

ORIONSTAR

LUCKIBOT PLUS

AI プロモーション ロボット

Catch Eyes, Anywhere, Anytime



目次

- ・ ハードウェアフィーチャー
- ・ 製品機能
- ・ 使用シナリオ
- ・ アwardsと資格
- ・ 会社紹介



LuckiBot Plus フィーチャー

常識を覆す宣伝力——ORION STAR LuckiBot Plus

LuckiBot PLUS

AI Service Robot



LuckiBot Plus製品概要

LuckiBot Plusは、OrionStarが開発したAIプロモーションロボットで、27インチのHD大画面を搭載し、自社開発のRobotOSシステムを元に動作します。これにより、顧客に幅広いプロモーションコンテンツとマーケティングの誘引オプションを提供します。さらに、音声対話、ガイド、カスタマイズ可能な大画面の背景、クルージング機能を備え、ロボットは、トラフィックを引き寄せ、スマートなマーケティングを強化し、サービスのスタンダードを向上させるための完璧なツールです。

New

インタラクション
体験

Unique

ダイナミック
プロモーション

27-インチ

HD ディスプレイ



ハードウェア フィーチャー

インタラクション スクリーン

- 10.1インチのHDディスプレイ

迫力ある大画面

- 27インチのHDディスプレイ

長寿命リチウムイオン電池

- 14時間待機
9時間の連続作業

RGBD深度センサー

- センチメートル単位の位置精度でのナビゲーションと障害物回避



6マイク円形アレイ

