投映型フルカラープロジェクタ



本機を安全にお使いいただくために ご使用の前に必ずお読みください



NFC



### はじめに

このたびは、NEC 投映型フルカラープロジェクタVT676J/VT670J/VT470J/VT47J (以降 [VT676J/VT670J/VT470J/VT47J本体] を [本機] と呼びます) をお買い上げ いただき誠にありがとうございます。

本製品は、NEC PC98-NXシリーズやDOS/V対応機(IBM PC/AT互換機)、Apple Macintoshなどに接続して、文字や図形をスクリーンに鮮明に投映するプロジェクタです。

本機を安全に正しく使用していただくため、ご使用の前に、この取扱説明書(本書) をよくお読みください。取扱説明書は、いつでも見られる所に大切に保存してください。 い。万一ご使用中にわからないことや不具合が生じたときにお読みください。

本書は、VT676J/VT670J/VT470J/VT47J共通の取扱説明書です。VT676Jを主に説 明しています。

本製品には「保証書」を添付しています。保証書は、お買い上げの販売店から必ずお 受け取りのうえ、取扱説明書とともに、大切に保存してください。

本機は、日本国内向けモデルです。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく クラスB情報技術装置です。

この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジ オやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすこと があります。

説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

- ViewLight、ビューライト、AccuBlendは、NECビューテクノロジー株式会社の登録商標です。
- ・IBM、PC/ATは、米国International Business Machines Corporationの登録商標です。
- ・Macintosh、PowerBookは、米国Apple Computer, Inc.の商標です。
- ・Microsoft、Windows、PowerPointは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国 における登録商標または商標です。
- ・その他取扱説明書に記載のメーカー名および商品名は、各社の登録商標または商標です。

#### ご注意

- (1)本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ などお気付きのことがありましたらご連絡ください。
- (4)本機の使用を理由とする損害、逸失利益等の請求につきましては、当社では(3)項にかか わらず、いかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- (5) 乱丁、落丁はお取り替えいたします。

## 本機を安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ずお読みください

#### 絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あな たや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示を しています。その表示と意味は次のようになっています。 内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡や大 けがをするなど人身事故の原因となります。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人がけがをし たり周囲の家財に損害をあたえたりすることがあります。

#### 絵表示の例

△記号は注意(警告を含む)をうながすことを表しています。 図の中に具体的な注意内容 (左図の場合は感電注意)が描かれています。
◎記号はしてはいけないことを表しています。 図の中に具体的な禁止内容 (左図の場合は分解禁止) が描かれています。
● 記号はしなければならないことを表しています。 図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜く)が 描かれています。



#### 本機は日本国内専用です



国内では交流100ボルト以外使用禁止

●日本国内で使用する場合は交流100ボルトで使用してください。

添付の電源コードは国内使用専用です。 日本国外で本機を使用する場合は、電源コー ドの仕様を確認してください。使用する国 の規格・電源電圧に適合した電源コードを 使用すれば、海外でも使用可能です。電源 コードは必ず使用する国の規格・電源電圧 に適合したものを使ってください。

詳細に関してはNECプロジェクタ・カスタ マサポートセンターまでお問い合わせくだ さい。

### 電源コードの取り扱いは大切に

- ●電源コードは大切に取り扱ってください。 コードが破損すると、火災・感電の原因と なります。
  - ・添付されているもの以外の電源コードは 使用しない
  - ・コードの上に重い物をのせない
  - ・コードをプロジェクタの下敷きにしない
  - ・コードの上を敷物などで覆わない
  - ・コードを傷つけない、加工しない
  - ・コードを無理に曲げたり、ねじったり、
     引っ張ったりしない
  - ・コードを加熱しない

電源コードが傷んだら (芯線の露出・断線な ど)販売店に交換をご依頼ください。

#### 故障したときは電源プラグを抜く



電源プラグをコンセントから抜く

 煙が出ている、変なにおいや音がする場合 やプロジェクタを落したり、キャビネット を破損した場合は、本体の電源を切り、電 源プラグをコンセントから抜いてください。 火災・感電の原因となります。販売店へ修 理をご依頼ください。

水場や水にぬれるような所には置かない



水ぬれ禁止

- ●次のような水にぬれるようなおそれがある 所では使用しないでください。またプロ ジェクタの上に水の入った容器を置かない でください。火災・感電の原因となります。
  - ・雨天や降雪中、海岸や水辺で使用しない
  - ・風呂やシャワー室で使用しない
  - ・プロジェクタの上に花びん、植木鉢を置 かない
  - ・プロジェクタの上にコップ、化粧品、薬
     品を置かない

万一プロジェクタの内部に水などが入った 場合は、まず本体の電源を切り、電源プラ グをコンセントから抜いて販売店にご連絡 ください。

次のような所では使用しない



- ◆次のような所では使用しないでください。
   火災・感電の原因となります。
  - ・ ぐらついた台の上、傾いた所など、不安 定な場所
  - ・暖房の近くや振動の多い所
  - ・湿気やほこりの多い場所
  - ・油煙や湯気の当たるような場所
  - ・調理台や加湿器のそば



#### 内部に物を入れない



異物挿入禁止

 プロジェクタの通風孔などから内部に金属 類や燃えやすいものなど異物を差し込んだ り、落し込んだりしないでください。
 火災・感電の原因となります。特にお子様 のいる家庭ではご注意ください。
 万一異物がプロジェクタ内部に入った場合 は、まず本体の電源を切り、電源プラグを コンセントから抜いて販売店にご連絡くだ

さい。





分解禁止

 プロジェクタのキャビネットを外したり、 あけたりしないでください。
 また改造しないでください。火災・感電の 原因となります。
 内部の点検・調整・修理は販売店にご相談

ください。

雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れない



 ● 雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れない でください。
 感電の原因となります。

プロジェクタのレンズをのぞかない

レンズをのぞかない

 プロジェクタのレンズをのぞかないでくだ さい。

動作中は強い光が投写されていますので、 目を痛める原因となります。特にお子様に はご注意ください。





電源プラグをコンセントから抜く

● ランプの交換は、電源を切り約30秒間待って、冷却ファン停止後、電源プラグをコンセントから抜き、約60分おいてから行ってください。

動作中や停止直後にランプを交換すると高 温のため、やけどの原因となります。 詳細は77~80ページをご覧ください。

#### 天吊りの設置について



天吊りなどの特別な工事が必要な設置については販売店にご相談ください。お客様による設置は絶対におやめください。落下してけがの原因となります。



#### ぬれた手で電源プラグに触れない



ぬれた手は危険

 ● ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないで ください。感電の原因となることがありま す。

#### 通風孔をふさがない



 プロジェクタの通風孔をふさがないでください。またプロジェクタの下に紙や布などの柔らかい物を置かないでください。 火災の原因となることがあります。
 プロジェクタを設置する場所は周囲から適当な空間(目安として10cm以上)あけてください。

### 動作中にレンズキャップをしない

- 動作中にレンズにふたをしないでください。
   ふたの部分が高温になり溶けることがあります。
- ●動作中にレンズの前に金魚鉢、凸レンズ (虫眼鏡)などを置かないでください。火災 の原因となることがあります。

移動するときは電源コードを抜く



電源プラグをコンセントから抜く

●移動させる場合は、電源を切り必ず電源プ ラグをコンセントから抜き、機器間の接続 ケーブルを外したことを確認のうえ、行っ てください。

#### 持ち運びのときレンズ部分に手をかけない



 ● プロジェクタを持ち運ぶとき、レンズ部分 に手をかけないでください。
 フォーカスリングが回転して指をけがする おそれがあります。

長期間使用しないときは、電源プラグを抜く



電源プラグをコンセントから抜く

 ● 長期間、プロジェクタをご使用にならない ときは安全のため必ず電源プラグをコンセ ントから抜いてください。

お手入れの際は電源コードを抜く



電源プラグをコンセントから抜く

 ●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ください。

投写中は排気口に触らない



 ● 投写中および投写終了直後は、排気口付近 を触らないでください。排気口付近が高温 になる場合があり、やけどの原因となるこ とがあります。



#### キャリングケースの取り扱いについて



無理な扱いはしない

● プロジェクタを入れて振り回さないでくだ さい。また、本機および本機の添付品以外 は入れないでください。

プロジェクタやキャリングケースが落下し て、けがの原因となることがあります。

キャリングハンドルの取り付けについて

添付のキャリングハンドルを取り付ける場合は、添付のネジでしっかりと固定してください(1000年) VT676J/VT670J/VT470J)。ネジがゆるんでいると、持ち運びの際プロジェクタが落下して、けがの原因となることがあります。

電池の取り扱いについて



- ●電池の取り扱いには注意してください。火 災、けがや周囲を汚損する原因となること があります。
  - ・電池をショート、分解、火に入れたりしない
  - ・指定以外の電池は使用しない
  - 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない
  - ・電池を入れるときは、極性(+と-の向き) に注意し、表示通りに入れる

#### 点検・工事について



内部の掃除を販売店で

●1年に一度くらいは内部の掃除を販売店な どにご相談ください。プロジェクタの内部 にほこりがたまったまま、長い間掃除をし ないと火災や故障の原因となることがあり ます。

特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、 より効果的です。なお、内部の掃除費用に つきましては販売店などにご相談ください。

## お願い

## 性能確保のため、次の点にご留意ください

● 振動や衝撃が加わる場所への設置は避けてください。 動力源などの振動が伝わる所に設置したり、車両、船舶などに搭載すると、本機に 振動や衝撃が加わって内部の部品がいたみ、故障の原因となります。 振動や衝撃の加わらない場所に設置してください。

- ●高圧電線や動力源の近くに設置しないでください。
   高圧電線、動力源の近くに設置すると、妨害を受ける場合があります。
- ●本機を傾けて使用する場合は、チルトフットの傾き範囲以内(0~10°)にしてください。チルトフットの範囲を超えて傾けたり、左右に傾けたりすると、故障の原因となります。



- たばこの煙の多い場所での使用・長時間の使用
  - ・たばこの煙・ほこりの多い場所で使用する場合、または長時間連続して(5時間/日 または260日/年を超えて)使用する場合は、あらかじめ当社にご相談ください。
  - ・本機を長時間にわたり連続して使用される場合は、「ファンモード」を「高速」にしてください。(● 67ページ)
  - パソコンなどで同じ絵柄の静止画を長時間投写すると、その絵柄が画面に若干残りますが、しばらくすると消えます。これは液晶パネルの特性上発生するもので、 故障ではありません。パソコン側でスクリーンセーバーをお使いになることをおすすめします。
- スクリーンへの外光対策をしてください。
   スクリーンには、照明など本機以外からの光が入らないようにしてください。
   外光が入らないほど、ハイコントラストで美しい映像が見られます。
- スクリーンについて
   ご使用のスクリーンに汚れ、傷、変色などが発生すると、きれいな映像が見られません。
   スクリーンに揮発性のものをかけたり、傷や汚れが付かないよう取り扱いにご注意

スクリーンに挿発性のものをかけたり、傷や汚れが付かないよっ取り扱いにご注意 ください。

- 持ち運びについて
  - ・添付のソフトキャリングケースに収納して運んでください。
  - ・添付のキャリングハンドルを取り付けた場合は、キャリングハンドルを持って運んでください
     VT676J/VT670J/VT470J。
  - ・レンズに傷が付かないように必ずレンズキャップを取り付けてください。
  - ・振り回したりして、プロジェクタ本体に強い衝撃を与えないでください。
  - ソフトキャリングケースに収納した状態で、宅配便や貨物輸送はしないでください。プロジェクタの故障の原因となります。

- 投写レンズ面は素手でさわらないでください。
   投写レンズ面に指紋や汚れが付くと、拡大されてスクリーンに映りますので、レンズ面には手をふれないでください。
   また、本機を使用されないときは、添付のレンズキャップをかぶせておいてください。
- 廃棄について

本体およびリモコン用乾電池の廃棄の際は、お買い上げの販売店、または自治体にお問い合わせください。

## 【ランプ取り扱い上の注意

- ●プロジェクタの光源には、高輝度化を目的とした内部圧力の高い水銀ランプを使用しています。このランプは、ご使用時間とともに輝度が徐々に低下する特性があります。また、電源の入/切の繰り返しも、輝度低下を早めます。
- ●ランプは、衝撃やキズ、使用時間の経過による劣化などにより、大きな音をともなって破裂したり、不点灯状態となることがあります。また、ランプが破裂や不点灯に至るまでの時間、条件には、ランプの個体差や使用条件によって差があり、本取扱説明書に記してある指定の使用時間内であっても、破裂または不点灯状態に至ることがあります。

なお、指定の使用時間を超えてお使いになった場合は、ランプが破裂する可能性が 高くなりますので、ランプ交換の指示が出た場合には、すみやかに新しいランプに 交換してください。

- ランプ破裂時には、ランプハウス内にガラスの破片が飛び散ったり、ランプ内部に 含まれるガスがプロジェクタの通風孔から排出されることがあります。ランプ内部 に使用されているガスには水銀が含まれていますので、破裂した場合は窓や扉をあ けるなど十分に換気を行ってください。ガスを吸い込んだり、目に入ったりした場 合には、すみやかに医師にご相談ください。
- ランプが破裂した場合には、プロジェクタ内部にガラスの破片が散乱している可能 性があります。プロジェクタ内部の清掃、ランプの交換その他の修理について、必 ずお買い上げの販売店またはNECプロジェクタ・カスタマサポートセンターに依頼 し、お客様ご自身でプロジェクタ内部の清掃、ランプ交換を行わないでください。

### 【電源プラグを抜く際の注意

以下のような場合は電源プラグをコンセントから絶対に抜かないでください。 機器が故障するおそれがあります。

- 砂時計アイコンが表示されているとき
- 電源を切ったあとのファンの回転中(ファンは約30秒間回転します)

# 目次

lt I S	めに	千重
10 0		.√ <u>-</u> ₹√. ►
4 (限	を女王にの使いいたたくために、ご使用の削に必ずの読みくたさい。	··
お願	<i>μ</i>	6
目次		8
本書	の表記について	·10
1	沃付品や夕称を確認する	11
••		∎∎ •12
	1-7	1/
	□-2. 行区 1_3 太休冬邨の夕称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14
	1-4 リモコン各部の名称	•19
		10
2	1231日12日1日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日	22
۷.		
	2-1.	·24
	2-2. 入りリーノとフロジェンタを改直する 9-3 パリコンと接法する	20
	2-0. ハノコノこ接続する 9-1 RCRモニタと培結する	21
	2-5 DVDプレーヤなどのAV機器と接続する	20
	2-6. 書画カメラと接続する	· 31
	2-7. 電源コードを接続する	·32
3	映像を投写する(基本操作)	33
•	3-1. 映像を投写する流れ	.34
	3-2. 本機の電源を入れる	35
	3-3. 入力信号を選択する	37
	3-4. 投写画面の位置と大きさを調整する	38
	3-5. 台形歪みを手動で調整する	41
	3-6. 映像を自動調整する	42
	3-7. 本機の音量を調整する ・・・・・・	42
	3-8. 本機の電源を切る	43
	3-9. あとかたづけ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	44
	/デディー 46 56	
4.	便利な機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45
	4-1. 映像と音声を消去する	•46
	4-2. 動画を静止画にする	•46

5.	オンスクリーンメニュー ・・・・・・	51
	5-1. オンスクリーンメニューの基本操作 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	5-2. オンスクリーンメニュー一覧 ・・・・・	
	5-3. 映像調整 ······	
	5-4. 画像設定	60
	5-5. 機器設定	63
	5-6. 詳細設定	
	5-7 情報······	70
	5-8 データリセット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		7 1
C	大けのやチンカ /ニンプの六悔	
0.	→140のナ人11/フノノの交換	
	6-1. フィルタの清掃 ・・・・・	74
	6-2. レンズの清掃 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	75
	6-3. キャビネットの清掃 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
	6-4. ランプとフィルタの交換 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	77
7.	付録	83
7.	付録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••••• <b>83</b>
7.	<b>付録</b> ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••••• <b>83</b>
7.	<b>付録</b> ・・・・・ 故障かな?と思ったら・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••••• 83 ••••84 ••••87
7.	<b>付録</b> ・・・・・ 故障かな?と思ったら・・・・・ インジケータ表示一覧・・・・ 投写距離とスクリーンサイズ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••••• <b>83</b> ••••84 ••••87 •••89 •••92
7.	<b>付録</b> ・ 故障かな?と思ったら・ インジケータ表示一覧・ 投写距離とスクリーンサイズ 対応解像度一覧 	<b> 83</b> 
7.	<b>付録</b> ・ 故障かな?と思ったら・ インジケータ表示一覧・ 投写距離とスクリーンサイズ 対応解像度一覧 外観図 関連商品一覧	<b>83</b> 
7.	<b>付録</b> ・ 故障かな?と思ったら・ インジケータ表示一覧・ 投写距離とスクリーンサイズ 対応解像度一覧 外観図 関連商品一覧・ COMPLITED INDUITIES のビン回知と信号タ	<b>83</b> 
7.	<ul> <li>付録・</li> <li>故障かな?と思ったら・</li> <li>インジケータ表示一覧・</li> <li>投写距離とスクリーンサイズ・</li> <li>対応解像度一覧・</li> <li>外観図</li> <li>関連商品一覧・</li> <li>COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名・</li> </ul>	••••• 83 
7.	付録・ 故障かな?と思ったら・ インジケータ表示一覧・ 投写距離とスクリーンサイズ・ 対応解像度一覧・ 外観図 関連商品一覧・ COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名・ プレゼンテーションリモコンキットについて・ 4.44	<b>83</b> 
7.	<ul> <li>付録・</li> <li>故障かな?と思ったら・</li> <li>インジケータ表示一覧・</li> <li>投写距離とスクリーンサイズ・</li> <li>対応解像度一覧・</li> <li>外観図</li> <li>関連商品一覧・</li> <li>COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名・</li> <li>ブレゼンテーションリモコンキットについて・</li> <li>仕様</li> </ul>	••••• 83 ••••• 84 ••••• 87 •••• 92 •••• 92 •••• 93 •••• 95 •••• 95 •••• 96 •••• 101
7.	付録・ 故障かな?と思ったら・ インジケータ表示一覧・ 投写距離とスクリーンサイズ・ 対応解像度一覧・ 外観図 関連商品一覧・ COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名・ プレゼンテーションリモコンキットについて 仕様 トラブルチェックシート コンチャンション(シェナンキュン(カーレー)	••••• 83 
7.	<ul> <li>付録・</li> <li>故障かな?と思ったら・</li> <li>インジケータ表示一覧・</li> <li>投写距離とスクリーンサイズ・</li> <li>対応解像度一覧・</li> <li>外観図</li> <li>関連商品一覧・</li> <li>COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名・</li> <li>プレゼンテーションリモコンキットについて</li> <li>仕様</li> <li>トラブルチェックシート</li> <li>保証と修理サービス(必ずお読みください)</li> </ul>	<b>83</b> 
7.	<ul> <li>付録・</li> <li>故障かな?と思ったら・</li> <li>インジケータ表示一覧・</li> <li>投写距離とスクリーンサイズ・</li> <li>対応解像度一覧・</li> <li>外観図</li> <li>関連商品一覧・</li> <li>COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名・</li> <li>ブレゼンテーションリモコンキットについて</li> <li>仕様</li> <li>トラブルチェックシート</li> <li>保証と修理サービス(必ずお読みください)</li> <li>海外でご使用になる場合:トラベルケアのご紹介・</li> </ul>	<b>83</b> 
7.	<ul> <li>付録・</li> <li>故障かな?と思ったら・</li> <li>インジケータ表示一覧・</li> <li>投写距離とスクリーンサイズ・</li> <li>対応解像度一覧・</li> <li>外観図</li> <li>関連商品一覧・</li> <li>COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名・</li> <li>ブレゼンテーションリモコンキットについて</li> <li>仕様</li> <li>トラブルチェックシート</li> <li>保証と修理サービス(必ずお読みください)</li> <li>海外でご使用になる場合:トラベルケアのご紹介・</li> <li>索引</li> </ul>	<b>83</b> 
7.	<ul> <li>付録・</li> <li>故障かな?と思ったら・</li> <li>インジケータ表示一覧・</li> <li>投写距離とスクリーンサイズ・</li> <li>対応解像度一覧・</li> <li>外観図</li> <li>関連商品一覧・</li> <li>COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名・</li> <li>プレゼンテーションリモコンキットについて</li> <li>仕様</li> <li>トラブルチェックシート</li> <li>保証と修理サービス(必ずお読みください)</li> <li>海外でご使用になる場合:トラベルケアのご紹介・</li> <li>索引</li> <li>ビューライトクラブのご案内・</li> </ul>	····· 83 ···· 84 ···· 87 ···· 92 ···· 93 ···· 95 ···· 95 ···· 95 ···· 95 ···· 96 ···· 101 ···· 102 ···· 104 ···· 105 ···· 113 ···· 裏表紙



