

取扱説明書

SANYO

液晶プロジェクター

品番 LP-XU87/LP-XU84

お買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、
正しくお使い下さい。とくに4～11ページの「安全上のご注意」は必ずお読みください。
お読みになったあとは、保証書といっしょに、いつでも取り出せるところに必ず保管してください。わからないことがあったときなどにお役に立ちます。
お買い上げ商品の品番は底面の表示でご確認ください。

保証書は必ずお受け取りください

ネットワーク対応

無線LAN

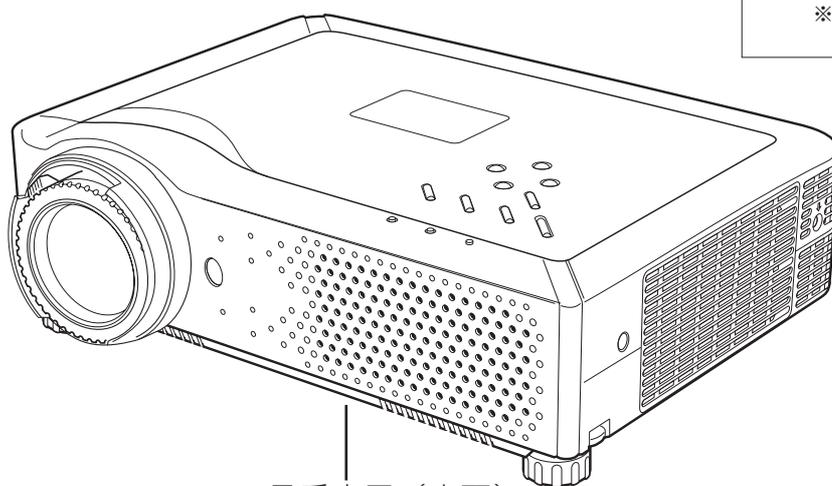
—●IEEE802.11b/g

有線LAN

—●100-Base-TX/10-Base-T

メモリビューワー*

* 専用USBメモリー：POA-USB02（別売）
が必要です



品番表示 (底面)

取扱説明書について：

本機のネットワーク機能およびメモリビューワー機能の操作については、次の別冊の取扱説明書をご覧ください。

■取扱説明書（別冊）

ネットワークの接続と操作のしかた

■取扱説明書（別売USBメモリー：POA-USB02に付属）

Viewer（ビューワー）の使いかた

Slide Converter（スライドコンバーター）の使いかた

取扱説明書、本体、定格板には色記号の表示を省略しています。
包装箱に表示している品番の（ ）内の記号が色記号です。

Link™

本機は日本国内用に設計されております。電源電圧の異なる外国ではご使用になれません。
This LCD Projector is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

LP-XU87 / LP-XU84 の特長

小型軽量 (2.6kg) で持ち運びに便利

1024 x 768 ドットの高分解像度液晶パネル採用。XGA 画像をリアル表示。SXGA、WXGA、UXGAを圧縮表示。

使用後すぐに持ち運びができる。

□ファンの停止を待たずに、電源コードを抜くことができます。

防犯対策に役立つ「セキュリティ」メニュー

- 操作ボタンをロックして、プロジェクターの誤操作を防ぐ「キーロック」。
- 暗証番号で第三者の不正使用や誤作動を防ぐことができる、「暗証番号ロック」。

ランプの明るさを調整することができるランプコントロール

電力の節約を助ける、パワーマネジメントモード

キャプチャー機能で好きな画像を取り込み、オリジナルの起動画面を作ることが可能。

快適なプレゼンテーションを支える豊富な機能

- コンピュータの信号の判別と最適設定を自動で行なう「マルチスキャンシステム」と「自動PC調整」機能。
- 見たい部分を瞬時に拡大または縮小して投映できる「デジタルズーム」機能。(コンピュータモード時)
- 投映画面の台形歪みをスクエアな画面に補正する「デジタルキーストーン(台形補正)」機能。
- 画面を一時的に静止させる「FREEZE」機能・画面を一時的に消す「NO SHOW」機能。
- プレゼンテーション時に便利な「P-TIMER(プレゼンテーションタイマー)」機能。
- 「アンプ・スピーカ」内蔵で音響施設のない出先等でもプレゼンテーションが可能。
- 音声を一時的に消す「MUTE」機能。
- 「黒(緑)板」モードでスクリーンがなくても黒(緑)板に投映して通常のスクリーンに投映したときの色合いを再現。

