

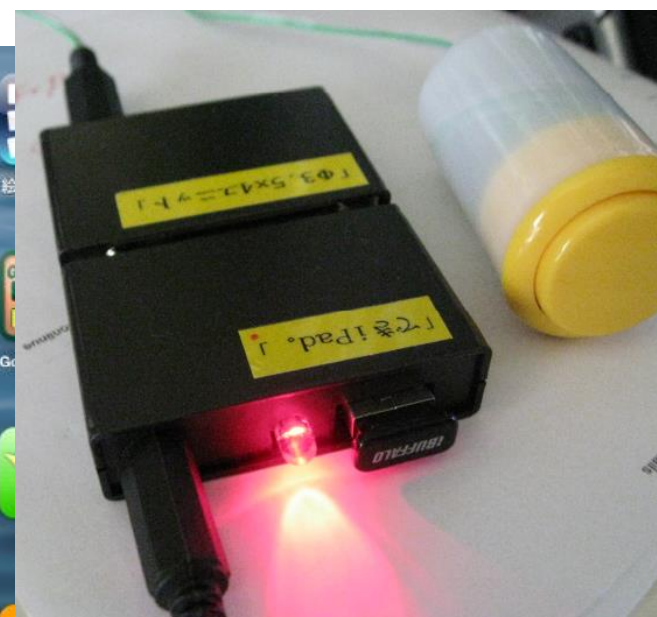
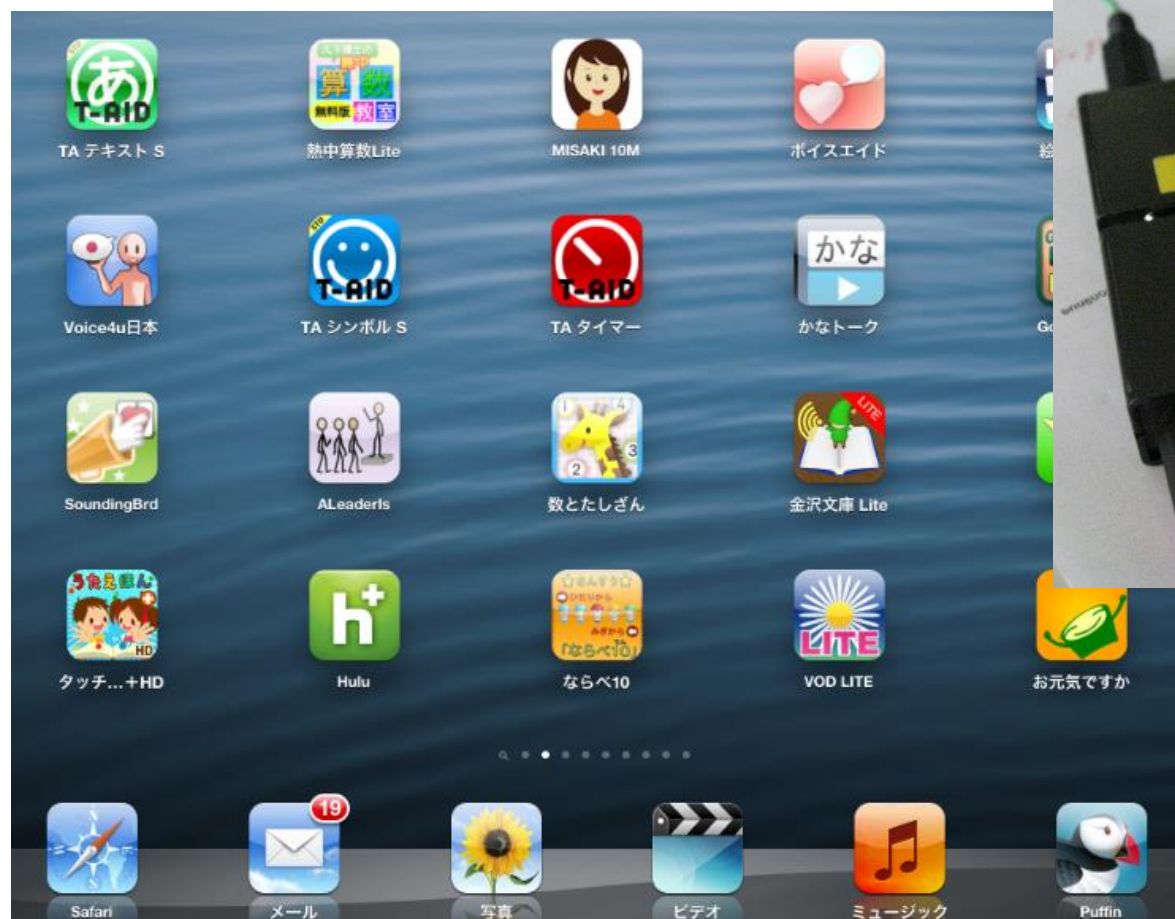
「でき iPad。」ユーザーマニュアル 応用編