## マークの意味

重要	データが消えたり、もとに戻せない操作など、十分に注意していた だきたいことを表しています。
注意	注意や制限事項を表しています。
参考	補足説明や役立つ情報を表しています。
0	本書内の参照ページを表しています。
適応機種	特定の機種についての説明を表しています。

## 操作ボタンの表記例



### ●リモコンの操作ボタン



## オンスクリーンメニュー項目の表記例





# 添付品や名称を確認する

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• ••
1-1. 添付品の確認	12
1-2. 特長	14
1-3. 本体各部の名称	15
1-4. リモコン各部の名称	19

## 1-1. 添付品の確認

添付品の内容をご確認ください。

#### VT676J/VT670J/VT470J/VT47J共通

RESOLUTION OF THE PARTY OF THE	プロジェクタ(本機) パソコンやDVDプレーヤなどを接続して、画面や映像を大きなス クリーンに映す機器です。 レンズキャップ(024F40111) 本機のレンズに装着し、移動時や保管時にレンズを保護します。	
6200 6200 6200 6200 6200 6200 6200 6200	<b>リモコン (07N900522)</b> 本機の電源の入/切や、投写する映像信号の切り替え操作などが できます。 ご購入後はじめて使用するときは、添付の単4乾電池2本をセット してください (●21ページ)。 <b>単4乾電池2本</b> 添付のリモコンにセットします。	
	<b>電源コード(VT676J/VT670J/VT470J:07N080115</b> ) <b>(VT47J:07N080114)</b> AC100Vと本機に接続します。	
	RGB信号ケーブル (ミニD-Sub 15ピン)(07N520032) パソコンの画面をスクリーンに投写する場合に使用します(●27 ページ)。	
	<b>ソフトキャリングケース(024BS7423)</b> 本機や添付品を収納します。移動時や保管時にご使用ください。	
クイックガイド(07N8P5072) 機器の接続、電源オン、投写画面の調整、操作ボタンの働きなど、基本的な操作方法をコンパクト にまとめて説明しています。 取扱説明書(07N8P5062)		

本機の使いかた、安全のために守っていただきたいこと、保証とサービスなどについて記載してい ます。

#### 保証書

プロジェクタの保証内容・条件を記載しています。

#### ビューライトクラブ申込書

ビューライトクラブに入会していただくと、会員ならではのサービスが受けられます。入会金・会 費は無料です。

### 次ページに続く

#### VT676J/VT670J/VT470Jのみ添付



添付品や名称を確認する

● 万一添付品などが不足していたり破損している場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。
 ● 添付品の外観が本書のイラストと多少異なる場合がありますが、実用上の支障はありません。

## 1-2. 特長

### ● 液晶方式の小型高輝度プロジェクタ

液晶方式を採用し、小型で、高輝度を実現しました。

### ● クイックスタート(9秒)& クイッククーリング(30秒)

パワーオンからわずか9秒で映像が表示され始めます。

また、パワーオフ操作後、わずか30秒でクーリングが終了するため、すぐにかたづけることができます。

#### ● パソコン入力信号を自動調整

アナログRGB出力のDOS/V対応機やMacintoshなど、パソコン入力信号も自動調 整。

#### ● アドバンスド・アキュブレンド機能によりU-XGA<sup>(注1)</sup>までの解像度に対応

XGA (1024×768ドット) (注2) にフル対応、NEC独自のアドバンスド・アキュブレンド機能によりU-XGA (1600×1200ドット)の入力信号までカバー。

(注1) VT47JはSXGA(1280×1024ドット)まで対応。

(注2) VT470JおよびVT47JはSVGA (800×600ドット) にフル対応。

#### ● 投写画面の台形歪みを自動的に補正

本機の上下方向の傾きを感知し、投写した画面が台形に歪むのを自動的に補正します。

### ● 壁色補正

投写している壁面の色に応じて、見やすい色合いにワンタッチで補正することができ ます(壁色補正機能)。

これにより、スクリーンが設置されていないところでも、見やすい映像を投写することができます。

#### ●動画もきれいに再生できるコンポーネント入力に対応

コンピュータ映像入力端子に別売のコンポーネントビデオ変換アダプタ(形名ADP-CV1)を接続すると、自動判別機能によりコンポーネント信号に自動的に切り替えま す。DVDやハイビジョン放送など16:9のワイドサイズ映像もクリアなデジタル映像 で再生できます。

#### ●お好みの色を設定&記憶できる、ピクチャーマネージメント機能

プレゼンテーションや映画など、映像ソースに応じた映像補正機能を搭載。5つの映 像モードから選択できます。また、お客様が調整した状態を本体内のメモリに記憶で きます。

#### ● 無断使用を防止するセキュリティ機能

キーワードを設定することにより、他人が無断で本機を使用できないようにすること ができます。

# 1-3. 本体各部の名称











#### **1** POWER (ON/STAND BY) ボタン 本機の電源を入/切(スタンバイ状態)します。 電源を切る(スタンバイ状態)ときは、一度押 して電源オフ確認メッセージを表示してもう 一度 (ON/STAND BY) (または (ENTER))ボタンを 押します。

#### 2 POWERインジケータ

電源が入っているときは緑色に点灯します (●35ページ)。 電源が切れている(スタンバイ状態)ときは オレンジ色に点灯します。

#### 3 STATUSインジケータ

本体キーロック中に操作ボタンを押したときや、本機に異常が発生したときに、点灯/点滅します。 詳しくは「インジケータ表示一覧」をご覧ください(○87ページ)。

#### 4 LAMPインジケータ

ランプの交換時期がきたことやランプモー ドの状態 (エコモード)をお知らせします (●88ページ)。

### **5** (VIDEO) ボタン

ビデオ入力を選択します。 選択すると、ボタン上のインジケータが緑 色に点灯します。

#### 6 (S-VIDEO) ボタン

S-ビデオ入力を選択します。 選択すると、ボタン上のインジケータが緑 色に点灯します。

#### 7 (COMPUTER 1) ボタン (証明) VT676J/VT670J/VT470J)

コンピュータ入力1(またはコンポーネント) を選択します。

#### (COMPUTER) ボタン (範機制) VT47J

コンピュータ入力(またはコンポーネント) を選択します。



選択すると、ボタン上のインジケータが緑 色に点灯します。

### 8 (<u>COMPUTER 2</u>) ボタン

選択すると、ボタン上のインジケータが緑 色に点灯します。

#### 9 (AUTO ADJ.) ボタン

RGB信号の画像を投写しているときに、最 適な状態に自動調整します( ○ 42ページ)。

#### 10 (MENU) ボタン

各種設定・調整のオンスクリーンメニュー を表示します(●52ページ)。

#### 11 (SELECT ▼▲◀▶)ボタン(音量調整ボタ ンを兼用)

- ・オンスクリーンメニューを表示している ときに (SELECT ▼▲●) ボタンを押すと、 設定・調整したい項目を選択できます (● 52ページ)。
- ・オシスクリーンメニューを表示していないときは、(SELECT 
   ・ボタンで音量の調整ができます(●42ページ)。

#### 12 (ENTER) ボタン

オンスクリーンメニュー表示中は、次の階 層のメニューに進みます。 確認メッセージ表示中は、項目を決定しま す。

### 13 (EXIT) ボタン

オンスクリーンメニュー表示中は、前の階 層のメニューに戻ります。メインメニュー にカーソルがあるときは、メニューを閉じ ます。 確認メッセージ表示中は、操作を取り消し ます。



 コンピュータ1映像入力端子 (COMPUTER 1 IN) (ミニD-Sub 15ピン)
 (ごたい) VT676J/VT670J/VT470J
 コンピュータ映像入力端子 (COMPUTER IN) (ミニD-Sub 15ピン)
 (ごたい) VT47J

パソコンのディスプレイ出力端子や、DVD プレーヤなどのコンポーネント出力端子と 接続します(●27,29ページ)。

2 コンピュータ2映像入力端子 (COMPUTER 2 IN) (ミニD-Sub 15ピン) (305機制 VT676J/VT670J/VT470J

パソコンのディスプレイ出力端子や、DVD プレーヤなどのコンポーネント出力端子と 接続します(● 27, 29ページ)。

3 コンピュータ音声入力端子 (AUDIO)(ステレオ・ミニ) パソコンまたはDVDブレーヤなどの音声出 力端子と接続すると、本機のスピーカから 音が出せます(●27,29ページ)。 本機のスピーカから出力される音声はモノ ラルのみです。

#### 

コンピュータ1映像入力端子(COMPUTER 1 N) とコンピュータ2映像入力端子(COMPUT-ER 2 N) のうち、投映されているほうの映 像信号を出力します( **○**28ページ)。

#### (11) VT47J

コンピュータ映像入力端子(COMPUTER IN) の映像を出力します( 〇 28ページ)。 5 音声出力端子 (AUDIO OUT) (ステレオ・ミニ) (鉱繊型)VT676J/VT670J/VT470J

オーディオアンプと接続します。ヘッドホンは接続できません。 ここになにも接続しない場合は、内蔵スピーカからモノラルで出力されます。 オーディオケーブルのジャックが挿入されているときは、音声はミックスされずにセパレートで出力されます。 音声入力端子(AUDIO)のLだけに挿入している場合はたの音声だけ出力されます。

6 ビデオ映像入力端子 (VIDEO IN) (RCA-フォノ)

ビデオデッキやDVDプレーヤなどの映像出 力端子と接続します( 🜑 30, 31ページ)。

7 ビデオ音声入力端子(AUDIO)(RCA-フォノ)

本機のビデオ映像入力端子 (VIDO IN) に接続した機器の音声出力端子と接続します。

- 8 S-ビデオ映像入力端子(S-VIDEO IN)(ミニDIN-4ビン) ビデオデッキやDVDブレーヤなどのS映像 出力端子と接続します(030.31ページ)。
- 9 S-ビデオ音声入力端子(AUDIO) (RCA-フォノ) 本機のS-ビデオ映像入力端子(S-VIDO IN)

に接続した機器の音声出力端子と接続します。

10 ビデオ音声入力端子 (VIDEO IN) (RCA-フォノ) ビデオデッキやDVDプレーヤなどの音声出 力端子と接続します(○ 30ページ)。

**11 PCコントロール端子** (PC CONTROL) (ミニDIN-8ピン) パソコンで本機を操作するときに使用しま す。

# 1-4. リモコン各部の名称



#### **1** リモコン送信部

赤外線によるリモコン信号が送信されます。 本体のリモコン受光部に向けて操作してくだ さい。

### **2** POWER **ON** ボタン

2秒以上押して、スタンバイ時 (POWERイン ジケータがオレンジ色に点灯) に本機の電源 を入れます。

### **3** POWER OFF ボタン

ー度押して電源オフ確認メッセージを表示してもう一度(OFF)(または(ENTER))ボタンを押すと、本機の電源が切れます(スタンバイ状態)。

## 4 (MAGNIFY+/-) ボタン

画面の拡大・縮小(もとに戻す)をします(● 47ページ)。

#### 5 (<u>PIC-MUTE</u>) ボタン

映像と音声を一時的に消します。もう一度押 すと戻ります。

#### 6 (PAGE UP/DOWN) ボタン

パソコンの操作をするボタンです( 〇 48,49 ページ)。画面のスクロールや、PowerPoint の画面切り替えなどに使用します。

#### 7 (MENU) ボタン

各種設定・調整のオンスクリーンメニューを 表示します。

#### 8 (SELECT ▼▲ ◀ ▶) ボタン

オンスクリーンメニュー操作や(MAGNIFY+/-) ボタンを使った画面拡大時の表示位置調整に 使います。また、パソコンにマウスレシーバ を接続しているときは、パソコンのマウスと して動作します(〇48,49ページ)。

### **9** (ENTER) ボタン

オンスクリーンメニュー表示中は、次の階層 のメニューに進みます。 確認メッセージ表示中は、項目を決定します。

#### 10 (EXIT) ボタン

オンスクリーンメニュー表示中は、前の階層 のメニューに戻ります。メインメニューにカー ソルがあるときは、メニューを閉じます。 確認メッセージ表示中は、操作を取り消しま す。



- 11 (MOUSE L-CLICK) ボタン パソコンの操作をするボタンです(○48, 49ページ)。マウスの左ボタンの動作をしま す。
- 12 (<u>MOUSE R-CLICK</u>) ボタン パソコンの操作をするボタンです(○48, 49ページ)。マウスの右ボタンの動作をしま す。
- **13** (VIDEO) ボタン ビデオ入力を選択します。
- 14 (<u>S-VIDEO</u>) ボタン S-ビデオ入力を選択します。

<u>▲₩₩₩</u>↓↓↓↓↓ コンピュータ入力(またはコンポーネント) を選択します。

- 16 (COMPUTER 2) ボタン (回知明) VT676J/VT670J/VT470J コンピュータ入力2(またはコンポーネント) を選択します。
- 17 (AUTO ADJ.) ボタン 映しているRGB信号の画像を最適な状態に 自動調整します(●42ページ)。
- **18** (<u>VOLUME +/-</u>) ボタン 内蔵スピーカの音量と音声出力端子 (AUDIO OUT) の音量を調整します。
- **19** (ASPECT) ボタン アスペクト調整項目を表示します(●61ペー ジ)。

### 20 (PICTURE)ボタン

ボタンを押すたびに、壁色補正、ピクチャーマネージメント、明るさ、コントラスト、シャープネス、カラー、色相の映像調整項目を順に表示します(●58,59ページ)。

- 21 (HELP) ボタン 情報画面を表示します(●70ページ)。
- 22 (FREEZE) ボタン 表示されている画像が静止画となります。も う一度押すと戻ります(●46ページ)。

●電池の入れかた

- リモコン裏面の電池ケースのふたを 押したまま手前に引き、上に持ち上 げて外す。
- 2 ケース内部に印刷されている+、-の向きに合わせて単4乾電池をセッ トする。
- もと通りにふたをする。
- 注意 乾電池を交換するときは、2本とも同じ種 類の単4乾電池をお買い求めください。

### ●リモコンの有効範囲

リモコン送信部を本体のリモコン受光部に向けてリモコンを操作してください。おお よそ次の範囲内でリモコンの信号が受信できます。

リモコンをスクリーンに反射させて本体前面のリモコン受光部で受信することもできます。



(注)有効範囲のイメージを表した図のため実際とは多少異なります。

### ●リモコンの使用上の注意

- ・本機のリモコン受光部やリモコン送信部に明るい光が当たっていたり、途中に障害物があって信号がさえぎられていると動作しません。
- ・本体から約7m以内で本体のリモコン受光部に向けて操作してください。
- ・リモコンを落としたり、誤った取り扱いはしないでください。
- ・リモコンに水や液体をかけないでください。万一ぬれた場合は、すぐにふき取ってください。
- ・できるだけ熱や湿気のないところで使用してください。
- ・長期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。





# 設置と接続

••••••••••	• ••
2-1. 設置と接続の流れ	24
2-2. スクリーンとプロジェクタを設置する …	25
2-3. パソコンと接続する	27
2-4. RGBモニタと接続する	28
2-5. DVDプレーヤなどのAV機器と接続する…	29
2-6. 書画カメラと接続する	31
2-7. 電源コードを接続する	32

## 2-1. 設置と接続の流れ

プロジェクタを設置する場合は、次の流れで行います。



# 2-2. スクリーンとプロジェクタを設置する

下図を参照して、適切な画面サイズとなる位置にプロジェクタを設置してください。

## ■VT676J/VT670J/VT470J の画面サイズと投写距離

- 例1: 100 型のスクリーンに投写する場合は、下図より3.3m 離して設置します。
- 例2: スクリーンから5m 離してプロジェクタを設置すると、下図より約150 型の画面 となります。



