

# 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。

2024年12月27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

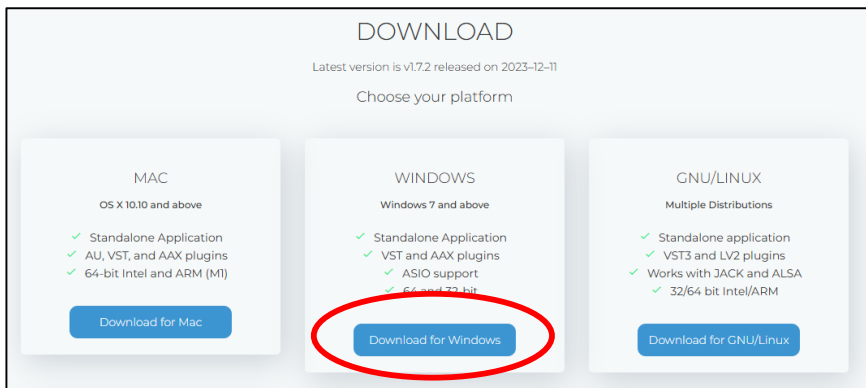
VLC media player

## ① 各ソフトをダウンロード

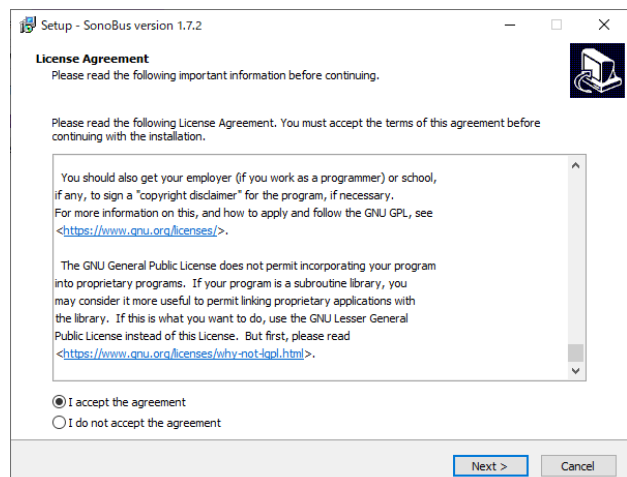
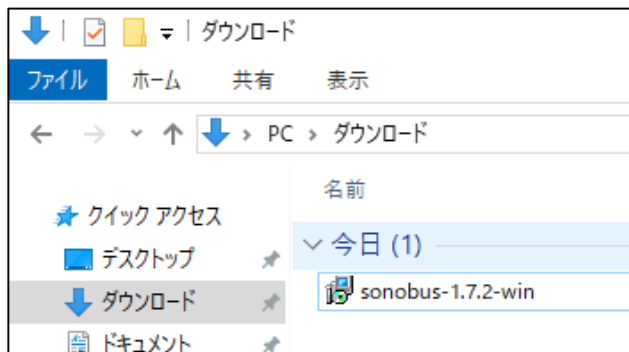
SonoBus のサイトで、SonoBus ソフトをダウンロード

<https://sonobus.net/>

メニューの「DOWNLOAD」を選択し、ダウンロードします。



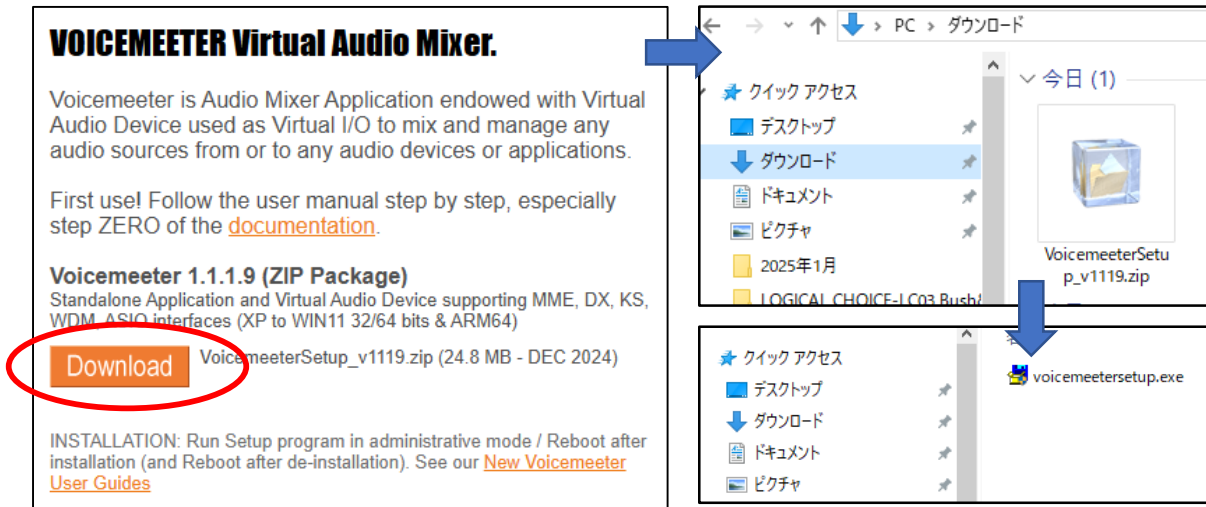
ダウンロードしたファイル sonobus-1.7.2-win をクリックして設定してください。