2012.11.05→2013.08.17

VoiceOver 併用での操作編 です。

iOS7 以降のスイッチコントロールの外部スイッチとして「でき iPad。」を利用する場合は、このマニュアルは必要ありません。

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>

目次

- 1.音楽を楽しむ
- 2.写真を楽しむ 撮影
- 3.写真を楽しむ 写真を見る/スライドショー
- 4.ビデオを楽しむ
- 5.キーボード表示と使い方
- 6.電話を利用する
- 7.インターネットを楽しむ
8. メールを楽しむ
9. YouTube を楽しむ
- 10.FaceTime を楽しむ
11. Skype を楽しむ
- 12.facebook を楽しむ
- 13.映画を楽しむ (hulu)
- 14.読書を楽しむ (iBooks)
- 15.読書を楽しむ (i 文庫)
- 16.Voice4U を利用する
- 17.ボイスエイドを利用する
- 18.トーキングエイド for iPad を操作する
- 19.Siri の起動
- 20.GoTalk Now を操作する
- 21.ALeaderIs を操作する
- 22.DropTalk HD を操作する
- 23.Keynote を操作する
- 24.SoundingBoard を操作する

「でき iPad。」の設定や基本操作は、ユーザーマニュアル基本編をご覧ください。ホームページから iBooks にダウンロードできます。

1.音楽を楽しむ (ミュージックの中に再生可能なファイル曲がある場合)

1.アイコンを選択する



0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。
00 でアイコンを選択します。
ドッグメニューにある場合は、100 や 11 のジャンプ移動を利用します。
00 でアイコンを選択します。

2.プレイリストから曲を選択する1



iPad では、左上隅の  にフォーカスがあります。
ここでは、000 や11や 110 を利用して、選曲します。

プレイリストがたくさんある場合は、
011 でプレイリストは下に1画面スクロールします。
010 でプレイリストは上に1画面スクロールします。

再生開始や音量の設定は、ここで設定しなくても、
容易に操作できます。

3.プレイリストから曲を選択する2



0 や 1 など曲にフォーカスを移動します。
00 で選択すると再生開始されます。

リストがたくさんある場合は、
011 でプレイリストは下に1画面スクロールします。
010 でプレイリストは上に1画面スクロールします。

下段メニューへの移動は、100 や 11 のジャンプ移動を利用します。

0111 で選曲手順画面が順次戻ります。

4.ダイレクト再生

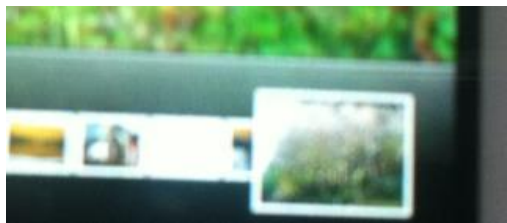
音楽については、ミュージックアイコンを選択しなくても、次の操作ができます。
また、iPad や iPhone がスリープの場合は、画面を表示しないままの再生も可能です。
ただし、パスコード設定されている場合は、パスコードが要求されることもあります。

- 001 再生 / 停止（一時停止含む）
 - 0011 次の曲（順次連続、LED が点滅 1 で選曲し連続停止）
 - 0010 前の曲（順次連続、LED が点滅 1 で選曲し連続停止）
 - 0001 音量を下げる（約 1 秒間隔で順次連続、LED が点滅）
 - 1011 音量を上げる（約 1 秒間隔で順次連続、LED が点滅）
- 順次連続のとき 1 で連続停止します。

