

*Model:DSE-002*

*Multimedia Series*

*PC Video Encoder*

# ダウンスキャン

## 取扱説明書

ADTECHNO Inc.

2004.06 Rev.1.0

<http://www.ad-techno.com/>

## お使いになる前に

本製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。

以下の表示の意味をよく理解してから本文をお読みください。

### 警告事項

本取扱説明書で記載されている以外の使い方をしないでください。本取扱説明書の指示に従わずに起きた、いかなる事故・損害に対して、弊社は一切責任を負いません。

機器内部に燃えやすいものや、金属などを入れないでください。また、水などをかけないでください。感電や火災の恐れがあります。上記の状態になった場合はすぐにご使用を中止して、販売店または弊社カスタマーサービス担当にご連絡ください。

本製品および、使用するケーブル類を他の高温部(暖房機器など)に近づけないでください。変形したり、保護部が溶けて感電や火災の恐れがあります。

機器の分解、改造は絶対に行わないでください。機器の故障や感電、火災などの恐れがあります。

使用中に本体から煙が出たり異臭・異音等の異常が発生する場合は、すぐに使用を中止してご使用のケーブル類を全て抜き、販売店または弊社カスタマーサービス担当にご連絡ください。そのまま使用すると感電や火災の恐れがあります。

ケーブルを抜き挿しする場合は、必ずコネクタ部分を持って抜いてください。コードを引張って抜いたりすると、ケーブルの断線、動作不具合、感電や火災の恐れがあります。

濡れた手で、本製品およびケーブル類を触らないでください。感電や故障の恐れがあります。

### お願い

お手入れの際は、接続ケーブルをすべて抜いてから行ってください。感電や故障の恐れがあります。

お手入れの際は、科学雑巾、ベンジンやシンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。また、水洗いは絶対に行わないでください。変色や変形、故障の原因になります。汚れがひどい時は、薄めた中性洗剤を柔らかい布に付けてよく絞ってからふき、その後乾いた柔らかい布で水分を十分にふき取ってください。

本製品は、安定した場所に設置してご使用ください。不安定な場所から落としたり、ぶつけるなどの衝撃を与えないでください。故障や破損の原因になります。

本製品は直射日光にあたる場所や、冷暖房機器の近く、湿度の高い所（結露しているところ）、ほこりや油、薬品、水などがかかる場所には設置しないでください。  
火災や故障の恐れがあります。

**△ご注意(重要)必ずお読みください。**

本製品は、家庭・オフィス用での使用を前提に設計されています。密閉された箱の中などでの長時間の連続使用はおさげください。

本説明書には随所に注意事項があります。必ずお読みください。

ユーザー登録は必ずお願いします。ご登録いただけない場合、サポートが受けられない場合があります。ご登録は下記の弊社ホームページアドレス、または本取扱説明書に添付されている保証書に項目をすべてご記入の上、FAXにてご登録ください。

<http://www.ad-techno.com/regist/>

FAX:03-5213-5323

商品不具合以外の特定機器との間で生ずる不具合(一般的に相性と呼ばれるもの)について、弊社は返品・交換は一切応じられません。

宅急便・郵送でサポートをご依頼される方は、弊社までの送料をご負担願います(弊社からの返送送料は、弊社にて負担いたします)サポートには通常1-2週間ほどお時間を頂戴いたします。あらかじめご了承ください。

製品の譲受、または中古品に関してのサポートはいたしかねます。ご了承ください。

外部的な要因(破損や水没、漏電、荷電流など)や、天災などによる故障破損は、サポート対象外とさせていただきます。

**△産業機器などへの組み込み使用は当社規定のサポート対象外となります。**

# 目次

お使いになる前に .....	2
⚠️ご注意(重要)必ずお読みください。 .....	3
はじめに .....	5
内容物の確認 .....	5
動作環境 .....	5
製品仕様 .....	5
本体各部の名称と機能 .....	6
接続方法 .....	7
画面の設定 .....	8
トラブルシューティング .....	9