## 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。



**VOICEMEETER Virtual Audio Mixer.**

Voicemeeter is Audio Mixer Application endowed with Virtual Audio Device used as Virtual I/O to mix and manage any audio sources from or to any audio devices or applications.

First use! Follow the user manual step by step, especially step ZERO of the [documentation](#).

**Voicemeeter 1.1.1.9 (ZIP Package)**  
Standalone Application and Virtual Audio Device supporting MME, DX, KS, WDM, ASIO interfaces (XP to WIN11 32/64 bits & ARM64)

**Download** VoicemeeterSetup\_v1119.zip (24.8 MB - DEC 2024)

INSTALLATION: Run Setup program in administrative mode / Reboot after installation (and Reboot after de-installation). See our [New Voicemeeter User Guides](#)

Windows File Explorer: PC > ダウンロード

- VoicemeeterSetu p\_v1119.zip
- voicemeetersetup.exe



VB-Audio Voicemeeter Installation (Version 1.0.8.8)

# Voicemeeter

VB-Audio Virtual Mixing Console

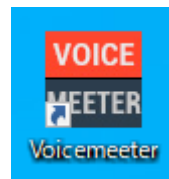
Click Here to get more information, user manual and last news!

www.voicemeeter.com

O/S: WIN10

Ready to install? Click the button right there...  
it will install VB-Audio Voicemeeter on your system...

**Install**



## 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。



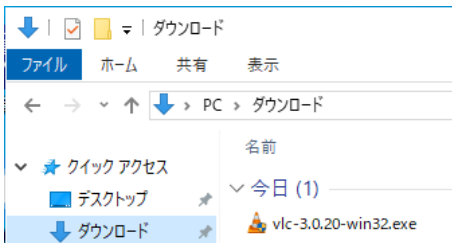
### VLCメディアプレイヤーの公式ダウンロード

<b>Windows</b> VLCのダウンロード: <a href="#">Windows</a> VLCのダウンロード: <a href="#">Windows Store</a> VLCのダウンロード: <a href="#">Windows Phone</a>	<b>GNU/Linux</b> VLCのダウンロード: <a href="#">Debian GNU/Linux</a> VLCのダウンロード: <a href="#">Ubuntu</a> VLCのダウンロード: <a href="#">Mint</a> VLCのダウンロード: <a href="#">openSUSE</a> VLCのダウンロード: <a href="#">Gentoo Linux</a> VLCのダウンロード: <a href="#">Fedora</a> VLCのダウンロード: <a href="#">Arch Linux</a> VLCのダウンロード: <a href="#">Slackware Linux</a> VLCのダウンロード: <a href="#">Red Hat Enterprise Linux</a>
---	---