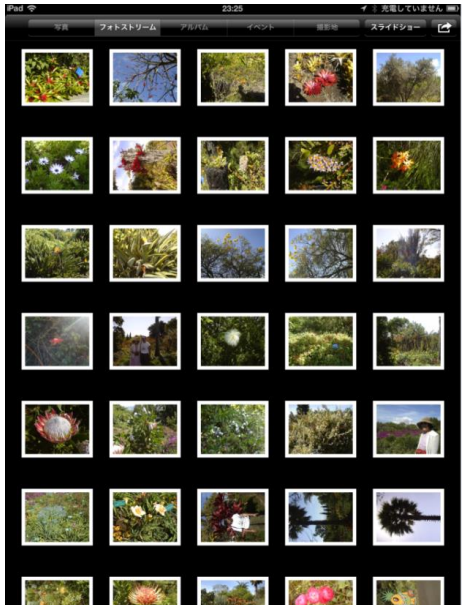
*ミュージック内に音楽が無い場合は、機能しません。

2.写真を楽しむ 撮影

*カメラの付いていない機器は利用できません。

1.アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2.写真を撮影する		
		iPad では、 にフォーカスを移動し、00 で撮影します。 iPhone では、 にフォーカスを移動し、00 で撮影します。 0 や 1 で  にフォーカスを移動し、00 でカメラ撮影とビデオ撮影を切り替えます。 0 や 1 で  にフォーカスを移動し、00 で前面カメラと背面カメラを切り替えます。
3.素早く写真を撮影する（パスコードをスキップしての撮影）		
パスコード画面が表示した場合、11 でキャンセルにフォーカス移動し、00 でロック解除の画面になります。ここで、11でカメラアイコンが選択できます。 シャッターアイコンにフォーカスを移動せず、0110 で素早く写真を撮影することができます。 0001 では、連写(約1秒間隔)もできます。連写の停止は、1です。		
4.撮影した写真を確認する		
	0100 で撮影した写真を確認することができます。 00111 で下段の小さなスライド一覧左へ移動、00110 で小さなスライド一覧右へ移動します。 カメラ撮影を続けるには、0101 でカメラに戻れます。 シャッター位置にフォーカスをあてなくても、0110 で写真が撮れます。 シャッター位置にフォーカスを移動した場合は、00 で写真が撮れます。	

3.写真を楽しむ 写真を見る/スライドショー

1.アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2.写真を選択する		
		0 や 1 など見たい写真に移動します。 00 で写真を選択しますと、画面いっぱいに再生されます。 写真が画面いっぱいに表示して、その写真にフォーカスがある場合は、 次の写真を見たいときは、0101 前の写真を見たいときは、0100 で見ることができます。 1001 で拡大/拡大解除します。(拡大した写真を移動して見ることはできません。) 0111 で写真一覧に戻ります。
3.スライドショー		
写真一覧が表示の際、メニューバーにスライドショーのボタンが表示されます。 0 や 1 でスライドショーボタンに移動し、00 で決定しますと、スライドショー設定の窓が開きます。 0 で各項目に移動し、設定が必要な場合は、00 で選択します。 スライドショーを開始のボタンで、00 でスライドショー開始です。 001 や 0110 でスライドショーの一時停止/再開ができます。 0111 で、スライドショーを終了して写真一覧に戻ります。		

4.ビデオを楽しむ

1.アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2. ビデオを選択/再生		
 		ムービーやビデオにフォーカスを移動しますと、再生一覧が表示されます。再生したいビデオにフォーカスが当たりましたら、00 で選択します。0 で再生ボタンにフォーカスを移動し、00 で決定します。
3. 一時停止や早送り/巻き戻し		
		再生しますと、左図のコントローラが表示されます。0 や 1 でそれぞれの項目に移動し、00 で選択します。また、このコントローラ表示は、000 を利用して巻き戻しからフォーカスが消えたら、00 で消えます。再度 00 で表示します。
上図のコントローラが表示してないとき、001 で再生/一時停止動作ができます。 また、0010 で、再生直前のメニューに戻ります。 上図のコントローラが表示しているとき、1で、完了にフォーカスジャンプします。		
4. 音量調整		
音量バーにフォーカスを移動し、1011 で音量がステップ状に大きくなります。(ステップ動作時に LED が点滅します。) 0001で小さくなります。ステップ調整を停止するには、1 です。 完了にフォーカスがある場合、11 で音量バーにフォーカスジャンプします。		