参考 ● この図のスクリーン寸法は、ズームレバーのテレ (投写面積が最小) 側とワイド (投写 面積が最大)側の間の値です。 ズームレバーを操作すると、画面のサイズを約±10 %の範囲で変更することができ ます。 なお、図の各寸法は、設計値のため実際の寸法と多少の誤差がありますので目安とし てください。 ●投写距離と画面サイズについては、付録の「投写距離とスクリーンサイズ」をご覧くだ さい。( 🚺 89,91ページ)

設置と接続

## ●VT47Jの画面サイズと投写距離

- 例1: 100型のスクリーンに投写する場合は、下図より2.4m離して設置します。
- 例2: スクリーンから約5m 離してプロジェクタを設置すると、下図より約180 型の画 面となります。





# 2-3. パソコンと接続する

パソコン側のディスプレイ出力端子 (ミニD-Sub15ピン)と、本機のコンピュータ映 像入力端子 (VT676J/VT670J/VT470JはCOMPUTER 1 INまたはCOMPUTER 2 IN、 VT47JはCOMPUTER IN)を、添付のRGB信号ケーブルで接続します。



這

参考

● パソコンや本機の電源を切ってから接続してください。

- 音声ケーブルをヘッドフォン端子と接続する場合、接続する前にパソコンの音量を 低めに調整してください。そして、パソコンと本機を接続して使用する際に、本機 の音量とパソコンの音量を相互に調整し、適切な音量にしてください。
- パソコンにミニジャックタイプの音声出力端子がある場合は、その端子に音声ケーブルを接続することをおすすめします。
- 当社製のビデオユニット (形名ISS-6020J、ISS-6010J) のビデオデコード出力には 対応していません。
- スキャンコンバータなどを介してビデオデッキを接続した場合、早送り・巻き戻し再 生時に正常に表示できない場合があります。
- コンピュータ映像入力端子 (VT676J/VT670J/VT470JはCOMPUTER 1 IN、VT47J はCOMPUTER IN)は、Windowsのプラグ・アンド・プレイに対応しています。
  - Macintoshとの接続では、Macintosh用信号アダプタ(市販品)が必要になる場合があります。
  - ●パソコンと本機を離して使用する場合は、別売のマルチシンク10mケーブル(形名 VL-CA10MD)を使用してください。また、信号の減衰を補うため、別売のRGB信号 分配ユニット(形名VL-DA102)の使用をおすすめします。

## 2-4. RGBモニタと接続する

図のように、デスクトップパソコンと本機を接続したときなど、本機で投写している 画面と同じ画面を、手もとのディスプレイにも表示 (モニタ) して確認できます。



注意 ● 本機のモニタ出力端子 (MONITOR OUT) は、1 台のディスプレイへ映像信号を出力 するためのものです。 複数のディスプレイやプロジェクタを連続してつなぐような使いかたはできません。

## 2-5. DVDプレーヤなどのAV機器と接続する

## ●DVDプレーヤなどのYCbCr出力端子との接続

DVDプレーヤの色差出力端子 (DVD映像出力) やハイビジョンビデオなどのYPbPr出 力端子 (HD映像出力)を使って本機で映すことができます。 DVDプレーヤの音声はオーディオ機器と接続してください。



- 参考
- 通常は自動でRGBとコンポーネントを判別して切り替えますが、判別できない場合は、
   本機のオンスクリーンメニューから[詳細設定]→[信号選択 コンピュータ]の設
   定画面でコンピュータ信号を「コンポーネント」に設定してください(○ 67ページ)
  - D端子付きの映像機器と接続する場合は、別売のD端子変換アダプタ(形名ADP-DT1)をお使いください。

【ビデオ機器との接続

ビデオデッキ、テレビチューナなどのビデオ機器の映像を映す場合は、市販のケーブ ルを使用してください。



## 2-6. 書画カメラと接続する

本機に市販の書画カメラを接続すると、印刷された資料や立体をスクリーンに投写 することができます。



## 2-7. 電源コードを接続する

本機のAC IN端子とAC100Vのコンセントを添付の電源コードで接続します。



注意

 次のような場合は、電源プラグをコンセントから抜かないでください。
 故障の原因となります。

- ・ 砂時計アイコンが表示されているとき
- ・電源を切ったあとのファンの回転中(ファンは約30秒間回転します)



# 映像を投写する(基本操作)

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• ••
3-1.	映像を投写する流れ ・・・・・・・・・・・・	34
3-2.	本機の電源を入れる	35
3-3.	入力信号を選択する	37
3-4.	投写画面の位置と大きさを調整する …	38
3-5.	台形歪みを手動で調整する	41
3-6.	映像を自動調整する	42
3-7.	本機の音量を調整する	42
3-8.	本機の電源を切る	43
3-9.	あとかたづけ	44

## 3-1. 映像を投写する流れ


# 3-2. 本機の電源を入れる

準備:「2 設置と接続」( ○23ページ)を参照のうえ、機器の接続を行ってください。

● 本機の電源コードの取り付け、取り外しは、主電源スイッチが「○(切)」の状態で 重要 行ってください。 主電源スイッチが「|(入)|の状態で電源コードの取り付け、取り外しを行うと、故 障の原因となります。 ● 本機の電源の入/切は、「主電源スイッチ」と「POWER (ON/STAND BY) ボタン(リ) モコンはPOWER (ON) (OFF) ボタン) の2段階の操作で行います。 ● 雷源を入れる( ● このページ) ■「主電源スイッチ」を「」(入)」にする。 本機がスタンバイ状態になります。 2 [POWER (ON/STAND BY) ボタン(リモコンはPOWER (ON) ボタン) | を2秒以上 押す。 本機の電源が入ります。 ●電源を切る( ● 43ページ) 「POWER ON/STAND BY) ボタン (リモコンはPOWER OFF) ボタン) を一度押 して電源オフ確認メッセージを表示して、もう一度同じボタンまたは(ENTER)ボ タンを押す。 本機がスタンバイ状態になります。 2ファンの回転が終わったら、「主電源スイッチ」を「○(切)」にする。

本機の電源が切れます。

#### 1 主電源スイッチを「I(入)」にする。

本機のPOWERインジケータがオレンジ色で点灯 します (スタンバイ状態)。



## 2 POWER ON/STAND BY) ボタンを2秒

#### 以上押す。

本機の電源が入り、しばらくしてスクリーンに映 像が表示され始めます。



- ・リモコンで操作する場合は、POWER ON) ボ タンを2秒以上押します。
- ・信号が入力されていないときは、青い画面(ブ ルーバック:工場出荷状態)が表示されます。
- ご購入後はじめて電源を入れたときは「Menu Language Select (言語選択)」画面が表示され ます。次のように操作して「日本語」を選択し てください。

なお、映像がぼやけている場合は、フォーカス リングを回して画面のピントを合わせてくださ い( ◯ 40ページ)。

 ● (SELECT▼) ボタンを押して、黄色のカー ソルを[日本語]に合わせる。



Menu Language Select		
Please select a menu language.	English	
Wählen Sie bitte die Menü Sprache aus.	Deutsch	
S'il vous plaît choisir la langue de menu.	Français	
Per favore di scegliere la lingua di menu.	Italiano	
Escoja por favor el idioma de menú.	Español	
Välj menyn språken.	Svenska	
メニュー言語を選択してください。	日本語	
请选择菜单语言.	中文	
Select "UP", "DOWN" & "ENTER"		





(ENTER)ボタンを押す。
 画面が消え、オンスクリーンメニューの表示が日本語に設定されます。





- 注意 本機の電源が入っている間は、レンズからレンズキャップを外しておいてください。 う 高温になりレンズキャップが変形する場合があります。
  - 次のような場合は、POWER (ON/STAND BY) ボタンを押しても電源が入りません。
    - ・内部の温度が異常に高いと保護のため電源は入りません。しばらく待って(内部の 温度が下がって)から電源を入れてください。
    - ・ランプの寿命がきた場合は電源が入りません。ランプを交換してください。
    - ・電源を入れてもランプが点灯せず、STATUSインジケータが点滅(6回周期の点滅) している場合は、60秒以上待って再度電源を入れてください。
  - POWERインジケータ点滅中は電源を切ることができません。
  - 電源を入れたとき、ランプが安定して点灯するまで(3~5分)映像がちらつく場合が あります。これはランプの特性上発生するもので故障ではありません。
  - ランプの消灯直後に電源を入れたときやランプの温度が高いときは、ファンのみが 動作後、しばらくたってからスクリーンに映像が投写されます。

# 3-3. 入力信号を選択する

## 本体の操作ボタンで選択する

 本機に接続しているパソコンやビデオ デッキなどの電源を入れる。
 ビデオデッキなどの映像を投写するときは、再生 (PLAY)操作をしてください。

VIDEO、、S-VIDEO、、COMPUTER 1)\*、
 COMPUTER 2)\*ボタンを押す。
 (\*VT47Jは COMPUTER)ボタン)
 選択したボタン上のインジケータが緑色に点灯します。

### 【リモコンを使って選択する

 本機に接続しているパソコンやビデオ デッキなどの電源を入れる。
 ビデオデッキなどの映像を投写するときは、再生 (PLAY)操作をしてください。

2 リモコンの(VIDEO)、(S-VIDEO)、 (COMPUTER 1)\*、(COMPUTER 2)\* ボタンを押す。 (\*VT47Jは(COMPUTER 1)ボタンのみ有効)



MENU

 $\bigcirc$ 

(h ownersame)

6

 入力信号がないときは、青い画面 (ブルーバック:工場出荷状態) が表示されます。
 ビデオデッキやDVDプレーヤなどは再生 (PLAY) 操作をしてください。

 パソコンの画面がうまく投写できない場合は、86ページを参照してください。

映像を投写する(基本操作)

3

# 3-4. 投写画面の位置と大きさを調整する

チルトフットやズームレバー(VT47Jはズームボタン)、フォーカスリングなどを操作して、投写画面の位置や大きさを調整します。



※ ここでは、本機に接続しているケーブル類を省略したイラストにしています。

## 投写角度の調整と自動台形補正

#### ●自動台形補正

通常、投写画面は、スクリーンに対して垂直に投写されないと、台形の歪みが生じま す。このため、投写角度を調整すると、上下方向に傾きが生じ、画面が歪むことにな ります。

しかし、本機の場合は、本体の上下の傾きを感知して、画面の歪みを自動的に補正します。これを「自動台形補正」と呼びます。



自動台形補正が正しく機能するよう設置の際は、以下の点をご確認ください。

- ・自動台形補正は、上下約30°の傾きにまで対応します。
- ・自動台形補正は、投写中、投写角度を固定してから約2秒後に行われます。
- ・左右の傾き(水平方向の画面の歪み)には、対応しておりません。
   プロジェクタのレンズ面が、スクリーンに平行になるように設置してください。
   また、チルトフットは左右の高さが水平になるように調整してください。
- 注意 スクリーンが傾いていたり、室温が極端に高温または低温のとき、またVT676J/ VT670J/VT470Jでレンズのズームを最大または最小にしているときは、自動台形補 正できちんと調整できない場合があります。
  - 入力信号の種類およびアスペクトの設定によっては補正角度が少なくなる場合があります。
  - [自動台形補正]は電気的な補正を行っているため、画質が劣化する場合があります。
- 對
  - 自動台形補正を行いたくない場合は、オンスクリーンメニューの [画像設定] → [自動台形補正] で「手動」に設定します (● 60ページ)。
     「手動」に設定した場合、 [画像設定] → [台形補正] で手動による台形歪み補正が行えます (● 41ページ)。

●投写角度(投写画面の高低)と左右の傾きの調整(チルトフット)

#### 1 本機の前部を持ち上げる。

- 2 左右のチルトレバーを押し上げる。 チルトフットのロックが外れ、左右のチルトフットが伸縮します。
- 注意 投写中は排気口付近が高温になる場合があります。 チルトフット調整の際はご注意ください。





注意 ● チルトフットは、本機の投写角度、および傾き調整以外の用途には使用しないでくだ さい。 チルトフット部分を持って運んだり、壁に掛けて使用するなどの誤った取り扱いをす

ると、故障の原因となります。



# 3-5. 台形歪みを手動で調整する

自動台形補正を行わないときは、オンスクリーンメニューから手動で調整します。

- 1 (MENU) ボタンを押す。 オンスクリーンメニューが表示されます。
- 2 (SELECT▼) ボタンを押して、カーソ ルを [画像設定] 合わせ、(ENTER) ボタ ンを押す。



〇白跡

●動作

○動作

ノーマル

イノーマル

●手動

非動作

\_\_\_\_\_ **\_**\_\_\_

●手動

非動作

自動台形補正

台形補正保存

自動台形補正 台形補正 台形補正保存

アスペクト

台形補正

アスペクト

映像調整

画像設定

機器設定

詳細設定

データリセット

コンピュータ1

映像調整

画像設定

機器設定

詳細設定

データリセット

コンピュータ1

情報

情報

- 3 [自動台形補正] にカーソルがあることを確認し、(SELECT <//▶) ボタンを押して [手動] を選択する。</li>
- ④ (SELECT▼) ボタンを押して、カーソ ルを[台形補正] に合わせる。
- ⑤ (SELECT ◀/▶) ボタンを押して、画面の左右が垂直になるように調整する。





・
調整が終わったら、(MENU) ボタンを 押して、オンスクリーンメニューを閉 じる。



3

# 3-6. 映像を自動調整する

パソコンの画面を投写している場合、投写画面の端が切れていたり、映りが悪いとき に、ワンタッチで画質を調整します。



# 3-7. 本機の音量を調整する

本機の内蔵スピーカの音量を調整します。



+側…音量が大きくなります。 -側…音量が小さくなります。





# 3-8. 本機の電源を切る

POWER ON/STAND BY ボタンを押す。



雷源をOffLます

よろしいですか?

いいえ

はい

・リモコンで操作する場合は、POWER OFF)ボ タンを押します。

電源オフ確認メッセージが表示されます。

▶ 電源を入れてスクリーンに映像が投写されてからの約60秒間は、電源を切ることができません。

#### 2 ENTER ボタンを押す。

電源が切れPOWERインジケータがオレンジ色 に変わります(スタンバイ状態)。

- (ENTER) ボタンの代わりに、(ON/STAND BY)
   ボタンまたは(OFF)ボタンを押しても、電源
   が切れます。
- ・電源を切らない場合は、(SELECT ◀/▶) ボタン で「いいえ」を選んで(ENTER) ボタンを押し ます。
- 3 主電源スイッチを「〇(切)」にする。 本機のPOWERインジケータが消え、主電源が 切れます。







● 次のような場合は、主電源スイッチを切ったり電源プラグをコンセントから抜かな いでください。

機器が故障するおそれがあります。

- 砂時計アイコンが表示されているとき
- ・電源を切ったあとのファンの回転中(ファンは約30秒間回転します)

3

## 3-9. あとかたづけ

**準備**:本機の主電源スイッチが「〇(切)」になっていることを確認してください。

1 電源コードを取り外す。

2 各種信号ケーブルを取り外す。

- 3 チルトフットを伸ばしていたら、もとに戻す。
- 4 レンズにレンズキャップを取り付ける。
- 5本機、および添付品を、ソフトキャリングケースに収納する。
- 注意 本機をソフトキャリングケースに収納する ときは、チルトフットを縮めてください。 チルトフットが伸びた状態で収納すると、 故障の原因となります。



# 便利な機能

••••	•••••••	• ••
4-1.	映像と音声を消去する	46
4-2.	動画を静止画にする	46
4-3.	映像を拡大する・・・・・・・・・・・・・・	47
4-4.	本機のリモコンでパソコンの マウス操作を行う	48

# 4-1. 映像と音声を消去する

#### 1 リモコンの (PIC-MUTE) ボタンを押す。

投写されている画像と、内蔵スピーカから出力 されている音声が一時的に消えます。

- もう一度 (PIC-MUTE) ボタンを押すと、画像と 音声が出ます。
- VT676J/VT670J/VT470Jは、音声出力端子 (AUDIO OUT)から出力されている音声も消 えます。



# 4-2. 動画を静止画にする

#### **1 リモコンの**(FREEZE) ボタンを押す。 ビデオの映像を投写しているときなど、動画が

静止画になります。

もう一度(FREEZE)ボタンを押すと、動画に戻ります。



● (FREEZE) ボタンを押すと、押すときに投写されていた画像を静止画メモリに保存し、静止画メモリ内の画像(静止画)を映します。静止画表示中、ビデオなどの映像再生は先に進行しています。

# 4-3. 映像を拡大する

#### 1 MAGNIFY+ ボタンを押す。

押すごとに画像が拡大します。

- ・はじめは、画面の中心部分が拡大されます。
- ・最大4倍まで拡大できます。







2 SELECT ▼▲◀▶ ボタンを押す。

拡大した画像の表示領域が移動します。

3 (MAGNIFY –) ボタンを押す。

押すごとに画像が縮小します。

4

# 4-4. 本機のリモコンでパソコンのマウス操作を行う

マウスレシーバをパソコンに接続すると、本機のリモコンでパソコンのマウス操作を 行うことができます。



- 注意 • Windows 98/Me/2000/XPおよびMac OS以外のOSでは使用できません。 また、Windows XPで使用する場合は、「マウスのプロパティ」内の「ポインタオプ ション」タブの「ポインタの精度を高める」のチェックボックスをオフに設定してくだ さい。
  - パソコンのUSBポートからマウスレシーバのプラグを抜いて、再び差し込む場合は、 抜いたあと5秒以上おいてから差し込んでください。瞬間的なプラグの抜き差しを行 うと、パソコンが本機を正しく認識できないことがあります。

## 【リモコンを使ったパソコンのマウス操作

リモコンで以下のマウス操作ができます。

- (PAGE UP/DOWN)ボタン …画面を上下にスクロールしたり、PowerPointの画面を切り 替えます。
- ・ (SELECT ▼▲◀▶) ボタン……マウスポインタを移動します。
- ・ (MOUSE L-CLICK) ボタン …マウスの左クリックの働きをします。
- ・(MOUSE R-CLICK) ボタン …マウスの右クリックの働きをします。



## ●リモコンの有効範囲

リモコン送信部をマウスレシーバのリモコン受光部に向けてリモコンを操作してくだ さい。おおよそ次の範囲内でリモコン信号が受信できます。





便利な機能



# オンスクリーンメニュー

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• ••
5-1. オンスクリーンメニューの基本操作 …	52
5-2. オンスクリーンメニュー一覧	56
5-3. 映像調整	58
5-4. 画像設定	60
5-5. 機器設定	63
5-6. 詳細設定	65
5-7. 情報	70
<b>5-8.</b> データリセット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	71

