

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



1. 添付品や名称 -1 を確認する 2. 設置と接続 -2 3. 映像を投写する 3 (基本操作) 4. オンスクリーン 4 メニュー 5 5. 本体のお手入れ/-ランプの交換 6. 付録 \_\_\_ 6

『 詳しい目次は 10, 11 ページにあります。

### はじめに

このたびは、NEC データプロジェクター NP200J/NP100J(以降「NP200J/NP100J 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。 本機は、パソコンや DVD プレーヤなどに接続して、文字や映像をスクリーンに鮮明 に投写するプロジェクターです。

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。万一ご使用中にわからないことや故障ではないかと思ったときにお読みください。

本書は、NP200J/NP100J 共通の取扱説明書です。NP200J 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。

※ モデル名について

本機に貼付しているラベルでは、モデル名を「NP200」または「NP100」と表記 しています。

取扱説明書では、モデル名を「NP200J」または「NP100J」と末尾に「J」を付けて表記しています。

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。

### 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。

© NEC Display Solutions, Ltd. 2008 Printed in China 2008 年 1 月 初版 NEC ディスプレイソリューションズ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。

# 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。



### 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。
<b>R</b>	● 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。

# ▲ 警告

### 本機は日本国内専用です



●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 プロジェクター・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ーの下敷きにしない
  - ・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)NEC プロジェクター・カスタマサポー トセンター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 やプロジェクターを落したり、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。NEC プロジェクター・カスタマサポートセンター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 クター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
  - ・プロジェクターの上に花びん、植木鉢を 置かない
  - ・プロジェクターの上にコップ、化粧品、 薬品を置かない

万一プロジェクター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 NEC プロジェクター・ カスタマサポートセンターにご連絡ください。

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

プロジェクター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ー内部に入った場 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 NEC プロジェク ター・カスタマサポートセンターにご連絡 ください。

### キャビネットは絶対にあけない

分解禁止

 プロジェクター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 NEC プロジェク ター・カスタマサポートセンターにご相談 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。

#### プロジェクターのレンズをのぞかない

シン レンズをのぞかない

 プロジェクター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。



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1時間おいてから行っ 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 41 ~ 42 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。



機器のアースは確実にとってください



●本機の電源プラグはアースつき2芯プラグです。機器の安全確保のため、機器のアースは確実にとってご使用ください。

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

 プロジェクターの通風孔をふさがないでく ださい。またプロジェクターの下に紙や布 などのやわ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。 プロジェクター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。

動作中にレンズにふたをしない



- 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変形することがあります。
- ●動作中にレンズの前に物を置かないでくだ さい。物が高温になり、破損や火災の原因 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

●移動する場合は、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。

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、プロジェクターをご使用にならな 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。

投写中および投写終了直後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 をさわらないでください。排気口付近が高 温になり、やけどの原因となることがあり ます。



### ボタン型電池の取り扱いについて



- ●ボタン型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。
  - ・ボタン型電池をショート、分解、火に入れたりしない
  - ・指定以外のボタン型電池は使用しない
  - ・ボタン型電池を入れるときは、極性(+
     とーの向き)に注意し、表示どおりに入れる
  - ・ボタン型電池は幼児の手の届かない所に 保管する
- ●ボタン型電池を廃棄する際は、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。





内部の掃除は NEC プロジェクター・ カスタマサポートセンターで

●1年に1度くらいは内部の掃除をNECプロ ジェクター・カスタマサポートセンターに ご相談ください。プロジェクターの内部に 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 NEC プロジェクター・カスタ マサポートセンターにご相談ください。

### 電源コードはコンセントに接続する



プロジェクターの電源はコンセントを使用してください。直接電灯線に接続することは危険ですので行わないでください。また、電源プラグを抜き差しできるように手の届くコンセントをご使用ください。

リモコンの取り扱いについて



●本機のリモコンは磁石を内蔵しています。 医療用ペースメーカー、クレジットカード、 パソコンのハードディスクドライブおよび オーディオテープなどにリモコンを近づけ ないでください。磁気の影響を受け、誤動 作したりまたは使用できなくなるおそれが あります。

# お願い

# <u> 性能確保のため、次の点にご留意ください</u>

- 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(0~4°)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、「ファン制御」を「オン」にしてください。
- 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

ください。
● 持ち運びについて

- ・ レンズに傷が付かないように必ず添付のレンズキャップをかぶせてください。
  - ・ 振り回したりして、プロジェクター本体に強い衝撃を与えないでください。
- 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、本機を使用しないときは、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

- プロジェクターの光源には、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ー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、プロジェクター内部にガラスの破片が散乱している可能性があります。プロジェクター内部の清掃、ランプの交換その他の修理について、 必ず NEC プロジェクター・カスタマサポートセンターに依頼し、お客様ご自身で プロジェクター内部の清掃、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。

- 投写中
- 電源を切ったあとのファンの回転中(ファンは約2分間回転します)

# 目次

はじめに	2
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	3
お願い	8
目次	10
本書の表記について	12

1.	添付品や名称を確認する	13
	1-1. 添付品の確認	13
	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	17
2.	設置と接続	20
	2-1. スクリーンとプロジェクターを設置する	20
	2-2. パソコンと接続する	21
	2-3. RGB モニタと接続する	22
	2-4. DVD プレーヤなどの AV 機器と接続する	23
	2-5. 電源コードを接続する	25
3.	映像を投写する (基本操作)	26
	3-1. 本機の電源を入れる	
	3-2. 映像を調整する	27
	3-3. 本機の電源を切る	
	3-4. あとかたづけ	30
4.	オンスクリーンメニュー	31
	4-1. オンスクリーンメニューの基本操作	31
	4-2. オンスクリーンメニュー一覧	
	4-3. 映像調整	
	4-4. 設置	35
	4-5. セットアップ	36
	4-6. 表示言語	37
	4-7. 情報	
5.	本体のお手入れ/ランプの交換	
	5-1. レンズの清掃	
	5-2. キャビネットの清掃	40
	5-3. ランプの交換	41

6.	付録	43
	故障かな?と思ったら	43
	パソコンの画面がうまく投写できない場合	45
	インジケータ表示およびメッセージー覧	47
	投写距離とスクリーンサイズ	
	対応解像度一覧	50
	別売品	51
	コンピュータ映像入力端子のピン配列と信号名	51
	仕様	
	外観図	53
	トラブルチェックシート	54
	海外でご使用になる場合:トラベルケアのご紹介	56
	索引	64
	保証と修理サービス(必ずお読みください)	67
	NEC プロジェクター・カスタマサポートセンターとビューライトクラブのご案内	裏表紙

# 本書の表記について

## ● 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。

# 操作ボタンの表記例



# 【オンスクリーンメニューの表記例】

	📑 映像論	輕			
		<u>i</u>	2	€	bi <sup>♠</sup>
ピクチャーモード ――		·		ムービ	_
	🔍 明るさ		-6		
	0 コント	ラスト	6 🗖	-	
	📑 カラー	-	0 =	-	
	\varTheta 色相		0 =		
	1 シャー	-ブネス	10 🗖		
	4 ホワイ	トピーキング	10		
		<del>変</del>	1 =		
	ガンマ	7補正	1 =		
	<ul> <li>カノ</li> <li>色相</li> <li>シャー</li> <li>ホワイ</li> <li>色温</li> <li>ガンち</li> </ul>	-ブネス (トピーキング 変 7補正	0 10 10 1		