さまざまな設置方法に対応

- 天吊り
- 据置
- リア投映

DVI-I (デジタル ビジュアル インターフェイス) 搭載

- デジタル ビジュアル インターフェイス (DVI-I) 入力端子により、コンピュータの画像をより鮮明に再現。
- HDCP技術を用いてコピープロテクトされたデジタル映像を再生、投映できます。

入・出力切り替え可能D-sub端子を装備

- コンピュータ入力または、コンピュータ出力として切り替えで使用することができます。

コンポーネント 映像入力にも対応

- DVDやHDTVなどを高画質で再生。

海外の映像システムにも対応する 6 カラーシステム

- NTSC、NTSC4.43、PAL、SECAM、PAL-M、PAL-N カラーシステムに対応。

ランプの交換時期や、フィルターの掃除時期を画面表示でお知らせ

高性能ワイヤレスリモコン付き

- プロジェクターおよび接続したコンピュータの両方の操作ができます。
- プレゼンテーション時に便利なレーザーポインタ機能。
- レーザーポインタをスポットライトやポインタ表示に切り替えることも可能。

付属のUSB無線LANアダプタを装着することによりプロジェクターをネットワーク経由で操作・管理することが可能。

有線・無線LAN機能搭載

- 有線と無線LANのインターフェースを搭載。付属のアプリケーションを使うことにより、コンピュータ画像をネットワーク経由でプロジェクターからリアルに投映可能。また、ネットワークでプロジェクターの操作、管理が可能。

メモリビューワー

- 本体のUSB端子にUSBメモリーを差し込むだけで、USBメモリーに収録したプレゼンテーション画像、写真データの投映が可能。画像を投映するためのコンピュータ、映像機器を持ち運ぶことなく、プレゼンテーションができます。また、付属のアプリケーションを使うことにより、効果的なプレゼンテーション画像の編集が可能。
- ※ 本機能を使うには、別売の専用USBメモリー (POA-USB02) が 必要です。

～本説明書中の記号について～

	操作上の注意事項や制限事項を記載しています。
	関連する情報や知っておくと便利な情報を記載しています。
	関連事項や、より詳しい説明を記載しているページを示しています。
[ボタン]名	リモコン、またはプロジェクター本体の入出力端子や操作パネルのボタン名称を示しています。 例：[SELECT]ボタン、[COMPUTER IN 1 DVI-I] 端子
「メニュー」名	メニューの項目を示しています。 例：「インプット」、「セッティング」

* 本説明書に記載されているイラストや図形の形状は実際のものとは異なります。

もくじ

安全上のご注意	4
正しくお使いいただくために	9

準備

付属品を確認してください	12
各部の名称	13
機器をつなぐ端子	14
操作パネルとインジケータ	15
リモコンのボタン -1	16
リモコンのボタン -2	17
リモコンの準備	17
設置のしかた	19
接続の例～コンピュータ	21
接続の例～ビデオ機器 -1	22
接続の例～ビデオ機器 -2	23
電源コードを接続する	24

基本の操作

電源を入れる	25
電源を切る	27
投映画面を調整する	28
画面を一時的に静止させる	30
画面を一時的に消す	30
プレゼン時に経過時間を表示する	30
ランプモードを切り替える	31
音量を調節する・一時的に消音する	31
オンスクリーンメニューの操作方法	32

コンピュータ入力

コンピュータ入りに切り替える	34
コンピュータシステムの選択	35
コンピュータシステムの調整	36
イメージの調整	39
画面サイズを調整する	42

ビデオ入力

VIDEO / S-VIDEO 入りに切り替える	44
カラーシステムや走査方式を選択する	45
イメージの調整	46
画面サイズを選択する	49

詳細な設定

「セッティング」メニューで 各種機能の設定をする	50
-----------------------------	----

その他

リモコンでコンピュータを操作する	63
ポインタの操作	64
ランプの交換	65
お手入れについて	66
内部の温度上昇について	68
インジケータ表示と プロジェクターの状態	69
故障かなと思ったら	70
コンピュータシステムモード一覧	73
メニュー内容一覧	75
仕様	77
別売品	78
端子の仕様	79

