

# 「でき iPad。」ユーザーマニュアル 基礎編 Ver2.6 以降対応 2012.11.05→2016.09.20

## スイッチコントロール対応版

お好みの外部スイッチで、iPad iPhone iPodTouch を利用したい！その願いのお手伝いのできたらうれしいです。



「できマウス。」プロジェクト

<http://dekimouse.org/wp/>

## 目次

1. 「でき iPad。」の概要
2. 「でき iPad。」仕様
3. 「でき iPad。」各部の名称
4. 「でき iPad。」を iPad や iPhone にペアリング(登録)する
5. 「でき iPad。」を iPad や iPhone から接続を解除する
6. iPad・iPhone の設定
7. スイッチコントロールの設定
8. VoiceOver 併用の場合の設定 VO
9. 操作モードの切替と操作方法
  - 9-1. スイッチコントロールを併用して操作する(iOS7 以降) SWC
  - 9-2. 専用スイッチ対応アプリ操作する
  - 9-3. VoiceOver を併用して操作する VO
  - 9-4. VoiceOver を併用して操作する際のコマンド一覧 VO
  - 9-5. VoiceOver を併用して操作する際の操作例 VO
  - 9-6. スイッチ 4 個モードで機能を自由に割り当てる操作例 VO
  - 9-7. 操作モードの確認
10. その他の操作と設定
11. ご注意とお願い
12. 「でき iPad。」でできないこと
13. Q&A
14. 動作がおかしいとき
15. 謝辞
16. FaceTime オーディオを利用したサポート無料通話サポート

### 対応している iOS 製品

iPhone4 以降   iPad2 以降   iPad mini  
iPod touch(5 世代)以降

### 文中の記号

SWC   iOS7 以降のスイッチコントロールに関する事項  
VO   VoiceOver を利用しての操作に関する事項

### お願い

VoiceOver 併用でご利用の場合は、ユーザーマニュアル VoiceOver 併用版をサイトからダウンロードしてご覧ください。

<http://dekimouse.org/wp/kiki/dekiipad> から PDF でダウンロードできます。

ユーザーマニュアルは、iBooks の書棚に取り込むことができます。

「でき iPad。」は、生まれたばかりです。皆様の愛ディアで育てていただけたら幸いです。不具合などございましたら、ご連絡とご協力をよろしくお願いいたします。

iPad   iPad mini   iPhone   iPod touch は、Apple 社の登録商標です。

## 1. 「でき iPad。」の概要

Apple 社の iPad や iPhone や iPodTouch は、とても素晴らしい製品ですね。画面にタッチすることで非常に直感的に操作ができますね。iOS7 からは、スイッチコントロール機能が追加され、画面にタッチすることが困難な場合でも外部スイッチで利用できるようになりました。

「でき iPad。」は、お好みの外部スイッチを利用して iPad など iOS 製品を操作できます。

スイッチコントロールで使用する場合は、「でき iPad。」をスイッチコントロールモードにします。

スイッチ 1 個でも 4 種類の機能を、スイッチ 4 個モードでは、4 種類（「できレバースイッチ。」では、8 種類）の機能を利用できます。

スイッチコントロール非対応のアプリを操作する場合は、トーキングエイド for iPad や、スイッチ対応アプリの操作モードもあります。スイッチコントロールを使わずに VoiceOver 併用でも利用できます。ユーザーマニュアル VoiceOver 併用版は、ダウンロードで入手できます。

