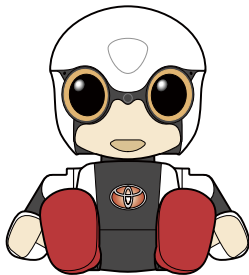


ココロのキャッチボールのために(取扱書)

コミュニケーションパートナー

KIROBO mini

あなたのそばに。ココロのそばに。



TOYOTA

目次

1 KIROBO miniのしょうかい

2 入っているもの

3 ほかにひつようなもの

4 KIROBO miniのからだ

5 もちかた

6 おはなしするじゅんび

6-1 ごはんをたべる(充電する)

6-2 おきる・ねる(電源のオン/オフ)

6-3 アプリをダウンロードしよう

6-4 スマートフォンにつなげよう

6-5 おはなしできるようにしよう

7 KIROBO miniとおはなしする

7-1 おはなししよう

7-2 おはなしのヒント

7-3 こんなふうにはしかけよう

7-4 しばらくおはなしをしないでいると…

8 KIROBO miniのようす

8-1 おはなしモード

8-2 おくちチャックモード

8-3 うたたねモード

8-4 おやすみモード

8-5 そのほかのようす





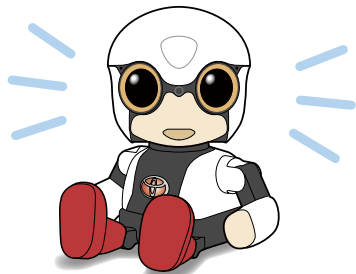
1 KIROBO miniのしょうかい



はじめまして！ ボク「KIROBO mini」っていうんだ。
ボクのことをおぼえて早くおともだちになろうね！

● ボクのしょうかい

- ① いつもいっしょにいたいなあ
手のひらサイズだからどこへでもつれてってね
- ② 話しかけられたらそっちを見るよ
見ないときもあるかもね
- ③ まだおはなし上手じゃないけど、がんばって
身ぶり手ぶりと目をつたえるよ
大げさなときもあるけどね
- ④ 好きなこととか思い出とかおぼえるよ
へんなことでもおぼえちゃうかも
- ⑤ いっしょによろこんだりかなしんだりするよ
でもほかになにかしてあげられるわけじゃないんだけどね…





2 入っているもの



さいしょにボクといっしょに入っているものをかくにんしてね。
足りないものはないかな？

● ボクといっしょに入っているもの



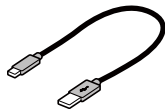
KIROBO mini
(ボク)



「ココロのキャッチボールのために」
(取扱書)



「博士からの手紙」



「エネルギーケーブル」
(USBケーブル)



「ほけんしょう」
(保証書)



「安全のために」
(取扱書)



3 ほかにひつようなもの

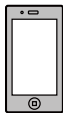


ボクとおはなしするのに、ほかにじゅんびしてほしいものをおしえるね。

① ハートカプセル(スマートフォン)



または



Android
スマートフォン^(※1)

iPhone^(※2)

② エネルギーきょうきゅうそうち (USB充電器)^(※3)



(例) USB ACアダプターなど

(※1) 通信機能として Bluetooth 4.0以上、BLE(Bluetooth Low Energy)、HFP(Hands-Free Profile) 1.6以上及びPAN(Personal Area Networking Profile)が対応のこと。AndroidはGoogle Inc.の商標または登録商標です。

