

お好みのスイッチやセンサーで
キーボードやマウスのパソコン操作ができマウス

スイッチやセンサーを簡単にパソコンに接続できる **発売開始日が決まりました!**

「できマウス。」 Windows&Mac対応

パソコン操作のやり易さを追求したソフト（「できマウス。」の仲間たち）

「できクリック。」&「できリング。」 Windows対応

Windowsは、Windows98/98SE/Me/2000/WindowsXPに対応
MacはOS9に対応 いずれもUSBコネクタ搭載パソコンです。
「できマウス。」は、USB VENDOR ID FORMで、
正式なVendorIDとProductIDを取得しております。



「できリング。」
サブリングの方向に
カーソルが動きます



「スイッチやセンサーでパソコン操作を
したい!」その希望を実現しようと、
私なりに考えてみました。
スイッチ操作でパソコン操作する時の、
選択肢の一つに加わることが出来れば
幸いです。リンクは自由です。
開設2001.05.16

「できマウス。」の開設当時のホームページトップ

USB を利用したスイッチインターフェイスです。

1個から複数個のスイッチをサポートします。Macでも動作します。

「できマウス。」の仲間たちと称して、スイッチでWindowsを操作するソフトも提供しております。また、全国のソフト開発者の協力を得ながら、ソフトの紹介や開発を進めております。

お礼

「できマウス。」に関心をお寄せいただき、ありがとうございます。

試行錯誤で開発しております。皆様の愛ディアが原動力です。

よろしく、お願いいたします。

また、スイッチをパソコンに接続したい場合、ご相談して頂ければ幸いです。

「できマウス。」プロジェクト

TEL 049-288-1312 FAX049-288-1323

<http://dekimouse.org>

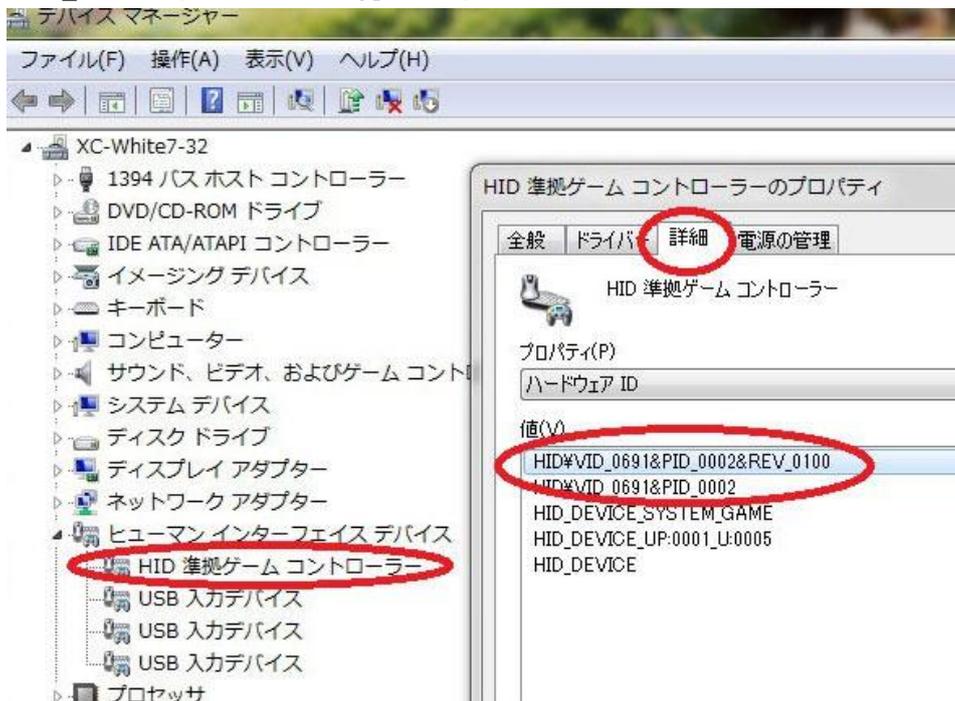
info@dekimouse.org

「できマウス。」に接続したスイッチでスリープからの復帰

「できマウス。」に接続したスイッチを ON することで、PC のスリープから復帰することができる場合があります。(パソコンの機種に依存します) その設定方法は、下記のとおりです。

