

スマートホーム分野に参入 ロボット掃除機 ルンバ 980 ボタンひとつで家中のフロアをキレイに ～ 2015 年 10 月 10 日(土)から販売開始 ～

アイロボット日本総代理店セールス・オンデマンド株式会社(本社：東京都新宿区 / 代表取締役社長 室崎 肇 以下、セールス・オンデマンド)は、新しいテクノロジーを搭載し、アイロボット社史上最高性能のフラッグシップモデルロボット掃除機 ルンバ 980 を 2015 年 10 月 10 日(土)から百貨店、全国家電量販店および、アイロボット公式ストア(<https://store.irobot-jp.com/>)にて発売いたします。



本製品は、世界各国で家庭用ロボット 1,400 万台以上を販売するロボット専門メーカーのアイロボット社が開発した、ロボット掃除機 ルンバシリーズ史上、最高の清掃力を持つフラッグシップモデルです。

アイロボット社独自のナビゲーションシステム「iAdapt®(アイ・アダプト) 2.0 ビジュアルローカリゼーション」を新たに搭載しました。これにより、フロア全体の間取りを正確に把握し、ルンバの位置情報を判断します。複雑な形状や障害物の多い環境下においても、複数の部屋をすみずみまで、ボタンひとつ押すだけでまんべんなく清掃することを実現しました。

また、ルンバ独自の清掃機構「AeroForce®(エアロフォース)クリーニングシステム※¹」に、最新の強力なモーター「ハイパワーモーターユニット G3」を搭載し、吸引力は最大 10 倍※²まで向上しました。

ルンバ 980 は、スマートフォン/タブレット向けアプリケーション「iRobot® HOME アプリ」を使用することにより、スマートフォンやタブレットから、いつでもどこからでも、ルンバを操作することが可能になりました。

本製品は、アイロボット社における、初の家庭向けクラウド対応製品です。クラウドテクノロジーとナビゲーションテクノロジーの応用により、ユーザーはロボットをさらに容易に、かつ効率的にコントロールできるようになりました。アイロボット社は、今後もこうしたテクノロジーをさらに進化させることで、スマートホーム分野におけるロボットとの連携を拡大していきます。

製品名	ルンバ 980
品番	R980060
JAN コード	0885155007346
アイロボットストア価格	125,000 円(税抜)
発売日	2015 年 10 月 10 日(土)

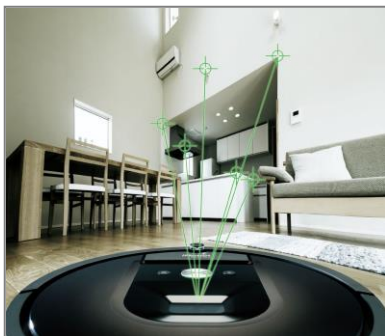
【ルンバ 980 の主な特長】

- **Smart** : ローカリゼーション(自己位置の推定)やマッピング(環境地図の作成)を含む高いナビゲーション技術と、一度の操作で、フロア全体の掃除を完了させるための自動充電・自動再開機能を組み合わせました。
- **Clean** : 進化した「ハイパワーモーターユニット G3」を搭載。「AeroForce®(エアロフォース)クリーニングシステム」がさらに強化されました。カーペットブースト機能が新たに追加され、吸引力のコントロールが必要とされる場所を的確に判断し、フロア全体をすみずみまでキレイにします。
- **Simple** : ボタンひとつで清掃を開始できるだけでなく、「iRobot® HOME アプリ」により、ルンバをいつでもどこからでもコントロールすることが可能になりました。

● Smart

ルンバ 980 は、これまでのナビゲーションテクノロジー「iAdapt®(アイ・アダプト)」に加え、アイロボット社が独自に持つ「vSLAM®」の革新的な技術を導入することで、フロア全体をより自律して清掃できるようになりました。本体上部中央にカメラを、底面にはフロアトラッキングセンサーを搭載することで、フロア全体のマップを作成し、ルンバ自身の位置情報を把握し続ける「iAdapt® 2.0 ビジュアルローカリゼーション」を実現しました。

このマップを用いて、オープンスペースでは平行線を描くように効率的に清掃し、複雑な環境下では、複数のセンサーを使って動き方のパターンを変え、家具の下や散らかった場所でも途切れることなくナビゲーションを続行し、清掃を行います。ルンバ 980 は最大 2 時間の連続清掃※³をしたあと、自動でホームベースに戻って充電※⁴。充電完了後に清掃を再開することで、最後までフロア全体の清掃を行います。これにより最大 112 畳(185 m²)の稼働面積を実現しました。