**Apple Platforms**  
VLCのダウンロード: [Mac OS X](#)  
VLCのダウンロード: [iOS](#)  
VLCのダウンロード: [Apple TV](#)

**ソースコード**  
こちらから直接ダウンロードが可能です: [ソースコード](#).

## ダウンロードしたファイルをクリック

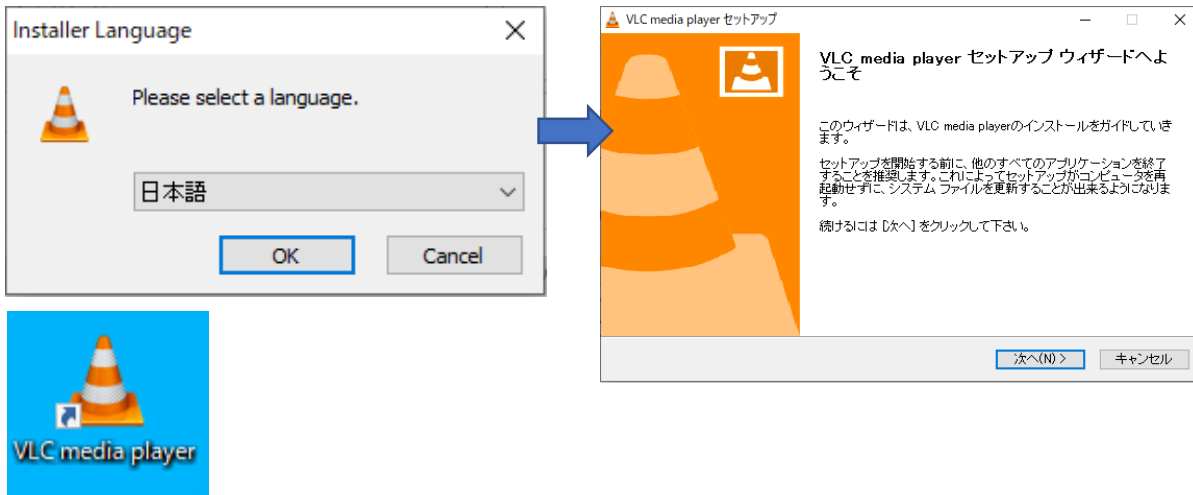


ダウンロード

名前

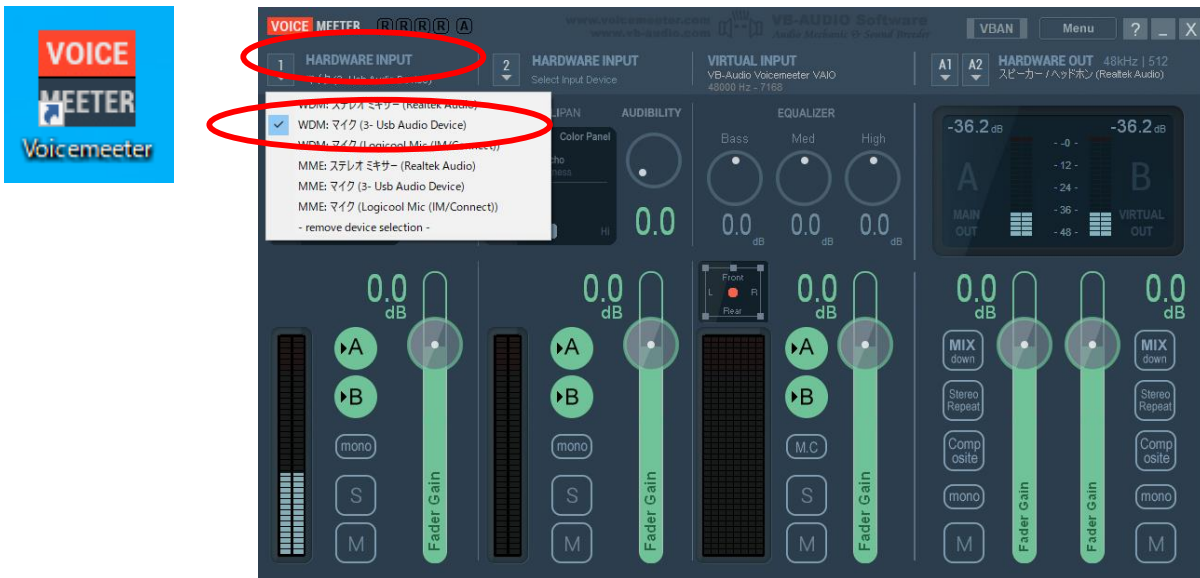
今日 (1)