ホームページのご案内

## はじめに

この度は弊社製品「ダウンスキャン」をお買い求めいただき誠にありがとうございます。  
「ダウンスキャン」はパソコンのアナログVGA出力信号を、NTSC信号に変換して家庭用テレビで表示することができる映像信号変換機です。未永くご愛用いただくために、本取扱説明書をよくお読みくださいますようお願いいたします。

## 内容物の確認

ダウンスキャンのパッケージの中に下記の付属品が全て揃っているか確認してください。万が一欠品がございましたら、販売店または弊社カスタマーサービス担当まで至急ご連絡下さい。ご購入後10日以上経過した後の欠品に関しましてはサポート致しかねます。

ダウンスキャン本体	1台	VIDEO ケーブル	1本
VGA ケーブル	1本	S-VIDOE ケーブル	1本
USB 電源ケーブル	1本	取扱説明書(本書)	—1冊

## 動作環境

### Windows 環境

アナログVGA15ピン端子を搭載し、  
USB端子を搭載したWindowsパソコン  
対応OS: Windows 95/98/98SE/Me/2000/XP  
およびNT3.51以降

### Macintosh 環境

アナログVGA15ピン端子を搭載し、  
USB端子を搭載したPowerMac G4/G5

## 表示可能解像度

### Windows パソコン

解像度	640 × 480	800 × 600	1024 × 768	1280 × 1024
垂直周波数 (Hz)	60/72/75/85	60/72/75/85	60/72/75/85	60

### Macintosh

解像度	640 × 480	832 × 624
垂直周波数 (Hz)	66	75

## 製品仕様

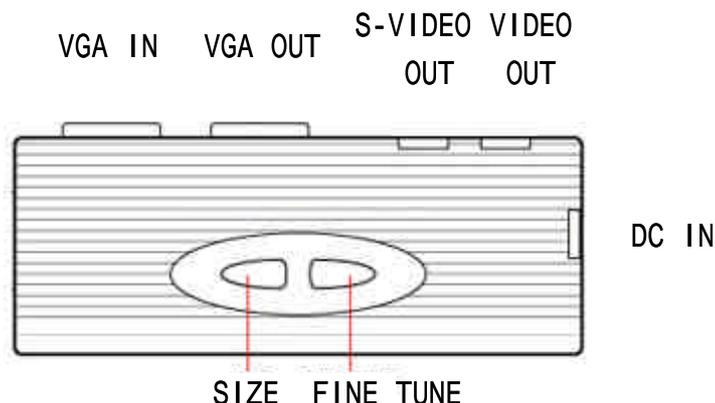
本体寸法: 115(W) × 48(L) × 23(H)mm(突起部含まず)

本体重量: 約85g(湿度や緯度によって変化あり)

