



“ページ on ポート”
なMIDIプロセッサ

MIXReciepe

各ページ紹介

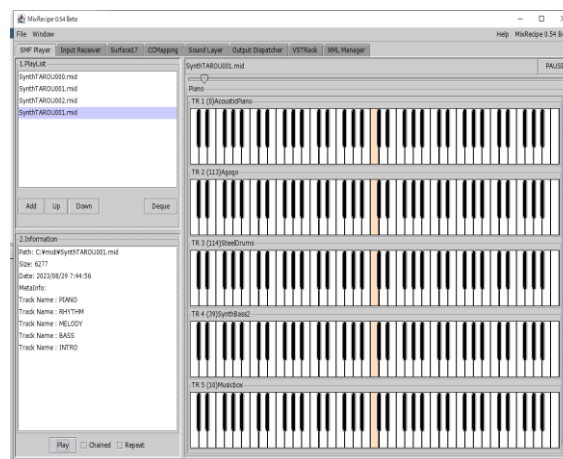
@SynthTAROU
Java+JNI(Win10)
GNU GPLv3
2010 ?~ 2023-12~

“ページonポート”
をご説明します。

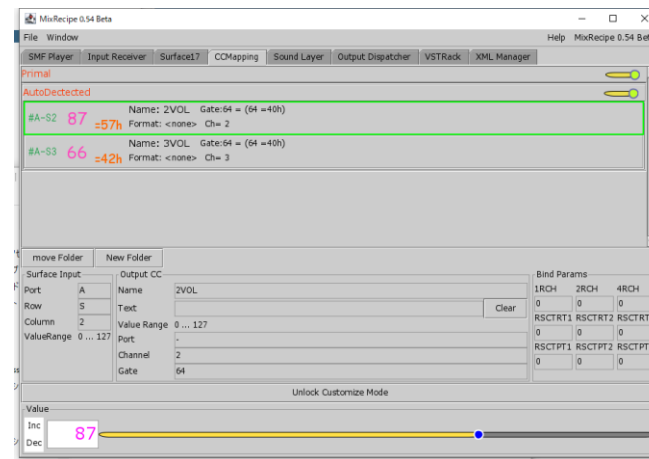
MIDIメッセージを、
入力デバイスからポートにアサイン。

直列につながれたいくつかのページで
ポート単位で、処理します。
(次のページ→次のページ)

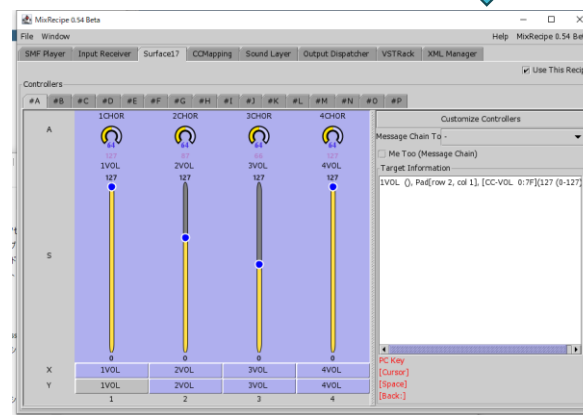
最後にポートにアサインされた、出力
デバイスへ送信します。



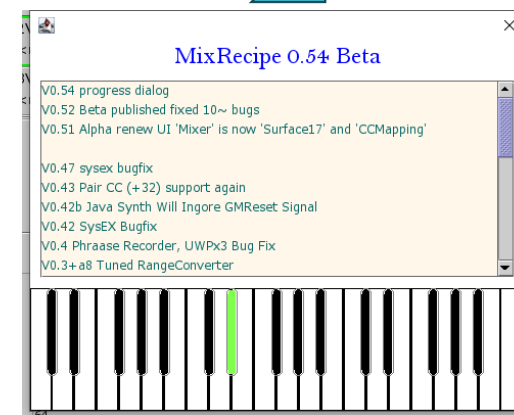
Any MIDI/SMF



CCMapping



Define Surface



And Next...