## 2. 「でき iPad。」仕様

種別：Bluetooth スイッチインターフェイス（電波法の技術適合基準証明取得マーク付）

対応：iPad/iPhone/iPodTouch（VoiceOver 搭載機種）

寸法：横 55 x 高 14 x 奥 80mm（スイッチ接続部と突起部含む）

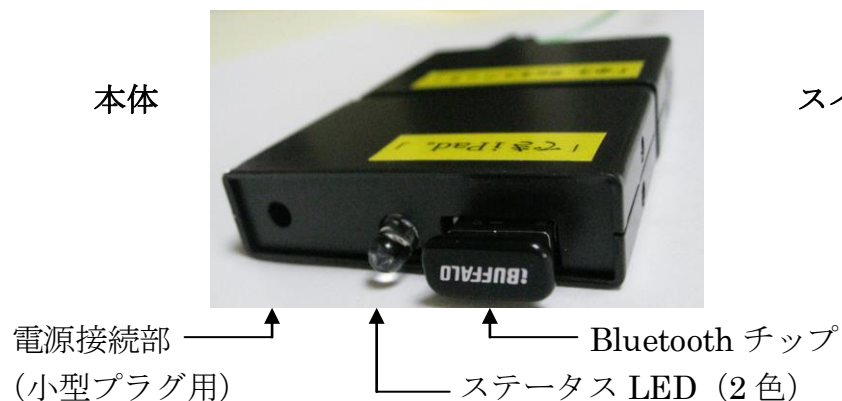
重さ：95 g

電源：5VDC（小型プラグ使用 プラグ径：1.3×3.4×9.5mm/省電力として DeepSleep モード搭載）/電池動作可能

スイッチ：付属いたしません

ファームウェア：バージョンアップ書き換えが可能

## 3. 「でき iPad。」各部の名称




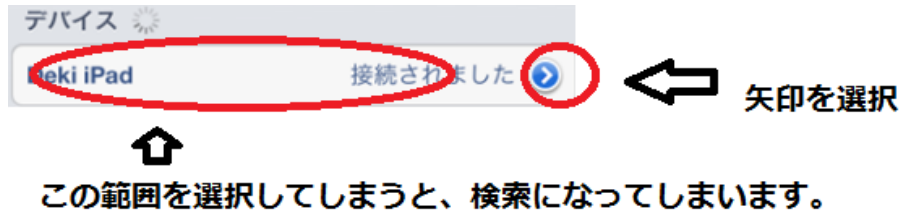


スイッチ接続部



スイッチは右から SW1・SW2・SW3・SW4。  
スイッチ式ジョイスティックではレバー 8 方向に対応。

4. 「でき iPad。」を iPad や iPhone にペアリング（登録）する  
 「でき iPad。」が届いたら…をご参照ください。  
 また動画解説いたしております。ホームページからご覧ください。

5. 「でき iPad。」を iPad や iPhone から接続を解除する

1. iPad や iPhone の操作1		
		<p>設定アイコンから Bluetooth と進みます。          Bluetooth がオフの場合は、オンにします。</p> <p>*iOS5 以前の場合は、一般/Bluetooth と進みます。</p>
2. iPad や iPhone の操作2		
		<p>DekiiPad 接続されました          DekiiPad 接続されておらずと表示があれば、          品名の欄の右矢印  をタップします。          Dekii iPad の後ろの数字が「でき iPad。」のバージョンです。</p>
3. iPad や iPhone の操作3		
		<p>DekiiPad の文字を確認します。          “このデバイスの登録を削除”を選択します。          削除の窓が開きますので、          iPad の場合は OK を、iPhone の場合は、“デバイスの登録を削除”を選択します。</p>

## 6.iPad・iPhone の設定（＊必要によってサポーターが行ってください）

1.ショートカットの項でスイッチコントロールにチェックを入れます。



設定/一般/アクセシビリティ/ショートカットと進みます。  
スイッチコントロールにチェックを入れます。  
このようにしますと、HOME ボタンの3回 On で設定を選択できるようになります。

2. スイッチコントロールの確認



HOME に戻ります。  
HOME ボタンを3回連続 ON して、表示されるメニューから  
スイッチコントロールを選択してそのモードになることを確かめます。  
スイッチコントロールでは、図の左のように表示します。

