



# Pyramix v14 インストール方法

このドキュメントでは、Pyramix v14.x のインストール方法について解説します。

ドキュメントは作業手順に従い、以下の順で解説しています。

1. [必要なファイルの収集](#)
2. [現在使用しているアプリケーションが使用している情報のバックアップ](#)
3. [現在使用しているアプリケーションのアンインストール](#)
4. [新しいアプリケーションのインストール](#)
5. [オーディオ I/O ファームウェアのアップデート](#)
6. [バックアップしたファイルの適用](#)

また最後に、現在報告されたことのあるV14インストーラーのトラブルを挙げています。

7. [トラブルシューティング](#)

**\*注意:** 作業の事前に **コントロールパネル > 回復 > システムの復元の構成** で「**システムの保護**」を開き、「**作成(C)**」ボタンで現在の状態(良好に動作している状態)を復元ポイントとして作成しておくことをお勧めします。

このドキュメントには多くのリンクが含まれています。リンクが切れている場合は下記にお知らせください。  
<mailto://tech@dspj.co.jp>



## 1. 必要なファイル

アップデート/新規インストールに必要なファイルは、使用環境により変わります。以下より使用環境に合わせてダウンロードしてください。

**Native**ユーザーで、他社製のASIO機器を使用しているユーザー

1. [Pyramix v14 インストーラー](#) (ユーザー登録が必要です)
2. Pyramix v14 ライセンスキーファイル
3. ASIO機器のドライバー(64bit OS対応のもの)
4. [Flux VS3 プラグイン\(オプション\)](#)
5. [VB VS3 プラグイン\(オプション\)](#)

**Native + RAVENNA/AES67**機器 (Horus/ Hapi/ Anubis)を使用しているユーザー

1. [Pyramix v14 インストーラー](#) (ユーザー登録が必要です)
2. Pyramix v14 ライセンスキーファイル
3. [Merging Audio Device](#)
4. [ANEMAN](#)
5. [Flux VS3 プラグイン\(オプション\)](#)
6. [VB VS3 プラグイン\(オプション\)](#)
7. [Merging社製品の最新ファームウェア](#)

**MassCore**ユーザー

1. [Pyramix v14 インストーラー](#) (ユーザー登録が必要です)
2. Pyramix v14 ライセンスキーファイル
3. [ANEMAN](#)
4. [Merging Audio Device](#) (オプション)
5. [Flux VS3 プラグイン\(オプション\)](#)
6. [VB VS3 プラグイン\(オプション\)](#)
7. [Merging社製品の最新ファームウェア](#)

Pyramix v14 ライセンス キーファイルは、ASMIに参加されているユーザー様以外は有償です。  
Pyramixの購入先までお問い合わせください。



## ファイルのダウンロードリンク一覧

アップデート/新規インストールに必要なファイルは、使用環境により変わります。以下より必要なファイルをダウンロードしてください。

### Pyramix 本体

- Pyramix v14 インストーラー  
<https://www.merging.com/support/downloads#pyramix> (ユーザー登録が必要です)

### Merging社製オーディオI/O機器 を使用している場合

- **ANEMAN** (Merging社製品間のAoIPを接続するアプリケーションです)  
<https://www.merging.com/support/downloads#aneman>
- **Merging Audio Device** (Windows10で、AES67を使用するためのドライバーです)  
<https://www.merging.com/support/downloads#mad>
- **Anubis** ファームウェア  
<https://www.merging.com/support/downloads#current-anubis-downloads>
- **Horus** ファームウェア  
<https://www.merging.com/support/downloads#current-horus-downloads>
- **Hapi** ファームウェア  
<https://www.merging.com/support/downloads#current-hapi-downloads>
- **Hapi MKII** ファームウェア  
<https://www.merging.com/support/downloads#current-hapi-mk-i-i-downloads>

### オプションのプラグインソフトウェアが必要な場合

- **Flux VS3** プラグイン(オプション)  
<https://www.fluxhome.com/download>
- **VB VS3** プラグイン(オプション)  
[https://betadownload.merging.com/ExternalLinks/3rd\\_Party/VBplugins\\_VS3\\_Installer.exe](https://betadownload.merging.com/ExternalLinks/3rd_Party/VBplugins_VS3_Installer.exe)

