

Solid State Logic



SSL2 / SSL2+ ループバック機能 搭載のご案内（2023年3月10日）

SSL USB オーディオ・インターフェース SSL2 / SSL2+ にループバック機能が搭載されます。

ループバック機能はファームウェア(Windows OS の場合はファームウェアとドライバー)をアップデートすることで使用することができます。

すでに SSL2/SSL2+をお持ちの方も、これから購入される方もファームウェア(Windows OS の場合はファームウェアとドライバー)をアップデートすることでループバック機能を使用することができます。

はじめに

ファームウェアとは機器本体に組み込まれる制御用のプログラムのことです。

今回は SSL2/SSL2+の本体に組み込まれているファームウェアをアップデートすることで機器本体の機能を追加します。

ファームウェアのアップデートはインターネットが接続されているパソコンと SSL2/SSL2+を接続して行います。

インターネット経由でアップデートファイルのダウンロードを行い、パソコン上でアップデートを行います。

ファームウェアのアップデートに必要なもの；

インターネット環境 / インターネットに接続可能な macOS11.3 以上または Windows10 または Windows11 で起動するパソコン / ファームウェアをアップデートする SSL2 もしくは SSL2+

MacOS でご使用の方へのご注意:

MacOS 搭載機でのファームウェアのアップデートについてパソコンと SSL2/SSL2+の USB C-USB C 接続はサポートしておりません。USB C (SSL2/SSL2+) – USB A(パソコン)で接続をしてください。USB C ポートのみ搭載しているパソコンは USBC – USB A ハブなどを使ってください。

WindowsOS でご使用の方へのご注意:

最新の WDM ASIO/WDM USB Audio driver to V5.30.13 をインストールする必要があります。インストール方法は下記<WindowsOS をご使用の場合>でご説明します。

ファームウェアのアップデート方法

<MacOS をご使用の場合>

1. 下記リンクより ファームウェア をダウンロードしてください。

https://support.solidstatelogic.com/hc/en-gb/articles/9645515893533?fbclid=IwAR0zJXtRL-wmqRsY7SYJTkZaR-EdGzgFQ-yEDGX_Ri2QTWxHgx0zhdbfRwA#ssl-2-2-loopback-firmware-update-0-0

リンク先のページが下のように表示されます。

“Download Links”の”SSL Audio Firmware Updater (required for Mac and Windows)”をクリックしてください。

Solid State Logic
OXFORD • ENGLAND

Loopback allows you to take the output audio stream from your SSL 2 or SSL 2+ and record it back into the DAW (or another application). This can be really useful for music makers, podcasters and streamers.

To take advantage of the new loopback feature of the SSL 2/2+ you will need to update your SSL 2/2+ using the SSL USB Audio Firmware updater. Once updated, you will see an additional 'Loopback L/R' input in your DAW.

Important Note for SSL 2 users on Mac - USB C to USB C connections for the update are not supported. You will need to connect to a USB A port on your Mac to avoid update failure. If your Mac only has USB C sockets, then a USB hub that has a USB A connection will be needed (along with a USB C to A cable of course) - something like this will work fine. SSL 2+ units are fine to update via C to C connections.

Windows - Please **also** update your WDM ASIO/WDM USB Audio driver to V5.30.0.13, available below, if you have not done so already.

Table of contents

[SSL 2/2+ Loopback Firmware Update](#)

[Downloads - What You'll Need](#)

[Update Instructions](#)

Download Links

SSL USB Audio Firmware Updater (required for Mac and Windows)  **ファームウェア (ここをクリック)**

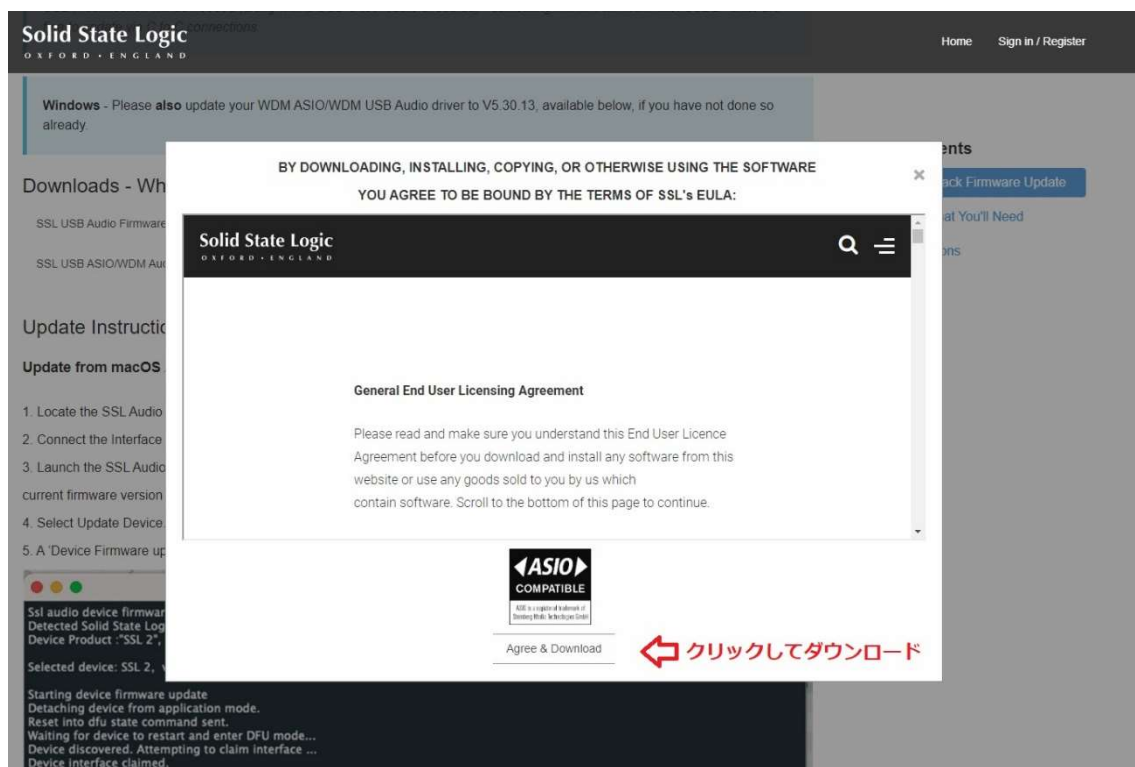
SSL USB ASIO/WDM Audio Driver V5.30.0.13 Download (also required but only for Windows)

