

# 1 オーディオ入力および出力を設定

## 1-1 2/4/5.1/7.1 チャンネルオーディオを設定する

マザーボードでは、背面パネルに 2/4/5.1/7.1 チャンネル<sup>(注)</sup> オーディオをサポートするオーディオジャックが 5 つ装備されています。右の図は、デフォルトのオーディオジャック割り当てを示しています。



- マイクを取り付けるには、マイクをマイクインまたはラインインに接続し、マイク機能を手動で設定します。
- 4/5.1/7.1チャンネルオーディオを設定するには、オーディオドライバを通してオーディオジャックのどれかをサイドスピーカーアウトに再び設定する必要があります。
- オーディオ信号は、前面と背面パネルのオーディオ接続の両方に同時に流れています。バックパネルのオーディオを消音にする場合 (HDフロントパネルのオーディオモジュールを使用しているときのみサポートされます)、次ページの指示を参照してください。


### ハイディフィニションオーディオ (HD Audio)

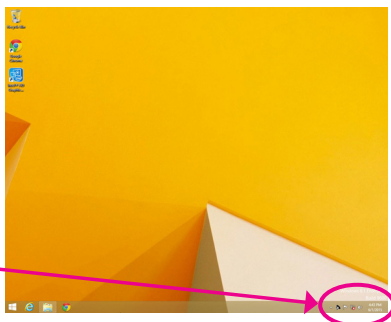
HD Audioには、複数の高品質デジタル - アナログコンバーター (DAC) があり、複数のオーディオストリーム (インおよびアウト) を同時に処理できるマルチストリーミング機能を特長としています。たとえば、MP3 ミュージックを聴いたり、インターネットチャットを行ったり、インターネットで通話を行ったりといった操作を同時に実行できます。

### A. スピーカーを設定する

(以下の指示は、例として Windows 8.1 オペレーティングシステムを使用します。)

ステップ 1:

オーディオドライバをインストール後、コンピューターを再起動してください。続いて、Windows デスクトップモードに切り替えます。HD Audio Manager アイコン  が通知領域に表示されます。アイコンをクリックして、HD Audio Manager にアクセスします。



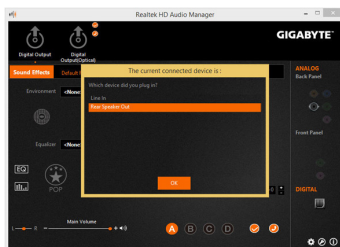
(注) 2/4/5.1/7.1チャンネルオーディオ設定:

マルチチャンネルスピーカー設定については、次を参照してください。

- 2チャンネルオーディオ: ヘッドフォンまたはラインアウト。
- 4チャンネルオーディオ: フロントスピーカーアウトとリアスピーカーアウト。
- 5.1チャンネルオーディオ: フロントスピーカーアウト、リアスピーカーアウトとセンター/サブウーファースピーカーアウト。
- 7.1チャンネルオーディオ: フロントスピーカーアウト、リアスピーカーアウト、センター/サブウーファースピーカーアウトとサイドスピーカーアウト。

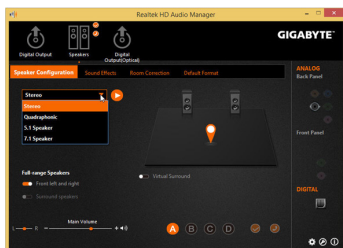
## ステップ2:

オーディオデバイスをオーディオジャックに接続します。**The current connected device is** ダイアログボックスが表示されます。接続するタイプに従って、デバイスを選択します。**OK** をクリックします。



## ステップ3:


**Speakers** スクリーンで **Speaker Configuration** タブをクリックします。**Speaker Configuration** リストで、セットアップする予定のスピーカー構成のタイプに従い **Stereo**、**Quadraphonic**、**5.1 Speaker**、または **7.1 Speaker** を選択します。スピーカーセットアップが完了しました。

