

# 「できマウス3A。」ユーザーマニュアル

2015.11.25→2017.02.10

お好みの外部スイッチで、Windows Mac Android 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. 「できマウス3A。」の概要
2. 「できマウス3A。」の各部の名称
3. 「できマウス3A。」の仕様
4. 「できマウス3A。」のモード切替とモードの確認
  - 4-1. モード切替
  - 4-2. モードの確認
5. 「できマウス3A。」を Windows で使う
  - 5-1. マウスキーのスイッチ1個モード
  - 5-2. マウスキーのスイッチ4個モード
  - 5-3. 「できマウス。」互換モード (GamePad) として利用する
6. 「できマウス3A。」を Android で使う
  - 6-1. Android モード
  - 6-2. Windows のマウスキーのスイッチ1個モード
7. 「できマウス3A。」を Mac で使う
  - 7-1. Mac のスイッチコントロールで使う
  - 7-2. SwitchXS で使う
8. 「できマウス3A。」のオプション (別売品)
  - 8-1. 「できマウス。」の仲間たち (アプリ)
  - 8-2. 「できレバースイッチ2。」
  - 8-3. 「Φ 3.5x12 ユニット。」
  - 8-4. マイクロ USB ホストケーブル
  - 8-5. マイクロ USB → USB A (オス) 変換コネクタ
9. 視線入力での利用
10. 電話サポートを受けたい。

### 対応している OS 製品

Windows Mac

Android (マウス機能+スイッチアクセス対応)

### 文中の記号

10 Windows のなかでも Windows10 以降

Mac Mac の操作に関する事項

最新版マニュアルはホームページからダウンロードしてご覧ください。

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

「できマウス3A。」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。

Windows は Microsoft 社、Mac は Apple 社、Android は google 社の登録商標です。

## 1. 「できマウス 3A。」の概要

前身の「できマウス。」は、2001年に発表から時が経過し主要部品のCPUの入手が困難になりました。

そこで、このたび新しいCPUを採用し、上位互換として「できマウス3。」を開発いたしました。従来のGamePadの機能はそのままですので、「できマウス。」の仲間たちと称する支援アプリ(ホームページをご覧ください)や周辺機器もご利用できます。

「できマウス3A。」は、さらにマウスやキーボードの機能も提供いたしますので、一台三役といった製品となっています。

インターフェイスはUSBを採用しております。ノーマルUSB版とホスト機能付microUSB版があります。

タッチPCではタッチするとマウスカーソルが消えますが、その再表示機能もあります。

Windowsでは、HeartyLadderやPeatのスイッチとしてご利用できます。簡単操作センターのスクリーンキーボードのオートスキャン機能も利用できます。また、Windows10に対応した新しい機能を搭載しております。視線入力の決定スイッチとしても利用できます。

Macでは、OSXのスイッチコントロールやSwitchXSでご利用できます。(iOSはご利用できません。「できiPad。」をご検討ください。)

## 2. 「できマウス 3A。」の各部の名称



本体には、「Φ3.5 x 4 ユニット。」が標準で付属します。USBケーブルがノーマルとホストmicroUSBの2種類があります。どちらかを選択してください。



スイッチ接続部には、4個までのスイッチを接続することができます。

また、このジャックに挿入したスイッチをONのままUSBに接続しますと、操作モードや操作ブザー音量の設定ができます。

### 3. 「できマウス 3A。」の仕様

1. 名称	「できマウス3A。」
2. 機能	<p>スイッチやセンサーをパソコンに接続する仲立ちをします。</p> <p>PCによりますが「できマウス 3A。」に接続したスイッチで Sleep から復帰できます。(iPhone や Android 携帯電話は復帰不可)</p> <p>バージョンアップ書き換えが可能。DeepSleep モード搭載で省電力。</p> <p>タッチタブレット PC は Windows も Android もタッチしてしまうとマウスカーソルが消えますが、「できマウス 3A。」に接続したスイッチに触れますと、マウスカーソルが再表示されます。</p>
3. モード	<p>GamePad モード: 従来の「できマウス。」互換です。</p> <p>このモードでは、HeartyLadder・Peat などの操作や Windows のスクリーンキーボードのスクラン操作ができます。</p> <p>SwitchXS の操作ができます。</p> <p>マウスキースイッチ1個モード: スイッチ1個の長短 ON の組み合わせで、マウスやキーボード機能を利用できます。</p> <p>マウスキースイッチ4個モード: スイッチ4個(「できレバースイッチ。」利用可)でマウスやキーボード機能を利用できます。</p> <p>Apple モード: MacPC のスイッチコントロールに対応</p> <p>Android モード: Android5.0 以降のスイッチアクセスに対応。</p>
4. 電源	不要(USB 端子から供給されます。)
5. 大きさ	5.5cmx1.4cmx3.9cmの金属ケース(黒)に入っています。ケーブル先端に USB 端子が付いています。
6. 重さ	約 50g
7. 安全対策	ポリスイッチ(再生可能なヒューズ)を搭載
8. USB 規格	USB1.1 準拠・電源管理対応・VendorID 取得
9. 対応 OS	Windows98/SE/Me/XP/VISTA/7/8/8.1/Windows10/macOS/Android
10. コネクタ	25ピン D-SUB メスコネクタが付いています。ピン配置を公開しています。
11. 付属品	「Φ3.5x4 ユニット。」「できマウス。」の仲間たち(Windows のみ ダウンロード版)
12.別売品	「できレバースイッチ2。」・「Φ3.5x12 ユニット。」・マイクロ USB ホストケーブル・マイクロ USB-ノーマル USB オス変換器

