

# DoldoTeaParty

緑の妖精のお茶会



ホーム

私の初期設定

🏠 > 未分類 > MA-7ソフトウェア音源「ATS-MA7-SMAF」をWindows10 64bit環境でMIDI音源として使う



## MA-7ソフトウェア音源「ATS-MA7-SMAF」をWindows10 64bit環境でMIDI音源として使う

📁 未分類

✎ moondoldo

### 目次

検証環境

気が短い人向け概要

MA-7について

インストール

loopMIDIのインストール

SMAF, SMF-Multi オーサリングツール (ATS-MA7-SMAF)のインストール

TMIDI PlayerからATS-MA7-SMAFをMIDI機器として使う

GM/GS/XGなMIDIファイルを鳴らす上で便利なファイル群

GM/GS/XGなMIDIファイルをMA-7の音色で鳴らす

GM/GS/XGなMIDIファイルをMA-5Mapの音色で鳴らす

GM/GS/XGなMIDIファイルをMA-5Map(F2)の音色で鳴らす

参考Webページ

## 検証環境

- Windows 10 Pro 64bit (May 2019 Update バージョン 1903)
- SMAF, SMF-Multi オーサリングツール (ATS-MA7-SMAF) Ver.1.6.2
- loopMIDI

## 気が短い人向け概要

「ATS-MA7-SMAF」に同梱されている「VirtualMIDI-driver」はWin10 64bitでは使えない代わりに「loopMIDI」を使って「YAMAHA Virtual MIDI Device 0」という名前のMIDIポートを作って、そこに流すと良い鳴らす際には「loopMIDI」と「ATS-MA7-SMAF」が起動している必要がある

## MA-7について

「MA-7」とはYAMAHAが開発したコンパクトMIDIチップで、主に昔の携帯電話(いわゆるガラケー)着メロ機能用に使われましたその着メロを作るためのWindows向けソフトが「SMAF, SMF-Multi オーサリングツール (ATS-MA7-SMAF)」です

このソフトはMA-7のソフトウェア音源として動き、さらにMIDI機器としても鳴らせる様になっています

## インストール

### loopMIDIのインストール

以下のサイトで「loopMIDI」をダウンロードします

[loopMIDI | Tobias Erichsen](#)

**Tobias Erichsen**  
private stuff & software for audio, midi and more

About Software Contact Privacy Policy

Search

**loopMIDI**

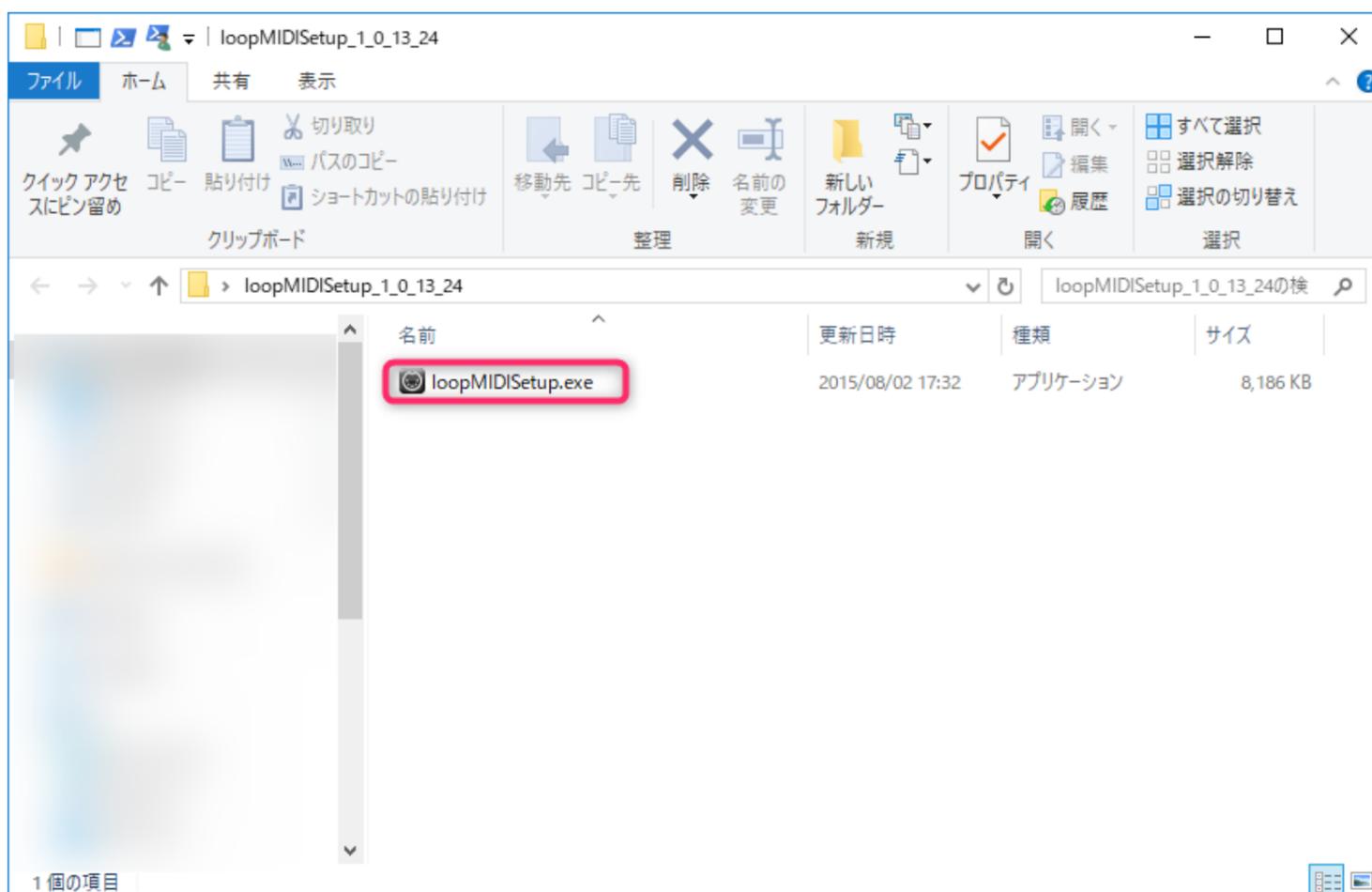
download loopMIDI

*Virtual loopback MIDI cable for Windows XP up to Windows 10, 32 and 64 bit.*

This software can be used to create virtual loopback MIDI-ports to interconnect applications on Windows that want to open hardware-MIDI-ports for communication.

The ports created are unique for each user and only exist while the loopMIDI-application is running. So if you log-

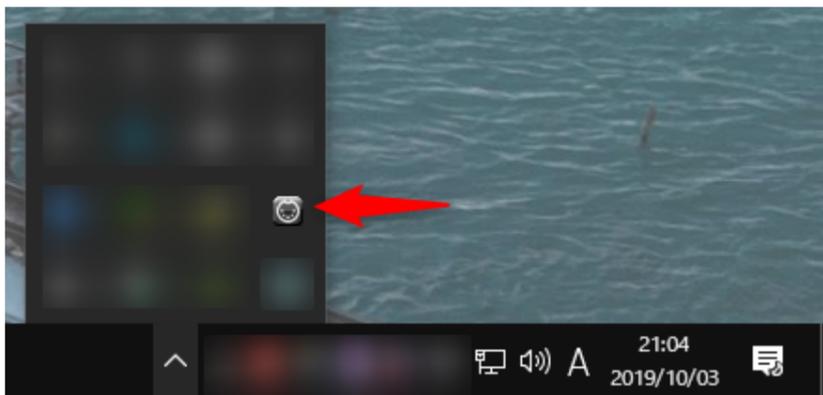
ダウンロードしたzipファイルを展開、「loopMIDISetup.exe」をダブルクリックします



「I agree to the license terms and conditions」にチェックを付けて「Install」ボタンを選択→インストールを最後まで進めます



タスクトレイアイコンにloopMIDIが常駐するので、アイコンをダブルクリックします



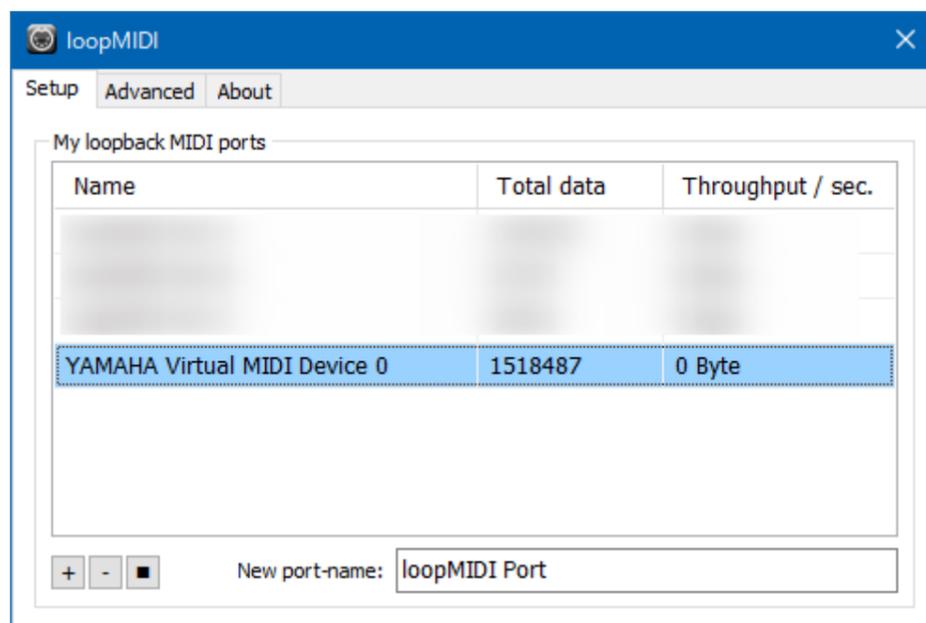
loopMIDIのウィンドウが表示されますので「New port-name」に

YAMAHA Virtual MIDI Device 0

と入れて「+」ボタンでMIDIポートを追加します

**必ずこの名前にして下さい、とても重要です**

追加が出来たら、このウィンドウを閉じてもかまいません



## SMAF, SMF-Multi オーサリングツール (ATS-MA7-SMAF)のインストール

かつてはYAMAHAがこのソフトを無料提供していたのですが、現在そのページは閉鎖されてありません  
なので「web.archive.org」で保管されているページからダウンロードする事になります