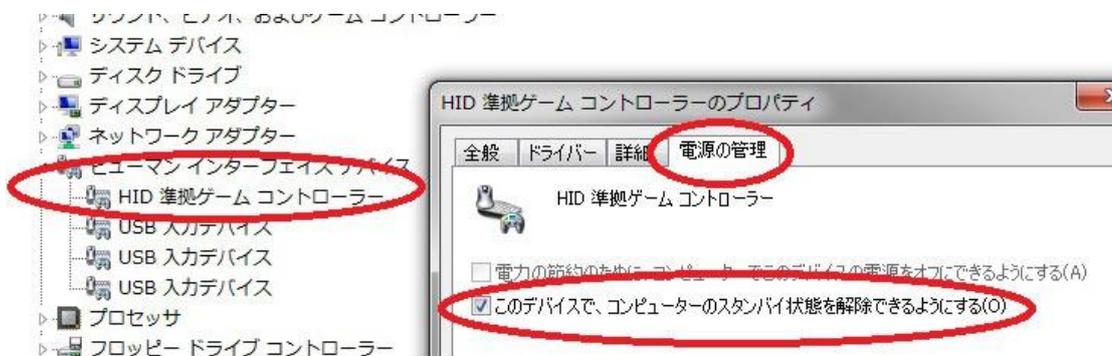
1. スタートメニュー内のコンピュータで右クリックしてプロパティを選択とします。
2. デバイスマネージャを選択します。
3. ヒューマンインターフェイスのツリーを開きます。
4. HID 準拠ゲームコントローラ(PCによって表現が異なる場合があります)を右クリックして、プロパティを選択します。
5. さらに、詳細のタブを選択しますと、図 3-1 のように表示します。
6. 詳細のタブの中のプロパティでハードウェア ID を選択して、VID_0691 を確認します。

VID_0691 は、「できマウス。」が正規に USB ベンダーであることを表しております。



< 図 3-1 >

7. 図 3-1 で、電源管理のタブを選択します。
8. 図 3-2 のように、チェックを入れて OK を選択すれば、設定は終了です。



< 図 3-2 >

** PC の電源を外部スイッチで入れたい場合は、「できパワーforPC。」のご利用をご検討ください。
シャットダウン・休止・スリープからの復帰が可能となります。(一部の PC で機能しません)

「できマウス。」のセットアップ

WindowsMe 以降ですと、USB コネクタに接続するだけで下の操作をすることなく、自動で認識されるでしょう。(XP や Vista などでは、このような画面表示することなく認識します)

1. 「できマウス。」を USB コネクタに接続して下さい。



2. 次へをクリック



3. 次へをクリック



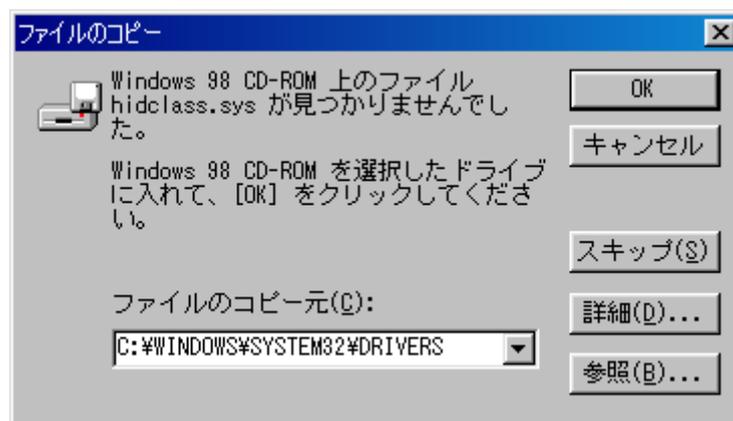
4. 次へをクリック



5.次へをクリック



6.Windows の CD を要求されましたので、Windows の CD をドライブに入れてから、OK をクリックします。

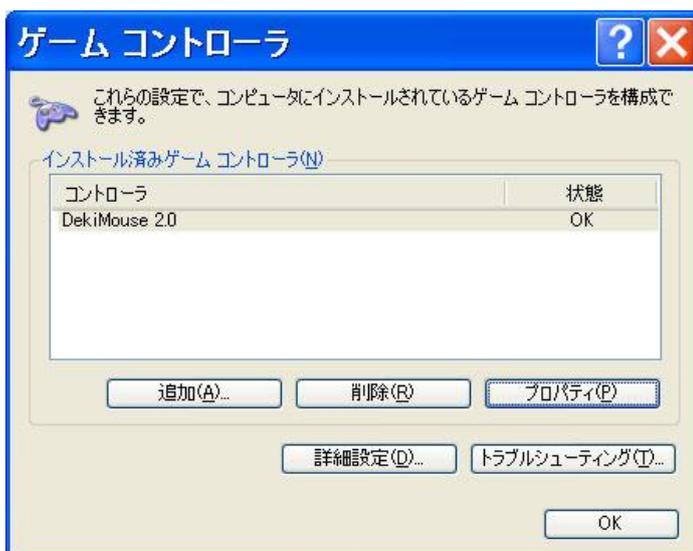


Windows の CD が手元にない場合はコピー元を C:\Windows\system32\drivers と指定して下さい。再度同じ画面が出てきた場合は、C:\Windows\system と指定して下さい。