# 5-1. オンスクリーンメニューの基本操作

本機で投写する画像の画質調整や本機の動作モードの切り替えなどは、オンスクリー ンメニューを表示して行います。以降、「オンスクリーンメニュー」を「メニュー」と 省略して記載します。

メニューは、「メインメニュー」と「サブメニュー」から構成されています。

メインメニュー サブメニュー יר 映像調整 壁色補正 v オフ 画像設定 ピクチャーマネージメント 機器設定 プレゼンテーション 詳細設定 胆るさ -0-情報 ÷ コントラスト データリセット a de シャープネス コンピュータ1

メニュー画面下部には、本機の状態を表すアイコン類が表示されます。

	コンピュータ1	2:00	ŵ
選択している入力信号を — 表示します。			
「電源オフタイマー」動作中 ます( <b>〇</b> 63ページ)。	トに残り時間が表示	示され ――	
「強制エコモード」のとき表	長示されます ( 🜔	63ページ)。――	
「本体キーロック」動作中の	のとき表示されます	ま( 🚺 66ページ)。-	]

#### 【メニューを操作する

準備:本機の電源を入れて、スクリーンに画像を投写してください。

(MENU) ボタンを押す。
 メニュー画面が表示されます。

<ul> <li>映像調整</li> <li>画像設定</li> <li>機器設定</li> <li>詳細設定</li> <li>情報</li> <li>データリセット</li> </ul>	壁色補正 マン ビクチャーマネージメント 明るさ コントラスト シャーブネス カラー 色相	tフ ガレゼンテーション 4日 4日 4日 4日 4日 4日 4日 4日 4日 4日
コンピュータ1		

2 SELECT ▼/▲)ボタンを押して、メインメ ニューの設定したい項目にカーソルを合 わせる。 サブメニューの表示も切り替わります。



- 3 (ENTER) ボタンを押す。 サブメニューにカーソルが表示されます。
  - ここでは、「映像調整]を選んでみます。

	<del>映像調整</del> 画像設定 機器設定 詳細設定 情報 データリセット	望色補正 く ビクチャーマネージメント の する こ いたうスト シャープネス カフー 色相	オフ ブレゼンテーション ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
コンピュータ1	コンピュータ1		

- ④ (SELECT ▼/▲) ボタンを押して、サブメ ニューの設定したい項目にカーソルを合 わせる。
  - ・ここでは、[コントラスト]を選んでみます。
- 注意 ●入力信号によって、選択できない項目が あります(● 59ページ)。

<ul> <li>映像調整</li> <li>画像設定</li> <li>機器設定</li> <li>諸級設定</li> <li>情報</li> <li>データリセット</li> </ul>	壁色補正 ピクチャーマネージメント 明るさ コントラスト シャープネス カラー 色相	オフ ブレゼンテーション ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
コンピュータ1		

- SELECT ◀/▶) ボタンを押して、コントラ
   ストを調整する。
   ・調整や設定の方法は、項目によって異なりま
  - す。詳しくは、「項目の調整/設定方法」を ご覧ください(●54ページ)。
- 6 他の項目も調整や設定をする場合は、手 順 4 5 と同様に操作する。
  - ・メインメニューに戻る場合は、(EXIT)ボタ ンを押します。
- 7 調整が終わったら、(MENU)ボタンを押す。
   メニュー画面が消えます。
- 注意 メニューを表示した状態で45秒間(工場出荷時の設定)操作しないと、メニューは自動的に消えます。その場合、(MENU) ボタンを押すと、消える前の状態のメニューが表示できます。
  - メニューが自動的に消えるまでの時間は変更することができます()。
  - インターレース信号の動画を映しているときにメニューを表示すると、画面が乱れる 場合があります。

|項目の調整/設定方法 ●調整項目の場合 調整項目-映像調整 壁色補正 √ オフ 画像設定 ピクチャー =3K~/h 機器設定 . ✔ プレゼンテーション . 詳細設定 明るさ -0-調整バー 情報 コントラスト シャープネス -0-データリセット £.

コンピュータ1

SELECT 
 ボタンを押して、調整する。

## ●ラジオボタンの選択

複数の選択肢から1つ「ご」を選びます。

映像調整 <mark> 画像設定</mark> 機器設定 詳細設定 情報 データリセット	<b>自動台形補正</b> 台形補正 台形補正保存 アスペクト シネマボジション	<ul> <li>●自動 ○手動 ●</li> <li>●新作 ●非動作</li> <li>● ノーマル ●</li> </ul>	── ラジオボタン
コンピュータ1			

ポップアップメニュー

SELECT 
 ボタンを押して、設定したい値に「
 「
 「
 を移動する。

## ●ポップアップメニュー項目の場合

項目名の右側に「▶」が表示されている場合は、さらにポップアップメニューが表示されます。



**1** (ENTER) ボタンを押す。

ポップアップメニューが表示されます。

- 2 ポップアップメニューの項目を調整/設定する。
- 3 (EXIT) ボタンを押す。

もとのメニューに戻ります。

#### ●ページタブの場合

[情報]のサブメニューには、ページタブが表示されます。



1 (SELECT </▶) ボタンを押して、ページを切り替える。

# 5-2. オンスクリーンメニュー一覧

は、各項目の工場出荷時の値を表しています。

カテゴリ	×	(ニュー項目	選択項目		参照ページ
映像調整	壁色補正		オフ/黒板/ライトイエロー/ライトグリーン/		58
			ライトブルー/	´スカイブルー/ライトローズ/ピンク	
	ピクチャ-	ーマネージメント	プレゼンテー	ション/ビデオ/ムービー/	58
			グラフィック	/sRGB/ユーザー	
			ユーザー設定	参照(プレゼンテーション/ビデオ/	59
				ムービー/グラフィック/sRGB)	
				ガンマ補正(ダイナミック/ソフト/	59
				ナチュラル)	
				明るさ 赤/緑/青	59
				コントラスト 赤/青/緑	59
	明るさ				59
	コントラス	スト			
	シャープ	ネス			
	カラー				
	色相				
画像設定	自動台形神	補正	自動/手動		60
	台形補正		3116 (253)16		60
	台形補正保存		動作/非動作		60
	アスペク	۲ ۲	ノーマル/ワ	イドズーム/シネマ/リアル	61
シネマポジション		62			
機器設定	電源オフ:	タイマー	オフ/0:30/	1:00/2:00/3:00/4:00/	63
	ランプモ-	-ド ド	ノーマル/エ		63
	表示言語	表示言語-1	English, Deu	tsch, Français, Italiano,	63
			Español, Po	ortugues, Nederlands	
		表示言語-2	Svenska, No	orsk, Suomi, Cesky, Magyar,	
			Polski, Türkç		
		表示言語-3	Русский, ЕЛ	ληνικά, 日本語, 中乂, 한국어,	
	+		ي بي bansk , Dansk		
	表示色				63
	衣示时间		于動/ 自動5		63
	ハッククラ	ラリノト	ブルーバック		64
	投与力法			ト/ 大市リ/リア/ ナスシ/リア/	64
					64
━━━━━━━━		= /	3U1F/ 7F3U1F   あした /3Eました		04 65
0十小四百又人上		ノ 1 コック	当川 F / チトヨ川 F   あんた / ヨヒまもんた		66
		<u> コッノ</u> ード			67
1	ノバノモ	1.	向还/ 日勤		0/

	信号選択	コンピュータ1"	RGB/コンポーネント/RGB/コンポーネント/	67
			SCART	
		コンピュータ2*1	RGB/コンポーネント/RGB/コンポーネント	
		コンピュータ <sup>2</sup>	RGB/コンポーネント/RGB/コンポーネント/	
			SCART	
		ビデオ	自動判別/NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/	
			PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM	
		S-ビデオ	自動判別/NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/	
			PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM	
	ページ2	パワーマネージメント	動作/非動作	67
		ノイズリダクション	動作/非動作	68
		フリッカーリダクション	動作/非動作	68
		自動調整	オフ/ノーマル/ファイン	68
		水平		68
		垂直		69
		クロック周波数		69
		位相		69
		通信速度	4800/9600/19200	69
情報	ページ1	ランプ残量/ランフ	?使用時間/フィルタ使用時間/機器使用時間/	70
		バージョン(BIOS	/Firmware/Data)	
	ページ2	信号番号/水平同期	期周波数/垂直同期周波数/同期極性/	70
		信号形式/ビデオ	票準/同期形態/インターレース	
データリセット	データリt	マット(表示中の信号	弓/全データ)	71
	フィルタ	寺間クリア		
	ランプ時間クリア			

\*1 VT676J/VT670J/VT470Jで表示

\*2 VT47Jで表示

# 5-3. 映像調整

<ul> <li>映像調整</li> <li>画像設定</li> <li>機器設定</li> <li>詳細設定</li> <li>詳細設定</li> <li>情報</li> <li>データリセット</li> </ul>	壁色補正 ✓ ビクチャーマネージメント リロスさ コントラスト シャープネス カラー 色相	オフ ブレゼンテーション
コンピュータ1		

#### 壁色補正

画像を投写する面がスクリーンではなく、部屋の壁などの場合、メニューから壁の色 に近い項目を選択すると、壁の色に適応した色合いに補正して投写できます。

## ピクチャーマネージメント

投写した映像に最適な設定を選択します。 鮮やかな色調にしたり、淡い色調にしたり、ガンマ(階調再現性)を設定できます。 また、お好みの色調およびガンマにするための細かな調整ができ、調整値をユーザー に登録できます。

プレゼンテーション	PowerPointなどでプレゼンテーションを行うときに適した設定 にします。
ビデオ	テレビ番組や一般的な映像ソースを投写するときに適した設定に します。
ムービー	映画を投写するときに適した設定にします。
グラフィック	グラフィック画面に適した設定にします。
sRGB	sRGBに準拠した色が再現されます。
ユーザー	お客様のお好みに調整した設定にします。 設定内容については「ユーザー設定 (ユーザー選択時)」をご覧く ださい ( ● 59ページ)。



●「sRGB」は、機器間の色再現の違いを統一するために、パソコンやモニタ、スキャナ、 プリンタなどの色空間を規定・統一した国際標準規格です。1996年にHewlett-Packard社とMicrosoft社が策定し、1999年にIECの国際規格となりました。



参照	✓ プレゼンテーション
ガンマ補正	✓ダイナミック
明るさ 赤	
明るさ 緑	• •
明るさ青	
コントラスト 赤	
コントラスト 緑	
コントラスト 青	

[ピクチャーマネージメント]の[ユーザー]の調整値を登録します。 最初に、[参照]から調整のもととなるモードを選択し、ガンマ補正、明るさ、コント ラストの項目について、調整を行います。

#### ●ガンマ補正

映像の階調を選択します。これにより暗い部分も鮮明に表現できます。

ナチュラル	標準的な設定です。
ダイナミック	メリハリのある映像設定です。
ソフト	信号の暗い部分が鮮明になります。

#### ●明るさ 赤/緑/青

画像の黒色を調整します。

#### ●コントラスト 赤/緑/青

画像の白色を調整します。

## ●明るさ/コントラスト/シャープネス/カラー/色相

スクリーンに投写している映像の調整を行います。

明るさ	映像を明るくしたり、暗くします。
コントラスト	映像の暗い部分と明るい部分の差をはっきりしたり、淡くします。
シャープネス	映像をくっきりしたり、やわらかくします。
カラー	色を濃くしたり、淡くします。
色相	赤みがかった映像にしたり、緑がかった映像にします。

這

● 各調整項目は入力信号によって調整できない場合があります。

入力信号	明るさ	コントラスト	シャープネス	カラー	色相
RGB (コンピュータ)	0	0	0	×	×
コンポーネント	0	0	0	0	0
ビデオ、S-ビデオ	0	0	0	0	0

オンスクリーンメニュ

5-4. 画像設定

映像調整 画像設定 機器設定 詳細設定 情報 データリセット	<mark>自動台形補正</mark> 台形補正 台形補正保存 <b>アスペクト</b> シネマボジション	●自動 ●動作 ◆ノ-	○手動 ●非動作 マル →
コンピュータ1			

## 自動台形補正

自動台形補正(〇39ページ)を行います。

自動	自動台形補正を行います。
手動	手動で台形補正を行います。

## 台形補正

[自動台形補正]が「手動」のとき、画面の台形の歪みを調整します(●41ページ)。

## ●台形補正保存

[台形補正]で調整した調整値を保存します。電源を切っても調整値は失われません。

動作	本機の電源が切れる際に、本体内部のメモリに調整値を上書き保存します。
非動作	次に本機の電源を入れたときに、調整値を工場出荷状態に戻します。





画面の縦横の比率、およびRGB信号を投写するときの表示解像度を選択します。

ノーマル	通常の画面サイズです。4:3の入力信号を4:3の画面サイズで映します。
ワイドズーム	16:90スクイーズ信号入力時、左右に引き伸ばして4:3の画面サイ ズで映します。そのため、左右の両端は表示されません。
シネマ	<ul> <li>16:9のスクイーズ信号入力時、垂直方向を圧縮して16:9の画面サイズで映します。</li> <li></li></ul>
リアル	RGB信号を入力機器の解像度のまま投写します。         [リアル]以外を選択している場合、RGB信号は本機の解像度(VT676J/         VT670Jは1024×768ドット、VT470J/VT47Jは800×600ドット)に自動的に拡大/縮小して投写します。         例:VT676J/VT670Jで入力信号が800×600ドットの場合         [リアル]の場合         「リアル]の場合         「リアル]以外の場合         「ロアル]の場合         「リアル] と外の場合         「ア68         「768         「768         「768         「768         「1024         「768

5 オンスクリーンメニュー

注意●営利目的または公衆に視聴させることを目的として、本機を使って映像を投写する場合、[アスペクト]の画面サイズ切り替え機能を使って画面の圧縮や引き伸ばしを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害するおそれがあります。

映画フィルムのビスタサイズ1.85:1やシネマスコープ2.35:1のアスペクト比があ ります。

- ●アスペクト比16:9の映像を横方向にスクイーズ(圧縮)して4:3にした映像を、「ス クイーズ」と呼びます。
- ●本機の表示画素数より上の解像度(SXGAなど)の信号を表示した場合は、「リアル」を 選択しても本機の表示画素数で表示されます。
- ●「リアル」以外を選択した場合は、アドバンスド・アキュブレンドを使って拡大・縮 小しています。

アドバンスド・アキュブレンドとは、パソコンの出力信号のドット数とプロジェクタの液晶パネルのドット数が一致しない場合(例:パソコン出力が1280×1024ドット、 プロジェクタが1024×768ドット)や拡大表示する場合に、NEC独自のデジタル補 間技術を用いて、より見やすい状態で解像度を変換し表示する技術です。

従来方式では、単純に間引いたり二度書きしているだけだったので、表の罫線が数本 完全に消えてしまう、斜め線がギザギザになってしまうなど見づらい場合がありまし たが、アドバンスド・アキュブレンドにより、そのような点が解消、軽減されまし た。

#### ◆シネマポジション ◆

[アスペクト]で[シネマ]を選択しているとき、表示領域の垂直位置を調整します。



# 5-5. 機器設定

映像調整 画像沿空	電源オフタイマー	√ Off	►
機器設定	ランプモード 表示言語	<ul> <li>✓ ノーマル</li> <li>✓ 日本語</li> </ul>	
詳細設定	表示色	✓ カラー	Ľ
データリセット	衣示時间 バックグラウンド	▼ 于動 ▼ ブラックバック	F
	投写方法 ▼ デ	スク/フロント	
	ビープ音	●動作 ○非動作	
コンピュータ1			

#### 電源オフタイマー

電源オフタイマーを設定しておくと、本機の電源の切り忘れ防止になり、省エネになります。設定した時間後に本機の電源が切れます(スタンバイモードになります)。

#### ランプモード

小さいスクリーンサイズで映して画面が明るすぎるときや、暗い室内で映す場合、ラ ンプモードを「エコモード」にし、ランプ寿命を延ばすことができます。

ノーマル	ランプの輝度が100%になります。明るい画面になります。
エコモード	ランプの輝度が約80%になります。ランプ寿命が延びます。

 ・ノーマルモードで使用時、室温が高いことにより本機内部の温度が上昇すると、一時的にエコモードに切り替わることがあります。これは、本機の保護機能の一つで「強制エコモード」と呼びます。

 強制エコモードになると、画面が少し暗くなり、メニュー画面の右下に「↓」アイコンが表示されます。このとき、「ランプモード」の変更はできません。

 室温を下げたり、「ファンモード」(● 67ページ)を「高速」に設定したりすることにより、本機内部の温度が下がると、強制エコモードは解除され、ノーマルモードに戻ります。

#### 表示言語



本機のメニューをカラーで表示するか、モノクロで表示するかを選択します。

#### 表示時間

メニューを表示しているとき、次のボタン操作がない場合にメニューを自動で閉じる 時間を選択します。

#### (バックグラウンド)

入力信号が無いときの背景色を選択します。

ブルーバック	背景色が青色
ブラックバック	背景色が黒
	背景にNECロゴを表示

## 【投写方法

本機やスクリーンの設置状況に合わせて選択してください。



#### 【ビープ音

電源のオン/オフや入力切り替えなどの操作をしたとき、また本機にエラーが発生したときなどに確認音を鳴らします。

# 5-6. 詳細設定

映像調整 画像設定 機器設定 <mark>詳細設定</mark> 情報 データリセット	セキュリティ 本体キーロック ファンモード 信号選択 コンピュータ1 コンピュータ2 ビデオ Sービデオ ページ2	<ul> <li>○動作 ●非動作</li> <li>&gt; 非動作</li> <li>○高速 ●目動</li> <li>× RGB/コンポーネント</li> <li>× RGB/コンポーネント</li> <li>× 自動判別</li> <li>× 自動判別</li> </ul>	
コンピュータ1			

#### セキュリティ

キーワードを登録することで、本機を無断で使用されないようにすることができます。 セキュリティを有効にすると、本機の電源を入れたときにキーワード入力画面が表示 され、正しいキーワードを入力しなければ映像は投写されません。