[SMAF / ツール / ダウンロード\(web.archive.org\)](#)

http://smaf-yamaha.com/jp/tools/downloads.html Go FEB MAR APR  
 468 captures 13 Jul 2003 - 5 Apr 2016 2015 2016 2017

## YAMAHA SMAF GLOBAL

ホーム SMAFとは? ツール ヒント&テクニック サポート  
 ダウンロード ツール選択 動作環境 SSD SCAS WSD ATS-MA7-SMAF

### ツール

ダウンロード可能なツール・ライブラリ

- オーサリングツール
- マルチメディアツール
- サウンドデコレータ
- ゲームサウンドツール
- HVツール
- コンバータ
- ユーティリティ
- プレーヤ
- ボイスライブラリ

### オーサリングツール

SMAF, SMF-Multi オーサリングツール (ATS-MA7-SMAF)  
 Ver.1.6.2 [Release Note]

Windows XP Windows Vista

ソフトウェア版高機能SMAFオーサリングツール(HV対応版)。  
 SMAF/MA-7 ファイル(.mmf)や SMAF/HV ファイル(.mmf)が作成できる  
 オーサリングツールです。同時発音数は最大67音。

[ATS-MA7-SMAF Introduction](#)  
[ATS-MA7-SMAF Ver.1.0.0 アンインストールの不具合について](#)

ATS-MA7-SMAFをダウンロードする

SMAF, SMF-Multi オーサリングツール (ATS-MA7-SMAF)  
 Ver.1.6.0 [Release Note]

Windows 2000 Windows XP

ソフトウェア版高機能SMAFオーサリングツール(HV対応版)。  
 SMAF/MA-7 ファイル(.mmf)や SMAF/HV ファイル(.mmf)が作成できる  
 オーサリングツールです。同時発音数は最大67音。

ATS-MA7-SMAFをダウンロードする

http://smaf-yamaha.com/jp/tools/license.php?ocid=atsma7s162 Go NOV MAR APR  
 23 captures 2 May 2008 - 23 Mar 2016 2013 2016 2017

## YAMAHA SMAF GLOBAL

ホーム SMAFとは? ツール ヒント&テクニック サポート  
 SMAFダウンロード .mid用 ツール選択 動作環境 SSD SCAS WSD ATS-MA7-

### ツール

ダウンロード可能なツール・ライブラリ

### ソフトウェアのご使用条件

本サイトでダウンロード可能なツール・ライブラリはすべて無償です。  
 また、これらのツールは全てPC用(Windows,Mac)です。

1.<重要> サイト上のファイルをダウンロードまたはコピーする前に、必ず本契約をよくお読みください。本使用許諾契約(以下「契約」)は、お客様(エンドユーザーあるいは下請業者)とヤマハ株式会社(以下「ヤマハ」)が、コンバータ、サウンドデコレータ、オーサリングツール、HVツール、マルチメディアツール、ユーティリティ、ボイスライブラリ、フレーズライブラリ、デモファイル、サンプルファイル(以下「ソフトウェア」)に関して締結する法的な契約です。契約の条項に同意しない場合は、ソフトウェアを使用することはできません。

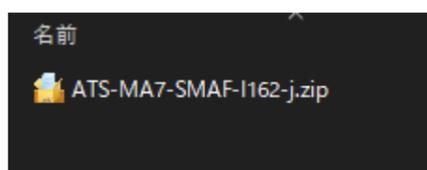
2. ライセンスの付与  
 ヤマハは、お客様に対し、お客様が本ソフトウェアを使用することのできる、譲渡不能かつ非独占的使用権を無償で許諾します。しかし、事務手続き上などの避けられない事由がある場合、あるいはソフトウェアの使用の上で避けられない事由がある場合、あるいは本ソフトウェアの公開または評価に関わる場合は、事前にヤマハに通知すれば、お客様は特定の期間、本ソフトウェアを自由に使用することができます。

3. ソフトウェアの著作権  
 3-1.本ソフトウェアの一切の権利および著作権はヤマハが所有します。ソフトウェアは著作権法および国際協定条項、その他の知的財産権法および条約で保護されています。本ソフトウェアはライセンスを与えるものであり、販売はしていません。

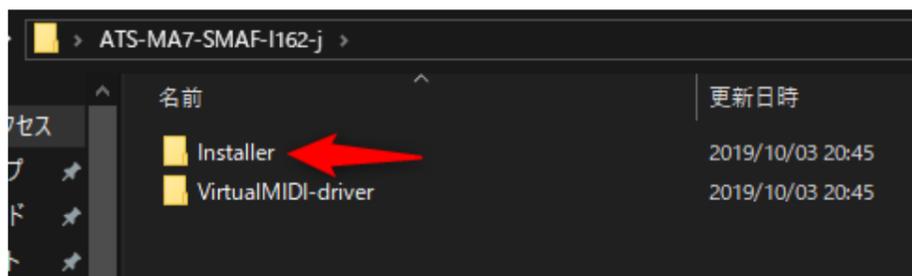
3-2.したがって、本ソフトウェアは著作権を持つデータと同様に扱わなければなりません。いかなる状況であっても、本ソフトウェアおよび付属データを複製、および本ソフトウェアを使用する場合は、「同意する」ボタンをクリックしてください。

同意する 同意しない

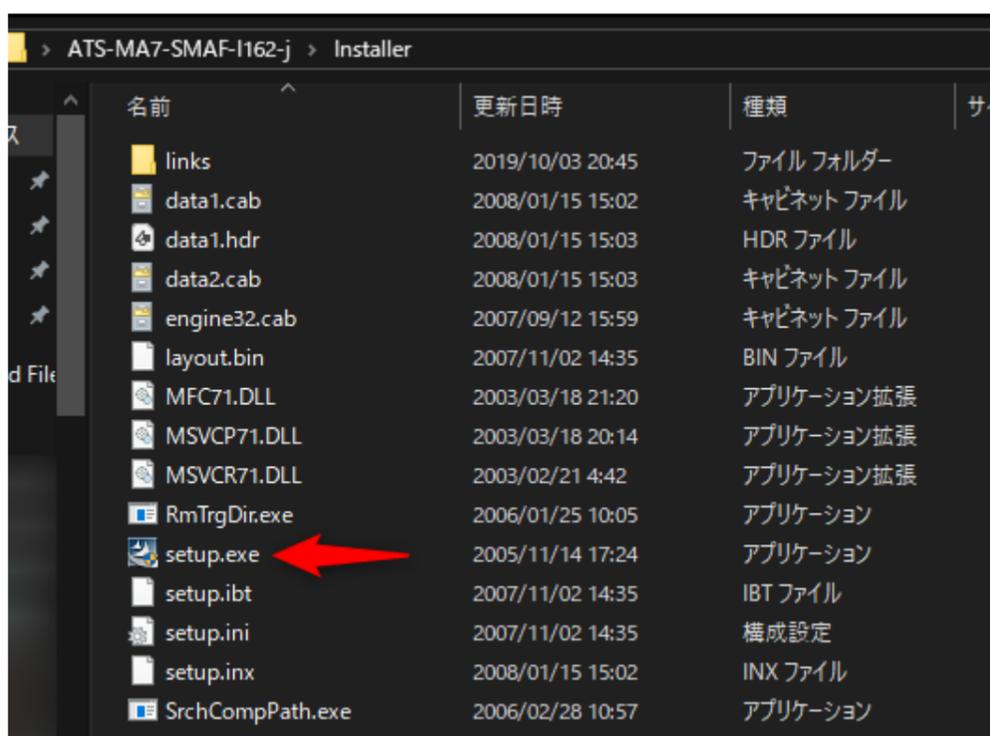
「ATS-MA7-SMAF-I162-j.zip」がダウンロードされますので、展開します



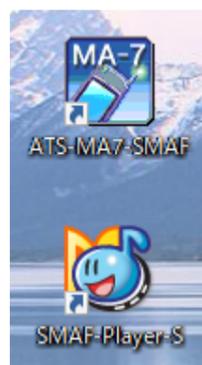
展開すると「ATS-MA7-SMAF-I162-j」フォルダの中に「Installer」と「VirtualMIDI-driver」というフォルダがありますので「Installer」フォルダを開きます



