



今までに無い、レイトロンが独自に開発をした雑音に強く高認識率の音声認識エンジン『VoiceMagic』を搭載することで、生活雑音環境下でも離れた所から、人のコトバを聞き取ることができ、赤外線リモコンで操作が可能な家電製品を、音声で操作することができる“かんたんリモコン”です。



LisPee360 は、インターネットに接続しないので、スマートフォンや WiFiルーターなどのアドレスやアカウントの取得など、面倒な初期設定が全くいりませんので、機械が苦手な方でも簡単にお使いいただけます。

また、音声などの個人データをクラウドなどの外部に送信することは無いので、安心してお使いいただくことができます。



👉 これは便利機能！

LisPee360 は、これ1台で、赤外線リモコンによって操作が可能な、ほとんどの家電製品を音声で操作することができます。さらに、テレビ、エアコン、照明などのリモコンコードは、あらかじめ本体にプリセットされているため、買ったその日からお使いいただけます。



👉 これは便利機能！

LisPee360 は、家電操作コンボ機能により、マクロリモコン設定ができるので、指定されている認識フレーズに、お好みのリモコンコードを割り当てることで、オリジナルの家電音声コントロールを実現することができます。



👉 これは便利機能！

LisPee360 は、日付と時間とリモコン操作を組み合わせることで、高級家電ができるような、寝る前と、寝ている間と、起きる前のエアコンの温度調整を設定することができます。長期出張の時は、照明をつけたり・消したり、テレビをつけたり・消したりと在宅を装える留守番設定を行うことで、安心して仕事ができます。



LisPee360 は、生活雑音環境下でも音声認識が可能ですので、離れたところからでも機器操作フレーズを認識することができます。また、不特定話者対応ですので、認識精度を上げるために、自分の声の特徴を学習させる必要がなく、初めて話しかけたの音声でも認識することができます。





「LisPee Technology」は、日本企業が独自開発をした、聞く機能「Listen」と話す機能「Speech」を搭載したレイトロンブランドの商品です。

- 音声認識エンジン『VoiceMagic』を搭載することにより、マイクから2～3m離れたところからの音声認識が可能。
- 音声認識をする際に、スイッチを押したり、ウェイクワードを話す必要がない「Always Listening 機能」により、完全ハンズフリーを実現。
- 音声認識の専用 LSI を搭載することにより通信回線が不要で、ネットワークに接続する必要がないため、常時リアルタイム応答が可能。
- 不特定話者対応なので、音声を登録したり、新たに学習する必要がなく、どなたでも認識フレーズを話しかけることで、音声による機器操作が可能。



家電操作機能



LisPee360 は、以下の様な、赤外線リモコンで操作可能な家電製品

- ・テレビ
- ・エアコン
- ・DVD プレーヤー／レコーダー
- ・ブルーレイプレーヤー／レコーダー
- ・オーディオ機器
- ・照明
- ・扇風機
- ・空気清浄機
- ・お掃除ロボット

などを、ネットワークに接続することなく、音声で操作することが可能です。



💡 これは便利機能!

LisPee360 は、12 個の赤外線リモコン発光部を花びらの様に搭載し、周囲 360° の範囲を約 8m の広範囲で赤外線リモコン信号を送信することが可能です。
部屋の家電の操作は、すべて LisPee360 の音声操作で済むので、とても便利です。



💡 これは便利機能!

赤外線リモコン設定

LisPee360 は、3 種類のリモコン設定方法を備えており、家電製品ごとに好みの設定を選んでいただくことができます。

- ・ プリセットリモコン設定
(テレビ、ビデオ、DVD、ブルーレイ、オーディオ、照明、エアコンに対応)
⇒ メーカー名を話すだけで、一括で設定が完了します。
※主要メーカーに対応しています。
- ・ 簡単リモコン設定(連続登録)
⇒ LisPee360 が、認識フレーズを順番に言うってくれるので、リモコンボタンを押すだけで設定が完了します。
- ・ 学習リモコン設定(個別登録 : 全ての機器に対応)
⇒ 操作したい機器と、認識フレーズをお好みに合わせて設定できるので、オリジナルのリモコン操作設定が可能です。
リモコンの設定は、音声認識による対話形式で設定できますので、機器が苦手な方でも簡単に行えます。
- 操作するための音声認識フレーズは、あらかじめ決まっていますが、
テレビ・DVD 等で各 70 種類以上、エアコンで 30 種類以上、照明で 20 種以上、
一括操作 60 種類以上の認識フレーズにリモコンコードを登録することが可能です。