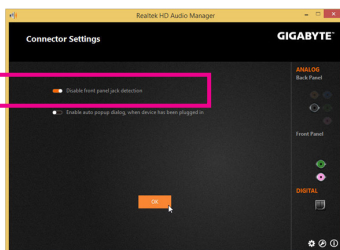


## B. サウンド効果を設定する


**Sound Effects** タブでオーディオ環境を構成することができます。

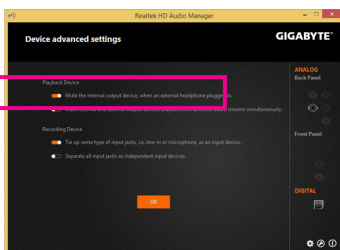
## C. AC'97 フロントパネルオーディオモジュールを有効にする

PCケースにAC'97フロントパネルオーディオモジュールが付いている場合は、AC'97機能をアクティブにするため、画面右下にあるツールアイコン  をクリックします。**Connector Settings** ダイアログボックスで、**Disable front panel jack detection** チェックボックスを選択します。**OK** をクリックして完了します。



## D. バックパネルオーディオを消音する (HDオーディオのみ)

**Device advanced settings** アイコン  をクリックし、**Device advanced settings** ダイアログボックスを開きます。**Mute the rear output device, when a front headphone plugged in** チェックボックスを選択します。**OK** をクリックして完了します。

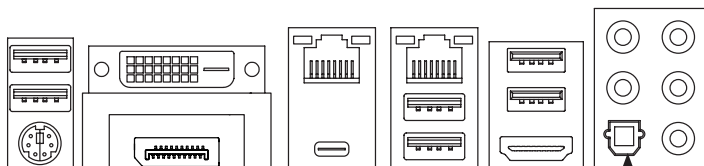


## 1-2 S/PDIF アウトを構成する

S/PDIF アウト ジャックはデコード用にオーディオ信号を外部デコーダに転送し、最高の音質を得ることができます。

### 1.S/PDIF アウトケーブルを接続する：

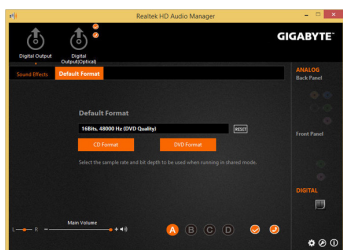
S/PDIF光学ケーブルを外部デコーダーに接続して、S/PDIFデジタルオーディオ信号を送信します。



S/PDIF光学ケーブルに接続する

### 2.S/PDIF アウトを構成する：


Digital Output(Optical)でスクリーンで<sup>(注)</sup>、Default Format タブをクリックし、サンプルレートとビット深度を選択します。OK をクリックして完了します。

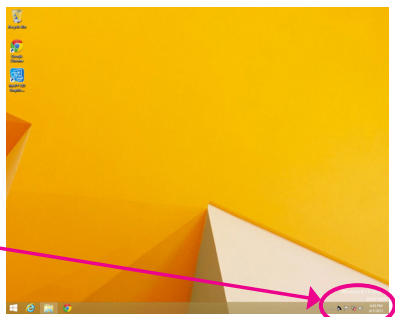


(注) デジタルオーディオ出力で背面パネルにS/PDIFアウトコネクタを使用している場合、詳細な設定を行うには**Digital Output(Optical)**画面を入力します、またはデジタルオーディオ出力で内部S/PDIFアウトコネクタ(S/PDIF\_0)を使用している場合、**Digital Output**画面を入力します。

## 1-3 マイク録音を構成する

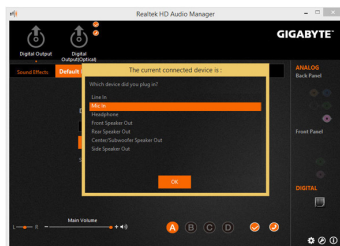
ステップ 1:

Windows デスクトップモードに切り替えます。HD Audio Manager アイコン  が通知領域に表示されます。アイコンをクリックして、HD Audio Manager にアクセスします。



ステップ 2:

マイクをバックパネルの マイクイン (ピンク)、またはフロントパネルの マイクイン (ピンク) に接続します。マイク機能用にジャックを構成します。注: フロントパネルとバックパネルのマイク機能は、同時に使用できません。



ステップ 3:

**Microphone** 画面に移動します。録音ボリュームを消音にしないでください。サウンドの録音ができなくなります。録音プロセス中に録音されているサウンドを聞くには、再生ボリュームを消音にしないでください。中間レベルの音量に設定することをお勧めします。