動作	キーワードを設定してセキュリティを有効にします。
非動作	セキュリティを無効にします。

注意 ● セキュリティは、[データリセット] では解除されません。

#### ●セキュリティを有効にする

SELECT ▼/▲)ボタンで[セキュリティ]にカーソルを合わせ、(SELECT ▼/▲)ボタンで「動作」を選択する。
 + ロード発気回聴がまニュカキオ

キーワード登録画面が表示されます。



2 (SELECT ▼▲◀▶) ボタンの組み合わせでキーワードを設定し、(ENTER) ボタンを押 す。

キーワードは4文字以上10文字以下で設定してください。

重要 ● キーワードは、忘れないように必ずメモしておいてください。

キーワードの再入力画面が表示されます。

- 3 2 で設定したキーワードを再入力し、(ENTER)ボタンを押す。
   確認画面が表示されます。
- ④ (SELECT <//▶) ボタンで [はい] を選択し、(ENTER) ボタンを押す。 セキュリティが有効になります。

#### ●セキュリティを有効にしているときの電源の入れかた

1 主電源スイッチを「Ⅰ(入)」にして、POWER(ON/STAND BY)ボタンを2秒以上押す。

・リモコンで操作する場合は、POWER (ON) ボタンを2秒以上押します。 本機の電源が入り、セキュリティロック中のメッセージが表示されます。

- (MENU) ボタンを押す。
   キーワード入力画面が表示されます。
- 3 キーワードを入力する。 セキュリティロックが解除され、選択している信号が投写されます。
- 注意 セキュリティロックの解除状態は、主電源をオフする(主電源スイッチを「○(切)」 にするか、電源コードを抜く)まで保持されます。

#### ●セキュリティを無効にする

SELECT ▼/▲)ボタンで [セキュリティ] にカーソルを合わせ、(SELECT ◀/▶)ボタンで [非動作|を選択する。

キーワード登録画面が表示されます。



2 キーワードを入力し、(ENTER)ボタンを押す。 セキュリティが無効になります。

● キーワードを忘れたときの対処 キーワード入力画面に表示されるお問い合わせコード(英数文字24文字)を、お客様 問い合わせ窓口(NECプロジェクタ・カスタマサポートセンター)にご連絡ください。 解除コードをお知らせします。

▲本体キーロック

プロジェクタ本体にある操作ボタンを動作しないようにします。

動作	本体操作部のボタンがきかなくなります。
非動作	本体操作部のボタンが働きます。

 ▲本体操作ボタンがロックされていてもリモコンのボタンは動作します。
 ●本体操作ボタンがロックされているときに、本体の EXIT ボタンを約10秒間押すと、 ロックが解除されます (本体キーロックの設定が無効になります)。

●本体キーロック中は、メニュー画面右下に「☆」アイコンが表示されます。

## ファンモード

本機内部の温度を下げるための冷却ファンを、常に高速で回転させます。

高速	常に高速で回転します。
自動	本機内部の温度センサにより、適切な速度で回転します。



#### 信号選択

コンピュータ映像入力端子 (VT676J/VT670J/VT470JはCOMPUTER 1 INまたは COMPUTER 2 IN、VT47JはCOMPUTER IN)、ビデオ映像入力端子 (VIDEO IN)、 S-ビデオ映像入力端子 (S-VIDEO IN) の信号モードの選択を行います。コンピュータ で「RGB/コンポーネント」を選択すると、RGB信号とコンポーネント信号の自動判 別を行います。

自動判別ができないときは、本機に接続している出力機器の信号モードに合わせてく ださい。

コンピュータ 1 *1 コンピュータ 2 *1 コンピュータ *2	DVDプレーヤなどのコンポーネント出力を、本機のコンピュータ 映像入力端子 (VT676J/VT670J/VT470JはCOMPUTER 1 INまた はCOMPUTER 2 IN、VT47JはCOMPUTER IN) と専用ケーブル で接続する場合に選択します。
ビデオ/S-ビデオ	NTSCやPALなど、国によってテレビジョンの映像信号方式が異なります。 ビデオ映像入力端子(VIDEO IN)およびS-ビデオ映像入力端子 (S-VIDEO IN)の入力信号の設定ができます。

\*1 VT676J/VT670J/VT470Jで表示 \*2 VT47Jで表示



映像調整 画像設定 機器設定 詳細設定 情報 データリセット	パワーマネージメント ノイズリダクション フリッカーリダクション 自動調整 水平 垂直 クロック周波数 位相 通信速度	✓動 ○動作 ●動作 ✓フ: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	作 ●非動作 ●非動作 マイン	
<u> コンピュータ1</u>				-

## 【パワーマネージネント】

5分以上信号入力がないと自動的に本機の電源を切りスタンバイ状態にします。

動作	自動的にスタンバイ状態になります。
非動作	パワーマネージメント機能は働きません。

オンスクリーンメニュ

## ノイズリダクション

RGB信号とコンポーネント信号の映像のざらつきやジッター(文字などの微妙な揺れ) を低減させます。

工場出荷状態は、あらかじめ信号ごとに適した状態に設定されています。信号によって、映像のざらつきやジッターが気になる場合に設定します。

#### **【**フリッカーリダクション】

ビデオやDVDなどインターレース信号の映像のちらつきを低減させます。

- 注意 ● 動画信号によっては、映像にギザギザが目立つ場合があります。 このようなときは [非動作] に設定してください。
  - HDTV、RGB信号のときは選択できません。
  - 接続する機器によっては、選択できない場合があります。

## ●自動調整

RGB信号の表示位置と画素のずれの調整を自動で行うか、手動で行うかを設定します。

オフ	表示位置と画素のずれを手動で調整できます( 💭 68,69ページ)。
ノーマル	表示位置と画素調整を自動で行います。通常の設定です。
ファイン	細かい自動調整を行います。「ノーマル」設定時よりも調整に時間
	がかかります。

- 朣
- 画像によっては、自動で行うと正しく調整できない場合や、信号を切り替えたとき調整までに時間がかかる場合があります。このようなときは手動で調整を行ってください。
  - [自動調整] を「ノーマル」または「ファイン」に設定したときは、水平/垂直/クロック周波数/位相の調整はできません。

## ∎水平/垂直/クロック周波数/位相

[自動調整]が「オフ」のとき、RGB信号の表示位置と画素のずれの調整を手動で行います。





#### 通信速度

PCコントロール端子 (PC CONTROL) のデータ転送速度を選択します。 接続する機器と転送速度を合わせてください。

▶ ● 通信速度は、 [データリセット] を行っても変更されません。

5

映像調整 画像設定 機器設定 詳細設定 情報 データリセット	ページ1 ページ2 ランプ使用時間 フィルタ使用時間 機器使用時間 BIOS Version Firmware Version Data Version	0% 0(H) 0(H) 0(H) 0 0 0	映像調整 画像設定 機器設定 詳細設定 情報 データリセット	ページ1 信号番号 水平同期周波数 同期層性 信号形式 ビデオ標準 同期形態 インターレース	0 0KHz 0Hz RBB センパレート インターレース
---	--	---	---	---	--

5-7. 情報

入力選択されている入力信号の詳細、ランプ使用時間、本機の使用時間を表示します。 ・ページ1は、ランプの寿命時間や本機のファームウェアのバージョンなどの確認に使います。 ページ2は、色が極端におかしかったり、画面流れたり、映像が映らない場合、入力信号が本 機に適しているかの確認に使います。「対応解像度一覧」(●92ページ)もあわせてご覧ください。

 ● ランプ残量 / ランプ使用時間の表示について 本機にはエコモード機能があります。ノーマルモードとエコモードではランプの寿命 が異なります。
 〔ランプ使用時間〕はランプの通算使用時間を示し、〔ランプ残量〕はランプの使用時 間に対する残量をパーセントで表示しています。

> •0%になると画面上に「ランプの交換時期です。取扱説明書に従って早めに交換して ください。」のメッセージが表示されます(メッセージは、投写中も表示され続けま す)。

新しいランプと交換してください。交換のしかたは「6-4.ランプとフィルタの交換」 (●77ページ)をご覧ください。

ランプ寿命に到達(ランブ残量0%)後、[ランブ残量]表示は赤色の時間表示に変わります。このとき、[ランブ残量]表示は「100(H)」と表示され、そのあとランプを投写しただけ時間がマイナスされていきます。そして[ランプ残量]表示が[0(H)」になると、本機の電源が入らなくなります。

		ランプ値		
		ノーマルモード	エコモードのみ	ランプ
		のみ使用(最小)	使用(最大)	残重
工場出荷時		0000	100%	
ランプ寿命	VT676J/VT670J VT470J	2000時間	3000時間	0%
	VT47J	3000時間	4000時間	0%

70
# 5-8. データリセット

映像調整	データリセット
画像設定	表示中の信号
機器設定	全データ
詳細設定	フィルタ時間クリア
情報	ランプ時間クリア
データリセット	

# データリセット

本機に記憶されている全調整・設定値、または表示中の信号について、調整した調整 値を工場出荷状態に戻します。

データリセットの処理には多少時間がかかります。

## ●表示中の信号

表示中の信号について、調整した調整値が工場設定値になります。

【リセットされるデータ】 [明るさ]・[コントラスト]・[シャープネス]・[カラー]・[色相]・[ノイズリダクション]・ [ピクチャーマネージメント]・「アスペクト]・「水平]・「垂直]・「クロック周波数]・「位相]

#### ●全データ

すべての調整・設定値が工場出荷状態になります。

#### 【リセットされないデータ】

[表示言語]・[セキュリティ]・[通信速度]・[ランプ残量]・[ランプ使用時間]・ [フィルタ使用時間]・[機器使用時間]

# 【フィルタ時間クリア

フィルタの清掃または交換を行ったときに[フィルタ使用時間]をクリアします。

注意 ● フィルタ使用時間は、[データリセット] ではクリアされません。

# しまたします。

ランプ交換を行ったときに[ランプ残量]と[ランプ使用時間]をクリアします。

注意 ● ランプ時間は、[データリセット] ではクリアされません。



# 本体のお手入れ/ランプの交換

••••••••	• •	• • ••
6-1. フィルタの清掃	••	74
6-2. レンズの清掃	••	75
6-3. キャビネットの清掃	••	76
6-4. ランプとフィルタの交換	••	77

# 6-1. フィルタの清掃

吸気口のフィルタはプロジェクタ内部をほこりや汚れから守っています。 フィルタにほこりがたまると、空気のとおりが悪くなり内部の温度が上昇し、故障の 原因となりますので、こまめに掃除をしてください。設置場所にもよりますが100時 間を目安に掃除をしてください。

## 1フィルタを掃除する。

フィルタは本体右側面に1個あります。 電源を切り電源プラグをコンセントから抜き ます。 掃除機で吸気口越しにフィルタの清掃を行っ てください(フィルタカバーを外す必要はあ りません)。



#### 2 フィルタ使用時間をクリアする。

電源プラグをコンセントに差し込み、本体の 電源を入れます。 メニューの[データリセット]の「フィルタ時 間クリア」を選択してください(〇)71ペー ジ)。

# 6-2. レンズの清掃

カメラのレンズと同じ方法で(市販のカメラ用ブローワーやメガネ用クリーニングペー パーを使って)クリーニングしてください。その際レンズを傷つけないようにご注意 ください。



# 6-3. キャビネットの清掃

お手入れの前に必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

- 毛羽立ちの少ない柔らかい乾いた布でふいてください。
   汚れのひどいときは、水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、
   乾いた布で仕上げてください。
   化学ぞうきんを使用する場合は、その注意書に従ってください。
- シンナーやベンジンなどの溶剤でふかないでください。変質したり、塗料がはげる ことがあります。
- 通風孔やスピーカ部のほこりを取り除く場合は、掃除機のブラシ付きのアダプタを 使用して吸い取ってください。なお、アダプタを付けずに直接当てたり、ノズルア ダプタを使用することは避けてください。



#### 側面、背面の通気孔とスピーカ部のほこりを吸い取ります。

- 通風孔にほこりがたまると、空気のとおりが悪くなり内部の温度が上昇し、故障の 原因となりますので、こまめに掃除をしてください。設置環境にもよりますが100 時間を目安に掃除をしてください。
- キャビネットを爪や硬いもので強くひっかいたり、当てたりしないでください。傷の原因となります。
- ●本体内部の掃除については、お買い上げの販売店またはNECプロジェクタ・カスタ マサポートセンターにお問い合わせください。

# 本体のお手入れ/ランプの交換

# 6-4. ランプとフィルタの交換

光源に使われているランプの使用時間が2000時間(ノーマルモードのみ使用時。 VT47Jは3000時間。)を超えるとLAMPインジケータが赤く点滅し、メッセージ「ラ ンプの交換時期です。取扱説明書に従って早めに交換してください。」が画面上に表示 されます。

この場合は光源ランプの交換時期ですので、新しいランプと交換してください。 なお、エコモードで使用している割合が多いとランプ寿命が延びます。したがってこ の場合ランプ使用時間は延びることになります。現在のランプ使用残量の目安は 70ページをご覧ください。

- 交換用ランプは販売店でお求めください。ご注文の際は交換用ランプ形名VT75LP (VT676J/VT670J/VT470J用)、VT70LP(VT47J用)とご指定ください。
- 交換用ランプにはフィルタが添付されていますので、ランプを交換したあとにフィ ルタも交換してください。
- 指定のネジ以外は外さないでください。
- ランプハウスには、ランプ保護のためガラスが付いています。誤って割らないよう 取り扱いには注意してください。
   また、ガラス表面には触れないでください。輝度にかかわる性能劣化の原因となり ます。
- メッセージが表示されてもなお使用を続けると、ランプが切れることがあります。
   ランプが切れるときには、大きな音をともなって破裂し、ランプの破片がランプハウス内に散らばります。この場合は、お買い上げの販売店またはNECプロジェクタ・カスタマサポートセンターに交換を依頼してください。
- 本機を天吊りで設置した状態でランプ交換を行う場合は、本機の下部に人が入らないように注意してください。ランプが破裂している場合に、ランプの破片が飛散するおそれがあります。
- ランプ寿命に到達後100時間を超えて使用すると、LAMPインジケータが赤く点灯 するとともにスタンバイ状態になり電源が入らなくなります。



ランプの交換は、電源を切り約30秒間待って、冷却ファン停止後、 電源プラグをコンセントから抜き、約60分おいてから行ってくださ い。動作中や停止直後にランプを交換すると高温のため、やけどの原 因となることがあります。

# 

**準備**:プラスドライバーを用意します。

注意

 交換用ランプの形名VT75LP (VT676J/VT670J/VT470J用) とVT70LP (VT47J用) と

 では、ランプハウスの形状が異なります。
 ここではVT75LPを例にして説明しています。

# 1 本機を裏返しにする。

傷つかないように、やわらかい布などを 敷いた上に静かに置いてください。





2 ランプカバーを上へ持ち上げて外す。



## 3 ランプハウスを外す。

- ランプハウス固定のネジ(2箇所)を左に空転す るまでゆるめる。
  - ネジは外れません。
  - ・本機には安全スイッチが付いています。 安全スイッチには触れないでください。

2 ランプハウスのつまみを指で挟んで持ち上げ る。





4 新しいランプハウスを取り付ける。 ●ランプハウスを静かに入れる。



2 ランプハウス固定のネジ(2箇所)を右に回して しめる。

ネジは確実にしめてください。







- ランプカバーを閉める。
   「カチッ」と音がしてランプカバーが固定 されるまで押します。
- 6 本機を元の状態に戻し、電源プラグ をコンセントに差し込んで、電源を 入れる。

7 ランプ残量とランプ使用時間をクリ アする。 メニューの[データリセット]の[ランプ時間ク リア]を選択してください(●71ページ)。 これで、ランプ交換が終わりました。

 ● ランプ寿命 (ノーマルモードのみ使用時2000時間。VT47Jは3000時間。)に到達後 100時間を超えて使用すると、電源が入らなくなります。その場合は、スタンバイ状 態でリモコンの(HELP) ボタンを10秒以上押し続けることで、ランプ残量とランプ 使用時間をクリアできます。

クリアされたかどうかは、LAMPインジケータが消灯することで確認できます。

# フィルタの交換

- 重要 フィルタを交換するときは、プロジェクタ本体のほこりをよくふき取ってから行ってください。
  - プロジェクタは精密機器ですので、内部にほこりが入らないようにご注意ください。
  - フィルタは水洗いしないでください。目づまりの原因となります。

準備:先にランプの交換を行ってください。(●78ページ)

フィルタ部分が上になるよう、本 体左側面を下にして本体を立てる。 傷を付けないように、柔らかい布などを敷い た上に静かに立ててください。 また、本体が倒れないよう手でしっかりと固 定してください。

2 ツメに指をかけ、矢印の方向にフィ ルタカバーを引き抜いて外す。





3本体を水平位置に戻す。



## 4 フィルタを交換する。

- フィルタを外して、フィルタカバーを清掃する。
- 2 新しいフィルタの両面テープをはがし、フィ ルタカバーに取り付ける。



- 6 フィルタカバーを取り付ける。
  - 「カチッ」と音がしてフィルタカバーが固定 されるまで差し込みます。





## 7本体を水平位置に戻す。

8 電源プラグをコンセントに差し込み、電源を入れる。

ワィルタ使用時間をクリアする。
 メニューの[データリセット]の「フィルタ時間クリア」を選択してください(〇71ページ)。



付録

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • ••
故障かな?と思ったら	84
インジケータ表示一覧	87
投写距離とスクリーンサイズ	89
対応解像度一覧	92
外観図	93
関連商品一覧	95
COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名 ···	95
プレゼンテーションリモコンキットについて …	96
仕様	101
トラブルチェックシート	102
保証と修理サービス (必ずお読みください)・・・	104
海外でご使用になる場合:トラベルケアのご紹介 …	105
索引	113

# 故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に、もう一度接続や設定および操作に間違いがないかご確認ください。それでもなお異常なときはお買い上げの販売店またはNECプロジェクタ・カスタマサポートセンターにお問い合わせください。