保証とアフターサービス 83

* ネットワーク機能の使い方...『別冊』をご覧ください
メモリビューワの使い方...別売USBメモリーに付属の『取扱説明書』をご覧ください

安全上のご注意

安全に正しくお使いいただくために

安全に関する重要な内容ですので、ご使用前によくお読みの上、正しくお使いください。

■ 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、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■ 絵表示の例



注意（警告を含む）をうながす事項を示しています。
△の中に具体的な注意内容が描かれています。



たとえばこの絵表示は「感電注意」を意味します。



してはいけない行為（禁止事項）を示しています。
⊘の中や、近くに、具体的な禁止内容が描かれています。



たとえばこの絵表示は「分解禁止」を意味します。



しなければならない行為を示しています。
●の中に具体的な指示内容が描かれています。



たとえばこの絵表示は「電源プラグをコンセントから抜け」を意味します。

警告



警告



下記のような場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

- ・煙が出ている
- ・変なおいや音がする
- ・水など液体が本機の内部に入った
- ・金属類や異物が本機の内部に入った
- ・画面が映らない
- ・音が出ない
- ・大きな音が出てランプが消えた



電源プラグを
コンセントから抜け



禁止

故障したまま使用しない。

火災・感電の原因となります。販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対にしないでください。



警告



万一、本機を倒したり、キャビネットを破損した場合は、本機の電源スイッチを切り、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。

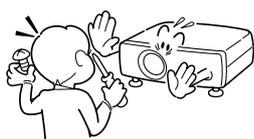
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



電源プラグを
コンセントから抜け



分解禁止



本機のキャビネットは外さないでください。

内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。



感電注意



禁止

表示された電源電圧（交流 100 ボルト）以外の電圧で使用しないでください。

火災・感電の原因となります。

※ 1つのコンセントにいくつもの電気製品をつなぐタコ足配線もしないでください。



禁止



水ぬれ禁止

本機の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器または小さな金属物を置かないでください。

こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

警告



風呂、シャワー室での使用禁止

風呂、シャワー室では使用しないでください。
火災・感電の原因となります。



水ぬれ禁止



本機に水が入ったり、ぬらしたりしないでください。
火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。



禁止



不安定な場所や荷重に耐えられないところに置かないでください。
ぐらついた台の上や、傾いた所、高い棚の上など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、事故やけがの原因となります。

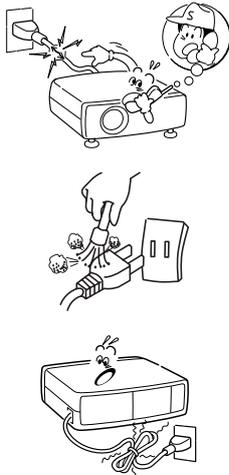


警告

「天吊り」設置をするときは、専用の金具が必要です。
取付が不十分のときは落下する危険があり、事故やけがの原因となります。
設置工事専門の技術者にご依頼ください。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談下さい。



禁止



電源コードの取扱に注意してください。

- 電源コードの上に重い物をのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。またコードを釘などで固定しないでください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。コードを敷物で覆うと、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。
- 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。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災・感電の原因となります。
- コンセント付き延長コードを使う場合は、つなぐ機器の消費電力の合計が延長コードの定格電力を超えない範囲でお使いください。超えて使用すると発熱し、火災の原因となります。
- 電源プラグとコンセントは定期的に点検し、プラグとコンセントの間にたまったホコリ・ごみ・汚れなどを取り除いてください。それらがたまって湿気を帯びると、火災の原因となります。(結露するところや水槽の近くには特にご注意を)
- 電源コードを細かく折り曲げたり、巻いたり、束ねたまま使用しないでください。放熱しにくくなり、発熱やショートを起こし、火災・感電の原因となることがあります。
- 電源コードや接続ケーブルを床の上にはわせないでください。足を引っ掛けて転倒して、けがの原因となることがあります。



接触禁止

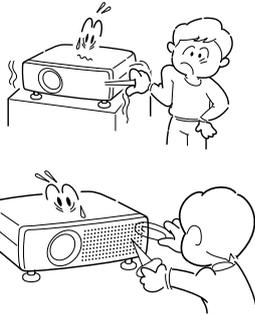


雷が鳴り出したら、電源プラグには触れないでください。
感電の原因となります。

警告



禁止



吸気口・排気口にご注意下さい。

- ご使用中は吸気口・排気口の中のファンが回転しています。これらの穴から物などを差し込まないでください。
- 本機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、落とし込んだりしないでください。
- 本機や付属の接続コードの接点部に金属類を差し込まないでください。事故や故障の原因となります。特にお子様にはご注意ください。