「setup.exe」をダブルクリックしてインストールします

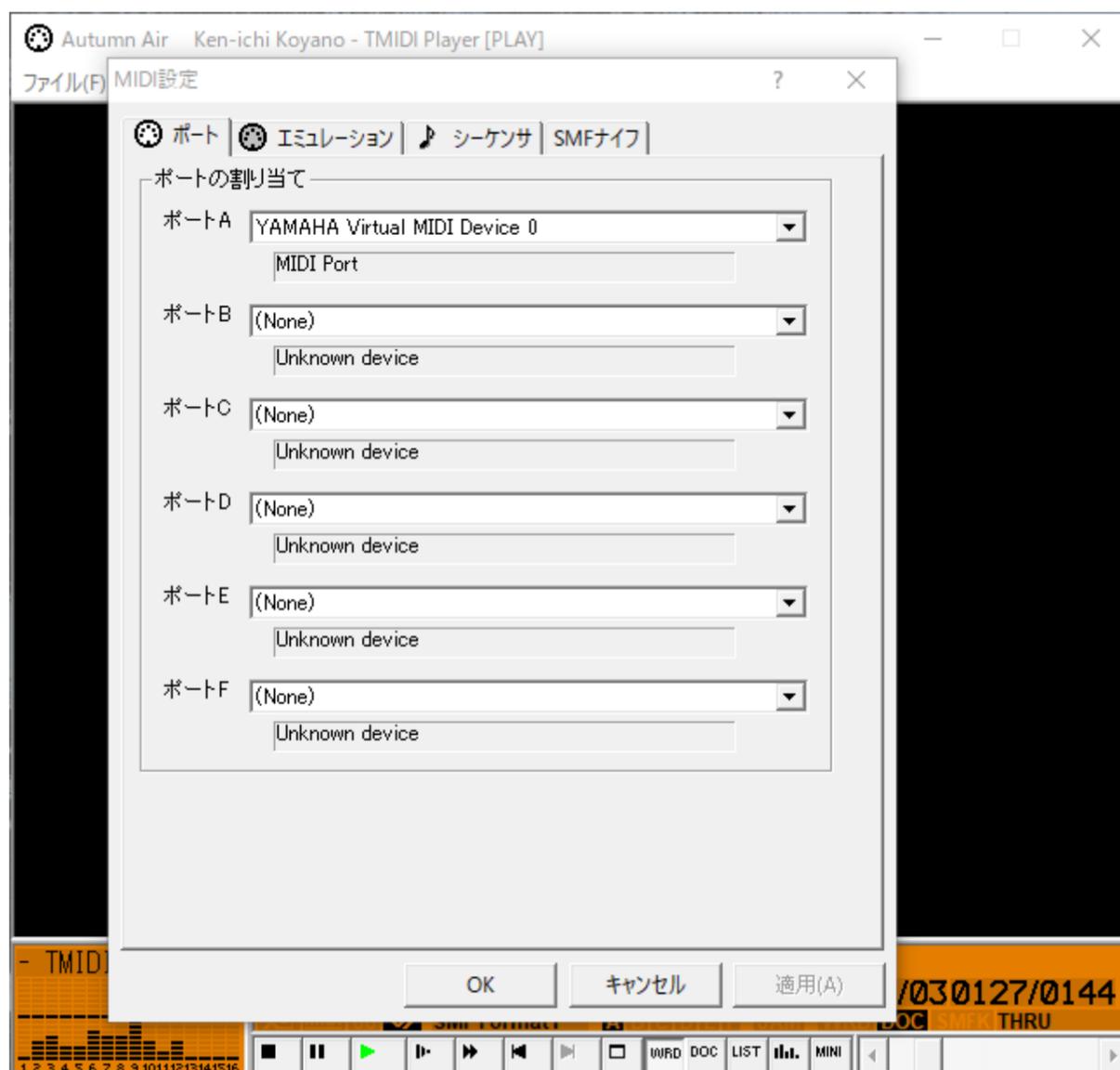


「ATS-MA7-SMAF」と「SMAF-Player-S」がインストールされますが、基本は「ATS-MA7-SMAF」を使う事になります

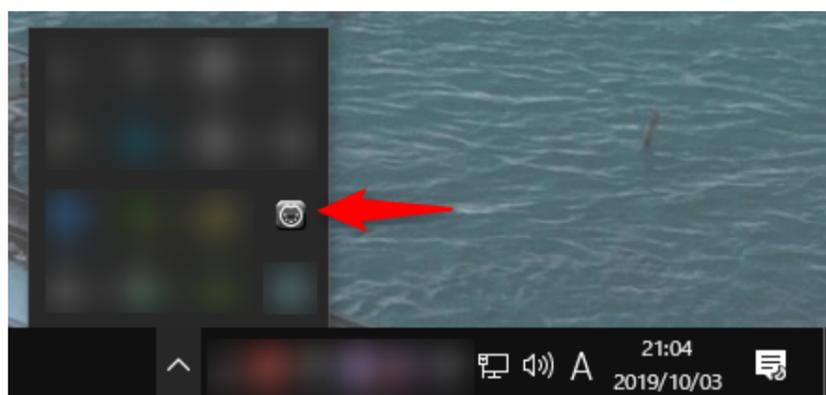


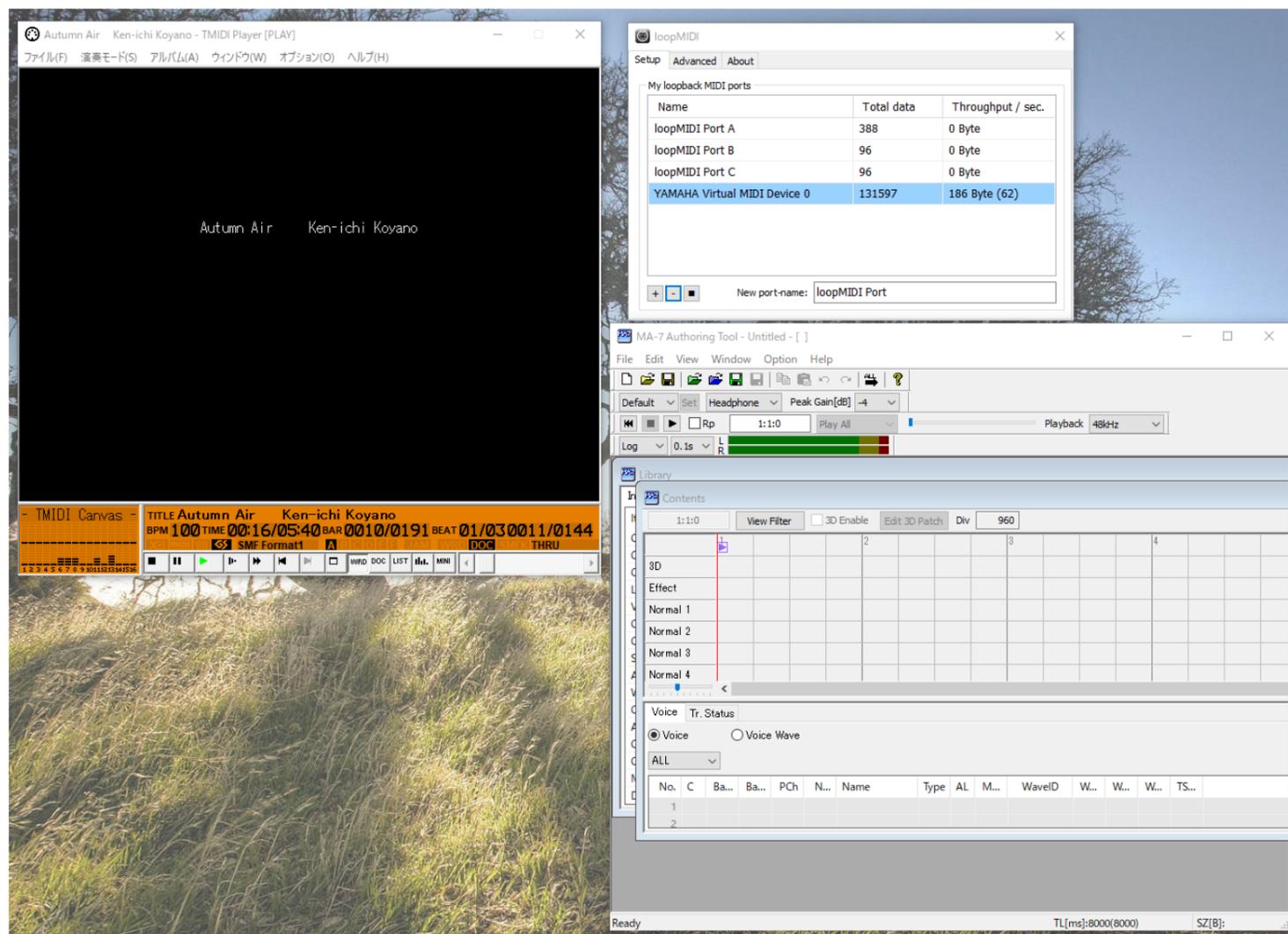
## TMIDI PlayerからATS-MA7-SMAFをMIDI機器として使う

TMIDI Playerの「オプション」→「MIDI」→「ポート」タブ→「ポートA」を(先ほどloopMIDIで作成した)「YAMAHA Virtual MIDI Device 0」に設定します



「loopMIDI」(タスクトレイアイコンに常駐)と「ATS-MA7-SMAF」が起動している状態であれば、TMIDI Playerから音を鳴らす事が出来ます  
ちなみに、この方法で鳴らしている時に「ATS-MA7-SMAF」側で表示の変化は無いです...動作確認でちょっと分かりづらいですね





## GM/GS/XGなMIDIファイルを鳴らす上で便利なファイル群

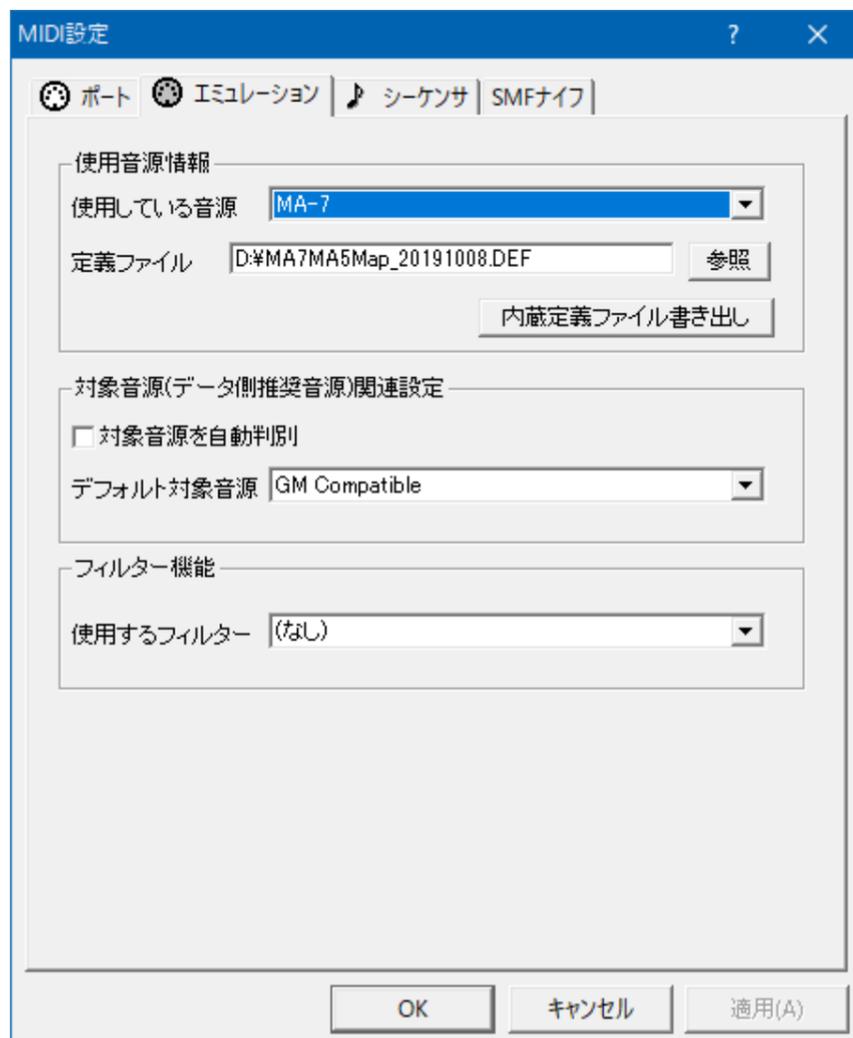
そのままでも十分鳴りますが、一部のMIDIファイルでドラムが鳴らなかったりしたので、そういう事を防ぐためのファイル群を置いておきます