スイッチコントロールの設定の中の、音声読み上げをご利用される場合は、その設定を ON にしてください。

## 7. スイッチコントロールの設定 (「でき iPad。」 Ver2.0 以降 iOS7 以降) SWC

### 1. 利用するスイッチが1個の場合 (SW1 に接続したスイッチ On の回数で操作します)

ペアリング直後はこのモードになっています。

スイッチの On 回数で 4 回までの 4 個のアクションが iOS で設定できます。設定/一般/アクセシビリティ/スイッチコントロール/スイッチとタップします。スイッチの項で新しいスイッチを追加/外部と選択します。

アクティベートしてくださいと表示します。

スイッチを1回 On して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。

・・・おなじようにスイッチ On 回数を増やしながら行います。

スイッチを 4 回 On して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。

一般/アクセシビリティ/スイッチコントロールのスイッチ安定化は、両方ともオフに設定してください。

予約機能として

スイッチ 5 回 On でキーボード表示 On/Off。

スイッチ 6 回 On で DeepSleep になります。スイッチ On で復帰します。

スイッチ 7 回 On で操作音の停止/再開ができます。

< 戻る	スイッチ	編集	
スイッチ			
1-1		項目を選択 >	一定時間内に ON できる回数により、アクション数は少なくなる場合があります。次の項でその設定方法をご案内しております。すべてのアクションを同じにして、手振れ対策とするのも一案です。
1-2		タップ >	
1-3	ハイライトメニューの表示 >		
1-4	ホームボタン >		

上図の設定はあくまで一例で、推奨ではありません。

\*視覚サポートのズーム機能を ON にしますと、スイッチの名前が入力できない iOS のバグがあります。

**\*他の操作モードからこの操作モードに戻すには**

「Φ3.5x4 ユニット。」の SW2 にスイッチを挿入し、そのスイッチを On したまま「でき iPad。」の電源を入れ直し、メロディが鳴りましたら速やかにスイッチを Off にします。LED が青(緑)点灯になるまで繰り返します。

1個のスイッチで VoiceOver 併用モード(LED は赤点灯)/2個のスイッチで Voiceover 併用モード(LED は赤点灯)/1個のスイッチでスイッチコントロールを利用モード(LED 緑または青に点灯)と交互に切り替わります。

簡単設定マニュアルをご参照ください。

2. 利用するスイッチが1個から4個の場合(他の操作モードからこの操作モードに戻す設定を先に行ってください)	
<p>SW1 から SW4 の On で 4 個のアクションが iOS で設定できます。          設定/一般/アクセシビリティ/スイッチコントロール/スイッチとタップします。          スwitchの項で新しいスイッチを追加/外部と選択します。アクティベートしてくださいと表示します。          SW1 を On して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。SW2、SW3 を同じように行います。          SW4 を On して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。          スwitchコントロールで、ガイドカーソルで利用される場合は、スイッチ 1 個から複数個で、この入力モードで SW1 をご利用ください。スイッチ反応が速くなります。</p> <p><b>*他の操作モードからこの操作モードに戻すには</b>          「Φ3.5x4 ユニット。」の SW4 のスイッチを On したまま「でき iPad。」の電源を入れ直し、メロディが鳴りましたら速やかにスイッチを Off にします。LED が青(緑)点灯になるまで繰り返します。</p>	<p>図は上を参照</p> <p>スイッチ1個の場合のアクション設定していても、必ずアクション設定してください。          名前は4-1のようにつけてください。          スwitch安定化の設定は、状況によって設定してください</p>
3. 「できレバースイッチ。」(別売)を利用する場合	
<p>「できレバースイッチ。」を利用しますと斜め方向も利用でき、レバーを 8 方向に On で 7 個のアクションが iOS で設定できます。  <b>*レバー右上は、音楽やスライドのダイレクト操作となっております設定は、固定となっております。</b></p> <p>設定/一般/アクセシビリティ/スイッチコントロール/スイッチとタップします。 スwitchの項で新しいスイッチを追加を選択します。          レバーを下に倒して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。(上記の SW1 と同じ)          レバーを左に倒して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。(上記の SW2 と同じ)          レバーを上を倒して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。(上記の SW3 と同じ)          レバーを右に倒して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。(上記の SW4 と同じ)          レバーを左下に倒して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。(SW5)          レバーを左上に倒して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。(SW6)          レバーを右下に倒して、名前を付けて保存し、アクションを選択します。(SW8)</p> <p><b>*他の操作モードからこの操作モードに戻すには</b>          レバーを右に倒したまま(SW4のスイッチを On したまま)「でき iPad。」の電源を入れ直し、メロディが鳴りましたら速やかにスイッチを Off にします。LED が青(緑)点灯になるまで繰り返します。</p>	<p>図は前ページの図を参照          上項で SW1 から SW4 の On で 4 個のアクションを設定した場合は、斜めのアクションだけのアクション設定を追加してください。</p> <p>SW7(右上)は予約されており、音楽やスライドの再生/停止ができます。</p> <p>スイッチ安定化の設定は、状況によって設定してください。</p>