5. キーボード表示と使い方

1. キーボードを表示する

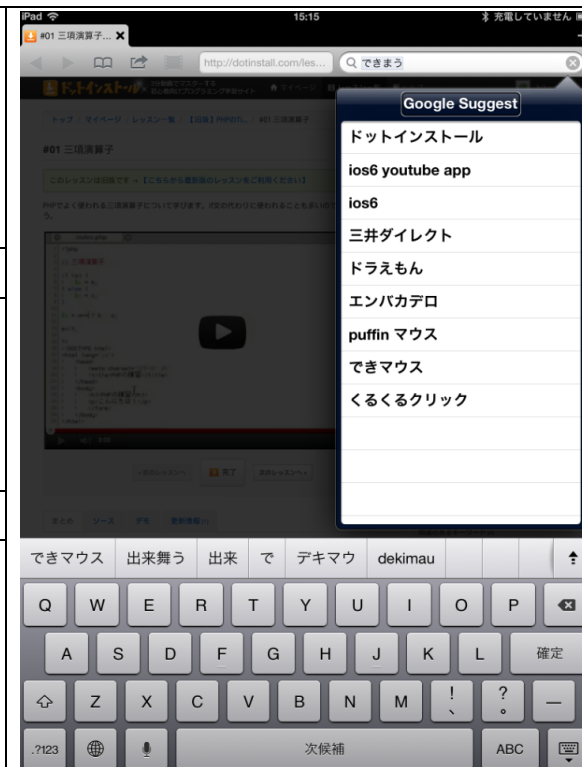
テキストエリアでは、**1111** でキーボードを表示/非表示ができます。
100 でキーボードの左上(Q)にジャンプ移動します。
11 でキーボード右下にジャンプ移動します。
 ジャンプ先に該当がない場合は、**操作続行ができない場合があります**。そのときは、**010111** で操作が再開できます。

2. キーの移動と選択

0 で右隣のキーに移動します。**1** で左隣のキーに移動します。
000 で右隣のキーに連続移動、**1000** で左隣のキーに連続移動します。(赤 LED が点滅) 停止は**1**です。ローターを表示して縦方向のナビゲーションにしますと、上下左右に移動できます。**00** でフォーカスのあるキーが選択されます。

3. キーボード上部の予測文字列の利用

予測文字列の左端に移動したいときは、**101** で Q の位置にフォーカスを移動します。次に、**1101** で予測文字列の右端にジャンプします。
00 で決定です。**1111** でキーボードが表示/非表示となります。



4. 吹き出し窓を利用する

一覧の中の項目を選択するには、**0** で次候補に移動して **00** で選択します。**1** で前候補に移動します。
 吹き出し窓を閉じたい場合は、**0111** で閉じます。

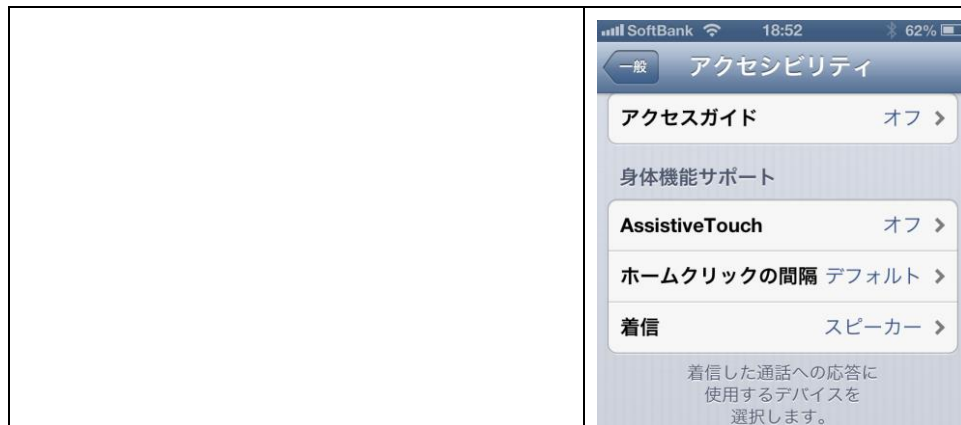
5. クイックナビゲーション Off となった場合

1111111(1を7回) で、クイックナビゲーションの On/Off ができます。
 クイックナビゲーション Off の場合、「でき iPad。」のイベントが機能できなくなります。その時は、**1111111(1を7回)** を入力します。