Page#1

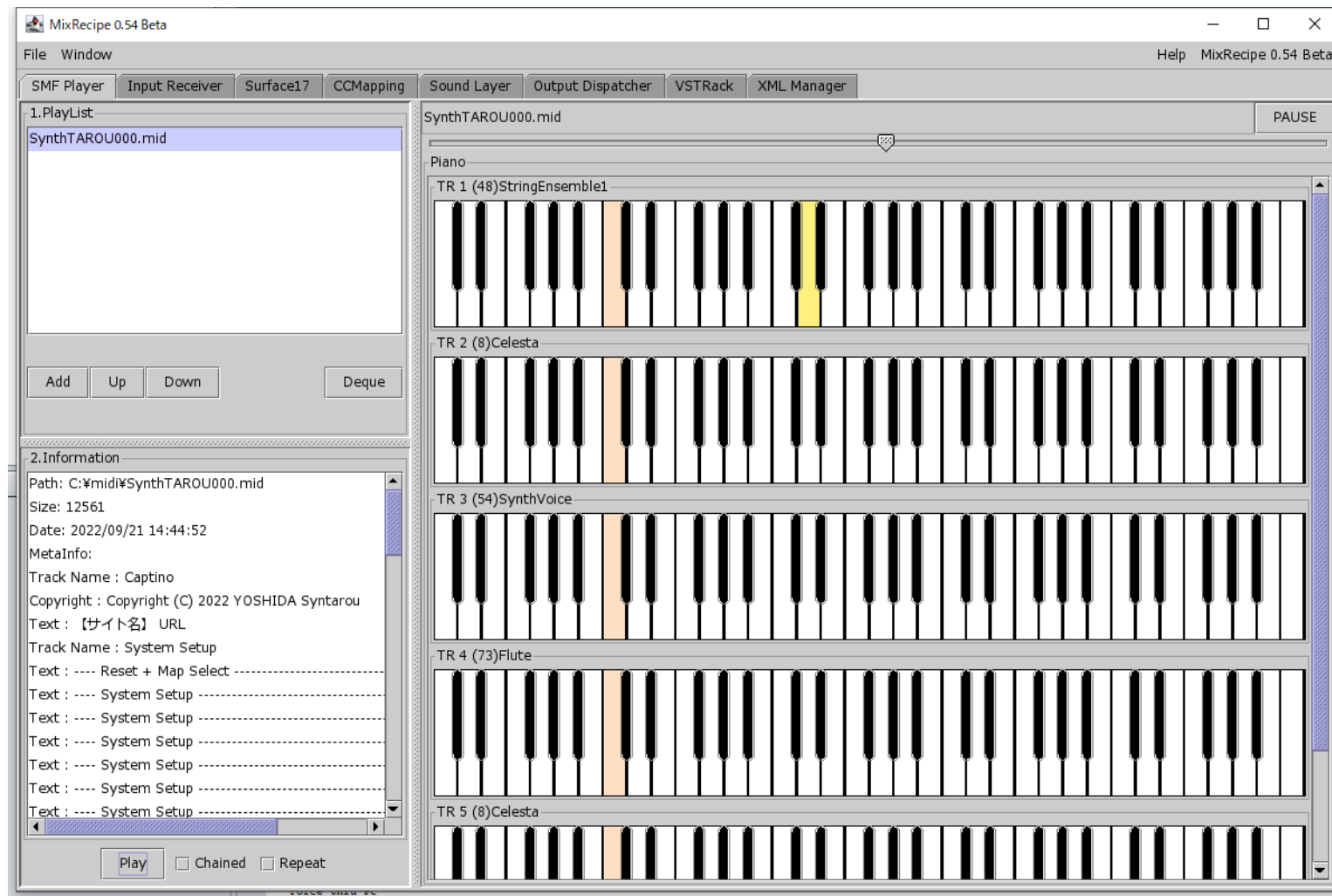
“SMF Player”

「SMFファイルプレイヤー」

プレイリストの曲を、ピアノを表示しながら、再生します。

PLAY、PAUSEの操作を行えます。
Chained、Repeatも設定可能です。
(ワンクリック)