家電操作コンボ機能



💡 これは便利機能！

マクロリモコン設定

一括操作機能では、1つの認識フレーズに対して20種類のリモコンコードを登録することが可能なので、「ってきます」、「帰ったよ」を認識して、家電をまとめて順番に操作することができます。

『ってきます！』：照明 OFF、テレビ OFF、エアコン OFF

『帰ったよ！』：照明 ON、テレビ ON、エアコン ON



たとえば「ただいま」のひと言で複数家電の電源をONに！
ワンフレーズで家中の家電をコントロールできます。

 **これは便利機能!**

パソコンを使って詳細なマクロリモコン設定

パソコンを使って、レイトロン指定のホームページからアプリケーションソフトをダウンロードしていただきます。

LisPee360 と WindowsOS のパソコンを USB ケーブルで接続し、アプリケーションソフトを起動すると、LisPee360 に登録済みのリモコンコードと、音声認識フレーズを自由に組み合わせることができます。

個別操作の認識フレーズも、一括操作の認識フレーズと同様に、20 種類のリモコンコードを登録することが可能になりますので、さらに、活用の範囲が広がります。

例) ケーブルテレビなどの 3 桁のチャンネル指定を設定

「スポーツチャンネル」の 1 フレーズで、

- テレビ 番号入力
- テレビ 2 チャンネル
- テレビ 4 チャンネル
- テレビ 5 チャンネル

と 4 つのリモコンコードが出力されます。



スケジュール管理機能

LisPee360 には、時計機能とカレンダー機能が内蔵されていますので、薬の時間やゴミの日の予定などを教えてくれます。



- ・ ゴミの日
 - ・ くすりの時間
 - ・ お出かけの予定
 - ・ 打ち合わせの予定
- などを設定すると教えてくれます。

リマインダー通知設定

平日や休日などのアラーム設定を曜日ごとに設定することができます。

 **これは便利機能!**

リマインダー通知設定とマクロリモコン設定のコラボ設定

リマインダー通知設定と、家電操作コンボ機能のマクロリモコン設定を組み合わせれば、時間になると、メロディで知らせると共に、複数の家電操作が可能になります。

例)

リマインダー通知 1 を設定

- ・ 平日の午前 7:00 に、再生音:メロディ1を再生します。
- ・ 平日の午前 7:00 に、照明1の電源を ON します。
- ・ 平日の午前 7:00 に、テレビ1の電源を ON します。

タイマー機能



■ キッチンタイマー設定

料理などで時間を計測したいときに、残り3分、2分、1分とカウントダウンしながら教えてくれます。



■ ざっくりアラーム設定

3時間後、2時間後、・・・、30分後、15分後にざっくりと時間を教えてくれます。

音声認識のコツ

LisPee360 は、ウェイクワードを話さずに、直接、機器操作の認識フレーズを話すだけで、音声で機器を操作することができます。

「Always Listening 機能」を搭載し、常時音声認識をしていますので、LisPee360 が聞き取るタイミングで、話し始めてください。

LisPee360 の上部 LED が緑で発光しているときに、聞き取るタイミングになります。

※無音と無音にはさまれた音声区間を切り取っていますので、慣れてくると、LED を見なくてもタイミングが取れるようになります。



緑色点滅 電源 ON や待受時



青色点滅 LisPee360 が話すとき

ウェイクアップワード設定

LisPee360 は、自動認識棄却アルゴリズムにより常時音声認識でも誤認識を大幅に抑制していますが、全く誤認識しないわけではありません。

どうしても、誤認識を避けたい場合には、ウェイクワードを設定することができます。

- ・リスピー
- ・ブラッキー

などのウェイクワードを準備していますので、その中から、好きなワードを設定することができます。

複数の LisPee360 を並べて使うときは、ウェイクアップワード設定が有効です。

LisPee360が届いたら！

LisPee360 がお手元に届きましたら、初期設定を行うだけで、その日からお使いいただくことができます。

- ・日付設定
- ・時間設定
- ・テレビ、ビデオ、DVD、ブルーレイ、オーディオ、照明、エアコンのメーカー設定は、それぞれ、対話形式の音声認識で設定を行うことができます。