ATS-MA7-SMAF\_TMIDI\_TOOL [ダウンロード](#)

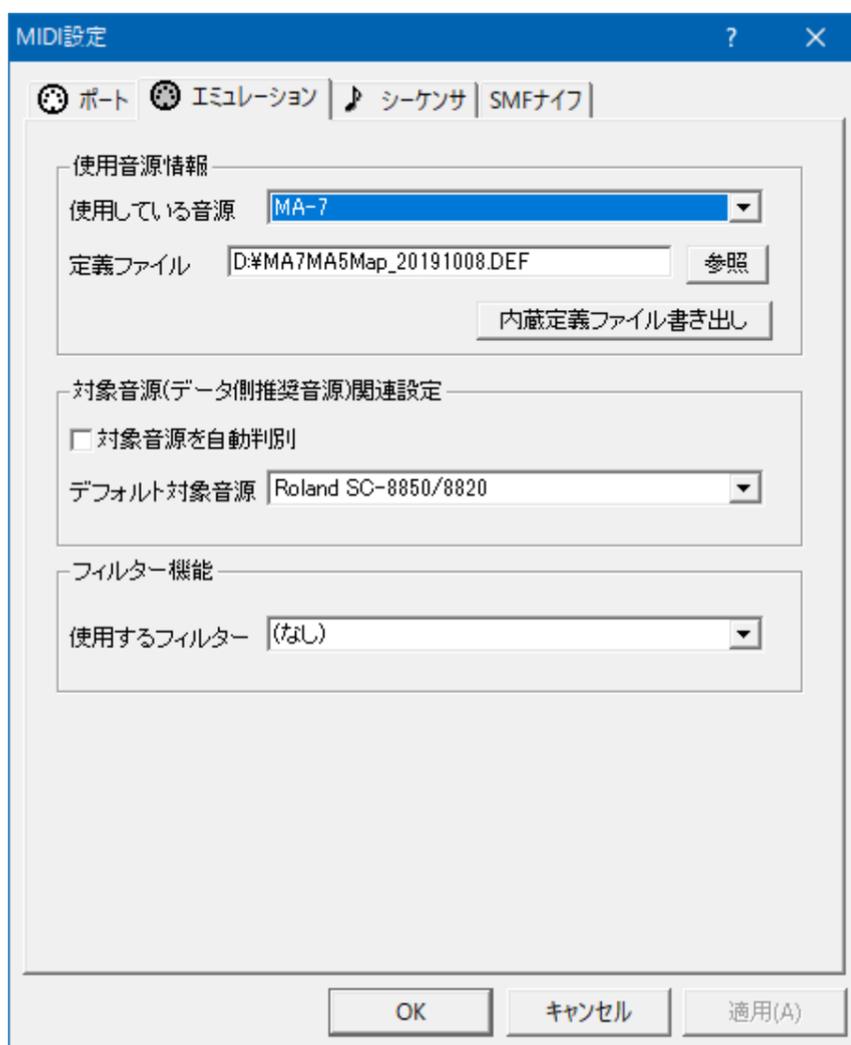
## GM/GS/XGなMIDIファイルをMA-7の音色で鳴らす

「MA7MA5Map\_20191008.DEF」ファイルを使い、TMIDI Playerで以下の設定を行います

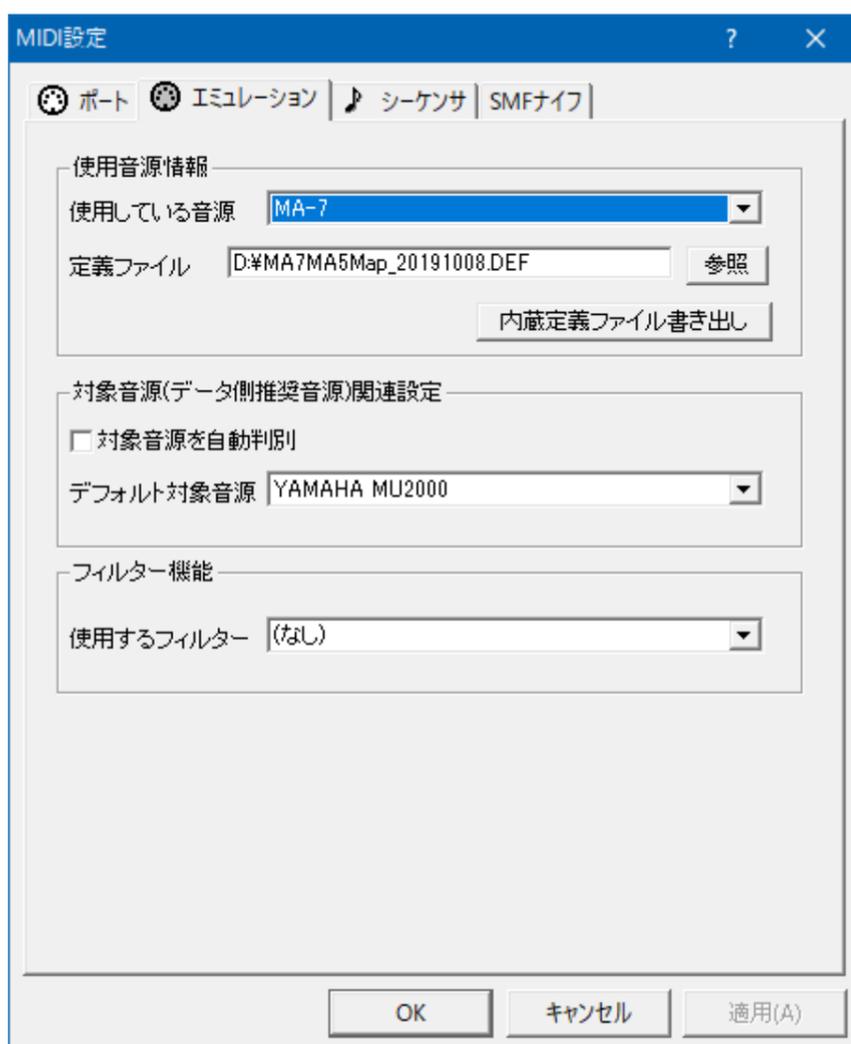
MIDIファイルがGM向けの場合



MIDIファイルがGS向けの場合



MIDIファイルがXG向けの場合

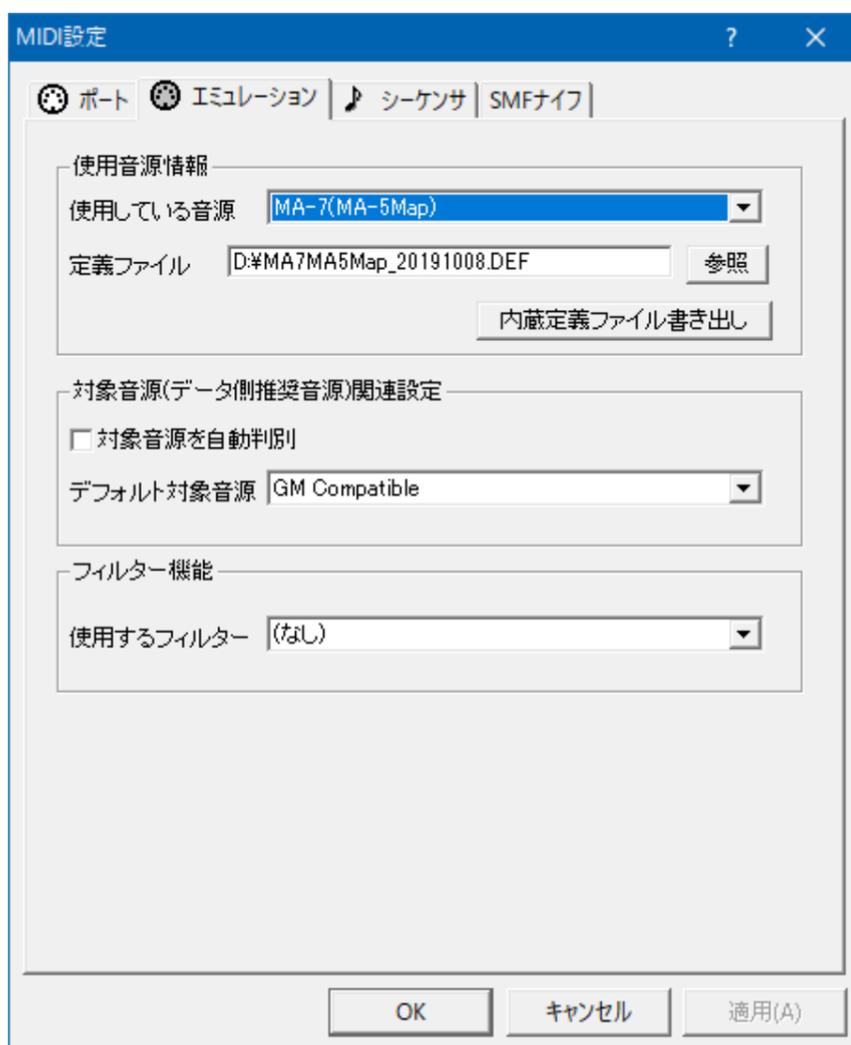


### GM/GS/XGなMIDIファイルをMA-5Mapの音色で鳴らす

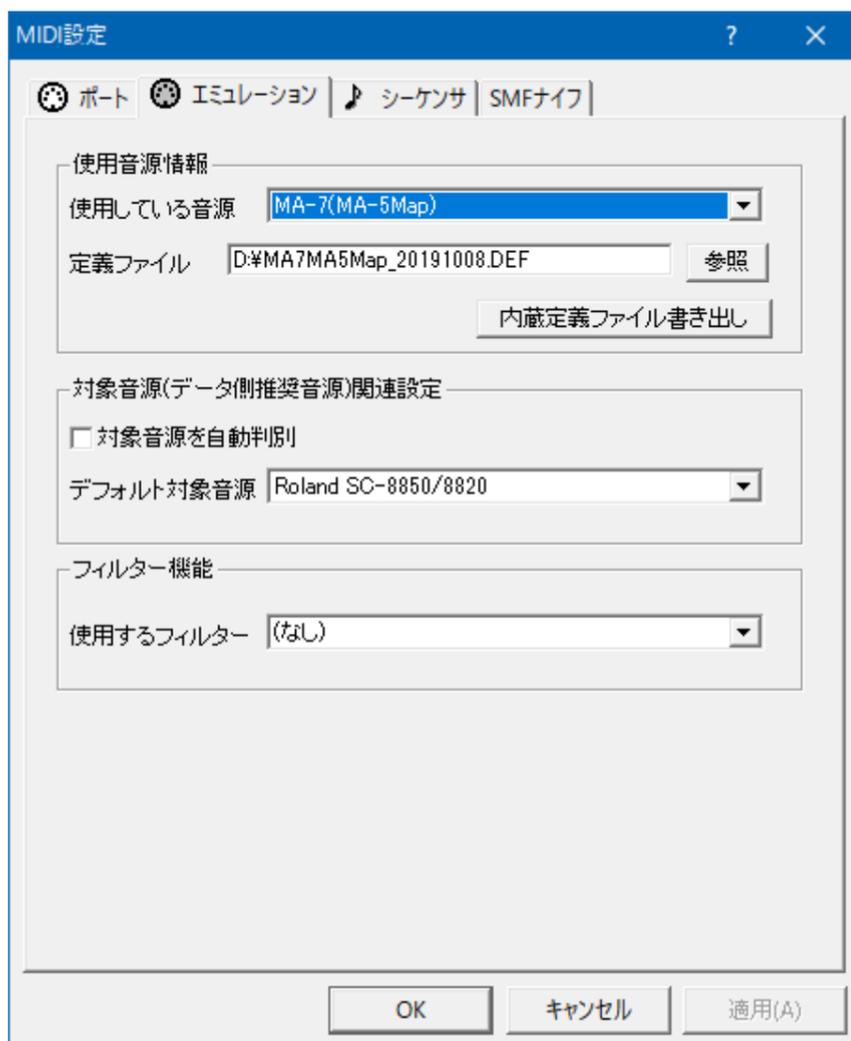
「ATS-MA4-SMAF」内でMA-5Mapの音色がセットされてるバンクが存在してるので、それを利用して鳴らします