Update Instructions

Update from macOS App

1. Locate the SSL Audio Firmware Updater package for macOS and unzip the files.
2. Connect the Interface to your Mac as normal.
3. Launch the SSL Audio Firmware Updater app to automatically detect the interface and its current firmware version (e.g. v0.61).
4. Select Update Device. The device will begin the update process.
5. A 'Device Firmware update complete' message will appear. You can now close the window.*

次に下のページが表示されます。”Agree&Download” をクリックするとダウンロードが始まります。インターネットの接続が切れないようにご注意ください。



2. ファイルのダウンロードが完了したことを確認したら、SSL2/SSL2+をパソコンと接続し、SSL2/SSL2+が起動したことを確認してください。

* MacOS 搭載機でのファームウェアのアップデートについてパソコンとSSL2/SSL2+のUSB C-USB C 接続はサポートしておりません。USB C (SSL2/SSL2+) – USB A(パソコン)で接続をしてください。USB C ポートのみ搭載しているパソコンは USBC – USB Aハブなどを使ってください。

3. ダウンロードしたZIPファイル(SSLAudioFirmwareUpdater_V1-2.zip)を解凍(ダブルクリック)してください。SSLAudioFirmwareUpdater_V1-2 ファイルが出現します。



4. **SSLAudioFirmwareUpdater_V1-2** ファイルを開くと4つのファイルが入っています。
その中の(**macOS.zip**)を解凍(ダブルクリック)してください。



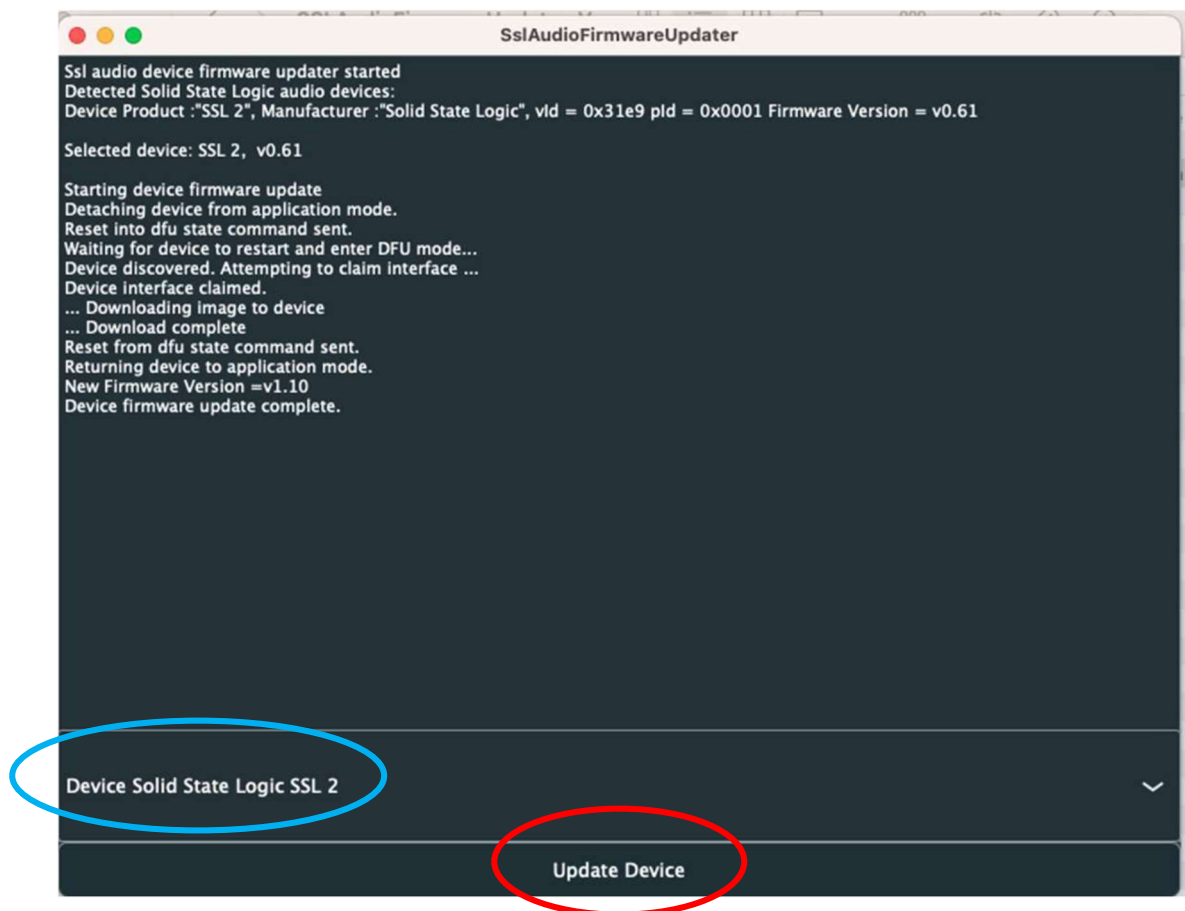
5. **SSLAudioFirmwareUpdater** が出現します。ダブルクリックすると
SSLAudioFirmwareUpdater が起動します。