●本書に載せている表示画面は、実際と多少異なる場合があります。



# 1-1. 添付品の確認

添付品の内容をご確認ください。





本機のリモコンは磁石を内蔵しています。 医療用ペースメーカー、クレジットカード、パソコンのハードディスクドラ イブおよびオーディオテープなどにリモコンを近づけないでください。磁気 の影響を受け、誤動作したりまたは使用できなくなるおそれがあります。

参考

● 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。

13

1

添付品や名称を確認する

# 1-2. 特長

### ● DLP 方式の小型高輝度プロジェクター

DLP 方式を採用し、小型軽量を実現しました。

### ● NP200J はリアル XGA 表示、NP100J はリアル SVGA 表示

NP200JはXGA (1024 × 768 ドット) にリアル対応、画像圧縮により SXGA+ (1400 × 1050 ドット)の入力信号まで対応。

NP100J は SVGA(800 × 600 ドット)にリアル対応、画像圧縮により SXGA(1280 × 1024 ドット)の入力信号まで対応。

### ●プロジェクター本体に装着可能なリモコンを装備

本機のリモコンは、通常の使用方法に加え、プロジェクター本体に装着しプロジェク ターの操作ボタンとしても使用できます。

### ●投写画面の台形歪みを補正可能

チルトフットにより投写画面の高さを調整可能。また、本機を上下に傾けた際に生じ る投写画面の台形歪みを補正できます。

### ●動画もきれいに再生できるコンポーネント信号に対応

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-CV1E)を接続しコンポーネント信号を入力すると、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 ズ映像も再生できます。

### ●お好みの色を設定&記憶できる、プリセット機能

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(ピクチャーモード)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。

### ●モノラルスピーカ内蔵

モノラルスピーカ(2W)を内蔵しており、コンピュータ、ビデオ、S-ビデオの各音 声を出力することができます。

### ●モニタ出力端子を装備

本機に入力したコンピュータの映像信号を、液晶ディスプレイなどの外部モニタへ出 力することができます。



1

添付品や名称を確認する





 コンピュータ映像入力端子 (COMPUTER IN) (ミニ D-Sub 15 ピン) 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。(○ 21、24 ページ)

### 2 S- ビデオ映像入力端子 (S-VIDEO IN) (ミニ DIN-4 ピン)

ビデオデッキや DVD プレーヤなどの S 映像 出力端子と接続します。( 〇 23 ページ)

3 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。( 〇 23 ページ)

### 4 サービスマン専用端子

**(SERVICE) (ミニ DIN-3 ピン)** お客様は使用できません。

5 モニタ出力端子(MONITOR OUT)(ミ ニ D-Sub 15 ピン)

コンピュータ映像入力端子(COMPUTER N)に入力されている信号を出力します。 (● 22 ページ)

6 音声入力端子 (AUDIO IN) (ステレオ・ ミニ) コンピュータや DVD プレーヤの音声出力 端子と接続します。

# 1-4. リモコン各部の名称

# ● リモコンの取り外しかた

- **1 リモコンの**(PICTURE)ボタンの上部分を軽く押す。 リモコンの下部分が浮き上がります。
- 2 リモコンを指で挟んで取り外す。



- 重要 ・ご購入後はじめて本機を操作するときは、リモコン内のボタン型電池に取り付けている輸送用絶縁シートを取り外してください。(▲) 19 ページ)
  - 本機のリモコンは磁石を内蔵しています。医療用ペースメー カー、クレジットカード、パソコンのハードディスクドラ イブ、およびオーディオテープなどに、リモコンを近づけ ないでください。磁気の影響を受け、誤動作したりまたは 使用できなくなるおそれがあります。



# ● リモコン各部の名称と働き



### 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) ボタン

本機の電源の入/切(スタンバイ状態)を 行います。

## 3 (PICTURE) ボタン

「ピクチャーモード」画面を表示します。 ▼/▲) ボタンを押してモードを選択し、
(MENU) ボタンを押して決定します。
(▲) 34 ページ)

### 4 (RESET) ボタン オンスクリーンメニューの語

オンスクリーンメニューの設定値や調整値 を工場出荷状態に戻します。

## 5 (COMP.) ボタン

コンピュータ入力を選択します。

6 (VIDEO) ボタン

ビデオ入力を選択します。

7 (S-VIDEO) ボタン S-ビデオ入力を選択します。

### 8 (FREEZE) ボタン

投写している映像を静止画にします。もう 一度押すと戻ります。 静止画にしている間は、画面の左上に アイコンが表示されます。

### 9 (MAGNIFY) ボタン

(MAGNIFY) ボタンを押すごとに、最大4倍 まで、10段階で画面が拡大します。 最大(目盛:100)のときに(MAGNIFY) ボ タンを押すと、拡大していない画面に戻り ます。

### 10 • • • ボタン

- オンスクリーンメニューを表示している とき オンスクリーンメニューの操作に使用し ます。
- オンスクリーンメニューを表示していないとき
  - (SOURCE) ボタン
     入力信号を自動的に検索します。
  - (AUTO ADJ.) ボタン
     画面の自動調整を行います。
  - ▲ (K-STONE +) ボタン 台形補正を行います。
  - (K-STONE -) ボタン 台形補正を行います。

### 11 (ENTER) ボタン

オンスクリーンメニューで設定および調整 した内容を決定します。

### 12 (MENU) ボタン

- オンスクリーンメニューを表示します。
   また、オンスクリーンメニューで設定および調整した内容を決定します。
- オンスクリーンメニューの操作がサブメ ニューからトップメニューに戻ります。

### 13 SOURCE LOCK) ボタン

● (SOURCE) ボタンを押したときに入 力信号の自動検索を行わないようにします。 もう一度押すと解除します。

(SOURCE LOCK) を有効にしたときは、画 面の左上に 一 アイコンが約5秒間表示さ れます。

(SOURCE LOCK) を解除したときは、画面 の左上に 🛃 アイコンが約5秒間表示され ます。

### 14 (AV-MUTE) 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。 映像と音声が一時的に消えている間は、画 面の左上に **副** アイコンが表示されます。

## 15 (VOL. +/-) ボタン

内蔵スピーカの音量を調整します。

●電池の入れかた

電池を交換するときは、形名「CR2025」のボタン型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。



(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5m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、ボタン型電池を取り出してください。

# 2. 設置と接続

# 2-1. スクリーンとプロジェクターを設置する

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ーを設置してください。 例1:100型のスクリーンに投写する場合は、下図より4m離して設置します。 例2:スクリーンから5.9m離してプロジェクターを設置すると、下図より約150



## ● 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)
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

●ズームリングを操作すると、画面サイズを約±5%の範囲で変更することができます。
 ●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」(● 48 ページ)をご覧ください。

. . . . . . . . . . .