# 現象と確認事項

このようなとき	確認してください	参照ページ
電源が入らない	電源プラグがコンセントから抜けていませんか。	32ページ
	主電源スイッチは「丨(入)」になっていますか。	35ページ
	本体キーロック中ではありませんか。	66ページ
	本体キーロック中は、本体の操作ボタンはロックされて	
	効きませんが、リモコンを使えば操作できます。	
	ランプカバーが正しく取り付けられていますか。	79ページ
	ランプ寿命を超えて使用していませんか。	70ページ
	新しいランプと交換してください。交換後、本機をスタ	
	ンバイ状態にして、リモコンの(HELP)ボタンを10秒以上	
	押し続けてください。	
	本機内部で管理しているランプ時間の値がクリアされ電	
	源が入るようになります。	
	内部温度が高くなっていませんか。内部の温度が異常に	88ページ
	高いと保護のため電源は入りません。しばらく待ってか	
	ら電源を入れてください。	
使用中に電源が切れ	オンスクリーンメニューの パワーマネージメント]を	67ページ
3	「動作」にしていませんか。	
映像が出ない	接続している入力を選んでいますか。	37ページ
	本体またはリモコンの人力信号選択ホタンを再度押してく	
	たこい。 コカ地マのケーブルがエレノ体体されていますか	07 01 00 25
	人力姉子のクークルが止しく技統されていますが。	<u>27~31ハーシ</u>
	[映像調整] の明るさ、コントフストか最小になっていま	59/1-9
	DVDフレーヤをコンビュータ映像人力端子と接続してい	0//(-9
	るとき、RGB/コンホーネントの選択を行っていますか。	
	RGB(コンピュータ)人力の場合、標準信号以外の信号か	92/1-2
		10 c° cì
	RGB(コンヒュータ)人力の場合、画面調整を止しく行っ ていますか	42/1-5
	ハソコノの画面かつまく投与でさない場合は、88ペーンをご 監ノださい	
	見てんという	EREZ O SI
		71~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	て11につ肝仄しない場口は、[ナーツリヒット]を行つし みてください	11/1-2
	ビキュリテイル月渕にはつくいる場合は、平筬の電源を	レン
	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	
	八八しないと吠塚は扠子されません。	

1		
	ランプの消灯直後に電源を入れたときや、ランプの温度	—
	が高いときは、冷却のためにファンのみが回転し、映像が	
	出るまでに時間がかかります。しばらくお待ちください。	
映像が歪む	正しく設置されていますか。	38ページ
	台形状に歪む場合は台形補正を行ってください。	39,41ページ
映像がぼやける	レンズのフォーカスは合っていますか。	40ページ
	投写画面と本機が正しい角度で設置されていますか。	38ページ
	投写距離がフォーカスの範囲を超えていませんか。	89~91ページ
	レンズなどが結露していませんか。	
	気温が低い所に保管しておいて温かい所で電源を入れる	
	とレンズや内部の光学部が結露することがあります。こ	
	のような場合は結露がなくなるまで数分お待ちください。	
映像が突然暗くなった	室温が高いため、強制エコモードになっていませんか。	63ページ
水平または垂直方向	RGB (コンピュータ)入力の場合、水平位置、垂直位置を	68,69ページ
に映像がずれて正常	正しく調整しましたか。	
に表示されない	RGB (コンピュータ)入力の場合、入力信号が対応してい	92ページ
	る解像度、周波数になっていますか。	
	パソコンの解像度を確認してください。	
RGB (コンピュータ)入	メニューの [自動調整] を [ノーマル] または 「ファイン」	68ページ
力で文字がチラついたり	に設定してください。	
色がずれている	[自動調整]を「オフ」に設定している場合は、[クロック周	
	波数] と [位相] を調整してください。	
リモコンで操作でき	リモコンのリモコン送信部を本体のリモコン受光部に向	21ページ
ない	けていますか。	
	リモコンの電池が消耗していませんか。新しい電池と交	21ページ
	換してください。	
	リモコンと本体のリモコン受光部との間に障害物があり	21ページ
	ませんか。	
	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	21ページ
	(画) VT676.J/VT670.J/VT470.) 本機のリモコンを使っ	48ページ
	て、パソコンのマウス操作を行う場合は、添付のマウス	
	レシーバをパソコンに接続してください。	
インジケータが点滅する	インジケータ表示一覧をご覧ください。	87ページ

付録 7

# 【パソコンの画面がうまく投写できない場合

パソコンを接続して投写する際、うまく投写できない場合は、次のことをご確認くだ さい。

## ●パソコンの起動のタイミング

パソコンと本機を接続したあとにパソコンを起動してください 特にノートパソコンの場合、接続してからパソコンを起動しないと外部出力信号が出力されな いことがあります。

◆考 本機のメニューを表示して、 [情報]の [水平同期周波数]を確認してください。 水平同期周波数が表示されていないときは、パソコンから外部出力信号が出力されていません(● 70ページ)。

## ●パソコンの起動後に操作が必要な場合

ノートパソコンの場合、起動したあとに外部出力信号を出力させるため、さらに操作が必要な 場合があります(ノートパソコン自身の液晶画面に表示されていても、外部出力信号が出力さ れているとは限りません)。

▶ PC98-NXシリーズ、DOS/V対応機 (IBM PC/AT 100%互換機)の場合は、[Fn]キー
 + [F1] ~ [F12] キーのいずれか(機種によって異なります)を押します。

## ●ノートパソコンの同時表示時の外部出力信号が正確ではない場合

ノートパソコンの場合、自身の液晶画面は正常に表示されていても投写された画面が正常では ない場合があります。

多くの場合、ノートパソコンの制限(パソコン自身の液晶画面と外部出力を同時に出力する場合は、標準規格に合った信号を出力できない)によることが考えられます。このときの外部出 力信号が、本機で対応可能な信号の範囲から大きく外れている場合、調整を行っても正常に表示されないことがあります。

上記の場合は、ノートパソコンの同時表示をやめ、外部出力のみのモードにする(液晶画面を 閉じると、このモードになる場合が多い)操作を行うと、外部出力信号が標準規格に合った信 号になることがあります。

## ●Macintoshを起動させたとき、画面が乱れたり何も表示しない場合

Macintosh用信号アダプタ(市販品)を使って接続したとき、ディップスイッチの設定を、 Macintoshおよび本機の対応外の表示モードにした場合、表示が乱れたり、何も表示できなくな ることがあります。万一表示できない場合は、ディップスイッチを13インチ固定モードに設定 し、Macintoshを再起動してください。そのあと表示可能なモードに変更して、もう一度再起動 してください。

#### PowerBookと本機を同時に表示させる場合

PowerBookディスプレイの「ビデオミラーリング」を「切」にしないと外部出力を1024×768 ドット (VT470J/VT47Jは800×600ドット) に設定できないことがあります。

## ●Macintoshの投写画面からフォルダなどが切れている場合

Macintoshに接続していたディスプレイを本機より高い解像度で使用していた場合、本機で投写した画面では、画面の隅にあったアイコンなどが画面からはみ出したり消えたりすることがあります。このような場合は、MacintoshのFinder画面で「option」キーを押した状態で「表示」→「整頓する」を選択してください。はみ出したり消えたりしたアイコンが画面内に移動します。

# インジケータ表示一覧

本体操作部の3つのインジケータが点灯、点滅しているときは、以下の説明を確認してください。



#### ●POWERインジケータ

	インジケータ表示	本機の状態	行ってください
消灯		主電源オフ	
点滅	緑色(0.5秒点灯/0.5秒消灯)	電源オン準備中	しばらくお待ちください。
	緑色(2.5秒点灯/0.5秒消灯)	電源オフタイマー動作中	
	オレンジ色	本体冷却中	しばらくお待ちください。
点灯	緑色	電源オン状態	
	オレンジ色	スタンバイ状態	

## ●STATUSインジケータ

インジケータ表示		本機の状態	行ってください
消灯		異常なし	—
点滅	赤色(1回周期)	カバー異常	ランプカバーが正しく取り付けられていません。
			正しく取り付けてください ( 💭 80ページ)。
	赤色(2回周期)	温度異常	温度プロテクタが動作しています。室温が高い
			場合は、本機を涼しい場所へ移動してください
			(●88ページ)。
	赤色(4回周期)	ファン異常	冷却ファンの回転が停止しています。
			販売店へ修理を依頼してください。
	赤色(6回周期)	ランプ不点灯	ランプが点灯しません。60秒以上待って再度電
			源を入れてください。それでも点灯しない場合
			は販売店にご相談ください。
	緑色	ランプ再点灯処理中	ランプ再点灯処理中(本体冷却中)です。
			しばらくお待ちください。
点灯	オレンジ色	本体キーロック中に	本体キーロック中です。操作する場合は、設定
		ボタンを押したとき	を解除する必要があります ( ●66ページ)。

付録

●LAMPインジケータ

イン	ジケータ表示	本機の状態	行ってください
消灯		異常なし	
点滅	赤色	ランプ交換猶予時間中	ランプ残量が0%になり、ランプ交換の猶予時間
			(100時間) 中です。すみやかにランプを交換し
			てください( 〇77ページ)。
点灯	赤色	ランプ使用時間超過	ランプ使用時間を超過しています。ランプを交
			換するまで本機の電源は入りません ( 💭 77
			ページ)
	緑色	ランプエコモード	_

#### ●温度プロテクタが働いたときは

本機内部の温度が異常に高くなると、ランプが消灯し、STATUSインジケータが点滅します(2回点滅の繰り返し)。

同時に本機の「温度プロテクタ」機能が働いて、本機の電源が切れることがあります (この場合インジケータは点灯しません)。

このようなときは、以下のことを行ってください。

- ・主電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ・周囲の温度が高い場所に置いて使用しているときは、涼しい場所に設置しなおし てください。
- ・通風孔にほこりがたまっていたら、掃除してください(●76ページ)。
- ・本機内部の温度が下がるまで、約60分間そのままにしてください。

# 投写距離とスクリーンサイズ

この場所に設置するとどのくらいの画面サイズになるか、どのくらいのスクリーンを 用意すればいいのか、また、目的の大きさで映すにはどのくらいの距離が必要かを知 りたいときの目安にしてください。

## 投写距離 📖 VT676JVT670J/VT470J

フォーカス (焦点)の合う投写距離は、レンズ前面から0.7m (21型の場合)~11.0m (300型の場合)です。この範囲で設置してください。



#### 【表のみかた】

100型スクリーンにワイドで映すには表より、3m付近に設置することになります。 また、下の表はプロジェクタ底面からスクリーンの上端までが約1.4m必要となりますので、プロジェクタを置いた台から天井までの高さやスクリーンを設置する高さが確保できるかの目安にお使いください。(図はプロジェクタを水平に調整したとき)チルトフットにより上へ最大約10°上げることができます。 付録

# 投写距離 VT47J

フォーカス (焦点)の合う投写距離は、レンズ前面から0.6m (25型の場合) ~7.3m (300型の場合)です。この範囲で設置してください。



#### 【表のみかた】

100型スクリーンにワイドで映すには表より、2.4m付近に設置することになります。 また、下の表はプロジェクタ底面からスクリーンの上端までが約1.5m必要となりますので、プロジェクタを置いた台から天井までの高さやスクリーンを設置する高さが確保できるかの目安にお使いください。(図はプロジェクタを水平に調整したとき)チルトフットにより上へ最大約10°上げることができます。

# 【スクリーンサイズと寸法表



サイズ(型)	スクリーン幅(cm)	スクリーンの高さ(cm)
21	42.7	32.0
25	50.8	38.1
30	61.0	45.7
40	81.3	61.0
60	121.9	91.4
80	162.6	122.0
100	203.2	152.4
120	243.8	182.9
150	304.8	228.6
180	365.8	274.3
200	406.4	304.8
240	487.7	365.8
300	609.6	457.2

# 「デスクトップの例」

下の図はデスクトップで使用するときの例です。 水平投写位置……レンズを中心に左右均等 垂直投写位置……(下表参照)

スクリーン	VT676J/VT670J/VT470J			VT	47J
サイズ	投写距	ì離L(m)	寸法H	投写距離L	寸法H
(型)	ワイド時	テレ時	(cm)	(m)	(cm)
21		0.73	3.0	—	
25	0.72	0.87	4.0	0.58	4.0
30	0.87	1.06	5.0	0.70	5.0
40	1.17	1.42	6.0	0.95	6.0
60	1.77	2.15	9.0	1.44	9.0
80	2.37	2.88	12.0	1.92	12.0
100	2.97	3.60	16.0	2.41	16.0
120	3.58	4.33	19.0	2.90	19.0
150	4.48	5.42	23.0	3.63	23.0
180	5.38	6.52	28.0	4.36	28.0
200	5.98	7.24	31.0	4.85	31.0
240	7.19	8.70	37.0	5.83	37.0
300	8.99	10.88	47.0	7.29	47.0



付録

# 対応解像度一覧

			+*	同心中学生	±		
継種		鼦俊庄		与波致	X	1心状况	
	1/3/1主	丹午 國 / 支	水平(kHz)	— 垂直 (Hz)	VT676J/VT670J	VT470J	VT47J
ビデオ	NTSC/PAL60	—	15.734	60.0	0	0	0
	PAL/SECAM	_	15.625	50.0	õ	õ	õ
		640 × 400	24.0	56.4	l ă		
PC-980	ルシリース		24.0	30.4			
		640 × 400	31.5	70.1	Q	Q	Q
		$640 \times 480$	31.5	60.0	O	$\odot$	$\odot$
		$640 \times 480$	37.5	75.0	0	O	0
		800 X 600	37.0	60.3	ŏ	Ő	ŏ
			40.0	75.0			
		800 × 600	40.9	75.0	<u> </u>	9	<u> </u>
		<u> </u>	56.5	/0.1	Q	$\cup$	$\cup$
		1024 × 768	60.0	75.0	0		
NEC D	COBNIX:11-7	640 X 350	37.9	85.1	Õ	Õ	Õ
		640 X 400	31.5	70.1	l õ		
I BIVI PC	/AL <u>马</u> 探城		07.0	70.1			
DOS/V	对心機	640 × 400	37.9	85.1	<u> </u>	Q	<u> </u>
		$640 \times 480$	31.5	60.0	0	0	$\odot$
		$640 \times 480$	37.9	72.8	0	0	0
		640 × 480	37.5	75.0	Õ	õ	Õ
			40.0	05.0			
			40.0	00.0			
		<u> </u>	31.5	70.1	Q	Q	<u> </u>
		$720 \times 400$	39.4	87.9	0	0	$\odot$
		$800 \times 600$	35.2	56.3	0	0	0
		800 × 600	37.0	60.3	ă	l õ	ŏ
			46.0	75.0		$\vdash$	
			40.9	/ 5.0		$\vdash \supseteq$	
		$800 \times 600$	48.1	72.2	0	$\odot$	$\odot$
		$800 \times 600$	53.7	85.1	0	0	0
		1024 X 768	48.4	60.0	Ô	Ō	Õ
		1024 × 769	<u> </u>	70.1	l õ	$\vdash$	$\vdash$
		1024 ~ 700	50.5	70.1	<u> </u>	$-\times$	$\vdash \times$
		1024 × 768	60.0	75.0	Q	<u> </u>	<u> </u>
		$1024 \times 768$	68.7	85.0	0		
		$1152 \times 864$	67.5	75.0	0		0
		1280 X 960	60.0	60.0	ŏ	Ŏ	Ŏ
		1200 × 900	00.0	00.0	$-\times$	$-\times$	$-\times$
		1280 × 960	85.9	85.0	<u> </u>	$- \otimes$	- 2
		<u>1280 × 1024</u>	64.0	60.0	0	$\cup$	
		1280 × 1024	80.0	75.0			
		1280 X 1024	91.2	85.0	Õ	Õ	Õ
		1600 × 1200*	75.0	60.0	$\vdash$ $\times$	$\vdash \times$	$\vdash$
			75.0	00.0	H X	$\vdash \otimes$	$-\hat{\cdot}$
		$1600 \times 1200^{*}$	81.3	65.0	<u> </u>		X
		1600 × 1200*	87.5	70.0	0		×
		1600 × 1200*	93.8	75.0	0	0	X
Annle	Macintosh®	640 X 480	35.0	66.7	ă	ă	0
	VIACIIII.OSIII		40.7	74.0			
		832 × 624	49.7	14.0		$+ \times$	$\vdash \cong$
		<u> </u>	60.2	/4.9	O	0	$\cup$
		1152 × 870	68.7	75.1			
		1280 × 1024	69.9	65.2	Ŏ	Õ	Ó
Annla i	Mac™	640 × 480		117.0	l ă	$\vdash$	1 X
Luhhie I	iviaC				<u> </u>	$\vdash$	
		800 × 600		95.0		$\vdash \bigcirc$	L Q
		<u>1024 × 768</u>		75.0	0		$\cup$
SUN		$1152 \times 900$	61.8	66.0	$\cap$		
		1280 × 1024	811	76.1	Ň	Ŏ	ň
001		1004 × 760	40.7	60.1		$\vdash$	$\vdash$
1901			49.1	00.4	<u> </u>	$\vdash \times$	LΥ_
L		<u> </u>	(1.(	/6.1	U U	$\downarrow \bigcirc$	
HDTV	(a0801) a25p (1080p)	1920 × 1080	67.5	60.0			
	1125 (1080)	1920 × 1080	28.1	50.0	Ŏ	Õ	Õ
	1	1020 × 1080	23.8	60.0	i ŏ	$\vdash$	$\vdash$
	750m (700m)		45.0	00.0	$\vdash$ $\times$ $-$	$\vdash \times$	$\vdash \times$
	1150p (120p)	1280 × 720	45.0	60.0			
SDTV	<u>  525i (480</u> i)		15.7	<u>59.9</u>	0	0	$\odot$
	525p (480n)	_	31.5	59.9	0	0	0
	6251 (5761)	_	15.6	50.0	ă	l õ	ŏ
	6050 (0701)		010	50.0	<u> </u>	$\vdash$	
	<u>(da,c) dc&gt;a</u>		31.3	50.0		$\vdash \heartsuit$	
I DVD	YCbCr		15.7	60.0	O	O	Ø
		-	15.6	60.0	0	$\bigcirc$	0
	progressive	_	31.3	50.0	ŏ	õ	Õ
		_	31.5	50.0	ă	t ă	l ă
	1		1 01.0				

 ・出荷時はその表示解像度/周波数の標準的な信号に合わせていま すが、パソコンの種類によっては調整が必要な場合があります。

9 //・ハノコンの理想によっては調整が必要な場合があります。 ・ ワークステーションとの接続に関しての詳細は、当社にお問い合 わせください。 ・ コンポジット同期信号などの場合は、正常に表示できない場合が