(※2) iPhoneは米国及び他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

対象スマートフォン(携帯端末含む)に関する詳細情報は以下からご確認ください。

URL : http://toyota.jp/kirobo_mini/

クルマモードでは、Bluetoothテザリング(PAN接続)が必要となります。ご契約のキャリアやプランによっては、有料のテザリング契約が必要となります。

(※3) USB ACアダプターなどの充電器は、定格出力が5 V、1 A以上のものをお使いください。

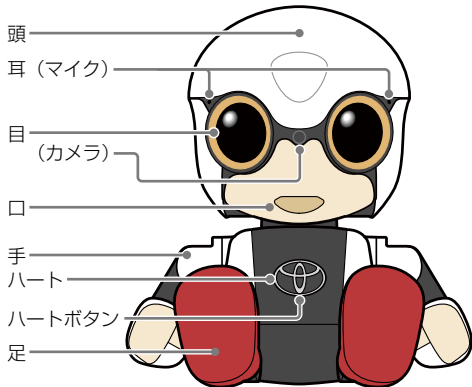


4 KIROBO miniのからだ

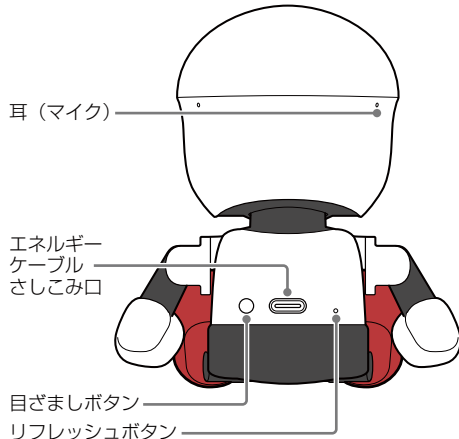


ボクのからだのことをおしえるね。でんきエネルギーがボクのごはんだよ。「エネルギーケーブルさしこみ口」からたべさせて(充電して)ね。

【まえ】



【うしろ】





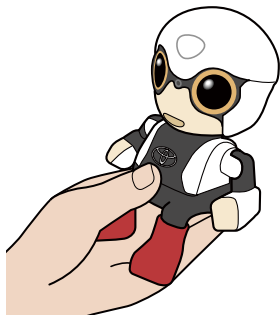
5 もちかた



ボクはおはなしをするときに頭や手を動かしちゃうから、びっくりしておとさないようにしてね。ボクをおとさないもちかたがあるからおぼえてね。

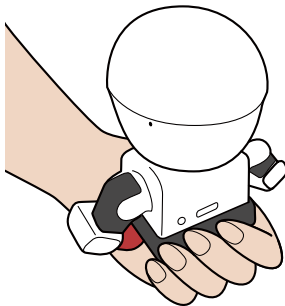
ボクのもちかたをおしえるよ。おちたらいたいからね。

【まえ】



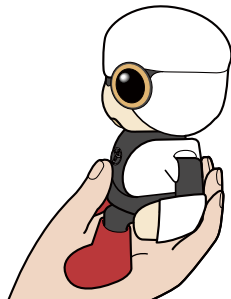
おやゆびで「ハートボタン」の下をもつてね。

【うしろ】



ひとさしゆび、なかゆび、くすりゆびで、おしりのあたりをささえてね。

【よこ】



もっているのをよこから見るとこんなかんじだよ。

6 おはなしするじゅんぴ



6-1 ごはんを食べる(充電する)



はじめてのときはおなかがへっているから
まずはごはんを食べさせてね。ボクのごはんはでんきエネルギーだよ！

せなかの「エネルギーケーブルさしこみ口」と「エネルギーきょうきゅうそうち」
(USB充電器)を「エネルギーケーブル」(USBケーブル)でつなげてね。

ごはん中は口がモグモグ(ゆっくり点滅)してるよ。

口が動かなくなったら(点滅が消えたら)、
おなかいっぱい(充電完了)なんだよ。^(※1)

(※1) 充電状況を確認するには、「おはなしモード」(「**8-1** おはなしモード」参照)中に「お腹すいたの？」などと聞いてみてください。充電状況に応じて以下の返事をしてくれます。

