

目次

- [総説](#)
- [キャプチャーボードについて](#)
- [PSP専用ケーブルについて](#)
- [キャプチャーソフトについて](#)
- [DVD / BDレコーダーについて](#)
- [外部出力機能について](#)
- [PSP-3000](#)
 - [キャプチャーボードを使用する場合](#)
 - [DVD / BDレコーダーを使用する場合](#)
- [PSP-2000](#)
 - [改造なし](#)
 - [改造あり](#)
- [PSP-1000](#)
- [PSP go](#)
- [PSPの映像・音声をPCで視聴できたあとは](#)
- [PSPの映像出力と黒帯](#)
- [実況プレイ動画を作成する場合の黒帯の削除方法](#)
 - [方法1 \(動画編集ソフトでクロッピング\)](#)
 - [方法2 \(キャプチャーソフトでクロッピング\)](#)
- [実況配信をする場合の黒帯の削除方法](#)
 - [方法1 \(特定の範囲だけを取り込む\)](#)
 - [方法2 \(キャプチャーソフトでクロッピングする\)](#)
- [関連ページ](#)

総説

- このページでは、[PSPの映像・音声をPCで視聴するための方法](#)について解説しています。PSPの映像を自分のPCの画面に映し、PSPの音声をPCのスピーカーから出すための方法について、見ていきましょう。
- 録画して動画を投稿する場合も、またライブ配信する場合も、[前提としてまずはPSPの映像・音声を自分のPC上で視聴できる状態にしておく必要があります](#)。これができていないと、PSPのゲームを録画することもライブ配信することもできません *1。では、どのようにすればPSPの映像・音声を自分のPCで視聴できるようになるのでしょうか。
- そこで重要になってくるのが、自分が現在使用しているPSPのモデルです。PSPには [4種類のモデル](#)があり、使用するモデルによって、PSPの映像・音声をPCに出力するための方法が異な

るのです。したがって、まずは [使用中のPSPのモデルを確認](#) しましょう。具体的には、PSP-3000、PSP-2000、PSP-1000、PSP goのいずれなのかということです。



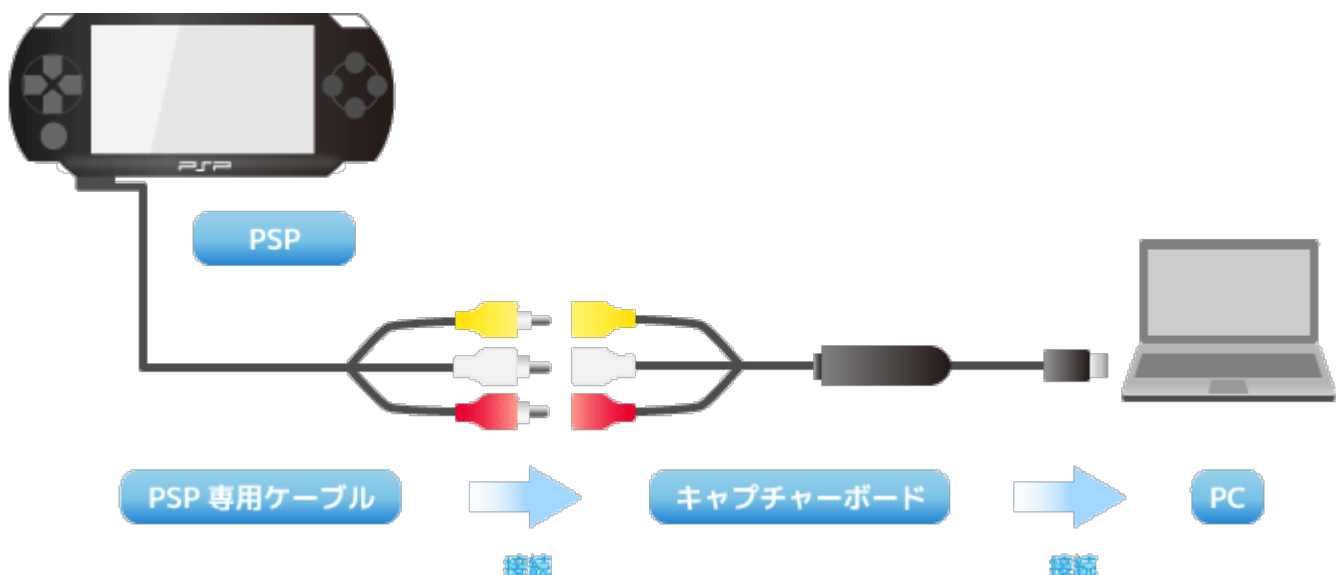
- 4種類あるPSPのモデルのなかで、[PSPの映像・音声をPCで視聴する方法がもっとも簡単なのは、PSP-3000およびPSP go](#) です。他方、PSP-2000については少し特殊なので注意が必要でしょう。PSP-1000については改造が不可欠です。PSP-1000についてはこのページではほとんど扱っていません *2。