禁止

本機・リモコンを改造しないでください。

火災・感電の原因となります。



アース線を接続せよ

アース線を接地してください。

本機は接地端子の付いた3ピンの電源コードを使用しています。安全のため電源コードの接地端子を接地してください。(詳しくは、24ページをご覧ください。)



警告



使用中はレンズをのぞかないでください。

強い光が出ていますので、目を傷めるおそれがあります。とくに小さなお子様にはご注意ください。吸気口や排気口ものぞかないでください。

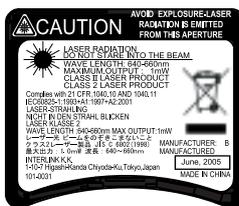


警告



レーザー光にご注意下さい。

リモコンのレーザーポインタの発光部をのぞき込んだり、人に向けたりしないでください。目を傷める原因になります。また、リモコンを分解したり、お子様に使わせたりしないでください。



● 電波障害自主規制について ●

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。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

⚠ 注意



禁止



以下のような場所には置かないでください。

火災・感電の原因となることがあります。

- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。
- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。



禁止



ご使用のときは、ファンの吸気口および排気口をふさがないでください。

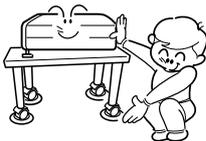
内部の温度上昇を防ぐため、冷却用のファンを内蔵しています。

吸気口・排気口をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

- 設置のときは、ファンの排気口を壁から1メートル以上あけてください。
- 空調設備の排気ダクト付近、冷暖気が直接当たる場所などに設置しないでください。
- 次のような使い方はしないでください。
 - * 横倒しなど、指定以外の方向への設置。
 - * 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭いところに押し込む。
 - * じゅうたんや布団の上に置く。
 - * テーブルクロスなどを掛ける。
- また、壁など、周囲のものから1メートル以上はなし、風通しをよくしてください。



注意



キャスター付き台に本機を設置する場合には、キャスター止めをしてください。

動いたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。



禁止



本機の上に重い物をのせたり、乗らないでください。

特に小さなお子様にはご注意ください。倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。



禁止



電源コードを熱器具に近づけないでください。

コードの被ふくが溶けて火災・感電の原因となることがあります。



禁止



電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。

コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。

また、差し込むときは、根本まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全だと感電や発熱による火災の原因となります。

⚠ 注意



ぬれ手禁止



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。



電源プラグを
コンセントから抜け



移動させる場合は、電源コードにご注意下さい。
電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、機器間の接続コードなどを外したことを確認の上、移動してください。接続機器が落下や転倒して、けがの原因となることがあります。また、コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



電源プラグを
コンセントから抜け



お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。
感電の原因となることがあります。



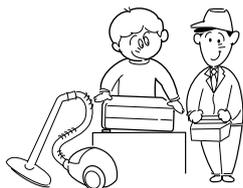
電源プラグを
コンセントから抜け



長期間、機器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。
火災の原因となることがあります。



注意



長年のご使用で内部にほこりがたまると火災や故障の原因となることがあります。
掃除は梅雨の前が効果的です。費用などは販売店にご相談ください。

正しくお使いいただくために

持ち運び・輸送上のご注意

液晶プロジェクターは精密機器です。衝撃を与えたり、倒したりしないでください。故障の原因となります。持ち運ぶときは、レンズの保護のためにレンズキャップをはめ、付属のキャリーバッグに納めて持ち運んでください。車両・航空機などを利用し持ち運んだり、輸送したりする場合は、輸送用の専用ケースをご使用ください。別売の専用ケースについてはお買い上げの販売店にご相談ください。

● 付属キャリーバッグ使用上の注意 ●

付属のキャリーバッグは液晶プロジェクターを持ち運ぶとき、ホコリ等による汚れの防止と、キャビネット表面保護のためです。キャリーバッグは液晶プロジェクターを外部からの衝撃から保護する様に設計されていません。キャリーバッグに入れて持ち運ぶとき、衝撃を与えたり、落としたり、またはキャリーバッグに入れた液晶プロジェクターの上にものを置かないでください。破損の原因となります。液晶プロジェクターをキャリーバッグで輸送しないでください。破損の原因となります。(液晶プロジェクターを付属のキャリーバッグへ入れるときは、レンズ部分が上にくるように入れてください。)

