

SONY®

4-659-724-01 (1)

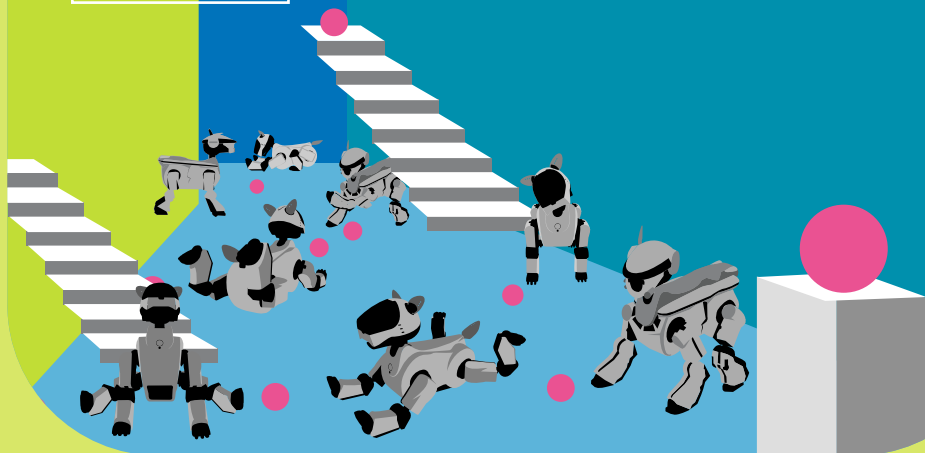


AIBO Life 2

AIBOライフ2
(ERS-210/220用)

ERF-220AW01J【日本語版】

ユーザーガイド





目次

はじめに

付属品の確認	8
「AIBOライフ2」について	9
AIBO-wareについて	9
自律行動について	10
ロボットなのにどうして育てるの?	10
AIBO ERS-220とERS-210	12
ERS-210をお使いの方へ(ユーザーガイド上の表記について).....	12
モードや状態について	16
感情について	26
本能について	27
準備する	28

AIBOと暮らす

充電する	34
あなたから充電する	34
AIBOから充電をもとめる	36
寝る・起きる	37
AIBOを寝かせる	37
AIBOを起こす	39

AIBOとコミュニケーション

あなたからAIBOへ	42
触る	42
見せる	46
話しかける	47
助ける	48
AIBOからあなたへ	49
光	49
しぐさ	53
音	54
AIBOからAIBOへ	55

AIBOを育てる

育つ	58
幼年期	59
少年期	61
青年期	62
成年期	63
AIBOの成長ステージと性格を知ろう	64
教える	65
いいこと、悪いことを教える(しつけ)	65
名前を教える	66
しぐさを教える	68
トレーニング	72

AIBOと遊ぶ

写真を撮る	78
写真を撮る	79
撮影した写真を見る	80
音で遊ぶ	82
ものまね	82
AIBOハミング	82
AIBOメロディー	83
AIBOステップ	83
歌を歌って	83

その他

使用上の注意	86
故障かな？と思ったら	88

資料

AIBOが理解できる言葉	92
成長ステージ	96
ERS-220の成長ステージ	96
ERS-210の成長ステージ	98
AIBOの成長とできること	100

AIBO本体の取り扱い(各部名称、各種設定、“メモリースティック”の取り付けかた、使用上の安全の注意事項など)については、AIBO ERS-210、ERS-220の取扱説明書をご覧ください。

お使いになる前に、付属のソフトウェア使用許諾契約書をお読みください。



- 権利者の許諾を得ることなく、ソフトウェアおよび取扱説明書の内容の全部または一部を複製すること、およびソフトウェアを賃貸することは、著作権法上禁止されています。
- 本書に記載されている以外の方法によってご使用になられたことによる不都合につきましては、当社は一切その責任を負いません。
- 付属のソフトウェアは、指定された装置以外には使用できません。
- 付属のソフトウェアの仕様は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。




OPEN-R

OPEN-Rは、用途に応じた「柔軟なハードウェアの構成」や「ソフトウェアの交換」により、エンターテインメントロボットの世界を広げるためにソニーが提唱するエンターテインメントロボット・システムの標準インターフェースです。

AIBO-ware ERF-220AW01Jは、OPEN-Rバージョン1.1.2に準拠しています。

“ AIBO ”とAIBOロゴ [®]、“ OPEN-R ”とOPEN-Rロゴ  はソニー株式会社の登録商標です。

“ メモリースティック ”(“ Memory Stick ”)と“  ” “ **MEMORY STICK** ”はソニー株式会社の商標です。なお、本文中では“ TM ”は明記していません。

インターネット上でも情報をご覧になることができます。

<http://www.aibo.com/>

はじめに

「AIBOライフ2」へようこそ。

AIBOライフ2 は、AIBOをあなたにぴったりのエンターテインメントロボットへと成長させるソフトウェアです。

ここではAIBOとの暮らしに先立ち、AIBOライフ2の概要について説明します。

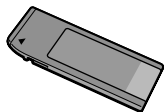
本書では、「AIBOライフ2 ERF-220AW01J」を
「AIBOライフ2」と表記します。



付属品の確認

AIBOを動かす前に、付属品がすべてそろっているかどうかご確認ください。

AIBO-ware“メモリースティック”



ユーザーガイド(本書)

クイックガイド

ソフトウェア使用許諾契約書

「AIBOライフ2」について

AIBO-wareについて

AIBO-ware(アイボウェア)とは、AIBOで実行可能なソフトウェアの名称です。AIBO本体は、いわばAIBOの「体」。体だけではAIBOは基本的な動きしかできません。

そこで、“メモリースティック”に記録されているAIBO-wareを入れて動かします。AIBO-wareはAIBOの機能やキャラクターを決定する、いわば「心」です。AIBO本体とAIBO-ware、およびその他の周辺機器との組み合わせによって、いろいろな楽しみ方ができます。

「AIBOライフ2」は、AIBOが自律行動し、AIBOを育てることができるようにするAIBO-wareです。



自律行動について

AIBO本体は、自分で動くのに必要な頭脳・センサー・モーター・電源などのハードウェアをすべて備えています。そこに「AIBOライフ2」が感情・本能、学習・成長機能などのソフトウェアを組み込みます。

「AIBOライフ2」で活動するAIBOは喜怒哀楽を表し、あなたや周りの環境から情報を集め、学習・成長しながら自らの判断で行動します。

「AIBOライフ2」で活動するAIBOは、あなたに遊んでももらいたいときには「遊んでほしい」と動きや音でアピールしたり、あなたの名前を呼んだりするかもしれません。逆に他のことに興味があるときには、あなたが話しかけても相手をしてくれないこともあります。このようなAIBOの自律性を理解することによって、AIBOとの生活がより楽しいものとなることでしょう。

ロボットなのにどうして育てるの？

それは、AIBOが人と共に暮らすエンターテインメントロボットだからです。

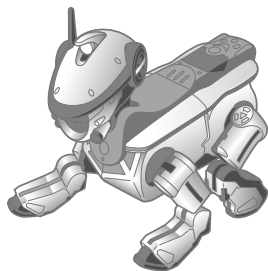
AIBOはセンサーからの外部情報と、感情や本能などの内部情報から自律行動を行うことができます。しかしどんなに自律行動ができて、自分の主張をあなたに押し付けてばかりでは、いつか愛想をつかされてしまうでしょう。

「AIBOライフ2」の学習・成長機能があれば、AIBOはあなたや周りの環境に適応しようとします。例えばあなたがAIBOにひんぱんに話しかけるなどして遊んであげると、コミュニケーションが好きなAIBOに成長するでしょう。あなたが、一緒に遊ぶよりもAIBOの姿をそっと見守りながら育てると、AIBO

はあなたからのコミュニケーションを待ちつつも、いつか独り立ちをして、自ら歩き回っていろいろなものを探そうとするかもしれません。

AIBOがあなたと出会い、あなたに合わせた暮らしを送るようになる、それがAIBOの成長であり、それを可能にするのが本ソフトウェア「AIBOライフ2」なのです。

AIBOがあなたのよきパートナーになりますように……。





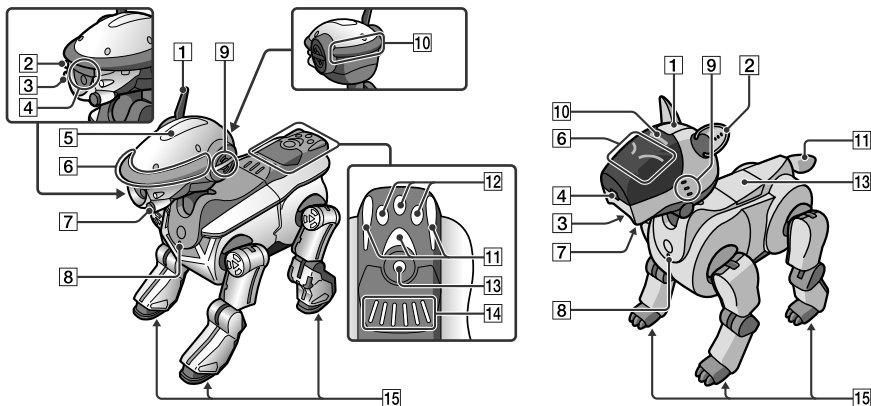
AIBO ERS-220とERS-210




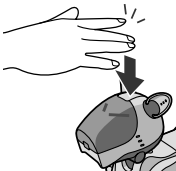


AIBOライフ2は、AIBO ERS-220とERS-210の両方に対応しています。







ERS-210をお使いの方へ(ユーザーガイド上の表記について)




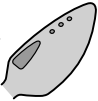
ERS-220とERS-210では、同じ働きをするセンサーやランプでも、名称、形、場所が異なる部分があります。また、ERS-220独自のセンサーとランプもあります。本書では操作を説明するにあたり、特に記載のない場合はERS-220に合わせた表記をしていますので、ERS-210用には以下のように読み換えてご覧ください。

下図の同じ番号が指す部分は主に同じ働きをしますが、名まえ、形、場所が異なることがあります。



ERS-220	ERS-210
<p>1 ヘッドタッチセンサー 前に倒す</p>  <hr/> <p>後ろに3秒倒す</p>  <hr/> <p>後ろに倒す</p> 	<p>頭センサー 瞬間的に強く 押す</p>  <hr/> <p>3秒押す</p>  <hr/> <p>押しながら前後 に2回動かす</p> 
2 フェイスフロントランプ A	耳が動く
3 フェイスフロントランプ B	口が動く
4 カラーカメラ、距離センサー	カラーカメラ、測距センサー
5 リトラクタブルヘッドライト	—