5. SSLAudioFirmwareUpdater の下部にある **Update Device** (図内赤○) をクリックしてください。アップデートが開始されます。

*アップデート中はパソコンと SSL2/SSL2+の接続が切れないように注意してください。
また、アップデート中はパソコンが安定的に起動していることを確認してください。パソコンの電源が落ちたり、再起動、起動が終了しないよう注意してください。SSL2/SSL2+に重大な損害を与える恐れがあります。

*Device(図内青○)に機種名が表示されない場合は機器とパソコンを再度接続しなおしてください。



6. **Device Firmware update complete** のメッセージが表示されたらウィンドウを閉じてください。

－ファームウェアのアップデートが完了しました。ループバック機能がお使いいただけます。－

*何らかの理由でファームウェアのアップデートが途中で中断された場合はパソコンと機器の接続をはずし、アップデーターを終了してから、再度パソコンと機器を接続し、アップデーターを起動、アップデートをスタートしてください。

<WindowsOS をご使用の場合>

ー最新ドライバーのインストール

1. 最初にドライバー(SSL USB ASIO/WDM Audio Driver v5.30.0.13.)のアップデートを行います。

下記リンクより ASIO ドライバー をダウンロードしてください。

https://support.solidstatelogic.com/hc/en-gb/articles/9645515893533?fbclid=IwAR0zJXtRL-wmqRsY7SYJTkZaR-EdGzgFQ-yEDGX_Ri2QTWxHgx0zhdbfRwA#ssl-2-2-loopback-firmware-update-0-0

リンク先のページが下のように表示されます。

“Downloads - What You'll Need ”の” SSL USB ASIO/WDM Audio Driver v5.30.0.13. (also required but only for Windows)”をクリックしてください。

Solid State Logic
OXFORD • ENGLAND

Loopback allows you to take the output audio stream from your SSL 2 or SSL 2+ and record it back into the DAW (or another application). This can be really useful for music makers, podcasters and streamers.
To take advantage of the new loopback feature of the SSL 2/2+ you will need to update your SSL2/2+ using the SSL USB Audio Firmware updater. Once updated, you will see an additional 'Loopback L/R' input in your DAW.

Important Note for SSL 2 users on Mac - USB C to USB C connections for the update are not supported. You will need to connect to a USB A port on your Mac to avoid update failure. If your Mac only has USB C sockets, then a USB hub that has a USB A connection will be needed (along with a USB C to A cable of course) - something like this will work fine. SSL 2+ units are fine to update via C to C connections.

Windows - Please **also** update your WDM ASIO/WDM USB Audio driver to V5.30.13, available below, if you have not done so already.

Table of contents

[SSL 2/2+ Loopback Firmware Update](#)

[Downloads - What You'll Need](#)

[Update Instructions](#)

Downloads - What You'll Need

SSL USB Audio Firmware Updater (required for Mac and Windows)

SSL USB ASIO/WDM Audio Driver V5.30.0.13 Download (also required but only for Windows)

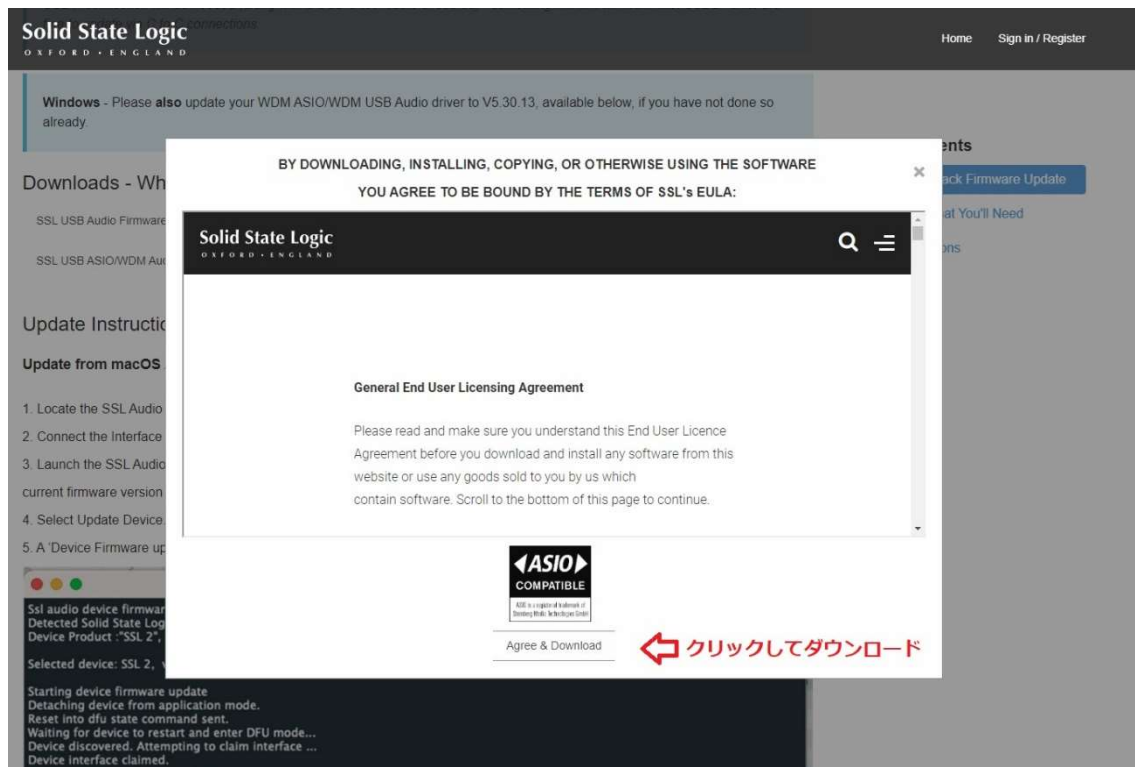
 **Windows用最新ドライバー (ここをクリック)**

Update Instructions

Update from macOS App

1. Locate the SSL Audio Firmware Updater package for macOS and unzip the files.
2. Connect the Interface to your Mac as normal.
3. Launch the SSL Audio Firmware Updater app to automatically detect the interface and its current firmware version (e.g. v0.61).
4. Select Update Device. The device will begin the update process.
5. A 'Device Firmware update complete' message will appear. You can now close the window.*