## 8.VoiceOver 併用の場合の設定 VO

すでに、約 50 種のコマンドが設定されております。

ユーザーマニュアル VoiceOver 併用編をご覧ください。(ホームページからダウンロードできます。)

なお、VoiceOver 併用編の機能一覧のコードに○印がある機能は、スイッチコントロールのアクションとして利用できます。

## 9.操作モードの切替と操作方法 (別紙「でき iPad。」が届いたらのペアリング作業を先に行ってください。)

操作モードの切り替えは、「でき iPad。」に接続したスイッチで行います。操作モードは、「でき iPad。」の電源を切っても「でき iPad。」に記憶されます。ペアリングの必要はありません。新たにペアリングしますと、設定内容は初期化されます。

### 9-1.スイッチコントロールを併用して操作する (「でき iPad。」 Ver2.0 以降 iOS7 以降) SWC

#### SW1 の ON の回数で利用する

ペアリング直後はこのモードになっております。

詳しくは、6 ページをご覧ください。

このモードでスイッチコントロールを OFF にしますと、1/Space/3/Enter スイッチ対応アプリが 1 個のスイッチの回数で操作することもできます。

#### SW1 から SW4 の ON で利用する

スイッチを 1 個から複数の利用が可能な場合に利用できます。グライドカーソル利用時にお勧めです。

詳しくは、7 ページをご覧ください。

#### 「できレバースイッチ。」を利用する

SW1 から SW4 のモードでレバースイッチを利用できます。

詳しくは、7 ページをご覧ください。

### 9-2.専用スイッチ対応アプリ操作する (スイッチコントロールや VoiceOver は OFF にします)

#### トーキングエイド for iPad を操作する

トーキングエイド for iPad の操作が行えます。他のモードからこのモードにするには、スイッチを「Φ3.5x4 ユニット。」の 3 番に挿入し、そのスイッチを ON したまま、「でき iPad。」の電源を入れ直しメロディが鳴りましたら、速やかにそのスイッチを OFF



します。LED が青（緑）点灯します。

メロディの前にピロピロと音がする方が、Talking Aid モードになります。

トーキングエイド for iPad では、SW1 と SW2 の利用ができます。トーキングエイド for iPad の設定で、SW1 を Space に、SW2 を h に設定してください。

他のモードからこのモードにするには、スイッチを「Φ3.5x4 ユニット。」の 3 番に挿入し、そのスイッチを ON したまま、「でき iPad。」の電源を入れ直しメロディが鳴りましたら、速やかにそのスイッチを OFF します。LED が青（緑）点灯します。