# 2-2. 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(COMPUTER IN)を、添付の RGB 信号ケーブルで接続します。



注意 ・パソコ

●パソコンや本機の電源を切ってから接続してください。

- ●当社製のビデオユニット(形名 ISS-6020J)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。



# 2-3. 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。 コンピュータ映像入力端子(COMPUTER IN)に入力された信号だけがモニタ出力端 子(MONITOR OUT)から出力されます。



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ーを連続してつなぐような使いかたはできませ ん。

# 2-4. DVD プレーヤなどの AV 機器と接続する

## ●ビデオ信号 / S-ビデオ信号の接続

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。

ビデオ機器の音声はオーディオ機器に接続することをおすすめします。



# ● コンポーネント信号の接続

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に接続することをおすすめします。



# 2-5. 電源コードを接続する

本機のACIN端子と、AC100Vアース付きのコンセント(アース工事済み)を、添付の電源コード(国内仕様)で接続します。







# 3-1. 本機の電源を入れる

準備:「2. 設置と接続」(○20ページ)を参照のうえ、機器の接続を行ってください。

### 1 レンズキャップを取り外す。



2 電源コードと必要な信号ケーブルが しっかりと接続されているか確認する。 本機に電気が供給されると、POWERインジケー タが青色で点滅します。



# 3本体操作部の<br /> ⑥ボタン(またはリモコンの POWER)ボタン)を押す。

POWER インジケータが青色に点灯し、しばらく すると画面が投写されます。

- ・ご購入後はじめて電源を入れたときは「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。
  - ① (●) ▲ (●) ボタンを押して「日本語」
     にカーソルを合わせる。
     ② (ENTER) ボタンを押す。



### 4 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。

本機が自動的に信号を検出します。

注意 ●同時に複数の信号が入力されている場合は、リモコンの ④ (SOURCE) ボタンで信 号を切り替えてください。

# 3-2. 映像を調整する

## |画質を自動調整する

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。

オンスクリーンメニューを表示していな いときに、 (AUTO ADJ.) ボタンを 押す。

投写画面の画質が自動調整されます。



【映りが悪い画面の例】



FNEEZE

SOURCE

◀

ENTER

K-STONE -

AUTO ADJ.

h 押す

【自動調整後の画面の例】

参考 ● 自動調整を行っても表示位置がずれていたり、画面に縦縞が出たりして映りが悪い場合は、オ ンスクリーンメニューを表示して画質の調整を行ってください() 34ページ)。 ●パソコンの画面がうまく投写できない場合は、45ページを参照してください。

## 投写画面の高さ調整(チルトフット)

投写角度の高さを調整する場合は、チルトフットを使用します。

1 本機の前部を持ち上げる。

2 チルトフットを回し、本機の投写 角度を調整する。

チルトフットが伸縮し、最大4°本機を傾ける ことができます。 チルトフットおよびリアフットは、最大

10mm まで伸ばすことができます。



注意 ● チルトフットおよびリアフットを 10mm 以上伸ばそうとすると、チルトフットおよ びリアフットの取り付け部分が不安定になったり、チルトフットおよびリアフットが 本体から外れます。



チルトフットを操作する場合は、排気口に触れないように注意してください。投写中は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。

## ● 投写画面の左右の傾き調整(リアフット)

投写画面の左右の傾きを調整する場合は、リアフット(左)を使用します。

### 1 リアフット (左)を回す。

リアフット(左)が伸縮し、投写画面の左 右の傾きが変わります。

• リアフット(右)は回転しません。



# 投写画面の大きさの微調整(ズームリング)

■ ズームリングを左右に回す。

参考





SOURCE

MENU

オンスクリーンメニューを表示していないと きに、(▲) (K-STONE +) / (▼) (K-STONE –) ボタンを押す。

投写画面の下部に調整バーが表示され、台形歪みが 調整されます。

## 2 (ENTER) ボタンを押す。

調整バーが消えます。

. 参考 ●オンスクリーンメニューの [設置] → [台形補正] でも、台形歪みを調整できます。 

AUTO ADJ.

SOURCE

LOCK

ENTER

K-STONE -

łh 押す

# 3-3. 本機の電源を切る

ンの (POWER) ボタン) を押す。

🖬 本体操作部の 🕲 ボタン(またはリモコ 本 体 リモコン 投写画面に「電源ボタンを押してプロジェクターを POWER PICT

25秒以内に、もう一度 🙆 ボタン(また はリモコンの (POWER) ボタン) を押す。

オフしてください。」とメッセージが表示されます。

約1分後に POWER インジケータが青色で点滅しま す。

 
 ・
 ・
 再度電源を入れる場合は、
 POWER インジケータ
 が青色で点滅している状態のときに 🙆 ボタン (ま たはリモコンの(POWER)ボタン)を押してくださ い。



 ●メッヤージが表示されてから5秒経 過すると、メッセージが消えます。

# 3-4. あとかたづけ

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。

- 日 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。 ・レンズキャップの△マークが付いている部分を上 にして取り付けてください。





# 4-1. オンスクリーンメニューの基本操作

ここでは、オンスクリーンメニューの基本的な操作の例として「明るさ」と「音声」 の調整方法を説明します。

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。

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。



●オンスクリーンメニューが表示されたあと、約30秒間操作を行わないとオンスクリーンメニューが消えます。オンスクリーンメニューが消えた場合は、もうー度(MENU)ボタンを押してください。



2 ▶ ボタンを数回押す。 ×ニューグループが ▶ (映像調整) → ▶ (設置) → ▶ (セットアップ) → ♠ (表 示言語) → ▶ (情報) → ▶ (映像調整) → · · · と切り替わります。

- 3 ▶ ボタンを数回押して、 🕵 (映像調整) にカーソルを合わせる。
- 4 ▼ ボタンを押して [明るさ] にカーソル (黄色い帯)を合わせる。



5 (◀/▶) ボタンを押して明るさを調整する。

6 明るさを調整し終えたら、(MENU)ボタンを押す。 [明るさ]の項目からカーソル(黄色い帯)が消えます。

7 下 ボタンを押して、 🚰 (セットアップ) にカーソルを合わせる。

8 ▼ ボタンを押して [音声] にカーソル (黄色い帯) を合わせる。



9 ENTER ボタンを押す。

[音声] の調整画面が表示されます。

- · 🗲 マークは、(ENTER) ボタンを押すことを表しています。
- ・ミュートを「オン」にすると、画面の左上に



1) 音声を調整し終えたら、(MENU)ボタンを押す。
 [セットアップ]のメニュー画面に戻ります。

11 (MENU) ボタンを押す。

[音声] の項目からカーソル(黄色い帯)が消えます。

12 (MENU) ボタンを押す。 オンスクリーンメニューが消えます。

# 4-2. 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。

メニューグループ	メニュー項目	選択項目	参照ページ	
	ピクチャーエー ド	プレゼンテーション/ムービー		
		/ sRGB /ゲーム/ユーザー		
	明るさ	—		
	コントラスト	—		
	クロック周波数 (RGB 信号入力時)	—		
L	位相(RGB 信号入力時)	—	34	
咖净調敕	カラー(ビデオ信号入力時)	—	04	
<b>以</b> 像詞聖	色相(ビデオ信号入力時)	—		
	シャープネス(ビデオ信号入力時)	—		
	ホワイトピーキング	—		
	色温度	—		
	ガンマ補正	—		
	台形補正	—		
	水平位置	—		
	垂直位置	—		
		4:3 / 🔜 16:9 /		
	アスペクト	「 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	35	
設置				
		<b>「</b> (デスク/リア) /		
	投写方法	■ (天吊り / フロント) /		
		<b>一</b> (天吊り/リア)		
	入力信号固定	オン/オフ		
	ファン制御	オン/オフ		
	ランプメッセージ	オン/オフ		
	エコモード	オン/オフ	36	
	BrilliantColor ™	オン/オフ		
	パワーマネージメント	0~180		
セットバッノ		ミュート(オン/オフ)		
	首戸	音量	07	
	ランプ時間クリア	_	37	
	English, Deutsch, Français,	Italiano, Español, Norsk,		
1	Svenska, čeština, 日本語, Polski, Türkce, Ελληνικά.		37	
表示言語	简体中文,한국어, Русский, Português			
<b>^</b>	ランプ使用時間	_		
HR <mark>₽</mark>	信号	—	- 38	
	解像度	—		
「「「」「「「」」「」「」「」「」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」	Software Version	_		