- vlc-3.0.20-win32.exe

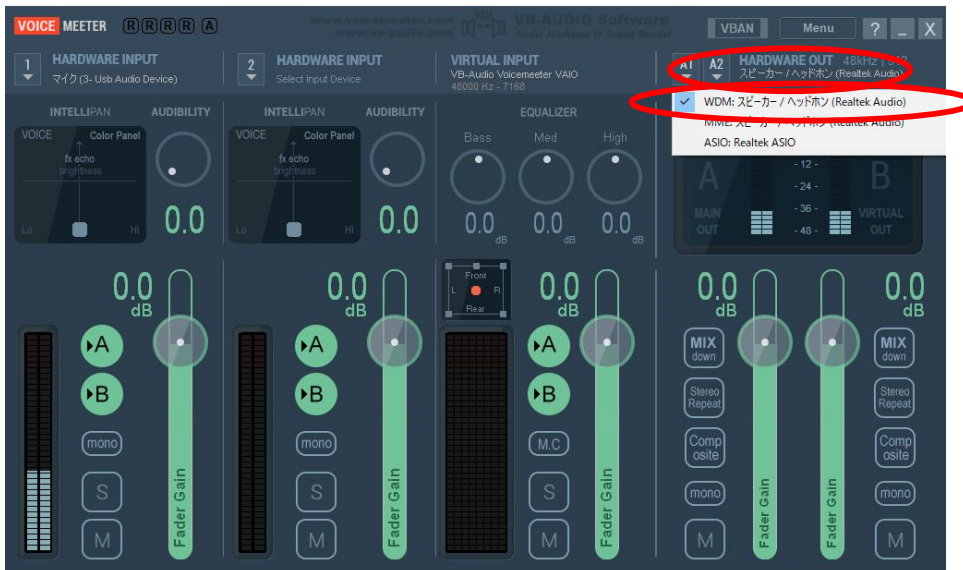


## ②Voicemeeter の設定

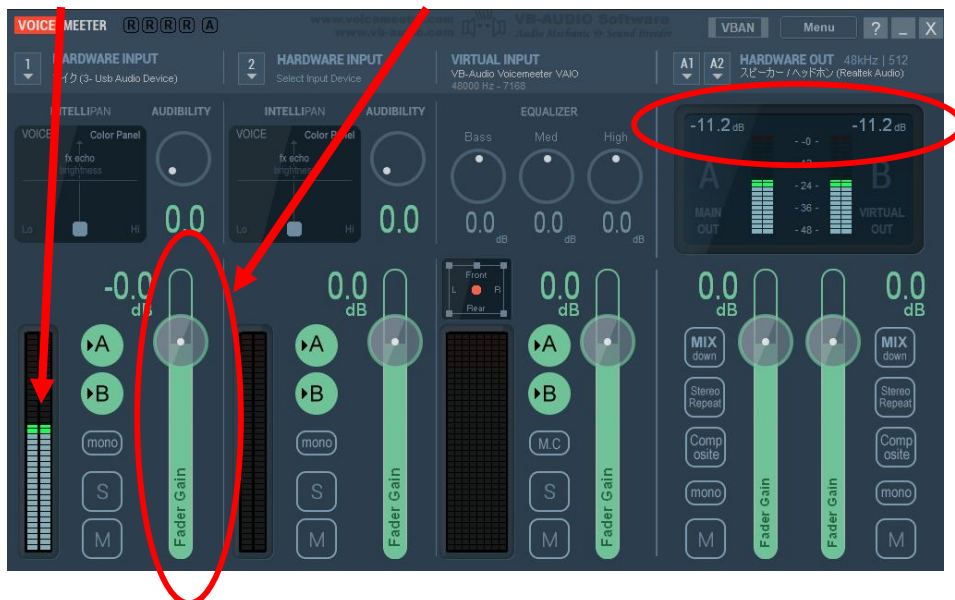
Voicemeeter を押す。右上の「HARDWARE INPUT」を押し、WDM:マイク (Usb Audio Device) を選択します。