この操作で、トーキングエイド for iPad とスイッチ対応アプリモードは交互に入れ替わります。

**Talking Aid モード** LED の色が青（緑）になります

**\* TalkingAid の設定で、SW1 を Space に SW2 を h に設定してください。**

SW1	Space	
SW2	h	SW2 を約 5 秒 On を保持しますとモード設定になります。

### スイッチ対応アプリを操作する

Bluetooth キーボードの 1/Space/3/Enter に対応したアプリの操作が行えます。他のモードからこのモードにするには、スイッチを「Φ3.5x4 ユニット。」の 3 番に挿入し、そのスイッチを ON したまま、「でき iPad。」の電源を入れ直しメロディが鳴りましたら、速やかにそのスイッチを OFF します。LED が青（緑）点灯します。

メロディの前にピロピロと音が無い方が、スイッチ対応アプリモードになります。

**スイッチ対応アプリモード** LED の色が青（緑）になります

SW1	1	下	*上下左右は「できレバースイッチ。」利用時
SW2	Space	左	
SW3	3	上	
SW4	Enter	右	

「でき iPad。」Ver2.0 以降では、ペアリング直後に、iOS のスイッチコントロール OFF の状態で、スイッチ ON の回数でスイッチ対応アプリの操作ができます。

スイッチ 1 回が SW1、2 回が SW2、3 回が SW3、4 回が SW4 の機能となります。

\*スイッチ対応アプリは、下記サイトにあります。

<http://www.janefarrall.com/html/resources/Switch%20Accessible%20Apps%20for%20iPad.pdf>

表にはありませんが、Voice4U もこの方式を採用しています。

ペアリング直後に状態で、スイッチコントロールを OFF にした場合、スイッチの 0n 回数で、スイッチ対応アプリの操作ができます。

### 9-3.VoiceOver を併用して操作する VO (スイッチコントロールでの利用の際は、この項は不要です。)

下記のようなモードがあります。詳しくは、ユーザーマニュアル VoiceOver 併用版をご覧ください。

#### スイッチ 1 個で操作する (スイッチ 1 個モード)

スイッチを短く 0n することを“0”、長く 0n することを“1”と表現します。

この“0”と“1”の組み合わせで操作します。約 50 種のコマンドがあります。

#### スイッチ 2 個で操作する (スイッチ 2 個モード)

スイッチを短く 0n したり長く 0n することが困難な場合で、2 個のスイッチ操作が可能な場合にご利用ください。

0n の長さに関係なく SW1 は“0”となり、SW2 は“1”となります。

#### スイッチ 4 個で操作する (スイッチ 4 個モード)

スイッチの長短 0n の“0”と“1”の組み合わせが難しい場合は、SW1 から SW4 に、その長短の組み合わせを自由に設定して利用することができます。

#### 「できレバースイッチ。」を利用して操作する (スイッチ 4 個モード)

レバースイッチを利用しますと、上下左右の他に斜め方向にも、長短の組み合わせを自由に設定して利用することができます。

さらにサブメニューモードもあり、16 個の機能を設定できます。(実際には、サブメニュー切替で 2 個少なくなります。)

### 9-4.VoiceOver を併用して操作する際のコマンド一覧 VO (スイッチコントロールでの利用の際は、この項は不要です。)

SW1 は、すべてのモードで DeepSleep からの復帰やモード設定や連続動作の停止などの役目があります。

表は左から、機能コード/長短 ON の組み合わせ/関連/説明 となっております。機能コードは約 50 種あります。

VoiceOver 併用スイッチ 4 個モードでは、機能コードを利用して自由に機能を変更することができます。

詳しくは、ユーザーマニュアル VoiceOver 併用版をご覧ください。

スイッチ 1 個モード			
01	0	→	フォーカス次へ移動
02	00	↑ + ↓	選択
03	000	→連続(停止操作しない場合 20 回で自動停止)	フォーカス次に連続移動 (0:今だけ早い/元に戻す 1:停止)
04	0000	HOME を 1 回 ON	HOME ボタン操作
05	00000	未使用	

