

モバイル型ロボット電話『RoBoHoN(ロボホン)』の販売を開始

シャープは、小型で手軽に携帯できるモバイル型ロボット電話『ロボホン』の販売を開始します。『ロボホン』は、ロボットクリエイター高橋智隆氏(東京大学先端科学技術研究センター特任准教授、株式会社ロボ・ガレージ代表取締役)と共同で開発した世界初^{*1}の「モバイル型ロボット電話」です。二足歩行が可能なヒューマノイドロボットとしては極めて小型のサイズ(身長約19.5cm)を実現し、外出先にも持ち運んで使用できます。

モバイル通信(LTE/3G)に対応し、電話やメール、カメラなど携帯電話の基本機能や専用アプリケーションで提供される各種サービスを、『ロボホン』と対話しながら使用できます。新開発のフォーカスフリー小型レーザープロジェクター^{*2}を搭載し、写真や動画、地図などを投影できるほか、専用アプリケーションをダウンロードすることで、利用できる機能やサービスを追加することができます。また、ユーザーの利用状況やプロフィールなどを『ロボホン』が学習・成長し、より自然なコミュニケーションが可能となります。

さらに、『ロボホン』の販売開始にあたり、公式サイトでは「クラウドサービス」「回線」「製品保証」「製品の予約・販売」に関する各サービスを提供します。

当社は、『ロボホン』を携帯情報通信端末の新コンセプトとして、積極的に提案して参ります。

品名	モバイル型ロボット電話
愛称	RoBoHoN ロボホン
形名	SR-01M-W
希望小売価格	本体価格 198,000円+税 ^{*3}
発売日	2016年5月26日(木) * 『ロボホン』公式サイトなどで予約販売開始(4月14日[木]午後1時~)
月産台数	5,000台

■ 主な特長

1. 二足歩行が可能なヒューマノイドロボットで、音声対話による操作が可能
2. 外出先にも手軽に携帯できる小型サイズを実現
3. 電話やメール、カメラなど携帯電話の基本機能のほか、写真や動画などを投影できるプロジェクターを搭載
4. 専用アプリケーションのダウンロードにより、利用できる機能やサービスの追加が可能

※1 携帯電話において、2016年4月14日現在。(当社調べ)

※2 プロジェクター機能は、登録された本人のみ使用可能です。

※3 『ロボホン』の本体価格に加え、別途「ココロプラン」の月額利用料金などが必要です。「ココロプラン」に加入しない場合、音声対話ができません。月額利用料金の詳細については、4ページをご確認ください。

● 「ロボホン」「Robohon」「ココロプラン」「パーティーモード」「散歩モード」「ロボホンリンク」および「RoBoHoN」ロゴは、シャープ株式会社の商標または登録商標です。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。

(『ロボホン』公式サイト) <https://robohon.com>

【お問い合わせ先】

お客様：シャープ『ロボホン』サポートセンター 050-5577-7649

■ 主な特長

1. 二足歩行が可能なヒューマノイドロボットで、音声対話による操作が可能

- ・身振り手振りを交えて対話できるだけでなく、立ち上がったたり、歩いたり、踊ったりします。新開発の小型高性能サーボモーターを13個搭載しているため、滑らかな動作が可能です。
- ・顔認識機能によりユーザーを判別し、名前を呼んで話しかけてくれます。ユーザーの利用状況やプロフィールなどを学習することで、『ロボホン』が話す内容が次第に変化、成長していくので、より自然なコミュニケーションが可能となります。

2. 外出先にも手軽に携帯できる小型サイズを実現

- ・ヒューマノイドロボットとしては極めて小型のサイズ(身長約19.5cm)を実現。ポケットに入れたり、専用キャリングケース(別売)で首から下げて持ち歩いたり、鞆に入れて携帯できます。
- ・内蔵バッテリーで1日以上の使用が可能です^{※4}。また、付属のイス型卓上ホルダーやACアダプターで充電できます。

※4 当社が想定する『ロボホン』の利用(カメラ、メール、対話、検索、電話、プロジェクターなど、約130分間/日の利用)があった場合(当社調べ)。実際の利用状況(サーボモーターやプロジェクターを多く利用した場合など)によっては、下回る場合があります。

3. 電話やメール、カメラなど携帯電話の基本機能のほか、写真や動画などを投影できるプロジェクターを搭載

- ・『ロボホン』で電話をかけたり、受けたりできます。ハンズフリー通話も可能で、ハンズフリー通話中は、相手の声に合わせて『ロボホン』が動きます。
- ・『ロボホン』専用のメールアドレスで、メッセージの送受信ができます。送信メッセージを音声で入力したり、着信メッセージを読み上げたりすることもできます。さらに、届いたメールの内容に合わせて『ロボホン』が動きます。
- ・「写真を撮って」と声を掛けると、顔を見つけて自動で撮影します。写真だけでなく、動画も撮影できるほか、頭部に内蔵した高画質のレーザープロジェクターで、写真や動画などを壁や机などに投影できます。
- ・電話帳に登録している人の顔を『ロボホン』が見つけると、名前を呼びかけて写真を撮ってくれる「パーティーモード」や、旅先などで立ち止った時に、風景を自動で撮影してくれる「散策モード」を搭載しています。

