

SonoBus で自宅から生放送

※パソコン環境により動作が変わる場合があります。

2025年2月19日

A)用意するもの

・パソコン(Windows 又は macOS 等)

※FMかほくは、Windows のみサポート対応可

・USB マイク(音質・音量が内蔵マイクに比べ良好)

(参考)USB マイク ブラック ゲーミング コンデンサーマイク PC 用 1,999 円



・無料の低遅延サウンド共有ソフト「SonoBus」

SonoBus サイトよりダウンロード



・無料の仮想オーディオミキサーソフト「Voicemeeter」

Voicemeeter サイトよりダウンロード

VOICEMEETER Virtual Audio Mixer.

・無料のメディアプレイヤー「VLC media player」

VLC media player サイトよりダウンロード

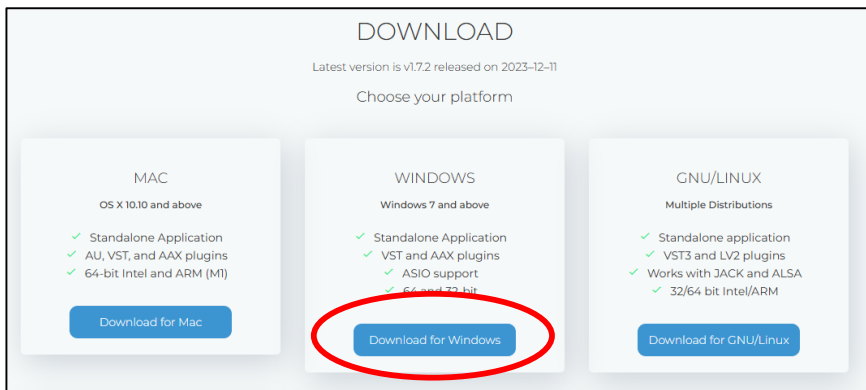
VLC media player

① 各ソフトをダウンロード

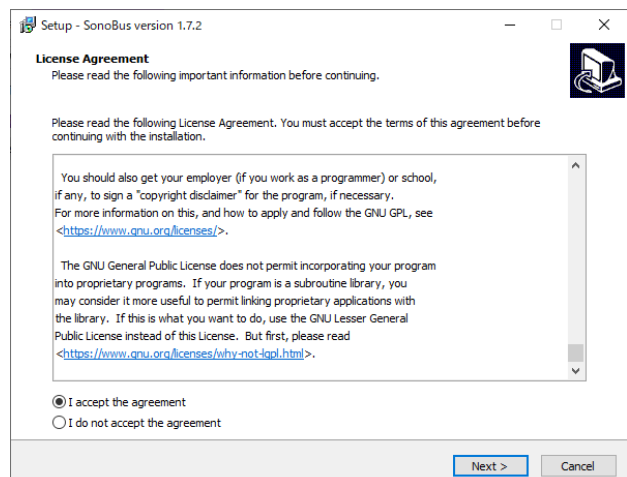
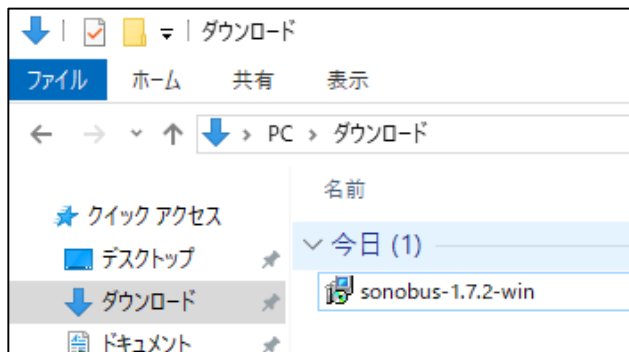
SonoBus のサイトで、SonoBus ソフトをダウンロード

