

お使いになるまえに～安全のために必ずお読みください～

本機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。

本書に記載する記号について



警告

誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

誤った取扱をすると、人が傷害を負う可能性、または物的損傷の発生が想定される内容を示しています。

表示の例



注意

△ 記号は注意を促す内容があることを告げるものです。図のなかに具体的な注意内容（左図記号の場合は高温注意）が描かれています。



禁止

⊘ 記号は禁止行為であることを告げるものです。図中や近傍に具体的な禁止内容（左図記号の場合は分解禁止）が描かれています。



指示

● 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図のなかには具体的な指示内容（左図記号場合は電源プラグをコンセントから抜くこと）が描かれています。

本機を安全にお使いいただくために以下の内容をお守りください。



警告



- 交流 100V 以外の電源では使用しないでください。感電や火災のおそれがあります。
- 電源コードに傷をつけたり、上に重いものをのせたり、強く引っ張ったりしないでください。感電や火災のおそれがあります。
- 機器の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。感電や火災のおそれがあります。万一、異物が入ったり、水がかかり動作をしない場合は、すぐに使用を中止して、販売店または当社営業担当にご連絡ください。
- 電源コードを高温部に近づけないでください。コードの被覆が溶けて感電や火災のおそれがあります。



- 機械の分解、改造は絶対におこなわないでください。感電や火災のおそれがあります。



警告



- 使用中に本体から煙がでたり、異臭、異音がするなどの異常が発生した場合はすぐに使用を中止して、電源プラグをコンセントから抜いて販売店または当社営業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原因になります。
- 機器を接続するときは、電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。これを怠ると感電の原因になります。
- 電源プラグを抜くときは、必ず本体を持って抜いてください。電源コードを引っ張るとコードに傷がついて感電や火災の原因になります。
- めれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電のおそれがあります。
- お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。これを怠ると感電の原因になります。



- 本機を直射日光の当たるところや、冷暖房器の近く、温度の高いところに置かないでください。内部の温度が上がると、火災の原因になります。
- 本機を水、油、薬品等がかかるおそれのある場所、ごみやほこりの多い場所に置かないでください。火災や感電の原因になります。
- 本機をぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。倒れたり、落下してけがの原因になります。
- 本機を長時間ご使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。電源プラグを抜いておかないと火災の原因になります。
- 本機を移動させる場合は、本体台座部分を持ってください。台座部分を持たずに移動すると、事故や故障の原因になります。
- 乾電池の使い方を誤ると、液もれや破裂のおそれがあります。つぎのことを必ず守ってください。
 - 電池をリモコンに入れるときには、電池の⊕、⊖に注意して正しく入れてください。
 - 新しい乾電池と使った乾電池、または種類の違う乾電池を混ぜてご使用しないでください。
 - 乾電池は、充電しないでください。
 - 長い間リモコンを使用しないときは、乾電池を取り出してください。
 - 液もれしたときは、リモコンについた液をよく拭き取ってから新しい乾電池を入れてください。

お願い

- 変色や変形、故障の原因になりますので本機を科学ぞうきん、ベンジンやシンナーなどの有機溶剤で絶対にふかないでください。汚れがひどいときは、薄めた中性洗剤を布につけ、よく絞ってからふいて、その後乾いた柔らかい布で水分をふきとってください。水洗いは絶対にしないでください。
- 本機を落としたり、ぶつけるなどの強い衝撃を与えないでください。故障の原因になります。

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI-A

登録商標について

- Windows 2000、Windows XP は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Macintosh、iMac は米国アップルコンピュータ社の登録商標です。
- IBM PC、XGA、SVGA、VGA は、International Business Machines Corporation の登録商標です。

FCC による注意 (Class A)



本装置は FCC 規則 Part 15 に適合しています。動作は次の 2 つの条件を満たしています: (1) 本装置は有害な干渉を引き起こすことはない。(2) 本装置は誤動作の原因となる干渉を含むいかなる干渉も受信してはならない。