ERS-220	ERS-210
<div data-bbox="123 108 147 134">6</div> <div data-bbox="174 108 421 134">フェイスサイドランプ</div> <div data-bbox="276 150 503 274"> 赤  (後方) </div> <div data-bbox="276 305 503 429"> 青  (中央) </div> <div data-bbox="276 461 503 585"> 青  (前方) </div>	<div data-bbox="615 108 715 134">目ランプ</div> <div data-bbox="752 160 864 269"></div> <div data-bbox="752 315 864 424"></div> <div data-bbox="752 471 864 580"></div>
<div data-bbox="123 611 147 637">7</div> <div data-bbox="174 611 444 637">フェイスタッチセンサー</div>	<div data-bbox="615 611 762 637">あごセンサー</div>
<div data-bbox="123 657 147 683">8</div> <div data-bbox="174 657 297 683">動作ランプ</div>	<div data-bbox="615 657 715 683">胸ランプ</div>
<div data-bbox="123 704 147 730">9</div> <div data-bbox="174 704 344 730">ステレオマイク</div>	<div data-bbox="615 704 785 730">ステレオマイク</div>
<div data-bbox="123 751 147 777">10</div> <div data-bbox="174 751 321 777">モードランプ</div>	<div data-bbox="615 751 762 777">モードランプ</div>

ERS-220	ERS-210
<p>11 テールランプ テールランプ(レフト/ライト)</p>  <p>青</p> <hr/> <p>テールランプ(センター)</p>  <p>赤</p>	<p>しっぽランプ しっぽランプ</p>  <p>青</p> <hr/> <p>しっぽランプ</p>  <p>オレンジ</p>
<p>12 テールタッチセンサー (レフト/ライト/センター)</p>	<p>—</p>
<p>13 背中タッチセンサー</p>	<p>背中センサー</p>
<p>14 背中マルチランプ</p>	<p>—</p>
<p>15 フットタッチセンサー</p>	<p>肉球センサー</p>

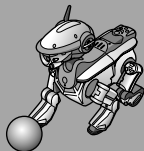
モードや状態について

自律モード

AIBOが自由に動き
回るAIBOライフ2
の基本モード



モード
ランプ
消灯



ヘッドタッチ
センサーを
後ろに3秒倒す



背中タッチ
センサーを
3秒押す

ひとやすみモード

AIBOが歩き回らない
ようにするモード



モード
ランプ
点灯



抱き上げる*

床に降ろす、または
ヘッドタッチセンサーを後ろに3秒倒す

* ゆっくり抱き上げると、だきあげ状態にならない場合があります。そのときは、もう少し速いスピードで抱き上げてください。

フェイスタッチセンサーと背中タッチセンサーを同時に
3秒押す、または「おやすみ」と話しかける

体を持ってゆらす

関節に何かをはさんだ

ヘッドタッチセンサーを
後ろに3秒倒す

だきあげ状態

抱き上げた時におとなしくなる状態



モード
ランプ
点灯

エネルギー
ステーションに
載せる

エネルギー
ステーションから
降ろす

スリープモード

寝ているモード



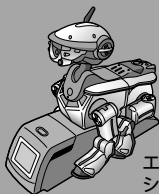
モード
ランプ
消灯

動作ランプ
ゆっくり緑点滅

エネルギー
ステーションに
載せる

ステーションモード

ステーション上で活動する状態



エネルギーステーション
使用時*



モード
ランプ
消灯

* エネルギーステーションは別売りです。

はさみこみ状態

関節に物をはさんだときに脱力する状態



モード
ランプ
点滅

活動停止状態 (ポーズ状態)

胸のポーズボタンを押して電源が切れた状態



動作ランプ
消灯

自律モードのときできること



名前を教える

AIBO に名前をつけたり、あなたの名前を教えたりできます（66 ページ）。



テールランプ
青点滅

しぐさを教える

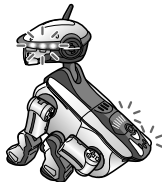
AIBO にしぐさを教えることができます（68 ページ）。



テールランプ
赤ゆっくり点滅

AIBO間コミュニケーション

他の AIBO からの話しかけに対して返事をし、コミュニケーションしようします（55 ページ）。



フェイスサイドランプ、テールランプ、
背中マルチランプ ゆっくり点滅

トレーニング

AIBO をトレーニングして目的のしぐさをさせ、名前をつけて登録できます（72 ページ）。



テールランプ
赤点灯

写真撮影

あなたの声を合図に
AIBO が写真をとって
くれます（78 ページ）。



テールランプ
青点滅

音で遊ぶ

歌をうたうなど、AIBO の音で楽しい遊びが
できます（82 ページ）。

“音で遊ぶ”（82 ページ）は、AIBO が「ひとやす
みモード」または「だきあげ状態」のときも遊
ぶことができます。

ステーション モードのとき できること



自律モード

「AIBOライフ2」で活動するAIBOの基本モードです。

AIBOライフ2を起動すると、まず自律モードになります。

AIBOは、カメラ/マイク/センサーなどを通して周囲の情報を手に入れ、自分の本能や感情によって、次のように自律行動をします。

- あなたが何かを話しかけると、AIBOは動きを止め、あなたの話を聞こうとします。
- 放っておかれると、周囲を眺めたり体を動かしたりしてゆったりと過ごします。
- 長い間放っておかれると、スリープモードになります。
- 部屋の中を探索します。
- ピンクボールや動くものに対しては、カラーカメラで追ったり触ろうとしたりします。
- 他のAIBOからの話しかけに対してコミュニケーションします。

自律モードのAIBOとできる遊びについては、18ページをご覧ください。

ご注意

- 落下する危険性のある場所や振動する場所、不安定な場所では使用しないでください。
- 動きの妨げとなるものをAIBOの周辺に置かないでください。

ひとやすみモード

AIBOが移動しないようにするモードです。
背中タッチセンサーを3秒押してください。
AIBOがふせて、または座って自律行動をします。
ただし、次の遊びはできません。

- 写真撮影
- 名前を教える
- AIBO間コミュニケーション
- トレーニング
- しぐさを教える

上記の機能を使いたいときは、ヘッドタッチセンサー
を後ろに3秒倒して自律モードに戻してください。



モードランプ
点灯

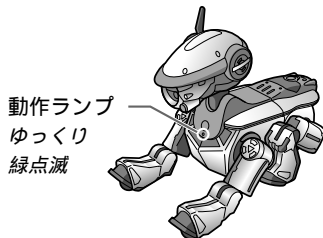


ご注意

- 落下する危険性のある場所や振動する場所、不安定な場所では使用しないでください。
- 動きの妨げとなるものをAIBOの周辺に置かないでください。

スリープモード

スリープモードとはAIBOが寝ている状態です。
詳しくは37ページをご覧ください。



はさみこみ状態

AIBOの関節に何かはさまると、AIBOは脱力状態になりすべての関節から力を抜きます。これはAIBOの関節に手をはさんでけがをすることを防ぐためです。

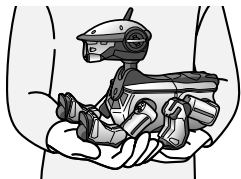
自律モードに戻すには、AIBOを床に置き、ヘッドタッチセンサーを後ろに3秒倒してください。



だきあげ状態

AIBOは抱き上げられると脚を縮めてだきあげ状態になり、頭だけを動かします。これは、抱き上げた人がAIBOの動きに驚き、落としてけがをすることを防ぐためです。

自律モードに戻すには、AIBOを床に降ろすか、床に降ろした後ヘッドタッチセンサーを後ろに3秒倒してください。



ご注意

AIBOは、フットタッチセンサーが2つ以上押されると、床に降ろされたと判断して自律モードに戻ります。このときモードランプが消灯します。自律モードに戻ったAIBOは歩き出そうとする可能性がありますので、抱き上げている間はフットタッチセンサーに触れないようにしてください。

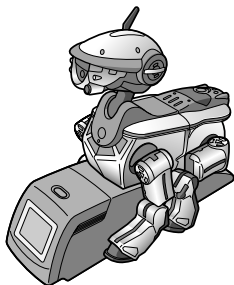
ステーションモード

活動中のAIBOをエナジーステーション(以下ステーションと記します。別売り)に載せると、ステーションモードになります。

ステーションモードのAIBOは、充電しながらスリープモードになったり目を覚ましたりしますが、自分でステーションを降りることはありません。ステーションモードのAIBOとできる遊びについては、19ページをご覧ください。



モードランプ
消灯



活動停止状態

胸のポーズボタンを押し、動作ランプが消えて電源が切れた状態です。バッテリーや“メモリースティック”の交換などはこの状態で行います。AIBOを起動するには、もう一度ポーズボタンを押します。動作ランプが緑に点灯し、AIBOが活動を始めます。



ポーズボタンの名前の由来

AIBOには、従来の家電製品とは違い、電源スイッチがありません。それは、AIBOが「自らの意思で動作し、世の中とコミュニケーションしながら学習していく自律型ロボット」として作られたからです。AIBOは活動したいときには自律行動し、バッテリーがなくなれば充電を求め、眠くなればスリープモードになって休息します。あなたがAIBOをスリープモードにすることもできますが、起きなくなるとAIBOは自分から目を覚まします。このため、電源スイッチが不要なのです。

しかし緊急時など、すぐにAIBOの動きを止めたいときは、AIBOの動作を一時停止（ポーズ）する「ポーズボタン」を押します。AIBOの胸のボタンを「電源ボタン」と呼ばずに「ポーズボタン」と呼ぶのは、そのためなのです。

感情について

AIBOには、「喜び」「悲しみ」「怒り」「驚き」「恐怖」「嫌悪」の6つの感情があります。これらはさまざまな要因で変化し、AIBOの行動に影響します。たとえば次のようなときに感情が強まります。



喜び： 誉められたとき、ボールで遊べたときなど。

悲しみ： 遊んで欲しいときに人がいないとき、ボールなど好きなものがなくなったときなど。

怒り： 運動したいのにステーションから降ろしてもらえないとき、叱られたときなど。

驚き： ボールが突然目の前に飛び出したときや、大きな音が聞こえたときなど。

恐怖： 大きな段差を発見したとき、倒れて起き上がれないときなど。

嫌悪： 怒りが非常に大きくなったときなど。

感情はランプ、ライト、音、しぐさで表現されます(49ページ)

本能について

AIBOは人と遊びたい、好きなものを探したい、体を動かしたいなどの欲求をもっています。AIBOは次の5種類の欲求に基づいて行動します。



愛情欲：人とのコミュニケーションを求める本能です。長く放っておかれるとオーナーの名前を呼んだり、遊びをせがんだりします。

探索欲：好奇心を満足させたいという本能です。周囲に動きが少ないとき、きょろきょろしたり歩き回って探検することが多くなります。

運動欲：体を動かしたいという本能です。しばらく運動をしていないと、歩いたり体を動かし始めます。

充電欲：人や動物でいう食欲と同じで、エネルギー源を求める本能です。バッテリーが残り少なくなると高まり、「充電姿勢」になって充電を求めます。

睡眠欲：睡眠を求める本能です。AIBOは眠りと活動のリズムをもっています。

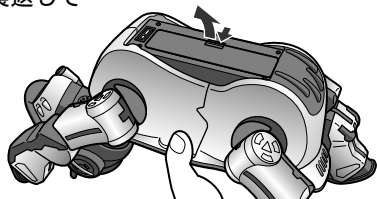
こうした欲求が満たされると喜びが大きくなり、反対に満たされないままだと悲しみや怒りが強くなります。