- 強力なAI音声機能、6マイクアレイ、環境騒音が75dBでもスムーズに動作します
- 音声認識の精度は最大97%を超え

ハードウェア拡張インターフェース

- 二次開発プラットフォームは、さらなる可能性を創出します。

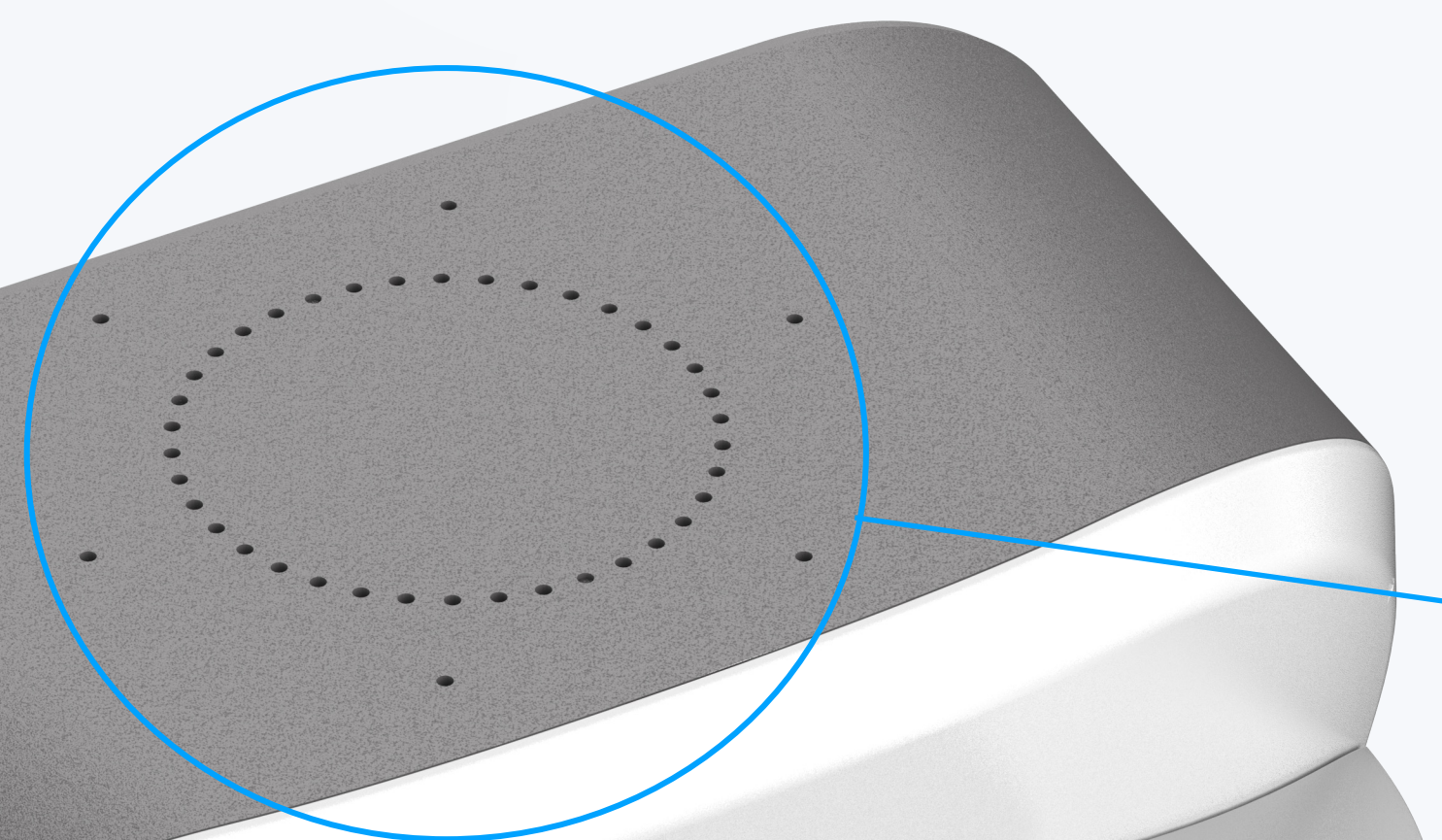
マルチリング式サスペンションシステム

- 凹凸や油で汚れた地面など、さまざまな困難な環境でも安定した動作が可能です。



6つマイク円形アレイ

騒音環境でも流暢な会話が可能です



6-MICアレイは、75dBの騒音環境環境でも97%以上の音声認識精度を保ちます、会話内容をはっきりと聞き取れます。

インタラクティブタッチスクリーン

操作が簡単で、多様なインタラクションが対応できます。

10.1インチのHDスクリーンは、音声対話をサポートしながら、タッチパネルは機器の制御も可能で、究極のインタラクティブ体験と便利性を提供します。



Qualcomm SnapdragonのオクタコアCPU

卓越なパフォーマンス & エキサイティングな体験



Snapdragon

845

OrionStar の AI ロボットは世界初の Qualcommプラットフォーム上で開発されたロボットです。

Qualcomm Snapdragon 845はAndroidで最も強力なSOCチップの一つであり、業界をリードする優れたパフォーマンスを持っています。

27インチのHDディスプレイ

迫力ある大画面で、カスタマイズサイネージ

- 頭部の10.1インチタッチスクリーンは27インチのHD大画面は連動し、制御します。