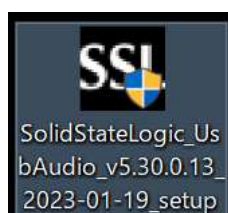
次に下のページが表示されます。”Agree&Download” をクリックするとダウンロードが始まります。インターネットの接続が切れないようにご注意ください。



2. ファイル(SSL USB ASIO/WDM Audio Driver v5.30.0.13_2023-01-19_setup)のダウンロードが完了したことを確認したら、SSL2/SSL2+をパソコンと接続し、SSL2/SSL2+が起動したことを確認してください。

3. ドライバーをインストールします。過去に SSL USB ASIO/WDM Audio Driver をインストールしている場合も同様にインストールを行ってください。

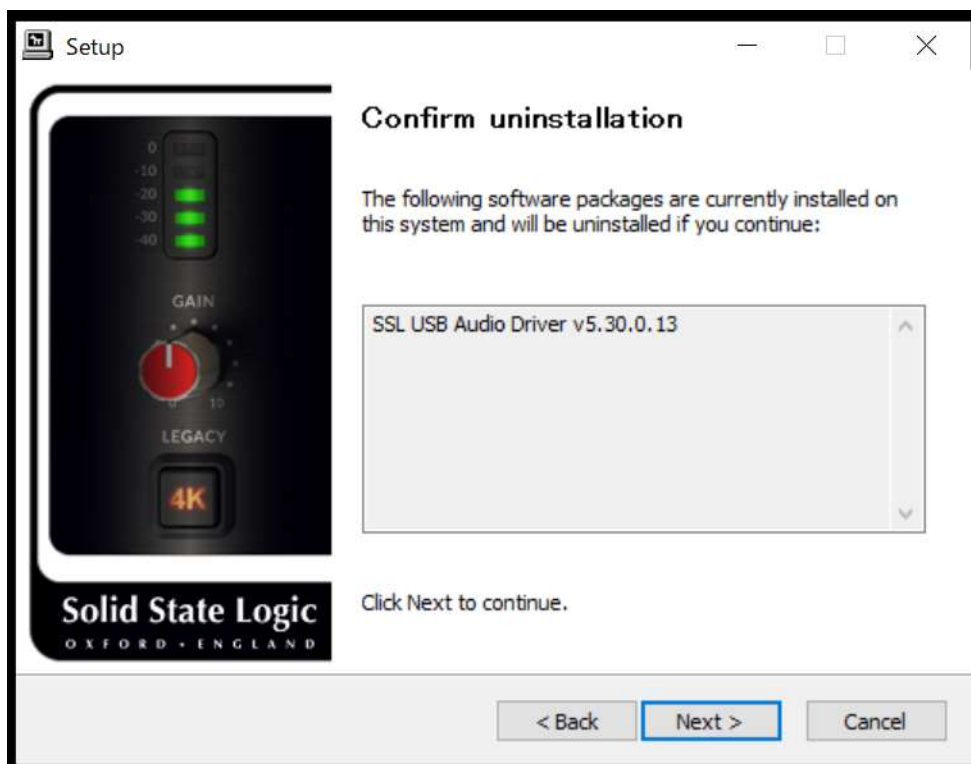
ダウンロードした SSL USB ASIO/WDM Audio Driver v5.30.0.13_2023-01-19_setup をダブルクリックしてください。