4 オンスクリーンメニュー



ピクチャーモード	「プレゼンテーション」、「ムービー」、「sRGB」、「ゲーム」、「ユーザー」 の中から、映像ソースに最適なモードを選択します。 以下の[明るさ]、[コントラスト]、[カラー]、[色相]、[シャープネス]、 [ホワイトピーキング]、[色温度]、[ガンマ補正]の調整を行うと、 ピクチャーモードが「ユーザー」に変わり、調整値が本機のメモリ に保存されます。
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。
クロック周波数	画面の明るさが一定になる(明暗の縦帯が出なくなる)ように調整します。
位相	画面の色ずれ、ちらつきが最小になるように調整します。
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。
シャープネス	映像をくっきりしたり、やわらかくします。
ホワイトピーキング	白の明るさを0~10の間で調整します。 ・10に設定すると、明度とコントラストが最大に設定されます。 ・0に設定すると、色再現の品質が最高に設定されます。
色温度	色(R、G、B)のバランスを調整して色再現性を最良にします。 ・ 色温度が高くなると、青みがかった白になります。 ・ 色温度が低くなると、赤みがかった白になります。
ガンマ補正	映像の階調を調整します。暗い部分を鮮明に表現したいときに調整 します。



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。

調整項目/入力信号	コンピュータ (RGB)	ビデオ/S-ビデオ	YPbPr (コンポーネント)		
明るさ	0	0	0		
コントラスト	0	0	0		
クロック周波数	0	×	×		
位相	0	×	×		
カラー	×	0	0		
色相	×	0	0		
シャープネス	×	0	0		
ホワイトピーキング	0	0	0		
色温度	0	0	0		
ガンマ補正	0	0	0		

(○:調整可、×:調整不可)

#### 設置 **~ ( 1**10 **B** 😳 台形補正 0 🕶 水平位置 n ፤ 垂直位置 🖪 アスペクト .... 뤔 🛃 投写方法

4-4. 設置

ム形法正	投写画面の垂直方向の台形歪みを調整します。本機の台形補正				
	は、0°~±40°の範囲の傾きに対応しています。				
水平位置	コンピュータ入力のときに、投写画面内を水平方向に移動します。				
垂直位置	コンピュータ入力のときに、投写画面内を垂直方向に移動しまで				
	· 📮 (4:3) 入力された信号の縦横比を 4:3 にして投写します。				
	· 🕞 (16:9) 入力された信号の縦横比を 16:9 にして投写します。				
アスペクト	<ul> <li>・          ・</li></ul>				
投写方法	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>				



4 オンスクリーンメニュー

# 4-5. セットアップ

🛃 セットアップ				
<b></b>		(	)	<b>b</b> <sup>♦</sup>
🐮 入力信号	固定	オ	~ [	オフ
📥 ファン制御	1	オ	ン [	オフ
🍡 ランプメッ・	セージ	オ	$\boldsymbol{\gamma}$	オフ
🔒 エコモード		オ	ン [	オフ
😔 BrilliantCol	DF™	オ	$\boldsymbol{\gamma}$	オフ
🖄 パワーマネ	、ージメント	0		
♀》音声			•	]
🤷 ランプ時間	クリア		-	]
😑 リセット			₽	]

	投写中の信号が入力されなくなったときに、信号の自動検出を
	行うかどうかを設定します。
1 カ信号国党	・「オフ」信号が入力されなくなったときに自動検出
	を行います。
	・「オン」信号が入力されなくなったときに自動検出
	を行いません。
	本機内部の温度を下げるため、冷却ファンを常に高速で回転す
	る場合に設定します。
ファン制御	・「オフ」本機内部の温度センサにより、適切な速度
	で回転します。
	・「オン」常に高速で回転します。
	ランプ交換時間(目安)※に到達したときに、画面にメッセージ
	を表示するかどうかを設定します。
	・「オフ」
ランプメッセージ	・「オン」シンプ交換時間(目安)※の約 100 時間前に
	到達したときに、画面にメッセージを表示
	します。
	※保証時間ではありません。
	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」にし、ランプ交換
	時間(目安)を延ばすことができます。
	・「オフ」ランプの輝度(明るさ)が 100% になります。
   <sub> </sub> コ = _ ド	・「オン」 ランプの輝度(明るさ)が約 80%に低下し
	ます。
	また、ランプ交換時間(目安)※が延びます。
	ランプの輝度 (明るさ) が下がるのと連動し、
	冷却ファンの回転数も下がります。
	※保証時間ではありません。
 BrilliantColor ™	・「オフ」ホワイトピーキングがオフになります。
	・「オン」色再現性を確保しつつ、明るく表示します。
	設定した時間(10 分~ 180 分)以上信号入力がないと自動的
パワーマネージメント	に本機の電源を切りスタンバイ状態にします。
	「0」に設定すると、パワーマネージメントは働きません。

音声	ミュート	<ul> <li>・「オフ」本機に入力した音声がスピーカから出ます。</li> <li>・「オン」本機に入力した音声がスピーカから出ません。</li> <li>ミュート中は、画面の左上に          アイコンが表示されます。     </li> </ul>
	音量	スピーカの音量を調整します。
ランプ時間クリ	7	本機内部でカウントしている[ランプ使用時間]を0に戻します。 ランプを交換したときは、必ず[ランプ時間クリア]を実行し てください。
リセット		オンスクリーンメニューの設定値や調整値を工場出荷状態に戻 します。

# 4-6. 表示言語

オンスクリーンメニューで表示する言語を選択します。

 ▼▲● ボタンを押して言語を選択し、ENTER ボタンを押して決定します。





	ランプを使用した時間を表示します。表示される数値の単位は
ランプ使用時間	「時間」です。[セットアップ]の[ランプ時間クリア]を実行
	すると、[ランプ使用時間]の表示は「0」に戻ります。
信号	投写している信号の種類を表示します。
解像度	投写している信号の解像度を表示します。
Software Version	本機のソフトウェアのバージョンを表示します。

### 参考 ● ランプ使用時間の表示について

4-7. 情報

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ています。

・ ランプ交換時間(目安)\*の約100時間前になると、画面上に次のメッセージが表示されます。



新しいランプと交換してください。交換のしかたは「5-3. ランプの交換」(〇 41 ページ)を ご覧ください。

 ・ランプ交換のメッセージは、オンスクリーンメニューの[ランプメッセージ]を「オフ」に するか、[ランプ時間クリア]を実行するまで表示され続けます。

	ランプ使用時間		
	ノーマルモードでのみ使用	エコモードでのみ使用	
	(最小)	(最大)	
工場出荷時	0 時間		
ランプ交換時間 (目安) <sup>*</sup>	3500 時間	4000 時間	

