

Antennaのシステム

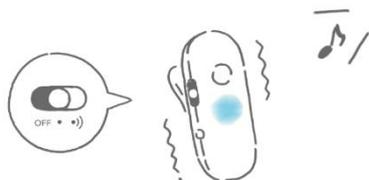


Antenna（オンテナ）は髪の毛や耳たぶ、えり元やそで口などに身に付け、振動と光によって音の特徴を、からだで感じる全く新しいユーザーインターフェイスです。ろう者と健聴者が共に楽しむ未来を目指し、ろう者と協働で開発しました。音の大きさをリアルタイムに振動と光の強さに変換しリズムやパターンといった音の特徴をユーザに伝えます。

2つのモードがあります。

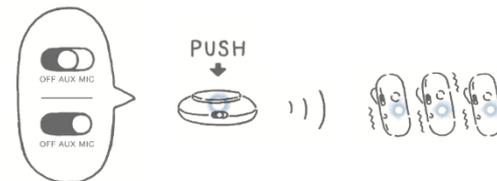
● シンプルモード

Antenna本体のマイクが直接キャッチする音に反応する。



スマートモードの使い方は3通り。

・プッシュボタンに反応する



・接続したデバイスの音に反応する

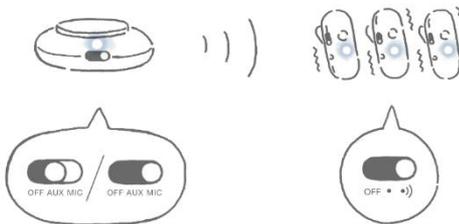


・接続したマイクがキャッチする音に反応する



● スマートモード

コントローラーを使って複数のAntennaを同時に制御する。



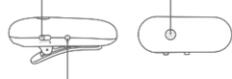
Antennaスマートモードを利用した、920MHz帯通信システムで複数ユーザに対して、同時にリズムや音の特徴を伝える仕組み。

各部の名称・機能

オンテナ

電源
(OFF/●ON/●通信)

マイク



ライト (ON/OFF) 1回押し
音ズーム機能 (ON/OFF) 3秒長押し

充電スタンド

ケーブルコネクタ



コントローラー

電源
(OFF/AUX/MIC)

AUX: 外部入力
MIC: マイク入力

プッシュボタン

ストラップホール



マイク感度調整 (+/-)

Antennaとコントローラー



Antenna

60~90dBの音の大きさを256段階の振動と光の強さに変換し、音の特徴を伝達します。音源の鳴動パターンをリアルタイムに変換することで、音のリズムやパターン、大きさを知覚することができます。反応する音量と光のON/OFFを切り替えられる機能も搭載されています。



Antennaコントローラー

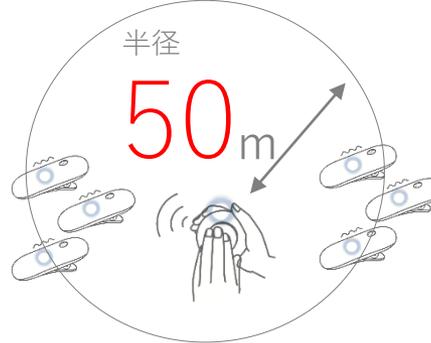
通信機能により複数のAntennaを同時に制御することが可能です。920MHz帯の電波を用いることで混線が少なく、電波の届く範囲（半径約50m）であれば何個でもAntennaを制御することができます。プッシュボタンを用いてリズムを送ることや、マイクやスマートフォンの音情報を伝えることも可能です。

Antenna

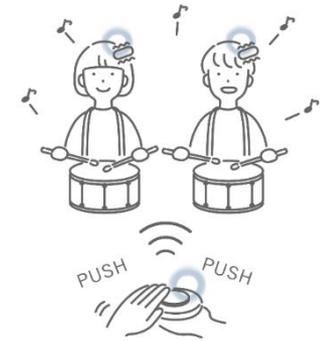
技術&ビジネス



920MHz帯を使用しているため、公共の場でも混線しづらい



半径 50 m 以内であれば、何台でもAntennaが制御可能



プッシュボタンを押した瞬間、ほぼ遅延なくAntennaに転送

ベンダ
Vendor



Antennaの開発・販売

ユーザ
User



誰もが楽しめるエンターテイメント体験

加賀FEI株式会社が開発に参画し、製造・販売を行うAntennaを用いて、富士通株式会社は障がいの有無に関わらず誰もが楽しむことのできるエンターテイメント体験の創造に取り組んでいる。例えば、タップダンスイベントでは、聴覚障がい者がタップのリズムを感じられるだけでなく、健聴者も臨場感や一体感を味わうことが可能となる。

Antenna