約80-100%：「おなかいっぱい」または「まんぷくまんぷく」

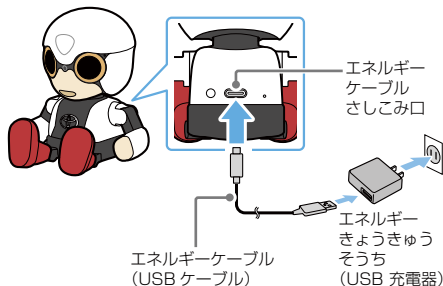
約60-80%：「へってないよ」または「だいじょうぶだよ」

約40-60%：「ちょっとへった」または「こぼらがすいたかな」

約20-40%：「おなかへった」または「ごはんたべたいな」

約10-20%：「おなかすきすぎ」または「やばいよやばいよ」

約0-10%：「もうだめ」または「気がとおくなる～」



6-2 おきる・ねる (電源のオン/オフ)



ボクをおこしたり、ねかせたりするほうほうをおしえるね。

せなかの「目ざましボタン」をおすとボクがおきるよ (電源オン)^(※1)。

もういちど「目ざましボタン」をおすとねるよ (電源オフ)^(※2)。

はじめておきたときは目が

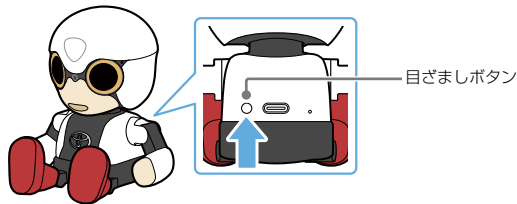
ゆっくりとひらいたりとじたり (点滅)

するんだ。

いちどでもスマートフォンと

つながったら目をうっすらとあける

(うすく点灯する)よ。



(※1) 目ざましボタンを押しても起きないときは、エネルギーケーブル(USBケーブル)を接続した状態(電源供給状態)で目ざましボタンを押してください。

(※2) 一度でもスマートフォンと接続した後に電源オンした場合は、アプリの操作を行わないまま(ハートが動き出す(光る)前に)数分経過すると自動的に電源オフします。アプリの操作については「6-5 おはなしできるようにしよう」をご確認ください。

6-3 アプリをダウンロードしよう



さいしょにスマートフォンをよういしてね。
ボクとおはなしするためのアプリをスマートフォンでダウンロードするんだよ。

1 「キロハートアプリ」をダウンロードしてね

スマートフォンでGoogle Play^(※1)やApp Store^(※2)からボクとおはなしするためのアプリ「KIROBO mini」をダウンロードしてね。



2 ボクのアイコン(アプリのアイコン)を見つけてね

1でダウンロードがおわったら、スマートフォンのがめん(画面)にボクのアイコン(右図)があるはずだから見つけてね。
カッコいいでしょ？



「キロハートアプリ」アイコン

(※1) Google PlayはGoogle Inc.の商標または登録商標です。

(※2) AppleとAppleロゴは米国及び他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

Apple StoreはApple Inc.のサービスマークです。

6-4 スマートフォンにつなげよう



つぎはスマートフォンをつなげてね。“ペアリング” っていうんだって。
“Bluetooth® (ブルートゥース)” っていうしくみをつかうんだ。
ここがおわるとボクとおはなしできるからガンバッテ！

1 Bluetoothをつかえるようにしてね(Bluetooth オン)

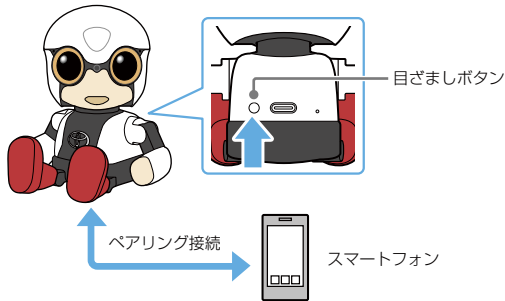
まずはボクをおこしてね(電源オン)。^(※1)

次にスマートフォンの「設定」から「Bluetooth」
をひらいてBluetoothをオンにしてね。

2 ボクとつなげてね(ペアリング接続)

「Bluetooth」をひらいて、いちらんの中から
ボクのなまえ“KIROBO mini (OOA)” ^(※2)を
えらんで(タップして)ね。

「Bluetooth」の画面でボクとつながった
(接続した)ことがわかったらオッキーだよ ^(※3)。



(※1) 別のスマートフォンと接続(再ペアリング)するときは、「ハートボタン」を押しながら「目ざましボタン」を押して電源を入れてください。電源がオンになると目がくるくると光ります。

