

PALROのシステムソフトウェアを更新する **8-1**

PALRO のシステムソフトウェアは進化し続けています。システムソフトウェアを更新することで、最新の機能 を利用したり、より安定して稼動させたりすることができます。 ここでは、PALROのシステムソフトウェアを更新する方法について説明します。

- システムソフトウェアを更新すると、以前のバージョンに戻すことはできません。 \square
 - システムソフトウェアをアップデートする場合は、 必ず AC アダプターを接続し、 終了 するまで AC アダプターを抜かないようにしてください。
 - ●システムソフトウェアをアップデートする場合は、必ず電波状態のよい場所で行って ください。

システムソフトウェアを更新するには、PALRO がネットワークに接続されている必要が NOTE あります。

→ PALRO をネットワークに接続する方法については、『4 章 PALRO をインターネットに接続しよ う』を参照してください。

PALRO Fwappar の「やくそくごと」画面で、「新しいソフトウェアの情報」が「システムを NOTE 終了するときに自動的にアップデートを行う」に設定されている場合に、PALROをシス テム終了させた際、新しいシステムソフトウェアがあると、自動でシステムソフトウェア の更新を行います。

PALROに話しかけて更新させる

PALRO は、新しいシステムソフトウェアがあると、以下のように話します。





NOTE PALRO Fwapparの「やくそくごと」画面で、「新しいシステムソフトウェアの情報」が「定 期的にお知らせする」に設定されている場合に、PALROは新しいシステムソフトウェア があることを話します。出荷時は、「定期的にお知らせする」に設定されています。 → 詳しくは、『5-6 PALRO のやくそくごとを設定する』を参照してください。

確認 🔽 PALRO はリラックスポジションになっていますか?

→ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

☑ PALRO に AC アダプターは接続されていますか?

Step

1. PALRO に、「システムをアップデートして。」と話しかけます。

PALRO Garden から、新しいシステムソフトウェアのダウンロードがはじまります。 その間、以下のように、PALROのスティップリングレンズには、ダウンロードの進み具合を表す数値 (パーセント)が表示されます。



ダウンロードが完了すると、システムソフトウェアの更新がはじまります。 その間、以下のように、PALROのスティップリングレンズには、更新の進み具合を表す数値(パーセント)が表示されます。



▶ システムソフトウェアの更新が完了すると、PALROは自動的に停止し、起動しなおします。



PALRO Fwapparで更新する

PALRO Fwappar を利用して、システムソフトウェアを更新することもできます。

→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 PALRO Fwappar の基本』 を参照してください。

NOTE

 ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン/ Windows タブレットでも同じように設定することができます。

確認 V PALRO はリラックスポジションになっていますか?

→ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

☑ PALRO に AC アダプターは接続されていますか?

▶ システムソフトウェアのバージョン確認

現在のシステムソフトウェアのバージョンを確認しましょう。

Step

1. PALRO Fwapparのメイン画面で、[システムソフトウェア]アイコンをタッ プします。



▶「システムソフトウェア」画面が表示されます。

2. 「バージョン」で、現在のシステムソフトウェアのバージョンを確認します。

< 戻る	システムソフトウェア
バージョン	5.0.1
	新しいシステムソフトウェアがあります。
アップデート	今すぐアップデートする
PALROのシステムソフトウェアをア	ップデートします。
バックアップ	今すぐバックアップする
PALROのデータをサーバーにバック	アップします。
リカバリー	今すぐリカパリーする
バックアップしたPALROのデータを	リカバリーします。 前回のバックアップ日付:2019年01月01日
初期化	

システムソフトウェアの更新

新しいシステムソフトウェアがある場合は、以下の手順で更新することができます。

Step

1. 「システムソフトウェア」画面で、[今すぐアップデートする] ボタンをタッ プします。

◆ 戻る シン	ステムソフトウェア
バージョン	5.0.1
	新しいシステムソフトウェアがあります。
アップデート	今すぐアップデートする
PALROのシステムソフトウェアをアップデートします。	
バックアップ	今すぐバックアップする
PALROのデータをサーバーにバックアップします。	
-עאַגע	今すぐリカバリーする
バックアップしたPALROのデータをリカバリーします。	前回のバックアップ日付:2019年01月01日

 PALRO Garden から、新しいシステムソフトウェアのダウンロードがはじまります。
 その間、以下のように、PALRO のスティップリングレンズには、ダウンロードの進み具合を表す数値 (パーセント)が表示されます。



ダウンロードが完了すると、システムの更新がはじまります。 その間、以下のように、PALROのスティップリングレンズには、更新の進み具合を表す数値(パーセント)が表示されます。



▶ システムソフトウェアの更新が完了すると、PALROは自動的に停止し、起動しなおします。

8-2 PALROのデータをバックアップする

ここでは、PALROのデータをバックアップしたり、バックアップデータをリカバリーしたりする方法について説明します。

PALRO Fwappar を利用すると、PALRO Fwappar で管理しているデータを PALRO 専用サー バーにバックアップすることができます。

バックアップしたデータは、PALRO Fwappar を利用して、いつでもリカバリーすることができます。

→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 PALRO Fwappar の基本』 を参照してください。

・ バックアップするデータには、ネットワークの設定に関する情報は含まれません。
 ・ PALRO のデータをバックアップ/リカバリーする場合は、必ず AC アダプターを接続し、終了するまで AC アダプターを抜かないようにしてください。

PALROのデータをバックアップする

PALRO のデータは、以下の手順でバックアップすることができます。

NOTE バックアップには 10 分程度の時間がかかります。

バックアップする

バックアップをする方法について説明します。

NDTE ● ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン/ Windows タブレットでも同じように設定することができます。