設置するときは次のことに注意してください

● 排気口の温風にご注意ください ●

排気口からは温風が吹き出します。温風の当たる所に次のものを置かないでください。

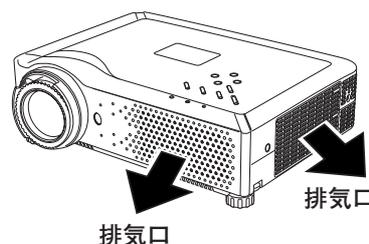
- ・スプレー缶を置かないでください。熱で缶内の圧力が上がり、爆発の原因となります。
- ・金属を置かないでください。高温になり、事故やけがの原因となります。
- ・観葉植物やペットを置かないでください。
- ・熱で変形したり、悪影響を受けるものを置かないでください。
- ・排気口付近には視聴席を設けないでください。



熱で変形や変色の恐れのあるものを上に置かないでください。また、動作中排気口周辺ならびに排気口上部のキャビネットが高温になります。特に小さいお子さまにはご注意ください。



注意



● こんな場所には設置しないでください ●

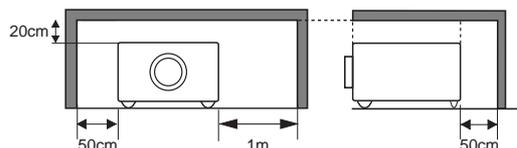
湿気やホコリ、油煙やタバコの煙が多い場所には設置しないでください。レンズやミラーなどの光学部品に汚れが付着して、画質を損なう原因になります。また、高温、低温になる場所に設置しないでください。故障の原因になります。

使用温度範囲	5℃～35℃	保管温度範囲	-10℃～60℃
--------	--------	--------	----------

● 壁などからじゅうぶんな距離をあけて設置してください ●

吸気口・排気口をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因や、プロジェクターの寿命を縮めたり、故障の原因となることがあります。押し入れ、本箱など風通しの悪い狭いところに押し込んだりしないで、風通しのよい場所に設置してください。

(上方20cm、側面・後面50cm、排気口1m以上)



● 結露にご注意 ●

低温の場所から高温の場所へ急に持ち込んだときや、部屋の温度を急に上げたとき、空気中の水分が本機のレンズやミラーに結露して、画像がぼやけることがあります。結露が消えて通常の画像が映るまでお待ちください。

エアフィルターを定期的に掃除してください

吸気口のエアフィルターは、プロジェクター内部の光学部品（レンズやミラー）をホコリや汚れから守っています。エアフィルターにホコリがたまるとプロジェクターを冷却する空気の流れが悪くなり、内部の温度が上がり故障の原因となります。長期間プロジェクターの安全と性能を維持するためには、エアフィルターを定期的に掃除する必要があります。掃除の目安はプロジェクターをご使用になる環境によって異なります。通常的生活環境でプロジェクターをご使用になる場合は、約200時間のご使用のたびにエアフィルターの掃除をされることをおすすめします。ホコリや煙が多い場所でプロジェクターをご使用になる場合、その状況によってこまめに掃除を行なってください。エアフィルターの掃除の手順は67ページをご覧ください。

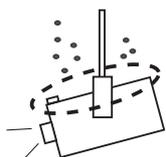
☀️ お掃除時期をお知らせする「フィルター警告」

本機にはフィルターの掃除時期をお知らせする「フィルター警告」機能があります。設定した時間を越えると、フィルターの掃除をお知らせする表示（右図）があらわれます。設定については61ページをご覧ください。

フィルター警告



天井から吊り下げてご使用になるときに



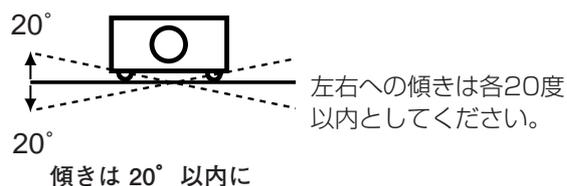
天井から吊り下げたり、高いところへ設置してご使用になるときは、吸気口や排気口、エアフィルターの掃除を定期的に行なってください。吸気口や排気口にホコリがたまると、冷却効果が悪くなり、内部の温度上昇を招いて故障や火災の原因となります。吸気口や排気口についてのホコリは掃除機などで取りのぞいてください。