同じファイルを複数回、リストに載せることも、可能です。



Page#2

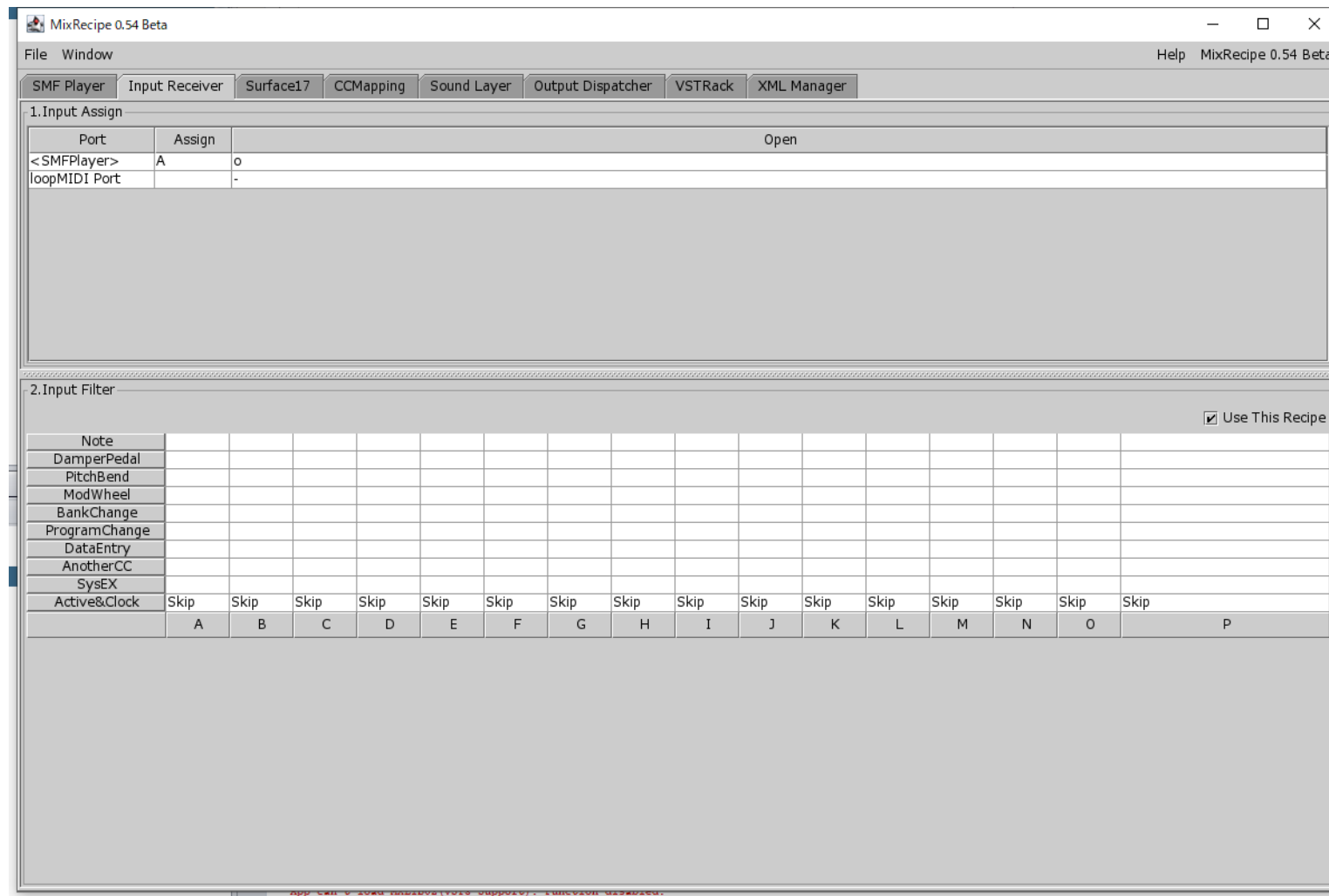
“Input Receiver”

