



A!Music Server お取り扱い説明書

PyoBox2

ここでは簡単な設置と接続の説明を行います。
取り扱い説明書に記載されていない説明は、本機の設置を行った後Webページに記載された説明とマニュアルをご参照ください。



本体



ACアダプター

警告

本機の表示パネルの窓枠はレーザーカットで加工されています。指先等で強く接触すると怪我をする可能性があります。汚れを取り除く場合などには窓枠に直接触れないでやわらかい布等でふき取ってください。

お取り扱いの重要事項

本機の利用は下記の重要事項を守ってご利用ください。
OSは Raspbian です。

- ・電源切断前に、必ずシャットダウンを行ってください。
- ・OSのバージョンにかかわるプログラムを利用していますので、OSのバージョンアップをしないでください。
- ・セキュリティ確保のため外部への公開は絶対に行わないでください。
- ・こまめにバックアップを行ってください。

サーバーのユーザ ID パスワードは、シールに記載されています。
ログイン後 `sudo -s` コマンドを使って root での利用が可能です。

設置ガイド

1. 本体の直接利用(ルーター等をお持ちでない場合)

本体にモニター、キーボード、マウスを接続して利用します。

・モニター接続

モニターをHDMIで接続する場合は、本体ケースカバーを取り外し、ケース背面の空き穴からHDMIケーブルを入れてご利用ください。(HDMIケーブルは付属していません。)



本体内部

注、
本体ケースカバーの取り外しは、カバーの両側面にある3mmのネジを4箇所はずして開きます。カバーを閉じるときに両側面のネジ4か所を強く締めないでください。ケースはアルミ製ですので強くネジを締めるとネジ穴を破損します。

・キーボード、マウスの接続

本体背面のUSB1-4に接続してください。



USB 1-4



本体背面

2. ネットワーク接続での利用

本体を有線LANでネットワーク接続しパソコンのブラウザで利用します。

・イーサネット・ケーブル(UTP)を本体背面のETHERNETへ接続してください。IPアドレスは標準でDHCP割り当てになります。



ETHERNET

・電源の接続

5VDC IN のDCプラグに付属のACアダプターを接続します。(MAINスイッチはOFFにしておいてください。)



5V DC IN



MAIN SW

3. 立ち上げ

1. ACアダプターを電源コンセントに接続します。(背面の青色LEDが点灯します。) ネットワーク接続利用の場合は、LANケーブルを接続します。
2. 接続の確認後、MAIN SW をONにします。MAIN SW ONの後に約1分でLCDパネルにDHCPで割り当てられたIPアドレスと、7セグメントLED [00-00000]の表示をします。
3. OSのブラウザを立ち上げてご以下のURLで利用可能です。
URL は、http://ipアドレス です。



サーバーの表パネル

IPアドレスについて

電源ON後、PLAY STOP のLEDが何度か点灯しSERVER MESSAGE (LCD)にIPアドレスが表示されます。

DHCPでのIPアドレス割り当てがおこなわれなかった場合、Ethernet No IP と表示されます。IPアドレスの割り当てが行われな場合、ネットワークの接続を確認してください。DHCPのの利用ができない場合、固定IPアドレスの割り当てを行ってください。

固定IPアドレスの設定方法

本体の直接利用の接続を行い、デスクトップ画面のコンソールで以下の作業をお願いします。

```
/home/pi/sudo -s
/home/pi#
/home/pi/# cd /etc/network
/etc/network/# cp interfaces-ip80 interfaces
/etc/network# reboot または、SHUTDOWNボタンを押してください。
OS の最立ち上がり後、LCDパネルにIPアドレスが表示されます。
```

interfaces-ip80 はサンプルです。

DNSの設定等、それぞれのネットワーク環境に合った設定に変更してください。

4. その他

EXP Box の接続

EXP 1-2 のUSBコネクタには、EXP Boxの接続をします。

EXP Boxを利用することで本体のPort0 Port1に加えて、Port3 4 5の3ポートを追加で利用可能になります。

EXP Boxは別売または、セットに含まれます。



EXP 1-2



EXP Box

仕様

- ・本体 ケース(アルミ)、サイズ W212 D205 H65、重量 915g (付属品を除く)
- ・電源 ACアダプタによる 5V DC
- ・サーバー RaspberryPI 2 (3) ETHERNET USB 1- 4 メモリ 32GB マイクロSDカード
- ・Webサーバー 利用可能ユーザ (pi pi0 pi1 pi2 pi3 lesson) URL <http://IPアドレス>
- ・演奏データ .mex 形式 MIDI OUT 2ポート (Port0 Port1)
.mid 形式 スタンダード・MIDIファイル (PCにて演奏)
- ・EXP OUT MIDI Port2 Port3 Port4 追加

本体のPort0、Port1に加えて本体から離れた場所でPortを追加するEXP-Boxを接続します。