06	1	←	左に移動
07	01	↓	下に移動（縦方向のナビゲーション On の場合）
		以下省略	

### 9-5. VoiceOver を併用して操作する際の操作例 VO

詳しくは、ユーザーマニュアル VoiceOver 併用版をご覧ください。

### 9-6. スイッチ 4 個モードで機能を自由に割り当てる操作例 VO

詳しくは、ユーザーマニュアル VoiceOver 併用版をご覧ください。

### 9-7. 操作モードの確認

「でき iPad。」の電源を入れた際に、設定されている操作モードを音と LED の色で知ることができます。

ピロピロ+短1ブザー:LED 青(緑):スイッチコントロール対応のスイッチ1個モード

ピロピロ+短4ブザー:LED 青(緑):スイッチコントロール対応のスイッチ4個モード

ピロピロ+短3ブザー:LED 青(緑):トーキングエイド for iPad1 モード

短3ブザー:LED 青(緑):スイッチ対応アプリモード

短1ブザー:LED 赤:VoiceOver 併用でのスイッチ1個モード

短2ブザー:LED 赤:VoiceOver 併用でのスイッチ2個モード

短4ブザー:LED 赤:VoiceOver 併用でのスイッチ4個モード

## 10. その他の操作と設定

「Φ3.5x4 ユニット。」の SW2 にスイッチを挿入し、そのスイッチを On したまま「でき iPad。」の電源を入れ直し、メロディが鳴りましたら速やかにスイッチを Off にします。スイッチを SW1 に戻します。LED が赤点灯の際に、下記の設定ができます。

0000000 (0 を 7 回) で設定モードに入ります。設定モード時には、メロディが流れ LED が点滅します。

0000000 (0 を 7 回) で何も設定しないで、設定モードを終了できます。

スイッチコントロールを利用の場合は、VO の設定項目は、設定する必要はありません。

#### 時間や音の設定

1	イベントまでの時間を短く/初期値に戻す	スイッチ操作後に動作するまでの時間 約 1.3 秒/2.2 秒 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">VO</span>
11	自動移動早く/自動移動もとに (初期値)	約 17 秒で 20 個移動/約 26 秒で 20 個移動 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">VO</span>

111	Beep を出す (初期値) / Beep を停止	
1111	約 5 分/約 10 分で DeepSleep へ移行 (初期値)	「でき iPad。」を操作しない場合に、DeepSleep モードへ移行 01111 で手動でも DeepSleep モードに移行できます <b>VO</b>
その他の設定		
111111	1 を 6 回で設定内容を出荷状態に戻す	ペアリングは保持します。Ver1.3 までは 0101

設定が反映されたかは、音でわかります。例えば、1111 操作後に長ブザー音が 4 回鳴ります。設定が終わると、LED 点滅が点灯になります。

設定モードから操作モードに戻すには、簡単設定マニュアルをご覧ください。

## 11. ご注意とお願い

11-1. 「でき iPad。」の電源は、指定の AC アダプタや推奨の電池をご使用してください。乾電池または充電式電池の場合は、単 3 を 4 本、電池 Box に入れてご使用ください。「でき iPad。」の電源が切れた場合は、再度のペアリングの必要はありません。

11-2. iPad や iPhone の電源を切る際は、先に「でき iPad。」の電源を切ってください。または、DeepSleep にしてください。

「でき iPad。」は、iOS 製品と同様に、Sleep より超低消費電力の DeepSleep 機能を搭載しておりますので、Sleep で終了が基本となります。

誤って、先に、iPad などの電源を切った場合は、ペアリングが不完全になる場合があります。

その際は、再ペアリングは行わず、「でき iPad。」の電源を入れ直してください。

11-3. AC アダプタや電池 Box のプラグは、必要時以外は接続したままご利用ください。

毎日接続を外しますと、接触不良の原因にもなります。「でき iPad。」は、未使用時には DeepSleep モードに入りますので、AC アダプタや電池 Box のプラグは、接続したままでのご使用をお勧めいたします。