まず「MA7MA5Map\_20191008.DEF」ファイルを使い、TMIDI Playerで以下の設定を行います

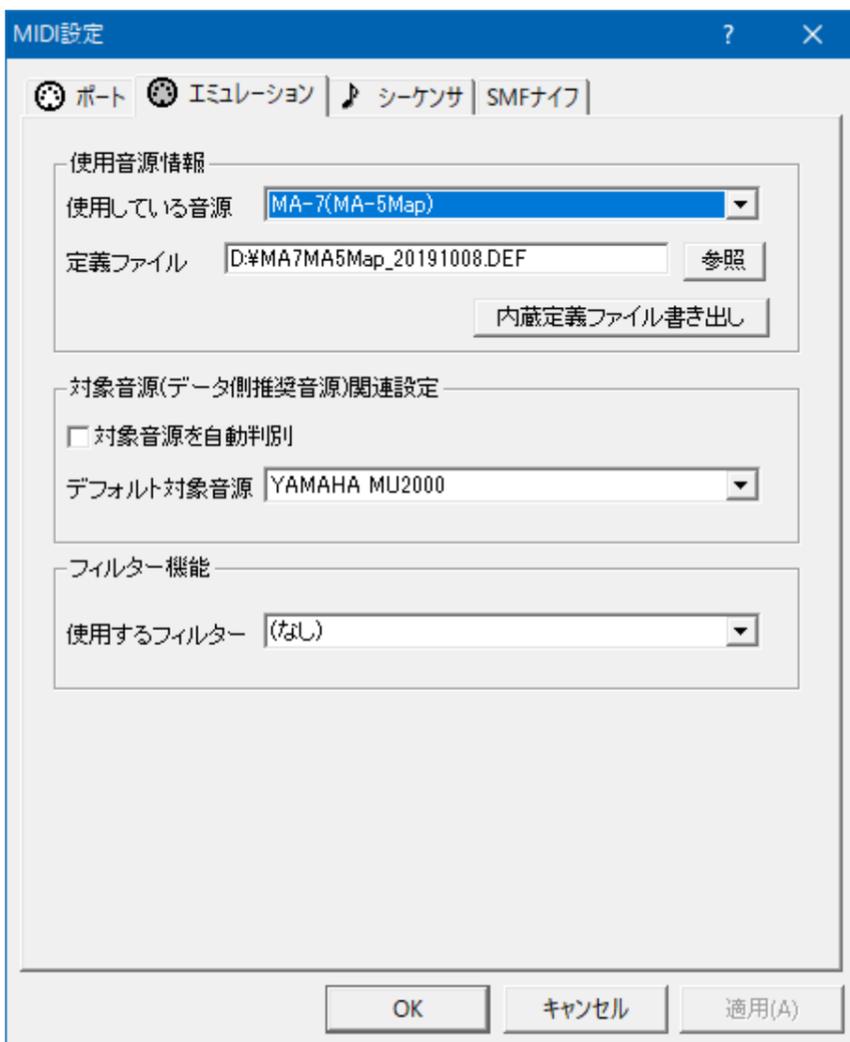
MIDIファイルがGM向けの場合



MIDIファイルがGS向けの場合



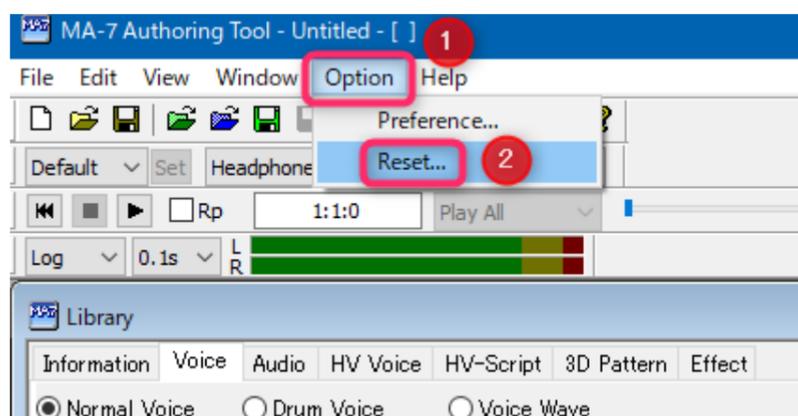
MIDIファイルがXG向けの場合



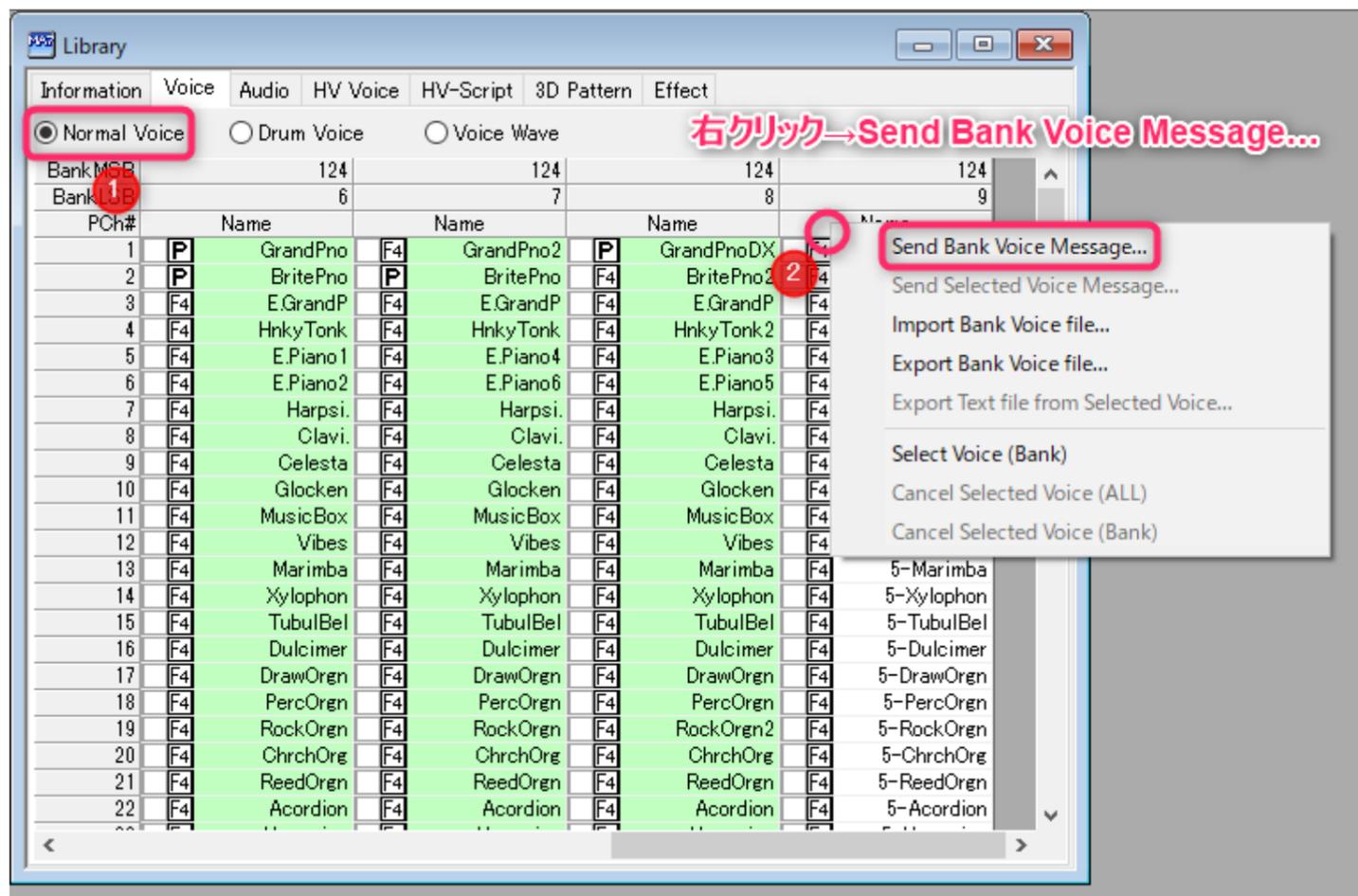
次にATS-MA7-SMAFで以下の操作をする必要があります

**この設定は保持されないため、ATS-MA7-SMAFを起動する度に行う必要があります、面倒ですねえ...**

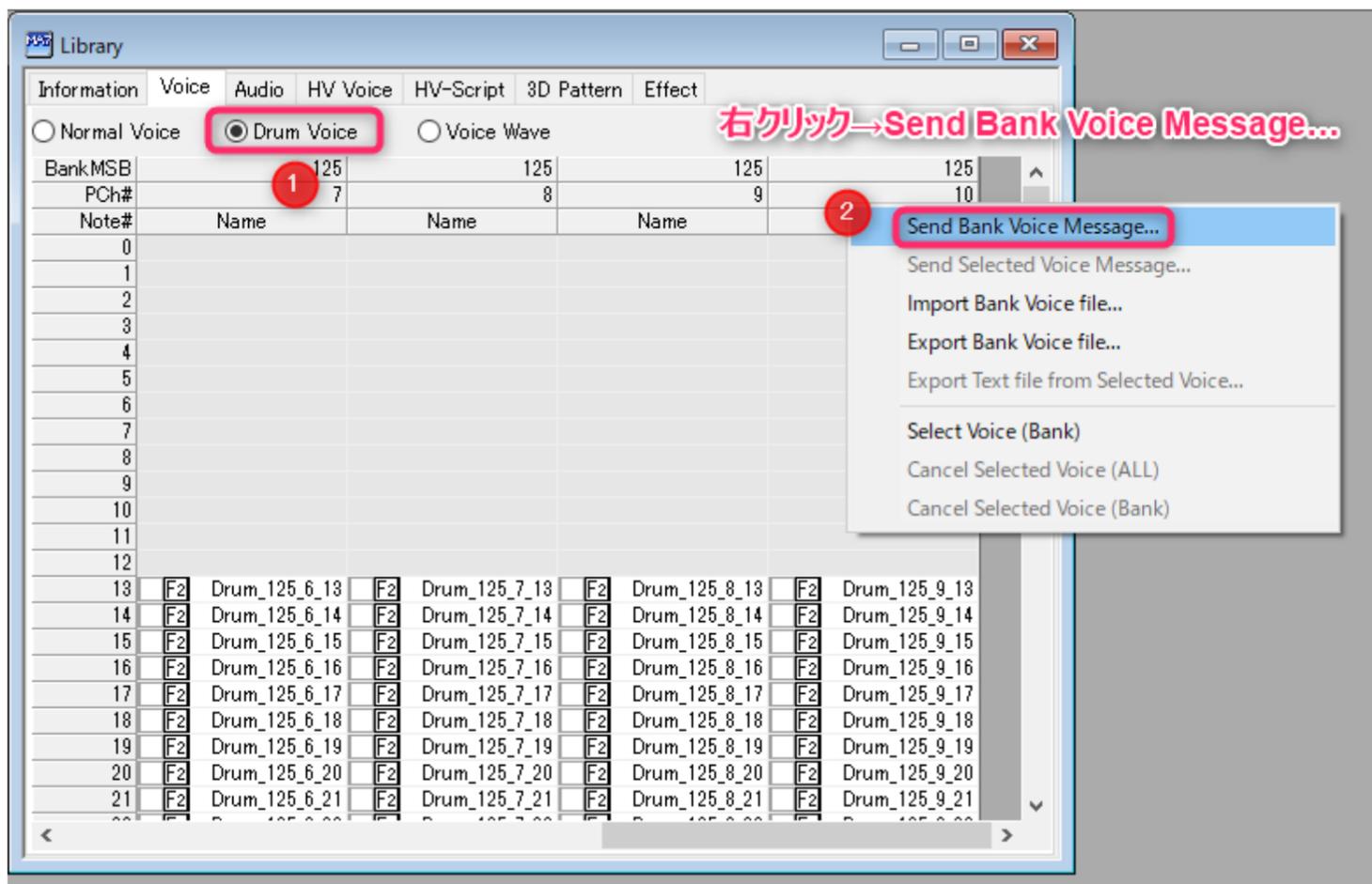
メニューバーの「Option」→「Reset...」