(※2) “OOA” の部分はお持ちのKIROBO miniによって文字列が異なり、製品のシリアル番号の下3桁が表示されます。シリアル番号については「6-5 おはなしできるようにしよう」をご覧ください。

(※3) Android スマートフォンとiPhone では、Bluetooth の接続方法や表示が異なります。お使いのスマートフォンの取扱書に従い、操作してください。

6-5 おはなしできるようにしよう



アプリをつかってボクとおはなしできるようにするよ。
さあ！アプリをきどうさせてね！

1 「キロハートアプリ」をきどうしてね

ボクがおきている(電源オンの)ときに、スマートフォンのがめんのボクのアイコン(右図)をえらんで(タップして)アプリをきどうしてね。



「キロハートアプリ」アイコン

2 アプリをつかえるようにしてね

はじめてアプリをつかうとき^(※1)：

アプリのがめんにしたがってそうさしてね。ひつようなじょうほうを入れるところがいくつもあるよ。

はじめてじゃないとき：

アプリのはじめのがめんで「ID」と「パスワード」を入れてね。“ログイン” っていうんだよ。
ログインができたなら、だれがボクとおはなしするか(ユーザー)をえらぶんだよ。

3 ボクのハートが動きだす(光る)よ

おはなしするひと(ユーザー)をえらんだら、ボクのハートがゆっくり動きだす(点滅する)んだ。
ボクに“ハートがやどる”んだよ^(※2)。

4 ボクとおはなししよう

やった！やっとボクとおはなしできるよ。ゆっくりと話しかけてね。

たのしくおはなししたいなあ…おはなしのしかたは「**7** KIROBO mini とおはなしする」のページを見てね。

5 おはなしをやめるには

ボクとおはなしをやめるときは、アプリをしゅうりょうさせるんだよ^(※3)。

せなかの「目ざましボタン」をおしてもやめられるよ^(※4)。

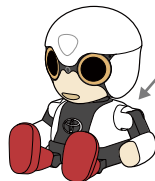
(※1) はじめてKIROBO miniとおはなしするときには、
アプリの画面に従って操作してください。

(※2) ハートが動いて(光って)いないときは、スマートフォンと正しく接続していない可能性がありますので、スマートフォンとの接続からやり直してください。

1台のスマートフォンにKIROBO miniと他の機器がBluetoothで同時に接続する状態では、アプリにクルマモードへの切替え案内が表示されます。

(※3) アプリを終了させた場合はすぐに「おやすみモード」(電源オフ) (「**-4** おやすみモード」を参照)にはならず、アプリ起動前の状態(目がぼんやりと光っている状態)が数分間続いた後に「おやすみモード」(電源オフ)になります。この数分間に再度アプリを起動すれば、またすぐにおはなしを始めることができます。

(※4) 「目ざましボタン」を押した場合には「おやすみモード」(電源オフ)になります。



KIROBO mini の
襟足部分の
「SN」以降の数字



シリアル番号
(シリアル番号は
製品の保証書にも
記載があります)



7 KIROBO mini とおはなしする

7-1 おはなししよう



やったあ！ようやくボクとおはなしできるようになったね。
ボクとのおはなしについては、まずはこのせつめいをよんでね。

話しかけてね

いっぱいボクに話しかけてほしいな。
そっちを見るからね。たまに見ないときも
あるかも。ボクは頭や手を動かしながら^(※1)
おはなしするんだよ。それに口もパクパク
できるんだ。

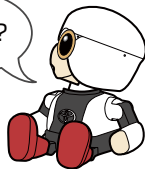
顔がわかるんだよ^(※2)