- 画像やビデオなど多様なコンテンツの組み合わせで広告宣伝の方式を豊にし、より効果的なパフォーマンスが期待できます。



IRカメラ位置測定

センチメートルレベルの正確な位置測定ができます

- 充電ドック測位
- スポットポジショニング
- 測位マーカージョニング

IRカメラは位置マーカージョニングに使用でき、ロボットが転落する問題を効果的に解決します。



ハードウェア拡張インターフェース

シナリオに対してより多くの可能性を創造します。

標準USB

12V 標準DC

ネットワーク
インターフェース



この技術は二次開発をサポートし、さまざまなシナリオに適応し、より広範なニーズを満たすことができます。



拡張可能なバッテリー、パワフルな持続力

大容量バッテリー

- 24.3Ahの大容量バッテリーで、最大14時間のバッテリー寿命を実現します。

低電量時の自動充電

- 電力が10%未満になると、自動的に充電ドックに戻ります。

快速充電

- ロボットは5時間以内に完全に充電でき、迅速に作業に戻ることができます。



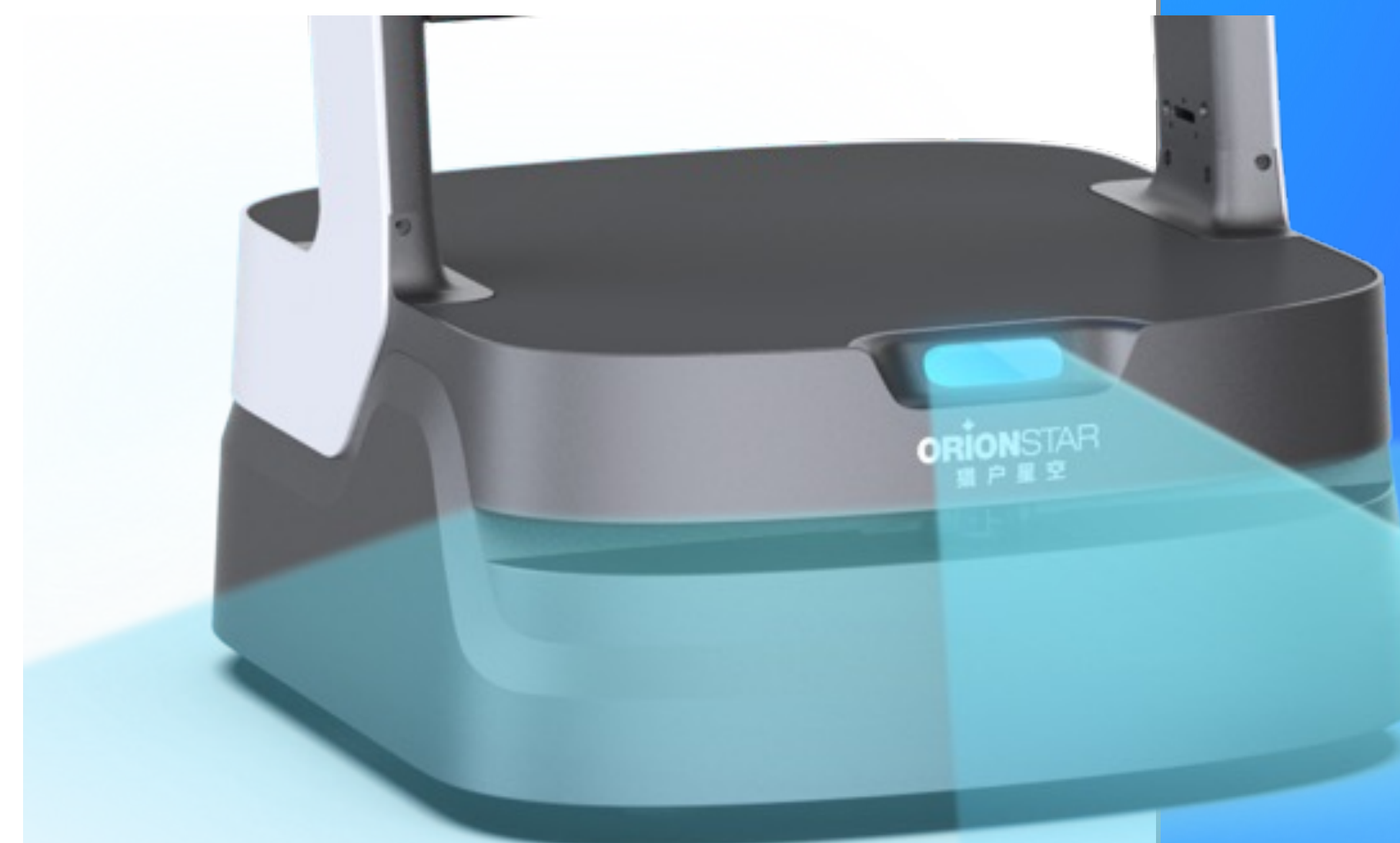
精密なナビゲーション

業界先進的な障害物回避技術を搭載

- 内蔵の210° LiDAR + 3D全方向障害物回避センサーにより、より安全な運用が実現されます。

- RGBD深度カメラは、小さな障害物を迅速かつ正確に検出できます。

- LiDAR + ビジョンの組み合わせによるSLAMソリューションのナビゲーション方法により、ロボットは障害物に遭遇した際に0.5秒という短い応答時間で正確に検出および停止できます。