米連邦通信委員会声明

注意- 本装置は FCC 規則 Part 15 に従う Class A のデジタルデバイスの制限値に適合していることがテストにより確認されています。それらの制限は装置を住居環境で使用した場合に有害な干渉の発生を適度に防止することを目的としています。本装置は無線周波エネルギーを発生、使用、および放出しています。指示に従って設置または使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こすことがあります。しかし、特定の設置によって干渉が発生しないという保証はありません。本装置によってラジオまたはテレビ受信に装置の ON/OFF によって確認できる有害な干渉が発生した場合、ユーザーは以下のいずれか、または複数の対策を講じてください:

- 受信アンテナの向きまたは場所を変える。
- 本装置と受信機の距離を離す。
- 本装置と受信機の電源系列を別の回路にする。
- 販売店やラジオ/ビデオの専門技術者に問い合わせる。

Class A ITE:

Class A ITE は、Class B ITE の限度値を満足せず、Class A ITE の限度値を満足する上記以外の ITE です。それらの装置の販売は制限されませんが、使用に関しては以下の警告に留意する必要があります。

警告- これは Class A 製品です。本製品を室内で使用すると無線干渉を引き起こすことがあり、使用者には適切な手段を講じるよう求められることがあります。

CE Class A (EMC)



本製品は電磁気両立性指令 2004/108/EEC に関する加盟諸国の法律の近似化の議会指令で制定された条件に適合していることが確認されています。

警告- これは Class A 製品です。本製品を室内で使用すると無線干渉を引き起こすことがあり、使用者にはこの干渉を解消する適切な手段を講じるよう求められることがあります。

免責

本書の内容、品質、商品性、特定の目的への適合性に関して、明示的か暗黙かを問わず、いかなる保証または責任を放棄します。本書が提供する情報の信頼性は慎重に確認されていますが、正確性に欠いたとしても一切責任を負いません。本書に含まれる情報は予告なしに変更されることがあります。

AVer は、本製品または本書の使用または不使用によって発生したいかなる直接的、間接的、特別の、付随的、または結果的な損害に対して、たとえこのような損害が生じる可能性について報告を受けていたとしても、一切責任を負いません。

商標

AVerVision は AVer Information 社の登録商標です。IBM PC は IBM 社の登録商標です。Macintosh は Apple Computer 社の登録商標です。Microsoft および Windows はそれぞれ Microsoft 社の登録商標および商標です。本書に記載されている他のすべての製品名または会社名は認証および説明目的のためだけで、各社の商標または登録商標となっている場合があります。

著作権

© 2011 by AVer Information Inc. 全権留保。本書の一部または全部を AVer Information 社の文書による許可なしに、いかなる手段でも、再発行、転送、検索システムへ保存、他の言語へ翻訳することを禁止します。



ゴミ箱のマークは他の家庭用廃棄物と一緒に本製品を廃棄してはならないことを示しています。むしろ、不要になった電気および電子装置をリサイクルのために指定された集積場に持参して、不要な装置を廃棄する必要があります。リサイクルするために不要な装置を廃棄する場所に関する詳しい情報については、家庭用廃棄物処理サービスセンターまたは製品を購入した販売店にお問い合わせください。

<http://www.aver.com.jp>

目次

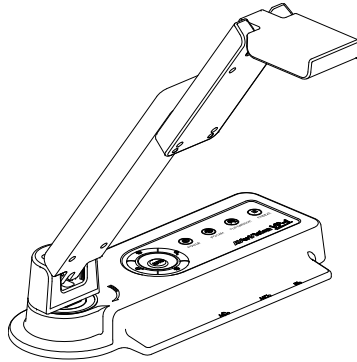
製品紹介.....	J-1
パッケージ内容.....	J-1
オプション.....	J-1
各部の紹介.....	J-2
主な仕様.....	J-3
各部の接続.....	J-4
電源アダプタの接続.....	J-5
テレビとの接続.....	J-5
RGB、Macディスプレイモニター、LCD/DLPプロジェクタとの接続.....	J-6
IBM互換PCやMacintoshコンピュータとの接続.....	J-6
顕微鏡の接続（オプション利用）.....	J-7
設定と準備.....	J-7
本体を設定する.....	J-7
設置高度および角度.....	J-8
ペーパーガイド.....	J-8
タッチボタン式コントロールパネル.....	J-9
コントロールパネルのLEDライト.....	J-10
トラブルシューティング.....	J-10
保証について.....	J-11