注意

正しい方向に設置してください

プロジェクターは正しい方向に設置してください。誤った方向に設置すると、故障や事故の原因となります。



横置き禁止

横に立てて設置して投影しないでください。



上向き禁止

上向きに設置して投影しないでください。



下向き禁止

下向きに設置して投影しないでください。

⚠ ランプについての安全上のご注意

プロジェクターの光源には、内部圧力の高い水銀ランプを使用しています。この水銀ランプはつぎのような性質を持っています。

- 衝撃やキズ、使用時間の経過による劣化などで、大きな音をともなって破裂したり、不点灯状態、画像が次第に暗くなる、色合いが不自然になるなどして寿命が尽きたりします。
- ランプの個体差や使用条件によって破裂や不点灯、寿命に至るまでの時間はそれぞれのランプで大きく異なります。使用開始後まもなく破裂したり、不点灯になる場合もあります。
- 交換時期を超えてお使いになると、破裂の可能性が一段と高くなります。ランプ交換の指示が出たら（[LAMP REPLACE] インジケータが点灯したら）すみやかに新しいランプと交換してください。
- 万が一、ランプが破裂した場合に生じたガスを吸い込んだり、目や口に入らないように、ご使用中は排気口に顔を近づけないでください。

⚠ ランプが破裂した場合

プロジェクター内部にガラスの破片が飛び散ったり、ランプ内部のガスや粉じんが排気口から出たりすることがあります。ランプ内部のガスには水銀が含まれています。破裂した場合は窓や扉を開けるなど部屋の換気を行ってください。万一吸い込んだり、目や口に入った場合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、プロジェクター内部にガラス片が散乱している可能性があります。お客様相談センターへプロジェクター内部の清掃とランプの交換、プロジェクター内部の点検をご依頼ください。

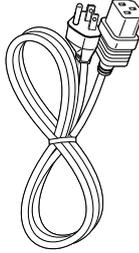
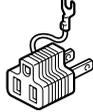
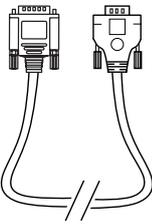
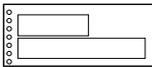
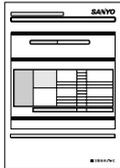
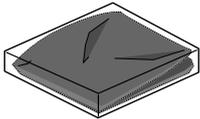
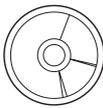
⚠ 使用済みランプの廃棄について

プロジェクターランプの廃棄は、蛍光灯と同じ取り扱いで、各自治体の条例に従い行ってください。

準備

付属品を確認してください

プロジェクター本体のほかに、以下の付属品がそろっているかお確かめください。

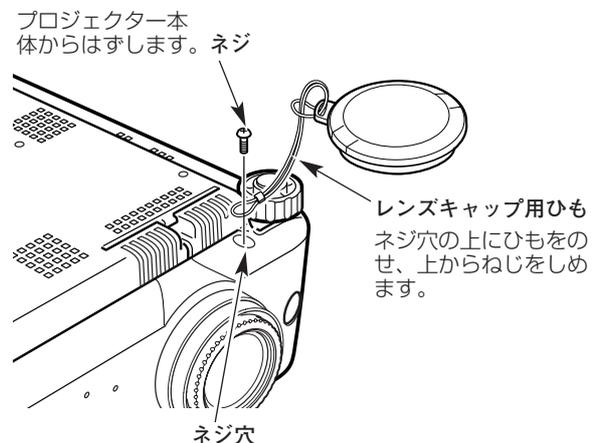
1 リモコン 	2 リモコン用アルカリ乾電池 (単4形2本) 	3 電源コード 	4 電源プラグアダプタ 
5 コンピュータ接続ケーブル (DVI / D-sub 用) 	6 USBケーブル 	7 取扱説明書 (本書 + 別冊) 	8 保証書 
9 お客様ご相談窓口一覧 	10 レンズキャップ 	11 レンズキャップ用ひも 	12 キャリーバッグ 
13 PIN code lock シール* 	14 CD-ROM (ネットワークアプリケーション) 	15 USB無線LANアダプタ 	