6.電話を利用する *電話機能が付いている機器

6-1.スピーカーフォンとして利用する場合の事前準備

1.スピーカー利用を設定する



0や1などでアイコンにフォーカスを移動し、00で選択しながら、左図のように設定します。

設定->一般->アクセシビリティと進みますと、左図の画面になります。着信を選択して、スピーカーを選択しますと、機器を耳元に近づけなくても音声聞けます。周囲に聞かれたくない場合は、イヤフォンをご利用ください。

6-2.着信に応答する/通話を終了

1.着信応答

「でき iPad。」のLEDが赤く点灯していない場合は、DeepSleepモードに入っていますので、一度スイッチをONします。
「でき iPad。」のLEDが赤く点灯しましたら、0110で応答できます。フォーカスがどこにあってもかまいません。
あるいは、0で拒否にフォーカス移動し、00で拒否。
0で応答にフォーカスを移動し、00で応答できます。

2. 通話を終了

フォーカスがどこにあっても、0110で通話を終了できます。

6-3.電話をかける

1.アイコンを選択する

0や1などでアイコンにフォーカスを移動します。
00でアイコンを選択します。

2.よく使う項目からの発信

11でタブメニューの留守番電話にフォーカスが移動します。
1000で左に連続移動開始しますので、よく使う項目で1で停止し、00で選択します。
1000でリストを自動移動します。登録氏名で1で停止して00で発信します。

3.連絡先からの発信		
		連絡帳は、フォーカスが連絡者名にあると、010 で上に1ページスクロール、011 で下に1ページスクロールします。 00 で連絡者名を選択し、情報ページで 01 電話番号までフォーカス自動移動し、1で停止し00 で発信します。
4.キーボードからの発信		
		キーパッドが表示したら、01 や 10 で数字にフォーカスを移動し、00 で決定します。 目的の電話番号の入力が済みましたら、発信にフォーカスを移動し、00 で発信です。

6-4.履歴から連絡帳に追加

1.		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2.		
3.		
4.		

7.インターネットを楽しむ

1.アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2.上下スクロール		
		011 で、上スクロール、010 で下にスクロールします。
3.主な見出し移動		
		1110 で下の主な見出しに移動。1000 で上の主な見出しに移動。
4.検索テキストエリアの操作		
		0 か 1 でテキストエリアにフォーカスを移動し、00 で決定です。1111 でキーボードが表示/非表示となります。
5.スクリーンキーボードの操作		
		14.キーボード表示と使い方をご覧ください。
6.ブックマークを開く		
7.ブックマークに追加する		

8. メールを楽しむ

1.アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2.		

9. YouTube を楽しむ

1.アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2.		

10.FaceTime を楽しむ

1.アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2.		

11. Skype を楽しむ

1. アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2.		

12.facebook を楽しむ

1.アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2.		

13. 映画を楽しむ (hulu)

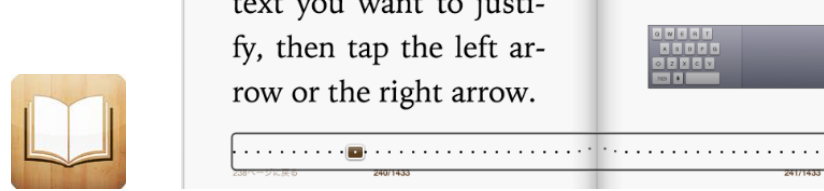
1.アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2. 事前準備(必要によりサポート依頼)		
3.		
		hulu を起動しますと、続きを再生するかを尋ねてきます。 0 で続きを再生を選択します。 再生映像内にフォーカスの枠が生じる場合は、 1 で、フォーカスは、終了ボタン(左上)に移動します。 終了したい場合は、この終了ボタンで 00 か、 0000 です。

***hulu** は、要望を取り入れていただきました。トップページにスライドショーに自動的にフォーカスが戻されて、操作できませんでしたが、VoiceOver モードでは、トップページのスライドを停止していただきました。

14. 読書を楽しむ (iBooks)