製品紹介

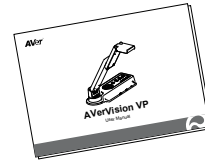
AVerVision VP-1N をご購入いただきありがとうございます。本書画カメラを使えば、文書、ネガ、透明フィルム、立体物を、テレビや LCD/DLP プロジェクタに表示して、プレゼンテーションが簡単にできます。

AVerVision VP-1N はビジネス、学術、医療、科学分野で使用するための理想的なプレゼンテーションツールです。

パッケージ内容



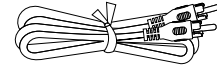
AVerVision VP-1N



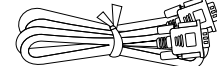
ユーザーマニュアル



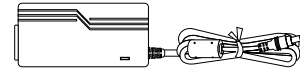
バッグ



RCA ケーブル



RGB ケーブル



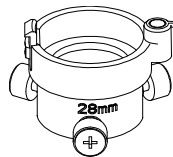
電源アダプタ



電源コード

*電源アダプタは販売国の電源コンセントの規格により異なります。.

オプション

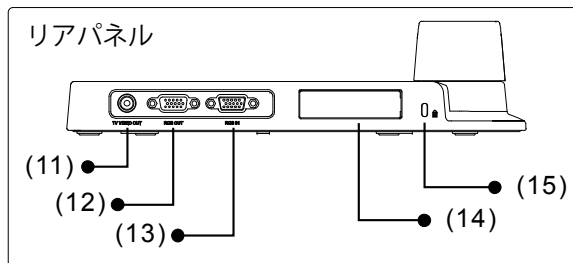
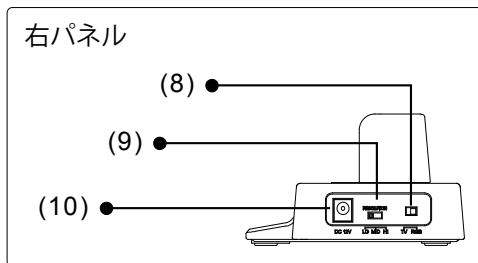
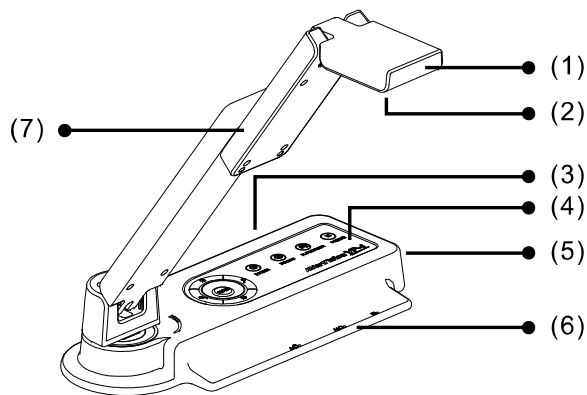


28mm 顕微鏡用アダプタ

各部の紹介

AVerVision VP-1N 各部の名称は下図の通りです。

- (1) カメラヘッド
- (2) カメラレンズ
- (3) リアパネル
- (4) コントロールパネル
- (5) 右パネル
- (6) ペーパーガイド
- (7) アーム
- (8) TV/RGB 切替スイッチ
- (9) 解像度スイッチ
- (10) DC 12V 電源端子
- (11) コンポジットビデオ出力端子
- (12) RGB 出力端子
- (13) RGB 入力端子
- (14) ラベルスロット
- (15) 盗難防止用スロット



主な仕様

画像

センサー	1/4" プログレシブ・スキャン CMOS
総画素数	200 万画素
フレームレート	15 fps (最大)
アナログ RGB 出力	1366 x 768 (HI); 1024 x 768 (MID); 800 x 600 (LO)