### ライセンスキー ファイル

YourMTPersonalKey\_Pyramix\_14\_\_\_SN\_50000xxxx.mtk

Pyramix v14 ライセンス キーファイルは、ASMに参加されているユーザー様以外は有償です。  
Pyramixの購入先へお問い合わせください。

必要なファイルが揃ったら、次の章に進んでください。



## 2. 現在使用している情報のバックアップ

この項目は旧バージョンのPyramixを使用しているユーザーのみが必要です。新規インストールの場合は必要ありませんので [4章](#) へ行ってください。

### バージョンアップをされる方

現在使用しているPyramixの必要なファイルをバックアップしてください。

設定のアーカイブを取っておくと再インストール後のリカバーが効率よく行えます。

各設定は、以下の方法でバックアップを行うことができます。分かりやすい場所にバックアップしてください。

- **Settings > All Settings** の設定は、All Settings ページの最下部にSaveボタンがあります。
- **Macros** は、Macro ページにSaveボタンがあります。
- キーボードのショートカットは Settings > Keyboard shortcuts のページにSaveボタンがあります。
- **Project > Render > FX Rack** の Preset は、Save Preset > Save でアーカイブできます。
- レイアウトと**Template**は、ドキュメント > Merging Technologies フォルダーに保存されます。
- デスクトップ レイアウトは、Settings > All Settings > Application > Desktop Layout で保存できます。
- プラグインの設定は、  
**C:\ProgramData\Merging Technologies\Plugins list**  
にある .pms ファイル をアーカイブしてください。
- その他の Pyramixの設定 (**Monitor, FX Rack, Final Check** など)は、  
**C:\Users\<USER NAME>\AppData\Roaming\Merging Technologies\Pyramix**  
に保存されています。
- **VCube**のプリセットは、プリセットタブで保存できます。
- **VCube**のキーボード ショートカットは、ショートカット タブで保存できます。
- **ANEMAN** の接続設定は、ANEMANの World View 欄 (通常左側にある機器表示部分) で使用している機器を全てマウスのドラッグで選択し、Action > Save Connection で保存してください。
- オーディオ I/Oの設定を保存したい場合は、各オーディオ I/Oの Web GUI で Preset として保存後、その Preset をPCにダウンロードすることが可能です。

必要な情報のバックアップが終わったら、次の章に進んでください。



### 3. 現在使用しているアプリケーションのアンインストール

この項目は旧バージョンのPyramixを使用しているユーザーのみが必要です。  
新規インストールの場合は必要ありませんので飛ばしてください。

1. 全てのアプリケーションを終了させてください。  
Windows ログイン時に自動的に開始される **MTDiscovery** も終了させてください。
2. 「コントロールパネル > プログラムと機能」を開き、「**Pyramix Virtual Studio x64[vxx.x.x]**」をアンインストールしてください。
3. アンインストール後、PCを再起動させてください。

#### ※ Hapi / Horus を使用している Native ユーザー

4. 「コントロールパネル > プログラムと機能」を開き、「**ANEMAN**」をアンインストールしてください。
5. 「コントロールパネル > プログラムと機能」を開き、「**Merging Ravenna ASIO Driver(または Merging Audio Driver)**」をアンインストールしてください。  
アンインストール後、PCの再起動が必要です。

#### ※ VCube, PyraCube ユーザー

6. **VCube**をご使用の場合、同様に **VCube** をアンインストールしてください。  
アンインストール後、PCの再起動が必要です。
7. ※ アンインストール後、再度「コントロールパネル > プログラムと機能」を開き、以下のアプリケーションがアンインストールされていることを確認してください。

- Pyramix Virtual Studio Vxxxx**
- Ovation Vxxxxx**
- VCube Vxxxx**
- Merging Ravenna Asio Driver Vxxxx (または Merging Audio Driver Vxxxx )**
- ANEMAN Vxxxx**





## 4. 新しいアプリケーションのインストール

### Pyramix v14 のインストール

- Pyramixをインストールするには、管理者のアクセス権が必要です。ログイン時に「管理者 (Administrator)」権限でログインしてください。
- 新規でインストールする場合は、インストール時にUSBライセンス dongle を挿さないでください。
- 新規インストールする場合は、PCの設定が終わっていて、**DPC Latency** テストに合格していることを確認してください。詳しくは [参考文献](#) をご覧ください。