4. 専用アプリケーションのダウンロードにより、利用できる機能やサービスの追加が可能

- ・「リマインダ」「アラーム」「検索」「音楽・動画」「天気」「ニュース」など、よく使うアプリケーションやサービスを内蔵しています。
- ・今後、専用アプリケーションを『ロボホン』公式サイトマイページからダウンロードすることで、新たな機能やサービスが追加されていきます^{※5}。

※5 専用アプリケーションは、6月末以降随時追加予定です。(「ココロプラン」への加入が必要となります)

■ 主な対応サービス・機能

電話 (VoLTE対応)	○	Eメール (メッセージ)	○	SMS	×
カメラ (静止画/動画)	○	アルバム (静止画/動画)	○	リマインダ	○
アラーム	○	タイマー	○	検索	○
音楽・動画	○	地図	○	使い方ガイド	○
ロボホンリンク (スマートフォン連携)	○	ボクに質問	○	天気	○
ニュース	○	占い	○		

- インストールできるアプリケーションは、『ロボホン』専用アプリのみです。一般のスマートフォンを対象にしたAndroid OS アプリは、インストールできません。

■ 仕様

品名	モバイル型ロボット電話
形名	SR-01M-W
愛称	RoBoHoN ロボホン
プラットフォーム	Android™ 5.0
身長 / 体重	約19.5cm/約390g
サーボモーター	13個
CPU	Qualcomm® Snapdragon™ 400 processor 1.2GHz (クアッドコア)
内蔵メモリ	ROM 16GB/RAM 2GB
連続通話時間 (静止時)	VoLTE : 約400分/3G : 約410分
連続待受時間 (静止時)	LTE : 約210時間/3G : 約220時間
実使用時間	1日以上※4
対応バンド	LTE : Band1 (2.0GHz)、Band3 (1.7GHz)、Band19 (800MHz) 3G : Band1 (2.0GHz)、Band6 (800MHz)、Band19 (800MHz)
VoLTE	○
ディスプレイ	約2.0型 QVGA
カメラ	約800万画素CMOSカメラ
プロジェクター	HD (1,280×720画素)相当
通信方式	LTE/3G
Wi-Fi®	○ (IEEE802.11b/g/n※6)
Bluetooth	○ (4.0)
GPS	○
センサー	9軸 (加速度3軸、地磁気3軸、ジャイロ3軸)、照度センサー
充電時間	約155分
バッテリー容量	1,700mAh
付属品	卓上ホルダー、ACアダプター、microUSBケーブル

*本製品は、株式会社NTTドコモのネットワークとの相互接続試験 (IOT) を実施し、合格しております。

※6 2.4GHz帯のみ対応。

- Wi-Fi®は、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。
- Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- Androidは、Google Inc.の商標です。
- QualcommおよびSnapdragonはQualcomm Incorporatedの商標で米国およびその他の国・地域で登録されております。シャープ株式会社は、これら商標を使用する許可を受けています。
- 本製品で使用しているオフライン音声認識エンジンは、株式会社アドバンスト・メディアの**AmiVoice®**を使用しています。
- **AmiVoice®**は、株式会社アドバンスト・メディアの登録商標です。
- 本製品では、音声区間検出技術にフェアリーデバイズ株式会社のmimi®を使用しています。
- mimi®は、フェアリーデバイズ株式会社の登録商標です。
- 本製品で使用しているクラウド音声認識技術は、Nuance Communications, Inc.のVoCon™ Hybridを使用しています。
- NuanceおよびVoCon™ Hybridは、米国および/またはその他の国におけるNuance Communications, Inc. またはその関連会社の登録商標です。
- 本製品の音声合成ソフトウェアにはHOYAサービス株式会社のVoiceTextを使用しています。VoiceTextは、Voiceware社の登録商標です。
- 顔認識技術には、オムロン(株)のOKAO® Visionを使用しています。OKAO®は、オムロンの登録商標です。
- OKAO, OKAO Vision, およびOKAOは、オムロンの登録商標です。

■ 月額利用料金イメージ

『ロボホン』を利用いただくため、以下のサービスを提供します。

<加入必要> ①「ココロプラン」 月額料金	+	<任意> ② モバイル通信サービス 月額料金	+	<任意> ③ 保守パック 月額料金
-----------------------------	---	------------------------------	---	-------------------------