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。

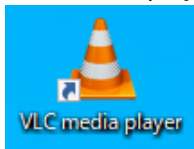


声の音量をメーターで確認。調整したい時は、レバーを動かします。

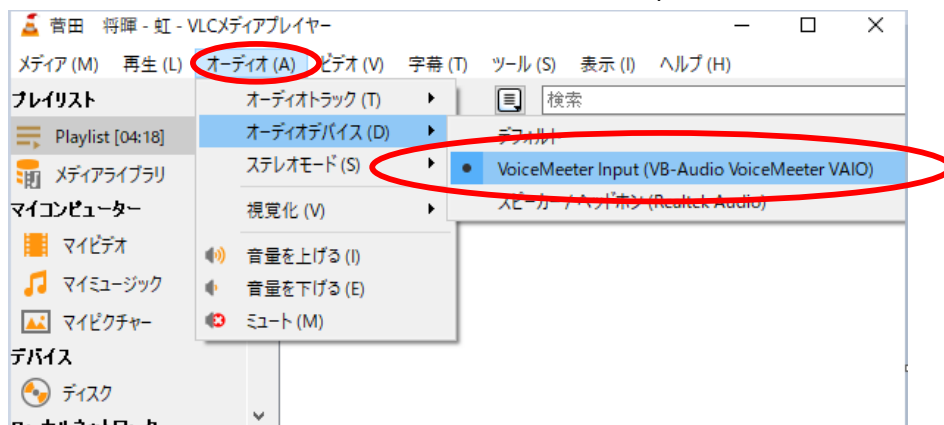


## 音楽の再生

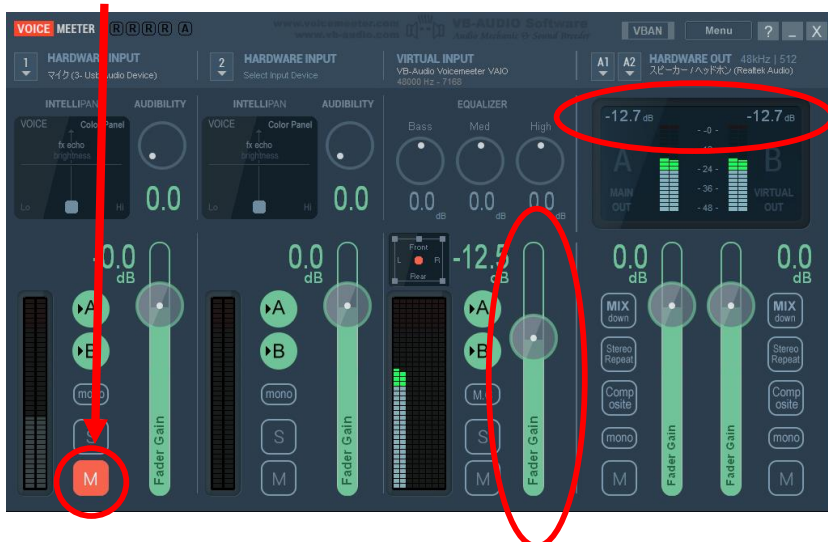
VLC media player をクリック



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



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。



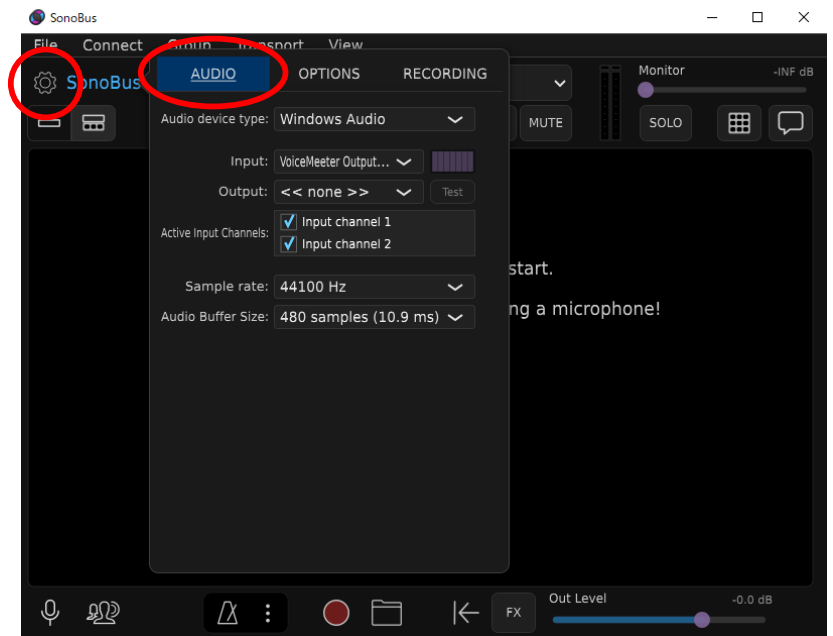
左上の歯車を押す。「AUDIO」タブの  
Audio device type : Windows Audio