機種	発売日	改造	難易度	備考
PSP-3000	2008年10月16日	不要	簡単	
PSP-2000	2007年9月20日	選択可	ふつう	生産終了。改造は非推奨。
PSP-1000	2004年12月12日	必要	難しい	生産終了
PSP go	2009年11月1日	不要	簡単	生産終了

[画面の上へ](#)

キャプチャーボードについて

- PSPの映像・音声をPCで視聴するためには、PSPをPCに接続する必要があります。しかし、PSPとPCを直接つなげることはできません。そこで必要になるのが、[キャプチャーボード](#)（ビデオキャプチャー）とよばれるPCの周辺機器です。キャプチャーボードとPSPを下図のようにつなげることによって、PSPの映像・音声をPCで視聴可能となるわけです。



ビデオキャプチャーを使用した場合の接続例

- キャプチャーボードの選び方ですが、PSP-3000およびPSP goについては[キャプチャーボード](#)および[キャプチャーボードの選び方](#)に書いてあることがそのまま当てはまります。どのキャプチャーボードを購入すべきか迷ったら、[GV-USB2](#)にすればよいでしょう。使用者が多く、価格

も手頃な製品だからです。

	GV-USB2	SD-USB2CUP5	DC-HA1
製品画像			
ノートPCでの使用			×
デスクトップPCでの使用			
接続可能なゲーム機	家庭用ゲーム機 PSP-3000 PSP go	家庭用ゲーム機 PSP-3000 PSP-2000 PSP go	家庭用ゲーム機 PSP-3000 PSP-2000 PSP go
ビデオ入力端子	コンポジット端子 S端子	コンポジット端子 S端子 コンポーネント/D端子	コンポジット端子 S端子 コンポーネント端子 HDMI端子
製品の詳細	こちら	こちら	こちら

- ・ 他方、PSP-2000については注意が必要です。PSP-2000の場合は、上述のGV-USB2を購入しても意味がありません。PSP-2000の映像・音声をPC上で視聴できないからです。これはPSP-2000の仕様上の問題です。現在のところは[SD-USB2CUP5](#)が無難な選択です。

[画面の上へ](#)

PSP専用ケーブルについて

- ・ キャプチャーボードとPSPを接続するためには、[PSP専用ケーブル](#)が必要です。この[PSP専用ケーブル](#)はPSP本体に付属されていません。したがって、PSP本体とは別にケーブルを用意する必要があります。PSP専用のケーブルでないといけないため、PS用のケーブルを使用することはできません。



- ・ 使用するPSP専用のケーブルをまちがえないようにしましょう。[キャプチャーボードの端子に合わせてケーブルを購入](#)する必要があります。たとえば、購入するキャプチャーボードに黄・白・赤色の端子（穴）がついているとします。この場合、同じように黄・白・赤のケーブルを購入するということです。
- ・ 具体的には、GV-USB2などのキャプチャーボードを使用する場合は、PSP専用のAVケーブルが必要です。また、SD-USB2CUP5を使用する場合は、PSP専用のAVケーブルまたはコンポーネントAVケーブルが必要となります。このようにキャプチャーボードの端子に合わせてケーブルを選ぶわけです [*3](#)。

[画面の上へ](#)

キャプチャーソフトについて

- キャプチャーボードにつなげたPSPの映像・音声をPCで視聴・録画するには、[キャプチャーソフト](#)を使用します。正しい設定をしていれば、[キャプチャーソフトにPSPの映像が映り、かつ音声が聞こえてくる](#)ようになります。PCでPSPのゲームをプレイするさいは、基本的に[キャプチャーソフトに映った映像を見ながらプレイする](#)ことになるので覚えておきましょう。