「Library」ウィンドウの「Voice」タブ→「Normal Voice」→リスト一番右の行[BankMSB:124]・[BankLSB:9]の所で右クリック→「Send Bank Voice Message...」を選択



「Drum Voice」→リスト一番右の行[BankMSB:125]・[PCh#:10]を右クリック→「Send Bank Voice Message...」を選択

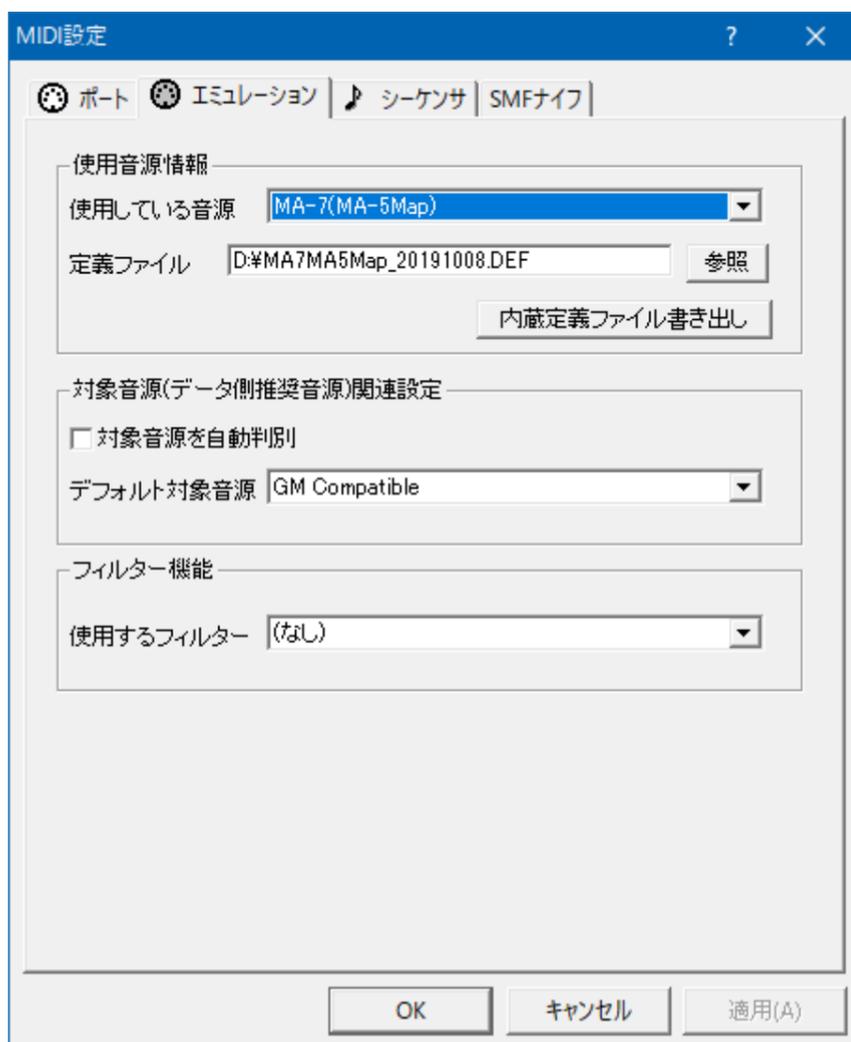


## GM/GS/XGなMIDIファイルをMA-5Map(F2)の音色で鳴らす

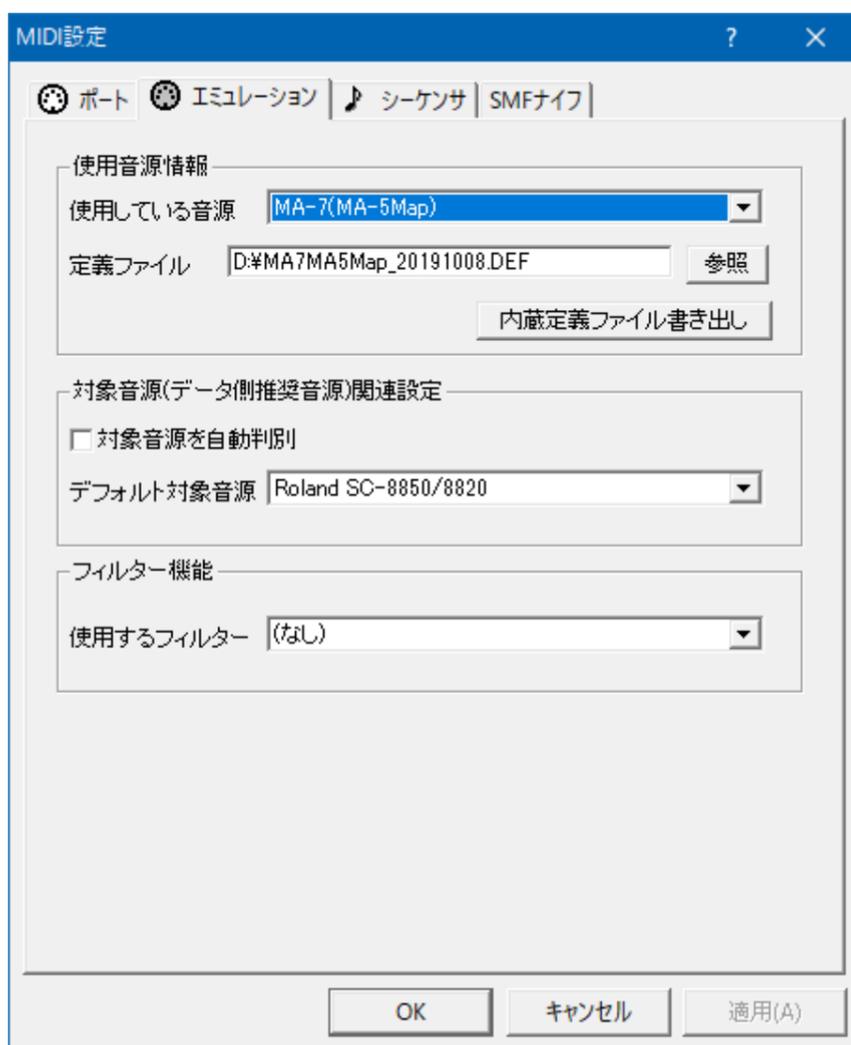
この音色は「ATS-MA5-SMAF」内でMA-5Map(F2)の音色をエクスポート、「ATS-MA7-SMAF」へインポートした物です