消費電力: 500mA/5V

動作温度: 0 ~ 45

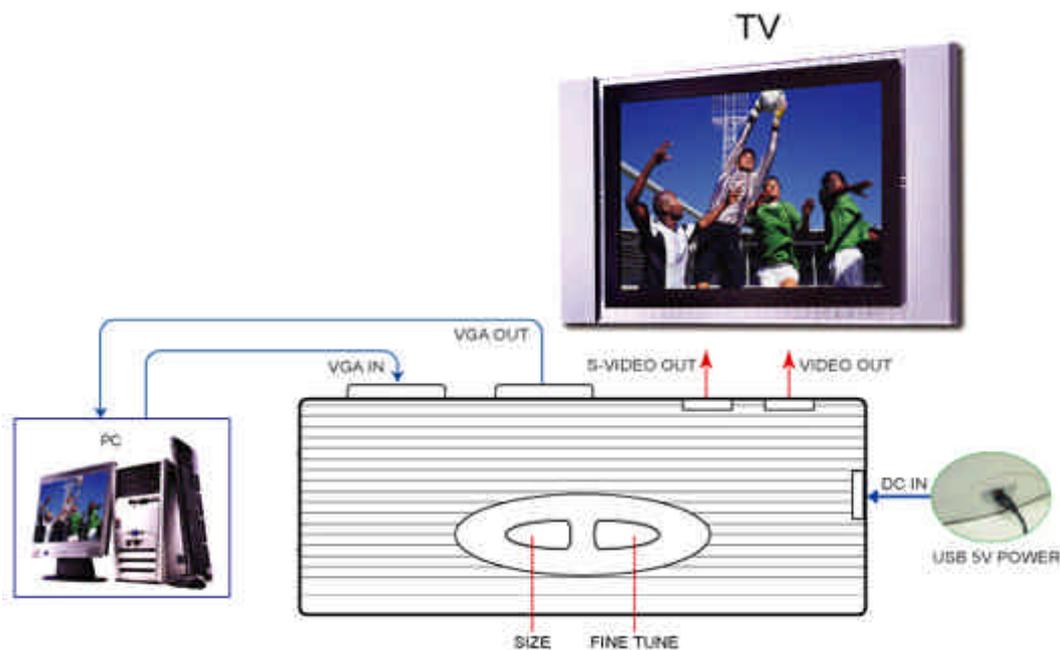
## 本体各部の名称と機能



- 1.VGA IN：付属のVGAケーブルでパソコンのVGA端子と本製品を接続します。
- 2.VGA OUT：本機からパソコンモニタへ接続する端子です。  
接続していなくてもテレビへの表示は可能です。
- 3.S-VIDEO OUT：本機からテレビのS-VIDEO入力端子へ接続します。
- 4.VIDEO OUT：本機からテレビのVIDEO入力端子へ接続します。
- 5.DC IN：付属USB、もしくはPS/2電源ケーブルと本機を接続します。  
本機は電源を接続した瞬間から自動的に動作いたします。
- 6.SIZE：画面表示方法をオーバースキャンとアンダースキャン交互に切り替えます。  
オーバースキャン：画面制御を行わずパソコン画面をテレビ全体に表示を行う方式。テレビによっては画面の端が切れて表示されます。  
アンダースキャン：テレビ画面内にパソコン画面を縮小して表示する方式。  
縮小するためオーバースキャンより文字等は小さく表示されます。
- 7.FINE TUNE：画面の乱れ（ジッタ）を6段階調節するボタン。

## 接続方法

本製品を安全にご使用いただくために以下の手順で接続を行い、ご使用ください。



パソコンモニターをご使用にならない場合、  
予めページ3Pをご参照の上、画面解像度をWindowsパソコンでは1280 × 1024 60Hz以下、  
Macintoshでは832 × 624 75Hz以下に設定しご使用ください。

1. パソコンの電源を切った状態で、「VGA IN」とパソコンのVGA端子を「付属VGAケーブル」で接続ください。
2. パソコンモニターを接続する場合「VGA OUT」とパソコンモニターを接続ください。
3. 「DC IN」と付属「USB電源ケーブル」を接続ください。
4. 「VIDEO OUT」もしくは「S-VIDEO OUT」とテレビを付属「VIDEOケーブル」,  
「S-VIDEOケーブル」と接続ください。  
接続はどちらか、あるいは両方同時でも使用できます。
5. パソコンの電源を入れ、テレビのビデオチャンネルを合わせれば本機はすぐにご使用いただけます。

## 画面の設定

本機には以下の2つの画面調節機能がございます

### SIZE 機能

家庭用テレビはメーカーやサイズによって画面表示面積等が違い、画面の上下左右が切れて表示される場合があります。本機では画面が切れないよう(テレビによっては数ライン切れてしまいますが)表示するか、画面端がきれいな標準的な表示をするかの選択ができます。本機はオーバースキャンモードで起動するよう設定してあります。

#### 選択方法

本体上面中央部の「SIZE」ボタンにて選択。

1回押すとアンダースキャン、もう一度押すとオーバースキャン、以後そのくりかえしとなります。

### FINE TUNE 機能

家庭用テレビはメーカーやサイズによって画面表示周波数が微妙に違う場合があります、本機を使用する場合「ジッタ(画面上の線がジグザグに乱れる感じ)」と呼ばれる画像の乱れがおきる場合があります。この乱れを改善するために本機では6段階の調整機能が搭載されております。