<https://sonobus.net/>

メニューの「DOWNLOAD」を選択し、ダウンロードします。



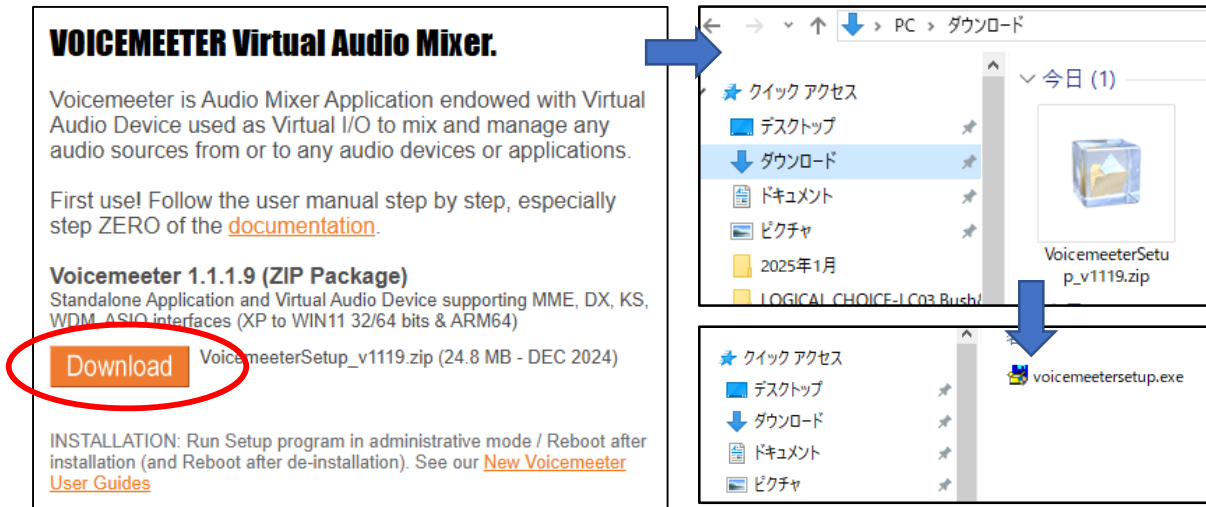
ダウンロードしたファイル sonobus-1.7.2-win をクリックして設定してください。



Voicemeeter で、Voicemeeter ソフトをダウンロード

<https://vb-audio.com/Voicemeeter/>

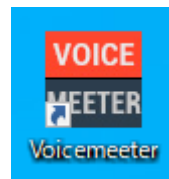
「DOWNLOAD」を押します。ダウンロードした「VoicemeeterSetup_v1119.zip」を解凍し、「voicemeetersetup.exe」を押して、インストールします。



The image shows two parts of the Voicemeeter download process. On the left is a screenshot of the Voicemeeter website's 'Downloads' page. The 'Download' button is circled in red. The text on the page describes Voicemeeter as a Virtual Audio Mixer and provides instructions for installation. On the right is a screenshot of a Windows File Explorer window showing the 'Downloads' folder. The file 'VoicemeeterSetup_v1119.zip' is selected, and a blue arrow points to its contents, which include the 'voicemeetersetup.exe' file.



The image shows the Voicemeeter installation window. The window title is 'VB-Audio Voicemeeter Installation (Version 1.0.8.8)'. The main content area features the Voicemeeter logo and the text 'VB-Audio Virtual Mixing Console' and 'VB-Audio Software'. Below this, there is a link to get more information and the website URL 'www.voicemeeter.com'. At the bottom, there is an 'Install' button, which is circled in red. The text 'Ready to install? Click the button right there... it will install VB-Audio Voicemeeter on your system...' is visible above the button.