Step

1. PALRO Fwappar の「システムソフトウェア」画面で、「バックアップ」の [今すぐバックアップする] ボタンをタップします。

•	戻る シス	テムソフトウェア
	バージョン	5.0.1
		新しいシステムソフトウェアがあります。
	アップデート	今すぐアップデートする
	PALROのシステムソフトウェアをアップデートします。	
	バックアップ	今すぐバックアップする
	PALROのデータをサーバーにバックアップします。	
	リカバリー	今すぐリカバリーする

▶ バックアップ開始の確認画面が表示されます。



2. [はい] をタップします。



▶ PALRO Fwappar が終了し、PALRO がデータ保存を開始します。



▶ バックアップが終わると、PALRO は以下のように話します。



本製品のバックアップ機能は、バックアップ時の状態に完全に復旧することを 保証するものではありません。

バックアップデータをリカバリーする

バックアップした PALRO のデータは、以下の手順でリカバリーすることができます。

リカバリーする

PALRO 専用サーバーにバックアップしたデータをリカバリーする方法について説明します。

NDTE

 ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン/
 Windows タブレットでも同じように設定することができます。

確認 🔽 PALRO はリラックスポジションになっていますか?

→ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してください。

☑ PALRO に AC アダプターは接続されていますか?

Step

1. PALRO Fwappar の「システムソフトウェア」画面で、「リカバリー」の [今 すぐリカバリーする] ボタンをタップします。

◆ 戻る	システムソフトウェア
バージョン	5.0.1
	新しいシステムソフトウェアがあります。
アップデート	今すぐアップデートする
PALROのシステムソフトウェアをアップ	デートします。
バックアップ	今すぐバックアップする
PALROのデータをサーバーにバックアッ	プします。
יאלי	今すぐリカバリーする
バックアップした PALRO のデータをリカ	ベリーします。 前回のパックアップ日付:2019年01月01日
初期化	

> リカバリー開始の確認画面が表示されます。

2. [はい] をタップします。

リカバリーをはじめます。 いいですか?
「はい」を選択すると、PALRO Fwapparを終了し、リカバリーを始めます。
ACアダプターが接続されていることを 確認してから「はい」を選択してください。
リカバリーが正常に終了すると、PALRO は再起動します。

▶ PALRO Fwappar が終了し、PALRO がデータのリカバリーを開始します。



> リカバリーが終わると、PALRO は以下のように話し、再起動します。





PALROを初期化する

何らかの理由で PALRO を初期化したいときは、PALRO Fwappar を利用します。

- PALRO を初期化すると、追加で覚えた特技などが削除されます。
 - 初期化することで、システムソフトウェアを以前のバージョンに戻すことはできません。
 - 初期化には 30 分程度の時間がかかります。

NDTE ● ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン/ Windows タブレットでも同じように設定することができます。

確認 🗹 PALRO はリラックスポジションになっていますか?

→ リラックスポジションにする方法については、『1-6 リラックスポジションにする』を参照してく ださい。

☑ PALRO に AC アダプターは接続されていますか?



1. PALRO Fwappar の「システムソフトウェア」画面を一番下までスクロー ルして、「初期化」の[初期化する] ボタンをタップします。

く 戻る	システムソフトウェブ	P
PALROのデ	ータをサーバーにバックアップします。	
リカバリー		今すぐリカバリーする
バックアッフ	プしたPALROのデータをリカバリーします。	前回のバックアップ日付:なし
初期化	注意	
	この操作によって、PALROからすべてのデ た 特技などが削除され、初期状態に戻ります なお、この操作によって、システムソフト に戻すことはできません。 初期化を開始すると、この画面を閉じます	ータ、および追加で覚え。 。 ウェアを以前のバージョン 。 初期化する

- > 初期化開始の確認画面が表示されます。
- 2. [はい] をタップします。

PALRO Fwapparを終わって、初期化処理を開始します。 いいですか?	
はいいた	

- PALRO Fwappar が終了し、PALRO が初期化を開始します。
 初期化が完了すると、PALRO はスタンバイ状態になります。
- 3. [はい] をタップします。

[はい]をタップすると、アル	バムの写真がすべて削除されます。
PALROアルバムもすべて消しますか?	

> アルバム削除に関するメッセージが表示されます。

8-4 PALROのネットワーク設定を変更する

ここでは、PALRO のインターネット接続の詳細設定をする方法について説明します。

ネットワークの設定を初期化したり、プロキシサーバーや固定の IP アドレスを使用したいときなど は、PALRO Fwappar を利用して、手動で設定することができます。

- → PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 PALRO Fwappar の基本』 を参照してください。
 - NDTE

 ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android 端末や Windows パソコン/
 Windows タブレットでも同じように設定することができます。
 - 設定内容は、設定画面で[戻る]ボタンをタップしたときに反映されます。

ネットワークを設定する

PALRO Fwappar でネットワークの詳細設定をする方法について説明します。

▲ ネットワーク設定手順

ネットワークは、以下の手順で設定します。

Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[ネットワーク] アイコンをタップします。



▶ 「ネットワーク」画面が表示されます。

2. ネットワークの設定をして、[戻る] ボタンをタップします。

→ 設定項目については、『ネットワーク設定項目』を参照してください。

< 戻る		ネットワーク	
	PALROが使用する PALROは、設定された無約 ニュースや天気の予報を知っ 変更は、PALRO Fwap	無線LANの設定を行ってください。 象LANを使ってインターネットに接続し、 ったり、メールを送信することができます。 opar を終了した後で有効になります。	
*"	トワーク名(SSID)	altabaalPAPt P	0
		一覧の更新	
パスワ	7ード(半角英数記号)	•••••	
無線L	AN親機の自動切り替え(ローミング)		**
固定日	Pにする		*7
IP7	ドレス		
デフォ	*ルトゲートウェイ		