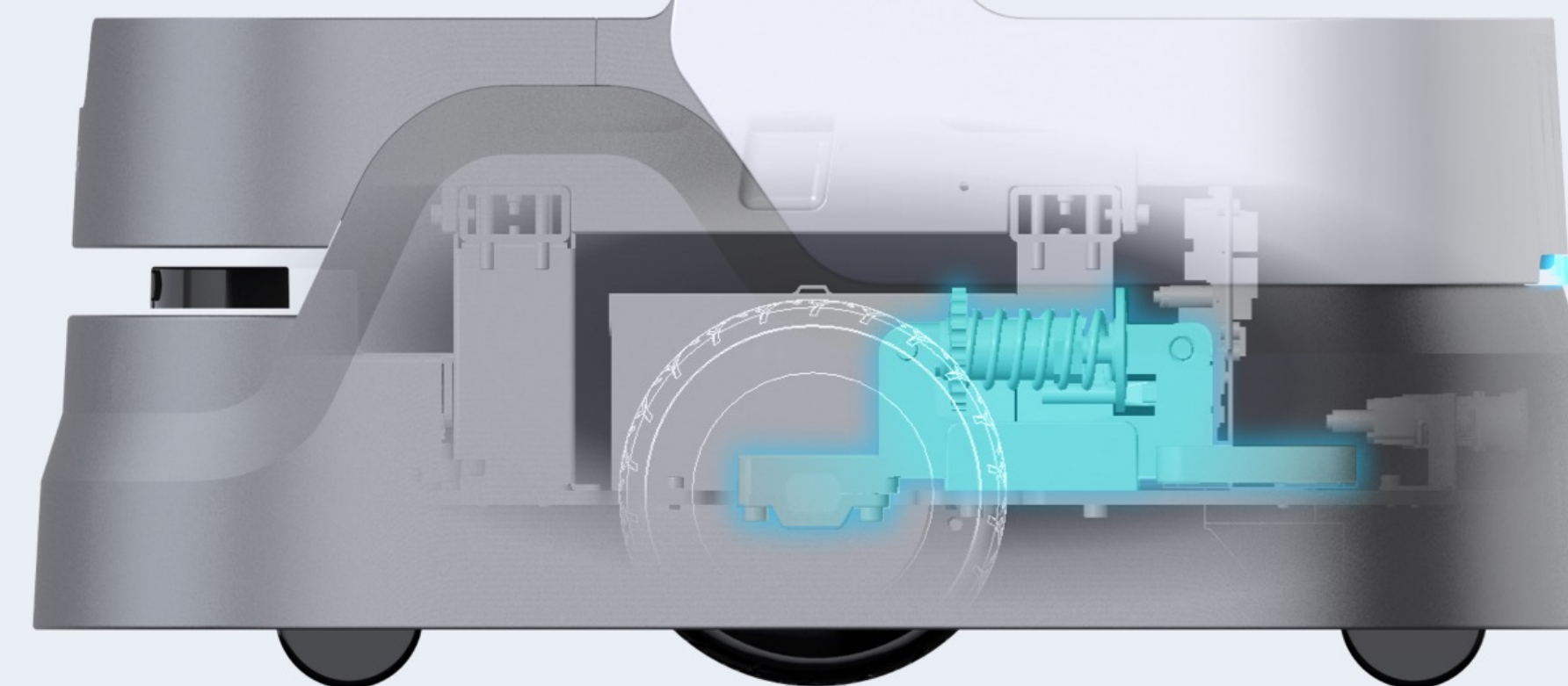


頑丈で安定したシャーシ

クリアに見える、安定して歩く

- マルチリンク車両サスペンションシステム：
バンプを回避するための高効果を持つオートレベル独立連結サスペンションシステムを使用されます。

- 凹凸で滑りやすい地面など、さまざまな困難な環境での安定した走行ができます。



LuckiBot Plus 製品仕様

本体寸法	530 mm x 500 mm x1320 mm
重さ	43 Kg
頭部スクリーン	10.1インチ, 1200*1920
本体スクリーン	27インチ, 1080*1920
マイク	6つマイクレイアウト, 5メートル内360°收音
スペック	Qualcomm 8 コアチップ+ 32 ビットMicroChip MCU + Intel RealSense
バッテリー持ち時間	9時間 (現場状況により) , 14時間 (待機)
充電時間	5 時間
OS	Android 9
ネットワーク	WiFi、4G-LTE
ナビゲーション	レーザー+視覚定位+RGBDカメラ+オドメーター+IMU



製品機能



LuckiBot Plus

30+
言語対応

インテリジェント
Q&A

AD

踊り

受付

歓迎

プロモーション

ダイナミック
クルージング

測位

ツアー
ガイド

スマート
リーディング

二次開発

27インチ
スクリーン

ナビゲーション

スマート受付

ロビーの受付係として活用します

- 歓迎の言葉が設定可能で、0.8~1.5メートル以内の顔認識、自動的に起動して挨拶し、挨拶のフレーズをカスタマイズできます。
- 二次開発を通じてアクセス制御や回転扉などのIoTデバイスにリンクでき、面接や訪問客などさまざまな受付タスクを処理できます。