※保証時間ではありません。



# 5-1. 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。



# 5-2. 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。

- 毛羽立ちの少ないやわ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。



正面、側面の通風孔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、こまめに清掃をしてください。設置環境にもよりますが 100 時間を目安に清掃をしてください。
- 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。
- ●本体内部の清掃については、NEC プロジェクター・カスタマサポートセンターに お問い合わせください。

這

●キャビネットやレンズおよびスクリーンに殺虫剤など揮発性のものをかけたりしない でください。

また、ゴムやビニール製品などを長時間接触したままにしないでください。変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。

# 5-3. ランプの交換

光源に使われているランプの使用時間がランプ交換時間(目安)<sup>\*\*</sup>(〇 38 ページ)の約 100 時間前になると、画面上に次のメッセージが表示されます。



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交換時間(目安)<sup>\*1</sup>が延びます。 したがってこの場合ランプの使用時間は延びることになります。現在のランプ使用残 量の目安はオンスクリーンメニューの[情報(ランプ使用時間)](○ 38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 NP10LP とご指定ください。
- 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、NEC プロジェクター・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。

\* 保証時間ではありません。



ランプの交換は、電源を切りしばらく待って、冷却ファン停止後、電源プ ラグをコンセントから抜き、約1時間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。 進備: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。

1 ランプカバーを外す。

ランプカバーネジ(2箇所)を左に空 転するまでゆるめる。 ・ネジは外れません。

- **2** 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。
- 日 ランプハウスの取っ手を起こす。
- 4 取っ手を引っ張ってランプハウ スを引き抜く。

**5** 新しいランプハウスを取り付ける。 ランプハウスは静かに入れてください。

6 ランプハウス固定のネジ(2筒 所)を右に回してしめる。 2箇所のネジは交互に繰り返してしめ てください。 2 箇所ともネジのゆるみがなくなるま で確実にしめてください。

- 7 ランプカバーを取り付ける。
- 8 ランプカバーネジ(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。 これで、ランプ交換が終わりました。

続いてランプ使用時間をクリアして ください。



●ランプ使用時間をクリアする

- ▲▲機をもとの状態に戻し、電源 プラグをコンセントに差し込 む。 スタンバイ状態になります。
- (POWER) ボタン)を押す。 画面が投写されます。
- **3**(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。
- ④[セットアップ] → [ランプ時 間クリア]を選択する。 ランプ時間がクリアされます。
- 5 (MENU) ボタンを2回押す。 オンスクリーンメニューが消えます。

# 6. 付録

# 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 NEC プロジェクター・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
	電源プラグがコンセントから抜けていませんか。	25
	ランプカバーが正しく取り付けられていますか。	42
電源が入らない	内部温度が高くなっていませんか。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。しばらく待ってから電源を	47
	入れてください。	
使用中に電源が切	オンスクリーンメニューの「パワーマネージメント」を設定	36
れる	していませんか。	50
	接続している入力を選んでいますか。	10
	リモコンの 🗨 (SOURCE) ボタンを再度押してください。	10
	入力端子のケーブルが正しく接続されていますか。	$21 \sim 24$
	[映像調整] のコントラスト、明るさが最小になっていませ	34
	んか。	04
	RGB(コンピュータ)入力の場合、標準信号以外の信号が入	50
	カされていませんか。	00
	RGB(コンピュータ)入力の場合、画面調整を正しく行って	27
	いますか。	21
	パソコンの画面がうまく投写できない場合は、45 ページをご	
	覧ください。	
映像が出ない	各設定が正しく調整・設定されていますか。	33
	それでも解決しない場合は、[リセット]を行ってみてくだ	37
	さい。	
	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。	
	ランプ交換時間(目安)※を超えて使用していませんか。	
	新しいランプに交換してください。	
	ランプ交換後、本機の電源を入れてください。	/1
	オンスクリーンメニューを表示して [セットアップ] → [ラ	41
	ンプ時間クリア]を実行してください。	
	※保証時間ではありません。	

付録

「「「「」」の「「」」	正しく設置されていますか。	20
映像が走り	台形状に歪む場合は台形補正を行ってください。	29
	レンズのフォーカスは合っていますか。	29
	投写画面と本機が正しい角度で設置されていますか。	20
	投写距離がフォーカスの範囲を超えていませんか。	48
映像がぼやける	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。	
映像が乱れる	本機に接続している信号ケーブルが断線していませんか。	
- - - ル 亚 ≠ た け 垂 声 古	RGB(コンピュータ)入力の場合、水平、垂直を正しく調整	25
応じいゆがずれて	しましたか。	33
同に咲家かられて	RGB(コンピュータ)入力の場合、入力信号が対応している	
	解像度、周波数になっていますか。	50
01	パソコンの解像度を確認してください。	
RGB (コンピュー		
タ)入力で文字が	▶ (AUTO ADJ.) ボタンを押してください。改善されない場	07 04
ちらついたり色が	合は、[クロック周波数] と [位相] を手動で調整してください。	27、34
ずれている		
	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けて	10
	いますか。	19
	リモコンの電池が消耗していませんか。新しいボタン型電池	10
リモコノで採作で lまたい	と交換してください。	19
2/201	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ませ	10
	んか。	19
	リモコンの有効範囲(5m)を超えていませんか。	19
インジケータが点 減する	インジケータ表示一覧をご覧ください。	47
\$ \$ \$	1	

# 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 RGB 信号ケーブルで接続し、本機とコンセントを電源コードで接続して本機をスタンバイ状態にしてから、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。

 ●本機のメニューを表示して、[情報] →「信号」を確認してください。 解像度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。
 (○ 38 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)。

●Windowsのノートパソコンの場合は、ファンクションキーを使って「外部」に切り替えます。

[Fn] キーを押したまま(\_//□) などの絵表示や(LCD/VGA)の表示があるファンクションキー を押すと切り替わります。しばらく(プロジェクターが認識する時間)すると投写されます。 通常、キーを押すごとに「外部出力」→「パソコン画面と外部の同時出力」→「パソコン画面」 …と繰り返します。

### 【パソコンメーカーとキー操作の例】

Fn + F3	NEC、Panasonic、GATEWAY、SOTEC
Fn + F4	HP
Fn + F5	TOSHIBA、SHARP、MITSUBISHI
Fn + F7	SONY、IBM、HITACHI、LENOVO
Fn + F8	DELL、EPSON
Fn + F10	FUJITSU

 ・表に記載されていないメーカーのノートパソコンをお使いの場合は、ノートパソコンのヘル プ、または取扱説明書をご覧ください。 付録

## ●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。

# インジケータ表示およびメッセージ一覧

本機の ()ボタン (POWER ボタン) は、POWER インジケータを兼用しています。 POWER インジケータの点灯や点滅、および色によって、本機の状態を表します。以 下の説明を確認してください。