光学

レンズ	F 2.8; f ℓ =3.34mm
焦点方式	自動 (オートフォーカス)
ズーム方式	16X デジタルズーム

撮影エリア

出力解像度	高さ(mm)	撮像範囲(mm)
1366x768(HI)	335	340x191
1024x768(MID)	335	340x255
800x600(LO)	335	340x255
TV 出力	335	340x255

電源

電源	100-240V, 50-60Hz
消費電力	7.8 W

入力/出力

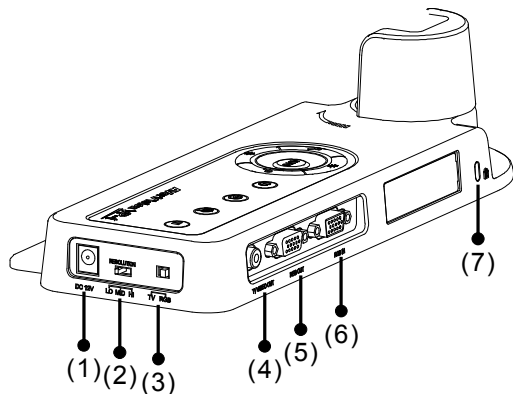
RGB 入力端子	15 ピン D-sub (VGA)
RGB 出力端子	15 ピン D-sub (VGA)
コンポジットビデオ端子	RCA ジャック
DC 12V 入力端子	電源ジャック

寸法

動作時	275mm x 114mm x 335mm
収納時	275mm x 114mm x 70mm
重量	約 1.2 kg

各部の接続

VP-1N のリア及び右パネルの端子を使えば、コンピュータや画像表示モニタ、LCD/DLP プロジェクタ、テレビなどデバイスに接続できます。下記に表示しているのは、VP-1N のリア、右パネルに配置されている端子です。各端子の説明については表を参考してください。



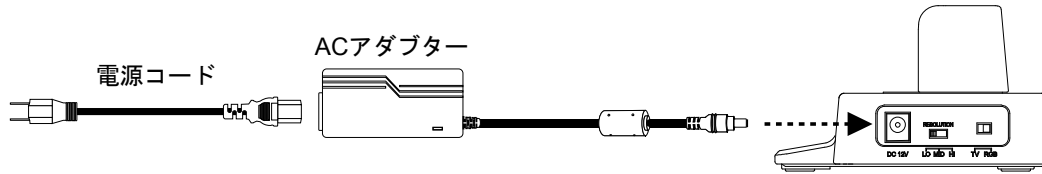
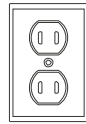
TV-RGB 切替スイッチは接続時に設定を確認ください。

端子	説明
(1) DC 12V 入力	電源アダプタと接続します。
(2) 解像度スイッチ	RGB 出力解像度を 800x600 (LO) 、1024x768 (MID) および 1366 x 768 (HI) に切り替えます。
(3) TV/RGB 切替スイッチ	ビデオ出力または RGB 出力に切り替えます。
(4) TV VIDEO OUT (RCA/Composite)	カメラからの画像をテレビやビデオ装置に出力します。
(5) RGB OUT	カメラ、RGB 入力端子からの信号を VGA/Mac モニタまたは LCD/DLP プロジェクタに出力します。
(6) RGB IN	コンピュータまたはその他のソースから信号を入力し、RGB 出力端子のみにパススルーします。 この端子をコンピュータの VGA 出力端子に接続します。
(7) 盗難防止用スロット	Kensington 互換セキュリティロックまたは盗難防止用デバイスに利用できます。

