



# ジブン専用パソコン 3 フルセット組み立て説明書

「ジブン専用パソコン 3」を使うためには、組み立てる必要があります。組み立てるといつてもそれぞれのケーブルでつなぐだけなので難しくはありませんが、対応するケーブルやつなぐ順番が決まっているところがあります。この説明書では、「フルセット」の組み立て方を紹介します。

## 注意 ご使用の前に必ずお読みください

- ・使用前に破損がないかご確認ください。万一破損があった場合は危険ですので使用しないでください。
- ・小さな部品があります。口の中には絶対入れないでください。誤飲の危険がありますので、3歳未満のお子様には絶対に与えないでください。
- ・製品本体を床などに放置しないでください。踏みつけて怪我をする恐れがあります。
- ・本製品は水のかからない場所でご使用ください。
- ・火気の近くなどで使用したり、直射日光の当たる場所に放置しないでください。火事の原因になる場合があります。
- ・製品本体は5V以上を超える電圧の電源に放置しないでください。火事の原因になる場合があります。
- ・USBケーブルやHDMIケーブルを抜くときは、ケーブルを引っ張らず必ず先端のプラグを持って抜いてください。
- ・長時間使用しないときは、電源を切って保管してください。

## ジブン専用パソコン 3 フルセットの内容

まずはキットの内容が全部そろっているか、確認しましょう。  
「フルセット」の内容は次のようにになります。

- ① Raspberry Pi 4 Model B/2GB 本体
- ② マイクロSDカード 16GB  
(KoKaスペシャル版 書き込み済み)、  
SDカード変換アダプター付き
- ③ ヒートシンク (両面テープ付)
- ④ パイケース
- ⑤ マイクロHDMI-HDMIケーブル 2m

- ⑥ 電源アダプター 5V 3A USB Type-C 1m
- ⑦ マウス Sサイズ
- ⑧ キーボード
- ⑨ ディスプレイ (10インチ)
- ⑩ ディスプレイ用電源アダプター
- ⑪ ディスプレイ用リモコン





## ジブン専用パソコン3 フルセットの組み立て手順

キットの内容が全部そろっていたら、さっそく組み立てます。まずは順番を確認しましょう。組み立ての手順は①右のようになります。

### ① パイケースの組み立て

### ② ヒートシンクの取り付け

### ③ マイクロSDカードを差し込む

### ④ キーボードとマウスをつなぐ

### ⑤ ディスプレイとHDMIケーブルでつなぐ

### ⑥ USB電源アダプターをつなぐ

### ⑦ 組み立ての確認



1

最初に、パイケースを組み立てて、ラズベリーパイをセットしましょう。ラズベリーパイをむき出しのまま使うより、壊れる心配がないので安心です。

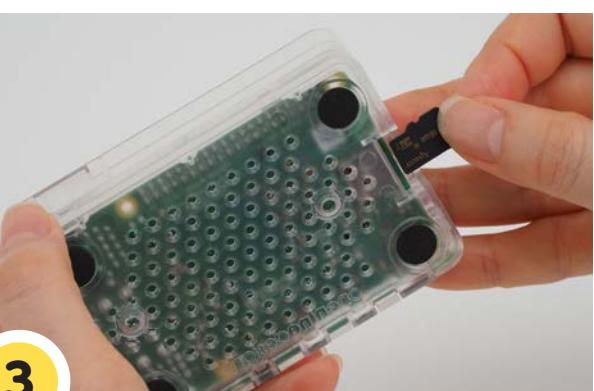
パイケースの組み立ては「パイケース組み立てマニュアル」を参考にしてください。



2

パイケースを組み立てて、ラズベリーパイをセットしたら、ヒートシンク（熱を逃すための板）をつけてましょう。

ジブン専用パソコン3は、使用している「Raspberry Pi 4 Model B」が、発熱が多くなっていることもあります。ヒートシンクをつける必要があります。つけ方は「ヒートシンクのつけ方」を参考にしてください。



3

マイクロSDカードの裏表に気を付けて、ラズベリーパイのカードスロットに差し込む

ラズベリーパイの裏側にあるカードスロットに、マイクロSDカードを差し込んでください。マイクロSDカードは、写真のように表側のラベルが見えるように持って、裏側の端子を奥に差し込みます。

マイクロSDカードを抜き差しするときは、電源が切れているときに行ってください。電源が入っているとカードの中身が壊れるので、注意してください。



マイクロSDカード(表) マイクロSDカード(裏)



4

キーボードとマウスのケーブルの先にある USB プラグを、ラズベリーパイの USB 端子に差し込んでください。USB 端子は USB2.0（黒色）が 2 つ、USB3.0（青色）が 2 つありますが、ここでは USB2.0 の端子に差し込んでいます。USB 端子は裏と表があるので、うまく差し込めないときは向きを確認してください。



ディスプレイの HDMI 端子に、HDMI ケーブルを差し込みます。



5

◀ディスプレイの HDMI 端子に、HDMI ケーブルのプラグを差し込む。

ディスプレイに HDMI ケーブルを差したら、反対側のマイクロ HDMI のプラグをラズベリーパイのマイクロ HDMI 端子に差し込みます。

マイクロ HDMI 端子は 2 つありますが、左側の「HDMI0」に差し込んでください。右側の「HDMI1」に差し込むと、正しく表示されないことがあります。

◀反対側のマイクロ HDMI プラグをラズベリーパイに 2 つあるマイクロ HDMI 端子の左側の「HDMI0」端子に差し込む。

※フルセットのディスプレイは組み立てる必要があるので、  
「ディスプレイ組み立てマニュアル」を参考にして組み立ててください。



6

最後に、USB 電源アダプターのプラグを、ラズベリーパイの USB Type C 端子に差し込んでください。  
ただし、アダプターはまだコンセントに差し込まないでください。