●本機の正常な状態(POWER インジケータが青色で点滅または点灯)に戻らない場合は、NEC プロジェクター・カスタマサポートセンターへ修理を依頼してください。

POWE	R インジケータ表示	本機の状態	行ってください
消灯		電源供給なし	-
	点滅(0.5 秒周期)	スタンバイ状態	-
青色	占何	電源オン状態	-
	黒灯	電源オフ後の本体冷却中	-
			冷却ファンの回転が停止しています。
		ファン異常	コンセントから電源コードを抜いて、
	点滅(0.5 秒周期)	3	1分以上待って、再度コンセントに
		🧏 ファン異常	電源コードを接続し本機の電源を入
まる			れてください。
小巴			ランプが点灯しません。
↓此厶			コンセントから電源コードを抜いて、
糸巴 (注 1 )	点滅(1秒周期)	ランプ不点灯	1分以上待って、再度コンセントに
()± 1)			電源コードを接続し本機の電源を入
			れてください。
		温度異常	温度プロテクタ(注2)が動作して
	点灯	2	います。室温が高い場合は、本機を
		0∧ 温度異常	涼しい場所へ移動してください。

(注1)赤色で点滅または点灯したあと、約1分後にスタンバイ状態になり紫色の点滅または点 灯に変わります。

- (注2) 温度プロテクタについて 本機内部の温度が異常に高くなると、ランプが消灯し、POWER インジケータが赤色ま たは紫色で点灯します。このようなときは、以下のことを行ってください。
  - ・冷却ファンの回転が終了したら、コンセントから電源コードを抜いてください。
  - ・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、清掃してください。
  - ・本機内部の温度が下がるまで、約1時間そのままにしてください。

付録

這

# 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

フォーカス(焦点)の合う投写距離は、レンズ前面から 1.2m(30 型の場合)~ 12m(300 型の場合)です。ただし 40 型未満はテレ側のみ対応しています。271 型以上はワイ ド側のみ対応しています。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、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ー底面からスクリーンの上端までが約 1.8m 必要となり ますので、プロジェクター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。(図はプロジェクターを水平に調整した とき)チルトフットにより上へ最大約 4°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)
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……(下図参照)\_\_\_\_

● 設計値のため、± 5%の誤差があります。

. . . . . . . . . . . . . .

. . . . . .

スクリーン	投写距離	L (m)	
サイズ(型)	ワイド時	テレ時	小法 FI (CIII)
30	_	1.31	6.9
40	1.59	1.75	9.1
60	2.38	2.62	13.7
80	3.17	3.50	18.3
100	3.96	4.37	22.9
120	4.76	5.24	27.4
150	5.94	6.55	34.3
180	7.13	7.86	41.1
200	7.93	8.74	45.7
240	9.51	10.49	54.9
300	11.89	_	68.6



付録

6

.....

# 対応解像度一覧

τ L»	走查周波数		周波数
モード	件像员 	垂直(Hz)	水平(kHz)
	640 × 480	60	31.50
	640 × 480	72	37.90
	640 × 480	75	37.50
VLOA	640 × 480	85	43.30
	720 × 400	70	31.50
	720 × 400	85	37.90
	800 × 600	56	35.20
	800 × 600	60	37.90
SVGA	800 × 600	72	48.10
	800 × 600	75	46.90
	800 × 600	85	53.70
	1024 × 768	60	48.40
VCA	1024 × 768	70	56.50
NGA	1024 × 768	75	60.00
	1024 × 768	85	68.70
	1152 × 864	70	63.80
	1152 × 864	85	77.10
SVCA	* <sup>1</sup> 1152 × 864	75	67.50
SAGA	1280 × 1024	60	63.98
	* <sup>1</sup> 1280 × 1024	72	76.97
	* <sup>1</sup> 1280 × 1024	75	79.98
SXGA+	* <sup>1</sup> 1400 × 1050	60	63.98
	640 × 480	66.6 (67)	34.93
	800 × 600	60	37.90
Power Mac G4	1024 × 768	60	48.40
	1152 × 870	75	68.68
	* <sup>1</sup> 1280 × 960	75	75.00
	640 × 480	60	31.35
	640 × 480	66.6 (67)	34.93
PowerBook G4	800 × 600	60	37.90
	1024 × 768	60	48.40
	1152 × 870	75	68.68
	* <sup>1</sup> 1280 × 960	75	75.00
	1024 × 768	75	60.00
	1152 × 870	75	68.49

\*<sup>1</sup> NP200J のみ対応

這

- \*<sup>2</sup> NP200J の表示解像度は 1024 × 768 ドット、NP100J の表示解像度は 800 × 600 ドット
- ●コンピュータ信号はセパレート同期信号のみ対応しています。

# 別売品

	商品名	形名
ランプ	交換ランプ	NP10LP
天吊り金具	天井用取付ユニット	NP09CM

# コンピュータ映像入力端子のピン配列と信号名

### 各ピンの接続と信号レベル



信号レベル

ビデオ信号: 0.7Vp-p (アナログ) 同期信号 : TTL レベル

ピン番号	RGB 信号	YCbCr 信号
1	赤	Cr
2	禄	Y
3	青	Cb
4	接地	
5	接地	
6	赤  接 地	Cr 接 地
7	禄 接 地	Y接地
8	青 接 地	Cb 接 地
9	非接続	
10	同期信号 接地	
11	非接続	
12	Bi-directional DATA (SDA)	
13	水平同期	
14	垂直同期	
15	Data Clock	

# 仕様

形名			NP200J	NP100J	
万式			単板 DLP 方式		
1320		サイズ	0.55型(アスペクト比4:3)		
主要部品仕望	DLP チップ	画素数*1	786.432画素(1024 ドット×768 ライン)	480.000 画素 (800 ドット× 600 ライン)	
		ズーム	マニュアル (1.0~1.1倍, f=21.8~	~ 24 mm)	
	投写レンズ	フォーカス	マニュアル		
	光源		180W AC ランプ (ランプエコモード	「オン」時:150W)	
你	光学装置		カラーフィルタ回転による色分離		
明る	大*2		2100 lm *3	2000 lm * 3	
1 1 2 2	<u>ニ</u> トラスト比 <sup>*2</sup>		1300:1	1200:1	
画面	サイズ (投写	距離)	30~300型(1.2m~12m)	<u> </u>	
色再	現性		フルカラー 1.677 万色		
音声	出力		2W モノラルスピーカ内蔵		
		水平	31.35 ~ 80 kHz	31.35 ~ 68.7 kHz	
走食	周波致	垂直	56 ~ 85 Hz		
調整	機能	,	マニュアルズーム、マニュアルフォーカス、 デオ/S-ビデオ)、画像自動調整/台形補正	入力信号切替(コンピュータ/ YPbPr /ビ /ミュート、オンスクリーン表示 / 選択など	
最大	表示解像度(	構×縦)	1400 ドット× 1050 ライン	1280 ドット× 1024 ライン	
			RGB:0.7 Vp-p / 75 Ω 正極性		
	R, G, B, H, V		H/V Svnc:4.0 Vp-p / TTL 正極性/ 負極性		
	コンポジットビデオ		1.0 Vp-p / 75 Ω		
入			Y : 1.0 Vp-p / 75 Ω		
力	S- EF7		C : 0.286 Vp-p / 75 Ω		
号			Y : 1.0 Vp-p $\angle$ 75 Ω (with Sync)		
	コンポーネン	ノト	Cb, Cr (Pb, Pr) : 0.7 Vp-p $/$ 75 $\Omega$		
			DTV : 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i		
	音声		0.5 Vrms		
	コンピュータ	入力	ミニ D-Sub 15 ピン× 1		
入	映像	出力	ミニ D-Sub 15 ピン× 1		
出	ビデオ映像ス	カ	RCA × 1		
」」	S- ビデオ映像入力		ミニ DIN 4 ピン× 1		
子	音声入力		ステレオミニジャック×1		
	サービスマン	/専用端子	(注)お客様は使用できません。		
使用環境 <sup>** 5</sup>			動作温度:5~35℃ 動作湿度 保存温度:-20~60℃ 保存湿度	:80%(ただし結露しないこと) :80%(ただし結露しないこと)	
電源			AC 100V 50/60 Hz ** 4		
消費電力			ランプエコモード「オフ」時:228W ランプエコモード「オン」時:190W		
スタンバイ時消費電力		電力	7W		
定格入力電流			2.5A(最大)		
外形寸法			272(幅)×80(高)×199(奥行)	mm(突起部含まず)	
質量			2.3 kg		