VLC media player で、VLC media player ソフトをダウンロード

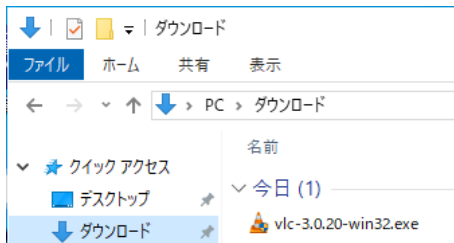
<https://www.videolan.org/vlc/index.ja.html>

VLC media player をダウンロードします。

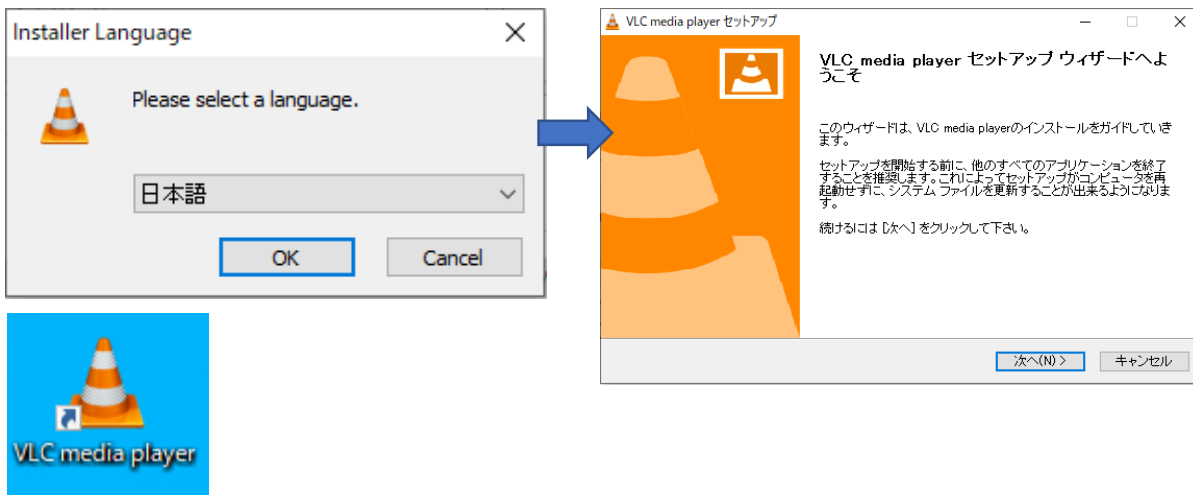


The image shows the VLC media player website's download page. The title is 'VLCメディアプレイヤーの公式ダウンロード'. The page lists download links for various operating systems: Windows, GNU/Linux, and Apple Platforms. The 'Install' button from the previous section is also visible, circled in red.

ダウンロードしたファイルをクリック

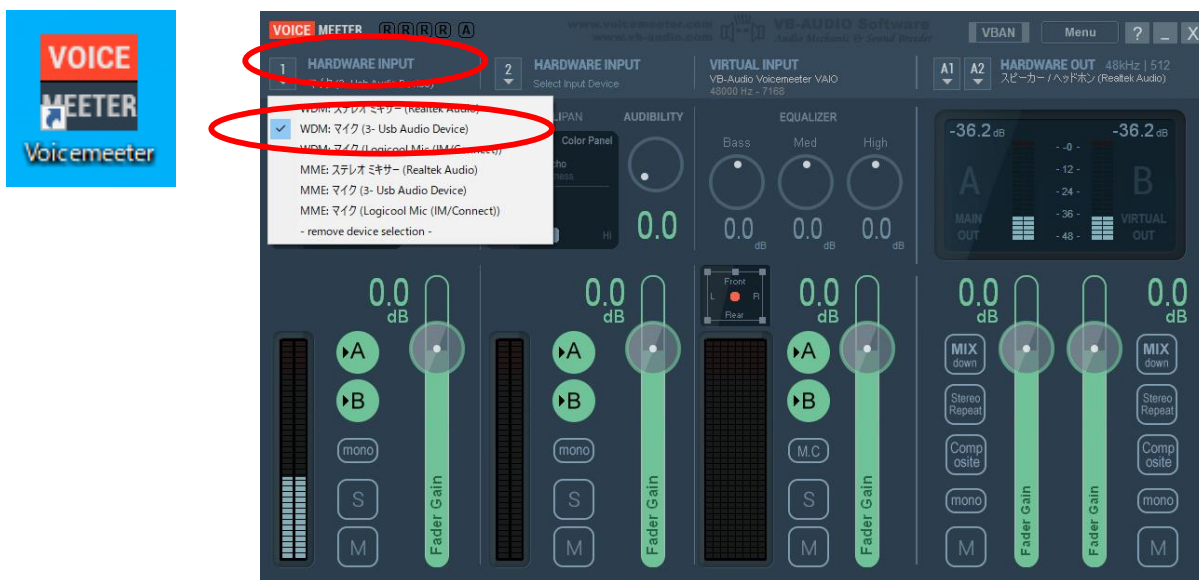


The image shows a Windows File Explorer window with the 'Downloads' folder selected. The file 'vlc-3.0.20-win32.exe' is listed in the file list, and a blue arrow points to it.