ダイナミックプロモーション

最も注目されるサイネージ

- 5メートル以内で顔を認識し、積極的に顧客を引き寄せ、画像や動画などさまざまな形式の広告をサポートします。

- 10.1インチのタッチスクリーンと27インチのHD大画面は連動しています。広告を再生する際、広告リソースは両方のスクリーンに同期して表示されます。

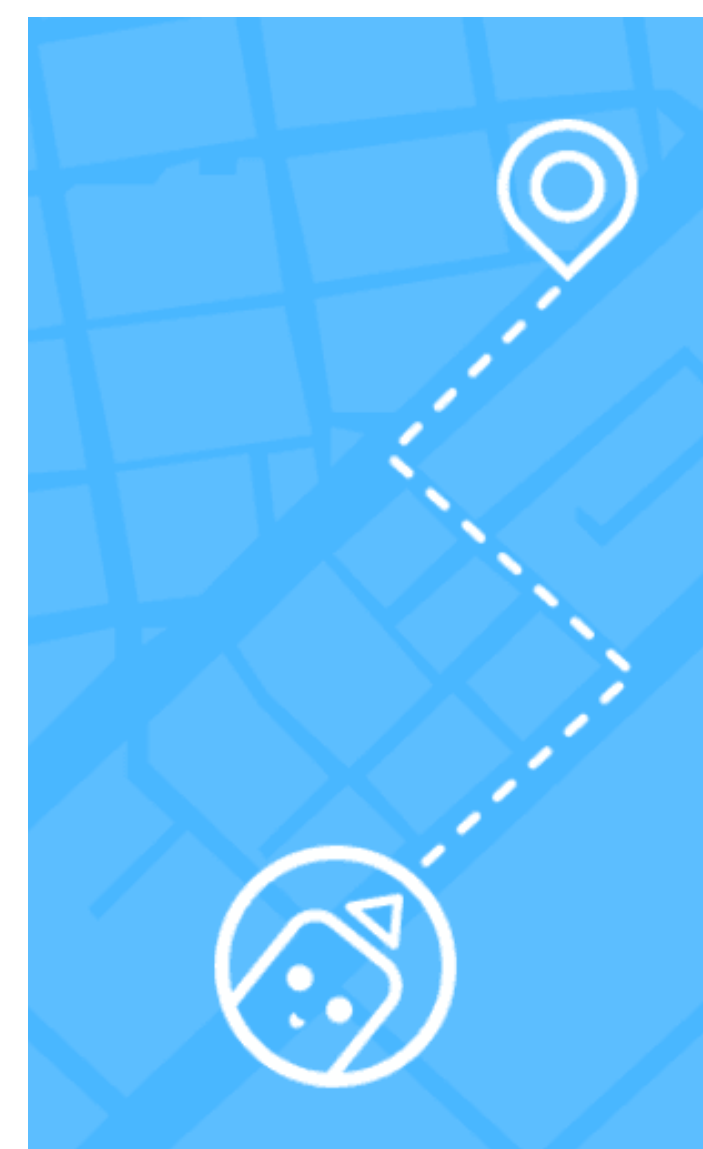
- このロボットは、ギフトカードの販売、製品の紹介、クーポンの配布など、さまざまなタスクを実行することができます。