「入力デバイスのポートアサイン」

複数アサインでき、キーボードはポートA+B、MIDIコンはポートB+C、ということも可能です。

UWPのBluetoothMIDIも、UWPがロードしているものは表示されます。

SMFプレイヤーは、初期ポートAです。

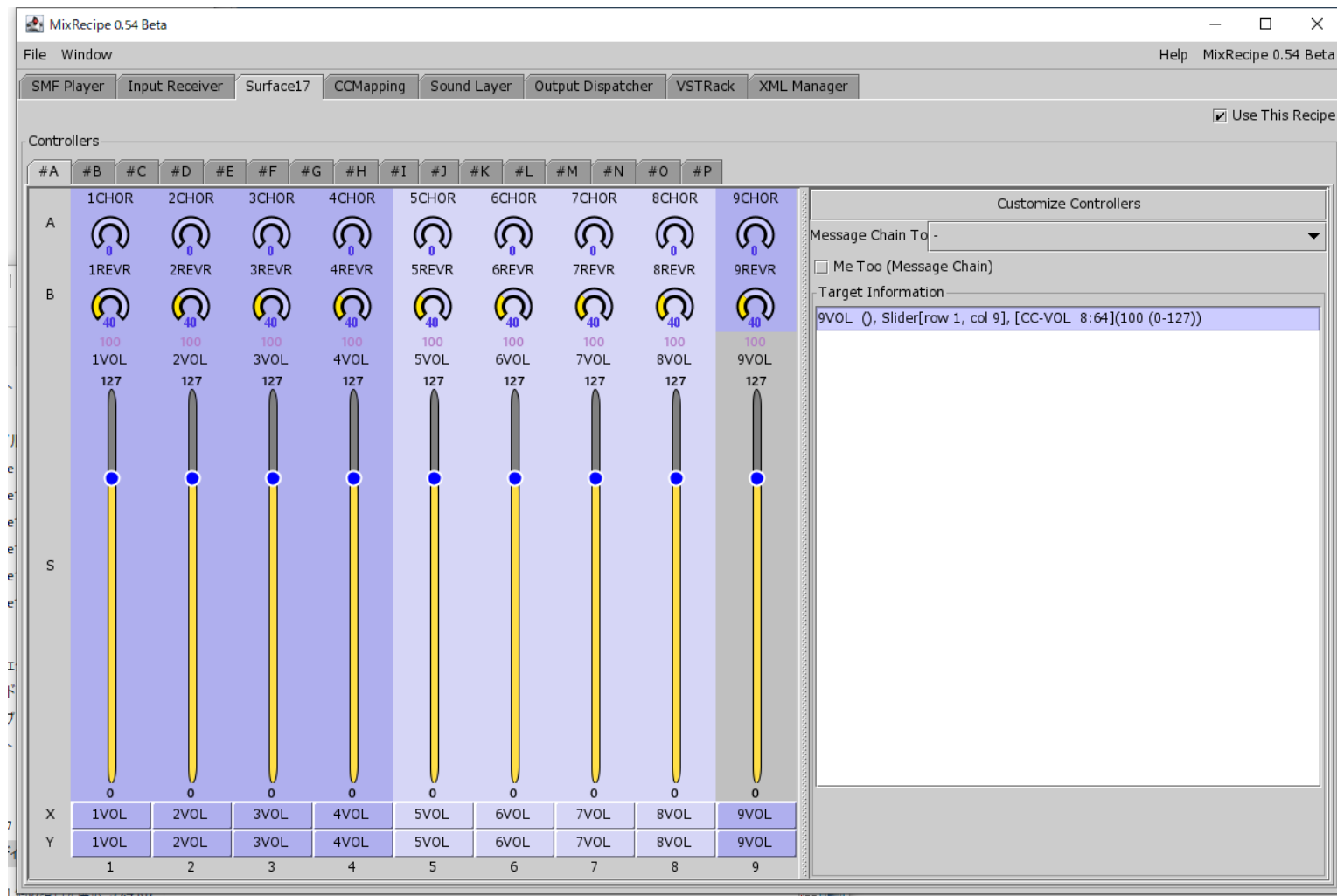


Page#3 “Surface”

「MIDIコントローラを読み取る」

スライダーとノブの値は次ページ、CCMappingからマッピングできます。

パッドは、CC、スライダー操作、プログラムチェンジ、ノート送信、SMF再生、としても処理できます。トリガーは、ノート番号だけではなく、たとえば、スライダーMAXのときにダンパーをトグルするなど、高度設定も行えます。