① 「ココロプラン」 基本料金(月額)：980円+税

『ロボホン』を使用するためには、「ココロプラン」の加入が必要となります。

「ココロプラン」に加入すると、家庭でのWi-Fi接続やモバイル回線接続で、対話やカメラ、プロジェクトターなど、『ロボホン』の全ての機能が使えるようになります。

『ロボホン』は、専用アプリケーションをダウンロードすることにより新しい機能が追加されていきます。専用アプリケーションについては、今後定期的に追加される予定です。

<「ココロプラン」について>

- 「ココロプラン」に加入されない場合、音声対話ができません。
- 「ココロプラン」の加入には、クレジットカードが必要になります。また、ご登録は日本国内に居住する方が対象となります。

② モバイル通信サービス

外出先などでも、『ロボホン』が利用できるようになります。

また、音声通話SIMを契約すると、電話機能も利用できます。

* 『ロボホン』の電話以外の機能は、Wi-Fi環境でも利用できます。

	『ロボホン』と会話を 楽しむプラン(1GB)	『ロボホン』ともっと 楽しむプラン(3GB)	『ロボホン』ともっともっと 楽しむプラン(5GB)
データSIM	(月額)650円+税	(月額)950円+税	(月額)1,580円+税
音声通話SIM	(月額)1,350円+税	(月額)1,650円+税	(月額)2,280円+税

<モバイル通信サービス 基本料金について>

- 開通事務手数料(3,200円+税)が、別途必要です。
- サービスの開始日は、SIMカードが出荷された日となります。サービスを開始した月の基本料金は、無料となります。
- 音声通話SIMは、通話料(20円/30秒)のほか、ユニバーサルサービス料(2円/月額)が必要です。
- お客様自身でデータSIMカードまたは音声通話SIMカードを用意し、使用いただくことも可能です。(一部使用できないSIMカードもあります。詳細については、別途『ロボホン』公式サイトなどでご確認ください。)

③ 保守パックサービス

『ロボホン』が故障した時などに、修理料金を割引する安心なサービスです。

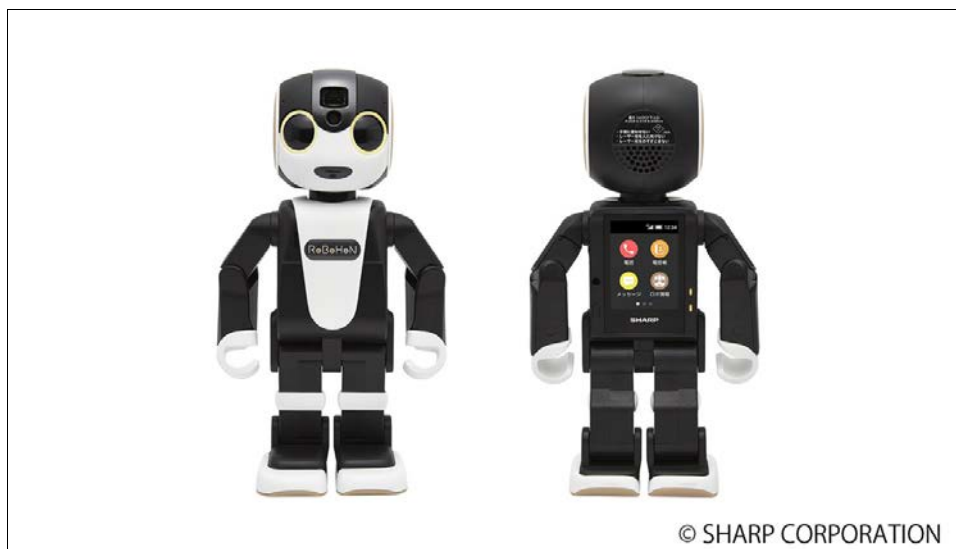
	料金	保障内容
ケアプラン50	(月額) 990円+税	<ul style="list-style-type: none"> ● 修理料金(技術工料、部品代)：商品購入後5年間 50%割引 ● 破損、消耗部品(電池、サーボなど)交換時の修理料金：50%割引
ケアプラン70	(月額) 1,650円+税	<ul style="list-style-type: none"> ● 修理料金(技術工料、部品代)：商品購入後5年間 70%割引 ● 破損、消耗部品(電池、サーボなど)交換時の修理料金：70%割引

<『ロボホン』保守パック料金について>

- 保守パックは、『ロボホン』本体を購入の際、同時にお申し込みください。購入後の加入はできません。
- 期間中の修理は、何回でも可能ですが、料金割引の適応は年3回までとなります。
- 保守パックは、解約後の再加入はできません。
- 途中解約された場合も、今までお支払いいただいた料金の返金は行いません。

■ 専用オプション品

品名	形名	希望小売価格
キャリングケース	SR-CA01	9,800円+税
キャリングケース	SR-CA03	2,800円+税
卓上ホルダー	SR-DH01	2,600円+税



© SHARP CORPORATION

シャープ モバイル型ロボット電話 “RoBoHoN”

●画面はハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。