* 暗証番号を登録し、プロジェクターをロックしたとき、プロジェクター本体の目立ちやすい箇所に貼り付け、プロジェクターがロックされていることを表示するのにご使用ください。P.80ページ

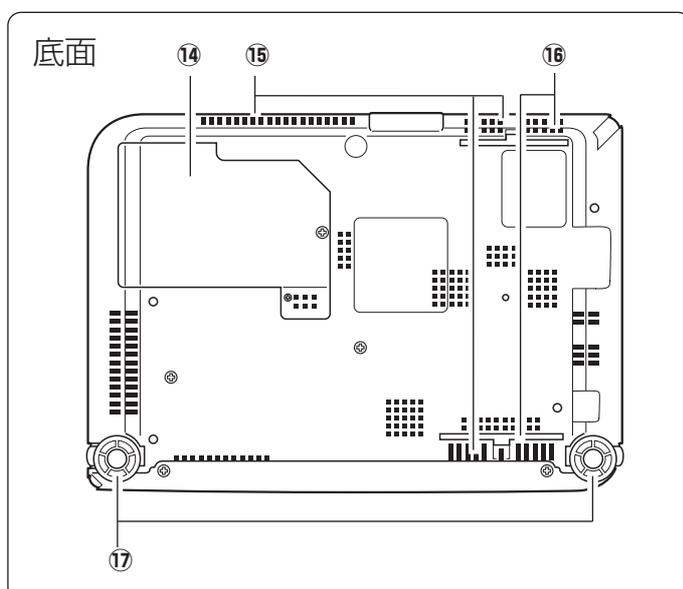
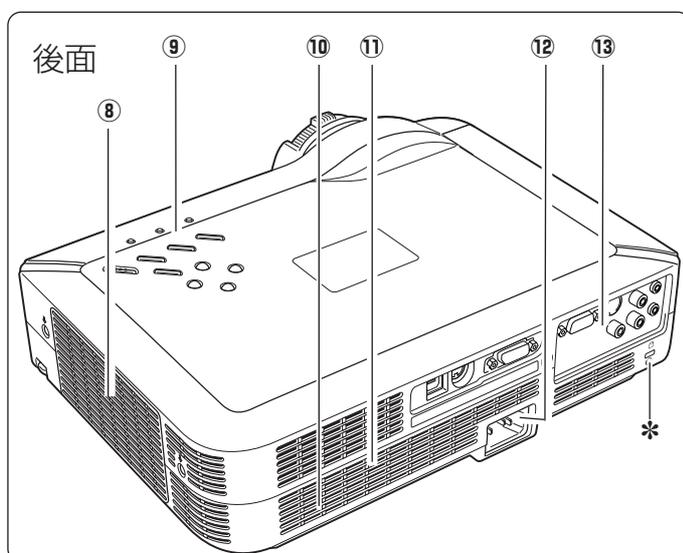
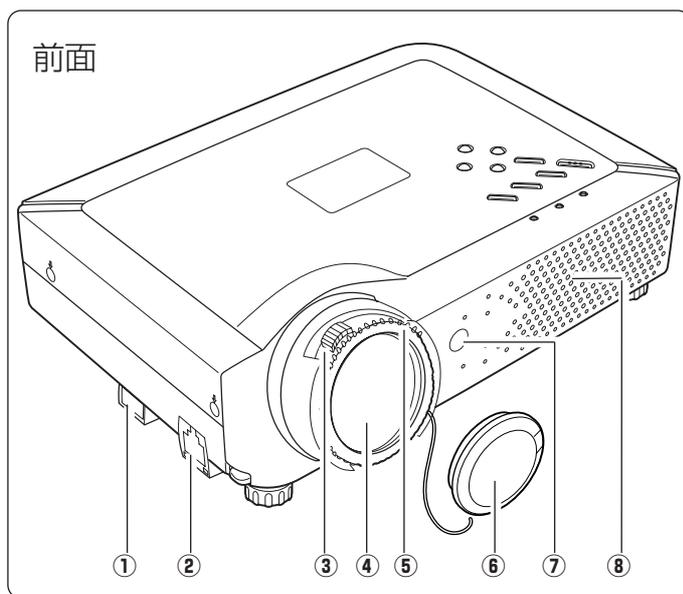
<レンズキャップを取り付ける>