Input : Voicemeeter Output

Output : <<none>>

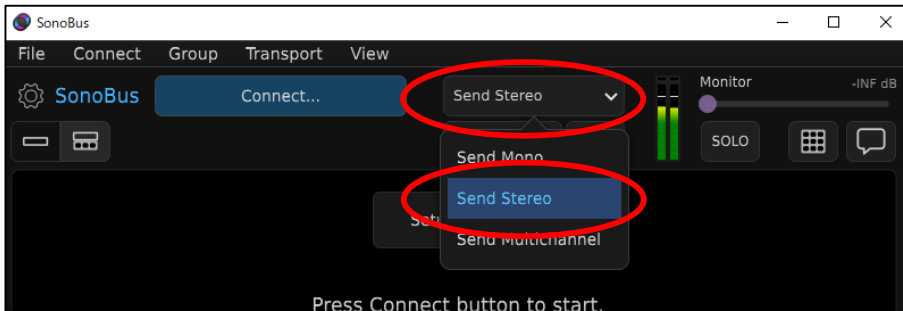
Sample rate : 44100Hz

Audio Buffer Size : 480 samples (10.9ms)



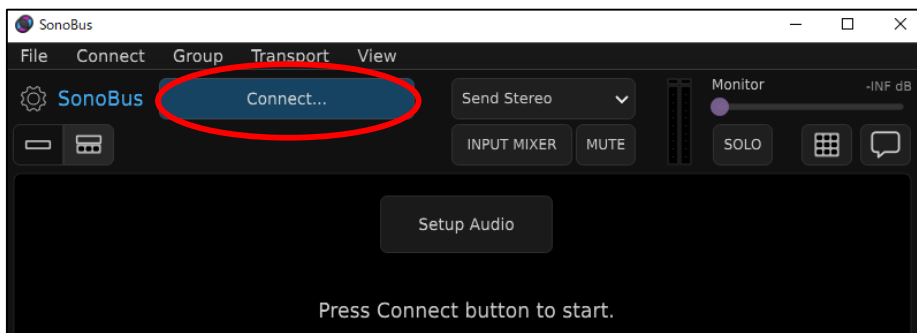
歯車のアイコンをクリックし、設定を閉じる。

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



### ④ FM かほくに接続し、放送する

上部の「Connect…」を押す。

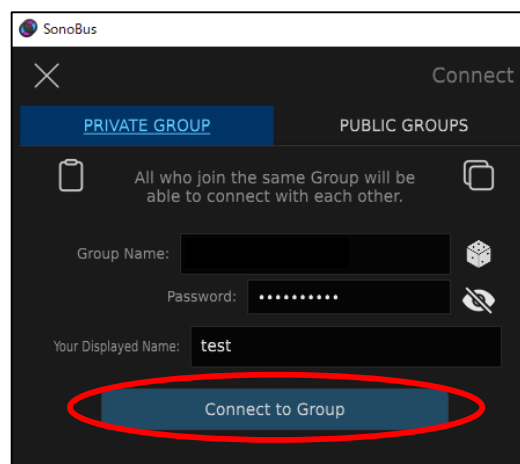


Group Name : FM かほくからお知らせします。

Password : FM かほくからお知らせします。

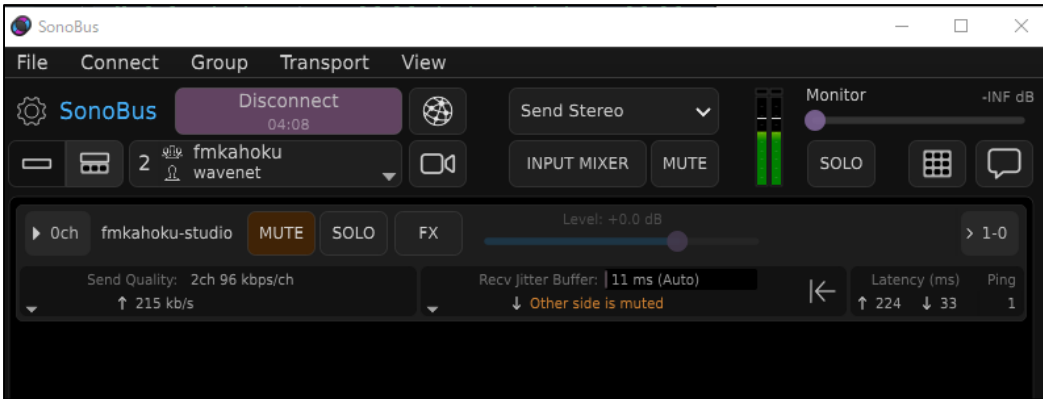
Your Displayed Name : パーソナリティ名

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。