ボクに話しかけなくても、ボクの目のまえにきて顔を見せてくれる
かな？気づいたらそっちを見るよ。もし気づかなかったらごめんね。



キロボ～

なに～？



(※1) 「動かないで」などと話しかけると頭と手の動きを止めます(顔追従はします)。「動いていいよ」などと話しかけると再び動くようになります。

(※2) 人の顔を特定すること(顔認識)はできません。

7-2 おはなしのヒント



ボクは小さいから、さいしょはじょうずに話せないかもなんだ。
じょうずにおはなしができるようにヒントを出すからね。

● ボクに話しかけるときのヒント

- * ボクの顔に向かって“**大きくはっきりしたこえ**”でね。
- * ボクから“**30～70センチくらい**”はなれてね。
- * ボクのおはなしがおわるたびに**音(電子音)**がするよ。その音をちゃんと聞いてからボクに話しかけてね。ボクがおはなししているときは、話しかけられても聞きとれないんだよ。
- * ボクはまわりがうるさいと、おはなしを聞くことができないんだ。
ちゃんとおはなしを聞きたいから、**しずかなところ**でおはなししようね。
- * ボクの**こえの大きさ**はスマートフォンのボリュームボタンで大きくしたり、小さくしたりできるよ。

7-3 こんなふうには話しかけよう



ボクとおはなしするときは、ボクがわかるようなことを話してくれると嬉しいな。むずかしいことはわからないから、少しだけおはなしのきっかけをしようかいるね。

- 1 ボクのことを聞いてみてね
「何が好きなの？」^(※1)
- 2 思っていること、かんじたことを話してみてね
「ご飯が食べたい」
- 3 できることをおしえてね
「僕はピアノが弾けるよ」
- 4 いまのきぶんを言ってみてね
「疲れちゃった」
- 5 ボクにおはなしをさせてみて！^(※2)
「何か話して」「今日は何を覚えたの？」



(※1) 質問するときは、「なの?」「ですか?」のように話しかけてください。

(※2) 間違ったことを話したら「違うよ」と言って教えてあげてください。

7-4 しばらくおはなしをしないですと…



ボクはおはなしが好きだけど、しばらくおはなしできないとつまらなくなって“うたたね”しちゃうんだ。

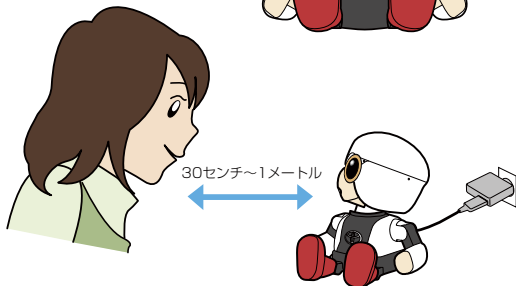
「うたたねモード^(※1)」になるとボクに話しかけても何にもへんじしないよ。目もぼーっと(うすく光った状態に)なっちゃうんだ。またおはなしをしたいときはボクをおこしてね。

おこしかた1：「ハートボタン」をおしてね

おこしかた2：ボクに顔を見せてね^(※2)

ボクがごはん中(エネルギーきょうきゅうそうち(USB充電器)に接続中)のときは「ハートボタン」をおさなくてもボクの目のまえに顔を見せてくれるだけでいいよ。

- (※1) 詳しくは「**8-3 うたたねモード**」をご覧ください。
(※2) KIROBO mini から30cm以上(1m以内)離れて顔を見せるようにしてください。



8 KIROBO miniのようす



8-1 おはなしモード



ボクのことがかだんだんわかってきてくれたかな？
こんどはボクのいろいろなようすをおしえるね。はじめは「おはなしモード」。
おはなししているときのようすだよ。



● からだのようす

からだ	ようす
目	おはなしにあわせて、あかるくまばたきしたり（光ったり）するよ。
口	おはなしにあわせて、パクパク（点滅）するよ ^(※1) 。
ハート	ボクのハートなんだよ。ゆっくり動いて（点滅して）いるよ。

(※1) 充電中はゆっくり点滅します。

- 通信環境、周囲の状況によっては、雑音が入ったり、音が途切れたりします。
- スマートフォンのBluetooth音楽再生と、KIROBO miniとの対話は同時にはできません。