- あります。
- ・アドバンスド・アキュブレンド表示の場合、文字や罫線 の太さなどが不均一になる場合があります。

\* U-XGAはセパレート信号のみ対応です。 ◎:リアル表示 ○:アドバンスド・アキュブレンドにより対応

×:非対応

外観図

# 適応機種) VT676J/VT670J/VT470J )



付録



単位:mm



# 関連商品一覧

	商 品 名	形名
ランプ	交換用ランプ(VT676J/VT670J/VT470J)	VT75LP
	「 交換用ランプ(VT47J)	VT70LP
天吊り金具	天井取付けユニット	VT70CM
スクリーン	100型広視野角スクリーン	VL-S100E
	100型ハイコントラストスクリーン	VL-NS100B
	80型広視野角スクリーン	VL-S80E
	80型ハイコントラストスクリーン	VL-NS80B
	60型広視野角スクリーン	VL-S60E
	60型ハイコントラストスクリーン	VL-NS60B
	60型/80型共通ハイコントラストスクリーンスタンド	VL-NS6080ST
	40型広視野角スクリーン	VL-S40
リモコン	プレゼンテーションリモコンキット	PR52KIT
置き台	専用置き台	VL-T6
スイッチャ	RGB信号入力切替ユニット	VL-SW401
分配器	RGB信号分配ユニット	VL-DA102
ケーブル	マルチシンク10mケーブル	VL-CA10MD
	アナログRGB信号ケーブル (1.8m)	VL-CA02MD
	コンポーネントビデオ接続ケーブル(3m)	VL-CA03V
アダプタ	コンポーネントビデオ変換アダプタ	ADP-CV1
	D端子変換アダプタ	ADP-DT1

# COMPUTER INPUT端子のピン配列と信号名

各ピンの接続と信号レベル	ピン番号	ノ番号 RGB信号(アナログ)		YCbCr 信号	
	1	赤	Cr		
	2	緑またはシンクオングリーン	Y		
	3	書	Cb		
	4	接地			
	5	接地			
ᆕᄆᆝᇱᆘ	6	赤  接 地	Cr	接 地	
信ちレイル	7	禄 接 地	Υ	接 地	
ヒデオ信号:0.7Vp-p(アナロク)	8	青 接 地	Cb	接 地	
同期信号 : IILレベル	9	非接続			
	10	同期信号 接地			
	11	SCART同期入力*1 *2			
	12	Bi-directional DATA (SDA)*2			
	13	水平またはコンポジット同期			
	14	垂直同期			
	15	Data Clock <sup>*2</sup>			
	コナわていて				

- \*1 欧州で使用されているSCARTケーブル用の同期入力です。
- \*2 VT676J/VT670J/VT470Jはコンピュータ1映像入力端子(COMPUTER 1 IN)の み対応。

付録

# プレゼンテーションリモコンキットについて

別売品のプレゼンテーションリモコンキット(PR52KIT)の機能説明です。

 主要操作がダイレクトにできる機能ボタン、パソコンのマウス操作ボタン、ピンポイントでスクリーンの説明箇所を指すことができるレーザーポインタがついた、 プレゼンテーションに便利なリモコンキットです。

### PR52KITの内容物

- ・リモコン(送信機) RD-408E ・・・・・1個
- ・乾電池(単4アルカリ) …………2本
- ・マウスレシーバ(受信機) ………1個
- · 取扱説明書 (保証書含む)······1枚

# ●プレゼンテーションリモコン各部のはたらき





⚠ 警告 レーザー光は人に向けないでください。 目を痛める原因となります。

(LASER) ボタン以外のボタンを押したとき… 赤外線によるリモコン信号が送信されます。 本体のリモコン受光部に向けて操作してくだ さい。

# 2 リモコンケーブル接続端子 本機では使用できません。

3 リモコン送信中インジケータ 赤外線送信中またはレーザー発光中に赤く点 灯します。

#### 4 POWER ON ボタン 2秒以上押して、スタンバイ時 (POWERイン ジケータがオレンジ色に点灯) に本機の電源 を入れます。

#### 5 POWER (OFF) ボタン 一度押して電源オフ確認メッセージを表示してもう一度 (OFE) (または(ENTER)) ボタンを 押すと、本機の電源が切れます(スタンパイ 状態)。

- 6 (MAGNIFY+/-)ボタン 画面の拡大・縮小(もとに戻す)をします。
- 7 (LASER) ボタン レーザーポインタが発光します。

- 8 (POINTER) ボタン 本機では使用できません。
- 9 (PAGE UP/DOWN) ボタン\* パソコンの操作をするボタンです。画面のス クロールや、PowerPointの画面切り替えな どに使用します。
- 10 (MENU) ボタン 各種設定・調整のオンスクリーンメニューを 表示します。

## **11** マウスボタン

マウスモードのとき……パソコンのマウスと して動作します。\* プロジェクタモードのとき……オンスクリー ンメニュー操作や、(MAGNIFY+/-)ボタンを 使った画面拡大時の表示位置調整に使いま す。

12 (ENTER) ボタン

オンスクリーンメニュー表示中は、次の階層 のメニューに進みます。 確認メッセージ表示中は、項目を決定します。

- 13 (EXIT) ボタン オンスクリーンメニューを表示中は、前の階 層のメニューに戻ります。 確認メッセージ表示中は、操作を取り消しま す。
- 14 (L-CLICK) ボタン\* パソコンの操作をするボタンです。マウスの 左ボタンの動作をします。
- 15 (<u>R-CLICK</u>) ボタン\* パソコンの操作をするボタンです。マウスの 右ボタンの動作をします。
- 16 (PICTURE)ボタン

ボタンを押すたびに、壁色補正、ピクチャー マネージメント、明るさ、コントラスト、 シャープネス、カラー、色相の映像調整項目 を順に表示します。

17 (SOURCE) ボタン

入力信号を切り換えます。 短く押すと、「入力信号リスト」を表示します。 また、1秒以上押し続けると入力信号が順に 切り替わります。 入力されれていない信号は飛び越します。

18 (ASPECT) ボタン

アスペクト調整項目を表示します。

- **19** (AUTO ADJ.) ボタン 映しているRGB信号の画像を最適な状態に 自動調整します。
- **20** (VIEWER) ボタン 本機では使用できません。
- **21** (SLIDE +/-) ボタン 本機では使用できません。
- 22 (<u>PIC-MUTE</u>) ボタン 映像と音声を一時的に消します。もう一度押 すと戻ります。
- **23** (HELP) ボタン 情報画面を表示します。
- 24 (VOLUME +/-) ボタン 内蔵スピーカの音量を調整します。
- **25** (FOCUS +/-) ボタン 本機では使用できません。
- **26** (ZOOM +/--) ボタン 投写画面の大きさの微調整を行います (取用) VT47J。
- 27 (FREEZE) ボタン 表示されている画像が静止画となります。も う一度押すと戻ります。
- **28** (<u>3D REFORM</u>) ボタン 本機では使用できません。
- 29 PJ/OFF/MOUSE 切り替えスイッチ マウスボタンの動作をマウスモードとプロ ジェクタモードに切り替えます。 OFFに設定すると、リモコンのすべてのボタ ンが効かなくなります。
- \* マウスレシーバをパソコンに接続し、リモコンのPJ/OFF/MOUSE切り替えスイッチを MOUSE (マウスモード)に設定しているとき に有効です。





## ●プレゼンテーションリモコンの有効範囲

リモコン送信部を本体のリモコン受光部に向けてリモコンを操作してください。おお よそ次の範囲内でリモコンの信号が受信できます。

リモコンをスクリーンに反射させて本体前面のリモコン受光部で受信することもできます。

#### 【水平方向の受光範囲】



(注)有効範囲のイメージを表した図のため実際とは多少異なります。

## ●リモコンの使用上の注意

- 本機のリモコン受光部やリモコン送信部に明るい光が当たっていたり、途中に障害物があって信号がさえぎられていると動作しません。
- ・本体から約7m以内で本体のリモコン受光部に向けて操作してください。
- ・リモコンを落としたり、誤った取り扱いはしないでください。
- ・リモコンに水や液体をかけないでください。万一ぬれた場合は、すぐにふき取ってください。
- ・できるだけ熱や湿気のないところで使用してください。
- ・長期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。

## ●レーザーポインタの使いかた

レーザーポインタ機能を使って、効果的なプレゼンテーションが行えます。 リモコンの先端からレーザー光(赤い光)を出し、説明したいところをピンポイント で指すことができます。



99

付録

## ●マウスレシーバの使いかた

マウスレシーバをパソコンに接続すると、本機のリモコンでパソコンのマウス操作を 行うことができます。

#### マウスレシーバの接続

48ページをご覧ください。

#### リモコンを使ったパソコンのマウス操作

リモコンのPJ/OFF/MOUSE切り替えスイッチをMOUSE (マウスモード) に設定 すると、リモコンで以下のマウス操作ができます。

- (PAGE UP/DOWN)ボタン …画面を上下にスクロールしたり、PowerPointの画面を切り 替えます。
- マウスボタン ……マウスポインタを移動します。
- ・ (L-CLICK) ボタン……マウスの左クリックの働きをします。
- ・(**R-CLICK**)ボタン ………マウスの右クリックの働きをします。
- 参考 ● マウスポインタの動く速さは、Windowsの「マウスのプロパティ」で調節すること

できます。詳しくは、パソコンのオンラインヘルプか取扱説明書をご覧ください。



# 仕様

	T/ /2			1 5 4 7 9 1	
	<u> 形名</u>		V16/6J/V16/0J	1 V 1 4 / UJ	VI4/J
方式		二原色液晶シャッタ	投映万式		
	液晶バネル	サイズ	0.7型 MLA付き	0.7型	
		画素数*1	786,432画素	480,000画素(800	ドット×600ライン)
畫			(1024ドット×768ライン)		
畜	投写レンズ	ズーム	マニュアル (1~1.2倍	5, f=21.6~25.9mm)	固定 (f=17.5mm)
品		フォーカス	マニュアル		ļ · · · · · ·
仕	光源		VT676J 190W F	)Cランプ	130W DCランプ
様	2000			180W DC=>/~	(ランプエコモード哇110M/)
				+150W/	
	业会注册				 フダノクロプリブレにトス会武士士
	兀子表直   両子共ノブノゼ			<u>―による元万福・クロ</u> 。 <u>・</u> ・・、	人ダイクロノリスムによる古成万式
-		(与正離)	21~300型(0.7~1	<u>im)</u>	25~300型(0.6~7.3m)
	色冉垷性		フルカラー1,677万		
	音声出力	-	1W モノラルスピー	ーカ内蔵	
	走査周波数	水平	15~100kHz (RGB	3入力は24kHz以上)	
		垂直	50~120Hz		
	調整機能		マニュアルズーム		デジタルズーム
			マニュアルフォーカ	ス、入力信号切替(二	コンピュータ/ビデオ/S-ビデオ).
			画像自動調整、画面拡大、自動台形補正、画面位置調整、 ミュート (映像/音声)		
			とも)、 雷源オン/オ	フ. オンスクリーン表	〒/選択(明るさ、コントラスト
			カラー*2 名相*2 ×	ンャープネス*2)	
-	最大表示解偽商	「「てていた」	1600 × 1200		1280×1024
	取八137小肝傢反	(四へ祝)	(アドバンフド・アナ-	- ブリッノド(ニトス主二)	(アドバッフド、アナッゴレッドにトスま=)
				<u>- ノレノトによる衣尓)</u> - 0 . 工振曲	(ノ トン\ノスト・ノ キュノレノトによる衣示)
	н, <b>д,</b> В,Н,V		KGB:0./Vp-p//5Ω止極性		
			$1^{\circ}$ 1.0Vp-p//50		
			Cb,Cr(Pb, Pr) = 0	<u>./Vp-p//5Ω</u>	d
			H/V Sync : 4.0Vp-p	o/ ITL 正極性/負極	生
גן			Composite Sync : 4	4.0Vp-p/TTL 正極性	/負極性
			Sync on G : 0.3Vp	p/75Ω (With Syn	c) 負極性
信	コンポジットヒ	デオ	1.0Vp-p/75Ω		
号	S-ビデオ		Y:1.0Vp-p/75Ω		
			C: 0.286Vp-p/75	Ω	
	コンポーネント		DTV : 1080i. 720n	, 480p, 480i	
			DVD 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<u>- ビデオ信号 (15kHz)</u>	
			0.5Vrms/22k0NLE		
		映像~ヵ	S=D_Sub 152	< 2	= - D-Sub 152 / 1
		「「「「「「「「」」」		<u>\</u>	
入		百百人刀	<u>   人                                  </u>		1
出		首声出力	ステレオミニジャッ	ク×1	—
力	ヒデオ	映像入力	RCA×1		
雪		音声入力	RCA(L/MONO.R)×	1	
1	S-ビデオ	映像入力	ミニDIN 4ピン×1		
		音声入力	RCA(L/MONO.R)×	1	(ビデオと共用)
	PCコントロール	レ端子	ミニDIN 8ピン×1		
	水平解像度		NTSC:540TV本		
	使用環境		動作温度:5~35℃	動作湿度:20~8	0%(ただし結露しないこと)
			保存温度:-10~50		~80%(ただし結露しないこと)
	雷讵		AC 100V 50/60Hz*	3	
-	<u>市地</u> が 当書 雷士		$  \neg \rangle \neg / / - \neg    = -$	ド時・2501/1/	ランプノーマルモード時・100\//
	/月見电/月		ノノノノ - ヾノレ C━   ニヽ/プエコエ_ ド哇	· 2001/	
-	フカトルドノロナン	佛命力	ノノノエコモー下时   0M/	. 20011	レンシェコモード時 10000
<u> </u>	人ダンハイ時消費電力		070		
定格入力電流		2./A		<u>  2.1A</u>	
	外形寸法		294(幅)×93(高)×26	50(奥行)mm(突起部台	含まず)
	質量		約2.9kg		

\*1:有効画素数は99.99%です。

\*2:NTSC/PAL/SECAM/ビデオ/コンポーネント入力時のみ調整可能です。

\*3:高調波電流回路 JIS C 61000-3-2 適合品です。

●この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

付録

# トラブルチェックシート

本シートはトラブルに関するお問い合わせの際、迅速に故障箇所を判断させていただ くためにご記入をお願いするものです。本書の「故障かな?と思ったら」をご覧いた だき、それでもトラブルが回避できない場合、本シートをご活用いただき、具体的な 症状をNECプロジェクタ・カスタマサポートセンターの受付担当者へお伝えくださ い。

※このページと次のページを印刷してお使いください。

<b>発生頻度</b> 🗌 常時 🗌 時々 ( 回中	回)	)
電源関係 •••••		• • • • • • • • • • • • • • •
<ul> <li>電源が入らない (POWERインジケータが緑色に点灯しない)。</li> <li>電源ブラグはコンセントにしっかり挿入されている。</li> <li>主電源スイッチは「入」になっている。</li> <li>ランプカバーは正しく取り付けられている。</li> <li>ランプを交換した場合、ランプ時間をクリアした。</li> <li>(POWER)ボタンを2秒以上押しても電源が入らない。</li> <li>映像・音声関係</li> </ul>	<ul> <li>使用中、電源が切れる。</li> <li>電源ブラグはコンセントにして</li> <li>ランブカバーは正しく取りだ</li> <li>パワーマネージメント機能の パワーマネージメントは「動作</li> <li>電源オフタイマー機能の2 電源オフタイマーが設定さ</li> </ul>	っかり挿入されている。 けけられている。 )ある機種において :] に設定されている。 ある機種において されている。
□ パソコンの画面が投写されない。	- 映像が歪む。	
パソコンと本機を接続したあとにパソコンを起動 してもなおらない。	→ 分割に至む(台形補正を実行	してもなおらない)。
<ul> <li>ノートパソコンにおいて外部出力信号が出力されている。</li> <li>PC98-NXシリーズ、DOS/V対応機の場合は、 [fn]キー+[F1]~[F12]キーのいずれかを押すと外部出力信号が出力されます(パソコンによって異なります)。</li> <li>映像が出ない(ブルーバック・ロゴ・表示なし)。</li> <li>(AUTO ADJUST)ボタンを押してもなおらない。</li> <li>[データリセット]を実行してもなおらない。</li> <li>入力端子にケーブルが、しっかり挿入されている。</li> <li>画面に何かメッセージが出ている。</li> <li>供るさ・コントラストを調整してもなおらない。</li> <li>入力は対応している解像度・周波数の信号である。</li> <li>映像が暗い。</li> <li>明るさ・コントラストを調整してもなおらない。</li> </ul>	<ul> <li>映像が切れる。</li> <li>(AUTO ADJUST)ボタンを</li> <li>「データリセット]を実行して</li> <li>ボ平または垂直方向に映像が</li> <li>コンピュータ映像入力の場合</li> <li>ゴンピュータ映像入力の場合</li> <li>数ドット欠けている。</li> <li>映像がチラつく。</li> <li>(AUTO ADJUST)ボタンを</li> <li>「データリセット]を実行して</li> <li>コンピュータ映像入力で文字</li> <li>ゴンピュータ映像入力で文字</li> <li>ゴンピュータ映像入力で文字</li> <li>ゴンピュータ映像入力で文字</li> <li>テークリセット]を実行して</li> <li>コンピュータ映像入力で文字</li> <li>デークリセット]を実行して</li> <li>コンピュータ映像入力で文字</li> <li>テークリセット]を実行して</li> <li>コンピュータ映像入力で文字</li> <li>テークリセット]を実行して</li> <li>コンピュータ映像入力で文字</li> <li>テークリセット]を実行して</li> <li>コンピュータ映像入力で文字</li> <li>テークリセット]を実行して</li> <li>コンピュータ映像入力で文字</li> <li>テークリセット]を実行して</li> <li>コンピュータ映像入力で文字</li> <li>テークリセット]を実行して</li> </ul>	押してもなおらない。 だもなおらない。 がずれる。 、水平位置・垂直位 ・周波数の信号である。 弾してもなおらない。 さもなおらない。 さもなおらない。 さかチラついたり、色が が合わない。 しっかり挿入されて い。
その他 <ul> <li>リモコンが効かない。</li> <li>リモコンと本体のリモコン受光部との間に障害物はない。</li> <li>蛍光灯の近くに本体が設置されている。</li> </ul>	<ul> <li>本体操作パネルのボタンが効         「本体キーロック] 設定のある機種にお         「本体キーロック設定は「非動作 定されている。         本体の(EXIT)ボタンを10秒 なおらない。     </li> </ul>	かない。 いて 乍]または「無効」に設 り以上押しても

#### 使用状況・環境



# 保証と修理サービス(必ずお読みください)

# 保証書

この商品には、保証書を別途添付しております。

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店か ら受け取っていただき内容をよくお読みのあと大切に保存してください。