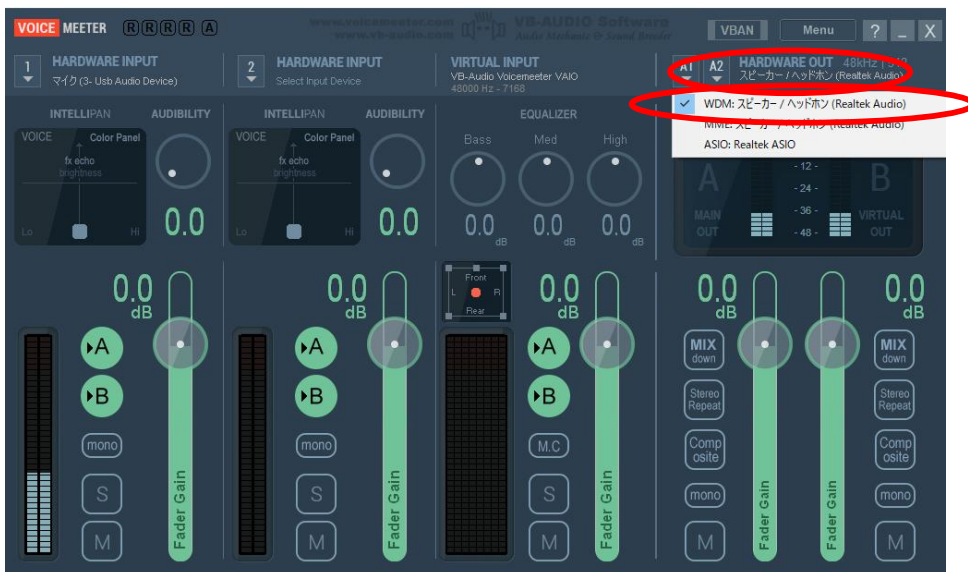


②Voicemeeter の設定

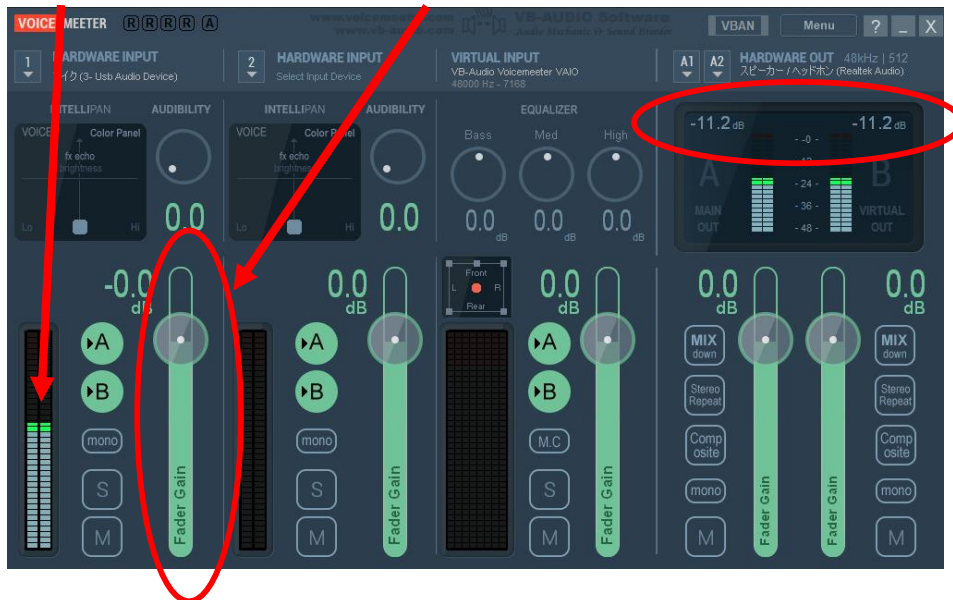
Voicemeeter を押す。左上の「HARDWARE INPUT」を押し、WDM:マイク (Usb Audio Device) を選択します。