電源アダプタの接続

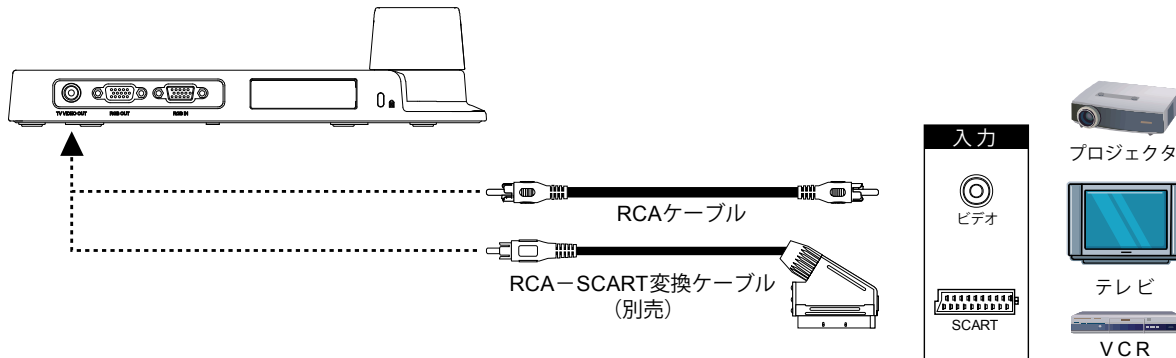
電源アダプタを標準の 100V～240V AC 電源に接続します。

壁のコンセント



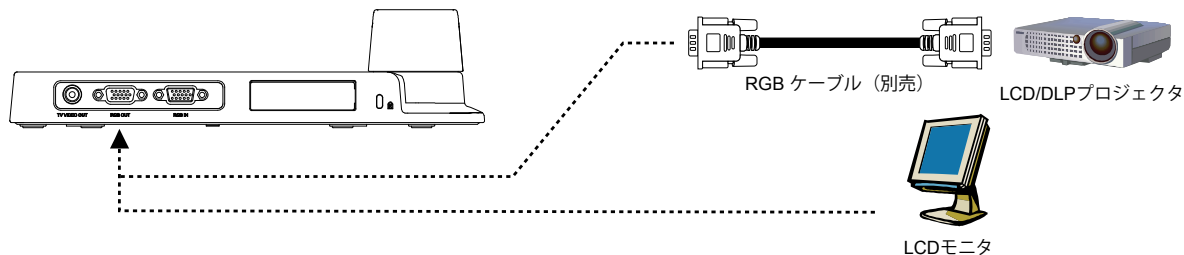
テレビとの接続

テレビやビデオ装置 (VCR など) のビデオ入力端子、またはSCART入力端子の位置を確認し、VP-1N のビデオ出力端子に接続します。位置が分からない場合は、テレビやビデオ装置のユーザーマニュアルを参照してください。



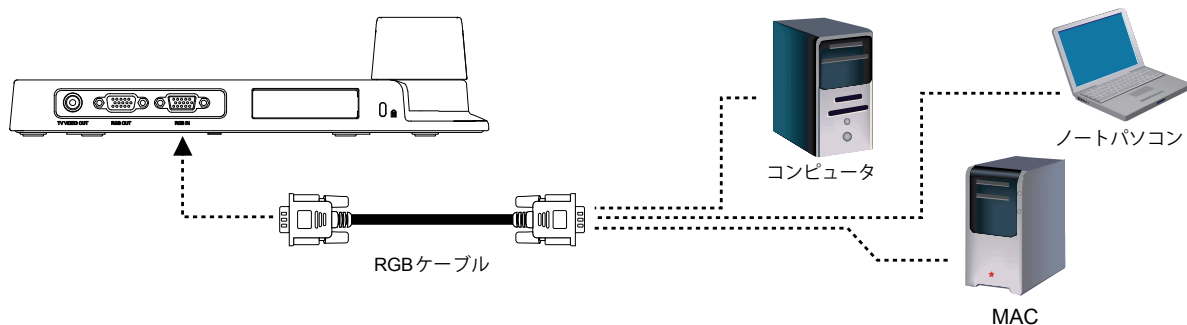
RGB、Macディスプレイモニタ、LCD/DLPプロジェクタとの接続

ディスプレイ装置のRGB入力端子を確認し、VP-1NのRGB OUT端子に接続します。ご不明な点がある場合は、ディスプレイ装置のユーザマニュアルを参照してください。このとき、TV/RGB切替スイッチがRGBに設定されていることを確認してください。