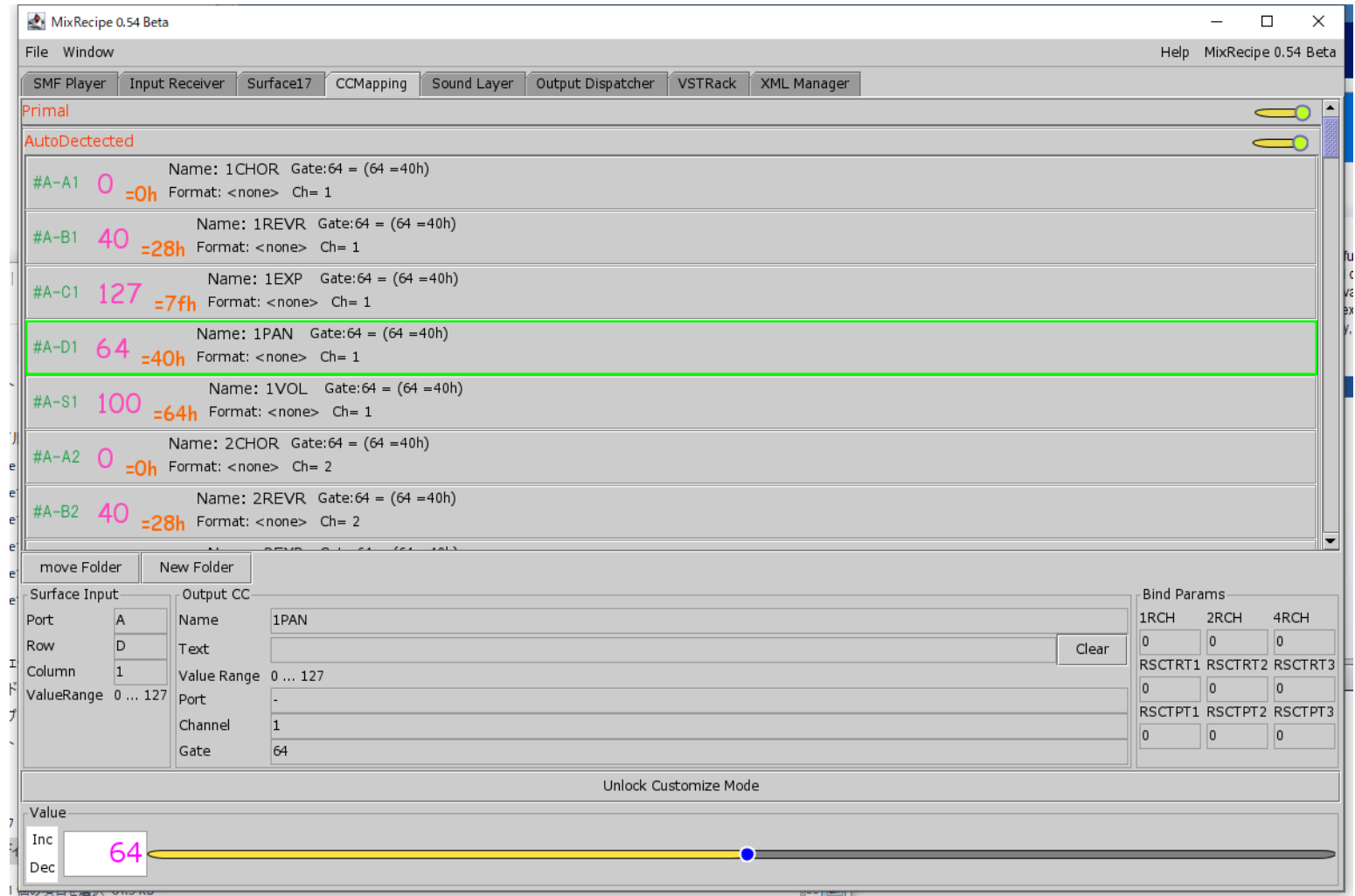


Page#4 “CCMapping”

「前ページの、スライダー、ノブを、
CC,SysEXなどにマッピング」

“たかばー”様の公開されている
Dominoで使われている定義ファイル
を、一番右のページでロードしておいて、
そちらを、そのまま使わせていただきます。

7ビットと14ビットの交換も可能で
す。(Min,Maxの幅を、再計算)