※1: 有効画素数は 99.99%です。

※ 2: 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X6911:2003 データプロジェクターの仕様 書様式にそって記載しています。測定方法、測定条件については、附属書 2 に基づいています。
 ※ 3: エコモードが「オフ」で、ピクチャーモードが「プレゼンテーション」のときの明るさです。エコモー ドを「オン」にすると、明るさが約 80%に低下します。
 ※ 4: 高調波電流回路 JIS C 61000-3-2 適合品です。

※5:標高が0~2,500フィート(762m)のときの動作温度です。 標高が2,500フィート(762m)~5,000フィート(1,524m)のときの動作温度は、5~30℃です。 標高が5,000フィート(1,524m)~10,000フィート(3,048m)のときの動作温度は、5~25℃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。

# 外観図

単位:mm



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」(○43ページ) 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 NFC プロジェクター・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コピーしてお使いください。 発牛頻度 ] 時々( 常時 回中 その他( 回) ) 電源関係。 電源が入らない (POWERインジケータが青色に点灯しない)。 使用中、雷源が切れる。 電源プラグはコンセントにしっかり挿入されている。 電源プラグはコンセントにしっかり挿入されている。 ランプカバーは正しく取り付けられている。 ランプカバーは正しく取り付けられている。 電源ボタンを押しても電源が入らない。 パワーマネージメントは [0] に設定されている。 映像・音声関係 ・・・・ 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 台形に歪む(台形補正を実行してもなおらない)。 してもなおらない。 映像が切れる。 ノートパソコンにおいて外部出力信号が出力され リモコンの())(AUTO ADJ.) ボタンを押しても ている。 なおらない。 IBM PC/AT互換機の場合は、 [Fn]キー+[F1]~[F12]キーのいずれかを押すと [リセット]を実行してもなおらない。 外部出力信号が出力されます(パソコンによって 水平または垂直方向に映像がずれる。 異なります)。 コンピュータ映像入力の場合、水平位置・垂直位 映像が出ない。 置は正しく調整されている。 リモコンの () (AUTO ADJ.) を押してもなお 入力は対応している解像度・周波数の信号である。 らない。 数ドット欠けている。 [リセット] を実行してもなおらない。 映像がちらつく。 入力端子にケーブルが、しっかり挿入されている。 リモコンの() (AUTO ADJ.) ボタンを押しても 画面に何かメッセージが出ている。 なおらない。 ( ) [リセット]を実行してもなおらない。 接続している入力を選択している。 コンピュータ映像入力で文字がちらついたり、色が 明るさ・コントラストを調整してもなおらない。 ずれている。 入力は対応している解像度・周波数の信号である。 映像がぼやける・フォーカスが合わない。 映像が暗い。 音声が出ない。 音声入力端子にケーブルがしっかり挿入されている。 明るさ・コントラストを調整してもなおらない。 音量を調整してもなおらない。 ミュートは [オフ] になっている。 その他・・ リモコンが利かない。 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。 蛍光灯の近くに本体が設置されている。

### 使用状況・環境



# 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 ディスプレイソリューションズの国際保証「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 ディスプレイソリューションズ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 ションに電話または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 プロジェクター・カスタマサポー トセンター (● 58 ページ) にお問い合わせください。

## 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、また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) ランプなどの消耗品、および添付品、別売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。

☆ 注音	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 プロジェクター・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、2007 年 10 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または当社 **ViewLight CLUB ホームページ** 

http://www.nec-display.com/support/projector/vlclub/をご覧ください。

また、詳細に関しては、NEC プロジェクター・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 プロジェクター・カスタマサポートセンター 0120-610-161

(受付9:00~18:00、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.H
Telephone:	+44 1952 237000
Fax Line:	+44 1952 237006
Email Address:	AFR@uk.neceur.com
WFB Address:	http://www.neceur.com
(対応地域) ~ Region	covered>

### (対応地域) <Regions Covered>

EU: Austria\*, Belgium\*, Bulgaria\*, Czech Republic\*, Cyprus\*, Denmark\*, Estonia\*, Finland\*, France\*, Germany\*, Greece\*, Hungary\*, Ireland\*, Italy\*, Latvia\*, Lithuania\*, Luxembourg\*, Malta\*, The Netherlands\*, Poland\*, Portugal\*, Romania\*, Slovakia\*, Slovenia\*, Spain\*, Sweden\* and the United Kingdom\*

EEA: Norway \*, Iceland and Liechtenstein

### 〔北米〕In North America

NEC Display Solutions of America, Inc.

Address:	500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143, U.S.A
Telephone:	+1 800 836 0655
Fax Line:	+1 800 356 2415
Email Address:	vsd.tech-support@necdisplay.com
WEB Address:	http://www.necdisplay.com/
(対応地域) < Regior	ns Covered>

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

## 〔大洋州〕 In Oceania

NEC Australia Pty., Ltd.

Address:

New South Wales;

184 Milperra Road, Reversby NSW 2212

Telephone: +61 2 9780 8688 Fax Line: +61 2 9780 8659

Victoria;

Unit 1/6 Garden Road, Clayton VIC 3168

Telephone: +61 3 8562 6245 Fax Line: +61 3 8562 6220

Newcastle;

120 Parry Street Newcastle West NSW 2300 Telephone: +61 2 4926 2466

\*:代替機貸出サービスが受けられます。

Queensland; Unit 4/305 Montague Road West End QLD 4101 Telephone: +61 7 3840 5858 Fax Line: +61 7 3840 5866 Goldcoast QLD; Shop1 48 Ferry Road Southport QLD 4215 Telephone: +61 7 5591 3670 South Australia; 84A Richmond Road, Keswick SA 5035 Telephone: +61 8 8375 5707 Fax Line: +61 8 8375 5757 Western Australia; 45 Sarich Court Osborne Park WA 6017 Telephone: +61 8 9445 5901 Fax Line: +61 8 9445 5999 WEB Address: http://www.nec.com.au (対応地域) <Regions Covered> Australia \*, New Zealand