▶ ネットワークが設定されます。



ネットワーク設定項目

「ネットワーク」画面には、以下の設定項目があります。

No.	項目	概要
1	ネットワーク名(SSID)	無線 LAN 親機のネットワーク名(SSID)が表示されます。ネット ワーク名をタップすると、現在接続可能なネットワークの一覧が表 示されます。[一覧の更新]をタップすると、ネットワークの一覧を 更新できます。
2	パスワード(半角英数記 号)	選択した無線 LAN 親機(SSID)のパスワードを入力します。
3	無線 LAN 親機の自動切 り替え(ローミング)	[オン]に設定すると、接続設定したことのある複数の無線 LAN 親 機を自動的に切り替えることができます。標準では、[オン]に設定 されています。
4	固定 IP にする	PALRO に固定 IP を割り当てたいときは、[オン]に設定します。標準では、[オフ]に設定されており、DHCP で IP アドレスを自動的に取得するようになっています。 [オン]に設定した場合は、 ⑤ ~ ③ の設定を入力してください。 MDTE 通常は、固定 IP を設定する必要はありません。
6	IP アドレス	④を[オン]に設定した場合は、割り当てたい固定 IP アドレスを入 カします。
6	デフォルトゲートウェイ	④を[オン]に設定した場合は、デフォルトゲートウェイを入力します。
7	ネットマスク	❹を[オン]に設定した場合は、ネットマスクを入力します。
8	DNS	④を[オン]に設定した場合は、DNSサーバーのIPアドレスを入力します。
9	プロキシサーバー: アドレス	プロキシサーバーのホスト名または IP アドレスを入力します。
1	プロキシサーバー: ポート	プロキシサーバーのポート番号を入力します。
1	ホスト名	PALRO のホスト名を設定できます。
12	ネットワークの強制設定	[オン]に設定すると、インターネット接続の可否にかかわらず、強制的にネットワーク設定が変更されます。標準では、[オフ]に設定されています。
13	ネットワークの初期化	ネットワークの設定を初期化したいときに、[初期化する]ボタンを タップします。

ネットワークを初期化する

ネットワークの設定を初期状態に戻してやりなおしたいときは、以下の手順で行います。

Step

1. 「ネットワーク」画面で、「ネットワークの初期化」の [初期化する] ボタン をタップします。

《 戻る	ネットワーク
デフォルトゲートウェイ	
ネットマスク	
DNS	
プロキシサーバー:アドレス	
プロキシサーバー:ポート	
ホスト名	pairo
ネットワークの初期化	初期化する
すべてのネットワーク名(SSID)について、設定済みの	D情報を削除します。

- ▶ ネットワーク初期化の確認画面が表示されます。
- 2. [はい] をタップします。

PALRO Fwapparを終わって、ネットワークの初期化を開始します。 いいですか?	

PALRO Fwappar が終了します。 設定済みのネットワーク情報はすべて削除され、ネットワークの設定は出荷時の状態になります。

1118-5 自己診断をする

PALRO は、起動するときに、センサーやネットワーク接続などに問題がないかどうかを自己診断します。また、任意のタイミングで PALRO に自己診断させることができます。

PALROに話しかけて自己診断させる

PALRO の調子が悪いと思ったときは、PALRO に自己診断させましょう。PALRO が内蔵のデバ イスおよびセンサーの診断を行います。

NDTE PALRO のコンディションランプが赤色で点灯しているときは、PALRO 本体に障害がある可能性があります。

自己診断の手順

自己診断の手順について説明します。

確認 V PALRO はリラックスポジションになっていますか?

● 自己診断が終了するまで、PALRO に触れないようにしてください。

● 自己診断ではすべての問題を発見することはできません。

Step

1. PALRO に、「パルロ。」と話しかけます。



2. PALRO に、「自己診断して。」と話しかけます。



自己診断は、特殊な機能ですので、必ず「パルロ」と呼んでから、「自己診断して。」と話しかけてください。

PALRO が自己診断を開始します。 PALRO はからだを動かしたりしながら、複数の部分を順番に自己診断していきます。 問題がなかった場合は、スティップリングレンズに[OK]と表示されます。問題があった場合は、 [NG]と表示されます。



▶ 自己診断が終了すると、PALRO は以下のように話します。





自己診断結果の表情を見よう

自己診断でハードウェアやネットワーク状態のエラーが見つかると、PALRO はそのエラー内容に応じた表情になります。

エラー内容には、警告事項と注意事項の2つがあります。

警告事項が見つかった場合

PALRO のスティップリングレンズには、「+」が繰り返し表示されます。



▲ 注意事項が見つかった場合

PALRO のスティップリングレンズには、「!」が繰り返し表示されます。





PALROのパーツの状態を確認する

PALRO 本体を構成する各パーツの状態を確認する方法について説明します。

異常があるパーツを調べる

PALRO Fwappar を利用すると、PALRO 本体の状態を確認することができます。

→ PALRO Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 PALRO Fwappar の基本』 を参照してください。

異常がある場合

PALRO本体のパーツに異常が発生している場合、メイン画面の[情報]アイコンが通常より大きく 表示されます。



異常の詳細を確認

PALRO のどの部分に異常が発生しているのかを調べます。

Step

1. PALRO Fwapparのメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。



>「情報」画面が表示されます。

2. 画面を下にスクロールし、[健康状態] をタップします。

《 戻る	情報		
ネットワーク		stoke/TMP1H	0
PALROのメールアカウント		未設定	0
メールアカウントを設定すると、PALROがメールを送 で使用します。	れるようになります。特技の	「写真を撮る」や	「留守番をする」など
健康状態	正常	注意	異常
インターネットへの接続状態	良好	注意	未接続
バッテリーの残量			100 %
本日の残り稼動時間 8時間30分			
使用可能なストレージ(内蔵メモリー) 1304 MB			
使用可能なストレージ(microSDカード)			