まず「MA7MA5Map\_20191008.DEF」ファイルを使い、TMIDI Playerで以下の設定を行います

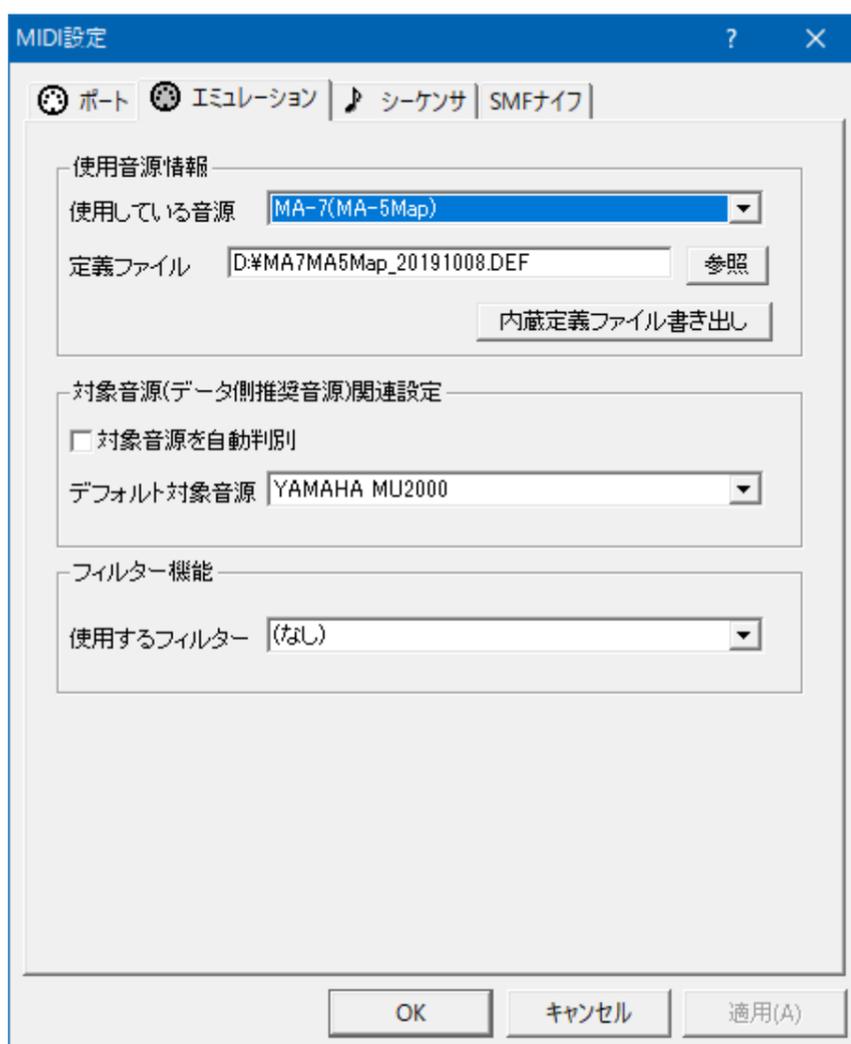
MIDIファイルがGM向けの場合



MIDIファイルがGS向けの場合



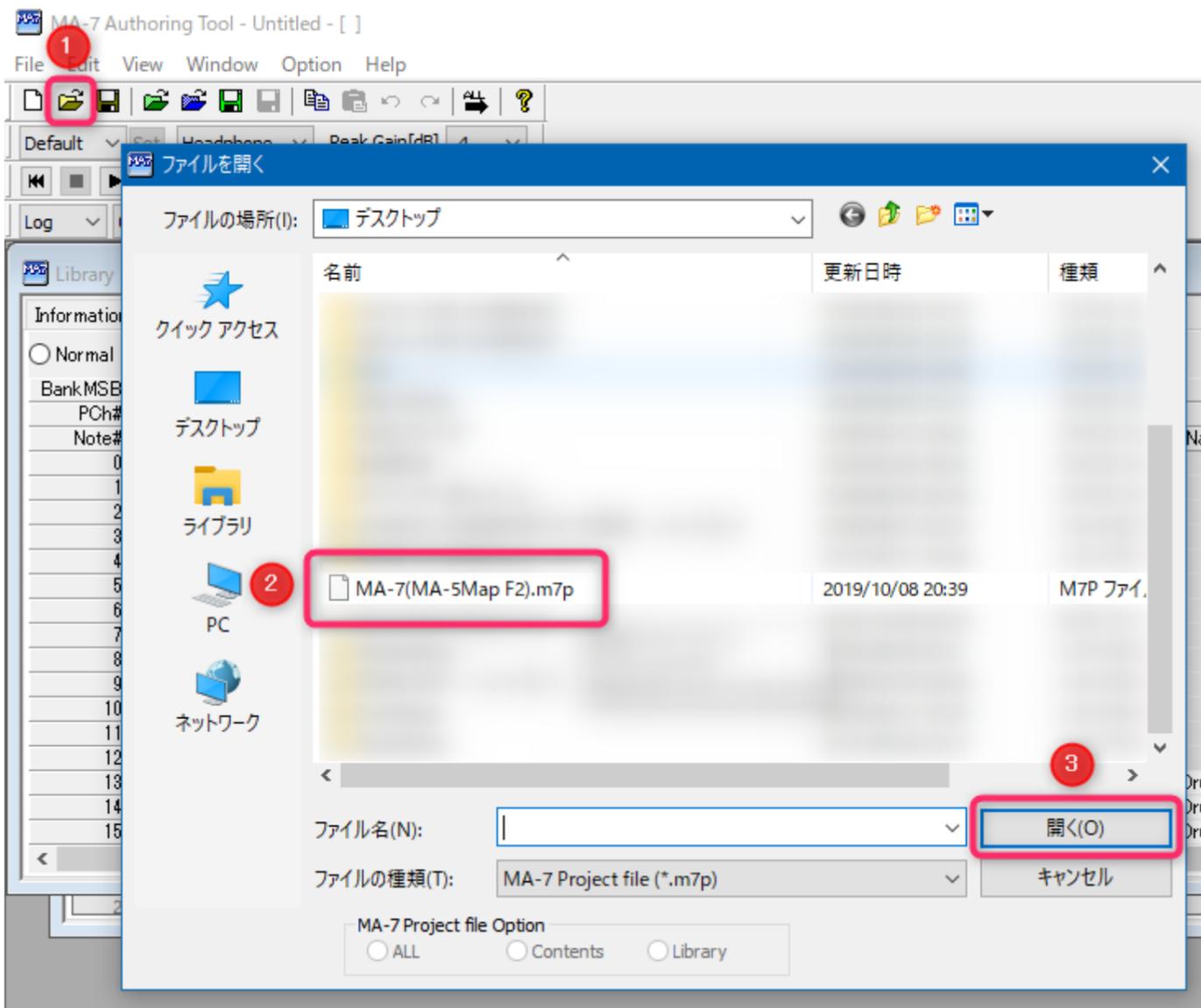
MIDIファイルがXG向けの場合



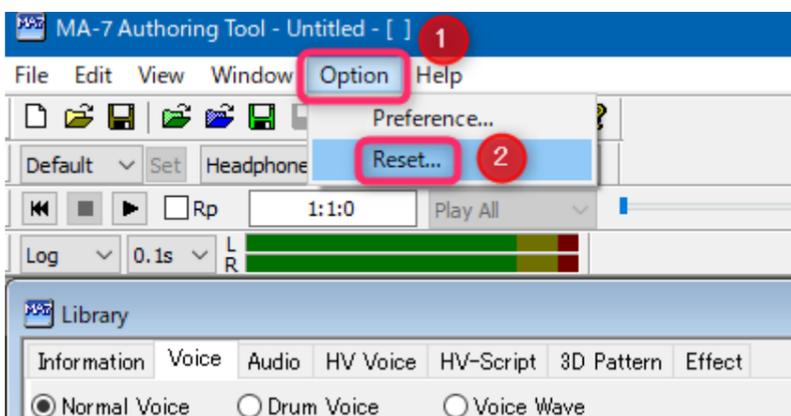
次にATS-MA7-SMAFで以下の操作をする必要があります

**この設定は保持されないため、ATS-MA7-SMAFを起動する度に行う必要があります、面倒ですね...**

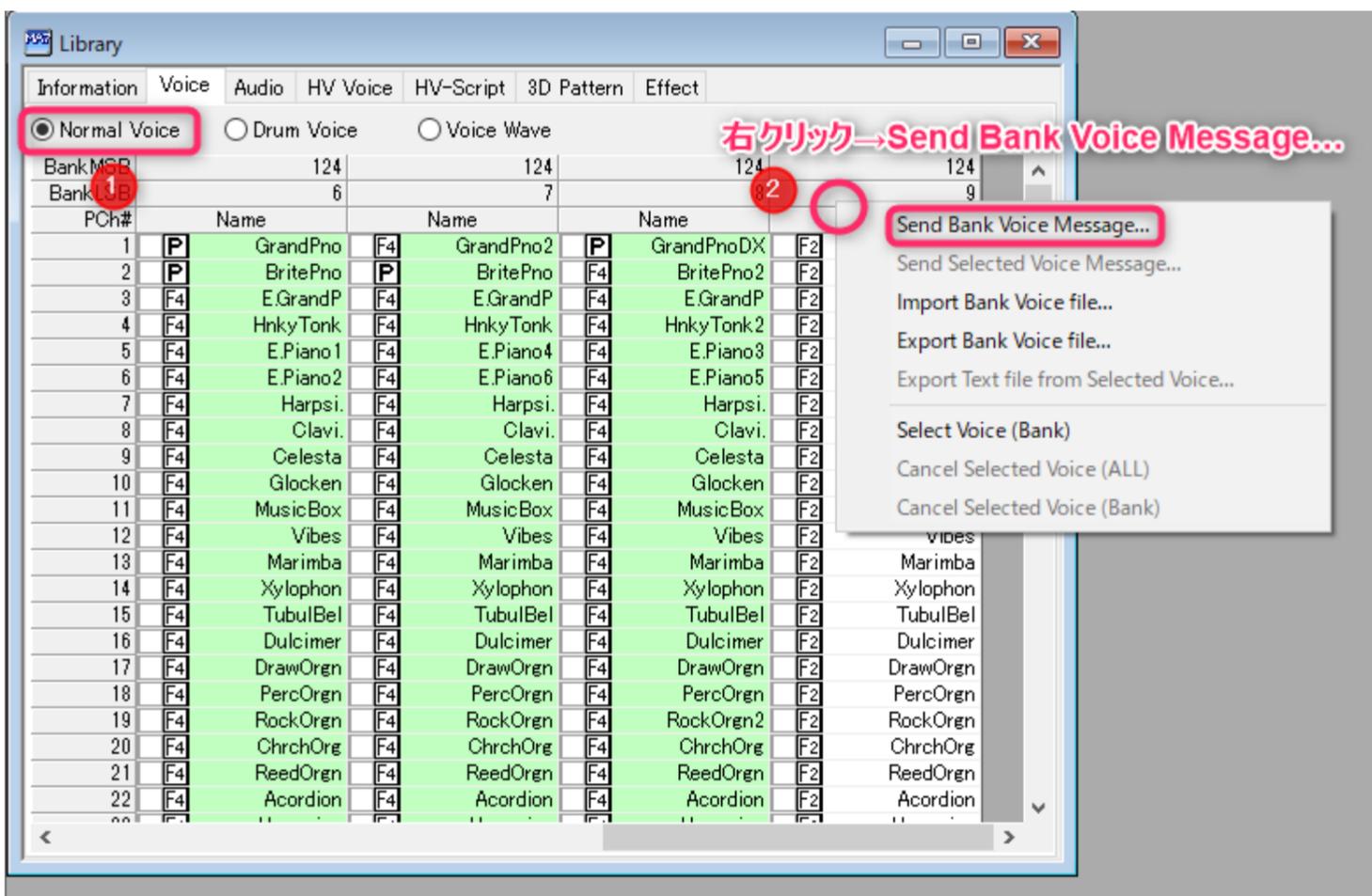
「Open」ボタン→「MA-7(MA-5Map F2).m7p」ファイルを選択→「開く」ボタン



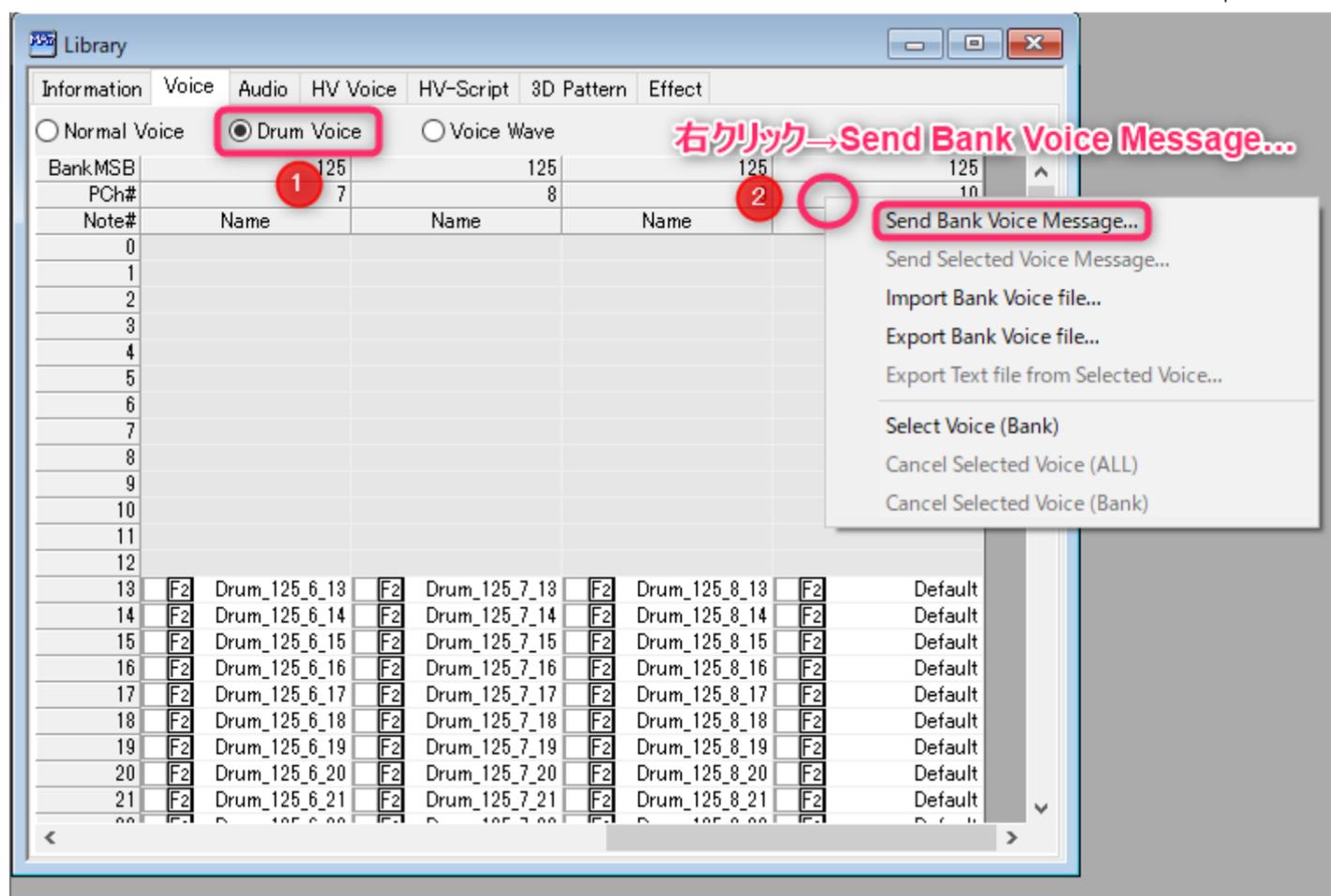
メニューバーの「Option」→「Reset...」



「Library」ウィンドウの「Voice」タブ→「Normal Voice」→リスト一番右の行[BankMSB:124]・[BankLSB:9]の所で右クリック→「Send Bank Voice Message...」を選択



「Drum Voice」→リスト一番右の行[BankMSB:125]・[PCh#:10]を右クリック→「Send Bank Voice Message...」を選択



## 参考Webページ

- [AudioEngine - Wikipedia](#)
- [MA-7とは \(エムエーセブンとは\) \[単語記事\] - ニコニコ大百科](#)
- [Playing ATS-MA7-SMAF MA-7 emulation on Win10 - YouTube](#)
- [ヤマハ、SMAFコンテンツ作成ツールを無償配布](#)
- [Yamaha SMAF GLOBAL / ホーム\(web.archive.org\)](#)
- [SMAF / ツール / ダウンロード\(web.archive.org\)](#)
- [着メロ用オーサリングツール ATS-MA5 7-SMAF/MCP-MA7](#)

## コメントを残す

メールアドレスが公開されることはありません。 \* が付いている欄は必須項目です