### 〔アジア・中近東〕 In Asia and Middle East

NEC Solutions (Chi	na) Co.,Ltd.
Address:	Rm 1903, Shining Building, 35 Xueyuan Rd,
	Haidian District Beijing 100083, P.R.C.
lelephone:	+8610 82317788
Fax Line: Emoil Addrose:	+8010 82331722
Email Address.	Lily@Hecsi.com.cn
WFB Address	http://www.necsl.com.cn
(対応地域) < Region	s Covered>
China	
NEC Hong Kong Lte	d.
Address:	25/F.,The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunghom, Kowloon, Hong Kong
Telephone:	+852 2369 0335
Fax Line:	+852 2795 6618
Email Address:	nechksc@nechk.nec.com.hk
	esmond_au@nechk.nec.com.hk
WED AUDIESS:	nup://www.nec.com.nk
Hong Kong	3 Covered>
NFC Taiwan I td	
Address.	7E No 167, SEC 2, Nan King East Road, Taipei, Taiwan, B.O.C.
Telephone <sup>.</sup>	+886 2 8500 1714
Fax Line:	+886 2 8500 1420
Email Address:	chenguanfu@nec.com.tw
WEB Address:	http://www.nec.com.tw
(対応地域) <region< td=""><td>s Covered&gt;</td></region<>	s Covered>
laiwan	
NEC Asia Pte. Ltd.	
Address:	401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par Technocentre, Singapore 149598
Telephone:	+65 6 273 8333
Fax Line:	+65 6 274 2226
Email Address:	tehgh@rsc.ap.nec.com.sg
vv∈B AUUIess:	nup://www.nec.com.sg/ap
(メリルル・世界) < negion Singanore	S OUVEIEu>
Oligapole	

\*:代替機貸出サービスが受けられます。

59

付録

#### NEC Systems Integration Malaysia Sdn Bhd

Address: Ground Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee, 50250 Kuala Lumpur, Malaysia Telephone: +6 03 2178 3600 (ISDN) +6 03 2178 3789 Fax Line: Email Address: necare@nsm.nec.co.ip WEB Address: http://www.necarecenter.com (対応地域) < Regions Covered> Malavsia Hyosung ITX Co., Ltd. Address: 2nd Fl., Ire B/D. #2, 4Ga, Yangpyeng-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul, Korea 150-967 +82 2 2163 4193 Telephone: Fax Line: +82 2 2163 4196 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 +66 2 375 2425 Telephone: 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. Address: Tarig Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai, United Arab Emirates Telephone: +971 4 371800 +971 4 364283 Fax Line: Email Address: ABBA@emirates.net.ae (対応地域) < Regions Covered> United Arab Emirates Samir Photographic Supplies Address: P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia +966 2 6828219 Telephone: Fax Line: +966 2 6830820 Email Address: asif@samir-photo.com Rivadh: P.O.Box 5519, Riyadh 11432, Saudi Arabia Address: Telephone: +966 1 4645064 Fax Line: +966 1 4657912 Email Address: bhimji@samir-photo.com Alkhobar; P.O.Box 238, Alkhobar 31952, Saudi Arabia Address: +966 3 8942674 Telephone: +966 3 8948162 Fax Line: Email Address: chamsedin@samir-photo.com (対応地域) < Regions Covered> Saudi Arabia

## Date: / / , P-1 / , TO: NEC Display Solutions' 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:	

付録

## 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 US\$ 200 up to 12 days. Customer then sends in inoperable unit to nearest NEC Display Solutions' 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 Display Solutions' Authorised Service Station supplies the customer with a loan unit for US\$ 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 Display Solutions' Authorised Service Station or its agent the defects or failures result from any cause other than fair wear and tear or NEC Display Solutions' 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 Display Solutions 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 Display Solutions 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.

### 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 US\$ 200 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 Display Solutions' 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.

録



### アイコン

■ (AV-MUTE オン)	18
■ (FREEZE オン)	18
■ (MUTEオン)	37
📕 / 🗾 (SOURCE LOCK オフ/オン	) 18

### 数字/アルファベット

AC IN 端子 ······	•••••	15
BrilliantColor	•••••	36
POWER インジケータ	15,	47
POWER ボタン	•••••	15
RGB 信号ケーブル	13,	21

## 五十音

【ア行】	
明るさ	34
アスペクト・・・・・	35
位相	34
色温度	34
映像調整	34
エコモード・・・・・	36
オンスクリーンメニュー 31,	33
音声	37
音量	37

### 【力行】

ガンマ補正・・・・・	34
カラー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	34
吸気口	15
クロック周波数・・・・・	34
言語	37
コントラスト・・・・・	34

### 【サ行】

色相	34
自動調整	27
シャープネス・・・・・	34
情報	38
垂直位置	35
水平位置	35
ズームリング	29
スクリーンサイズ	48
スピーカ	15

接続端子部	16
設置	35
セットアップ・・・・・	36

## 【夕行】

台形歪み	• • • •	29
台形補正・・・・・		35
チルトフット·	15,	28
電源コード <sup>…</sup>	13,	25
電池····································	17,	19
投写距離	20,	48
投写方法		35
盗難防止用ロック・・・・・・・・・・・・・・・・・		15

### 【ナ行】

-	-				
入	力信号	固定···	 	 	36

### 【八行】

排気口	15
パワーマネージメント	36
ピクチャーモード	34
表示言語	37
ファン制御	36
フォーカスリング 15,	29
ボタン型電池	19
ホワイトピーキング・・・・・	34
本体操作部	15

## 【マ行】

### 【ラ行】

ランプカバー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	42
ランプ時間クリア・・・・・	37
ランプ使用時間	38
リアフット 15,	28
リセット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37
リモコン	17
リモコン受光部 15,	19
レンズ・・・・・	15
レンズキャップ・・・・・	15

## ●商標について

- · ViewLight、ビューライト、NEC ディスプレイソリューションズ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、iMac、Power Mac は、米国 Apple Inc. の登録商標です。
- ・ 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。
- ・ DLP(Digital Light Processing)はテキサスインスツルメンツ社の登録商標です。
- · BrilliantColor はテキサスインスツルメンツの商標です。
- · 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。

# 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(ただし添付品は除く)。
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)「エコモード」を「オフ」で使用して、「ランプ使用時間」が 1000 時間になるまで。

# 補修用性能部品の保有期間

当社は、このプロジェクターの補修用性能部品を製造打切後、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 NEC プロジェクター・カスタマサポートセンター (電話番号:0120-610-161)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」(● 43 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」(● 54 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、NEC プロジェクター・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 NEC プロジェクター・カス タマサポートセンターが修理させていただきます。

ī	ご連絡	各していただきたい内容
品	名	NEC データプロジェクター
形	名	NP200J/NP100J
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	È 所	付近の目印なども合わせてお知
		らせください。
お 名	前	
電話者	昏号	
訪問ご希望日		
べんりま	う買い	
	し た し た し た し た し し た し し し し し し し し し	

## ●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 り有料で修理させていただきます。

### 修理料金の仕組み

#### ・ 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。

書



ホームページ http://www.nec-display.com/support/projector/vlclub/

## 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 プロジェクター・カスタマサポートセンター にお問い合わせください。

# NECディスプレイソリューションズ株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦四丁目13番23号(MS芝浦ビル)