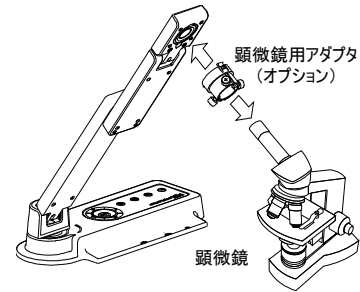
IBM互換PCやMacintoshコンピュータとの接続

プレゼンテーションを表示するためのコンピュータ装置のRGB出力端子をVP-1NのRGB IN端子に接続します。RGB IN端子のビデオ信号はRGB OUT端子から、画面に表示されます。



顕微鏡の接続（オプション利用）

VP-1N に顕微鏡を接続すると、微細な対象物を大画面に表示出来ます。

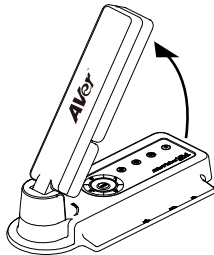


設定と準備

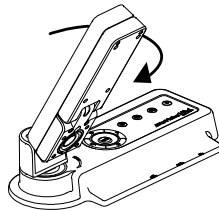
このセクションでは、使用条件に合わせて VP-1N を調整する方法について説明します。

本体を設定する

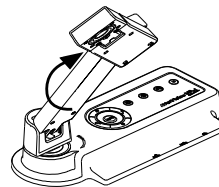
本体を設定する場合、下記の手順に従ってください。



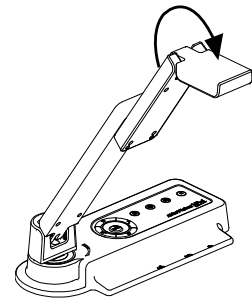
(1) アームを開く



(2) 左へ90度回転させる



(3) アーム上部を左へ回転させる

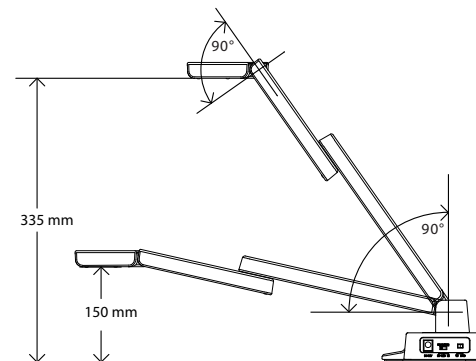


(4) カメラ部を下向きに曲げる

注: 故障の原因になりますので、アームの操作時は手順に従い無理に力をかけないでください。

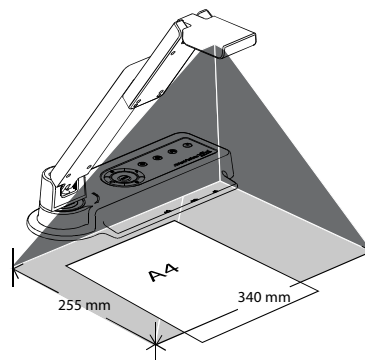
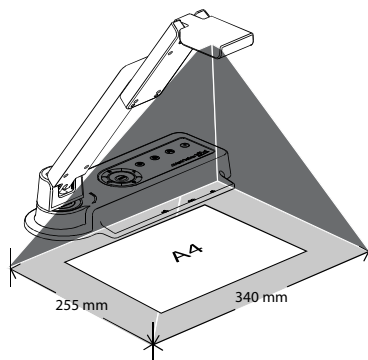
設置高度および角度

A4サイズの横長書式の文書を表示できるように、アームの高さは約335mm、角度は53度に設置する方がお勧めです。

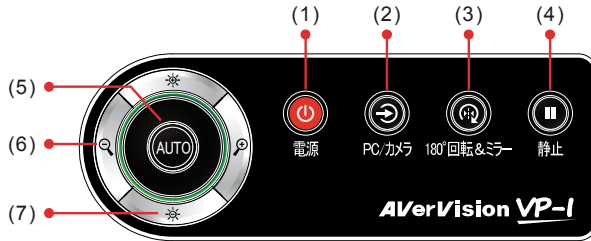


ペーパーガイド

A4用紙マークは、カメラの下にA4サイズ文書の位置を確認させるための参考として表示されています。また、VP-1Nの撮影領域は約340mm x 255mmです[1366x768(HI) / 340mmx191mm]。