左上の「HARDWARE OUT」 を押し、WDM:スピーカー/ヘッドホン (Realtek Audio) を選択します。

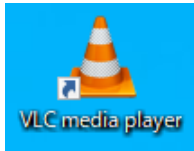


声の音量をメーターで確認。調整したい時は、レバーを動かします。



音楽の再生

VLC media player をクリック

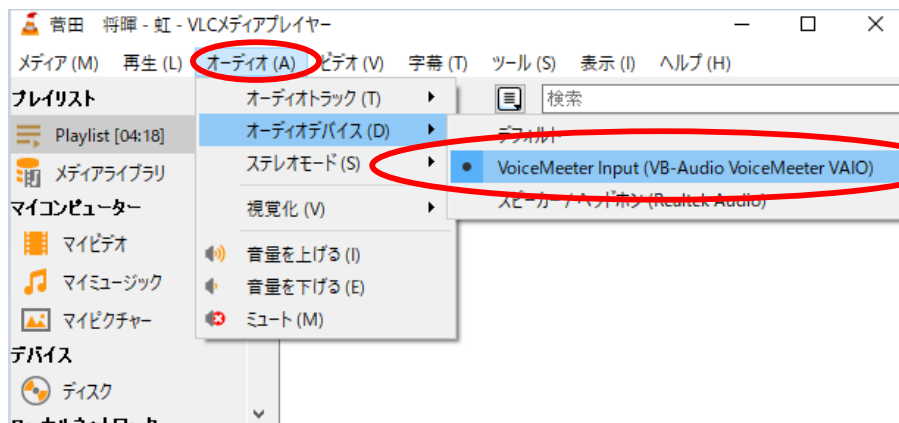


「オーディオ」→「オーディオデバイス」→VoiceMeeterInput(VB-Audio VoiceMeeter VAIO)を選択

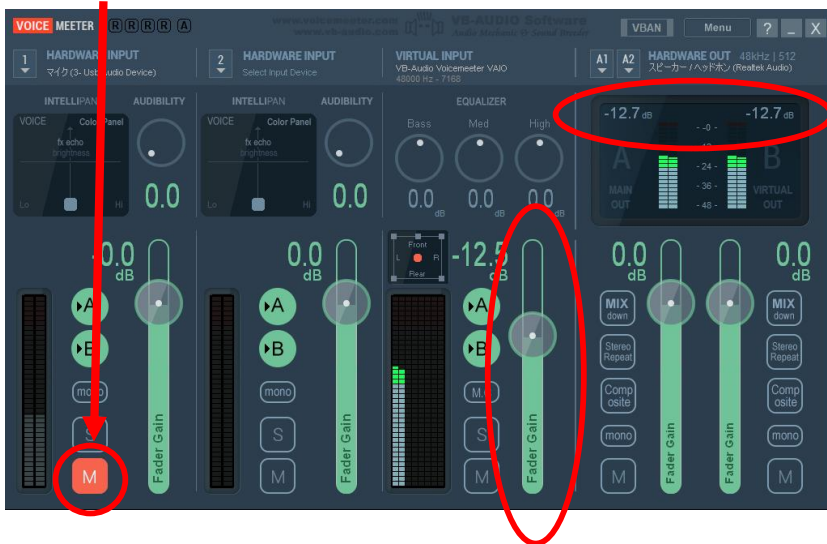
●Windows11 の画面



●Windows10 の画面