1. アイコンを選択する		
		0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2. 読みたい本を選択する		
		本を選択する際は、書籍名をテキストに表示します。0 や 1 でアイコンにフォーカスを移動します。 00 で読みたい本を選択します。 青矢印メニューは開かない方が良いでしょう。 本のリストをスクロールしたい場合は、0101 や 011 で可能です。
3.		
		左図の赤丸まで、0 で移動します。 ここで、00 で本のページをめくれます。 前のページに戻る場合は、000 で赤丸から左に移動して 00 です。 メニューの本棚に戻って 00 で本棚に戻ります。 別の本を選択しますと、メニューバーは消えてしまいます。 *メニューバーが常時表示できるように、i 文庫作者にお願いメールをさしあげました。
4.		
		iBooks の場合は、本のイラストを 00 で選択できます。 ページセレクトまで、0 で移動します。 ページセレクトで、00111 で次のページ、00110 で前のページに移動します。

15. 読書を楽しむ (i 文庫)

1.アイコンを選択する 	0 や 1 などアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。
2. 読みたい本を選択する 	本を選択する際は、書籍名をテキストに表示します。0 や 1 でアイコンにフォーカスを移動します。 00 で読みたい本を選択します。 青矢印メニューは開かない方が良いでしょう。 本のリストをスクロールしたい場合は、0101 や 0111 で可能です。
3.サポーターに画面にタッチしていただき、上下のメニューバーを表示させます。* 	左図の赤丸まで、0 で移動します。 ここで、00 で本のページをめくれます。 前のページに戻る場合は、000 で赤丸から左に移動して 00 です。 メニューの本棚に戻って 00 で本棚に戻ります。 別の本を選択しますと、メニューバーは消えてしまいます。 *メニューバーが常時表示できるように、i 文庫作者にお願いメールをさしあげました。
4.i 文庫 http://nagisaworks.com/ibunko/ 空文庫もダウンロードして、読むことができます。はじめから、230 冊の書籍が内蔵されております。	
	iBooks の場合は、本のイラストを 00 で選択できます。 ページセレクトまで、0 で移動します。 ページセレクトで、00111 で次のページ、00110 で前のページに移動します。

16.Voice4U を利用する <http://voice4uaac.com/jp/home/>

1.アイコンを選択する		
		Voice 4 U を起動します。
2. スイッチで操作		
「でき iPad。」の操作モードを、スイッチ対応アプリモードに設定します。 Voice4U の環境設定で、外部スイッチを有効を ON にし、スイッチスキャンの速さを調整します。 スイッチ1で利用します。		
Voice4U は、Ver2.5 からスイッチ対応アプリとなりました。(現在は iPad と iPadMini のみ)スイッチ対応アプリモードで操作してください。		

17.ボイスエイドを利用する <http://www.arcadia.co.jp/VOCA/>

1.アイコンを選択する	
	0 や 1 でアイコンにフォーカスを移動します。 00 でアイコンを選択します。 * 無料版は、1日 10 回のトークという制限があるようです。
2. ラベルの項を移動して選択する	
	0 でラベルの項を下に移動。 000 で戻ります。 00 で決定です。
3.ラベルと本文を移動する	
	100 で本文に移動します。0 や 1 で下に、000 や 10 で上に移動します。 101 で本文の最上部にジャンプし、再度 101 でラベルに移動します。

18. トーキングエイド for iPad を操作する（テキスト入力版） <http://www.talkingaid.net/products>

1. アイコンを選択し、トーキングエイド for iPad を起動する



トーキングエイドの設定で、スイッチ A をスペース、B を h に設定します。

0 や 1 でアイコンにフォーカスを移動します。00 でアイコンを選択します。

画面タッチでスタートと表示されましたら、00 で文字盤表示になります。

VoiceOver の音声案内が不要の場合は、00001 で読み上げ Off/On ができます。

0000000 で設定モードに入ります(LED が点滅)。000000 で、「でき iPad。」の LED が緑(青色点灯)になります。この状態が、トーキングエイドを操作するモードです。

設定モードは、「Φ 3.5x4 ユニット。」でも容易にできます。詳しくは、基礎編の 13. 設定モードをご覧ください。

2. オートスキャンで操作する（スキャンモードは iPad の設定項目で設定します）

SW1 で、盤面右からスキャン開始し、横方向にオートスキャンします。SW1 で縦方向にオートスキャンし、SW1 で決定します。

3. 1センサーステップスキャンで操作する（スキャンモードは iPad の設定項目で設定します）

SW1 を On するたびに、盤面右から横方向に移動します。SW1 を OFF で放置しますと、横方向の移動が停止します。

SW1 を On するたびに、縦方向に移動します。SW1 を OFF で放置(放置時間は iPad の設定項目で設定)しますと決定します。

4. 2センサーステップスキャンで操作する（スキャンモードは iPad の設定項目で設定します）

2センサースキャンの場合は、SW1 を On するたびに、横方向に移動し SW2 で横方向を決定します。SW1 を On するたびに、縦方向に移動し SW2 で決定します。