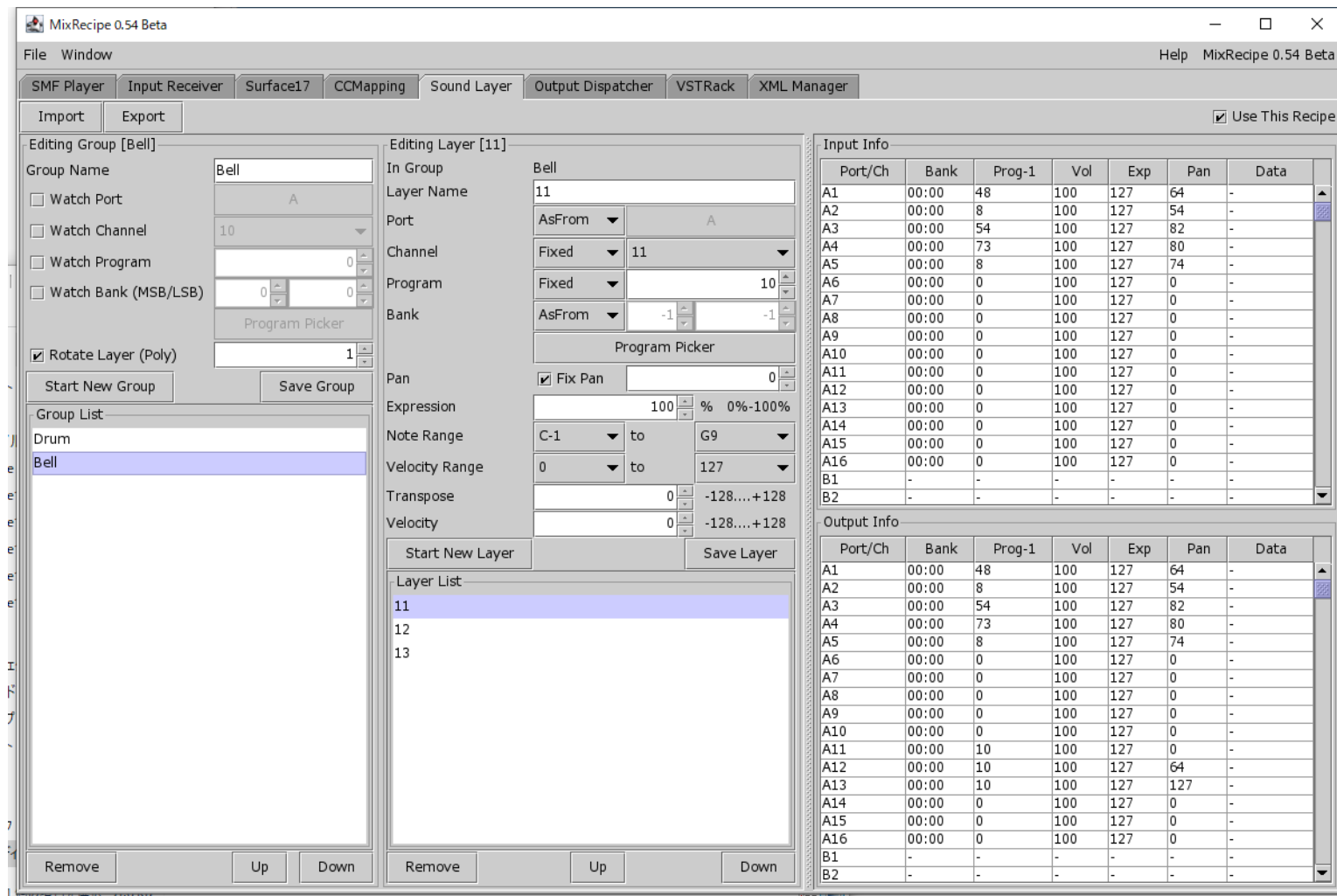


Page#5 “Sound Layer”

「Watch対象のメッセージを変形」

PG0をWatchしたら、ピアノVSTとつなげてしまう。などなど設定します。SMF再生時に、一部のプログラムやチャンネルだけを、あるVSTiにパッチングするという目的でつくられました。

おまけで、レイヤーや、Monoシンセへの分散ができます。そして、対象とするVelocityやNoteも選べます。

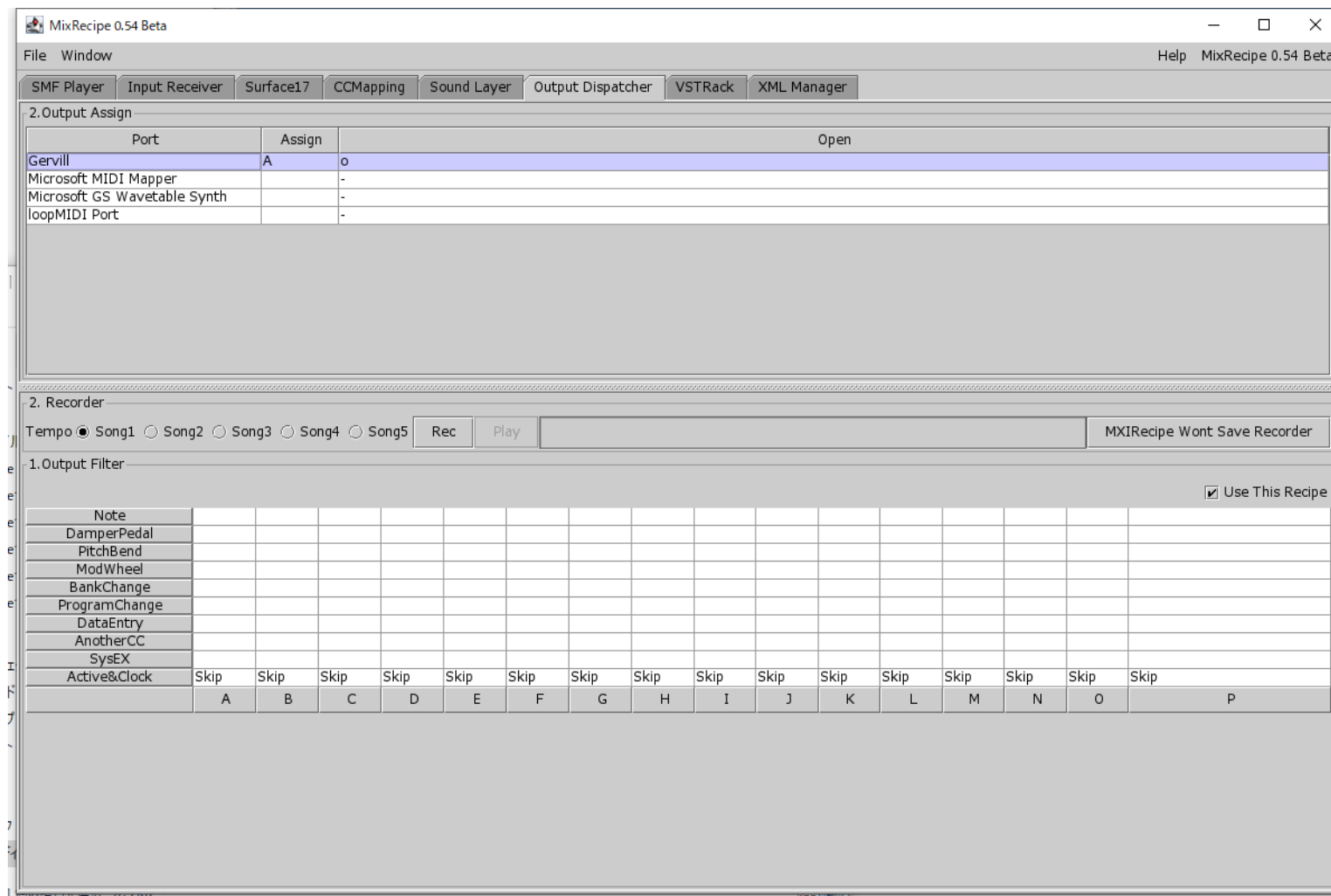


Page#6 “OutputDispatcher”