## 4. 「できマウス3A。」のモード切替とモードの確認

### 4-1.モード切替

SW2から SW4 までのジャックに挿入したスイッチを ONしながら電源の入ったPCや携帯端末の USB ポートに挿入することで、モードが切り替わります。

**【注意】**操作モードを決めましたら、挿入したスイッチをジャック1に戻してください。

SW 2 : 旧「できマウス。」互換 (GamePad) モード/マウスキースイッチ1個モード/マウスキースイッチ4個モードと順に入れ替わります。

SW 3 : Android スイッチ1個モードとして機能します。Android5.0 以降のスイッチアクセスに対応します。

SW 4 : 操作ブザー音の大きさの大小を切り替えます。

### 4-2.モードの確認

「できマウス3A。」に接続したスイッチに触れずに、電源の入った PC や携帯端末の USB 端子に挿入すると音がでます。その音でモードを知ることができます。

ピッ1回: 旧「できマウス。」互換モードで、GamePadとして機能します。MacPC の SwitchXS のスイッチとして機能します。

ピッ2回: マウスキースイッチ1個モードとして機能します。

ピッ3回: Apple モード MacPC のスイッチコントロールで機能します。

ピッ4回: マウスキースイッチ4個モードとして機能します。

ピッ5回: Android モードとして機能します。

\* 「できマウス3A。」自身が Sleep から起きる際には、ピッ 5 回以上鳴る場合があります。その後、上記の1回から 5 回の音が鳴ります。

## 5. 「できマウス 3A。」を Windows で使う

### 5-1. マウスキースイッチ1個モード

マウスキースイッチの1個モードに設定したのちに、「Φ 3.5x4 ユニット。」の1番に接続したスイッチの長短 ON の組み合わせで操作します。

スイッチ1個モード（スイッチの長短で操作 0：短ON 1：長ON）				10は Windows10 のみの機能 *は未サポート
No.	操作	項目	機能	
01	0	カーソル移動	90度方向転換しながらカーソル移動します。	
02	00	カーソル速度/マウスボタン	超低速移動/ノーマル速度に戻す。停止中は左ダブルクリック	
03	000	カーソル速度/Win	高速移動（ノーマル速度に戻すには、0）/停止中はWinキー	
04	0000	窓	アクティブ窓を閉じる。	
05	00000	Win+L	10	スクリーンカーテン表示
06	1	マウスボタン	移動中は停止またはドラッグ解放/停止中はマウス左クリック	
07	01	マウスボタン	マウス右クリック (Android 携帯では前に戻る機能となる)	
08	001	矢印キー	右矢印キー	
09	0001	Win+S	検索	
10	00001	Esc	Esc キー	
11	10	Space	Space キー	
12	010	矢印キー	上矢印キー	
13	0010	Win+U	簡単操作センター表示	
14	00010			
15	11	カーソル移動/ドラッグ	カーソル移動中は180度反対方向へ移動/停止中はドラッグ開始	
16	011	矢印キー	下矢印キー	
17	0011	TAB	TAB	
18	00011			
19	100	矢印キー	左矢印キー	
20	0100	Ctrl+Alt+↓	画面上下回転 (PCによっては機能しない)	
21	00100	Win+↑	10	画面4分割
22	101	PageDown		
23	0101	Ctrl+Alt+↑	10	画面回転 (通常に戻す)