11-4. 近くに動作している Mac-PC や「でき iPad。」がある場合は、その Mac-PC や「でき iPad。」の電源を OFF にしてから、ペアリング作業に入ってください。機内モードは、OFF で行ってください。

11-5. ペアリング作業の際は、スイッチコントロールは一旦 Off にしてください。 **SWC**

11-6. ペアリング作業で利用されるスイッチは、ワンショットの PPS などは、ご利用できません。

11-7. 説明文には、iPodTouch の文字は省略しております。

11-8. 「でき iPad。」動画説明のサイトにつきましては、「できマウス。」プロジェクトのサイトをご参照ください。

<http://dekimouse.org/wp/> ( <http://facebook.com/dekimouse.org> をご覧ください)

11-9. サポーターが操作する際に、キーボードを利用されたい場合は、「でき iPad。」の電源を Off にしますと、文字入力の際に

画面にキーボードが表示できます。**VO**

11-10. 「でき iPad。」の連続動作は、停止操作をしない場合は、20回で連続動作が停止します。**VO**

11-11. 利用中の iOS 製品を「でき iPad。」から遠ざける場合や、iOS 製品の電源を切る場合は、「でき iPad。」の電源を OFF にするか、DeepSleep 状態にしてから行ってください。

11-12. iOS をアップデート後に、「でき iPad。」での操作ができない場合は、設定の Bluetooth のデバイス一覧から「でき iPad。」を削除して、再ペアリングを行ってみてください。

11-13. 発熱の危険がありますので、「でき iPad。」のユニットをベッドの中に入れてください。

## 12. 「でき iPad。」でできないこと

12-1. フリーハンドで文字や図を描くこと。

12-2. 写真撮影時の任意の位置のフォーカス調整。

12-3. iOS 製品以外の操作。

## 13. Q&A

**Q1. iOS7 以降のスイッチコントロールに対応していますか？**

A1. はい、対応しております。スイッチ 1 個の場合は、0n の回数で 4 種類のアクションがご利用できます。スイッチ 1 個から複数個の場合も利用可能です。スイッチ複数個の操作が困難な場合は、「できレバースイッチ。」をご検討ください。

**Q2. iPad や iPhone の電源を入れることができますか？**

A2 電源を入れることはできませんが、Sleep からの復帰は可能です。iPad や iPhone が Sleep の場合、「でき iPad。」に接続したスイッチを操作しますと、「でき iPad。」自身が Sleep から目を覚まします。もう一度できスイッチを ON しますと、iPad や iPhone の画面が表示されます。「でき iPad。」のペアリング後に、Bluetooth 製品を接続した場合は、最後に接続した製品が機能します。

**Q3. 「でき iPad。」だけで「パスワード入力」を行ってロック解除して通常操作をおこなうことはできますか？**

A3. はい、可能です。

**Q4. 私は、外出先でも iPad や iPhone を利用します。「でき iPad。」は電池でも利用可能でしょうか？**

A4. はい可能です。電池 BOX には、電池が 4 本入ります。単3の乾電池あるいは、充電式電池 4 本利用します。

電池 BOX にはスイッチも付いております。

「でき iPad。」は Sleep 機能を備えておりますので、通常は、電池 BOX のスイッチを切る必要はありません。AC アダプタもあります。

Q5.電池の残量が分かる表示はありますか？

A5,残念ながらその機能はありません。外出の際には、予備の電池をご持参ください。

Q6.私は、スイッチの長押しは困難です。

A6.短 ON だけでもアクションとして“項目の選択”を設定すれば、利用できます。

あきらめない、決めつけしないで、ご相談ください。一緒に考えましょう。

## 14.動作がおかしいとき（ホームページでも Q&A コーナーがあります）

Q1: ペアリングがどうしてもできません。

A1: 電池でご利用の場合は、新しい電池と入れ替えてみてください。

電源を入れる際に、「Φ3.5x4 ユニット。」の1番に挿入したスイッチを ON にしながら、電源を入れておりますか？

“おててつないで”のメロディ音が出て、LED が消えたら、スイッチを OFF にしましたか？

「でき iPad。」の電源を切り、Bluetooth のスライド(緑色)をいったん OFF にして再度 ON にしてからおこなってください。

Q2: スイッチを操作しても、動作しなくなりました。

A2: スイッチ操作で音が出る場合は、一旦 DeepSleep モードにします。メロディが鳴って LED が消灯したら、スイッチ On で復帰しますので、再度、操作してみてください。