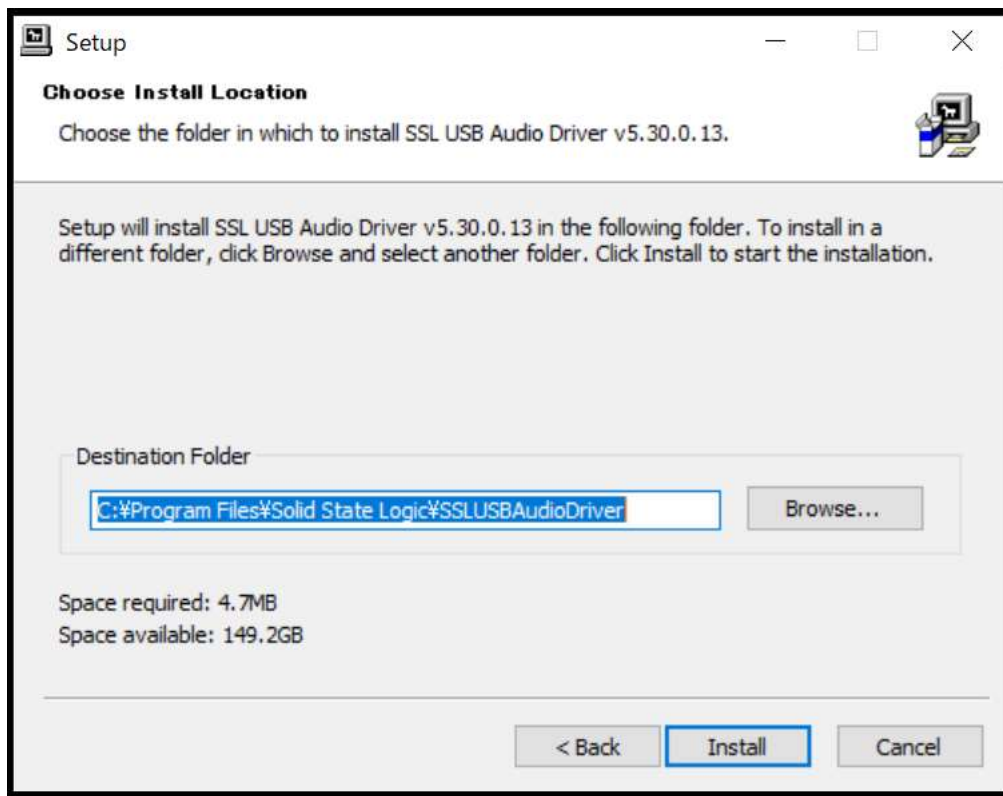
4.以下の流れでインストールが行われます。



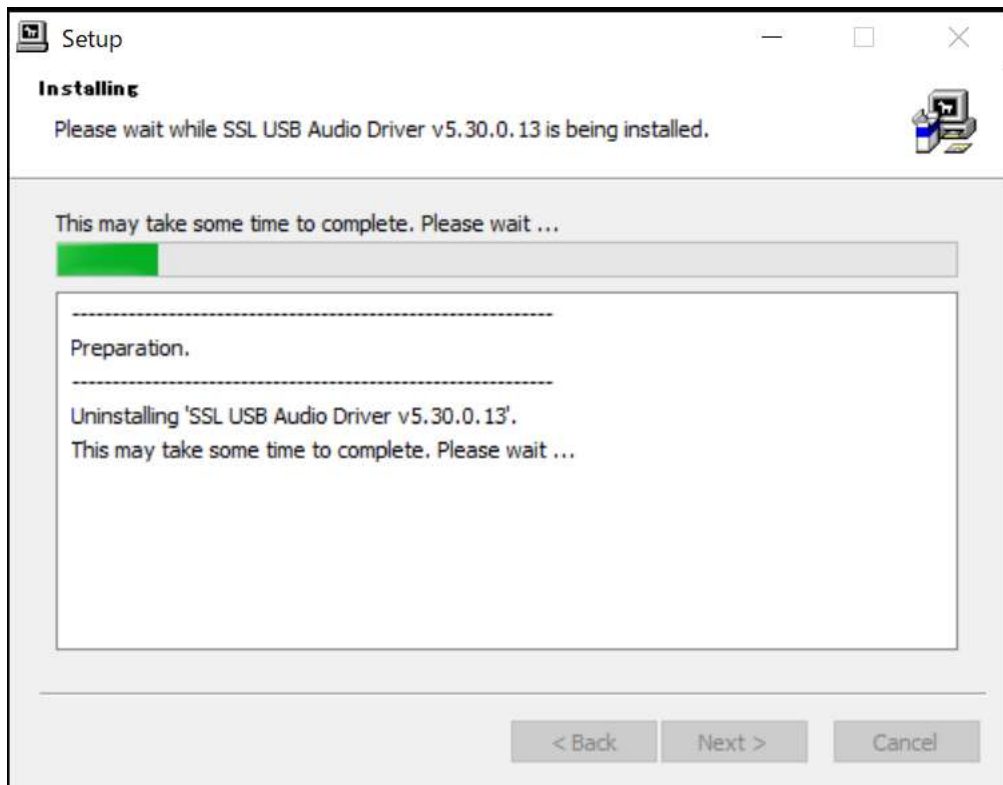
Next をクリック



Next をクリック



Install をクリック



インストールが開始されます。



インストールが終了したら Finish をクリックしパソコンを再起動してください。
これで最新のドライバーのインストールが完了しました。
次にファームウェアのアップデートを行います。

ーファームウェアのアップデート – WindowsOS

1. 下記リンクより ファームウェア をダウンロードしてください。

<https://support.solidstatellogic.com/hc/en-gb/articles/9645515893533?fbclid=IwAR0zJXtRL-wmqRsY7SYJTkZaR-EdGzgFQ-yEDGX Ri2QTWxHgx0zhdbfRwA#ssl-2-2-loopback-firmware-update-0-0>

リンク先のページが下のように表示されます。

“Downloads - What You'll Need ”の”SSL Audio Firmware Updater (required for Mac and Windows)”をクリックしてください。

Solid State Logic
OXFORD • ENGLAND

Loopback allows you to take the output audio stream from your SSL 2 or SSL 2+ and record it back into the DAW (or another application). This can be really useful for music makers, podcasters and streamers.

To take advantage of the new loopback feature of the SSL 2/2+ you will need to update your SSL2/2+ using the SSL USB Audio Firmware updater. Once updated, you will see an additional 'Loopback L/R' input in your DAW.

Important Note for SSL 2 users on Mac - USB C to USB C connections for the update are not supported. You will need to connect to a USB A port on your Mac to avoid update failure. If your Mac only has USB C sockets, then a USB hub that has a USB A connection will be needed (along with a USB C to A cable of course) - something like this will work fine. SSL 2+ units are fine to update via C to C connections.