キャプチャーソフトを起動してゲーム画面を表示させたところ

- [キャプチャーソフト](#)は、[キャプチャーボード](#)に付属されているCD-ROMのなかに収録されています。キャプチャーボードを入手したら、付属のCD-ROMをPCにセットしてキャプチャーソフトをインストールしてください。画面を順に進めていけば、すぐにキャプチャーソフトのインストールが完了します。
- いま付属のキャプチャーソフトについて述べましたが、無料で使用できるキャプチャーソフトが存在します。定番のキャプチャーソフトとして有名なのが[アマレコTV](#)です。通常、付属のキャプチャーソフトは使いにくいことが多いのですが、アマレコTVであればそういった心配はありません。アマレコTVは、高画質・高機能なキャプチャーソフトです。
- ここまでの説明で、キャプチャーボードやキャプチャーソフトが必要な理由をおおよそ理解できたはずですが、キャプチャーボードの基本的な知識については、[キャプチャーボードおよびキャプチャーボードの選び方](#)をご覧ください。

画面の上へ

DVD / BDレコーダーについて

- PSPのゲームを録画する場合、PSPのモデルによってはキャプチャーボードでなくともDVD / BDレコーダーで録画することもできます。ようはキャプチャーボードを購入しなくても、家庭にあるDVD / BDレコーダーで録画することも可能な場合があるわけです。そのPSPのモデルというのは、PSP-3000およびPSP goです。
- すなわち、PSPのゲームを録画する場合、PSP-3000およびPSP goであればDVD / BDレコーダーにPSPをつなげて録画することもできるというわけです。PSPとDVD / BDレコーダーを接続するために使うケーブルは、上で述べたPSP専用のケーブルが必要です。DVD / BDレコー

ダーでの録画方法については、[TVゲームの録画](#)をご覧ください。

- 念のために書いておきますが、DVD / BDレコーダーでできるのはあくまでも録画です。ライブ配信することはできません。ライブ配信をしたいのであれば、たとえPSP-3000およびPSP goであってもキャプチャーボードが必要です。また、PSP-2000および1000はDVD / BDレコーダーで録画することはできません。

[画面の上へ](#)

外部出力機能について

- PSP-3000 / 2000およびPSP goには、映像・音声を外部に出力する機能が搭載されています。この機能のことを [外部出力機能](#) といいます。「外部」というのは、TVやキャプチャーボード、DVD / BDレコーダーのうちいずれかのことです。つまり、PSPの映像・音声をこれらの機器に出力するための機能が外部出力機能というわけです。
- PSPの外部出力機能は本来、PSPのゲームをTVの大きな画面でプレイしたいという要望に対応したものでした。つまり、PSPの映像・音声をTVで視聴するための機能が外部出力機能であったわけです。しかし、この機能とキャプチャーボードを組み合わせることで、PSPの映像・音声をPC上で視聴できるようになります [*4](#)。
- 外部出力機能を使う場合、ケーブルはPSP本体の左側にある端子に接続します。すべての準備完了後、PSPの電源を入れ、PSP本体の画面下にある [ディスプレイボタン](#)を5秒以上長押しすると、PCの画面にだけPSPの映像が映ります [*5](#)。PSPの液晶画面にはなにも映りません。映像・音声を外部出力できていることを確認しましょう。



ケーブルの接続場所はPSP本体の底面左側にあります（左）。PSPのロゴのすぐ右横にあるボタンがディスプレイボタンです（右）。

- 以下、キャプチャーボードとPSP専用ケーブルについて、PSPの4種類のモデルごとに解説しています。

[画面の上へ](#)

PSP-3000

キャプチャーボードを使用する場合

- 必要なものは、キャプチャーボードとPSP専用のケーブルです。PSP-3000の場合、キャプチャーボードは基本的にどのようなものでもかまいませんが（ただし [HDMI](#) 接続は不可）、[GV-USB2](#)が人気です。少しでも高画質を狙いたい場合は、[SD-USB2CUP5](#)または[DC-HA1](#)を使