タッチボタン式コントロールパネル



機能	説明
(1) 電源	電源 ON 状態で長押し (5 秒) を行なうと電源 OFF となります。一回押しの場合はスタンバイとなり、もう一度押しすとスタンバイが解除されます。 ※RGB 入力端子にコンピュータ等の入力がある状態でスタンバイを実行した場合は、RGB 出力からはその画像が提示されますのでご注意ください。
(2) PC/カメラ	カメラモードと PC モードの切り替え - カメラモードでは内蔵カメラからの信号が表示されます。 - PC モードでは VP-1N の RGB IN 端子からの信号が表示されます。(RGB OUT のみ)
(3) 180° 回転&ミラー	画像を 180 度回転させ、左右に反転させます。そして、PC/カメラボタン一つで標準表示に戻します。

RGB 出力 (HI 設定 : WXGA) 時の詳細設定について

※ (8) Panasonic モード

→ “ズーム+”  と “AUTO”  を同時に押す

(9) VESA モード

→ “ズーム-”  と “AUTO”  を同時に押す

機能	説明
(4) 静止	カメラの画像を一時停止と再開を切り換えます。
(5) AUTO	焦点やホワイトバランスなどを自動調整します。
(6) Zoom	画像を最大 1600%までデジタル処理でズームインおよびズームアウトできます。
(7) Gain	露出値や明るさを増減させる。
(8) ズーム+ & AUTO	1366 x 768 パナソニック PDP または LCD TV 用のビデオ周波数
(9) ズーム- & AUTO	1366 x 768 VESA スタンダード用のビデオ周波数

コントロールパネルのLEDライト

VP-1N のコントロールパネル上の LED ライトは機器の状態を表示します。

ステータス 出力	電源起動中	電源オン	静止	スタンバイ	PC モード
TV	赤 (フラッシュ)	オレンジ	オレンジ (フラッシュ)	赤	N/A
RGB	赤 (フラッシュ)	緑	緑 (フラッシュ)	赤	赤

トラブルシューティング

このセクションでは、VP-1N の使用時に発生するかもしれない一般的な問題の解決方法について説明します。

プレゼンテーション画面に画像が表示されません。

1. 本書に表示されているようにすべてのコネクタが正しく接続されているかどうかを確認します。
2. ディスプレイ出力装置のオン/オフスイッチを確認します。
3. ディスプレイ出力装置の設定を確認します。
4. ディスプレイ出力装置を使ってノートパソコンやコンピュータからプレゼンテーションを行っている場合は、接続を確認し、ドキュメントのカメラソースを PC Mode (PC モード) にしてください。

VP-1N の設定を完了し、すべての接続がマニュアルに指定されている通りになっていることを確認しましたが、希望のプレゼンテーション画面で画像を表示することができません。

1. スタンバイモードでは、本体の電源ボタンが赤色に変わります。電源ボタンをもう一度押して、電源をオンにします。LED ライトがテレビ出力の状態ではオレンジ色、RGB 出力の状態では緑色に変わります。
2. 解像度スイッチの初期値は 1024 x 768 (MID) に設定されます。この解像度が手持ちの出力装置によって対応されない場合、画像は投影できません。その場合、解像度スイッチを 800 x 600 (LO) 或いは 1366x768 (HI) に変えてください。
3. TV/RGB 切替スイッチを確認してください。