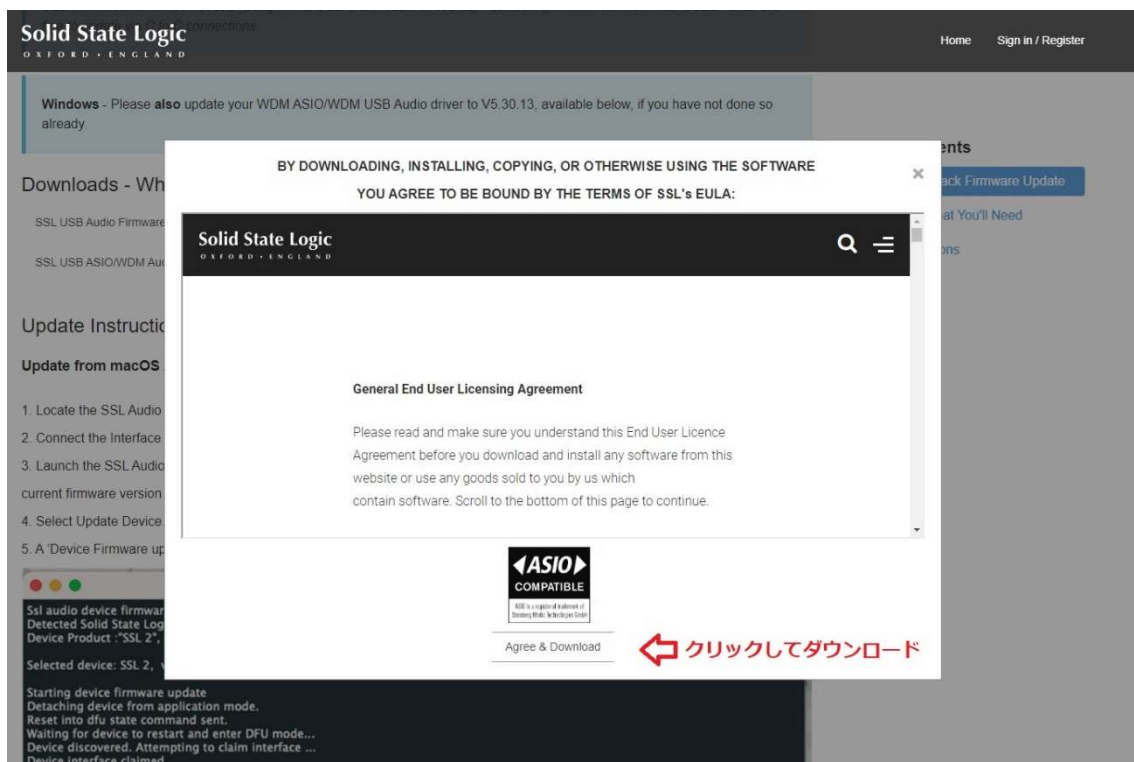
Windows - Please **also** update your WDM ASIO/WDM USB Audio driver to V5.30.13, available below, if you have not done so already.

Downloads - What You'll Need
SSL USB Audio Firmware Updater (required for Mac and Windows)  **ファームウェア (ここをクリック)**
SSL USB ASIO/WDM Audio Driver V5.30.0.13 Download (also required but only for Windows)

Update Instructions
Update from macOS App
1. Locate the SSL Audio Firmware Updater package for macOS and unzip the files.
2. Connect the Interface to your Mac as normal.
3. Launch the SSL Audio Firmware Updater app to automatically detect the interface and its current firmware version (e.g. v0.61).
4. Select Update Device. The device will begin the update process.
5. A 'Device Firmware update complete' message will appear. You can now close the window.*

Table of contents
SSL 2/2+ Loopback Firmware Update
Downloads - What You'll Need
Update Instructions

次にこちらのページが表示されます。”Agree&Download” をクリックするとダウンロードが始まります。インターネットの接続が切れないようにご注意ください。



2. ファイルのダウンロードが完了したことを確認したら、SSL2/SSL2+をパソコンが接続されており、SSL2/SSL2+が起動していることを確認してください。

3. ダウンロードした ZIP ファイル([SSLAudioFirmwareUpdater_V1-2](#))を解凍してください。



解凍→



4.解凍した **SSLAudioFirmwareUpdater_V1-2** を開いてください。

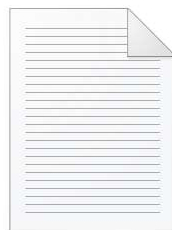
下の 4 つファイルが入っており、その中の **Windows** を開いてください。



Windows



macOS



README



SSL USB Audio Firmware update instructions

このファイルを開けます

5.下の 2 つのファイルが入っています。

お使いのシステムが 64 ビットの場合 **x64** を、32 ビットの場合は **x86** を開いてください。システムの確認は WindowsOS の <設定>→<詳細情報>の中のシステムの種類でご確認ください。



x64

64ビット



x86

32ビット

6. 下の6つのフォルダーとファイルが入っています。その中の

SSL SslUsbAudioDfu

< SslUsbAudioDfu (種類:アプリケーション) >

をダブルクリックしてください。

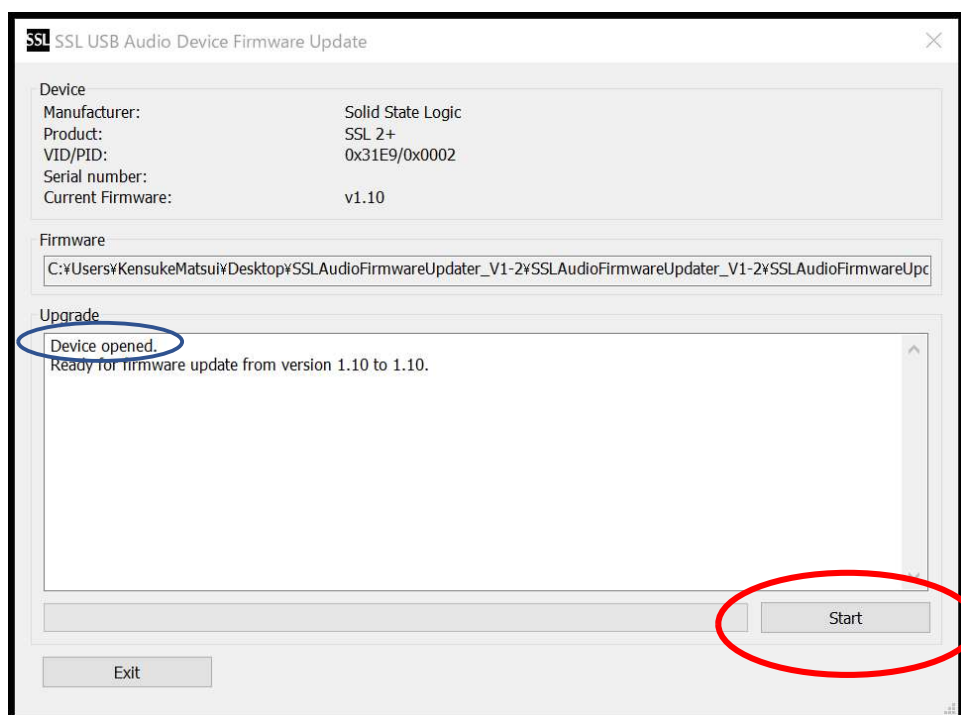
名前	更新日時	種類	サイズ
SslUsbAudioDfu.strings	2023/03/10 10:52	ファイル フォルダー	
BiG_SiX_A091.bin	2023/03/10 10:52	BIN ファイル	62 KB
SSL2_A060.bin	2023/03/10 10:52	BIN ファイル	66 KB
SSL2+_A060.bin	2023/03/10 10:52	BIN ファイル	69 KB
SslUsbAudioDfu	2023/03/10 10:52	アプリケーション	404 KB
SslUsbAudioDfu	2023/03/10 10:52	XML ドキュメント	2 KB