▶ 「健康状態」画面が表示されます。

3. 異常があるパーツを確認します。

٩	戻る 健康状態		
	PALROの重要なパーツの健康状態を表示してい 「異常」と表示されたパーツは、修理や交換が必要な場	ます。 合があります	o
	オーディオサプシステム	正常	異常
	ビデオサプシステム	正常	異常
	バランスセンサー	正常	異常
	POTセンサー	正常	異常
	クリフセンサー	正常	異常
	ネットワークサブシステム	正常	異常
	時計用の電池	正常	異常



NDTE 異常があるパーツについては、「異常」のランプが点灯しています。場合によっては、パーツの修理や交換が必要です。

アクチュエーターの消耗度合いを確認する

PALRO Fwapparを利用すると、アクチュエーターがどの程度消耗しているかを確認することができます。

Step

1. PALRO Fwappar のメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。



> 「情報」画面が表示されます。

2. 画面を下にスクロールし、[健康状態] をタップします。

戻る	情報		
ネットワーク		A905	e
PALROのメールアカウント		未設定	e
メールアカウントを設定すると、PALROがメー, で使用します。	ルを送れるようになります。特	技の「写真を撮る」や	「留守番をする」など
健康状態	正常	注意	異常
インターネットへの接続状態	良好	注意	未接続
バッテリーの残量			40 9
本日の残り稼動時間 7時間555			
使用可能なストレージ(内蔵メモリー)			1704 M

- >「健康状態」画面が表示されます。
- **3.** 画面を下にスクロールし、「アクチュエーター(上半身)」と「アクチュエー ター(下半身)」の状態を確認します。





※A-1 主なコミュニケーションワード

ここでは、PALRO と会話したり、何らかの動作をさせるときに使用する主なコミュニケーション ワードをまとめています。

あいさつ、自己紹介

コミュニケーションワード	PALRO の動作
はじめまして。 おはよう。 こんにちは。 こんばんは。 おやすみ。 ありがとう。 ごめんなさい。 さようなら。 ただいま。	あいさつをします。
名前は何?	設定されている名前を話します。出荷時の名前は、「PALRO (パルロ)」に設定されています。
誕生日はいつ?	PALRO をはじめて起動した日付を誕生日として話します。
自己紹介をやって。	自己紹介をします。 PALRO Fwappar で自己紹介の内容を変えることができます。
握手をして。	あいさつをして握手をします。

機能・状態の説明

コミュニケーションワード	PALRO の動作
何ができる? 何て言えばいい?	PALRO ができることを話します。
どうしたらいい?	PALRO が持っている機能を提案します。
何をしてる?	状況によって動作が変わります。
特技を教えて。	PALRO が覚えている特技の名前を話します。
今日(昨日)は何があった?	今日(昨日)のできごとを話します。

会話

コミュニケーションワード	PALRO の動作
何か言って。	PALRO が話します。状況によって動作が変わります。
もう一回言って。	直前に話したことを繰り返し話します。
何かやって。	状況によって動作が変わります。
もう一回やって。	直前にやった特技などを繰り返します。
さっきのやって。	直前にやった特技などをします。
いつものやって。	よくやる特技などをします。

インターネットの情報

コミュニケーションワード	PALRO の動作
ニュースを読んで。	ニュースを読みます。
天気を教えて。	天気情報を読みます。
明日の天気を教えて。	明日の天気を話します。
〇〇曜日の天気を教えて。	今日から1週間以内の指定した曜日の天気を話します。
メールを教えて。	新着メールの情報を話します。
スケジュールを教えて。	Google カレンダーのスケジュールを話します。

日付、時刻

コミュニケーションワード	PALRO の動作
いま何時?	現在の時刻を話します。
今日は何日?	今日の日付を話します。
今日は何曜日?	今日の曜日を話します。
〇〇時になったら教えて。	指定した時刻の5分前になると、PALROが通知します。 時刻は、1時から12時まで、30分刻みで指定することができます。
○○時半になったら教えて。	指定した時刻とその 5 分前になると、PALRO が通知します。 時刻は、1 時半から 12 時半まで、30 分刻みで指定することが できます。
今日は何の日?	今日が何の日かを話します。
〇〇時になったら、××やって。	指定した時刻になると、指定した特技(××)を始めます。

エンターテインメント

コミュニケーションワード	PALRO の動作
落語をやって。	落語をします。 落語の演目を指定したいときは、「OOをやって。」と話しかけ てください。 → PALRO が知っている落語については、『A-2 エンターテインメン ト系の特技一覧』を参照してください。
ゲームをやって。	ゲームを開始します。
OOをやって。	指定したゲームまたはクイズを開始します。 → PALRO が知っているゲームとクイズについては、『A-2 エンター テインメント系の特技一覧』を参照してください。
クイズをやって。	クイズを開始します。
歌うたって。 何かうたって。	歌をうたいます。
00をうたって。 	指定した歌をうたいます。 → PALRO が知っている歌については、『A-2 エンターテインメント 系の特技一覧』を参照してください。
何うたえる?	うたえる曲を話します。
ダンスをやって。 何か踊って。	歌をうたったり、ダンスをしたりします。
〇〇を踊って。	指定した曲でダンスをします。 → PALRO が知っているダンスについては、『A-2 エンターテインメ ント系の特技一覧』を参照してください。
遊ぼう。	状況によって動作が変わります。
占いをやって。	星占いをします。
体操をやって。	体操をします。 → PALRO が知っている体操については、『A-2 エンターテインメン ト系の特技一覧』を参照してください。
〇〇体操をやって。 〇〇の体操をやって。	指定した体操を開始します。
イベントをやって。	設定したひとの誕生日をお祝いします。
レクやって。	約 25~30 分間のレクリエーションを開始します。
ショートレクやって。	約5分のレクリエーションを開始します。
朗読やって。	内蔵メモリーに入っている朗読用のコンテンツを朗読します。