「出力先へのディスパッチャー」

ポートごとのMIDIメッセージを、出力デバイスに振りわけます。単純な例として、DX7 + Matrix+DAWへ、という指定も可能で、Input画面と組み合わせ、Matrixにはプログラムチェンジをおくらない、なども可能です。

VSTiや、Bluetoothもロードされていれば、ここに表示されます。

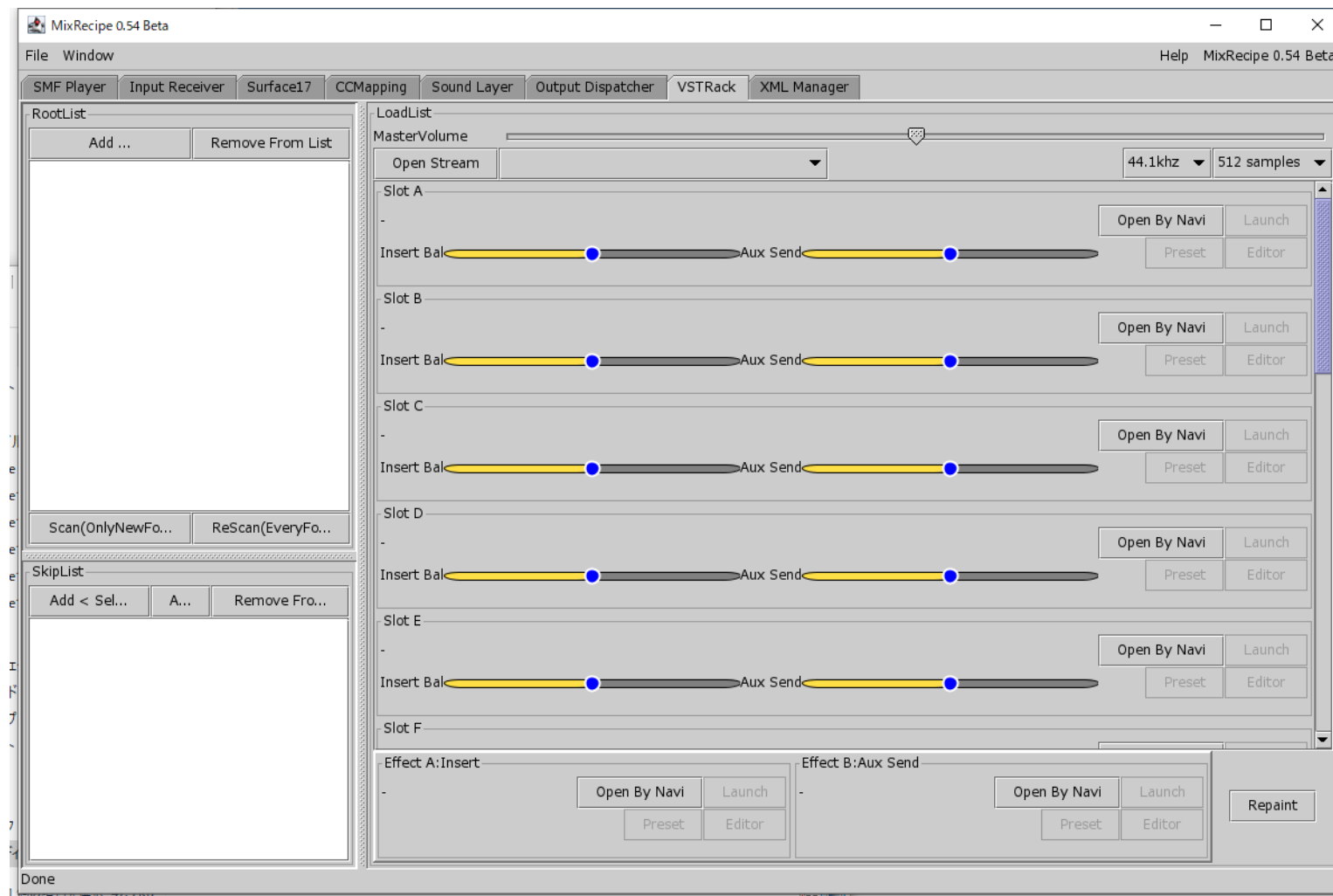


Page#7 “VST Rack”