7. SSL USB Audio Firmware Update が起動します。

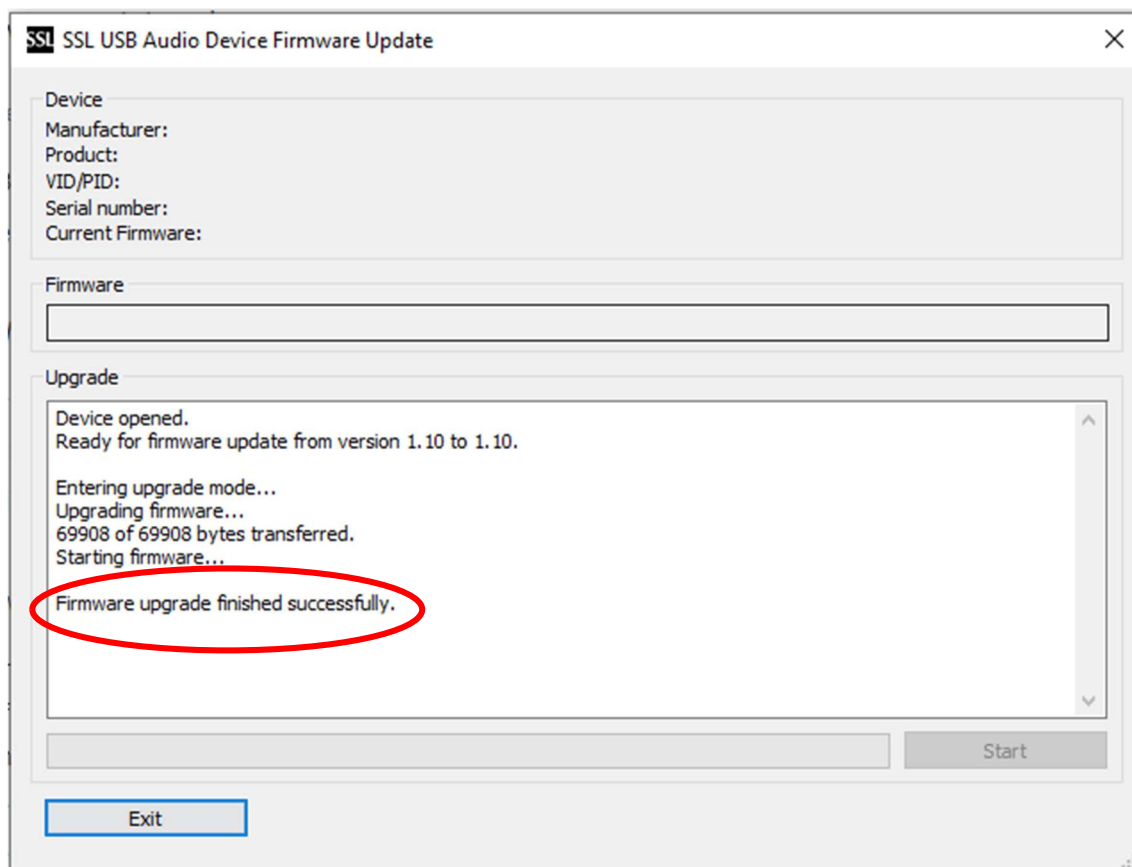
Start(図内赤○)をクリックしてください。アップグレードを開始します。

*アップデート中はパソコンと SSL2/SSL2+の接続が切れないように注意してください。
また、アップデート中はパソコンが安定的に起動していることを確認してください。パソコンの電源が落ちたり、再起動、起動が終了しないよう注意してください。SSL2/SSL2+に重大な損害を与える恐れがあります。

*Device opened(図内青○)と表示されない場合は機器とパソコンを再度接続しなおしてください。



8. 'Firmware upgrade finished successfully' と Upgrade ウィンドウに表示されたらアップグレードが完了したことになります。Exit をクリックして終了します。