### Native ユーザー

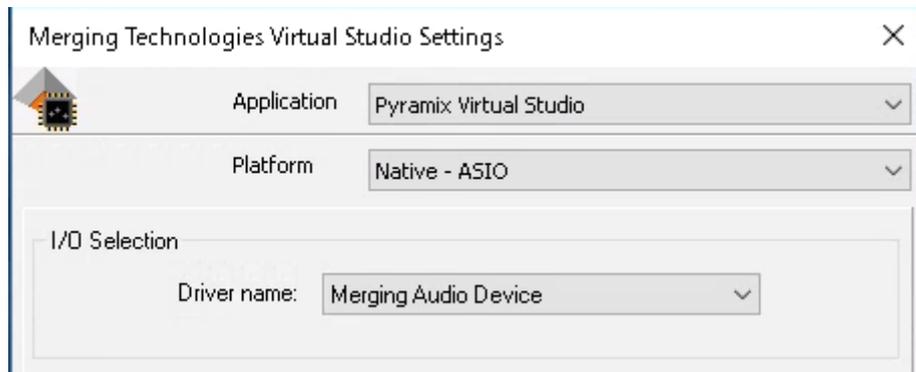
1. Pyramixインストーラー (PyramixVirtualStudio\_14.0.x\_HotFixN\_Buildxxxx\_x64.exe) をダブルクリックで起動し、インストールを開始してください。
2. ダイアログや注意が表示された場合は、全てに肯定で答えて進んでください。
3. インストール終了後、OSに促された場合はPCの再起動が必要です。
4. USBライセンスキーをPCに挿し、緑のLEDが点灯することを確認してください。
5. ライセンス キー ファイルをダブルクリックしてください  
コントロールパネル > MT Security Settings が自動的に開きます。  
購入したオプション機能の項目に "Permanent" が表示されていることを確認してください。  
確認後は OK でパネルを閉じてください。
6. **MADのインストール** (Merging オーディオ I/O を使用する場合のみ)  
  
MADは、ASIOをAoIPであるAES67形式でネットワークに流すドライバーです。AoIPには、PCマザーボード上のLAN以外のLANポート (USB-LANアダプターなど) のアダプターを使用することを推奨いたします。  
  
「MergingAudioDevice\_x.x.x\_Buildxxxx\_x64.exe」をダブルクリックして MAD をインストールしてください。  
インストール終了後、OSに促された場合はPCの再起動が必要です。
7. **ANEMANのインストール** (Merging オーディオ I/O を使用する場合のみ)  
  
ANEMANは、AoIPであるAES67をどのようにAES67機器 (オーディオインターフェース) に接続するかを設定するアプリケーションです。GUIを使用して、目的のポートから目的のチャンネルへ、目的のチャンネルから目的のポートへ、高品質な信号をパッチングすることができます。  
  
「ANEMAN\_x.x.x\_Buildxxxx\_x64.exe」をダブルクリックして ANEMAN をインストールしてください。  
インストール終了後、OSに促された場合はPCの再起動が必要です。
8. コントロールパネル > **VS3 Control Panel** を開きます。
9. Application に **Pyramix Virtual Studio** を選択します。
10. 「Platform」を「Native - ASIO」に設定します。
11. 「Driver name」は、使用するオーディオインターフェースに対応するドライバー に設定し、OKでパネルを閉じます。



## VS3 Control Panel の設定例

### Anubis, Horus, Hapi, Hapi MKII を使用する場合

- Driver Name:で「Merging Audio Driver」を選択してください。



## MADの設定

MAD の設定についての詳細は[MADのマニュアル](#)を御覧ください。

### メインページ

- ANEMAN を使用することを前提にしていますので、MADパネルを **RAV/AES67** モードに設定してください(タブを選択するだけでOKです)。
- Merging オーディオ I/O に接続しているネットワークアダプターを Primary adapter に設定してください。

### Advanced Settings ページ

- チャンネル数の設定  
入出力とも最大に設定してください。  
PCのハードウェア的に厳しい場合は必要な数に設定してください。
- **Master ASIO host** の設定  
注意:一度 Pyramix を起動した後でないと Pyramix は Application の中に表示されません。一度 Default で Pyramix を起動して終了後、Pyramixに設定してください。
- **Buffer Size** の設定  
**192 sample**に設定してください。  
全ての機器の **Latency** を **AES67** に設定してください。

## ANEMANの設定

[ANEMANのマニュアル](#)を参考に、同じ Sample Rate Zone に全ての機器をドラッグして入れ、適当な結線をおこなうか、[前章](#)でバックアップしたコネクション ファイルを **Action > Recall Connection** で読み込んでください。