「Windows環境でVSTiを」
ポートにアサイン可能にします。

まだまだ、問題があり、

- ・ ASIO4Allは100%クラッシュ。
- ・ Wavesはなぜかモノラルに。
- ・ UIを1度しか開けないVSTも。
- ・ 不安定なVSTはSkipListに。



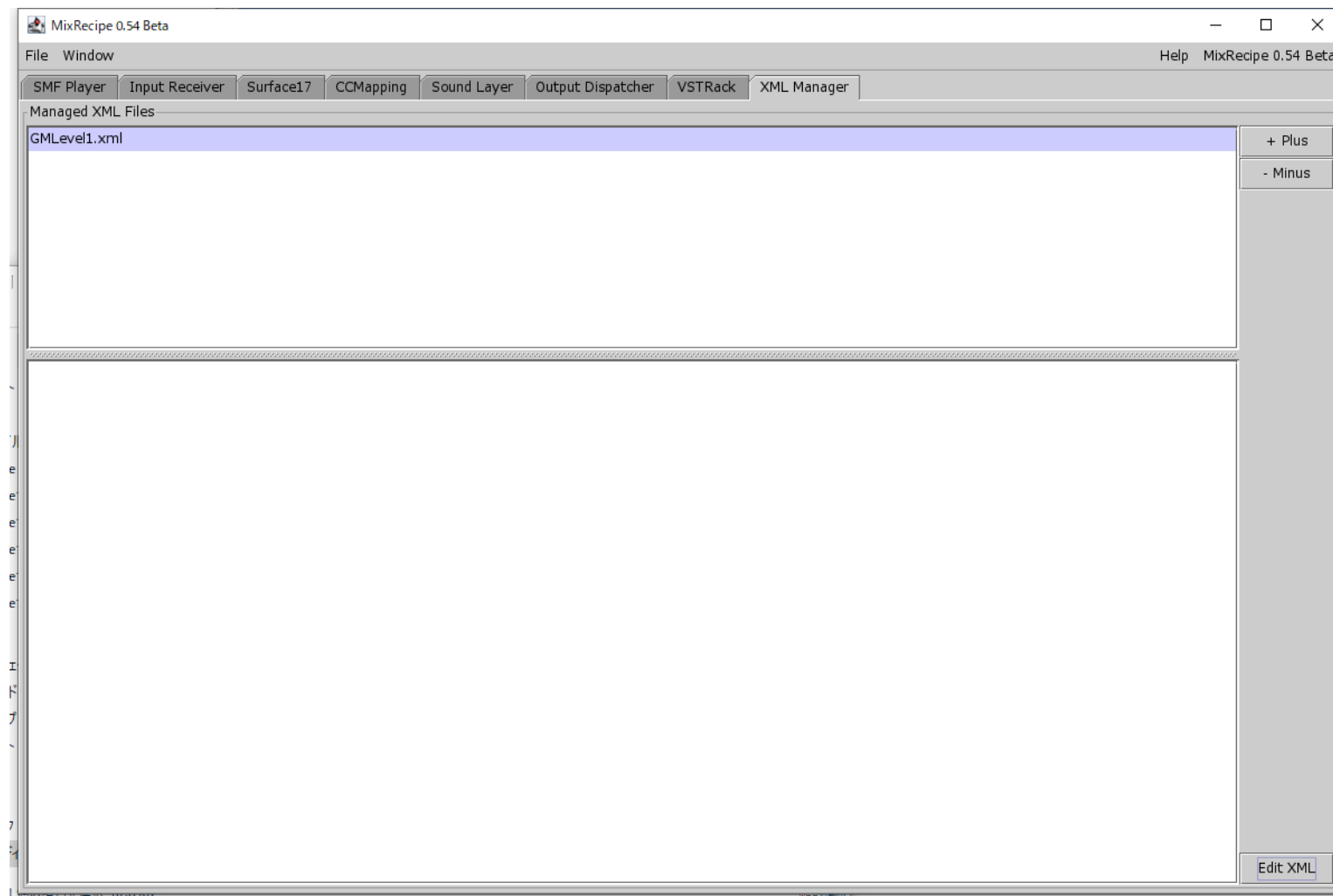
Page#8 “XML Manager”

「Domino用XMLの読み取り」

たかぼー様の“Domino”で使われている、定義ファイルを登録します。

ここに登録されたものは、アプリで使用可能です。

サブ画面の編集機能は、一部ではありますが、実装されていて、アプリのサブディレクトリにXMLを保存します。





Why Wish

MIXRecipe

Now And Then

@SynthTAROU
Java+JNI(Win10)
GNU GPLv3
2010 ?~ 2023-12~

Why Wish

やりたいこと順番に、機能の設定する
説明を並べていく予定です。

- 加筆中

Now And Then

今後実装可能な範囲で予定を記載しています。

- 加筆中