24	00101	Win+↓	10	画面4分割 (PCによっては機能しない)
25	110	PageUp		
26	0110	Ctrl+Alt+←	10	画面左回転 (PCによっては機能しない)
27	00110	Win+←	10	画面4分割 (PCによっては機能しない)
28	111	Cortana 起動	10	Cortana の ON/OFF (マイクも自動 ON) 2回入力必要の時もあります
29	0111	Ctrl+Alt+→	10	画面右回転 (PCによっては機能しない)
30	00111	Win+→	10	画面4分割 (PCによっては機能しない)
31	1000	Ctrl+A		全選択
32	01000	Win+Ctrl+F4*		開いている仮想デスクトップを閉じる
33	1001	Ctrl+C		コピー
34	01001	Win+Ctrl+D*		仮想デスクトップを追加
35	1010	Ctrl+V		貼り付け
36	01010	Win+Ctrl+←*		仮想デスクトップを左移動
37	1011	Ctrl+X		切り取り
38	01011	Win+Ctrl+→*		仮想デスクトップを右移動
39	1100	Ctrl+Y		やり直しのやり直し
40	01100			
41	1101	Ctrl+Z		やり直し
42	01101	Win+G*		ゲームバー表示
43	1110	Ctrl+Alt+K		スクリーンキーボード表示 (App にショートカット設定が必要)
44	01110	Win+TAB		タスク一覧
45	1111	Win+A	10	アクションセンター表示 (右からスワイプ)
46	10000	カーソル確認		マウスカーソルデスクトップの左上隅に移動 (カーソル行方不明用)
47				
48				
49	000000			
50	111111			

## 5-2. マウスキーのスイッチ4個モード

マウスキースイッチ4個モードに設定したのちに、「Φ3.5x4 ユニット。」の1から4番に接続したスイッチの ON で操作します。

スイッチ4個モード（「できレバースイッチ。」利用可能）				
スイッチ No.	レバースイッチ	操作		機能
1	下	カーソル停止時で	短 ON	カーソル下に移動 (PC の Sleep から復帰)
			長 ON	ドラッグ開始
		カーソル移動中で	短 ON	移動方向変更または速度ノーマル
			長 ON	カーソル停止
2	左	カーソル停止時で	短 ON	カーソル左に移動
			長 ON	左クリック
		カーソル移動中で	短 ON	移動方向変更または速度ノーマル
			長 ON	カーソル停止
3	上	カーソル停止時で	短 ON	カーソル上に移動
			長 ON	カーソル移動速度 早く/ノーマル
		カーソル移動中で	短 ON	移動方向変更または速度ノーマル
			長 ON	カーソル停止
4	右	カーソル停止時で	短 ON	カーソル右に移動
			長 ON	右クリック
		カーソル移動中で	短 ON	移動方向変更または速度ノーマル
			長 ON	カーソル停止

## 5-3. 「できマウス。」互換モード (GamePad) として利用する

「できマウス。」の仲間たち (ダウンロード版) をインストールして、「できマウス3A。」にマウスやキーボードの機能を与えます。  
詳しくは、「できマウス。」の仲間たちの説明書をご覧ください。

Windows の簡単操作センターのスクリーンキーボードのオートスキャンで利用することができます。

HeartyLadder や Pete の入力機器として利用することができます。MacPC で SwitchXS の操作ができます。

視線入力の決定スイッチとして利用できます。(視線入力についてを参照)



## 6. 「できマウス 3 A。」を Android で使う

### 6-1. Android モード

Android モードに設定したのちに、「Φ 3.5x4 ユニット。」の SW1 に接続した1個のスイッチの長短 ON で操作します。

Android5.0 からのユーザー補助のスイッチアクセスに対応しています。

Android スイッチ 1 個モード (スイッチの長短で操作 0 : 短 ON 1 : 長 ON )			
	操作	項目	機能
01	0	カーソル移動	90 度方向転換しながらカーソル移動します。
02	1	カーソル停止/マウスボタン	移動中は停止/停止中はマウス左クリック
03	00	NumPad0	Android ユーザー補助のスイッチアクセスで定義して利用します。
04	01	NumPad1	Android のスイッチアクセス機能は、Android5.0 以降です。
05	10	NumPad2	自動スキャンをせず、マウスの機能コマンドと併用しての利用をお勧めします。
06	11	NumPad3	
07	000	NumPad4	スイッチアクセスの機能割り当てを左表を参考に行ってください。
08	001	NumPad5	たとえば、左の表の機能コード 03 の“00” (短 ON 2 回) をホームに
09	010	NumPad6	割り当てたい場合は、いったんホームに割り当てられたキーの割り
10	011	NumPad7	当てを消去して、スイッチ短 ON を 2 回行って“0”の表示を確認し
11	100	NumPad8	OK を選択します。
12	101	NumPad9	キーを割り当てましたら、スイッチアクセスを ON にします。
13	110	NumPad*	
14	111	NumPad.	
15	0000	NumPad/	
16	1111	マウスカーソル確認	マウスカーソルデスクトップの左上隅に移動 (カーソル行方不明用)