用して コンポーネント / D端子 接続すればよいでしょう。

- キャプチャーボードとPSP-3000を使用するのに使う入力端子に合わせてケーブルを選択します。

DVD / BDレコーダーを使用する場合

- コンポジット端子 または S端子 でPSP-3000とDVD / BDレコーダーを接続することになります。

画面の上へ

PSP-2000

改造なし

- 必要なものは、SD-USB2CUP5やDC-HA1など D端子（またはコンポーネント端子）を装備したキャプチャーボードと、PSP-2000 / 3000専用D端子ケーブル（またはコンポーネントケーブル）です。
- PSP-2000と コンポジット / S端子 入力を装備したキャプチャーボードまたはDVD / BDレコーダーとを接続できないのかという疑問を持つ人がいるかもしれませんが、しかし、PSP-2000は コンポジット / S端子入力を装備したキャプチャーボード（DVD / BDレコーダー）と接続しても、PSPのゲーム映像・音声を出力することはできません。PSP-3000およびPSP goならできるのですが、PSP-2000の場合は事情が異なるのです *6。

機種	D端子（コンポーネント端子）入力装備のキャプチャーボード	コンポジット / S端子入力装備のキャプチャーボード
PSP-2000	（D2以上）	×
PSP-3000		

改造あり

- HDキャプチャーボードをお持ちでない場合、PSPに カスタムファームウェア（通称 CFW）をインストールする必要があります。そして、CFWをPSPにインストールするためには パンドラバッテリー という特殊なバッテリーを装着します。詳細はPSP活用情報局をご覧ください。PSP本体を改造してはじめて、PSPの映像と音声をPCに出力できるようになります。

画面の上へ

PSP-1000

- 初期型である PSP-1000 の場合は、PSPに CFW（後述）を導入して順次3.xx以降にアップグレードしたあと、PCにIR SHELL v3.81以降を、PSPにRemoteJoy4iRS Easy GUIをそれぞれ導入します。こうすることで、PSPとPCを ミニUSBケーブル（リンク先：Amazon）で接続する

ことにより、PCにPSPの画面を出力させることができるようになります。音はPSPのヘッドフォン端子とPCのライン入力端子とを ステレオミニプラグケーブル（リンク先：Amazon）で接続すればよいでしょう。

- この方法は、CFWを導入していない人にとっては壁の高いものです。CFWというのはPSPを改造するために必要なソフトウェアで、このソフトがないと [IR SHELL](#) および [RemoteJoy4iRS Easy GUI](#) というソフトを導入できません。そして、後2者を導入しないと、PSP-1000の画面をPCに出力できないのです。
- そこで、まずはCFWを導入する必要があるのですが、これがやっかいです。なぜなら、CFWを入れるためには [PSPのファームウェア（FW）を1.50にダウングレード](#) しなければいけないところ、ダウングレードするためには [パンドラバッテリー](#) といわれるものを入手してPSPを改造するか、[ルミネス](#) というPSPソフトを入手して、PSPを改造しなければいけないからです。詳しい方法を述べるとそれだけでサイトができあがってしまうほどの量になってしまうので、ここでは割愛します。
- なお、2010年現在、[RemoteJoy Lite](#)というソフトウェアや、[HEN](#)というソフトウェアもあります。最新情報については上記リンク先を確認してください。

[画面の上へ](#)

PSP go

- [PSP go](#) の映像・音声をPCに外部出力するためには、キャプチャーボードまたはDVD / BDレコーダーを用意します。そして、[PSP go専用のケーブル](#) を用意し、PSPとキャプチャーボードまたはDVD / BDレコーダーとを接続します。

[画面の上へ](#)

PSPの映像・音声をPCで視聴できたあとは

- PSPの映像・音声を問題なくPCで視聴できるようになったら、つぎのステップに進みましょう。
- PSPのゲームを録画する場合は、マイクの音の入れ方、動画編集の方法、動画の投稿方法などが重要になってきます。詳細は、[ニコニコでゲーム実況](#)をご覧ください。
- 他方、ライブ配信の場合は、自分のPCの画面に映っている映像をどのようにすれば配信できるのか、その方法を知ることが重要です。また、PCのスピーカーから聞こえている音をどのようにすれば配信できるのかということも知っておく必要があります。詳細は、[ニコニコ生放送](#)をご覧ください。

[画面の上へ](#)