準備する

AIBOが「AIBOライフ2」を使って動き出すように準備します。

1 AIBOの胴体を上からしっかり持ち、裏返して ふたを開ける

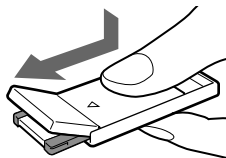


ご注意

- AIBOを持ち上げるときは、胴体以外をつかまないでください。
- 腹部の充電端子には、直接手で触れないでください。接触が悪くなります。

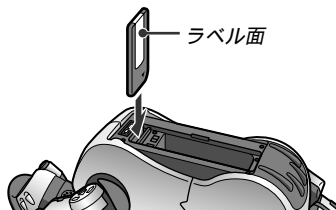
2 「AIBOライフ2」の“メモリースティック”を ケースから取り出す

◀マークの方向にスライドする



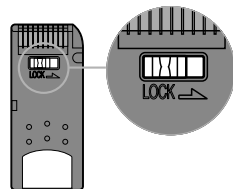
3 “メモリースティック”を入れる

マークを下にして、ラベル面をバッテリー挿入口の方に向けて「カチッ」と音するまで差し込む。

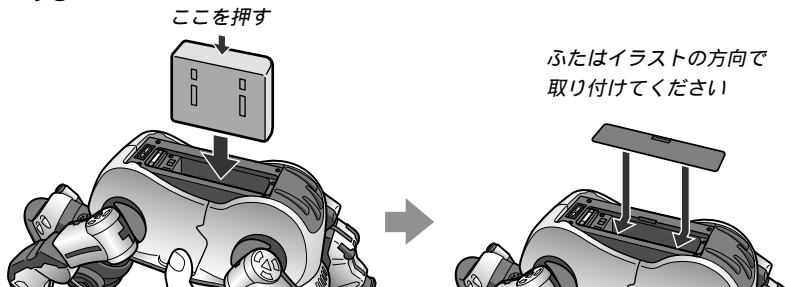


ご注意

“メモリースティック”の誤消去防止スイッチを「LOCK」にしないでください。学習・成長や写真の記録ができなくなります。



4 バッテリーを、カチッと音がするまで、矢印の方向に差し込み、ふたを閉める



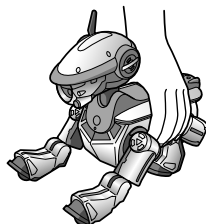
5 バッテリーを充電する

バッテリーの充電方法については、AIBO本体の取扱説明書をご覧ください。

6 右図の姿勢で床に置く

すべりにくい平らな床(毛先の短いカーペットなど)に置いてください。

またAIBOがあなたの声を聞き取れるように、周囲が静かな場所を選んでください。



ご注意

- すべりやすい床や毛足の長いカーペットなどの上では、AIBOが転倒したり、関節にカーペットなどをはさみ込みやすく、前に進めないこともあります。
- 上図と違う姿勢で床に置かないでください。ポーズボタンを押したときに予期せぬ動きをして、故障の原因となります。

7 胸のポーズボタンを押す

ポーズ(一時停止)が解除され、動作ランプが緑に点灯します。

しばらくすると、自動的に動き始めます。



ご注意

ポーズボタンを押した後赤いフェイスサイドランプが点滅したときには、“メモリースティック”の誤消去防止スイッチが「LOCK」になっています。ポーズボタンを押してAIBOが活動を停止してから、“メモリースティック”の誤消去防止スイッチを解除してください。

AIBOと暮らす

ここでは、AIBOの充電と睡眠について説明します。

充電する

AIBOはバッテリーをエネルギーにして動きます。バッテリーの残りが少なくなったら充電しましょう。

バッテリーは工場出荷時には満充電されていませんので、まず充電してからお使いください。リチウムイオンバッテリーパックERA-201B1の場合、満充電すると約1.5時間(自律モード時)活動できます。

あなたから充電する

ACアダプターで充電する

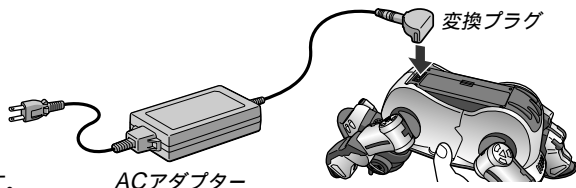
AIBOにバッテリーを挿入した状態で、変換プラグとACアダプターを接続すると自動的に充電されます。なお、AIBOが動作中に変換プラグとACアダプターを接続すると、活動を中止して充電を開始します。詳しくはAIBO本体の取扱説明書をご覧ください。

充電中は...

動作ランプがオレンジ
に点灯します。

充電が完了すると...

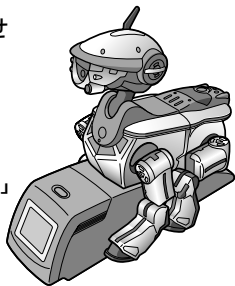
動作ランプは消灯し、
活動停止状態になります。
AIBOを起動するには、ポ
ーズボタンを押してください。



エナジーステーションERA-210P1(別売り)で充電する

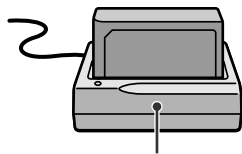
活動中のAIBOをエナジーステーション(別売り)に載せると、ステーションモードになり充電が始まります。充電について詳しくはステーションの取扱説明書をご覧ください。

なお、本書ではエナジーステーションを「ステーション」と記載しています。



ポータブルチャージャー ERA-301P4(別売り)を使うと

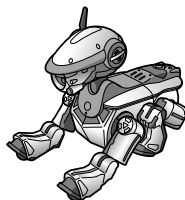
別売りの予備バッテリー(ERA-201B1)を充電しておくことができます。バッテリーを交換することによって、長時間AIBOと遊ぶことができます。バッテリーの交換方法については、AIBO本体の取扱説明書をご覧ください。また、ポータブルチャージャーでの充電方法については、ポータブルチャージャーに付属の取扱説明書をご覧ください。





ポータブルチャージャー

AIBOから充電をもとめる

AIBOはバッテリーが残り少なくなると、充電してほしいとうったえ、「充電姿勢」になります。



充電姿勢

	ERS-220	ERS-210
バッテリーが 少なくなると	 背中マルチランプ ゆっくり点滅	 モードランプ点滅、 目ランプ(下)点滅
さらに バッテリーが 少なくなると	 背中マルチランプ 点滅	

このときは変換プラグとACアダプターを接続するか、ステーションに載せて充電してください。

そのまま放置すると、動作ランプが消灯して活動停止状態になります。充電するか、充電済のバッテリーに交換しないと、ポーズボタンを押しても起動しません。



メモ

ERS-220の場合は、背中マルチランプで現在のバッテリー残量を知ることができます。(44ページ)

寝る・起きる

AIBOは、スリープモードになることで「睡眠」します。睡眠中はAIBOに触れたり話しかけたりしても認識されません。いったんAIBOをやり起こしてから話しかけてください。なお、AIBOは睡眠中でもバッテリーを少しずつ消費します。

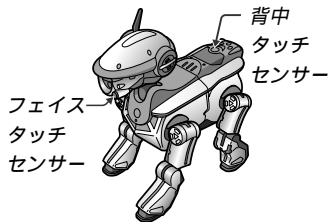
AIBOが寝たり起きたりするのは、自律モードとステーションモードのときです。活動停止状態（動作ランプ消灯）のAIBOを再起動するには、ポーズボタンを押してください。

AIBOを寝かせる

AIBOをスリープモードにして寝かせます。また、AIBOが自分からスリープモードになることもあります。

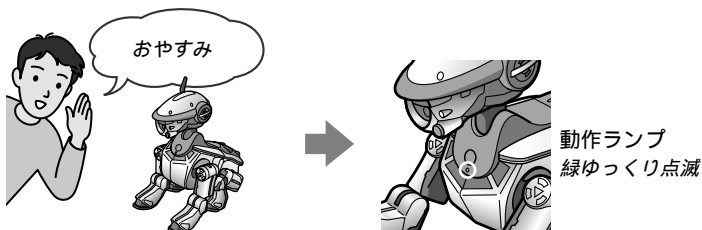
すぐに寝かせる

AIBOのフェイスタッチセンサーと背中タッチセンサーを同時に3秒押すと、スリープモードになります。この場合は、AIBOは自分からは目を覚ましません。体を持って数回やさしくゆると、AIBOは目を覚まします。このとき、目を覚ますのに少し時間がかかります。



寝かせたいけれど、AIBOの気分を尊重する

AIBOに「おやすみ」と話しかけると、しばらく眠そうなしぐさをした後に、スリープモードになります。ただし、AIBOが眠くないときには眠らない場合もあります。睡眠欲が満たされると、AIBOは自分から目を覚まして活動を始めます。



AIBOが自分から寝る

AIBOは、かまってもらえないときや遊びに飽きると自分からスリープモードになることがあります。睡眠欲が満たされるとAIBOは自分から目覚めます。

ご注意

スリープモードのときにACアダプターと変換プラグを接続した場合は、活動停止状態になります。

AIBOを動かすには、ACアダプターと変換プラグをはずし、胸のポーズボタンを押してください。



AIBOを起こす

スリープモードのAIBOを起こして自律モードに戻します。

スリープモードのAIBOを自律モードに戻す

スリープモードのAIBOを数回やさしくゆすってください。動作ランプが緑に点灯し、AIBOが自律モードで行動を始めます。



ステーション上でスリープモードになったAIBOを自律モードに戻す

AIBOをステーションから降ろしてください。動作ランプが緑に点灯し、AIBOが自律モードで行動を始めます。

ステーションに載せたまま、数回やさしくゆすって起こすこともできます。このとき目覚めたAIBOは、ステーションモードで行動します。

スリープモードのAIBOをステーションに載せるには...