音楽再生中はマイクをミュートにする。音楽を再生して、音量を確認します。真ん中のレバーで調整します。



③ SonoBus の設定

SonoBus を押します。



● Windows11 の場合

左上の歯車を押す。「AUDIO」タブの

Audio device type : Windows Audio

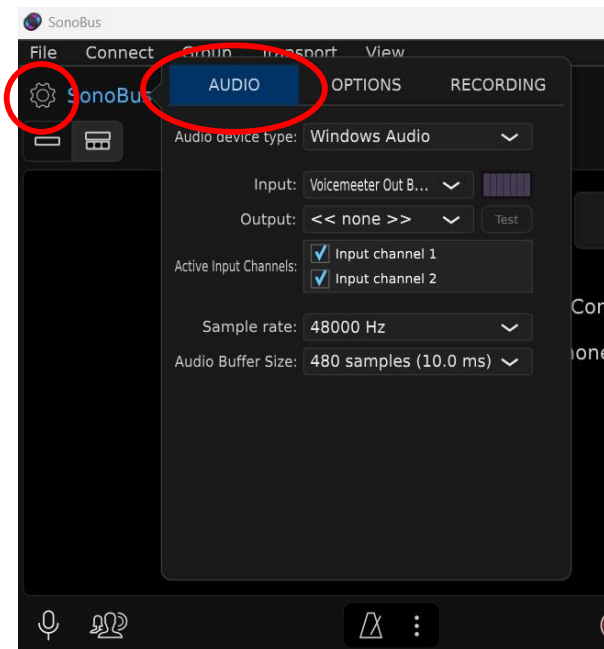
Input : Voicemeeter Out B1

(VB-Audio Voicemeeter VAIO)

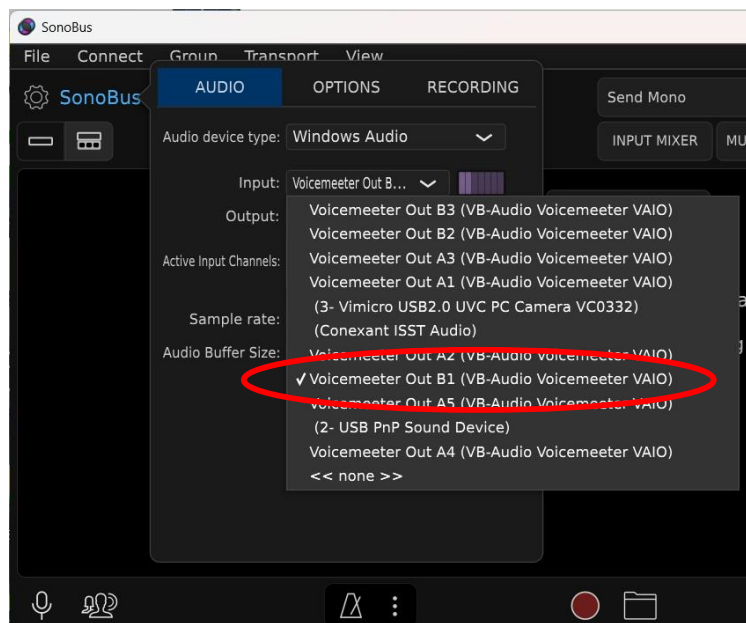
Output : <<none>>

Sample rate : 44100Hz

Audio Buffer Size : 480 samples (10.9ms)