PSPの映像出力と黒帯

- キャプチャーボードでPSPのゲーム映像を入力した場合、映像の周りに黒い帯が表示されず、これは、PSPの画面サイズが480×272であるのに対し、キャプチャーソフトの画面サイズが720×480であることが原因です。つまり、PSPの映像をPCに出力すると、大きなキャプチャーソフトの画面のなかに小さなPSPの画面を表示することになるため、余った部分が黒帯になるのです（額縁状態）。



PSPのゲーム画面を表示すると、周りに不要な黒帯が表示される。

PSPをPCに出力したときの画面。PSPの画面をPCに表示すると、このような額縁状態になります。PSPの画面が急に小さくなったと誤解する人がいますが、正確にはもともとPSPの画面が小さいのです。PSPの仕様です。画像は、PSP用ゲームソフト「みんなのGOLF ポータブル2」（ソニー・コンピュータエンタテインメント）より。

- 以下、この黒帯を削除するための方法について見ていきましょう。実況プレイ動画を作成する場合（録画する場合）と、実況配信をする場合に分けて述べます。実際にPSPの映像と音声
をPCで視聴できるようになってから読んでください。

画面の上へ

実況プレイ動画を作成する場合の黒帯の削除方法

- 実況プレイ動画を作成する場合、画面四方の黒帯を削る方法はふたつあります。動画編集ソフトで黒帯を削る方法と、動画編集まえにキャプチャーソフトで事前に黒帯を削っておく方法です。

方法1（動画編集ソフトでクロッピング）

- 実況プレイ動画を作成する場合は、録画後の動画編集の段階でクロッピング（クリッピング、トリミング）という作業をします。クロッピングというのは、画像の不要な部分を除去して取り除くことをいいます。
- たとえば、動画編集機能を持つ AviUtil というソフトウェアならば、「設定」「クリッピング&リサイズ」の順に選択し、右上のチェックボックスにチェックを入れます。そして、プレビュー画面を見ながら黒帯をクロッピングしていきましょう（例：上99、下109、左120、右120）。現在の画面サイズについてはAviUtilのタイトルバーを見ればわかります（例：「480,272」）。最終的に画面サイズが偶数になるようにしましょう。



AviUtlの「クロッピング&リサイズ」の画面

- なお、Windowsムービーメーカー および Windows Live ムービーメーカー にはクロッピング機能はありません。

方法2 (キャプチャーソフトでクロッピング)

- 動画編集のまえの段階、すなわち **ゲームを録画する段階**でクロッピングすることもできます。ゲームをプレイ・録画中も黒帯は見たくないというときによいでしょう。アマレコTVを使用している場合は、アマレコTV/クロッピングをご覧ください。
- ただし、いまのクロッピングの設定のままPSPのXMB (ゲームを起動するまえの画面) を表示すると、画面の一部しか表示されません。縦横比も狂います。上記クロッピングをしている場合、**ゲームを起動してはじめて画面表示が正常になる**、ということ覚えておいてください。クロッピングの設定をリセットすればXMBの画面が元に戻ります。



- また、アマレコTVで録画時、通常は AMVコーデック を使用することになりますが、クロッピングした画面を録画すると録画ファイルの映像にロゴが挿入されます。他方、クロッピングせずに黒帯を表示した状態で録画すれば、ちょうど録画ファイルの黒帯の部分にロゴが挿入されることとなります。したがって、後者の場合は動画編集の段階で黒帯をクロッピングすれば、黒帯部分にあるロゴも取り除くことができるメリットがあります。



アマレコTVでクロッピングして録画した画像 (左) と、アマレコTVでクロッピングせずに録画した画像 (右) の比較

- 最後に、480×272 (270) という **画面サイズの縦横比** (アスペクト比) は **16:9** であるということ覚えておきましょう。録画ファイルを動画編集ソフトで保存する場合や、ニコニコ動画に投稿する場合、16:9で考えていくこととなります。4:3で動画を扱ってしまうと、**縦に伸びた映像** になってしまいます。この点も意識しておいてください。

キャプチャーボードの選び方	キャプチャー機器を選択するさいのポイント	A
キャプチャーボードのラグを回避する方法	TVゲームキャプチャー時の遅延対策	B+
TVゲームの録画	TVゲームを録画する方法	B+
キャプチャーボードの映像・音声がでないときは	映像・音声がでないときの対処法	B

[画面の上へ](#)

[トップ](#) > [TVゲーム編](#) > [PSP実況](#) / 2012年05月14日 (月) 19時51分44秒