### 6-2. マウスキースイッチ1個モード

マウスキースイッチ1個モードに設定したのちに、「Φ 3.5x4 ユニット。」の SW1 に接続した1個のスイッチの長短 ON で操作します。

5-1. マウスキースイッチ1個モードの表をご覧ください。

Windows 特有の機能は、Android では機能しません。スイッチアクセスには対応していません。

## 7. 「できマウス 3 A。」を Mac で使う **Mac**

### 7-1. Mac のスイッチコントロールで利用する。

「できマウス3A。」を Apple モードに設定したのち、スイッチを「Φ 3.5x4 ユニット。」の SW1 に戻します。

システム環境設定からアクセシビリティを選択します。

アクセシビリティでスイッチコントロールを選択、スイッチを選択します。

+を選択し、SW1 に接続したスイッチを ON し、名前を付けてアクションを設定します。

右図の例は、SW1 と SW2 を設定した例です。

SW1 から SW4 まで利用でき、長押しもサポートしております。

一般に戻ってスイッチコントロールを有効にすれば、スイッチコントロールが起動します。



### 7-2. SwitchXS で利用する。

「できマウス3A。」を GamePad モードに設定したのち、スイッチを「Φ 3.5x4 ユニット。」の SW1 に戻します。

入力装置として、GamePad あるいは JoyStick を指定します。

## 8. 「できマウス 3 A。」のオプション（別売品）

### 8-1. 「できマウス。」の仲間たち (Windows のみ ダウンロード版)

別紙マニュアル「できマウス。」の仲間たちをご覧ください。

「できマウス3A。」あるいは、「できマウス。」のユーザー様は、ダウンロード版が無料で入手できます。

「できマウス。」の仲間たちの内容は下記サイトからご覧ください。

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

## 8-2.「できレバースイッチ2。」

標準付属の「Φ3.5x4ユニットをはずして、「できレバースイッチ。」を取り付けます。

スイッチを4個利用できるモードでご利用ください。スイッチとの対応は、「できレバースイッチ2。」の説明書をご覧ください。

\*「できレバースイッチ2。」は、「できiPad。」でもご利用できます。

## 8-3.「Φ3.5x12 ユニット。」

「できマウス3A。」にスイッチを12個まで接続するためのユニットです。

「標準付属の「Φ3.5x4ユニットをはずして取り付けます。

GamePad(旧「できマウス。」互換)モードで利用できます。

## 8-4.マイクロ USB ホストケーブル

USB端子がマイクロUSBの場合に必要なになります。

携帯端末に接続の場合は、かならず必要となります。ただし、ホスト機能付microUSB版は不要です。

## 8-5.マイクロ USB-USB A(オス)変換コネクタ

「できマウス3A。」のmicroUSB端子をノーマルUSB端子(オス)にするアダプタです。

ホスト機能付microUSB版で利用できます。

## 9.視線入力での利用

「できマウス3A。」のGamePadモードは視線入力の決定スイッチのインターフェイスとして利用できます。

### 9-1.視線入力アプリが GamePad や JoyStick をサポートしている場合

「できマウス3a。」のGamePadモードで利用できます。

### 9-2.視線入力アプリがマウスのクリックやキーボードをサポートしている場合

「できマウス3A。」を「できマウス。」の仲間たちのJoyToKeyを併用して利用できます。

## 10.電話サポートを受けたい

ホームページのサポート予約サイトからお問い合わせください。

[http://dekimouse.org/wp/dekimouse\\_support\\_yoyaku/](http://dekimouse.org/wp/dekimouse_support_yoyaku/)

ご希望の日時をメールにて確認後、こちらからお電話いたします。

## 変更履歴

2015.12.23	5-1 の表の画面回転機能は機種によって機能しない旨を追記
2016.09.24	MacPC と iPad のスイッチコントロール利用を追加
2017.02.10	iOS での利用を削除 (iOS の制限復活により)

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。

「できマウス3A。」が、Windows・Mac・Android 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/>  
Tel 049-288-1312  
fax 049-288-1323