＼これで／ フルセット組み立て完了



## ジブン専用パソコン3 ラズベリーパイ を起動する

組み立てが完了して、しっかりと組み立てているか確認できたら、  
右の手順にしたがって  
ラズベリーパイを起動してください。

### 起動の手順

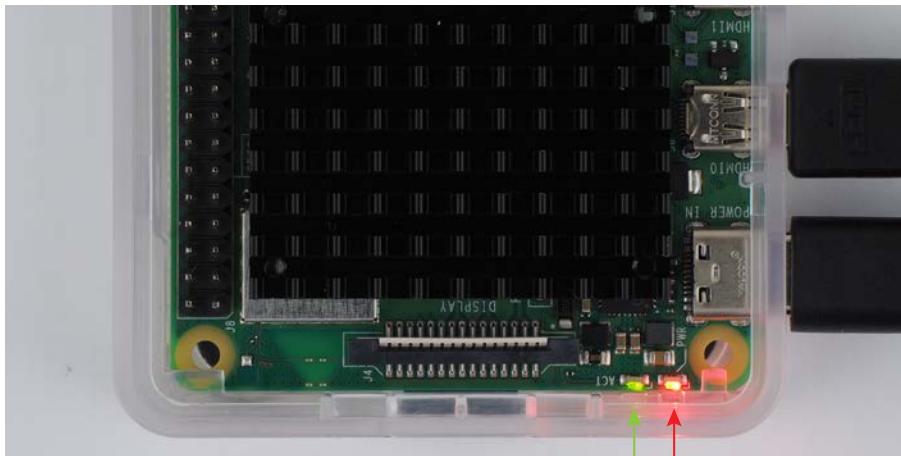
- ① ディスプレイの電源を入れる
- ② ラズベリーパイの電源を入れる
- ③ 起動を確認する

ラズベリーパイには電源スイッチがありません。

先にディスプレイの電源をオンにしてから、ラズベリーパイの電源アダプターをコンセントに差し込んでください。  
ラズベリーパイの電源が入ると、一瞬だけ虹色の画面が映ります。その後、文字や画像が表示されて、いったん真っ黒の画面になってから、デスクトップの画面が表示されます。しばらく待っていてください。  
起動している間は、ラズベリーパイ本体の PWR (電源) の LED が赤色に点灯して、ACT (動作中) の LED が緑色に点滅します。



無事に起動したら、ラズベリーパイ OS を設定すれば、パソコンとして使えるようになります。ラズベリーパイ OS の設定は、「ラズベリーパイ OS の設定方法」を参考にしてください。



▲分かりやするようにフタを外しています。

ACT (動作中)

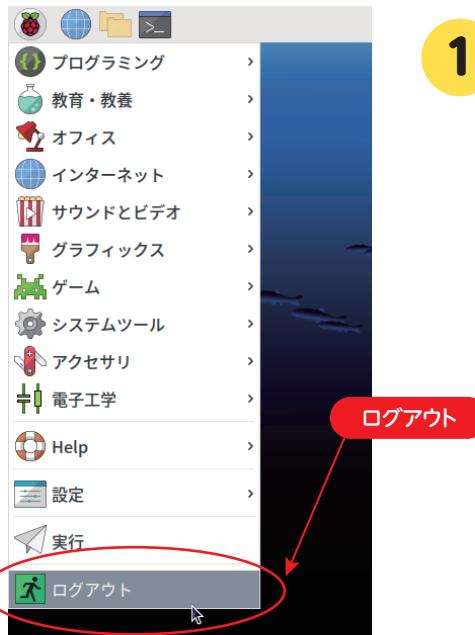
PWR (電源)

これで / ラズベリーパイ起動完了



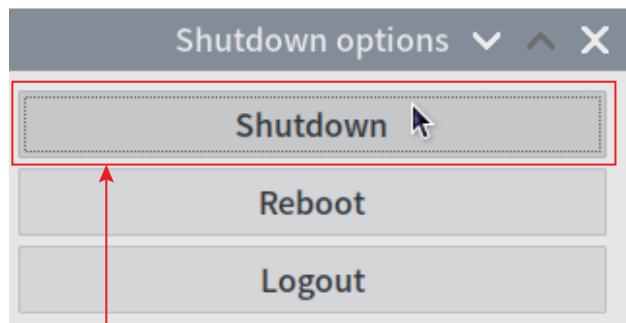
## ジブン専用パソコン3 ラズベリーパイ を終了する

ラズベリーパイを終了したいときは、いきなり電源を切るのではなく、以下の方法で行ってください。これを守らないと、マイクロ SD カードの中身が壊れることがあります。



1

終了するには、画面左上のスタートメニューの一番下にある「ログアウト」を選びます。



2

「Shutdown options」というダイアログウィンドウが開くので、「Shutdown」ボタンをクリックしてください。



3

画面が暗くなりますが、まだ電源を抜かないでください。「信号がありません」や「No Signal」のような表示になるまで待ってから 電源アダプターをコンセントからを抜いてください。

これで / 終了！

もし、画面上でわかりにくいときは、ラズベリーパイ本体の、緑の LED ( ACT ) の点滅が止まり、まったく光らなくなったことを確認してから、電源アダプターをコンセントから抜いてください。赤い LED ( PWR ) が消えたら、分解して片付けても大丈夫です。

「ジブン専用パソコンキット3」  
に関する関連情報は下記の  
特設サイトで公開しています。

**KoKaNet**

ジブン専用パソコン特設サイト



<https://kodomonokagaku.com/jibunpc3>