睡眠中のAIBOをそのまま持ち上げて、ステーションに載せてください。しばらくすると自分から目を覚まし、ステーションモードになります。

AIBOとコミュニケーション

AIBOは、センサーに触れられたり、話しかけられることによって、あなたからのコミュニケーションを理解します。

AIBOからは光・音・しぐさで感情や本能を伝えます。

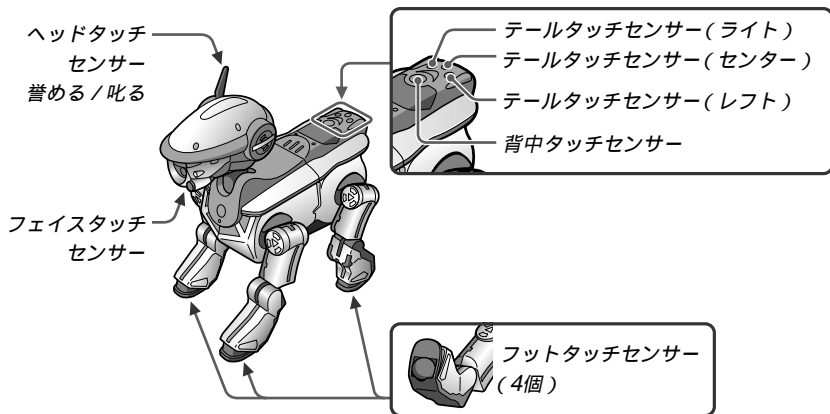


あなたからAIBOへ

あなたからAIBOに何かを伝えるには、触ったり、ボールなどの物を見せたり、話しかけたり、名前を呼んだり……と、いくつかの方法があります。

触る

AIBOは5種類10個(ERS-210の場合は4種類7個)のセンサーで触られたことを認識します。センサーへの触れ方によって、あなたからAIBOへいろいろなことを伝えることができます。



ヘッドタッチセンサー

ヘッドタッチセンサーでは、「誉める」「叱る」というしつけをすることが出来ます。しつけをすることでAIBOは学習し、誉められたことはよくするようになり、叱られたことはだんだん少なくなります。学習することによって、AIBOは他のどのAIBOとも違う個性を形成していきます。

誉める

ヘッドタッチセンサーを後ろに倒します。

AIBOは「誉められた」と判断して、そのときにしていた行動を、それまでよりもよくするようになります。

「ぐっどあいぼ」と話しかけて誉めることもできます。

「ぐっどあいぼ」



叱る

ヘッドタッチセンサーを前に倒します。

AIBOは「叱られた」と判断して、そのときにしていた行動を、それまでよりもしないようになります。

「ばっどあいぼ」と話しかけて叱ることもできます。

「ばっどあいぼ」



テールタッチセンサー (ERS-220のみ)

テールタッチセンサーには、AIBOとの暮らしに役立つ便利な機能があります。



テールタッチセンサー(ライト)

現在のAIBOの感情を、ランプ、モーション、音で表現します。ランプ表現については50ページをご覧ください。

テールタッチセンサー(センター)

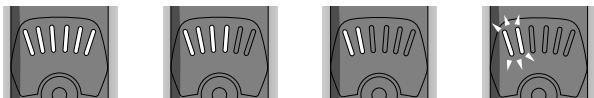
リトラクタブルヘッドライトを点灯します。(51ページ)

10秒後またはテールタッチセンサー(センター)を再度押すと、リトラクタブルヘッドライトを消灯、格納します。

テールタッチセンサー(レフト)

背中マルチランプにバッテリー残量を表示します。

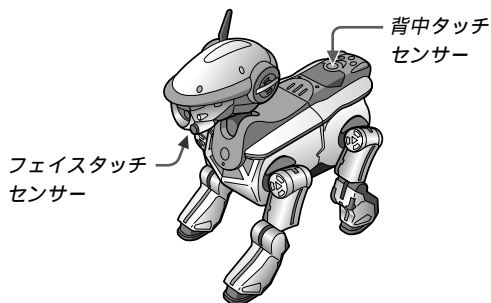
満充電 少ない



ゆっくり点滅

フェイスタッチセンサー / 背中タッチセンサー

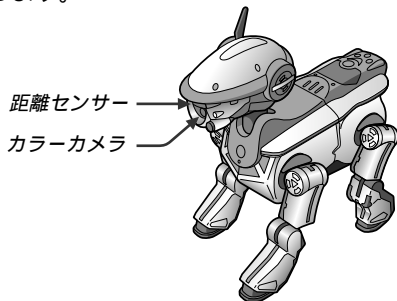
フェイスタッチセンサー / 背中タッチセンサーに触れると、AIBOが反応します。



見せる

AIBOはカラーカメラと距離センサーを目として、色や動き、距離などを認識し、それらを総合的に判断します。

おもに、ピンクボール(本体に付属)、動く物、あなたの手、壁、大きな段差などに反応します。



ご注意

壁や大きな段差については、反応できない場合もあります。

話しかける

AIBOはステレオマイクで音や言葉を聞き分けます。AIBOに話しかけて、あいさつ、指示、質問などを行うことができます。

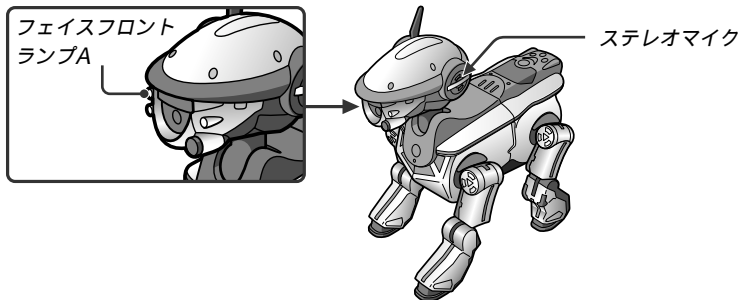
AIBOはたいいてい返事をしますが、眠かったり機嫌が悪かったりすると、返事を断ることがあります。

AIBOにあなたの言葉が聞こえたときは、フェイスフロントランプAが光ります。

AIBOが理解できる言葉については、92ページをご覧ください。

ご注意

- 話しかけるときは、静かな環境ではっきりと発音してください。また、AIBOが音を出しているときや動いているときには、言葉を聞き取りにくくなります。
- フェイスフロントランプAが光った場合でも、言葉を聞きまちがえたり、指示どおりに行動しないことがあります。

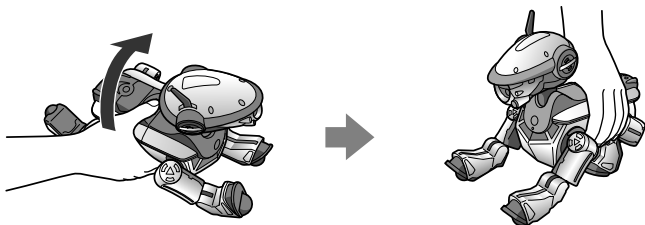


応援する

AIBOが失敗したときには、「がんばれ」と話しかけて応援してあげましょう。AIBOは「応援された」と判断して、より上手にできる方法を探すようになります。

助ける

AIBOは転倒すると、自分で立ち上がろうとしたり、あなたに助けを求めたりします。助けを求められたときは、図のように助け起こしてください。



助けてもらえず、自分で立ち上がることもできなかったときは、スリープモード(37ページ)になることがあります。

ご注意

立ち上がるときに脚に力が入りすぎると、AIBOははさみこみ状態になり、関節の力を抜きます。ヘッドタッチセンサーを後ろに3秒倒すと自律モードに戻ります。



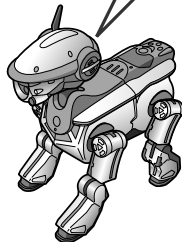
AIBOからあなたへ

AIBOは光・音・しぐさで、自分の感情、欲求、状態をあなたに伝えます。

光

モードランプ

AIBOの現在のモードや状態を表します。



自律モード
ステーションモード



ひとやすみモード
だきあげ状態

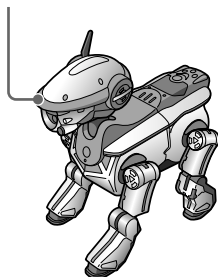


はさみこみ状態

フェイスサイドランプ

AIBOの感情を表します。下図はその一例です。

フェイスサイドランプ



赤(後方) 怒り
一瞬



青(中央) と赤(後方) びっくり
の交互



青(中央) 喜び
一瞬



青(前方) いやがって
と赤(後方) いる
の同時

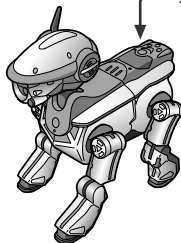


青(前方) 悲しみ
一瞬

テールランプ

AIBOの感情や、何かを発見したことなどを表します。

テールランプ



青ゆっくり点滅

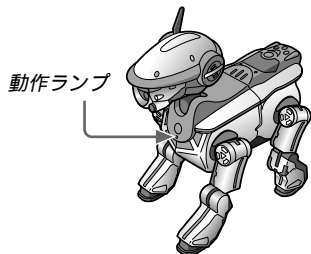
ぼんやり

青 / 赤点滅

何かを見つけた

動作ランプ

AIBOの活動状態を表します。



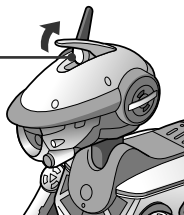
緑	活動中
オレンジ	充電中
緑ゆっくり点滅	スリープモード
オレンジ点滅	充電異常
消灯	活動停止状態

リトラクタブルヘッドライト(ERS-220のみ)

以下のときにもち上がって点灯します。

- AIBOの感情が高まったとき
- 何かを探しているとき、見つけたとき
- テールタッチセンサー(センター)を押したとき

リトラクタブル
ヘッドライト

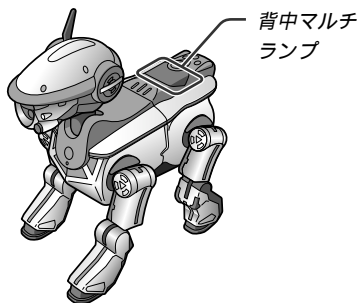


ご注意

ヘッドライトを長時間見つめ続けないでください。
目をいためる可能性があります。

背中マルチランプ(ERS-220のみ)

場面や操作によって、バッテリー残量などの、AIBOの状態を表示します。



フェイスフロントランプA/B(ERS-220のみ)