5. トーキングエイド for iPad を終了する(VoiceOver モードを併用の場合)

SW2 を長 ON し、メロディがなりましたら SW2 を Off にします。これで、設定モードに入ります。(LED が点滅)

0 か 00 と操作します。LED が赤く点灯します。0000 でトーキングエイド for iPad を終了し、メニューアイコンに戻ります。

ご自身で Talking Aid を起動したり終了する場合は、VoiceOver モードにしてください。(基礎編の iPad・iPhone の設定を参照)

Talking Aid 専用で利用の場合は、「Φ 3.5x4 ユニット。」で Talking Aid モードにし、VoiceOver モードは不要です。

トーキングエイド for iPad は、株式会社ユープラス の製品です。<http://www.talkingaid.net/>

標準入力機器として、ワイヤレススイッチボックスがあります。http://www.talkingaid.net/products/w_switchbox

「でき iPad。」での操作は、テキスト入力版のすべての設定での動作確認はいたしていません。

マニュアルスキャンには、対応していません。なお、シンボル版は、オートスキャン操作が無いようですが、VoiceOver モードでは、「でき iPad。」でスイッチ1個/2 個/4 個モードで操作が可能です。

19.Siri の起動

1.スイッチ1個モード	
	00100 で起動します。 閉じるには、0000 です。
2. スイッチ4個モード	
スイッチ4個モードは、「でき iPad。」Ver1.6 から自由に定義できるようになりましたので、好きなスイッチに Siri 起動の機能を設定できます。	

20.GoTalk Now を操作する <https://itunes.apple.com/jp/app/gotalk-now-free/id539681310?mt=8>

1. GoTalk Now は、スイッチ対応アプリモードで利用します。	
	「でき iPad。」の電源を Off にして、SW3 にスイッチを挿入し、そのスイッチを On しながら、「でき iPad。」の電源を入れメロディが流れたらスイッチを Off にします。メロディの前にピロピロと音がしない状態がスイッチ対応アプリモードです。GoTalk Now は、SW1 か SW3 で操作できます。
このアプリの設定は、3 本指で上から下にスワイプすると表示できます。 主な設定箇所：Accessibility1/4second AutoScanSpeed 1second Grouping Row	

21.ALeaderIs を操作する <https://itunes.apple.com/us/app/a-leader-is/id562779116?mt=8>

1. ALeaderIs は、スイッチ対応アプリモードで利用します。	
	「でき iPad。」の電源を Off にして、SW3 にスイッチを挿入し、そのスイッチを On しながら、「でき iPad。」の電源を入れメロディが流れたらスイッチを Off にします。メロディの前にピロピロと音がしない状態がスイッチ対応アプリモードです。
このアプリの設定は、起動直後の画面から、Settings を選択します。 Mode of Option One- Three Switch を選択します。ScanOption ScanRate を設定します。	

22.DropTalk HD を操作する <http://droplet.ddo.jp/>

1. スイッチ4個モードの場合	
	
2.	
3.	
4.	

23.Keynote を操作する <https://itunes.apple.com/jp/app/keynote/id361285480?mt=8>

1.		
2.		
3.		
4.		

24. SoundingBoard を操作する <https://itunes.apple.com/jp/app/soundingboard/id390532167?mt=8>

1. SoundingBoard は、スイッチ対応アプリモードで利用します。	
	「でき iPad。」をスイッチ対応アプリモードにします スイッチ1個でオートスキャンでの利用の場合は、SW1 か SW2 に接続したスイッチで利用できます。 スイッチ2個での利用の場合は、SW1 か SW3 で移動、SW2 か SW4 で決定です。
2.	
3.	
4.	

マニュアル変更履歴

- 2013.05.24 5.キーボードの表示と使い方を現行に合わせ修正。
- 2013.05.30 17.トーキングエイド for iPad を操作するの内容を修正。
- 2013.06.08 iBooks を追加。
- 2013.07.09 SoundingBoard を追加