写真、音楽

コミュニケーションワード	PALRO の動作
写真を撮って。	写真の撮影をします。 撮影した写真を設定済みのメールアドレスに送信します。
カメラマンやって。	ひとの顔を見つけて、連続して写真撮影をします。
音楽をかけて。	USB メモリー等に入っている音楽をかけることができます。

ともだち関連

コミュニケーションワード	PALRO の動作
私を覚えて。 ともだちになって。	あなたのことを覚えます(ともだちとしてデータを登録)。
私を忘れて。	あなたのことを忘れます(ともだちのデータを削除)。
私を知ってる?	あなたの名前を話します。
オーナー覚えて。	オーナーを覚えます。
名前が違うよ。	もう一度顔を確認し、顔を覚えます。
伝言をつたえて。	ともだちへの伝言をあずかります。最大で5件までの伝言を残 すことができます。
伝言を忘れて。	あずかった伝言を削除します。
00さんに会ったら××やって。	PALRO が〇〇さんを見つけると、指定した特技(××)を始めます。

動作

コミュニケーションワード	PALRO の動作
立ち上がって。	立ち上がります。
座って。	リラックスポジションになります。
こっちを向いて。	周囲を見回して、ひとを探します。
歩いていいよ。 歩いて。 前に歩いて。	歩きます(最大 13 歩)。
右を向いて。	立っているときは、右に約45°方向転換します。リラックスポジ ションのときは、首を右に向けます。
左を向いて。	立っているときは、左に約45°方向転換します。リラックスポジ ションのときは、首を左に向けます。

音量調整

コミュニケーションワード	PALRO の動作
ー番大きな声にして。	スピーカーの音量を最大にします。
大きな声にして。	スピーカーの音量を大きくします。
普通の声にして。	スピーカーの音量を通常に戻します。
小さな声にして。	スピーカーの音量を小さくします。
ー番小さな声にして。	スピーカーの音量を最小にします。
静かにして。	サイレントモードになります。
もっと大きな声にして。	スピーカーの音量を現在より1段階上げます。
もっと小さな声にして。	スピーカーの音量を現在より1段階下げます。
しゃべっていいよ。	サイレントモードを解除します。

システム管理

コミュニケーションワード	PALRO の動作
システムをアップデートして。	システムソフトウェアのアップデートをします。
ネットワークを教えて。	ネットワークの接続状況や設定内容を話します。
自己診断をやって。	自己診断を開始します。
調子はどう?	PALRO の状態に応じて返事をします。
バッテリーを教えて。	バッテリーパックの電池残量を話します。
アドホックにして。	iPad/iPhone、Android 端末、Windows パソコン/Windows タブレットとアドホックモードで接続します。

その他

コミュニケーションワード	PALRO の動作
名前を覚えて。	PALRO に新しい名前をつけます。工場出荷時は「パルロ」で す。
この場所覚えて。	お出迎えする場所などを覚えます。
お出迎えモード始めて。	お出迎えモードに切り替わります。
お出迎えモード終わって。	お出迎えモードが終了します。
アンケート始めて。	アンケートモードに切り替わります。
アンケート終わって。	アンケートモードを終了します。 アンケート結果をメールで送信するように設定している場合、 アンケートモードが終了したときに、まとめて送信されます。

※A-2 エンターティンメント系の特技一覧

ここでは、プリインストールされているエンターテインメント系の特技をまとめています。

NDTE PALRO Fwappar を利用すると、PALRO に新しい特技を覚えさせることができます。
 → PALRO に新しい特技を覚えさせる方法については、『5-4 PALRO の特技を管理する』を参照してください。

落語

タイトル	
寿限無	
ケチの金槌	
時そば	
たぬきの札	
初天神	

」ゲーム、クイズ

タイトル
しりとり
旗あげゲーム
真似してグーチョキパーゲーム
あっち向いてホイゲーム
県名クイズ
プロ野球クイズ
ものしりクイズ
人物クイズ
相撲クイズ
オリンピッククイズ
占い

ダンス

タイトル
メリーさんの羊
オクラホマミキサー
ゆかいな牧場(まきば)
大きな栗の木の下で
きらきら星
幸せなら手をたたこう
ぶんぶんぶん
かたつむり
クリスマス
ジングルベル
チューチューステップ

| 歌とダンス

タイトル
ちょうちょう
おぼろ月夜
ソーラン節
金太郎
夏は来ぬ
カモメの水兵さん
我は海の子
炭坑節
もみじ
ふるさと
冬素色
浜辺の歌
日の丸の旗
箱根八里
お江戸日本橋
荒城の月
· 埴生の宿
ふじの山

タイトル
恋するフォーチュンクッキー
夢の中へ
世界に一つだけの花
また君に恋してる
 スーダラ節

体操

タイトル
ロの体操
お尻の体操
肩の体操
腰の体操
お茶くみ体操
持ち上げ体操
散步体操
バンザイ体操
肩ならし体操
足ならし体操
ご飯体操
おさるさんの体操
肩こり体操
足上げ体操
NDTE 肩ならし体操、足ならし体操、足上げ体操をするには、エクササイズサドルが必要で ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

