

# ミュージック PC を使う前に

ミュージック PC をお使いいただく前に以下の手順で初期設定を行ってください。  
よく読んでいただいてから慎重に行ってください。

## 1. 接続

図 1 に従いモニター、キーボード、マウス、AC アダプタを接続してください。

AC アダプタの DC 側プラグはロック付きの DIN プラグになっていて抜き差ししにくいですが、安全のために先にミュージック PC へ DIN プラグを挿してから AC プラグをコンセントへ挿してください。抜く場合は逆に AC プラグを先に抜いてください。

## 2. 起動

図 1 の電源 SW を押して起動させてください、暫くすると起動メッセージが出て図 3 のデスクトップ画面が出てきます。

## 3. 終了

起動できたら、図 3 デスクトップのシャットダウンのところからシャットダウンをクリックして終了してください。

## 4. 設定と確認

問題なければ電源が切れた状態で、図 2 を参照し USB-DAC のオーディオ側の L と R、ミュージック PC の LAN を接続して下さい。電源スイッチを押して暫くすると OS が立ち上がります。

ミュージック PC の IP アドレスを固定するためにネットワークのアドレスを、LAN に繋がった他の PC で確認します。但し DHCP が有効、IP アドレスが自動振り分け（一般的）が前提です。

Windows では cmd を検索してコマンドプロンプトを起動し ipconfig を実行、イーサネットアダプタの IPv4 アドレスが下記の address に相当します。

Mac OS X なら Ctrl + Space で Spotlight を起動し terminal と打ち込み検索結果の中のターミナル.app を選択し起動、ifconfig を実行して確認します。

無線ルーターに繋がったスマートフォンでも「設定」から「WiFi」のところで該当する SSID をタップして IP アドレスを確認することができます。確認ができれば設定ファイルを開きます

```
$sudo nano /etc/network/interfaces
```

IP アドレスやネットワークアドレスなどを以下の例に倣って変更して下さい。

(例) 出荷時の設定値はネットワークのアドレスが 192.168.1.00 です、同じなら変更は不要です。

```
address 192.168.1.60 <—このミュージック PC の IP アドレス
network 192.168.1.0 <—ネットワークアドレス
broadcast 192.168.1.255 <—ブロードキャスト
gateway 192.168.1.1 <—ゲートウェイ (通常はルーターの IP アドレス)
dns-nameservers 192.168.1.1 <—DNS サーバ (通常はルーターの IP アドレス)
```

(例) ネットワークのアドレスが 192.168.10.00 の場合の変更例です。

```
address 192.168.10.60 <—下線で出荷時の値 1 のところを 10 に変える、以下同様。
network 192.168.10.0
broadcast 192.168.10.255
gateway 192.168.10.1
dns-nameservers 192.168.10.1
```

ミュージックPCのIPアドレスが必ず末尾60である必要はありません、適宜環境に合わせて変更してください。

入れ終わったら、[Ctrl]を押しながら[O]（オー）を押して[Enter]を押すと保存されます。同様に[Ctrl]を押しながら[X]（エックス）を押すと設定ファイルが閉じられます。

#### 【デバイスの認識状況を確認】

図2を参照しUSB-DACのUSB側を接続したら、図3デスクトップのメニューからシステムツール→LXTerminalでLXTerminalを起動し、`aplay -l` と入力（lは小文字のエル）して[Enter]を押します。

```
$ aplay -l  
カード 0:HPA4 [FOSTEX USB AUDIO HP-A4], デバイス 0:USB Audio [USB Audio]
```

上記のようにカード0のUSB-DACが認識されていれば正常です。認識されていなければ接続や、スイッチなどを確認してください。

#### 【音出し確認】

図2の無線ルーターはインターネットの接続設定が完了している必要があります。図3デスクトップのメニューからウェブブラウザでYouTubeを開いて、動画を再生します。

音量が小さければ、アンプ、USB-DAC、ミュージックPCの音量調節が必要です、ミュージックPCの音量調節を以下の手順で行います。

図3デスクトップのメニューのシステムツールからAlsamixerを起動しボリューム調整して、LXTerminalで

```
$sudo alsactl store
```

によりミュージックPCのボリュームの値を保存します。

但しUSB-DACによってはAlsamixerが表示されない場合があります、この場合Alsamixerによる調整は不要です、USB-DACやアンプのボリュームだけで調整することになります。

