

## スーファミ実機で、処理落ちしていたグラディウス3がヌルヌル動く!!

購入&取り付けに挑戦してみました！

★今回私が製作に使用した物を紹介します。

### ・SFC 27C322 SA-1 変換アダプター (本商品)

UV-EPROM をカセット基板に簡単にはんだ付けできるすぐれものです。

### ・SA-1 搭載スーファミカセット

私のおすすめは大戦略エキスパート WW2 です。WW2 は SRAM が 1Mbit ありますので、SRAM の交換作業は不要です。

### ・特殊ネジ用ドライバー (DTC-20)

カセットの特殊ネジをねじを外すのに必要です。

### ・スーファミカセットグラディウス3

ゲームのデータは自分のカセットから吸い出します。

### ・吸い出し機

GAMEBANK-web.com オリジナル「SFC ダンパー」

### ・UV-EPROM

ST 社製 M27C322

### ・ROMライター

XELTEK 社製 SUPERPRO-280U (古い製品なので、Windows XP パソコンで動かしていません。)

### ・EPROM イレーサー

リープエレクトロニクス社製 LER-121A

### ・IC ソケット 42ピン

私の場合 SFC 27C322 SA-1 変換アダプターに IC ソケットを直にはんだ付けして、起動テスト専用に使ってみました。

しかしこのままではもとのカセットに収まらないので、裏に穴を開けて収めています。ついでにラベルもオリジナルにはりかえてみました。(写真参照)

UV-EPROM をはずすときは、サンハヤト IC 引抜治具 GX-7 を使って引き抜きます、あると便利です。

### ・CR2032 電池と電池ホルダー

ついでに電池交換してみました。電池は無くてもゲームは起動します、あればグラディウス3の場合ハイスコアが消えずに保持されます。ちなみに写真の電池ホルダーは、サイズが長すぎて基板からはみだしてしまいました。でももったいないので、基板延長してむりやり取り付けしています。

・ インターネット環境とパソコン

パッチファイルのダウンロードや適用、ROM 焼き作業などに使用します。

・ パッチファイル SA1-Root

・ BPS パッチ適用ツール

・ はんだごて

・ はんだ

・ はんだ吸い取り線

・ テスター

・ LED ライト付き拡大鏡

細かいはんだ付け作業に、有ると便利です。

以上です。

★次に取り付け完了後、パッチ適用済みグラディウス 3 を実機にて起動チェックしたのですが…まったく起動せず??

はんだ付け失敗したかなーと思いつつ、試しにノーマルグラディウス 3 や元々入ってた大戦略エキスパート WW2 を焼いて起動してみると、こちらは無事起動!?

なぜでしょうかパッチ適用済みグラディウス 3 だけ起動しません。ネットでいろいろ調べて試してみたのですが、全滅…。orz

このままではちががあかないので、気を取り直して予備のカセットで2号機を製作、パッチ適用済みグラディウス3を焼いて起動すると…なんとこちらは無事一発起動!!!

1号機はどこかがハズレだったので、2号機にて無事起動しました。

★今回こちらの商品を購入して、とても勉強にもなったしすごく楽しめました。