## ●保証期間

- ・本体:お買い上げ日から1年間です。
- ・本体に付属のランプ:次の(1)と(2)の早いほうまでです。
  - (1)お買い上げから6か月間。
  - (2) ランプ残量(〇70ページ)が50%になるまで。

# 【補修用性能部品の最低保有期間

当社は、このプロジェクタの補修用性能部品を製造打切後、最低5年保有しています。 性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

# ●ご不明な点や修理に関するご質問は

製品の故障、修理に関するご質問はお買い上げの販売店またはNECプロジェクタ・カ スタマサポートセンターにお願いいたします。

# ●修理を依頼されるときは

「故障かな?と思ったら」(●84ページ)に従って調べていただき、あわせて「トラ ブルチェックシート」(●102、103ページ)で現象を確認してください。 その上でなお異常があるときは、電源を切り、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上 げの販売店またはNECプロジェクタ・カスタマサポートセンターにご連絡ください。

## ●保証期間は

修理に際しましては保証書をご提示ください。 保証書の規定に従って販売店が修理させていた だきます。

## ご連絡していただきたい内容

品名	投映型フルカラープロジェクタ
形 名	VT676J/VT670J/VT470J/VT47J
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	付近の目印なども合わせてお
	知らせください。
お名前	
電話番号	
訪問ご希望日	
べんりお買い」	

**2** 

)

●保証期間が過ぎているときは 修理すれば使用できる場合には、ご希望により の有料で修理させていただきます。

#### 修理料金の仕組み

- 技術料 故障した製品を正常に修復するための料金です。
   技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費等が含まれています。
- ・ 部品代 修理に使用した部品代金です。その他修理に 付帯する部材などを含む場合もあります。 +

## ・引取費用

製品を引き取りするための費用です。

メモ

店名

# 海外でご使用になる場合:トラベルケアのご紹介

この商品には、NECビューテクノロジーの国際保証「トラベルケア」が適用されてい ます。

なお、このトラベルケアの内容は、お買い上げ時に、本機に添付された保証書の記載 内容とは一部異なります。

# トラベルケアで受けられるサービス

本保証では、出張や旅行などの理由により一時的に海外に本機を持ち出した場合につき、本書に記載された国のNECビューテクノロジー指定サービスステーションで下記のサービスを受けることができます。

本サービスをご利用の際は、本書記載のトラベルケア窓口リストの各サービスステーションに電話もしくはEメールにてご連絡いただいたあと、巻末に添付されている申し込み用紙"Application Sheet for TravelCare Service Program" に必要事項をご記入のうえ、FAX にて送信してください。

各サービスステーションのサービス内容については、トラベルケア窓口リストにてご 確認ください。

#### 1 修理サービス

輸送期間を除く、実働10日以内に修理してお届けいたします。 保証期間内の場合は、保守部品代、修理工賃、および各サービスステーションの対応地域内 のお届けにかかる輸送費が保証範囲です。

#### 2 代替機貸出サービス

お客様の製品修理の間、ご希望があれば有償にて代替機を貸し出しいたします。

料金:12日間US\$ 200 -

料金は、現地のサービスステーションにて現金またはクレジットカードにてお支払いください。

代替機は、実働3日以内にお届けいたします。

ただし、本サービスが受けられない国または地域がございますので、トラベルケア窓口リス トにてご確認ください。

また、保証期間を経過している場合は、代替機貸出サービスは受けられません。

## 輸出に関する注意事項

本製品の輸出(個人による携行を含む)については、日本国および外国の法 に基づいて許可が必要となる場合があります。 必要な許可を取得せずに輸出すると同法により罰せられます。

輸出に際しての許可の要否については、NECプロジェクタ・カスタマサポー トセンター( ● 107ページ) にお問い合わせください。 付録

【保証期間

- 1 a お買い上げ時の保証書またはレシートをご提示いただいた場合: 保証書に記載された期間、もしくはご購入された国の通常の保証期間まで有効。
  - b 本機のみ持ち込まれた場合:

本機に貼付されている製造番号(SERIAL NO.)の製造年月より14 か月以内。

2 保証期間を経過した製品を持ち込まれた場合:

有償にて修理対応いたします。ただし、代替機貸出サービスは受けることはできません。

- 3 次のような場合には、保証期間中でも有償修理になる場合があります。
  - 1)保証書に、お買い上げ日、形名、および製造番号(SERIAL NO.)、販売店名の記入のない場合、または字句を書き変えられた場合。
  - 2) お客様による輸送、移動時の落下、衝撃等お客様の取り扱いが適正でないために生じた 故障、損傷の場合。
  - 3) お客様による使用上の誤り、あるいは不当な改造、修理による故障および損傷。
  - 4) 火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧 などの外部要因に起因する故障および損傷。
  - 5) 高温・多湿の場所、車輛、船舶等で使用された場合に生ずる故障および損傷。
  - 6) 本機に接続している当社指定以外の機器および消耗品に起因する故障および損傷。
  - 7) 正常なご使用状態のもとで部品が自然消耗、磨耗、劣化により故障した場合。
  - 8) ランプ等の消耗品、および添付品、オプション品が故障および損傷した場合。
  - 9) その他、本機に添付された保証書の保証規定が適用されます。

⚠注意	海外でご使用になる場合は、使用する国の規格・電源電圧に適合する電源コードを使用することにより100-240Vで使用可能です。 使用する国の規格・電源電圧に適合する電源コードを必ず使用してください。 詳細に関しては、NECプロジェクタ・カスタマサポートセンター(次ページ参照)までお問い合わせください。
# トラベルケア窓口リスト

このリストは、2004年12月1日現在のものです。 最新の連絡先に関しては、トラベルケア窓口リストに記載されている各国のサービス ステーションのホームページもしくは当社ViewLight CLUB ホームページhttp:// www.nevt.co.jp/vlclub/をご覧ください。

また、詳細に関しては、NECプロジェクタ・カスタマサポートセンターまでお問い 合わせください。

NECプロジェクタ・カスタマサポートセンター 0120-610-161

(受付9:00~12:00、13:00~17:00、土・日・祝祭日、および当社指定日は除く)

#### (欧州) In Europe

NEC Europe, Ltd. / European Technical Centre

Address:Unit G, Stafford Park 12, Telford TF3 3BJ, U.K.Telephone:+44 1952 237000Fax Line:+44 1952 237006Email Address:AFR@uk.neceur.comWEB Address:http://www.neceur.com

#### (対応地域) <Regions Covered>

EU: Austria <sup>\*</sup>, Belgium <sup>\*</sup>, Denmark <sup>\*</sup>, Finland <sup>\*</sup>, France <sup>\*</sup>, Germany <sup>\*</sup>, Greece <sup>\*</sup>, Ireland <sup>\*</sup>, Italy <sup>\*</sup>, Luxembourg <sup>\*</sup>, The Netherlands <sup>\*</sup>,Portugal <sup>\*</sup>, Spain <sup>\*</sup>, Sweden <sup>\*</sup> and the United Kingdom <sup>\*</sup>

EEA: Norway \*, Iceland and Liechtenstein

### (北米) In North America

NEC Solutions (America), Inc.

A deluces .	1050 NL Arlingston Lleighte Dead Itages Illingia CO140 LLC A
Address:	1250 N. Anington Heights Road, Itasca, Illinois 60143, U.S.A
Telephone:	+1 800 836 0655
Fax Line:	+1 800 356 2415
Email Address:	vsd.tech-support@necsam.com
WEB Address:	http://www.necvisualsystems.com
(対応地域) ~ Pooio	une Covored>

(対応地域) <Regions Covered>

U.S.A. \*, Canada \*

# 〔大洋州〕In Oceania

NEC Australia Pty., Ltd.

Address:	84A Richmond Road, Keswick SA 5035, Australia									
Telephone:	13 16 32 (オーストラリア国内からかける場合)									
	61883755706 (オーストラリア国外からかける場合)									
Fax Line:	61 8 8375 5757									
Email Address:	lee.gramola@nec.com.au									
WEB Address:	http://www.nec.com.au									
거나다 바바 () 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이										

(対応地域) <Regions Covered>

Australia \*, New Zealand

\*:代替機貸出サービスが受けられます。

## 〔アジア・中近東〕 In Asia and Middle East

NEC Hong Kong Ltd. 11th Floor, Tower B. New Mandarin Plaza, 14 Science Museum Road. Address: Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong Telephone: +852 2369 0335 Fax I ine: +852 2795 6618 Email Address: esmond au@nechk.nec.com.hk WFB Address: http://www.nec.com.hk (対応地域) <Regions Covered> Hong Kong NEC Taiwan Ltd. 7F, No.167, SEC.2, Nan King East Road, Taipei, Taiwan, R.O.C. Address: +886 2 8500 1734 Telephone: +886 2 8500 1420 Fax Line: weblord@nec.com.tw Email Address: WEB Address: http://www.nec.com.tw (対応地域) <Regions Covered> Taiwan NEC Solutions Asia Pacific Pte. Ltd Address: 401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par Technocentre, Singapore 149598 Telephone: +65 6 273 8333 +65 6 274 2226 Fax Line: Email Address: tehgh@rsc.ap.nec.com.sg WEB Address: http://www.nec.com.sg/ap (対応地域) <Regions Covered> Singapore NEC Systems Integration Malaysia Sdn Bhd Ground Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee, Address: 50250 Kuala Lumpur, Malaysia Telephone: +6.0321641199+6 03 2160 3900 Fax Line: Email Address: necare@nsm.nec.co.ip WEB Address: http://www.necmalavsia.com.mv (対応地域) <Regions Covered> Malavsia Tele Service Co., Ltd. Address: 2nd Fl., Ire B/D. #2, 4Ga, Yangpyeng-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul, Korea 150-967 Telephone: +82 2 2163 4193 +82 2 2163 4196 Fax Line: Email Address: monevbear@hvosung.com (対応地域) <Regions Covered> South Korea Lenso Communication Co., Ltd. Address: 292 Lenso House 4, 1st Floor, Srinakarin Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240, Thailand Telephone: +66 2 375 2425 Fax Line: +66 2 375 2434 Email Address: pattara@lenso.com WEB Address: http://www.lenso.com (対応地域) <Regions Covered> Thailand

#### ABBA Electronics L.L.C.

Tarig Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai, United Arab Emirates Address: Telephone: +971 4 371800 Fax Line: +971 4 364283 ABBA@emirates.net.ae Email Address: (対応地域) <Regions Covered> United Arab Emirates Samir Photographic Supplies P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia Address: Telephone: +966 2 6828219 Fax Line: +966 2 6830820 Email Address: vartkes@samir-photo.com (対応地域) <Regions Covered> Saudi Arabia

Saudi Arabi

7

# Date: / / , P-1 / , TO: NEC Viewtechnology's Authorized Service Station: FM:

(Company & Name with signature)

Dear Sir (s),

I would like to apply your TravelCare Service Program and agree with your following conditions, and also the Service fee will be charged to my credit card account, if I don't return the Loan units within the specified period. I also confirm the following information is correct.

Regards.

# Application Sheet for TravelCare Service Program

Country, product purchased:	
User's Company Name:	
User's Company Address:	
Phone No., Fax No.:	
User's Name:	
User's Address:	
Phone No., Fax No.:	
Local Contact office:	
Local Contact office Address:	
Phone No., Fax No.:	
User's Model Name:	
Date of Purchase:	
Serial No. on cabinet:	
Problem of units per User:	
Required Service:	(1) Repair and Return (2) Loan unit
Requested period of Loan unit:	
Payment method:	(1) Credit Card (2) Travelers Cheque (3) Cash
In Case of Credit Card: Card No. w/Valid Date:	

# Condition of your TravelCare Service Program

Enduser is requested to understand the following conditions of TravelCare Service Program and fill necessary information into the application sheet.

#### 1. Service Options:

There are 3 types of "Service" available. Enduser has to understand the following conditions and is required to fill in the Application sheet.

(1). Repair and Return:

The 'Faulty unit' is sent or collected from the customer. It is repaired and returned within 10 days to the customer, excluding transport time.

There may have a case, repair and return can't be done by Local Service Station, because of shortage of spare parts due to same model is not sold in the territory.

(2). Repair and Return with Loan: (This service is limited to some Service Stations)

This service is offered to the Enduser, who cannot wait until their unit is repaired. The customer can borrow a unit for \$200 up to 12 days. Customer then sends in inoperable unit to nearest NEC Viewtechnology's Authorised Service Station for service. In order to prevent collection problem, Enduser is required to fill in Application Sheet.

Enduser needs to confirm the availability of the Service to Local Service Stations.

(3). Loan Only:

For this service, the local NEC Viewtechnology's Authorised Service Station supplies the customer with a loan unit for U\$200 up to 12 days. Customer keeps the inoperable unit and when customer returns home, customer arranges to have the projector serviced in the home country.

#### 2. Warranty Exclusions:

This program does not apply if the Projector's serial number has been defaced, modified or removed.

If, in the judgement of the NEC Viewtechnology's Authorised Service Station or its agent the defects or failures result from any cause other than fair wear and tear or NEC Viewtechnology's neglect, or fault including the following without limitation:

- 1) Accidents, transportation, neglect, misuse, abuse, water, dust, smoke or default of or by the Customer its employees or agents or any third party;
- 2) Failure or fluctuation of electrical power, electrical circuitry, air conditioning, humidity control or other environmental conditions such as use it in smoking area;
- Any fault in the attachments or associated products or components (whether or not supplied by NEC Viewtechnology or its agents which do not form part of the Product covered by this warranty);
- 4) Any act of God, fire, flood, war, act of violence or any similar occurrence;
- 5) Any attempt by any person other than any person authorised by NEC Viewtechnology to adjust, modify, repair, install or service the product.
- 6) Any Cross-border charges such as, duty, insurance, tax etc.

#### 3. Charges for Warranty Exclusions and Out of Warranty Case:

In case faulty unit is under warranty exclusions case or under Out of Warranty period, Local Service Station will Inform estimation of actual service cost to the Enduser with reason.

#### 4. Dead on Arrival (DOA):

Enduser must take this issue up with their original supplier in the country of purchase. Local Service Station will repair the DOA unit as a Warranty repair, but will not exchange DOA unit with new units. 7

#### 5. Loan Service Charges and Conditions:

Upon acceptance of this NEC Projector, Customer agrees to assume liability for this "loan" replacement unit.

The current cost of use of this loan unit is \$200.00 USD for 12 calendar days.

If Customer does not return the unit within the 12 calendar days, Customer will be charged the next highest cost up to and including the full list price to Credit Cards, which price will be informed by NEC Viewtechnology's Authorized Service Stations. Please see the attached listing of contacts for each country to arrange for pickup of the 'loan' unit.

If you return to their country of origin with the 'loan' unit, you will be charged additional freight to return the unit to the loaning country.

# Thank you for your understanding of this program.

索引

# 数字/アルファベット

AC IN 端子 ······	
LAMPインジケータ	
POWERインジケータ …	17,87
RGB信号ケーブル	
sRGB ·····	
STATUSインジケータ …	17,87

#### 五十音

【ア行】	
明るさ 赤/緑/青(ユーザー設定)	59
明るさ(映像調整)	59
アスペクト	61
アドバンスド・アキュブレンド	62
位相	69
インジケータ	87
映像調整	58
エコモード	63,70
オンスクリーンメニュー	52
オンスクリーンメニュー一覧	56
温度プロテクタ	88
音量調整	42

#### 【力行】

解像度	92
拡大	47
画像設定	60
壁色補正	58
カラー	59
ガンマ補正	59
乾電池(単4)	12,21
キーワード	65
機器設定	63
キャリングハンドル	13,16
吸気口	15
強制エコモード	52,63
クロック周波数	69
コントラスト 赤/緑/青(ユーザー設定)	59
コントラスト(映像調整)	59

#### 【サ行】

色相	
自動台形補正	
自動調整	42,68
シネマポジション	62
シャープネス	
主電源スイッチ	15,35,43
詳細設定	65
情報	70
信号選択	
垂直	69
水平	68
ズームレバー	15,40
ズームボタン	15,40
スクリーンサイズ	25,26,89,90,91
スピーカ	15,42
静止画	46
セキュリティ	65
接続端子部	15,18
ソフトキャリングケース	12

#### 【夕行】

対応解像度一覧	
台形補正	39,41,60
台形補正保存	60
チルトフット	15,39
チルトレバー	15,39
通信速度	69
データリセット	71
電源オフ確認メッセージ	43
電源オフタイマー	63
電源コード	12,32
投写角度	
投写距離	25,89
投写方法	64
盗難防止用ロック	15,16

#### 【ナ行】

入力信号	37
ノイズリダクション	68

7

# 【八行】

排気口	15
バックグラウンド	64
パワーマネージメント	67
ビープ音	64
ピクチャーマネージメント	
表示言語	63
表示時間	63
表示色	63
ファンモード	67
フィルタ	·15,74,81
フィルタ時間クリア	71
フィルタ使用時間	70
フォーカスリング	15,40
フリッカーリダクション	68
ページ2(詳細設定)	67
本体キーロック	52,66
本体操作部	15,17

#### 【マ行】

マウス操作		48
マウスレシ-	<u> </u>	48

## 【ヤ行】

_			_	-																																		
_	1	-	 +	ť	_	設	定	• •	 •	•	• •	•	• •	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	•	. Ę	5	9

#### 【ラ行】

ランプカバー	16,78
ランプ時間クリア	71
ランプ使用時間	70,80
ランプモード	63
リモコン	12,19
リモコン受光部	15,21
リモコンの有効範囲	·····21
レンズ	15,75
レンズキャップ	15

#### 輸出に関する注意事項

本製品の輸出(個人による携行を含む)については、日本国および外国の 法に基づいて許可が必要となる場合があります。 必要な許可を取得せずに輸出すると同法により罰せられます。 輸出に際しての許可の要否については、NECプロジェクタ・カスタマサポー トセンター(① 裏表紙)にお問い合わせください。

# 投映型フルカラープロジェクタ VT676J / VT670J / VT470J / VT47J 取扱説明書

#### 2005年3月 2版

NECビューテクノロジー株式会社

© NEC Viewtechnology, Ltd. 2004-2005 Printed in Japan NECビューテクノロジー株式会社の許可なく複製・改変などを 行うことはできません。

# もう入会はお済みですか?



# NECビューテクノロジー株式会社

第二販売推進本部

〒108-0014 東京都港区芝五丁目37番8号 住友三田ビル TEL (03) 5232-6148 (ダイヤルイン)