どうしても、改善しない場合は、「でき iPad。」の電源を入れ直してみてください。

Q3: iOS のアップデート後に、「でき iPad。」での操作ができなくなりました。

A3: 設定の Bluetooth のデバイス一覧から「でき iPad。」の表示がある場合は削除して、再ペアリングを行ってください。  
「でき iPad。」が iOS のバージョンに対応しているかを、ホームページで確認後に、iOS のアップデートをしてください。

Q4: 「でき iPad。」を操作しても、iOS 製品が Sleep から復帰しなくなりました。

A4: Bluetooth として、他のキーボード製品が登録されていることが原因です。最後に登録した Bluetooth キーボードのみが Sleep 復帰の機能を持ちます。

「でき iPad。」自身も Sleep します。復帰する際は SW1 に接続したスイッチを ON します。

以下の内容を添えてお問い合わせください。

iOS 製品名・iOS のバージョン・「でき iPad。」のシリアル番号・不具合の内容

問い合わせ方法:メール [info@dekimouse.org](mailto:info@dekimouse.org) ホームページ <http://dekimouse.org/wp/>

電話: 049-288-1312 Fax: 049-288-1323

## 15.謝辞

- 石井様 CPU に Bluetooth USB アダプタを接続するアイデアをいただきました。  
さらに、開発用の CPU 搭載の基板をいただきました。開発ツールの利用の仕方のご指導もいただきました。  
石井様のサイト <http://projectc3.seesaa.net/>
- 辻見様 Bluetooth で iPad に接続して通信する技術のご指導をいただきました。  
辻見様のサイト <http://phys.sci.hokudai.ac.jp/LABS/yts/pic/pic.html>
- マイクロチップ社 CPU のサンプルご提供をいただきました。
- ダイワボウ情報システム社 USB Bluetooth アダプタを安価ご提供いただきました。
- アイテック様 USB の表面実装コネクタを調達していただきました。
- 吉村製作所様「でき iPad。」の板金ケースを製造していただきました。
- 芙蓉電機様 「でき iPad。」のプリント基板作成でご協力いただきました。
- 北陽電子様 鹿山製作所様 「でき iPad。」のプリント基板に部品を取り付けていただきました。
- 
- Apple 社 素晴らしい製品を発表していただきました。
- メールを寄せてくださった皆様 沢山の愛ディアを提供していただきました。
- 試作の評価を行っていただいた皆様 お忙しい中、レポートをありがとうございました。

## 16.FaceTime オーディオを利用したサポート

「できマウス。」プロジェクトでは、FaceTime オーディオを利用したサポートを下記の内容で実施いたしております。  
iPad や iPhone の標準アプリの FaceTime オーディオを利用した無料通話でサポートを行います。  
事前予約制です。  
詳しくは、[http://dekimouse.org/wp/kiki/dekiipad/facetime\\_support/](http://dekimouse.org/wp/kiki/dekiipad/facetime_support/)

「でき iPad。」が、iOS 製品を操作する際の入力支援機器として、選択肢の一つに加えていただけたらうれしいです。

「できマウス。」プロジェクト  
<http://dekimouse.org/wp/>

内容がまだ充実していません。みなさんからのご協力を得ながら充実していければと願っております。  
このマニュアルは、<http://dekimouse.org/wp/> から PDF でダウンロードできます。  
iOS 機器では、マニュアルを iBooks の書棚に取り込むことができます。