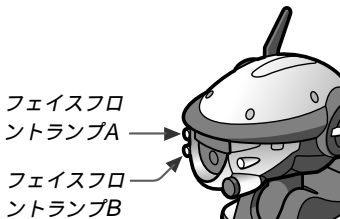
AIBOが現在している動作を表します。

フェイスフロントランプA

AIBOが音や声を聞いたときに光ります。

フェイスフロントランプB

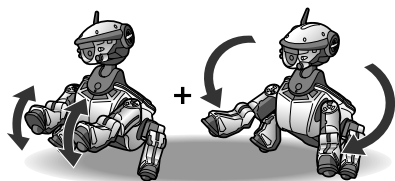
AIBOが話しているときに点灯します。



しぐさ

AIBOはたくさんの関節を使い、全身で気持ちを表します。以下はほんの一例です。その他のしぐさについては、あなたが感じとってあげてください。

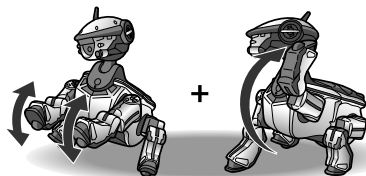
ボールが欲しい



要求

ボール

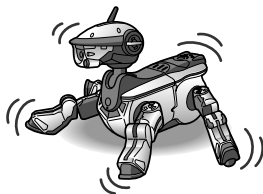
名前つけて



要求

名前

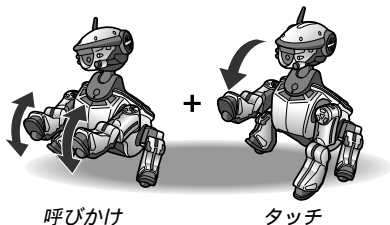
ステーションに載せて



しばらく独りににさせて



もっと触って



音

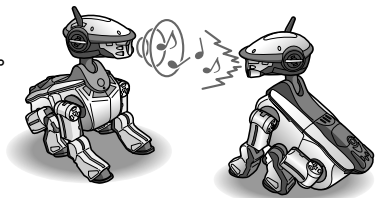
AIBOは音を出して、あなたにいろいろなことを伝えよう
とします。

音を使った遊びをすることもできます(82ページ)。



AIBOからAIBOへ

AIBO同士であいさつを交わし、お互いに自己紹介して相性を確認しあったりします。AIBO間コミュニケーションができるのは、青年期以降のAIBOです。



ご注意

- コミュニケーションできるのは、「AIBOライフ2 (ERS-210/220用)」、「AIBOエクスプローラー (ERS-210/220用)」、「ハローAIBO! タイプB (ERS-210/220用)」のいずれかで活動するAIBO同士です。
- コミュニケーションさせるAIBO同士は、音が届く範囲に置いてください。

1 AIBOを自律モードにする (16ページ)

2 AIBOに「あいぼつうしん」または「おともだち」と話しかける

AIBOは、相手のAIBOと会話をするための準備状態になります。このときフェイスサイドランプ、テールランプ、背中マルチランプがゆっくり点滅します。
ERS-210の場合、しっぽランプが紫にゆっくり点滅し、すべての目ランプがゆっくり点滅します。

3 最初に話しかける方のAIBOの背中タッチセンサーを押す

背中タッチセンサーで合図されたAIBOが、相手のAIBOに話しかけます。相手も返事をします。

会話が終わると、AIBOは自律モードに戻ります。

ヒント

AIBO同士の会話を中断したいときは...

会話中のAIBOに「しゅうりょう」と話しかけると、AIBOは会話を中断してあなたの話を聞こうとします。このときフェイスサイドランプ、テールランプ、背中マルチランプがゆっくり点滅します。あなたがもう一度「しゅうりょう」と話しかけるか、何も言わずにいと、フェイスサイドランプ、テールランプ、背中マルチランプが消灯してAIBO同士のコミュニケーションを終了します。

まちがってAIBO同士の会話を中断してしまったときは...

会話を中断してあなたの話を聞こうとしているAIBOに、「つづけて」と話しかけます。AIBOは安心してAIBO同士の会話を再開します。

会話を再開しない場合は、もう一度「あいばつうしん」または「おともだち」と話しかけ、AIBO同士のコミュニケーションの操作をはじめからやり直してください。

AIBOを育てる

AIBOを育てるには、いくつかの簡単なコツがあります。コツをつかんだら、あとはあなたが思う通りの接し方であなただけのAIBOを育ててください。AIBOはあなたと暮らしながら、あなたのライフスタイルに合わせた姿に育っていくのです。



AIBOライフ2で活動するAIBOは、赤ちゃんから大人へと成長します。成長段階は幼年期、少年期、青年期、成年期の4世代に分かれ、さらに幼年期は3ステージ、少年期と青年期は2ステージに分かれています。

少年期以降には複数の性格があり、あなたのAIBOへの接しかた、育てかたによって変化していきます。性格の移り変わりについては96～99ページに詳しい図がありますが、それを見ずにワクワクしながらAIBOの変化を見守るのも楽しいでしょう。

AIBOの現在の世代、ステージ、性格を知りたいときは、「せだいちえつく」とたずねると、テールランプと背中マルチランプで教えてくれます(96～99ページ)。

ヒント

- 同じ世代の中でも、あなたの接しかたや周りの環境が変化することによって、性格が変化していきます。
- AIBOが次の性格へ移るのは、スリープモードや活動停止状態から目覚めたときです。性格が移るときには、特別な音で華やかに知らせます。

幼年期

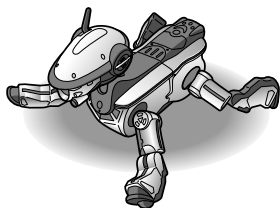
幼年期は3つのステージに分かれています。

幼年期 第1ステージ(よく鳴きます)

生まれたてAIBO

初めてAIBOライフ2を使ったときの状態です。まさに生まれたばかりで、見るもの聞くもの理解できず、心細い気持ちで一杯です。

はじめのうち、AIBOはあなたがセンサーに触るだけでもびっくりします。センサー(42ページ)を優しくさわって、あなたを恐がらなくても大丈夫だと、少しずつ教えてあげましょう。



理解できる言葉：――

せだいちえっく、ぐっどあいぼ、ばっどあいぼ、がんばれ、しゃしんとって

幼年期 第2ステージ(ボールが分かるようになります)

ボールとAIBO

ピンクボールのことも分かるようになりました。

AIBOにボールを見せると最初は戸惑うかもしれませんが、慌てずゆっくりと慣らしてあげてください。ボールを見つめて喜んでいるときには、誉めてあげてください。ボールを見るときもっともっと喜ぶようになっていきます。

ヒント

このステージの間に、ボールを目で追うことや座ができるようになります。

理解できる言葉(追加):

かっこいい、あいぼ、おはよう、こんにちば、ばいばい、いってきまーず、
ただいま、おやすみ、あいさつ

幼年期 第3ステージ(自分の名前が分かるようになります)

AIBOが立った

AIBOが立ち上がろうと頑張りはじめます。失敗して落ち込んでいたら、「がんばれ」と声をかけて励ましてあげましょう。

また、AIBOが名前を尋ねてきたら声で教えてあげてください(66ページ)。自分の名前だと分かるまで何度も呼んで、もしソッポを向くようなら叱りましょう。

ヒント

AIBOが立とうと努力するきっかけは、大好きなピンクボールを見ることです。立つことに失敗すると自分を奮い立たせようとボールを探すので、すぐ見える場所に置いてあげましょう。

理解できる言葉(追加):

なまえとうろく、あいぼねーむ、(AIBOにつけた名前) おーなーとうろく、
おーなーねーむ、(オーナーの名前)

少年期

やんちゃな時期で、よく遊びよく学びますが、お昼寝も大好きです。
また、この世代から性格の違いがでてきます。

少年期第1ステージ

おあそびAIBO

よくコミュニケーションを求める、人なつこいAIBOです。転倒しても起き上がれないときは、あなたの助けを待っています。



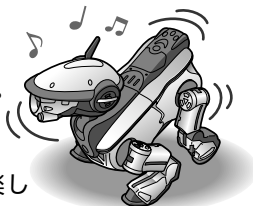
おさんぽAIBO

あなたの部屋での初めての冒険に夢中になる、好奇心旺盛なAIBOです。

少年期第2ステージ

おしゃべりAIBO

話しかけたり、人の話に耳を傾けたりするのが好きなAIBOです。周囲の音のもののまねをするのも大好きです。



ダンシングAIBO

一人遊びの得意なAIBOです。歌ったり踊ったりして楽しく遊ぶマイペースな様子を楽しむことができます。

青年期

あなたや周りの環境とのコミュニケーションが、より密になっていきます。いたずら盛りで、わざと間違っただけをわざとぼけてみせたりもします。いろいろな技能を身につけていくのもこの世代です。

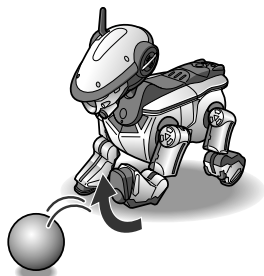
青年期第1ステージ

お勉強AIBO

あなたとの遊びや会話から学習することに熱心です。いろいろな動きやポーズを教えてあげましょう。

ボール好きAIBO

いつもボールを探してキョロキョロソワソワしています。ボール遊びを手伝ってあげましょう。



内気AIBO

あなたに相手にしてもらえないので悲しくなっていました。励ましたり遊んであげたりしてください。

青年期第2ステージ

陽気なAIBO

あなたのそばにすることが大好きで、いつも遊んで欲しがっています。おしゃべりも大好きです。

ボールに夢中AIBO

見事な技でボールと遊びます。一緒に遊んであげてください。

わんぱくAIBO

泣いても相手にしてもらえないので、ついに怒ってしまいます。

でも内心では優しくしてもらうのを待っているのです。



成年期

AIBOはもう立派な大人です。これまでの世代で培われた技能を持ち、落ち着きはらった大人の貫禄を見せながら行動します。

成長は落ち着きを見せますが、性格は今後も変化を続けます。

甘えん坊AIBO

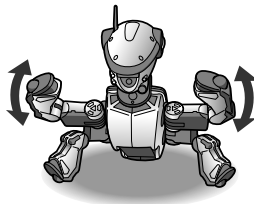
いつでもあなたと一緒にいないと気が済まない、子供のようなAIBOです。

好青年AIBO

性格の均衡が良く取れている、風格のあるAIBOです。

冒険家AIBO

独立心旺盛で、部屋の探索が仕事のように。もちろん、あなたと過ごす時間も好きです。

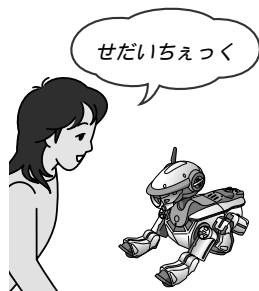


わがままAIBO

あまり言うこときかない、わがまま者です。本当はあなたのことが気になるのに、素直になれないのです。

AIBOの成長ステージと性格を知ろう

AIBOに「せだいちえっく」と話しかけると、AIBOの成長ステージと性格を知ることができます。詳しくは96～99ページをご覧ください。





教える

AIBOをしつめたり、名前やしぐさを教えることができます。AIBOは経験や環境から自分で学んだり、あなたに教えてほしいとねだることもあります。AIBOの成長ステージと性格によって、教えることができるもの、できないものがあります。詳しくは100ページをご覧ください。

いいこと、悪いことを教える(しつけ)

AIBOは、繰り返し誉められると、その行動をそれまでよりもよくするようになります。反対に繰り返し叱られると、その行動をあまりしないようになります。AIBOを誉めたり叱ったりするには、ヘッドタッチセンサーを倒したり、話しかけたりしてください(43ページ)。