カメラで物体認識
※イメージ



本体上部
本体カメラ搭載



本体裏面
フロアトラッキングセンサー装備

● Clean

ルンバ 980 は、フローリングはもちろん、畳やカーペットまで、ホコリやチリを残しません。ルンバならではの清掃機構「AeroForce®(エアロフォース)クリーニングシステム」のモーターユニットを改良し、さらに強力な吸引を可能にする「ハイパワーモーターユニット G3」を搭載しました。

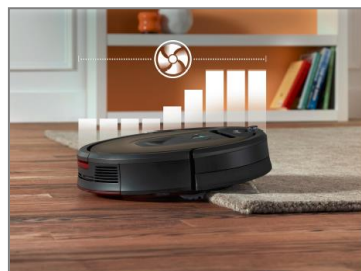
ルンバ 980 は、カーペットやラグの上では自動で吸引力を引き上げ、吸引力が従来モデルと比較して最大で 10 倍になる「カーペットブースト」を搭載。また、従来モデルと同様に「ダートディテクトモード」を搭載し、ゴミセンサーを用いて汚れやゴミの集積を感知。その場所を前後に走行しながら集中的に清掃を行います。

ルンバ 800 シリーズで初めて導入された、従来のブラシとは異なる 2 つの特殊素材のエクストラクターが、ルンバ 980 にも採用されているため、髪の毛の絡まりやブラシの手入れの必要が少なく、様々なタイプの床からゴミを集めることができます。

その上、人の手が届きにくい場所でも、高さ約 10cm 以上のすき間なら、ルンバは入り込むことが可能です。手前にベッドカバーなどが垂れ下がっていても、奥へと進んで清掃します。



AeroForce® クリーニングシステム
※イメージ



カーペットやラグの上で
自動で吸引力を引き上げる



ゴミを感知し、入念に掃除

● Simple

ルンバの操作は非常に簡単です。本体のボタンを一度押すだけで、清掃を始めることができます。今回、ルンバ 980 ではユーザビリティをさらに向上することができました。新しい「iRobot® HOME アプリ」でルンバ 980 を Wi-Fi® ネットワークに接続すると、いつでもどこからでも、掃除を始めることができます※5。「iRobot® HOME アプリ」は、Android デバイスと iOS デバイスで利用可能です。

【iRobot® HOME アプリでできること】

・外出先からのルンバの操作

外出先や他の部屋など、ルンバが近くになくても、アプリから清掃を開始することができます。

・スケジュールの設定

スマートフォンやタブレットから 1 週間の清掃スケジュール(15 分単位)をセットすることができます。

・清掃モードの選択

ご使用環境に合わせた清掃モードの選択が可能です。

・清掃履歴の確認

ルンバの清掃履歴や清掃状況を確認できます。

・動画で操作方法確認

ルンバの便利な使い方からお手入れ方法まで、スマートフォンやタブレットから分かりやすい動画と音声で手軽に確認できます。

・エラー発生時の確認

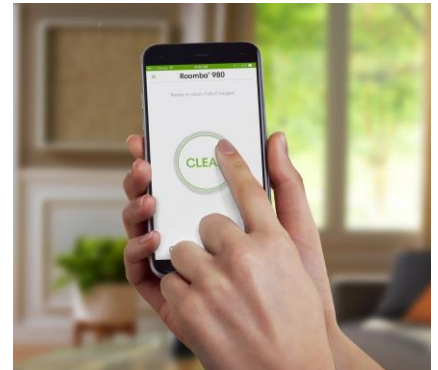
ルンバがエラーで止まってしまった場合などの原因と対応方法が分かります。

・お手入れ目安の確認

お手入れの目安を教えてください。

・ルンバ本体のソフトウェアのアップデート

ルンバのソフトウェアを常に最新の状態で使用することができます。



【その他のルンバ 980 の特長】

・ルンバの進入を防ぐ仮想壁がさらに進化「デュアルバーチャルウォール」※6

段差のない玄関など、ルンバの進入を制限したい場所に赤外線の見えない壁をつくります。また、デュアルバーチャルウォールには、円形の進入禁止エリアをつくる「ヘイローモード」を追加。ペットの水飲み場なども避けることができます。

・床の種類に合わせて自動調整

フローリングから畳、カーペットなど、床材に合わせて吸引口を最適な状態に調整します。

・排気がクリーン。部屋の空気を汚しません

ルンバは排気がクリーン※7。小さなお子さまのいるご家庭でも安心です。

・コードのからまりなども、自動的に解消※8

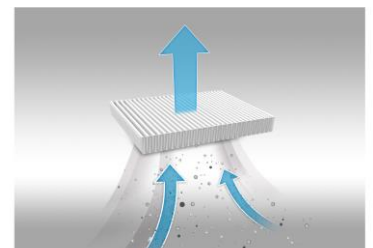
清掃中に電化製品のコードやラグのフリンジなどにからまると、異常を感知してブラシを逆回転。自動的にからまりを防ぎます。