朗読

タイトル

ごんぎつね

銭形平次捕物控 金色の処女

NOTE 音源提供元:ことのは出版株式会社

PALRO は、以下のモードで動作させることができます。

モード	概要
サイレントモード	PALRO に「静かにして。」と話すか、PALRO が何もしていない 状態で、頭に4秒以上軽く手を置くと、サイレントモードになりま す。
	NOTE この方法でサイレントモードにするためには、 PALRO Fwappar を利用して、PALRO の「POT センサーの反応」を「喜ぶ+長押しでサイレント モード」、「喜んで、何かする+長押しでサイレント モード」もしくは「長押しでサイレントモード」のいず れかに設定する必要があります。
	サイレントモードでは、PALRO は静かにしています。あなたの 話しかけにも応じません。ひとりごとも言いませんし、あなたへ 話かけることもありません。 サイレントモードを解除するには、「パルロ」と呼んだあと、「しゃ べっていいよ。」と PALRO に話してください。もしくは、PALRO 頭部の POT センサーをタッチすることで解除することもできま す。
お出迎えモード	PALRO に「お出迎えモード始めて。」と話すと、お出迎えモード になります。 お出迎えモードでは、PALRO はひとを見つけるとあいさつと写 真撮影をして、PALRO What's up?に表示します。 お出迎えモードを解除するには、「お出迎えモード終わって。」と PALRO に話すか、持ち上げてください。
顔だけ覚えるモード	PALRO Fwappar の[ともだち]で、顔だけ覚えるモードに切り 替えることができます。 PALRO が 10 人の撮影を終了すると、顔だけ覚えるモードは終 了します。PALRO の頭部の POT センサーをタッチすることで、 解除することもできます。
アドホックモード	無線 LAN 親機などのアクセスポイントを経由せずに通信する 無線 LAN の動作モードのひとつです。出荷時はこのモードに なっています。 ネットワーク接続後にアドホックモードにした場合、5 分以内に 無線 LAN に接続可能な端末を接続しないと、アドホックモード は解除されます。
アンケートモード	PALRO に「アンケート始めて。」と話すと、アンケートモードになります。 アンケートモードは、いろいろなひとに質問して意見を集めます。アンケートモードを解除するには、「アンケート終わって。」と PALRO に話すか、持ち上げてください。

※A-4 ハードウェア仕様

本体

全高	約 40 cm
重量	約 1.8 kg
肩幅	約 18 cm
胴体	幅:約 11 cm
奥行	約 12 cm(バックプロテクター含む)
腕の長さ	16.cm
脚の長さ	18 cm
材質	ABS/PC/アルミ合金
動部位	23 軸
消費電力	約 70W

動作環境

温度	5°C~35°C
湿度	20%~80%(結露なきこと)

センサー

3 軸加速度センサー	×1
3 軸ジャイロセンサー	×1
超音波センサー	×2
圧カセンサー	×8
タッチセンサー	×1

外部インタフェース

USB2.0	×1
microSD	×1
各種スイッチ	×4

表示装置

頭部 LED	×60
頭部カラーLED	×1
腹部カラーLED	×1
背面 LED	×3

ACアダプター

入力	AC100V
出力	DC12V 5A

駆動装置

頭部アクチュエーター	2 自由度
腕部アクチュエーター	9 自由度
腰部アクチュエーター	2 自由度
脚部アクチュエーター	10 自由度

【 CPUボード

NXP i.MX6 ARM® CORTEX-A9 quad core プロセッサー

サウンド

音声認識、方向認識兼用マイク	×4
ボリュームコントロール	×1
スピーカー	×1 28.4 mm×40 mm 4Ω 最大出力 3W

通信装置

無線 LAN	IEEE802.11b/g/n 準拠(2.4GHz 帯のみ) 最大 150Mbps
Bluetooth	4.0+EDR/LE

【 バッテリーパック

容量	4900mAh
充電時間	約6時間

カメラ

画素数	200 万画素
画角	水平 52度/垂直 40度



ソフトウェア仕様

Linux(Ubuntu)

知能化技術専用ソフトウェアプラットフォーム(Sapie)





【許諾番号:T-15B0051】

- 北酒場(作詞者:なかにし 礼/作曲者:中村 泰士)
- 夢の中へ(作詞者:井上 陽水/作曲者:井上 陽水)
- ●世界に一つだけの花(作詞者:槇原 敬之/作曲者:槇原 敬之)
- 恋するフォーチュンクッキー(作詞者:秋元 康/作曲者:伊藤 心太郎)
- また君に恋してる(作詞者:松井 五郎/作曲者:森 正明)
- スーダラ節(作詞者:青島 幸男/作曲者:萩原 哲晶)



【 「FAQ」ホームページ

よくあるお問い合わせと解決法に関する情報は、PALRO Gardenの[お問合せ]-[FAQ]で確認 することができます。

PALRO Garden: https://palrogarden.net/

IIIA-8 PALRO関連ページ

PALRO 関連の Web サイトを紹介します。

PALRO オフィシャルサイト

(https://palro.jp/)

「PALRO オフィシャルサイト」は、PALRO に関する情報を提供する公式サイトです。

PALRO Garden

(https://palrogarden.net/)

「PALRO Garden」は、PALRO ユーザーのための総合サイトです。

新しいアプリケーションやアップデートモジュールの情報、開発情報やテクニカル FAQ などのサポート情報などが掲載されています。



ツール	推奨 OS バージョン
PALRO Fwappar	iOS∕iPadOS 16、17 Android 12、13、14 Windows 10、11
PALRO What's up?	iOS∕iPadOS 16、17 Android 12、13、14 Windows 10、11
PALRO ちょっとコマンダー	iPadOS 16、17 Windows 10、11
PALRO レクカレンダー	iPadOS 16、17 Windows 10、11

IIIIA-10 問い合わせ先

お問い合わせ

パルロセンター

電話番号: 050-3000-2136 平日 10:00~17:00

(土日祝日、年末年始など当社休日を除く)