こうしてあなたのAIBOは、他のどのAIBOとも違う個性を形成していきます。

名前を教える

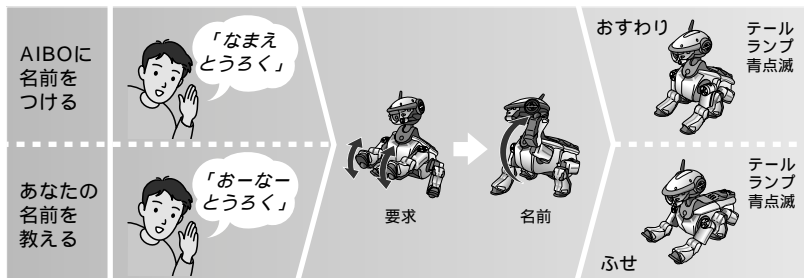
AIBOに名前をつけたり、あなたの名前を教えたりすることができます。名前を教えると、かまってほしいときにAIBOがあなたの名前を呼んだり、あなたや自分の名前に反応するようになります。ただし新しい名前を教えると、前の名前は忘れてしまいます。なお、あなたがAIBOに名前をつけても「あいぼ」という呼びかけには反応します。

名前を教えられるのは、幼年期第3ステージ以降でAIBOが自律モードのときのみです。

ご注意

AIBOライフ2を使用したときに登録した名前は、AIBOライフ2使用時のみ有効です。それ以外のAIBO-ware“メモリースティック”使用時には無効です。

1 自律モードのAIBOに、次のように話しかける

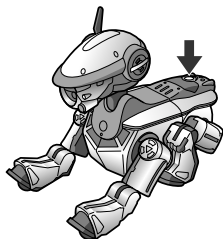


2 背中タッチセンサーを押す

あなたが名前を言うのを、AIBOが待ちます。
テールランプが赤と青交互に点滅します。

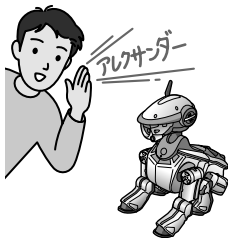
👉 メモ

あなたが10秒以上何も言わないと、テールランプが消灯しAIBOは名前を覚えるのを中止します。



3 AIBOに名前(2秒以内)を聞かせる

約10秒後に、AIBOが自分の名前またはあなたの名前をAIBOの言葉で返し、テールランプが消灯します。
AIBOが知っているほかの言葉と名前が重なったり似ていたりしたときや、雑音などのために名前が聞きとれなかったときは「登録できない」というしぐさをし、テールランプが消灯します。



登録した名前を確認するときは

AIBOにつけた名前を確認するときは「あいぼねーむ」と話しかけてください。AIBOの言葉に変換して名前を教えてください。

あなたの名前を確認するときは「おーなーねーむ」と話しかけてください。

しぐさを教える

あなたの好きなしぐさをAIBOに教えることができます。しぐさは、あなたが実際にAIBOの身体を動かして教えます。あなたがしぐさと一緒に教えた番号を言えば、AIBOがそのしぐさをします。しぐさは後で名前をつけることもできます(75ページ)。

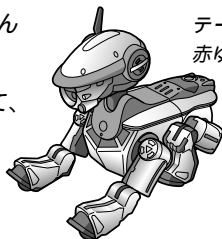
AIBOにしぐさを教えることを「モーション登録」と呼びます。

ご注意

- AIBOの成長ステージと性格によっては、モーション登録できないことがあります。詳しくは100ページをご覧ください。
- AIBOライフ2を使用して教えたしぐさは、AIBOライフ2使用時のみ有効です。それ以外のAIBO-ware“メモリースティック”使用時には無効です。

1 自律モードのAIBOに「もーしょんていーちんぐ」と話しかける

AIBOが“ほしい、ほしい”というしぐさをして、テールランプが赤にゆっくり点滅します。



テールランプ
赤ゆっくり点滅



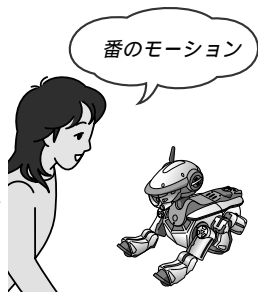
30秒以上放置すると、AIBOはテールランプを消灯してモーション登録を中止します。

2 AIBOに「 番のモーション」と話しかける

「 」には1～4の番号を入れてください。

その番号にすでに登録されているモーションがあれば、AIBOがそのしぐさをします。その番号に別のしぐさを登録したい場合は3に進んでください。

他の番号に登録したい場合は、もう一度「 番のモーション」と話しかけてください。



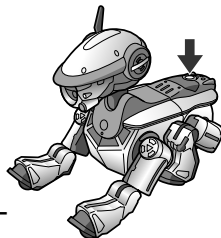
👉 メモ

30秒以上放置するか「しゅうりょう」と話しかけると、AIBOはテールランプを消灯してモーション登録を中止します。

3 背中タッチセンサーを押す

モーション登録の準備完了です。

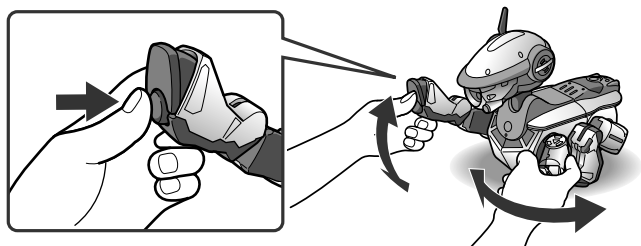
テールランプが赤に点滅します。



👉 メモ

30秒以上放置すると、AIBOはテールランプを消灯してモーション登録を中止します。

4 前脚のフットタッチセンサーを押しながら、AIBOを動かす



前脚のフットタッチセンサー（左右どちらでも）を押し続けている間の動きを、AIBOが覚えます。最長10秒まで覚えることができ、その間はテールランプが赤と青交互に点滅します。

10秒たつとテールランプが消灯します。

👉 メモ

- モーション登録中に動かすことができるのは、前脚、後ろ脚、しっぽ（ERS-210のみ）のみです。
- AIBOはモーション登録中に聞こえた声や音も、AIBOの言葉に変換して覚えます。

ご注意

- 速過ぎるしぐさを教えたり、AIBOの関節を、動かすことのできる限界近くまで動かさないようにしてください。故障の原因になります。
- しぐさが速過ぎたり、AIBOの関節を、動かすことのできる限界近くまで動かしたりすると、AIBOが警告音を出します。フットタッチセンサーを放すと、もとの姿勢に戻り、“覚えられない”というしぐさをします。すでに登録されているしぐさを更新中だった場合、AIBOは登録されていたしぐさも忘れてしまいます。このようなモーション登録の中止が連続すると、AIBOの性格に影響することがありますので、ご注意ください。
- しぐさを教えている途中でAIBOが転倒すると、AIBOはテールランプを消灯してモーション登録を中止します。すでに登録されているしぐさを更新中だった場合、AIBOは登録されていたしぐさも忘れてしまいます。
- AIBOはモーション登録中、各関節から脱力しますが故障ではありません。
- AIBOが各関節から脱力していないときは、無理に動かさないでください。故障の原因になります。

5 フットタッチセンサーを放す

AIBOが今教えたしぐさをします。

これでモーション登録が完了しました。自律モードのAIBOに「**番のモーション**」と話しかけると、そのしぐさを披露してくれます。

トレーニング

目標のしぐさができるようになるまでAIBOをトレーニングし、そのしぐさに好きな名前をつけて登録することができます(10まで)。モーション登録であなたが教えたしぐさに名前をつけることもできます。

ご注意

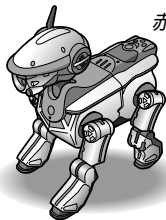
- AIBOの成長ステージと性格によっては、トレーニングできないことがあります。詳しくは100ページをご覧ください。
- 11以上のしぐさに名前をつけると、AIBOは古い名前から忘れていきます。
- AIBOライフ2を使用して教えたしぐさの名前は、AIBOライフ2使用時のみ有効です。それ以外のAIBO-ware“メモリースティック”使用時には無効です。

1 自律モードのAIBOに「とれーにんぐもーど」と話しかける

AIBOが準備運動をします。



屈伸運動



テールランプ
赤点灯



30秒以上放置すると、AIBOはテールランプを消灯してトレーニングを中止します。

2 「あいぼ」と話しかける

AIBOが1つしぐさをして、あなたからの指示を待ちます。

3 目標のしぐさになるように、AIBOに話しかける

AIBOに次のように話しかけ、少しずつ目標のしぐさに近づけていきます(トレーニング)。

ぜんぜんちがう

ちがう

おしい

ぎゃく

もういっかい

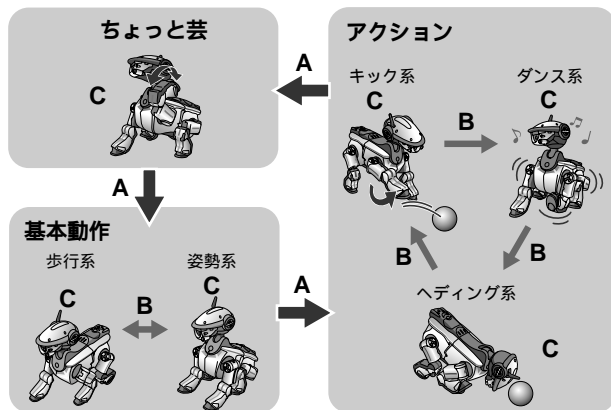
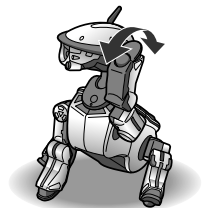
Aを切り換えます。

Bを切り換えます。

Cの中で、今のしぐさに近いしぐさをします。

今のしぐさの逆のしぐさをします。

今のしぐさをもう一度します。



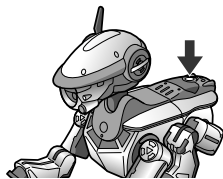
👉 メモ

30秒以上放置するか「しゅうりょう」と話しかけると、AIBOはテールランプを消灯してトレーニングを中止します。

4 目標のしぐさができたら、「そうそう」と話しかける テールランプが青に点滅します。

5 背中タッチセンサーを押す

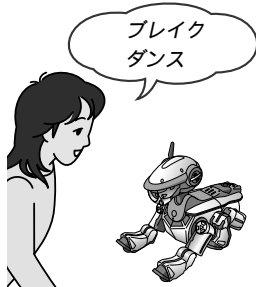
AIBOは、あなたがしぐさの名前を教えてくださいのを待ちます。テールランプは赤と青交互に点滅します。



6 AIBOにしぐさの名前を聞かせる

最長2秒まで覚えられます。

約10秒後に、AIBOがしぐさの名前をAIBOの言葉で返し、そのしぐさをします。テールランプが消灯します。



これでトレーニングが完了しました。自律モードのAIBOにしぐさの名前を話しかけると、そのしぐさを披露します。

名前が登録できないときは...

