

# 「MD吸い出し2」 使用方法

[V2.1]

## ■MDアダプター改造

MD特殊カートリッジのROM吸い出し/MDカートリッジのセーブデータの読み書きをするには、従来のMDアダプターを改造する必要があります。付属のPDFファイル「MDアダプター改造」をご覧ください。パソファミでは、MD特殊カートリッジのROM吸い出し/MDカートリッジのセーブデータの読み書きは対応していませんので、「MD吸い出し2」アプリをご使用ください。

## ■目次

本アプリ対応カートリッジ	1P
準備	2P
MDカートリッジ ROM吸い出し/セーブデータ読書	3P
バックアップRAMカートリッジ読書	4P
カートリッジ交換/終了方法	5P

## ■本アプリ対応カートリッジ

### ・MD特殊カートリッジ

ソニック&ナックルズ+ソニック1  
ROM吸い出し



ソニック&ナックルズ+ソニック2  
ROM吸い出し



ソニック&ナックルズ+ソニック3  
ROM吸い出し/セーブデータ読み書き



スーパーストリートファイター2  
ROM吸い出し



ファンタシースター復刻版  
ROM吸い出し/セーブデータ読み書き



バーチャレーシング  
ROM吸い出し



バックアップRAMカートリッジ  
セーブデータ読み書き



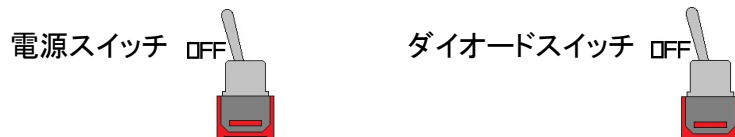
- ・MDカートリッジ ROM吸い出し
- ・MDカートリッジ セーブデータの読み書き FRAM(512byte) / SRAM(8Kbyte,32Kbyte) / EEPROM(128byte)
- ・スーパー32Xカートリッジ ROM吸い出し
- ・スーパー32Xカートリッジ セーブデータの読み書き FRAM(512byte)のみ

※スーパー32XカートリッジのSRAMとEEPROMの読み書きは未確認のため未対応です。

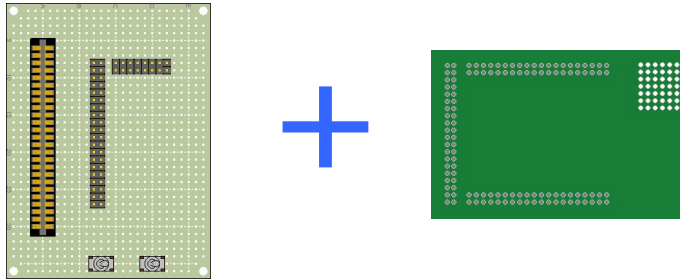
GOLF MAGAZINE PRESENTS 36 GREAT HOLES STARRING FRED COUPLES/三國志IV・・・SRAM32K  
NFL クォーターバッククラブ '95/NBAジャム・トーナメントエディション・・・EEPROM

## ■準備

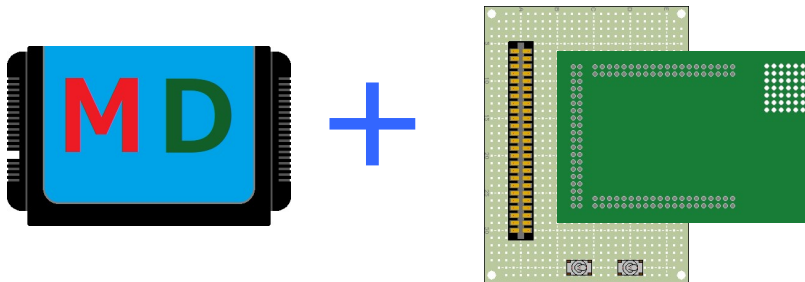
- ①MDアダプターの「電源スイッチをOFF」「ダイオードスイッチをOFF」にします。



- ②「MDアダプター」に「吸い出し機PIC32/カメレオンUSB」をセットします。



- ③「MDカートリッジ」を「MDアダプター」にセットします。



- ④「吸い出し機PIC32/カメレオンUSB」をUSBケーブルで「PC」に接続します。



- ⑤「MD吸い出し2」アプリを起動して、「PIC32接続/カメレオン接続」をクリックします。



- ⑥MDアダプターの「電源スイッチをON」にします。(ダイオードスイッチはOFFのまま)