メールアドレス: palro-center@fsi.co.jp

索引

Α
AC アダプター3, 356
App Store117, 190
В
Bluetooth61, 357
Bluetooth スピーカー 257
Bluetooth スピーカーを使う173
Bluetooth 927
CPU ボード 356
D
DNS
F
FAQ
G
Google Play ストア119, 192
Google アカウント162, 163, 227, 239
Google カレンダー 237
I
iPhone/iPad でインターネット接続設定.101
IP アトレス88, 334
IP アトレス88, 334 L
Linux
L Linux
IP アトレス88, 334 Linux358 MP3 形式の音声ファイル250
IP アトレス88, 334 Linux358 MP3 形式の音声ファイル250 P
IP アトレス88, 334 L Linux358 M MP3 形式の音声ファイル250 P PALRO2
IP アトレス88, 334 Linux358 MP3 形式の音声ファイル250 PALRO27 PALRO Fwappar114, 362
IP アトレス88, 334 L Linux358 M MP3 形式の音声ファイル250 P PALRO Fwappar のインストール117 PALRO Fwappar のインストール117
IP アトレス
IP アドレス
IP アドレス
IP アドレス
IP アドレス

PALRO の名前の変更	159, 212
PALRO の表情	4
PALRO のメールアカウント	158
PALRO のメールアドレスの設定	
158, 160, 167, 246, 268, 271	
PALRO の状態	60
PALRO 本体	3
PALRO レクカレンダー	
PALRO レクカレンダーのメイン画面	
PALRO をインターネットにつなごう	4
POT センサー	7
POT センサーの反応	
S	

Sapie	358
SSID	
SW1 ボタン	9
SW1 ボタンを押したときの動作	172
SW1 ランプ	9
SW2 ボタン	9
SW2 ボタンを押したときの動作	172
SW2 ランプ	9, 11, 61

-	2		

14/	
メモリーを取りつけ	35, 111
メモリーの取りはずし	35
メモリー	34, 252
ポート	10
スピーカー	265
	スピーカー ポート メモリー メモリーの取りはずし メモリーを取りつけ

Windows パソコン/Windows タ	ブレットでイン
ターネット接続設定	101, 107
WPS	
WPS ボタン	10, 91

ホ

<i>w</i>	
あいさつ 握手アクチュエーター アクチュエーター(下半身) アクチュエーター(上半身) アクチュエーターの消耗度合い 新しい動き 新しいシステムソフトウェアの情報 アドホックモード	47, 346 47 6, 69 343 343 342 174, 286 173 87, 354
アドホックモード	87, 354
アドホックモードで接続設定アドホックモードにする	87, 93 94
あなたのこと 歩く	316 69
アルバム アルバムに保存	207 244

アンケート	269
「アンケートをする」画面	270

い		

異常があるパーツ	339
異常の詳細	340
居眠り	172
イベント	275
「イベントをする」画面	276
インターネットに接続	86
インターネットへの接続状態	158

歌とダンス	352
歌をうたう	214
生まれたところ	137
ウルトラソニックセンサー	7
7	

う

ぇ

エクササイズ サドル	
エクササイズ サドルに座ったる	· ときの動作 . 172
エンターテインメント	
エンターテインメント系の特技	214, 348, 351

お

大きい声	65
オーナー	74, 77
オーナーの名前	157
オーナーを覚える	74, 76, 77
オーナーを覚えさせる	74, 76, 77
お客様登録用紙	4
起きる時刻と寝る時刻	172
お出迎えモード	279, 354
「お出迎えをする」画面	283
お問い合わせ先	4
音楽	244
音楽再生	250
音楽ファイルの場所	252
音楽をかける	250
「音楽をかける」画面	251
音声認識	53
音声認識、方向認識兼用マイク.	356
音量調整	65, 253

か

外部インタフェース	355
会話	42, 44
顔だけ覚えるモード	354
各部名称	4, 6, 7, 21
稼動時間	12
稼動時間の設定	175
稼動状態	25
カメラ	7, 357
カメラマン	248

ಕ	
聞きとりやすい言葉5	3
起動2	7
起動処理6	4
起動処理中、停止処理中の音楽の再生.18	5
脚部アクチュエーター35	6
曲情報の読み上げ25	2
<	

クイズ	351
クイズの出題	217
クーリングダクト	8
グッドコミュニケーションのコツ	4
駆動装置	356
組み合わせられる動き	294
クリフセンサー	7

け

ゲーム	351
ゲームで遊ぶ	216
ゲーム用紅白旗	3
健康状態	158, 340, 343

t

肯定する	45
個人特定のしやすさ	
固定 IP	334
コミュニケーションワード	53 <i>,</i> 346
コンディションランプ	7, 11, 60
コンディションランプの表示	

さ

再生する方式	252
再生停止	253
サイレントモード	55, 354
サイレントモードの解除	58
サイレントモードの解除方法	173
サウンド	356
サドルセンサー	7
サムネイル	208
騒がしい場所	42, 185, 186

し

時刻	50, 347
自己紹介	48, 173, 346
自己紹介のセリフ設定	173, 181
自己診断	11, 61, 336
自己診断結果	
自己診断結果のメール送信	173
自己診断の警告事項	338
自己診断の注意事項	
[システムソフトウェア]アイコン	133
システムソフトウェアの更新	115, 133, 320
システムソフトウェアのバージョン	[,] 157
指定時刻に通知	51

自動停止	
写真	
写真画面	209
写真撮影の設定	
写真に名前を入れる	246
写真の送り先	246
写真を送るメールアドレス	.246, 268, 277
写真を撮影する	
写真を撮影する時刻の設定	
「写真を撮る」画面	245
写真を見る	207
充電	15
主電源ボタン	
障害	60
使用可能なストレージ(内蔵メー	Eリー) 158
情報	156
[情報]アイコン	133
正面	7
ショートレクリエーションの設定	
ショートレクリエーションをする	
初期化	.115, 133, 330
助詞	53
シリアル番号	157
自律歩行	

す

1 . . .