・家具へのショックを最小限に

ソフトタッチバンパー機能により、センサーが壁や家具などを感知すると、自動的に速度を緩め、接触時のショックを和らげてダメージを最小限に抑えます。



直径約 120cm の侵入禁止エリアを作る
ヘイローモード ※イメージ



クリーンな排気 ※イメージ



ラグのフリンジのからまりも自動的に解消

ロボットが効率的に清掃を行うためには、ロボット掃除機に適した清掃機構と、常に変化する環境を瞬時に判断し、対応する能力、汚れた場所を見極めキレイになるまで清掃を行うこと、また家具の下に入り込みスムーズに動く形状、その全てが重要な要素であり、バランスよく組み込まれていることが重要です。そのバランスに優れたルンバは、毎日の清掃を強力にサポートします。

【ルンバ 980 スペック】

	機種	ルンバ 980
基本性能	ナビゲーションテクノロジー	iAdapt® 2.0 ビジュアルローカリゼーション
	クリーニングシステム	AeroForce®クリーニングシステム＋カーペットブースト
基本機能	電源方法	充電式リチウムイオン電池（充電時間：約 3 時間）
	電源	入力：AC100V 50/60Hz
同梱物	製品寸法（最大幅 × 高さ）	353mm × 92mm
	製品重量（バッテリー含む）	約 3.9Kg
	ホームベース	○
	デュアルバーチャルウォール	○（2 個）
	交換用ダストカットフィルター	○（2 個）
	交換用エッジクリーニングブラシ	○（2 本）
	電源コード	○
	乾電池	○（単 3 形/4 本）

※1：AeroForce®クリーニングシステムの構造に関する特許（特許第 5749395 号）。

※2：700 シリーズとの比較（アイロボット社調べ）。

※3：部屋の形状や床の状態などにより異なります（アイロボット社調べ）。

※4：ホームベース自動充電特許（特許第 4472709 号、第 4480730 号）。

※5：iRobot® HOME アプリを使用するにはルンバがWi-Fiネットワークに接続している必要があります。

※6：バーチャルウォール機能特許（特許第 3563735 号）。

※7：980、885、875 で使用しているダストカットフィルターは、1 μm（マイクロメートル）サイズの微粒子を 99% 除去するフィルターを使用（IEST-RP-GC0011.5 E11 クラス）。

※8：からまり防止機能特許（特許第 4875102 号）。

● 米国 アイロボット社について



アイロボット社 CEO 兼 共同創設者
コリン・アングル

アイロボット社は、マサチューセッツ工科大学でロボットを研究していたチームにより、1990年に設立されました。

25年間、実用的なロボットを開発し続け、次々と新たなソリューションを提供し、時代をリードしています。

現在、販売されているアイロボット社のロボットは、およそ1,400万台。

人々の清掃を手伝うこと。人々を危険から遠ざけること。人々が世界中のどこからでも気軽に対話できるようにすること。それらを実現し、世界中のあらゆる場所で活躍しています。

ロボット産業のパイオニアであるアイロボット社は、これからも革新を続け、人々の役に立つロボットを開発し、ロボット時代を牽引し続けていきます。

● セールス・オンデマンド株式会社について

セールス・オンデマンド株式会社は、2004年設立以来、米国アイロボット社の日本総代理店として「ロボット掃除機 ルンバ」の輸入・販売・サポートを行い、ルンバをベストセラー商品に育てあげました。また、2010年よりスウェーデン ブルーエア社「ブルーエア空気清浄機」を、2014年6月からは米国ロモティブ社「エデュケーションアルロボット ロモ」の輸入販売にも事業を拡大。「発見・発創・発動で新たな価値を創造し、人や社会に『これ、いい！』を提供する」をビジョンに掲げ事業に取り組んでおります。

※ iRobot、iRobotロゴ、アイロボット、ルンバ、vSLAM、iAdapt、AeroForce、エアロフォース、ダートディテクト、ホームベース、仮想壁、バーチャルウォールはアイロボット社、エボリューション ロボティクス社またはセールス・オンデマンド社の商標または登録商標です。 Wi-FiはWi-Fi Allianceの商標または登録商標です。

【本件に関するお問い合わせ先】

アイロボット日本総代理店 セールス・オンデマンド株式会社

第一事業本部 マーケティング部 広報担当：坂井

Tel: 03-5227-3713 / Fax: 03-5227-3725 / E-Mail: press@salesondemand.co.jp