Input の選択画面



●Windows10 の場合

左上の歯車を押す。「AUDIO」タブの

Audio device type : Windows Audio

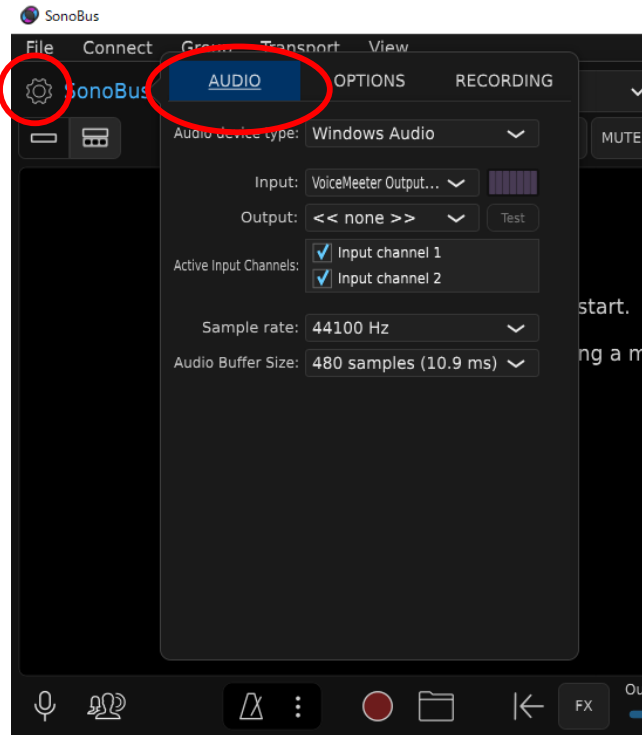
Input : VoiceMeeter Output

(VB-Audio VoiceMeeter VAIO)

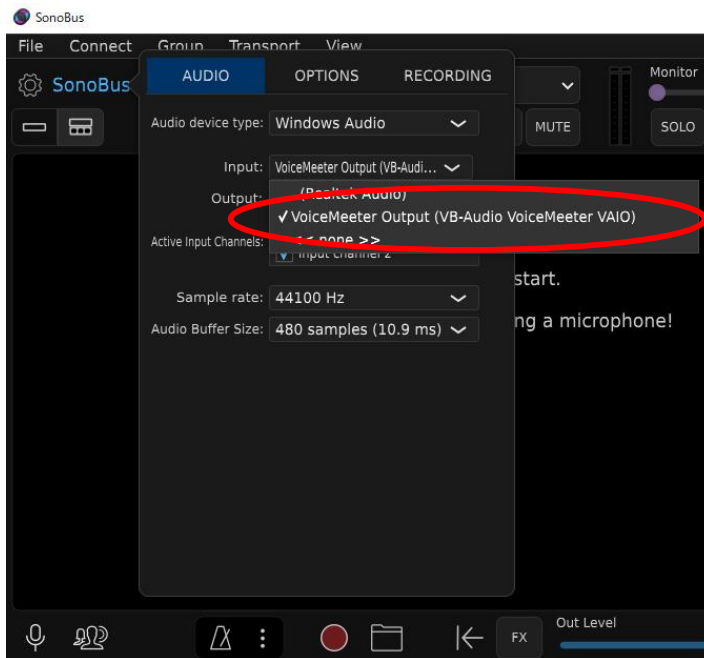
Output : <<none>>

Sample rate : 44100Hz

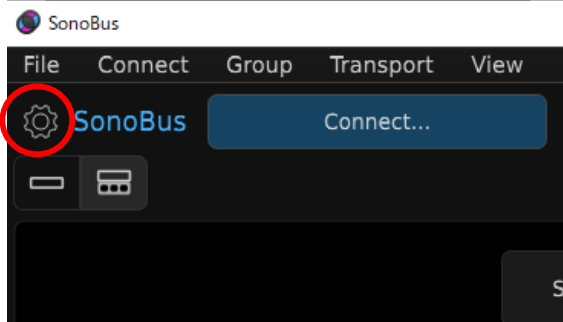
Audio Buffer Size : 480 samples (10.9ms)



