

セガサターンに取り付け

ネットで「HST-3210 ピン」で検索したホームページより、型式と SERIAL NO.の基板種別(左から4桁目がの基板種別)で、ピン数が分かるみたいです。

私のセガサターンは背面の MODEL NO.から型式は HST-3210 であり、背面の SERIAL NO.の基板種別が 1 なので 20pin でした。

ネット情報によると、型式、基板種別により基板構造が異なるため、型式、基板種別により外し方が違うと思われます。

背面の電池を入れる蓋を外してから、裏蓋の 5 本のネジを外しました。

セガサターン本体カバーを外しました。

ケーブルを外して、ドライブのネジを外してから、ドライブを取り外しました。

電源もネジを外してから、電源を取り外しました。

電源があったところに、透明カバーがあるので、透明カバーを外しました。

ドライブが付いていたところに 4 本の黒い角のような物がありました。ネジを外してから(正面から右上にもネジあり)、カバーを外し、裏返して黒い角のような物のネジを外し、黒い角のような物を取り外しました。

ケーブルを挟まないよう注意しながら、黒い角のような物がついていたカバーを元に戻しました。Terraonion MODE にスぺーサーを 4 隅の穴に 4 つ取り付けました。スぺーサーの両面テープはまだ剥がしませんでした。

付いていたケーブルと取り付けたり、パッケージに付属していたケーブルを電源に取り付けるとケーブルの長さが足りるか確認しながら、Terraonion MODE の位置決めをしました。スぺーサーの両面テープを剥がし、Terraonion MODE を取り付けました。

フラットケーブルと 2 個のコネクターを Terraonion MODE に挿しました。

パッケージに付属していたケーブルのコネクターを Terraonion MODE に取り付けました。

電源をコネクターに挿すときに閉じる部分に、パッケージに付属していたケーブルを差し込み、電源にケーブルを取り付けました。

Terraonion MODE の黒いスイッチを 5V_SAT に切り替えました。

テラオニオンの HP にユーザー登録と Terraonion MODE をのシリアル番号を入れて製品登録をしてから、ファームウェアをダウンロードして SD カードのルートに入れました。SD カードを Terraonion MODE に取り付けました。

PC に Western Digital の SSD(WDS500G2B0A-EC)を市販の SATA→USB 変換ケーブルで繋ぎ、MBR 形式で exFAT でフォーマットしました。

「gamedb.terraonion.com」を検索し、Games manager - Terraonion のホームページへ行き、

アカウントを作った後、ページ上部にある緑色のリンク「Download Saturn MODE Database」をクリックしてファイルを手に入れました。ダウンロード後、ファイルを解凍して SSD のルートにコピーしました。これは画像表示用のデータベースファイルです
ゲームのフォルダーは、「Saturn」というフォルダーの中に各ゲームごとにフォルダを作成し、リッピングしたゲームを入れました。

SSD に SATA と『Terraonion MODE』を市販の SATA 延長ケーブルで結びました。延長ケーブルはなくても繋がりますが、SSD を取り付け、取り外す際、ネジでサターン本体カバーを取り付け、取り外さなければならないので、延長ケーブルがあると蓋の開け閉めだけで(SSD を取り付けしていると蓋は閉まりませんが)、SSD を取り付け、取り外しができるので延長ケーブルがあったほうがいいと思います。

延長ケーブルを Terraonion MODE に繋げてからサターン本体カバーを取り付け(私は USB メモリ、SD カードの取り付け等で何回かサターン本体カバーを開け閉めすると思うので、ネジは取り付けませんでした。)、ドライブのレンズ部があった穴から延長ケーブルを取り出して SSD を取り付けました。

C ボタンを押すとオプションメニューが表示されるので、「GAME LIST MODE」を「LIST」から「COVERS」に変更しました。ソフトウェアリセットを利用したい場合は、「SOFT RESRT TO MENU」で一番右に変更しました。ゲーム中、A+B+C+スタートボタンを押すことで、タイトル画面になり、さらに A+B+C+スタートボタンを押すことで、『MODE』のメニュー画面に戻ることができました。

「SOFT RESRT TO MENU」で真ん中にするすると CDPKAYER の画面になり、さらに A+B+C+スタートボタンを押すことで、『MODE』のメニュー画面に戻ることができました。ゲームのリスト画面で A ボタンを長押ししてメニューを表示させ、「SCAN CURRENT FOLDER」を選んで、SSD 内のフォルダーを検索し、カバーアートを表示させました。A ボタンでゲームを選び、再度 A ボタンを押すとゲームが起動しました。起動できたゲームの中で、どのゲームも問題なくプレイすることができました。今のところ、大きな不具合があったゲームはありませんでした。

SD カード、USB メモリにもゲームを入れてみましたが、ゲームが起動できませんでした。

リッピングファイルですが、cue ファイル付きのゲームや ccd ファイル付きのゲーム、mdf ファイル付きのゲームは起動できました。chd ファイルは起動できませんでした。CD-ROM の入れ替えをせずゲームができ、読み込みも早くなり、ゲームにストレスを感じなくなりました。

画像を貼っておきます。

1 枚目はセガサターン本体カバーを外した時の画像

2 枚目はドライブ、電源部を外した時の画像

3 枚目は Terraonion MODE を取り付け終わった時の画像