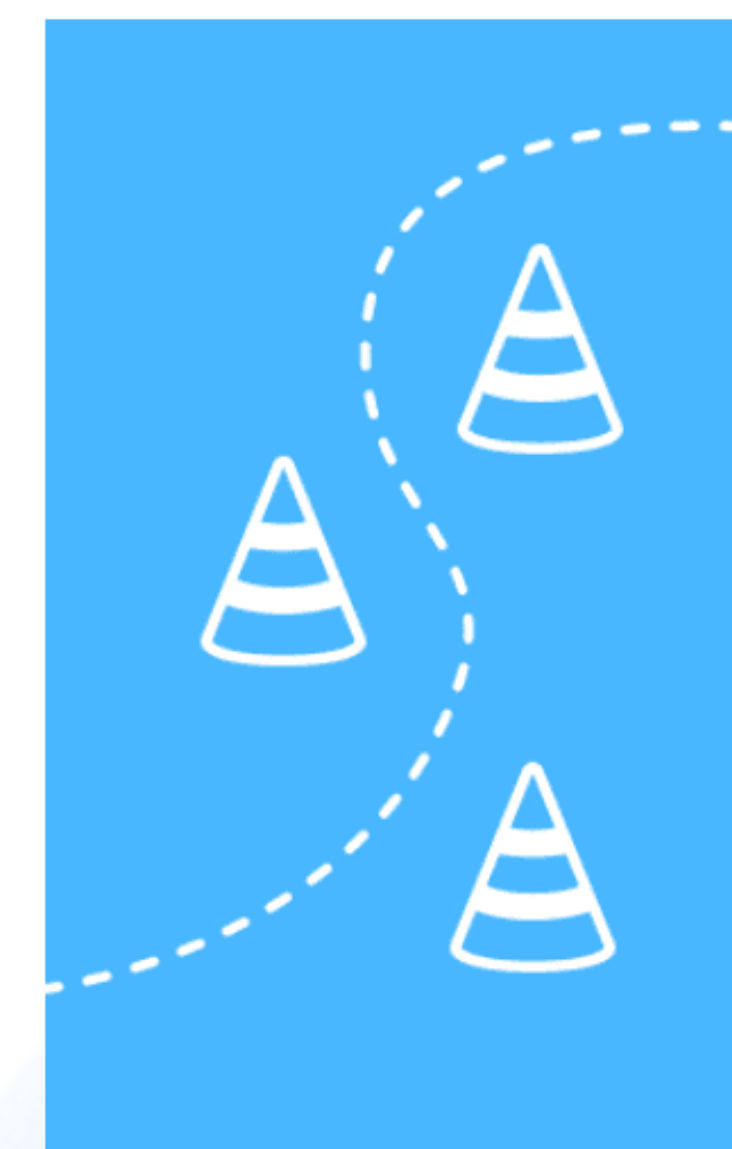
スマートリーディング

スマート自己ナビゲーション機能

- 音声コマンドを知的に認識し、最適な経路を独自に計画し、効率よく案内します。
- LuckiBot Plusに従って目的地に案内されるため、時間と人員の節約ができます。