コメント

名前 \*

メールアドレス \*

サイト

くあてゆ

上に表示された文字を入力してください。

コメントを送信

このサイトはスパムを低減するために Akismet を使っています。コメントデータの処理方法の詳細はこちらをご覧ください。

### トラックバック URL

https://moondoldo.com/wordpress/wp-trackback.php?p=4703

◀ MUAP98/iv DSP V6.41 向け背景画像

検索



### 👑 カテゴリー

Minecraft Forge

レトロPC

未分類

私の初期設定

### 👑 アーカイブ

2019年10月

2019年9月

2019年8月

2019年7月

2019年6月

2019年3月

2019年2月

2019年1月

2018年12月

2018年11月

2018年9月

2018年8月

2018年7月

2018年6月

2018年5月

2018年4月

2018年3月

2018年1月

2017年12月

2017年11月

2017年10月

2017年9月

2017年8月

2017年7月

2017年6月

2017年2月

2016年11月

2016年10月

2016年9月

2016年8月

2016年6月

2016年5月

2016年4月

2016年3月

2015年11月

2015年9月

2015年8月

2015年7月

2015年6月

2015年5月

2015年4月

2015年2月

2015年1月

2014年12月

2014年11月

2014年10月

2014年9月

2014年8月

2014年4月

2014年3月

2014年1月

2013年11月

2013年10月

2013年9月

2013年7月

2013年6月

2013年5月

2013年4月

2013年3月

2013年2月

2013年1月

2012年12月

2012年11月

2012年9月

👑 メタ情報

ログイン

投稿の [RSS](#)

コメントの [RSS](#)

WordPress.org

◀ MUAP98/iv DSP V6.41 向け背景画像

DoldoTeaParty  
緑の妖精のお茶会

Copyright © 2012-2019 DoldoTeaParty All Rights Reserved.