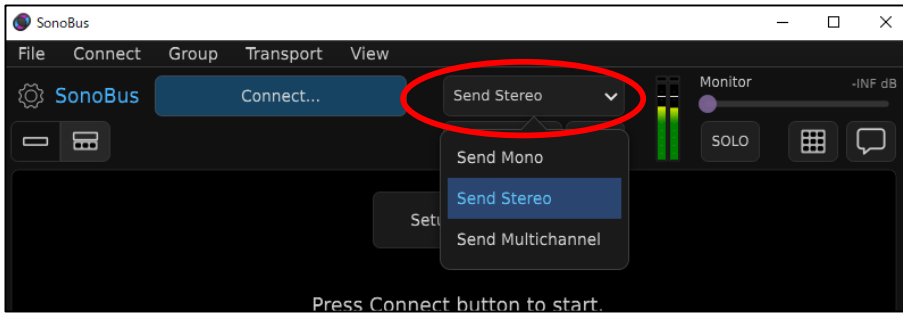
Input の選択画面



歯車のアイコンをクリックし、設定を閉じる。

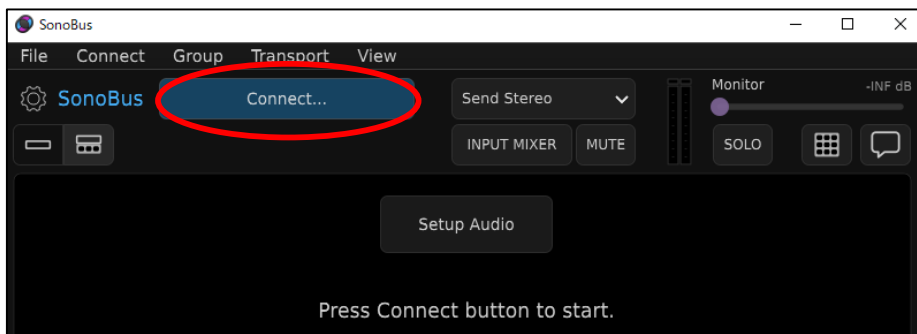


真ん中のモノラル・ステレオの設定は、「Send Stereo」を押してステレオにする



④FM かほくに接続し、放送する

上部の「Connect…」を押す。

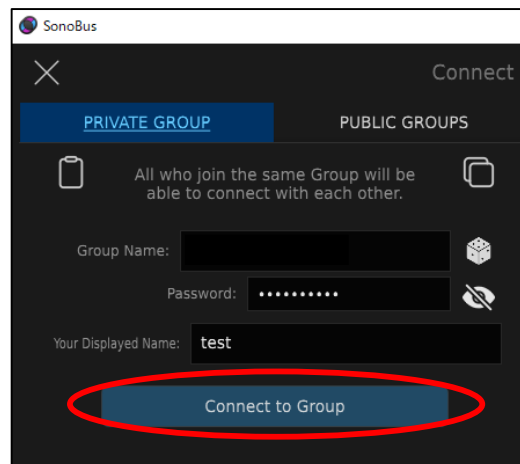


Group Name : FM かほくからお知らせします。

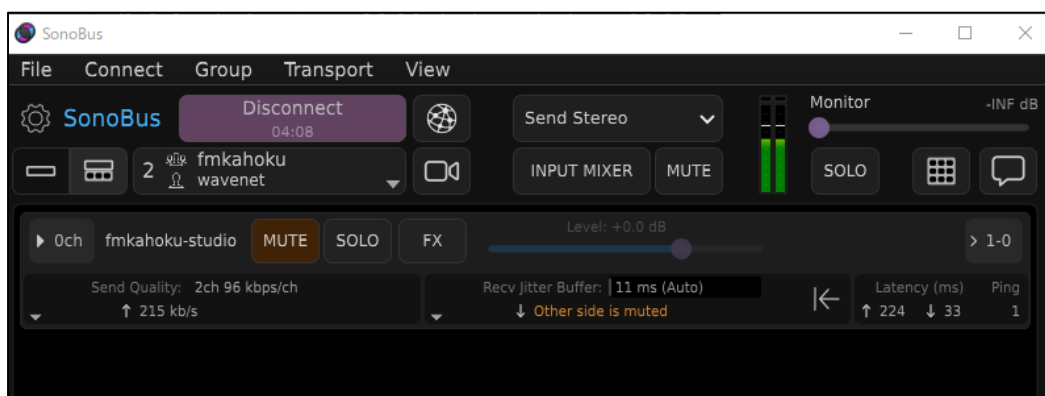
Password : FM かほくからお知らせします。

Your Displayed Name : パーソナリティ名

入力したら、「Connect to Group」を押して、接続します。



接続すると下記の画面になります。



接続終了(放送終了)は、「Disconnect」を押して終了します。