	227
スクシュール	
スケジュールの設定	237
スタンバイ状態	25
スティップリングレンズ	7, 62
スピーカー	65, 356
住んでいるところ	157

性別	137
セルフガード機能	69
センサー	355
全体構成	6
そ	

せ

その他のメールサービス	234
ソフトウェア仕様 ソフトウェア使用許諾契約書	
た	

体操	
立ち上がる	
たね	145
誕生日	137, 139, 275, 278
ダンス	
ダンス中に歩く	173
ダンスをする	215
端末	5
端末の準備	

ち

小さい声		65
チューニング…	42, 49, 115,	132, 183, 185
[チューニング]	アイコン	
チューニングの	設定内容を初期	月値に戻す

っ

τ

通信装置......357

定期的な動作	
定期的な動作の追加	173, 178
停止	29
停止処理	64
データのバックアップ	115, 133, 325
適切な距離	42
できること	48
テザリング	89
デフォルトゲートウェイ	
天気予報	218
電源オフ状態	25
電源コード	3
電源の状態	26
伝言	83
電池残量	60
1	

と

動作環境355
頭部アクチュエーター356
特技145
[特技]アイコン133
特技の確認146
特技の詳細設定149
特技を覚える152
特技を忘れる154
独自のモーション
都道府県の設定218
ともだち74
[ともだち]アイコン133
ともだちづくり171
ともだちの確認82
ともだちの設定
74, 76, 80, 115, 133, 134, 157, 278, 316
ともだちの名前134, 157
ともだちのプロフィール136
ともだちのプロフィールを内緒にする172
ともだちを覚えなおす79,82
ともだちを覚える74,75,77
ともだちを忘れる80,140
な

内部温度	33
なでる	49
名前	137

名前をつける212	2
ニュース 21	8
ーニット (100 105 100 105 100 105 100 105 100 105 100 105 100 105 100 105 100 105 100 105 100 105 100 105 105	9
上述() 5512	
	4
イットマ ヘク	4
イットワーク	/ 7
[ホットワーク] アイコン	2 ว
ネットワーク設定の変更113,152,157,55	2 1
ネットワークの知明化 22	+
ネットワークの接続 ピュータの に 	ך 1
ネットワークタ(SSID) 33/	1
ホノークランプ 10 11 61 0	+ ว
ネットワーク ブラブ10, 11, 61, 9.	2
la.	
パーツの状態158,33	9
ハードウェア仕様35	5
背面	8
はじめにお読みください	4
場所を忘れる18	5
パスワード	4
旗あげゲーム	5
バックアッフ	6
バックアッファータのリカバリー	8
バックバネル	9
	8
	/
ハッナリー 残重 153	8 7
	/
ハッナリーハック	/ ^
	0
	0
バッテリーパックの電池 建量 12	2
バッテリーパックの取りつけ 1	2 ح
バッテリーパックの取ります	ך כ
バッテリーレバー	7
新しかけの積極性 17 ⁻	, 1
話をしない状態55.6	÷ २
話を途中で止める 49 54 57 6	3
話す速度	1
パルロ	2
パワーボタン8.2	7
71	

k

9	
ピンク色	62
表情	43, 54, 56, 58, 59, 62
表示装置	
否定する	46
日付	50, 347

5

付属品......3

プロキシサーバー88,334 プログラムの作成 286
Œ
<u></u>
刀回転換
ボクの[たわ] 152
朱行の許可 173
保守用ランプ
保証書
ホスト名
ボリュームコントロール
ボリュームスイッチ9, 65
本日の残り稼動時間158
ま
マイク7
マイクの感度185
マグネット式 DC ジャック8
マグネット式 DC プラグカプラー3_
み
水色
む
—————————————————————————————————————
無線 LAN 親機 86
無線 IAN 親機の自動切り替え(ローミング)
無線 LAN 環境5, 86
無線 LAN の電波の強さ132
無線 LAN への自動接続87
無線 LAN ルーター86
හ්
メールアドレス231, 234
メールサービスのプロバイダー231, 234
メールの情報を話す224
メールを伝えるともだちの名前231,234
メディア
メンテナンス
も
モーションのダウンロード301
モード55, 354
[もどる]アイコン133
モバイルルーター86
<i>ф</i>
[やくそくごと]アイコン133
やくそくごとの設定
9, 39, 69, 115, 133, 170, 317, 320
ф į
ユーザーズマニュアル4

腰部アクチュエーター	356
ĥ	
	351
落語をする	215
6J	
*	
 リカバリー	328
リカバリー リピート再生	328 252
リカバリー リピート再生 リモコン操作	
リカバリー リピート再生 リモコン操作 リラックスポジション	
リカバリー リピート再生 リモコン操作 リラックスポジション る	

「留守番をする」画面	267
h	
レクカレンダー	303
レクリエーション	303
レクリエーションの設定	305
レクリエーションをする	314
	-
3	
ろ	353
ろ 朗読 朗読する	353
ろ 朗読	353 254

PALRO ユーザーズマニュアル

富士ソフト株式会社
 パルロセンター
 電話番号: 050-3000-2136 平日 10:00~17:00
 (土日祝日、年末年始など当社休日を除く)
 メールアドレス: palro-center@fsi.co.jp
 2024 年 9 月 10 日 第 19 版

Copyright© 2024 FUJISOFT INCORPORATED, All rights reserved.