インテリジェ
ント
ガイド



障害物
回避

ツアーガイドサービス

10.1インチのスクリーンの操作を通じて、大画面スクリーンでディスプレイします。

固定ポイント放送

- ロボットは包括的な地図と説明コンテンツを備えており、これにより訪問者を該当する展示場所へ案内し、情報を提供することができます。

来客ツアー案内

- マッピングデータに基づいて観覧ルートを生成することができます。ロボットは事前に設定されたルートに従って訪問者を案内することができます。

ダブルスクリーン連動

- ロボットには非タッチ式の27インチHDスクリーンが装備されており、大画面で説明資料からのマルチメディアリソースを表示することができます。



ダイナミッククルー징広告

モバイルプロモーション&集客ツール



モバイルプロモーション

- ロボットは、ダイナミッククルーズ広告を活用して注目を集めます。複数のコンテンツを合わせて、積極的に顧客に提案や、プロモーションを行うことができます。

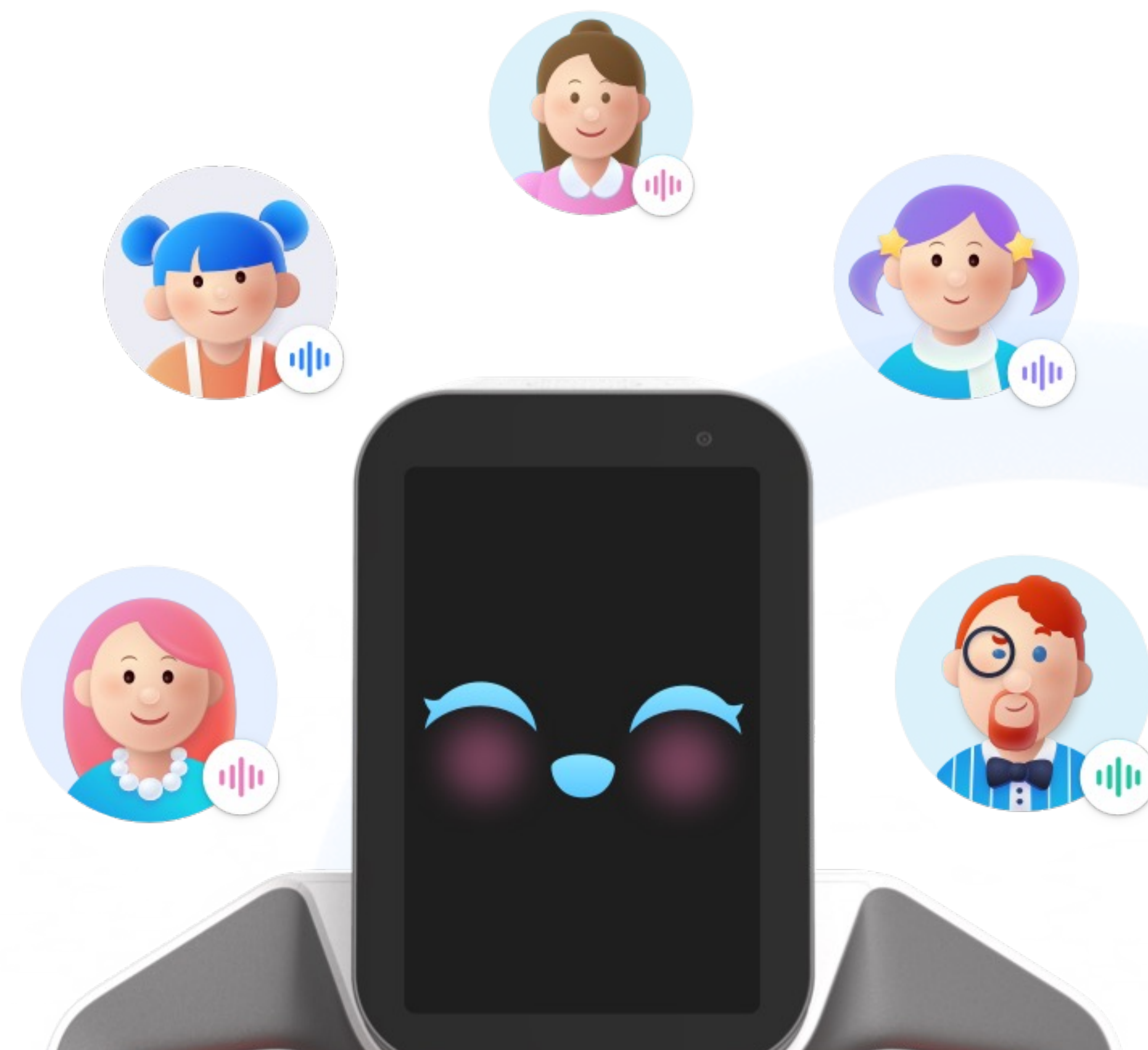
簡単セットアップ

- 巡回経路と巡回時間帯を自由に設定でき、各段ルートスピードはそれぞれ設定できます。ポイント間の接続巡回もできます。

インテリジェント Q&A

カスタマイズで、独自のチャットを作成

- さまざまなニーズに対応するために、30以上の言語に対応できます。
- 強力なAI音声能力で、有効な拾音距離は5メートルで、正確でクリア音声を提供します。音声はカスタマイズ可能です。
- Googleや、ChatGPTプラットフォームと連携し、自社開発LLMのシナリオベースのデータと組み合わせ、最もインテリジェントなチャットボットサービスがカスタムできます。



