

2009 年 3 月 31 日
株式会社インテリジェントシステムズ

IS-TWL-MIDI セットアップマニュアル

注意事項

注意事項

IS-TWL-MIDI をご使用になる時には、以下の事項に注意してください。

- IS-TWL-MIDI は MIDI ケーブルを接続して使用します。このため、MIDI ケーブルを引っばるなどして IS-TWL-MIDI や IS-TWL-DEBUGGER ハードウェア自体に強い力が加わらないように注意してください。

動作環境

動作環境

IS-TWL-MIDI を使用するために、次の動作環境が必要になります。

項目	説明
IS-TWL-DEBUGGER	
MIDI ケーブル	市販の MIDI ケーブルをご用意ください。
TWL-System	TWL-System バージョン 2.1.0 以降をご使用ください。
MIDI 機器	MIDI 出力が可能なサウンド機器

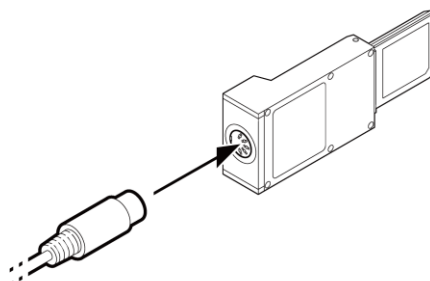
2009 年 3 月現在、TWL-System が対応している開発ツールについては、NITRO-Player ユーザーマニュアル 2009-02-18 (NITRO_Player_UserManual.pdf) をご参照ください。

セットアップ

接続方法

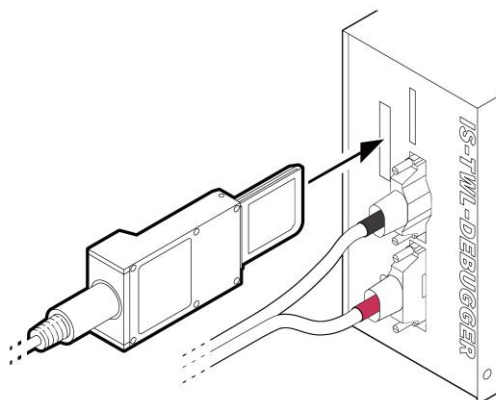
次の手順に従い IS-TWL-MIDI のセットアップを行います。

- ① IS-TWL-MIDI ハードウェアに MIDI ケーブルの片方のコネクタを接続する。



- ② MIDI ケーブルのもう片方のコネクタを MIDI 機器の MIDI OUT 端子に接続する。

- ③ IS-TWL-DEBUGGER ハードウェア本体部の DS カードスロットに IS-TWL-MIDI ハードウェアを差し込む。



電源のオン、オフ

以下の手順に従い IS-TWL-MIDI が接続されている IS-TWL-DEBUGGER ハードウェアの電源をオンにしてください。

- ① IS-TWL-DEBUGGER ハードウェア本体部後面の電源スイッチをオンにします。
- ② IS-TWL-DEBUGGER ハードウェア本体部前面の POWER ランプと SYSTEM ランプが以下のように点灯します。
 1. POWER ランプが一瞬赤く点灯。
 2. 次に POWER ランプと SYSTEM ランプが緑色に点灯。
 3. 数秒後に SYSTEM ランプが消灯。
- ③ コントローラ部の POWER ランプや液晶のバックライトが点灯すれば使用可能状態となります。

電源スイッチをオンにしてから使用可能となるまで 8 秒程かかりますので、ご注意ください。

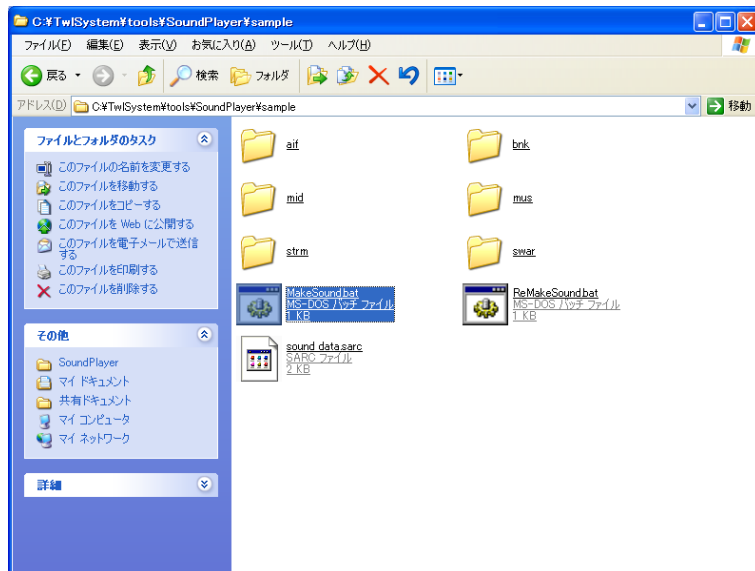
また、IS-TWL-DEBUGGER ハードウェアの電源をオフにするには、IS-TWL-DEBUGGER ハードウェア本体部後面の電源スイッチをオフにします。