プレゼンテーション画面の歪んだ画像や不鮮明な画像が表示されます。

1. Up と Down のボタンを使い、光センサーの明るさを調節します。
2. 画像がぼやけたり、焦点がずれたりしている場合、AUTO ボタンをもう一度押せば、焦点とホワイトバランスが自動的に調整できます。

プレゼンテーション画面にコンピュータ信号が表示されません。

1. ディスプレイ装置、VP-1N、コンピュータ間のすべてのケーブル接続を確認します。
2. コンピュータと VP-1N を接続してから、コンピュータの電源を入れます。
3. ノートパソコンが外部ディスプレイ装置に画像を出力するように設定されているかどうかを確認します。

保証について

該当製品の購入日から始まる、下記の「**購入済み AVer 製品の保証期間**」に記載された期間、AVer Information Inc.（以下“AVer”）は、該当する製品（以下「製品」）が AVer の製品説明書に準拠し、通常の使用では、その製品および部品の材質・内容に欠陥がないことを保証します。本契約の規定で使用される「お客様」とは、製品を購入または設置する個人あるいは企業体のことを指します。本限定保証は当初購入者であるお客様のみ適用されます。前述の場合を除き、本製品は「現状のまま」提供されます。AVer はいかなる場合でも、本製品の操作に際して問題や障害が発生しないことや、本製品がお客様の目的に合致していることを保証するものではありません。本項でのお客様の唯一の救済措置、そして AVer の全責任は、AVer の裁量で、同じまたは同等の製品で、製品の修理または交換を行うことです。本保証は、(a) 製品のシリアル番号が判別不能だったり、修正されたり、外されたりした場合、または (b) カートン、ケース、電池、キャビネット、テープ、アクセサリには適用されません。本保証は、(a) 事故、不正使用、誤用、不注意、火災、水害、落雷などの自然災害、商業的または工業的使用、不正な改造、あるいは製品説明書の指示に従わないこと、(b) メーカー代理店以外の者によるサービスの誤用、(c) 出荷時の損害（そうした賠償請求は運送業者に請求しなければならない）、または (d) 製品の不具合に関連しない他の原因により、損傷、機能悪化、異常が生じた製品には適用されません。製品を修理または交換する保証期間は、(a) 本来の保証期間、もしくは (b) 修理または交換した製品の出荷日から 30 日間以内とします。

保証の制限

AVer はいかなる第三者に対しても保証する責任を負いません。製品の使用または不使用によって使用者に要求されたすべての賠償、損害、返済、費用、弁護費用については、使用者が責任を負います。この保証は、製品が AVer の仕様に従って設置、操作、保守、使用された場合のみ適用されます。特に、保証は、(i) 事故、異常な物理的、電氣的、電磁氣的ストレス、粗略な取扱い、誤用、(ii) AVer の仕様の範囲を超える電力の変動、(iii) AVer または同社の正式代理店によって提供されたのではないアクセサリやオプションの併用、または (iv) AVer または同社の正式代理店以外の者による製品の設置、改造、修理によって引き起こされるいかなる障害にも適用されません。

保証の放棄

AVer は、明白に規定されている場合を除き、および法律で最大限に認められる範囲で、明示的か、暗黙か、法令によるかを問わず、品質の満足、売買の過程、取引利用や慣行や商品性の暗黙的保証、特定の目的への適合性、第三者の非侵犯を含む、またはそれらに限定されない製品に関する他のすべての保証を放棄します。

責任の限定

AVer はいかなる事態が発生しようとも、過失または他の法的理論を含む契約または不法行為に基づき、この制限付き保証、またはいかなる製品の使用または性能に関連して発生した利益、データ、売上、利用の損失、またはビジネスの中断、または代替商品やサービスの提供コストを含む、またはそれに限定されない、直接的、間接的な、特殊な、偶発的な、深刻な、必然的な損害および損失に対して、そのような損害の可能性が事前に何らかの形で指摘されていたとしても、責任を負わないものとします。いかなる形態の行為に起因するものであれ、損害に対する AVer 責任は、責任が求められる特定の製品に対して使用者が AVer に支払った額を超えないものとします。

準拠法と使用者の権利

この保証は使用者に特定の法的権利を付与します。

購入された AVer 製品の保証期間：

AVerVision VP-1N：2年間

付属品：1年間

<http://www.aver.co.jp>