テレビリモコンを設定する場合。

例)

ユーザー:「本体設定」、「メーカー設定」

LisPee360:「設定する機器は何ですか？」

ユーザー:「テレビ」

LisPee360:「テレビのメーカーは、何ですか？」

ユーザー:「パナソニック」

LisPee360:「パナソニック。このメーカーのリモコンは、2種類あります。」

LisPee360 が、パナソニックの一つ目のリモコン設定を行います。

LisPee360:「今からリモコン動作のテストを行います。」

LisPee360:「ピッ」:テレビ電源ON

LisPee360:「“テレビ電源”は動作しましたか？」

LisPee360:「この設定で良い場合は、“設定完了”、

2つ目を設定する場合には、“次に進む”とってください。」

ユーザー:「設定完了」

LisPee360:「テレビに、パナソニック。一つ目を設定しました。」

これで、パナソニックのテレビの音声操作が可能になります。

テレビをつけたり、チャンネルを換えたり、ボリュームを下げたり...

※大手メーカーのリモコンコードは、2~9種類など複数ありますが、一つ目の設定で動作しない場合には、二つ目の設定、三つ目の設定と順番に動作確認を行います。

LisPee360の商品仕様

商品内容

- ・LisPee360 本体
- ・マイクロ USB ケーブル (USB Type-C/USB A ケーブル)
- ・取扱説明書

※LisPee360が動作するには、USB ACアダプター(電源アダプター)が必要になります。

※USB ACアダプター(電源アダプター)は付属しませんので、別途、ご購入ください。



別途、ご購入ください。



商品スペック

サイズ	高さ87mm×横幅86mm×奥行86mm
重量	約120g
本体色	ブラック
ACアダプター	DC5V（付属しません）
赤外線放射範囲	～8m
動作温度範囲	0℃～40℃
保存温度範囲	-20℃～60℃ *1
動作湿度範囲	20%～80% *2
保存湿度範囲	20%～80% *2
製造国	日本
取得特許番号	4607908号、5081730号、5302092号、 5467043号、6059253号、6276513号

*1 長期で使用しない場合は30℃以下で保存してください。

*2 結露しないこと。

※本製品にはバッテリーは内蔵しておりません。

※仕様・デザインについては予告なく変更になる場合があります。

※生産状況によって商品のお届けが遅れる可能性があります。



【FAQ】

Q. 本体以外に必要な備品はありますか？

- A. USB AC アダプター(USB 電源アダプター)は、同梱されていませんので、お客様にてご準備ください。マイクロ USB ケーブルは同梱されています。

Q. 月額費用はかかりますか？

- A. 月額費用は一切かかりません。本体費用だけでご利用いただけます。

Q. スマートフォンや、インターネット環境が必要ですか？

- A. スマートフォンも、インターネット環境もWiFiルーターも必要ありません。さらに、詳細なマクロ設定を行う場合は、WindowsOS のパソコンが必要です。

Q. アドレスやアカウント、パスワードを設定する必要がありますか？

- A. LisPee360 は、本体のみで音声認識していますので、アドレスやアカウント、パスワードをなどの設定は必要ありません。

Q. 広い部屋でも大丈夫ですか？

- A. 壁などの遮るものがなく、赤外線が届く範囲(約8m以内)であれば操作が可能です。赤外線が壁や天井に反射することを考慮して、リモコン受光部を見通せる場所であれば、どこにでも設置が可能です。
※ テレビやスピーカーなどの音が出る場所からは離してください。

Q. どんな言い方をしても認識ができますか？

- A. 操作する認識フレーズは、あらかじめ決まっていますので、認識フレーズリストから選択して、操作するリモコン信号を登録してください。

Q. 電源は、AC から取らないと動きませんか？

- A. AC アダプター(電源アダプター)以外でも、市販されているスマートフォン用のモバイルバッテリーでも動作します。持ち歩くときは、モバイルバッテリーが便利です。

Q. 音声認識は、誤認識しませんか？

- A. テレビ音声や、家族の会話で誤認識することがあります。誤認識を避ける方法として、ウェイクアップワード機能を設定して、ウェイクワードを話してから操作頂くと、誤認識が低減されます。

Q. 製品保証はありますか？

- A. ご購入日から1年間の保証が付きます。通常使用における故障に関しては、修理または交換により対応させていただきます。故意・過失・分解による故障は保証対象外とさせていただきます。