# ■MD・S32Xカートリッジ ROM吸い出し/セーブデータ読み書き

①タブを「自動」にします。

②「ROM情報取得」をクリックします。

## ROM吸い出しの場合

③フォーマット(bin/32x/smd)を選択して「吸い出し」をクリックします。

正常に吸い出しが行われると

A「サムOK [\*\*\*\*]」と表示されます。

## セーブデータ読み込みの場合

④「読込」をクリックします。

正常に読み込みが行われると

B「読込OK 1回目と2回目のCRC32一致」と表示されます。

## セーブデータ書き込みの場合

⑤「書込」をクリックします。

正常に書き込みが行われると

C「書込OK CRC32一致」と表示されます。

ダイオードスイッチのON/OFFメッセージが表示されたら指示にしたがってください。

## 注意

電源スイッチが「ON」のままカートリッジを抜き差しするとセーブデータが消えますのでご注意ください。

## エラーメッセージ

ROM情報が取得できません。

サムNG [\*\*\*\*/\*\*\*\*]

読込NG 1回目と2回目のCRC32不一致

書込NG CRC32不一致

書込エラー(ACK2)

下記「**操作手順**」を行い、再度処理をしてください。

それでもエラーになる場合は、下記「**エラー解消**」を試してみてください。

※PCとの相性により「**エラー解消**」を試しても

解消できない場合がありますのでご了承ください。

## アドレス設定エラー(ACK1)

オプション→EEPROM書き込み設定で低速にしてください

何度も「ROM情報が取得できません。」となる場合は、

ヘッダ情報がないカートリッジなので、

下記「**手動 ROM吸い出し/セーブデータ読み書き**」

で処理をします。

ROM情報が異なる場合は、

下記「**手動 ROM吸い出し/セーブデータ読み書き**」

で処理をします。

## 操作手順

①MDアダプターの「電源スイッチをOFF」にします。

②MDアダプターからカートリッジを抜き取ります。

③接点復活剤で端子を綺麗にします。

④MDアダプターにカートリッジを差し込みます。

⑤MDアダプターの「電源スイッチをON」にします。

## 手動 ROM吸い出し/セーブデータ読み書き

I タブ「手動」にします。

II ROMの吸い出しの場合は、「読込」「サイズ」「フォーマット」を選択して「吸い出し」をクリックします。

III セーブデータ読み書きの場合は、「タイプ/サイズ」を選択して「読込/書込」をクリックします。

## エラー解消

・USBポートを変えて試してみてください。

・USBケーブルを変えて試してみてください。

・他のPCで試してみてください。

・「ダイオードスイッチをON」にして試してみてください。

# ■バックアップRAMカートリッジ読み書き

MD吸い出し2 for PIC32 [V1.01a]

オプション 操作手順 PIC32接続 PIC32切断

自動 手動 ①

カートリッジ交換 カートリッジセットOK

ROM

読み込み ノーマル

サイズ 128 Kbyte (1 Mbit)

フォーマット ☒ bin ☐ 32x ☐ smd

吸い出し

セーブデータ

タイプ/サイズ BACKUP RAM 1 Mbit ②

☒ 保存 ☐ ダンプ

CRC32: F2EF1032 ③ 読み込み

CRC32: 46CD4244 ④ 書き込み

ログ (クリア: 右クリック)

セーブデータ: 読み込み開始

セーブデータ: 読み込み中(1回目)

セーブデータ: 読み込み中(2回目)

セーブデータ: 読み込み状況 [読み込みOK 1回目と2回目のCRC32一致] A

セーブデータ: 読み込み完了

セーブデータ: 書き込み開始

セーブデータ: 書き込み中

セーブデータ: 書き込み確認中

セーブデータ: 書き込み状況 [書き込みOK CRC32一致] B

セーブデータ: 書き込み完了

①タブを「手動」にします。

②タイプ/サイズ 「BACKUP RAM 1Mbit」を選択します。

## 読み込みの場合

③「読み込み」をクリックします。  
正常に読み込みが行われると  
A[読み込みOK 1回目と2回目のCRC32一致]  
と表示されます。

## 書き込みの場合

④「書き込み」をクリックします。  
正常に書き込みが行われると  
B[書き込みOK CRC32一致]  
と表示されます。

## 注意

電源スイッチが「ON」のままカートリッジを抜き差しするとセーブデータが消えますのでご注意ください。

読み込みNG 1回目と2回目のCRC32不一致

書き込みNG CRC32不一致

下記「操作手順」を行い、再度処理をしてください。  
それでもエラーになる場合は、下記「エラー解消」を試してみてください。  
※PCとの相性により「エラー解消」を試しても解消できない場合がありますのでご了承ください。

## 操作手順

- ①MDアダプターの「電源スイッチをOFF」にします。
- ②MDアダプターからカートリッジを抜き取ります。
- ③接点復活剤で端子を綺麗にします。
- ④MDアダプターにカートリッジを差し込みます。
- ⑤MDアダプターの「電源スイッチをON」にします。

## エラー解消

- ・USBポートを変えて試してみてください。
- ・USBケーブルを変えて試してみてください。
- ・他のPCで試してみてください。
- ・「ダイオードスイッチをON」にして試してみてください。