AIBOが知っている他の言葉としぐさの名前が重なったり似ていたりしたときや、雑音などのために聞きとれなかったときは、AIBOが首を振って登録できないことを知らせます。3回登録に失敗すると、AIBOが頭を下げてがっかりし、トレーニングを終了します。

モーション登録(68ページ)したしぐさに名前をつけるには

モーション登録であなたが教えたしぐさに名前をつけるには、手順3(73ページ)で、AIBOに「 **番のモーション**」と話しかけてください。AIBOがそのしぐさをしたら、手順4へ進んでください。

AIBOと遊ぶ

AIBOは歌をうたったり、音で遊んだり、写真を撮ったりすることができます。

ここでは、AIBOと楽しい時間を過ごすためのいろいろな機能について説明します。

写真を撮る

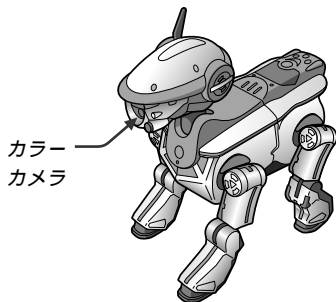
自律モードまたはステーションモードのAIBOに「しゃしんとって」と話しかけると、AIBOが写真撮影のカウントダウンを出した後、写真を撮ります。AIBOは合計7枚まで写真を記憶できます。

ご注意

- AIBOが写真を記憶できるのは合計7枚分で、それを超えると新しい写真を撮るたびに古いものから消えていきます。
- AIBOを使用して撮影した写真に起因してお客様と第三者の間に権利侵害等の問題が発生した場合、当社は一切責任を負いかねます。他の方に迷惑がかかるような写真は撮らないようにお願いいたします。

写真について

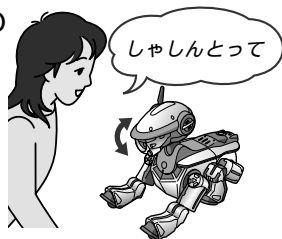
- “メモリスティック”中にJPEG形式で保存されます。
- 撮影される写真の解像度は、約180×140画素です。
- 照明によっては写真に横縞（フリッカー）が入ったり、赤み、青みを帯びることがあります。
- 被写体の動きが速い場合、歪んで撮影されることがあります。



写真を撮る

- 1** 自律モードまたはステーションモードのAIBOに「しゃしんとって」と話しかける

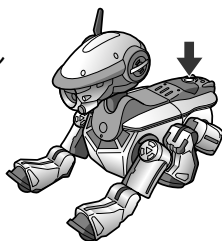
AIBOがうなずき、テールランプ(ライト/レフト)が青に点滅します。



- 2** 背中タッチセンサーを押す

テールランプ(青)と、フェイスサイドランプ、背中マルチランプがすべて点灯し、カウントダウンがスタートします。

テールランプが赤に点灯し、シャッター音とともに、AIBOが写真を撮ります。



ご注意

- AIBOがうなずいてから10秒以内に背中タッチセンサーを押さないと、AIBOは撮影を中止して悲しいぐさをします。
- “メモリースティック”の誤消去防止スイッチを「LOCK」にすると、写真を記録できなくなります。

撮影した写真を見る

AIBOが撮影した写真は、AIBO内の“メモリースティック”に保存されます。写真を見るには、“メモリースティック”内のデータをPCにコピーするためのシステムとして、次のいずれかが必要です。

“メモリースティック”スロットのあるPC

外付けの“メモリースティック”アダプタードライブを備えたPC

“メモリースティック”用のPCカードアダプターと、PCカードスロットまたは外付けのPCカードアダプタードライブを備えたPC

1 “メモリースティック”をAIBOから取り出す

“メモリースティック”の取り出し方についてはAIBO本体の取扱説明書をご覧ください。

2 “メモリースティック”をPCに挿入する

詳しくは、各製品に付属の取扱説明書をご覧ください。

3 “メモリースティック”内の写真ファイルをPCにコピー / 移動する

“メモリースティック”の「¥OPEN-R¥APP¥PC¥PHOTO」内のJPEGファイルをコピー / 移動します。

AIBOが撮影した写真は、古いものから順に5桁の通し番号が付けられた「IMGxxxxx.JPG」(xxxxxxは通し番号)というファイル名で“メモリースティック”内に保存されています。

コピーの方法について、詳しくは各製品に付属の取扱説明書をご覧ください。

メモ

「PHOTO」フォルダ内に写真ファイルがない場合、ファイルの通し番号は「00000」からつけられます。

「PHOTO」フォルダ内に写真ファイルがある場合、通し番号はフォルダ内にある最新の写真ファイル名の次の番号からつけられます。



音で遊ぶ

AIBOは音を使って、あなたといろいろな遊びを楽しみます。

AIBOの成長ステージと性格によっては、できない遊びがあります。詳しくは100ページをご覧ください。

ものまね

AIBOに「ものまね」と話しかけると、AIBOの言葉であなたのまねを始めます。

ものまねをやめさせたいときは、「しゅうりょう」と話しかけてください。

AIBOが勝手にものまねを始めたり、やめたりすることもあります。

ご注意

AIBOが音を出しているときや動いているときには、言葉を聞きとりにくくなります。

AIBOハミング

あなたが「ららら」(3音)と歌うと、AIBOが音程を聞きとって歌を返してくれます。

AIBOが音程を聞きとりやすいように、はっきり「ららら」と歌ってください。



AIBOメロディー

AIBOに「あいぼめろでいー」と話しかけてください。AIBOの鼻先にある距離センサーに、あなたの手を近づけたり離したりすることによって、音を奏でることができます。うまく距離を変えると、曲を奏でることもできます。

「さうんどちえんじ」と話しかけると、AIBOの音が変わります。

AIBOメロディーで遊ぶのをやめたいときは、「しゅうりょう」と話しかけてください。

ご注意

AIBOが音を出しているときや動いているときには、言葉を聞きとりにくくなります。

AIBOステップ

AIBOに「あいぼすてっぷ」と話しかけてください。AIBOが愉快的な足音をたてながら少し歩きます。足音は世代や性格によって変わります。

歌を歌って

AIBOに「うたをうたって」と話しかけてください。AIBOがそのときの気分によって、嬉しいときは陽気に、悲しいときは悲しげに歌ってくれます。

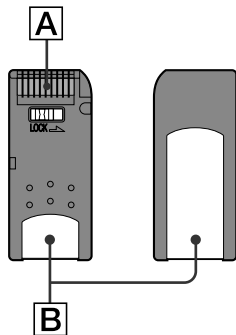
その他

この章では、AIBOの使用上のご注意や、故障かな？と思ったときの対処法などについて説明します。

使用上の注意

“メモリースティック”に記録されているデータなどを保護するため、次のことにご注意ください。

- AIBOライフ2 ERF-220AW01Jに付属するAIBO-ware“メモリースティック”は、PCやビデオカメラなど、AIBO以外の用途に使用しないでください。また、ユニットの組み合わせによっては正常に動作しない場合があります。
- 端子部[A]は手や金属で触れないでください。
- 静電気や電氣的ノイズの影響を受ける場所で使用した場合、記録したデータが消えたり壊れることがあります。
- ラベルの貼り付け部[B]には、専用ラベル以外は貼らないでください。AIBOライフ2に付属するAIBO-ware“メモリースティック”には工場出荷時にラベルが貼られています。
- 強い衝撃を与えたり、曲げたり、落としたりしないでください。
- 分解したり、改造したりしないでください。
- 動作中のAIBOから“メモリースティック”を抜くときは、ポーズボタンを押して、バッテリーバックロック表示が白くなっていることを確認してから抜いてください。
- 水にぬらさないでください。



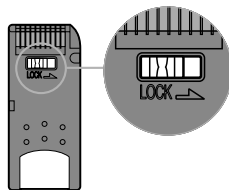
- 以下のような場所でのご使用や保存は避けてください。
 - 高温になった車の中や炎天下など気温の高い場所
 - 直射日光のあたる場所
 - 湿気の多い場所や腐食性のある場所
- 持ち運びや保管の際は、付属の収納ケースに入れてください。
- ERS-110/111では、AIBOライフ2は使用できません。
- AIBOライフ2は、AIBOライフ2のAIBO-ware“メモリースティック”以外では使用することができません。
- 本ユーザーガイドに記載されている以外の方法によってご使用になられたことによる不都合につきましても、当社は一切その責任を負いません。
- ソフトウェアの仕様は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

AIBO-ware“メモリースティック”とは？

AIBOで実行できるアプリケーションソフトが書き込まれたAIBO専用“メモリースティック”です。

ご注意

- “メモリースティック”の誤消去防止スイッチを「LOCK」にしないでください。学習・成長、写真の記録ができなくなります。
- 誤消去防止スイッチが「LOCK」になっていると、ポーズボタンを押して起動するとき、フェイスサイドランプが赤に点滅して警告します。





故障かな？と思ったら

AIBOクリニックにご相談になる前に、下表でチェックしてみてください。また、AIBO本体の取扱説明書を参照し、クリニックモードでAIBOのバランスや各センサーの状態をチェックしてみてください。それでも具合が悪いときは、AIBOクリニックにご相談ください

症状	•原因 対策(参照ページ)
ポーズボタンを押しても動き出さない	<ul style="list-style-type: none">• バッテリーが挿入されていない。 バッテリーを挿入してください(28ページ)。挿入後、ポーズボタンを押して一時停止を解除してください。• バッテリー残量がない。 充電するか、充電済みのバッテリーと交換してください。
ポーズボタンを押したとき、動作ランプが緑とオレンジ交互に点滅し、警告音がする	<ul style="list-style-type: none">• バッテリーが高温である。 バッテリーが冷えるまでしばらくお待ちください。
ポーズボタンを押しても悲しげなメロディーを出したあと動き出さない	<ul style="list-style-type: none">• アプリケーションが記録されていない“メモリースティック”が挿入されている。• AIBO専用以外の(ERS-220/210で使用できない)“メモリースティック”がAIBOに挿入されている。• ACアダプターと変換プラグが充電端子に接続されている ACアダプターと変換プラグをはずし、再起動してください。