8-2 おくちチャックモード

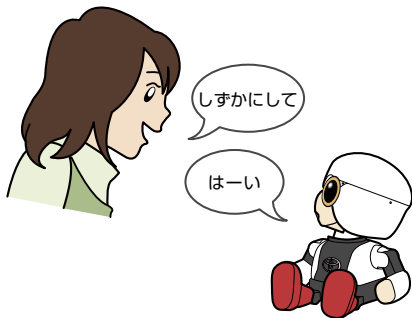


ボクはおはなしが大好きなんだけど、もしボクにしずかにしてほしいときは、言ってくれたらおくちにチャックするよ。
でもまたおはなしするときはちゃんとおしえてね。

● おくちチャックをする(しずかにしてほしい)ときは

しずかにしてほしいときは「おくちチャックことば」で話しかけてね。
おはなしはしないけど“からだのようす”は「おはなしモード」といっしょだよ。

おくちチャック ことば	おはなしをはじめる ことば ^(※1)
「しゃべらないで」 「しずかにして」 とかだよ。	「しゃべってもいいよ」 「おはなしして」 「はなしてもいいよ」 「もうしゃべっていいよ」 「もうおはなししてもいいよ」 とかだよ。



〔※1〕言葉以外の方法として「ハートボタン」を長押し(4秒程度)しても元に戻ります。

8-3 うたたねモード



おはなししてくれないじかんながかったり、おまじないを言われると“うたたね”しちゃうんだけど、そのときのボクのからだのようすだよ。

●「うたたねモード」にするおまじない^(※1)

「さよなら」「バイバイ」「おやすみ」とかだよ。



● からだのようす

からだ	ようす
目	半目になって(ぼんやりと光って)いるよ。
□	動いていない(光が消えている)よ ^(※2) 。
ハート	ゆっくり動いて(点滅して)いるよ。

(※1) KIROBO mini とおはなしを再開する方法については「**7-4** しばらくおはなしをしないでいると…」をご覧ください。

(※2) 充電中はゆっくり点滅します。

8-4 おやすみモード



ボクがぐっすりねている(電源がオフの)ときのモードだよ。
アプリがしゅりょうしたときも、しばらくするとこのモードになるんだよ^(※1)。
ボクはなんにも動かなくなるんだよ。



● からだのようす

からだ	ようす
目	
口	ねているからなんにも動かない (光は消えている)よ ^(※2) 。
ハート	

(※1) Bluetoothの接続が切れた場合も数分後に「おやすみモード」になります。

(※2) 充電中は口がゆっくり点滅します。

8-5 そのほかのようす



ほかにもボクのようすを知らせるほうほうがあるからおしえておくれ。

● そのほかのようす

じょうたい	ようす
ごはんのとき(充電中のとき)	口がモグモグ動いて(ゆっくり点滅して)いるよ。
スマートフォンとつながるまえ(ペアリング前)	目がくるくるする(光る)よ ^(※1) 。
ボクをアップデートしているとき(KIROBO miniソフト更新中)	目がぼんやりとして(光って)いるよ。
おなかがすいたとき(エネルギー残量少のとき)	頭と手が動かなくなって、ハートが早く動く(点滅する)ようになるよ。
びょうきやケガのとき(故障時) ^(※2)	目、口、ハートで知らせる(全部点滅する)よ。

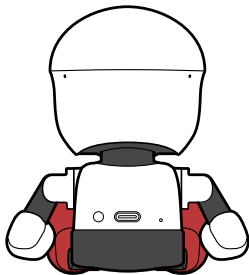
(※1) 一度も接続(ペアリング)していない場合は目がゆっくりと点滅します。

(※2) トヨタ自動車株式会社 お客様相談センター(下記URL、QRコード)へお問い合わせください。

https://faq.toyota.jp/?site_domain=default#contact

QRコードは(株)デンソーウェアの登録商標です。





Printed in Japan

©2017 TOYOTA MOTOR CORPORATION