動作確認手順

ここでは、IS-TWL-MIDI と MIDI 機器を使用してサウンドを鳴らすための動作確認手順を説明します。

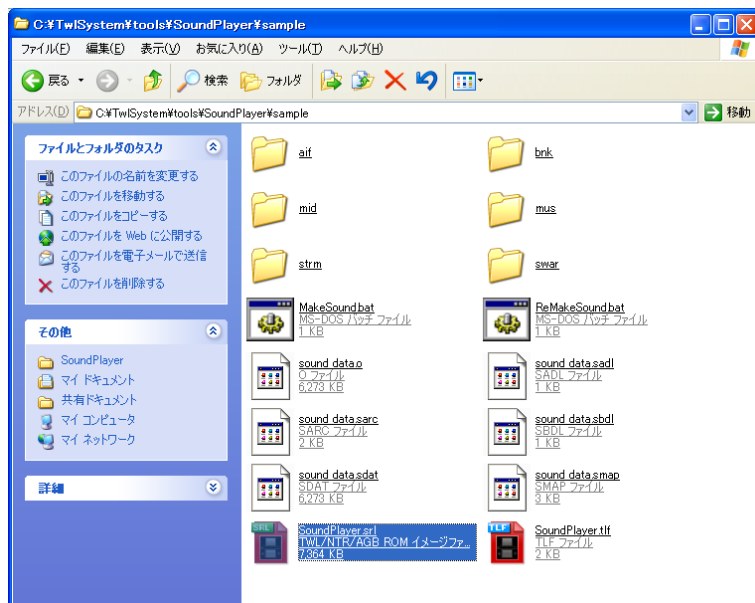
- ① あらかじめ任天堂より提供している TWL-System をインストールしてください。インストールの方法は TWL-System のマニュアルを参照してください。
- ② 以下のファイルを実行します。

\$TwlSystem¥tools¥SoundPlayer¥sample¥MakeSound.bat



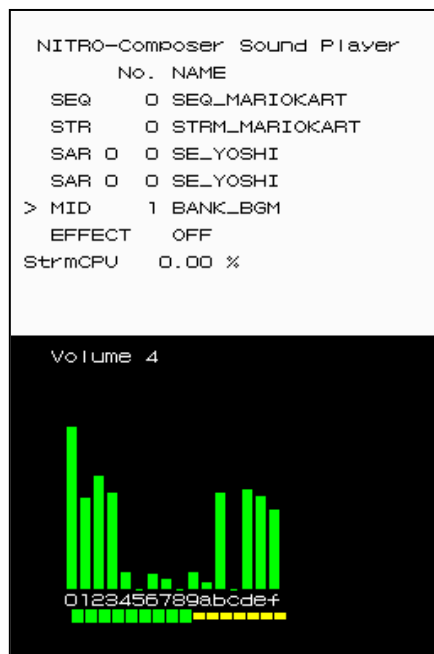
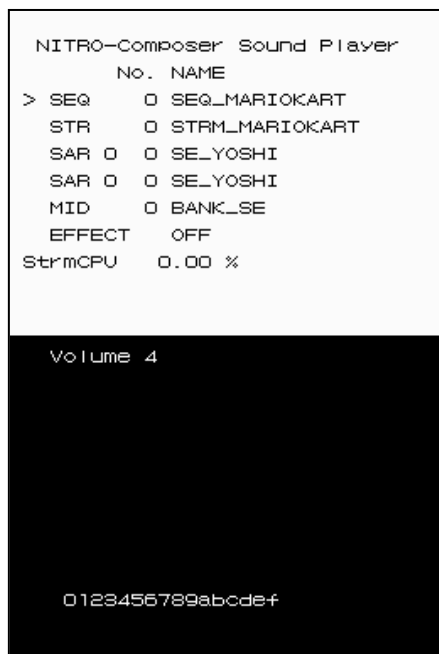
- ③ 正常に実行が完了すれば、以下のファイルが生成されます。

\$TwlSystem¥tools¥SoundPlayer¥sample¥SoundPlayer.srl



IS-TWL-MIDI セットアップマニュアル

- ④ 生成されたファイル (SoundPlayer.srl) を IS-TWL-DEBUGGER に読み込み実行します。
- ⑤ IS-TWL-DEBUGGER ハードウェアのコントローラを以下のように操作することにより Sound Player を使用することができます。
 1. IS-TWL-MIDI を認識していると、「MID 0 BANK_SE」という項目が出ます。
 2. 十字ボタンの上下でこの項目を選択し、十字ボタンの左右で「MID 1 BANK_BGM」に変更します。
 3. A ボタンを押します。



- ⑥ コンピュータ側で Windows Media Player などの MIDI が再生可能なソフトを用いて以下のファイルを再生します。
\$TwiSystem¥tools¥SoundPlayer¥sample¥mid¥kart64_title.mid
- ⑦ IS-TWL-DEBUGGER ハードウェアのコントローラ部からマリオカートのタイトル音楽が鳴ることを確認することができます。

株式会社インテリジェントシステムズ

Copyright © 2009 INTELLIGENT SYSTEMS CO.,LTD. All rights reserved.

- この製品の著作権は、株式会社インテリジェントシステムズにあります。
- この製品の仕様、およびマニュアルやヘルプに記載されている内容は、将来予告なしに変更することがあります。
- この製品のソフトウェア、マニュアルおよびヘルプの一部、または全部を株式会社インテリジェントシステムズの許可なく、いかなる手段でも無断で複写、複製することを禁止します。
- この製品を運用した結果の影響については、一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- この製品は、使用許諾契約書のもとでのみ使用することができます。

- IS-TWL-MIDI、IS-TWL-DEBUGGER は、株式会社インテリジェントシステムズの商標です。
- その他記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。