### その他の設定

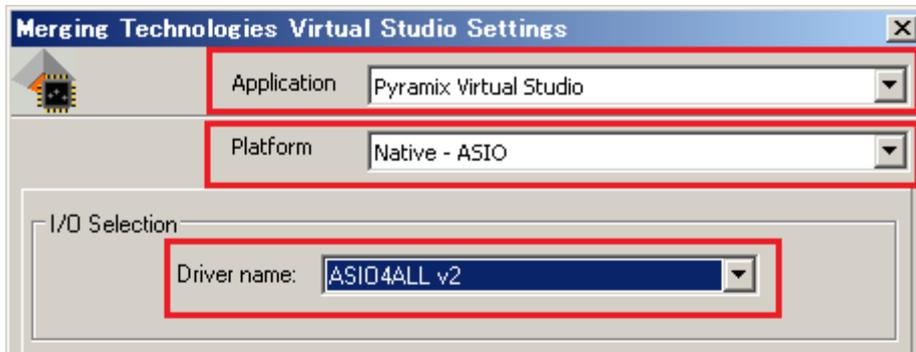
- 簡易な操作を行うために、デスクトップ上にある MT Discovery を自動起動にしておく便利です。





### 他社製のAD,DA コンバーターを使用する場合

- オーディオインターフェイスに付属しているドライバーをインストールしてください。
- 前項のDriver Name: で、インストールしたドライバーを選択してください。
- ASIO4ALL を使用される場合、別途ASIO4ALLをインストールする必要があります。
- ドライバーの設定は、オーディオインターフェイス に付属のマニュアルに従って下さい。



## 5. オーディオ I/O ファームウェアのアップデート

Horus, Hapi, Hapi MKII, Anubis のユーザーは、ファームウェアを最新のものを使用してください。

ファームウェアのアップデート方法は以下のリンクを参考にしてください。

- [Horus, Hapi ユーザー](#)
- [Hapi MKII ユーザー](#)(P33, HAPI MKII FIRMWARE をご覧ください)
- [Anubis ユーザー](#)

## 6. バックアップしたファイルの適用

バックアップしたファイルをバックアップした時と同様の手順で読み込ませてください。

以上でインストール作業は終了です。



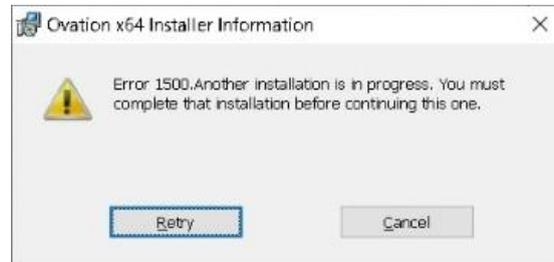
## 7. トラブルシューティング

最新のトラブルシューティングガイドと FAQ セクションについては、下記を御覧ください。

<https://confluence.merqing.com/>

### インストーラーが途中で止まる場合

インストーラーが下図の様なエラーコードを出して途中で止まることが報告されたことがあります。

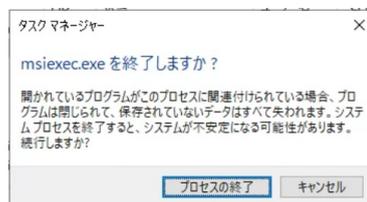


このような場合、下記をお試しください。

1. タスクマネージャーを起動してください(タスクバーを右クリック > タスクマネージャー を選択)。
2. 「詳細」タブを開きます。
3. 「msiexec.exe」を選択して「タスクの終了」をクリックします。

名前	PID	状態	ユーザー名	CPU	メモリ (アクテ...	UAC の仮想化
mDNSResponder.exe	2520	実行中	SYSTEM	00	1,216 K	不許可
MpCmdRun.exe	5980	実行中	NETWORK...	00	1,508 K	不許可
MpCmdRun.exe	6572	実行中	SYSTEM	00	1,808 K	不許可
MpCopyAccelerator...	4336	実行中	SYSTEM	00	748 K	不許可
msiexec.exe	4456	実行中	SYSTEM	00	5,740 K	不許可
msiexec.exe	5176	実行中	SYSTEM	00	6,688 K	不許可
msiexec.exe	6296	実行中	SYSTEM	00	844 K	不許可
MsMpEng.exe	3220	実行中	SYSTEM	07	508,512 K	不許可
NisSrv.exe	6012	実行中	LOCAL SE...	00	3,216 K	不許可
NVDisplay.Container...	1660	実行中	SYSTEM	00	3,404 K	不許可
NVDisplay.Container...	5320	実行中	SYSTEM	00	11,260 K	不許可
RavennaASIOSrv.exe	3096	実行中	SYSTEM	00	796 K	不許可
Registry	172	実行中	SYSTEM	00	13,208 K	不許可

4. 下図のアラートが表示されます。「プロセスの終了」をクリックしてください。



5. この作業を全ての「msiexec.exe」に対して行ってください。
6. ある時点でPCの再起動がかかることがあります。再起動後がかからなければ全ての「msiexec.exe」を終了させてPCを再起動させてください。
7. 再起動後インストーラーを起動すると、正常にインストール作業が行えます。