#### 調整方法

本体上面中央部の「FINE TUNE」ボタンにて調整。

3秒おきに数回押し続けていただき乱れが一番小さくなるよう調整ください。

ご使用のテレビによっては本機の調整機能以上のずれが生じてしまい「ジッタ」が綺麗に消えない場合があります。予めご了承ください。

## トラブルシューティング

本機が正常にご使用できない場合以下の事を御確認ください。

### Q1. パソコン画面がテレビに表示されない、乱れる

Ans1. 本書5ページを参照の上接続を今一度ご確認ください。

Ans2. パソコンモニタを接続されている場合、本書3ページをご参照の上、ご使用解像度、周波数をご確認ください。

Ans3. Windowsパソコンでパソコンモニタを使用せず、解像度の確認が出来ない場合、パソコンの電源ONを行った後、数秒経ってから「F8」ボタンを押します。しばらく経ちますとセーフモードで起動します。セーフモードは本機で表示できる解像度・周波数です。起動後、画面のプロパティで本機をご使用になりたい解像度を選択の上、再起動してください。

Ans4. ノートパソコンをご使用の場合、外部モニター出力の設定がされているかご確認ください。外部モニター出力の設定方法はお手持ちのノートパソコンのマニュアルをご参照ください。

Ans5. 画面が真っ黒または、表示されるが画像が乱れる場合、ACアダプタを使用するUSBハブに接続し症状に変化があるかご確認ください。

改善される場合はパソコンの電源供給不足の為おきた症状です。本機だけでは改善できませんので改善された方法で、ご使用願います。

### Q2. パソコンが起動しなくなる、Windowsがセーフモードで起動してしまう

Ans. 本機はパソコンとパソコンモニターの間に接続するVGA信号変換をする機器です。

そのためWindows上のプラグアンドプレイモニターなどの設定によっては正常にWindowsが起動しなくなる場合があります。一度プラグアンドプレイモニターの設定を解除してご確認ください

## 変更方法

「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」 「デバイスマネージャ(OSによってはハードウェア デバイスマネージャ)」と選択し、「モニタ」という項目横の「+」マークを選択すると「現在使用しているモニタ名」が表示されます。

その「モニタ名」をクリックして、色を反転させ、画面下のほうにある「プロパティ」を選択してください。

### Win2000、XP の場合

「ドライバ」 「ドライバの更新」 「次へ」 「このデバイスの既知のドライバを表示」 「その一覧から選択する」 「このデバイスクラスのハードウェアを表示」 製造元の一番上の「標準モニタの種類」 「既定のモニタ」を選択しドライバーを変更してください。

### Windows95/98/Me の場合

「ドライバ」 「ドライバの更新」 「次へ」 「ドライバの場所を指定する」 「次へ」 「規定の場所にあるすべての一覧の(中略)」を選択 「すべてのハードウェアを表示」 製造元の一番上の「標準モニタの種類」 「規定のモニタ」を選択しドライバーを変更してください。

前頁の変更方法で変更ができない場合は、ご使用のパソコンメーカー、またはVGAボードメーカーの独自仕様のため標準的な方法では変換できないようになっています。

その場合の変更方法は、ご使用のパソコンメーカー、VGAボードメーカーへ直接お問い合わせください。ご使用メーカー独自のカスタマイズ仕様については弊社では回答いたしかねます。また、メーカーの独自のカスタマイズのため、変更できない場合のサポートは弊社ではいたしかねます。

**Q3. 音が出ない**

Ans. 本機は画像変換装置のため、音声の出力は制御しておりません。

パソコンのスピーカー端子から、ビデオの赤・白音声端子へ接続できるケーブルが家電量販店やパソコンショップで販売されていますので、必要に応じて入手してください。

**Q4. PAL 出力は？**

Ans. 本機は日本国内専用機器として発売しているため、PAL 出力は対応しておりません。

## ホームページのご案内

パソコン周辺機器、アクセサリなどの最新情報は、下記のホームページをご覧ください。

<http://www.ad-techno.com/>

カタログのご請求 / お問い合わせは、下記までお願いします。

E-Mail : [info@ad-techno.com](mailto:info@ad-techno.com)

また、インターネットによるオンライン販売は、

<http://www.ad-techno.com/shop/>

にてパソコン周辺機器などの販売、特価品を扱っております。

あわせてご利用ください。