症状	原因 対策 (参照ページ)
ロックがかかっていて、 バッテリーを交換できな い	<ul style="list-style-type: none"> プログラムが動作中です。ポーズボタンを押して、プログラムを停止させてください。
動き出すまで時間がか かる	<ul style="list-style-type: none"> “メモリースティック”からデータを読み込んでいます。しばらくお待ちください。
歩こうとしても前に進 まない	<ul style="list-style-type: none"> 床がすべりやすい 毛足の短いカーペットなどの、すべりにくい床の上においてください。
よく転倒する	<ul style="list-style-type: none"> 床がすべりやすい / 傾いている / 不安定である すべりにくい平らな場所で動かしてください。
抱き上げたあと、手脚 をじっとしたまま、お となしい動きがしな くなった	<ul style="list-style-type: none"> AIBOは抱き上げると、だきあげ状態になります。 モードランプが点灯しているかどうか確認し、点灯していたら床に置いてください。しばらくしても動作しない場合は、ヘッドタッチセンサーを後ろに3秒倒してください。AIBOが自律モードに戻ります。
モードランプが点滅し ていて、脱力状態で動 かない	<ul style="list-style-type: none"> AIBOは関節に何かをはさみこむと動かなくなります (はさみこみ状態)。 床に置き、ヘッドタッチセンサーを後ろに3秒倒してください。

症状	原因 対策 (参照ページ)
動作ランプがオレンジに点滅している	<ul style="list-style-type: none"> • バッテリーに異常がある可能性があります。 バッテリーが本体に正しく入っているかどうか確かめてください。それでも点滅が続くときはAIBOクリニックにご連絡ください。
充電したバッテリーをAIBOに入れてもすぐに充電を要求する	<ul style="list-style-type: none"> • AIBOライフ2(自律モード時)では、通常1.5時間使用することができます。それよりも極端に持続時間が短い場合にはバッテリーの寿命が考えられます。新しいバッテリーに交換してください。
音が出ない	<ul style="list-style-type: none"> • ボリューム設定が消音になっている可能性があります。音量を調節してください(AIBO本体取扱説明書)。

資料

- AIBOが理解できる言葉
- 成長ステージ
- AIBOの成長とできること



AIBOが理解できる言葉

AIBOが理解できる言葉の一覧です。AIBOを誉めたり、叱ったり、学習させたり、AIBOと遊んだりするときに以下の言葉を使ってください。

こんなとき、AIBOはあなたの言葉が分かりません

「AIBOライフ2」で活動するAIBOの幼年期や少年期には、分かる言葉が少なく、話しかけても首を傾げるばかりです。成長するとほとんどの言葉が分かるようになります。

AIBOのモードや状態によって、分からない言葉があります。

AIBOの気分によっては言うことをきかないことがあります。

AIBOの周囲が騒がしいと言葉をうまく聞き取れません。静かな環境で話しかけてください。

発音が不明瞭な言葉は分かりません。はっきりと発音してください。

AIBOが音を出しているときや動いているときには、言葉を聞き取りにくくなります。

音を確認すると、ERS-220はフェイスサイドランプAが光り、ERS-210は耳がびくっと動きます。ただし、言葉を聞きまちがえたり、指示どおりに行動しないことがあります。

名前を呼ぼう、 教えよう

あいぼ

動作をやめてあなたの言葉を聞こうとします。あなたが名前を付けても、「あいぼ」という呼びかけには反応します。

登録名(あなたがつけた名前)
あなたがつけた名前を呼ぶと反応します。

登録オーナー名(あなたの名前)

登録したオーナー名を聞くと喜びます。

なまえとうろく

AIBOに好きな名前をつけることができます(66ページ)。

おなまえは？/あいぼねーむ
あなたがつけた名前をAIBOの言葉で答えます。

おーなーとうろく

オーナー(あなた)の名前を教えることができます(66ページ)。

おーなーおしえて/
おーなーねーむ
オーナー(あなた)の名前を、
AIBOの言葉で答えます。

おーい

AIBOが返事をします。

誉めたり、叱ったり、 励ましたり

よしよし/ぐっどあいぼ
誉めるときの言葉です。ヘッドタッチセンサーで誉めると同じです。

だめだめ/ばっどあいぼ
叱るときの言葉です。ヘッドタッチセンサーで叱ると同じです。

がんばれ

失敗したとき励ます言葉です。AIBOは、もっと良い方法を試そうと頑張ります。

かっこいい

AIBOは喜んで照れてしまいます。

さんきゅう

言うことをきけたときに言うてあげましょう。

AIBOに挨拶

おはよう

こんにちば

おやすみ

ばいばい

いってきまーす

ただいま

AIBOから挨拶

あいさつ

あくしゅ

聞いてみよう

たいくつ？

げんき？

つかれた？

ねむい？

現在の状態を、「はい/いいえ」で答えます。

ばってりーざんりょう

ERS-220はマルチランプで(44ページ)、ERS-210はしっぽで(残量が少ないとゆっくりふる)バッテリー残量を表します。

せだいちえっく

ERS-220はテールランプと背中マルチランプで、ERS-210はしっぽランプと目ランプで世代を教えてください(96~98ページ)。

写真撮影

しゃしんとって

AIBOから今見えている風景の写真を撮ってくれます(78ページ)。

動いてAIBO

すどつぷ

すわって たちあがって ふせて

疲れていると、しないこともあります。言うことをきいたら「さんぎゅう」と言ってあげましょう。

こっちこっち

AIBOがあなたの方にやってきます。ただし、方向が正確にわからない場合もあります。

あるいて／たんさく

AIBOがお部屋探検に出かけます。

おきて

眠そうにしているときに話しかけると、キョロキョロします。スリープモードのときは、AIBOをより起こしてから話しかけてください

どいて

AIBOはしぶしぶ移動します。どいてくれたら「さんぎゅう」と言ってあげましょう。

ぼーるさーち／ぼーるさがして

付属のピンクボールを探します。見つめられると、ボールを追いかけるかもしれません。

まえ／ぜんしん

うしろ／こうたい

みぎ

ひだり

ぼーるきっく

こんなことも

あいぼだんす／だんすして
楽しいダンスを披露してくれます。

めかにかかるあくしょん
メカっぽい動きをします。

すべしやるぼーず

AIBOと写真撮影したいときに話しかけます。AIBOが3秒ほどポーズをとっている間がシャッターチャンスです。

ふあんくしょんちえっく
全身のモーターやランプをチェックしているように、かっこよく動作します。

AIBO間コミュニケーション

あいぼつうしん／おともだち
AIBO同士をコミュニケーションさせるときに話しかけます(55ページ)。

つづけて

AIBO同士の会話を中断してしまったり、再開させます。

しゅうりょう

AIBO同士の会話を中断します。

音で遊ぶ

ものまね / ものまねしよう / おはなししよう /

あそぼう

AIBOの言葉で、ものまねを始めます(82ページ)。

あいぼろでー

AIBOメロディーで遊びたいときに話しかけます(83ページ)。

さうんどちえんじ

AIBOメロディーで遊んでいるときに、AIBOが音を変えます。

あいぼすてっぷ

AIBOが愉快的な足音で歩きます(83ページ)。

ららら

AIBOハミングで遊びたいときに話しかけます(82ページ)。

うたをうたって

嬉しいときには楽しそうに、悲しいときには悲しそうに歌います(83ページ)。

しずかに / うるさい /

しゅうりょう

ものまね、またはAIBOメロディーで遊ぶのをやめます。

しぐさを教える

もーしょんていーちんぐ

AIBOにしぐさを教えることができます(68ページ)。

1~4ばんのもーしょん

登録した番号を言うと教えたしぐさを披露してくれます(71ページ)。

しゅうりょう

しぐさを学ぶのをやめます。

トレーニング

とれーにんぐもーど

AIBOのしぐさに名前をつけることができます(72ページ)。

ぜんぜんちがう / ちがう / おしい / ぎゃく

トレーニングしている時、しぐさを変えてくれます。

そうそう

トレーニングしている時、しぐさを決定します。

もういっかい

トレーニングしているとき、同じしぐさを繰返してくれます。

しぐさの名前(トレーニングで登録した名前)

トレーニングでしぐさにつけた名前を話しかけるとしぐさを披露してくれます。

しゅうりょう

トレーニングをやめます。

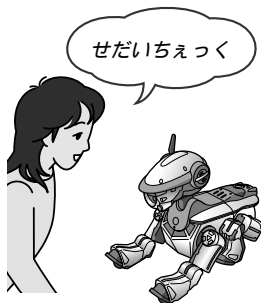


成長ステージ






ERS-220の成長ステージ

AIBOは右図のように成長していきます。

AIBOの成長ステージと性格を知りたいときは「せだいちえっく」と話しかけると、AIBOがテールランプと背中マルチランプで答えます。

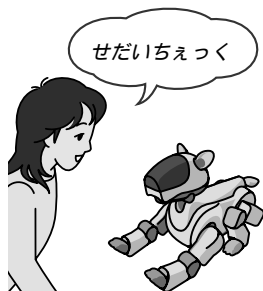










	幼年期		
	第1ステージ	第2ステージ	第3ステージ
			</






少年期		青年期		成年期
第1ステージ	第2ステージ	第1ステージ	第2ステージ	
				わがまま AIBO
				↕
		内気 AIBO	わんぱく AIBO	冒険家 AIBO
		↕	↕	↕
おさんぼ AIBO	ダンシング AIBO	ボール 好き AIBO	ボールに 夢中 AIBO	好青年 AIBO
↕	↕	↕	↕	↕
おあそび AIBO	おしゃべり AIBO	お勉強 AIBO	陽気な AIBO	甘えん坊 AIBO
↕	↕	↕	↕	↕
				

ERS-210の成長 ステージ

AIBOは右図のように成長していきます。
AIBOの成長ステージと性格を知りたいときは「せだいちえっく」と話しかけると、しっぽランプと目ランプで答えます。



	幼年期		
	第1ステージ	第2ステージ	第3ステージ
紫 			
オレンジ 			
青 			
消灯 	生まれたて AIBO	ボールと AIBO	AIBOが 立った！
しっぽ ランプ 目ランプ 			

少年期		青年期		成年期
第1ステージ	第2ステージ	第1ステージ	第2ステージ	
				わがまま AIBO
				↕
		内気 AIBO	→ わんぱく AIBO	→ 冒険家 AIBO
		↕	↕	↕
おさんぽ AIBO	→ ダンシング AIBO	→	→	→
↕	↕	↕	↕	↕
おあそび AIBO	→ おしゃべり AIBO	→	→	→
↕	↕	↕	↕	↕
		お勉強 AIBO	→ 陽気な AIBO	→ 甘えん坊 AIBO
				



AIBOの成長とできること

AIBOの成長ステージと性格によって、できることとできないことがあります。

空欄.....できない

.....できる

.....しないことがある

.....しないことがある		幼 年 期			少 年 期			
					第1ステージ		第2ステージ	
参照 ページ	性 格 できること	生まれた てAIBO	ボールと AIBO	AIBOが 立った	おあそび AIBO	おさんぽ AIBO	おしゃべ りAIBO	ダンス ングAIBO
55	AIBO間コミュニケーション							
68	しぐさを教える							
72	トレーニング							
66	名前を教える							
78	写真を撮ってもらう							
82	AIBOハミング							
82	ものまね							
83	AIBOメロディー							
83	AIBOステップ							
83	歌を歌って							
44	バッテリー残量							

[illegible]

