

## 製品特徴

GB InterceptorはGBの映像をキャプチャできる製品です。  
UVC(USB Video Class)に準拠したデバイスなので、PC(WindowsやMacOS、Linux)やスマホ(Android)でもキャプチャできます。  
接続方法もソフトと本体の間に挟むことだけと簡単です。

対応しているソフトはGBとGBC対応カートリッジの一部になります。  
GBC専用カートリッジには対応していません。

またGB Interceptor本体のボタンを押すことで、GBCやSGBのように色調を変えることができます。グレースケール/グリーン カラーなどフルカラーにはできませんがより違った雰囲気を味わえます。

GCやSFCをつかったキャプチャ環境が難しい方におすすめできます。



## 使用マニュアル

### 必要なもの

- PC (OS:Windows 10 64bit USB typeAのポートがあるもの)
- GB Interceptor(本製品)
- USBケーブル AtoC(付属品)
- GB本体(GB/GBP/GBA/GBASP)

### 手順

1. PCとGB Interceptorを接続する(自動的にドライバーがインストールされる)
2. GB Interceptorの赤色LEDが点灯することを確認する
3. GB Interceptorとカートリッジを接続する
4. PCのカメラアプリまたはOBSを立ち上げてGB本体が電源OFF状態であることを確認する
5. GBの電源を入れてPC上の表示を確認する(キャプチャ成功時にGB Interceptorの青色LEDが点灯する)

 <p>GB電源OFF</p>	 <p>GB電源ON時直後</p>
 <p>キャプチャ成功時の表示</p>	 <p>キャプチャ失敗時の表示</p>

## 使用した感想

手持ちのカートリッジで試した所GBとGBC対応カートリッジの一部に対応していた。

GBC専用カートリッジには未対応であった。

また、ゲーム音がキャプチャできないため別途機材が必要となる。

ファームウェアの更新が続いているようであるため対応カートリッジが増えることを期待したい。

まだまだ荒削りなところはあるが手持ちのカートリッジに対応していればおすすめできる商品です。今のところはGBカートリッジのみ対応と思われるが、確認してからの購入することをおすすめする。

安定した録画配信環境が必要であれば以下をおすすめする。

- GC+GBプレイヤー+スタートアップディスク
- GC+GBプレイヤー+Gameboy Interface(非公式ソフト 特殊な動作環境が必要)
- SFC+SGBorSGB2
- GBCやGBAを改造した映像出力できるもの

## 良いところ

- GB本体を改造する必要がない
- ドライバーが自動的にインストールされるため導入が簡単である。  
WindowsやMac・Linuxでも動作すると思われる(Windows10で検証済み Mac・Linuxでは未検証)
- windows標準のカメラやOBS等のUSBビデオデバイスに対応したソフトで録画や配信を楽しむことができる
- 接続した機器からはWebカメラのように見えるためスマホでもキャプチャできる(未検証)
- 等倍でのキャプチャ画像・動画になるため動画素材として加工しやすい

## 気になるところ

- ゲーム音はキャプチャーできないため別途キャプチャーしなければいけない
- キャプチャ開始時にデフォルト画面からゲーム画面に切り替わるタイミングで一瞬画像が乱れて前回?に差したカートリッジの映像が一瞬出る
- GBPで動作させたときに電源スイッチに干渉する可能性あり(未検証 GBBOYに近い形状のため)
- GBCで動作させたときに赤外線通信部分を塞ぐため通信ができない
- GBAで動作させたときに通信ケーブルと干渉する場合がある(未検証 ゲームキューブと接続する通信ケーブル)
- GBASP挿入時にケースに厚みがあり少しスロットに干渉する
- GBASPで動作させたときに前面に飛び出る形になるためプレイしづらい(約15cmほど飛び出る)
- 一部のソフトはカートリッジの向きにより遊びづらい。(ポケットカメラ等の背面にカートリッジが向いた状態で遊ぶ前提もの)
- 比較的しっかりとカートリッジが接続されているように思うが、本体を振るような操作をしてしまった場合にゲームが止まる可能性がある
- PCとGB Interceptor接続時にLEDが点灯するがカバーの隙間からしか見えない(可能であればLEDの点灯を見えやすくしてほしい)

カートリッジの対応検証 ファームウェアver1.1.0

カートリッジ名	GBC(CGB-001)	GBA(AGB-001)	GBASP(AGS-001)	GBBOY(GBBOY304)
GOLF	○	○	○	X
あにまるブリーダー	○	○	○	X
アメリカ横断ウルトラクイズ	○	○	○	▲
ゲームで発見!! たまごっち オスっちとメスっち	○	○	○	X
コロコロカービィ	X	X	X	X
サクラ大戦GB 檄・花組入隊!	X	X	X	X
ドラゴンクエストモンスターズ テリーのワンダーランド	△	△	△	X
ポケットカメラ	○	○	○	X
ポケットモンスター クリスタル	X	X	X	X
ポケットモンスター 金	△	△	△	X
ポケットモンスター 銀	△	△	△	X
ポケットモンスター 青	○	○	○	X
ポケットモンスター 赤	○	○	○	X
ポケットモンスター 緑	○	○	○	X
マリオゴルフGB	X	X	X	X
マリオテニスGB	X	X	X	X
遊☆戯☆王デュエルモンスターズ	○	○	○	X
遊☆戯☆王デュエルモンスターズII 闇界決闘記	X	X	X	X
遊☆戯☆王デュエルモンスターズIII 三聖戦神降臨	X	X	X	X
遊☆戯☆王デュエルモンスターズ4 最強決闘者戦記 遊戯デッキ	X	X	X	X

○...画面表示が崩れず表示できる

△...画面表示が時々乱れる

▲...GBBOYは電源スイッチと干渉する カートリッジを抜いた状態で電源ONしてカートリッジを挿すと表示される

X...Turn off gameと表示されキャプチャできない

## 参考URL

Staacks/GB Interceptor: Capture or stream Game Boy gameplay footage via USB without modifying the Game Boy.

<https://github.com/Staacks/gbinterceptor>

There oughta be a Game Boy capture cartridge.

<https://there.oughta.be/a/game-boy-capture-cartridge>