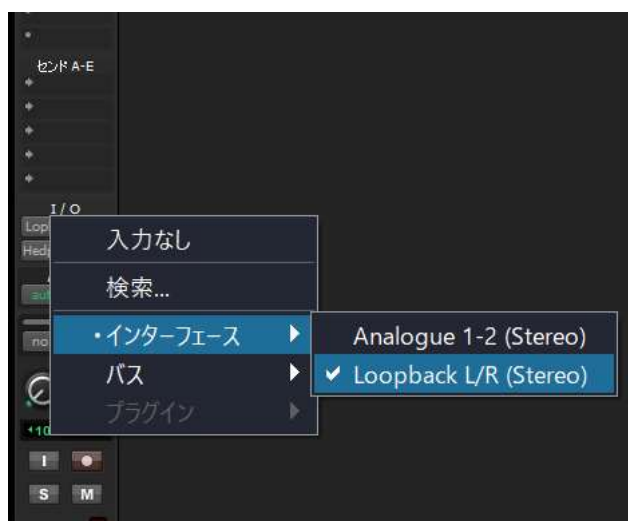
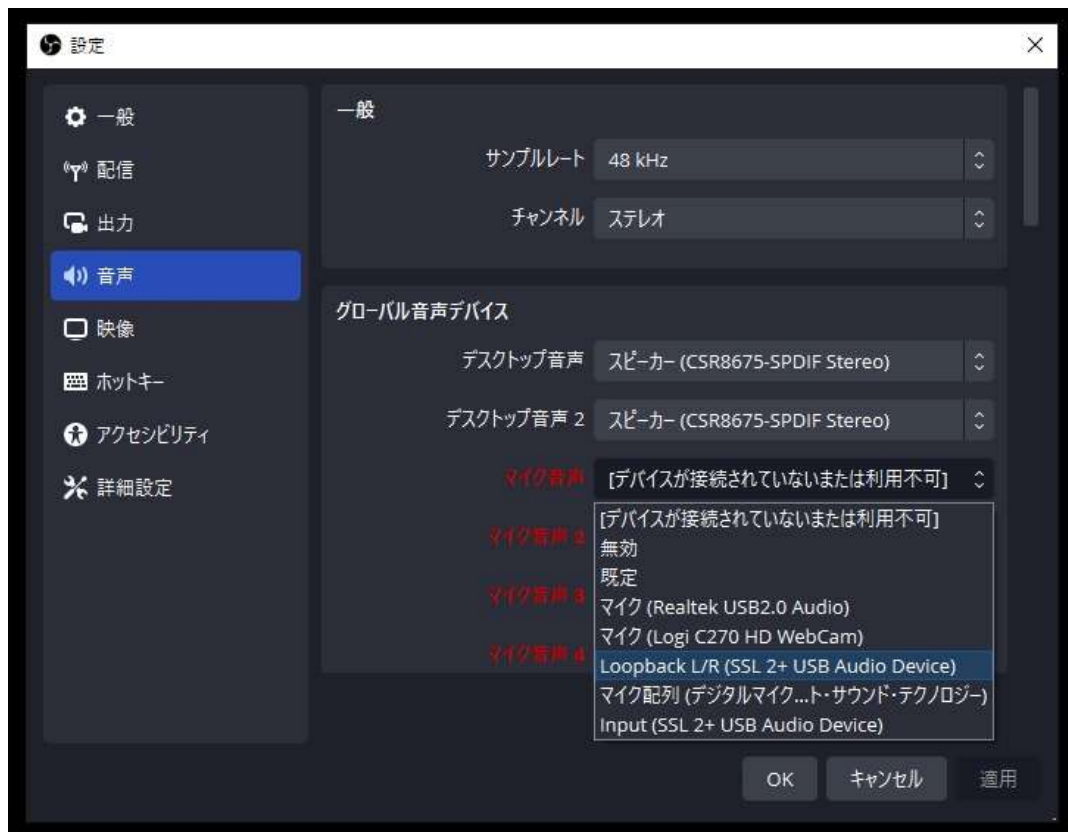


ーファームウェアのアップデートが完了しました。ループバック機能がお使いいただけます。ー

*何らかの理由でファームウェアのアップデートが途中で中断された場合はパソコンと機器の接続をはずし、アップデーターを終了してから、再度パソコンと機器を接続し、アップデーターを起動、アップデートをスタートしてください。

・ループバック機能の確認

お使いの DAW、配信ソフトなどの音声入力設定や I/O 設定の入力設定をご確認ください。
下のように “LoopBack L/R” と表示されます。



・ループバック機能の使い方

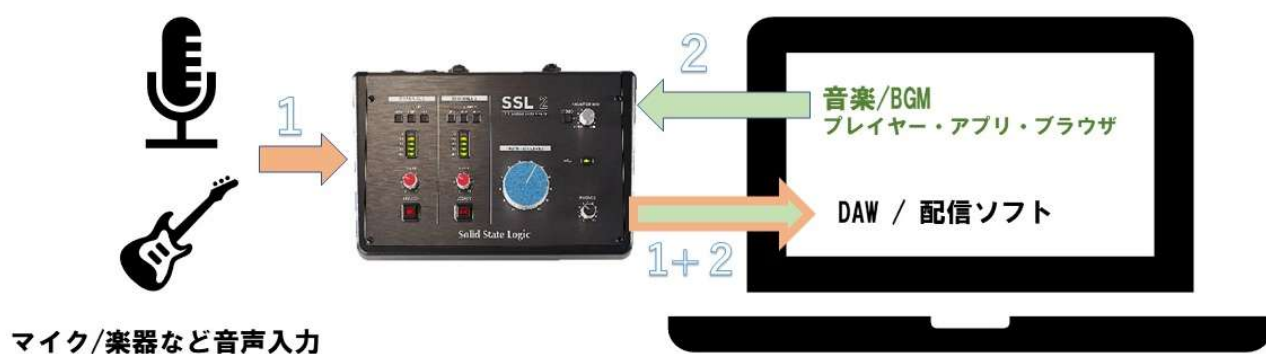
ループバック機能は PC 上の音楽再生ソフトやアプリケーションからの音声をオーディオインターフェイスに取り込み、DAW や配信ソフトへ出力する機能です。

ひとつの PC で再生と録音(or 配信)を同時に行う際に便利な機能です。

- ・オケと同時にボーカルを録音/配信する(カラオケなど)、
 - ・BGM 付のライブ配信、
 - ・パソコンで再生された音声を同じパソコンの DAW に録音する(サンプリングなど)
- にお勧めです。

SSL2/SSL2+のループバック機能は DAW/配信ソフト側で入力として認識されます。

ループバック音声レベルを操作する機能は SSL2/SSL2+には搭載していないので入力先の DAW/配信ソフト側で調整してください。



Solid State Logic
OXFORD • ENGLAND

ソリッド・ステート・ロジック・ジャパン株式会社