の音声を出力対象として設定できます。6方向の制御設定や信号処理パターンは制御アプリで設定が可能です。



設定画面

仕様

製品名	高指向性小型マイクロフォン FR-1200 AC	高指向性小型マイクロフォン FR-1200 AC6
英語名	Bidirectional Boundary Microphone FR-1200	Directional Boundary Microphone FR-1200 AC6
型番	FR-1200	FR-1200 AC6
特長	・USB接続で即利用可能なステレオマイクロフォン ・2方向の話者分離での利用に最適 ・2方向分離の音声を自社サービスに使いたいユーザー向け	・新ファームウェア内蔵マイク/仮想オーディオドライバー/制御アプリケーションの3点で構成 ・最大6方向までの音声の制御が可能 ・操作ウィンドウ上で複数方向の音声を分離し、自社サービスへ音声入力を行いたいユーザー向け
想定ユーザー	現場担当者	現場担当者/システム担当者
方向分離数	2方向	最大6方向
音声処理	マイク	PC
音声周波数特性	60 ~ 7,000 Hz	
消費電力	100 mA	
電源	USBバスパワー (DC5V) / 100mA	
外形寸法/重量	H:14.5mm × φ64.7mm / 約61g (コード除く)	
付属品	φ3.5ステレオミニプラグコード (約1m) / USB (A-C) コード (約1m)	
対応OS	USB Audio Class 1.0 に対応するOS (Windows11など)	Window11
ソフトウェア	なし	専用ドライバー/制御アプリケーション

FR-1200は、NTTコンピュータ&データサイエンス研究所で研究開発され、NTTテクノクロス株式会社に提供中のインテリジェントマイクライブラリをベースに、NTT-ATが商品開発したマイクロフォンです。
※詳細については下記の製品公式サイトをご覧ください。

お問い合わせ

<https://keytech.ntt-at.com/imic/>



※記載された社名、各製品名等は、各社の商標または登録商標です。※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。※カタログ記載内容 2026年8月現在

NTTアドバンステクノロジー株式会社