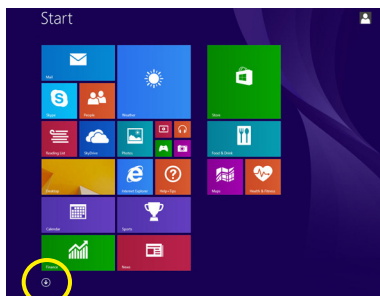
ステップ 4:

マイク用の録音と再生ボリュームを上げるには、**Recording Volume** スライドの右の **Recording Volume** をクリックし、マイクのブースとレベルを設定します。



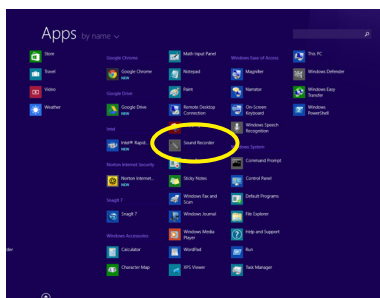
## ステップ 5:

**Sounder Recorder** を開くには、マウスカーソルを画面左下隅に移動させ、**Start**  アイコンをクリックして **Start** 画面に切り替えます (またはキーボードの Windows ボタンを押します)。画面左下隅の  アイコンをクリックして **Apps** 画面にアクセスします。



## ステップ 6:

音声録音をするには、画面上で **Sound Recorder** をクリックします。

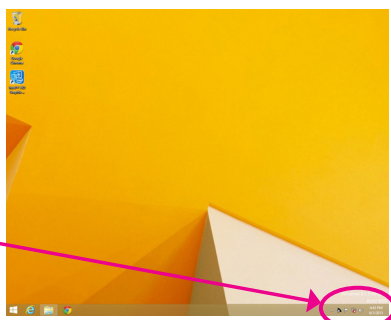


## \* Stereo Mix (ステレオミックス) を有効にする

HD Audio Managerで使用する録音デバイスが表示されない場合、以下のステップを参照してください。次のステップではStereo Mix(ステレオミックス)を有効にする方法を説明しています(コンピュータからサウンドを録音するときに必要となります)。

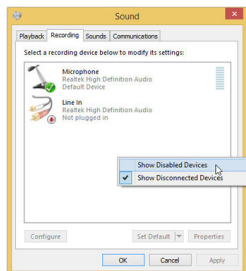
## ステップ 1:

Windows デスクトップモードに切り替えます。通知領域でアイコン  を確認し、このアイコンを右クリックします。**Recording Devices** を選択します。



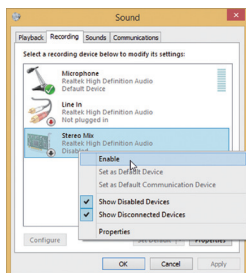
ステップ 2:

**Recording** タブで、空の領域を右クリックし、**Show Disabled Devices** を選択します。



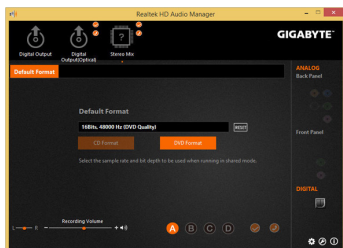
ステップ 3:

**Stereo Mix** が表示されたら、項目を右クリックし **Enable** を選択します。デフォルトのデバイスとしてこれを設定します。

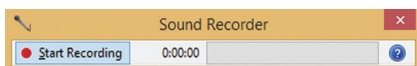


ステップ 4:

**HD Audio Manager** にアクセスして **Stereo Mix** を構成し、**Sound Recorder** を使用してサウンドを録音することができます。



## 1-4 Sound Recorder を使用する



### A. サウンドを録音する

1. コンピュータにサウンド入力デバイス(マイクなど)を接続していることを確認します。
  2. オーディオを録音するには、**Start Recording** ボタン  をクリックします。
  3. オーディオ録音を停止するには、**Stop Recording** ボタン  をクリックします。
- 完了したら、録音したオーディオファイルを必ず保存してください。

### B. 録音したサウンドを再生する

オーディオファイル形式をサポートするデジタルメディアプレーヤープログラムで録音を再生することができます。