業界をリードする二次開発能力



• OPEN

50のサーバーAPIインターフェースと23のクライアントAPIインターフェースが公開されました。



• EASY

RobotOSに基づいて、Android SDKはモバイルアプリの開発と同じくらい簡単になりました。



• FAST

独自のプラグインベースに追加開発技術により、開発コストは業界標準の1/10になります。

LuckiBot は30カ国の言語に対応可能

Merhaba

dzień dobry

Hallo

Bonjour

안녕하십니까

Helo

Привет

你好

สวัสดี

Olá

Hola

مرحبا

Ciao

Halo

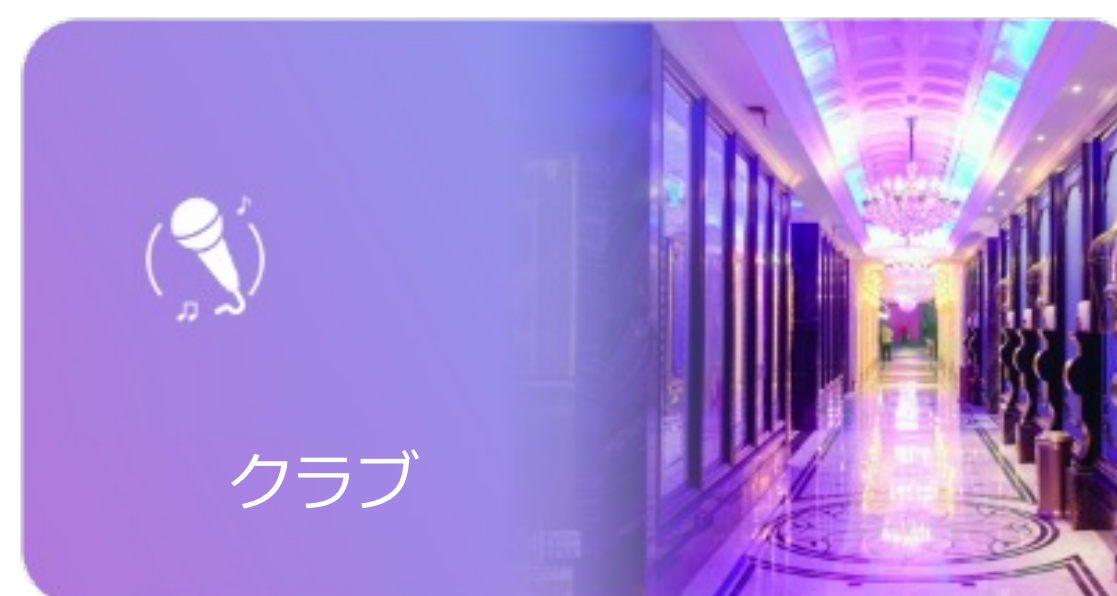
Hej



Language	Greeting	Flag
Portuguese	Merhaba	Portugal
Czech	dzień dobry	República Checa
Polish	Hallo	Polonia
Malay	Bonjour	Malaysia
German	안녕하십니까	Alemania
Brazilian Portuguese	Olá	Brasil
Polish	Hola	Polonia
Australian	안녕하십니까	Australia
Denmark	Hej	Dinamarca
South Korea	안녕하십니까	Corea del Sur
Singapore	안녕하십니까	Singapur
Canada	Helo	Canada
Switzerland	Helo	Suiza
Turkey	Helo	Turchia
Russian	Привет	Russia
Chinese	你好	China
Thai	สวัสดี	Thailand
Spanish	Hola	Spagna
Arabic	مرحبا	Arabia Saudita
Italian	Ciao	Italia
Swedish	Hej	Svezia

使用シナリオ

様々なシナリオに対応可能



LuckiBot Plus - 応用事例

LuckiBot Plusの発売以来、これまでに10種以上のシナリオで使用され、高い人気を得ています。



公共機関



交通センター



美術館



銀行



病院



リテール

資格とアワーズ

特許

- 發明特許實用新案特許證明書



会社紹介



OrionStar Roboticsは、2016年9月に設立されたグローバルリーディングのAIサービスロボットソリューション企業である。当社は、音声インタラクションや視覚ナビゲーションなどの自己開発のフルチェーン人工知能技術を採用し、独自の製品開発と技術応用能力を統合している。今現在LuckiBot、LuckiBot Pro、LuckiBot Pro Autodoor, LuckiBot Plus, GreetingBot Mini、などの製品をリリースし、サービスロボットをより智能化のためオープンプラットフォームであるOrion OSを確立し、AI技術を活用してより多くの人々に本当に役立つロボットを提供することを目指している。2023年には、顧客満足度を最優先事項と掲げ、顧客に優れたサービスを提供することを重視した上、「サービス志向のマーケティング戦略」を策定した。

2023年6月までに、OrionStarは以下の業績を達成しました：

ユニット 60,000+

サービス回数 550,000,000+

音声会話
／一日 17,000,000+

ORIONSTAR



jp.orionstar.com



global_business@orionstar.com



[OrionStar Robotics](#)