## 5.MPDクライアントの設定

図2 接続図にあるMPDクライアントになるスマートフォンやタブレットをインターネット接続済みの無線ルーターにWi-Fiで接続してください。

MPDクライアントのアプリをストアからダウンロードしてインストールしてください。

MPDクライアントにも同じようにIPアドレスを設定する必要があります。以下の例に倣ってIPアドレスとポート番号を設定してください。例はAndroidタブレットのアプリMPDroidの場合です。

(例) Settings → Connection settings → Default connection Settings

Host	192.168.10.60	←ミュージックPCのIPアドレスに合わせる。
Port	6600	←ポート番号を6600にする。
Password	なし	

図3デスクトップのシャットダウンのところからシャットダウンをクリックして終了して下さい。MPDクライアント（スマホなど）もシャットダウンして以上で初期設定完了です。

使い方の詳細は別紙「ミュージックPCの使い方」を参照してください。

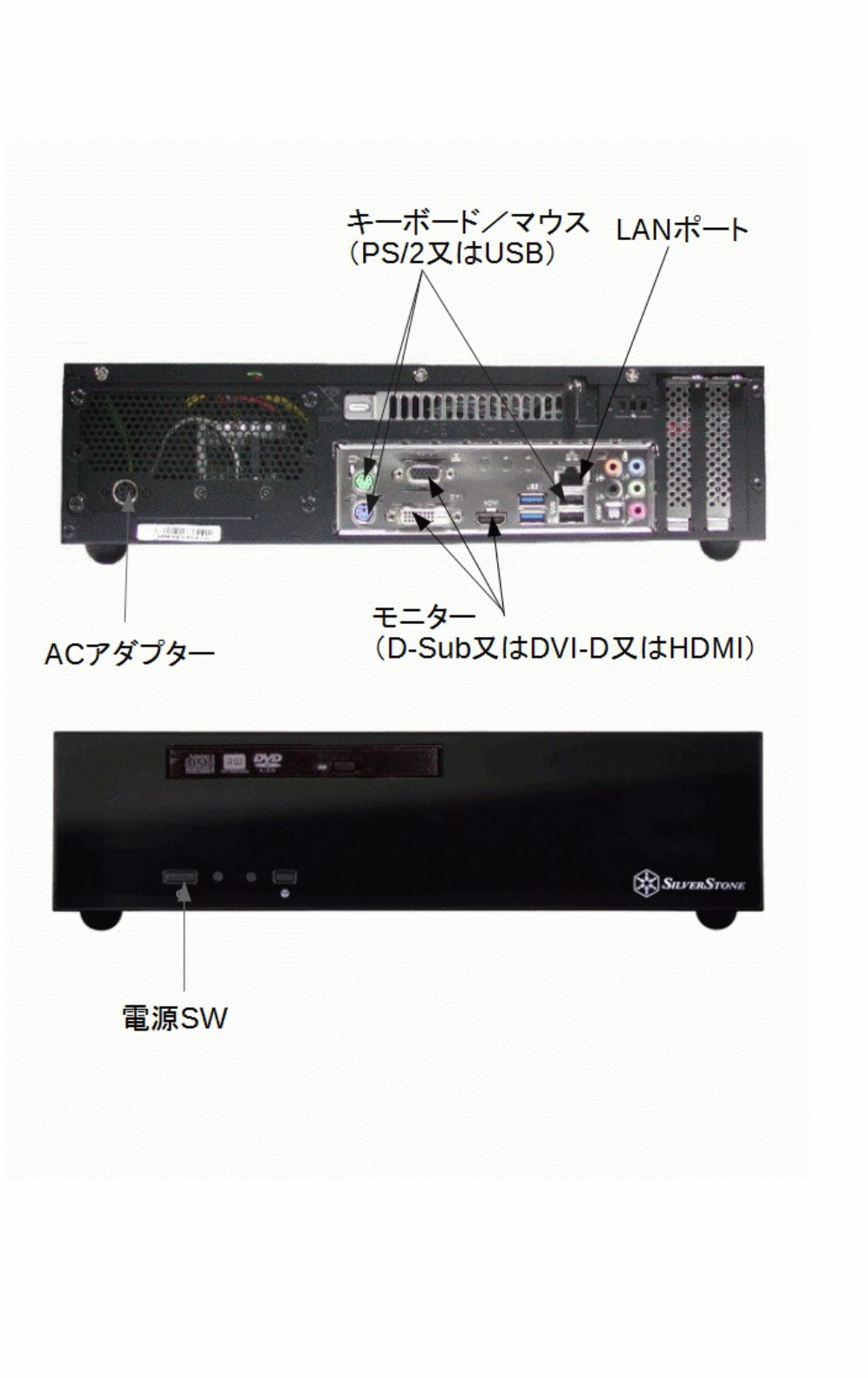


図1 ケーブル接続

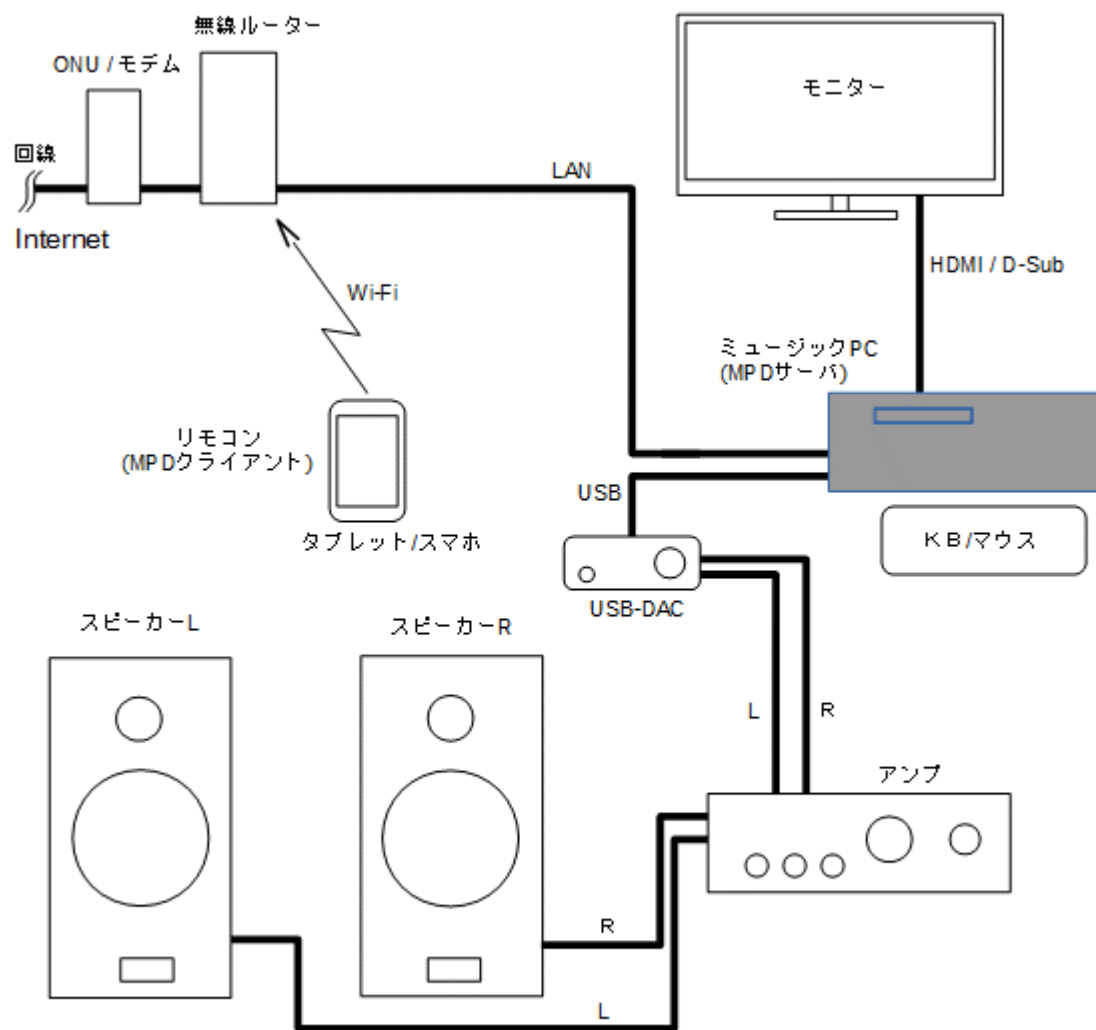


図2 接続図



図3 デスクトップ