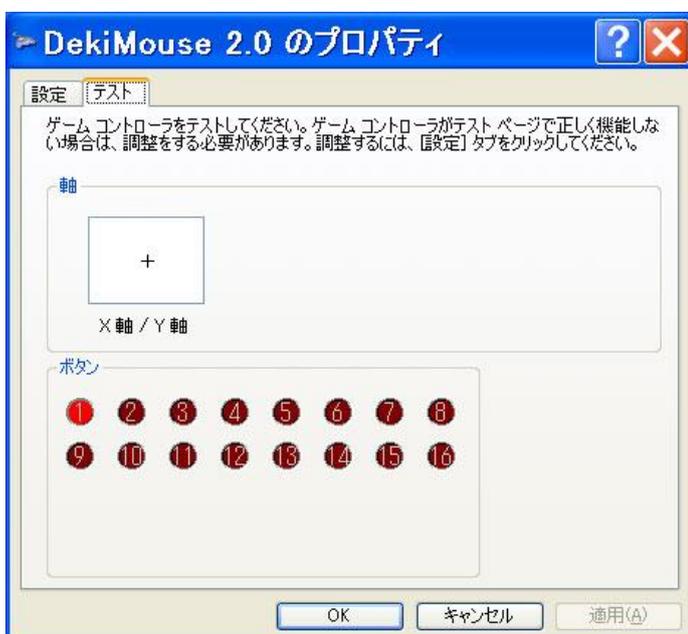
「できマウス。」の動作がおかしいとき

コントロールパネルのゲームコントローラのアイコンをクリックします。

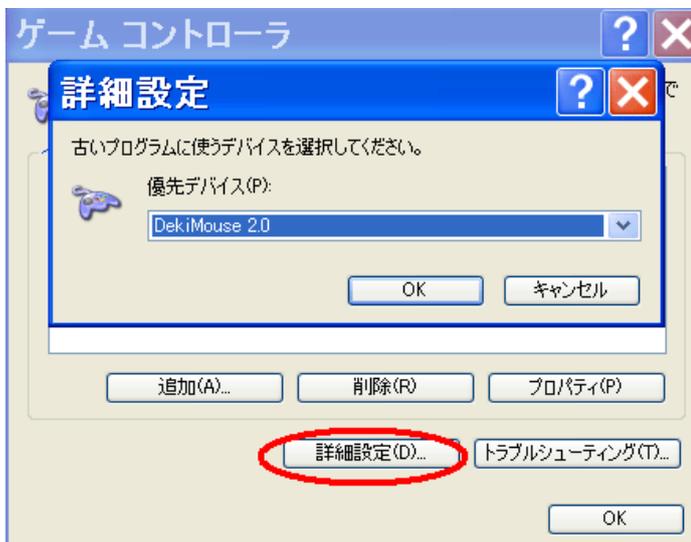


DekiMouse の文字と OK の文字が表示されていれば、認識は OK です、

プロパティを選択しますと、下図が表示されます。



「φ3.5x4 ユニット。」にスイッチを挿入して、ボタンを ON にして該当のボタン表示が赤くなれば、スイッチも正常です。



それでも動作しない場合は、詳細設定を選んで、優先デバイスが DekiMouse となっていることを確認してください。

以上の確認をしても動作しない場合は、故障が考えられます。

「できユニット。」開発のいろいろ

参考資料：試作品です。*印は頒布いたしております。

			
<p>1個のビームセンサユニットです。</p>	<p>2軸・8ボタンユニットです。</p>	<p>2軸・8ボタンユニットでホールIC使用</p>	<p>市販の呼吸器センサを接続してみました。</p>
			
<p>傾斜センサユニットです。傾斜でマウス移動</p>	<p>「できユニット」のΦ3.5/12Vユニット</p>	<p>「できマウス。」ファームウェア開発環境</p>	<p>市販のジェリービンスイッチを接続してみました。</p>
			
<p>コードレス化の赤外線通信の実験の様子</p>	<p>「赤外線ユニット」送信部と「Φ3.5ユニット」</p>	<p>「赤外線ユニット」を2軸8ボタンに取り付け</p>	<p>「赤外線送受信ユニット」でコードレスが可能です。</p>
			
<p>「Φ3.5x12ユニット」反対側にも4端子あります。*</p>	<p>マイクセンサーで、音声利用可能になります。</p>	<p>マトリックスプログラム利用でXY+16ボタンに</p>	<p>ユーザーの宮田さん作成の4ボタンユニット！</p>

履歴

2010.01.16 「できマウス。」に接続したスイッチでスリープからの復帰を追記。