本機をお使いにならないときはホコリやキズからレンズを守るためレンズキャップをはめてください。

- 1 レンズキャップの穴にひもを通します。
- 2 本機の底面にある取付用ネジをはずします。ネジ穴にひもをのせ、ひもの上からとりはずしたネジをしめて、本機に取り付けます。



各部の名称



⚠ ご使用中、天面は熱くなります。上に物を置いたりしないでください。変形や火災の原因となります。

- ① USB端子
- ② LAN接続端子
- ③ ズームレバー
- ④ レンズ
- ⑤ フォーカスリング
- ⑥ レンズキャップ * 1
- ⑦ リモコン受信部
- ⑧ 排気口 * 2
- ⑨ 操作パネル・インジケータ
- ⑩ スピーカ
- ⑪ 吸気口 * 3
- ⑫ 電源コード接続ソケット
- ⑬ 後面端子
- ⑭ ランプカバー
- ⑮ 吸気口 (後面と底面) * 3
- ⑯ エアフィルター
- ⑰ 調整脚

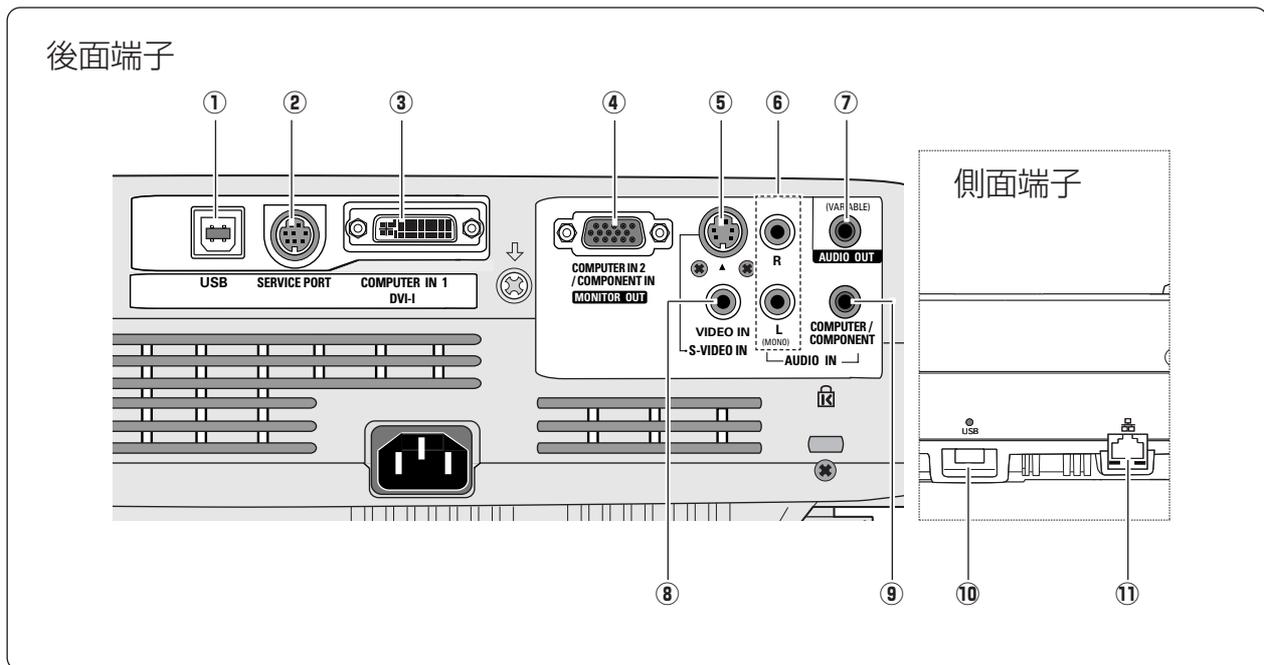
* 盗難防止用ロック穴
盗難防止用のチェーンなどを取り付けるときに使用します。

* 1
⚠ ランプ点灯中はレンズキャップをかならずはずしてください。レンズキャップをつけたまま点灯すると、レンズキャップの変形および火災の原因となります。

* 2
⚠ スプレーなど、引火性のもの、燃えやすいもの、熱で変形しやすい物を近くに置かないでください。火災や火事の原因となります。

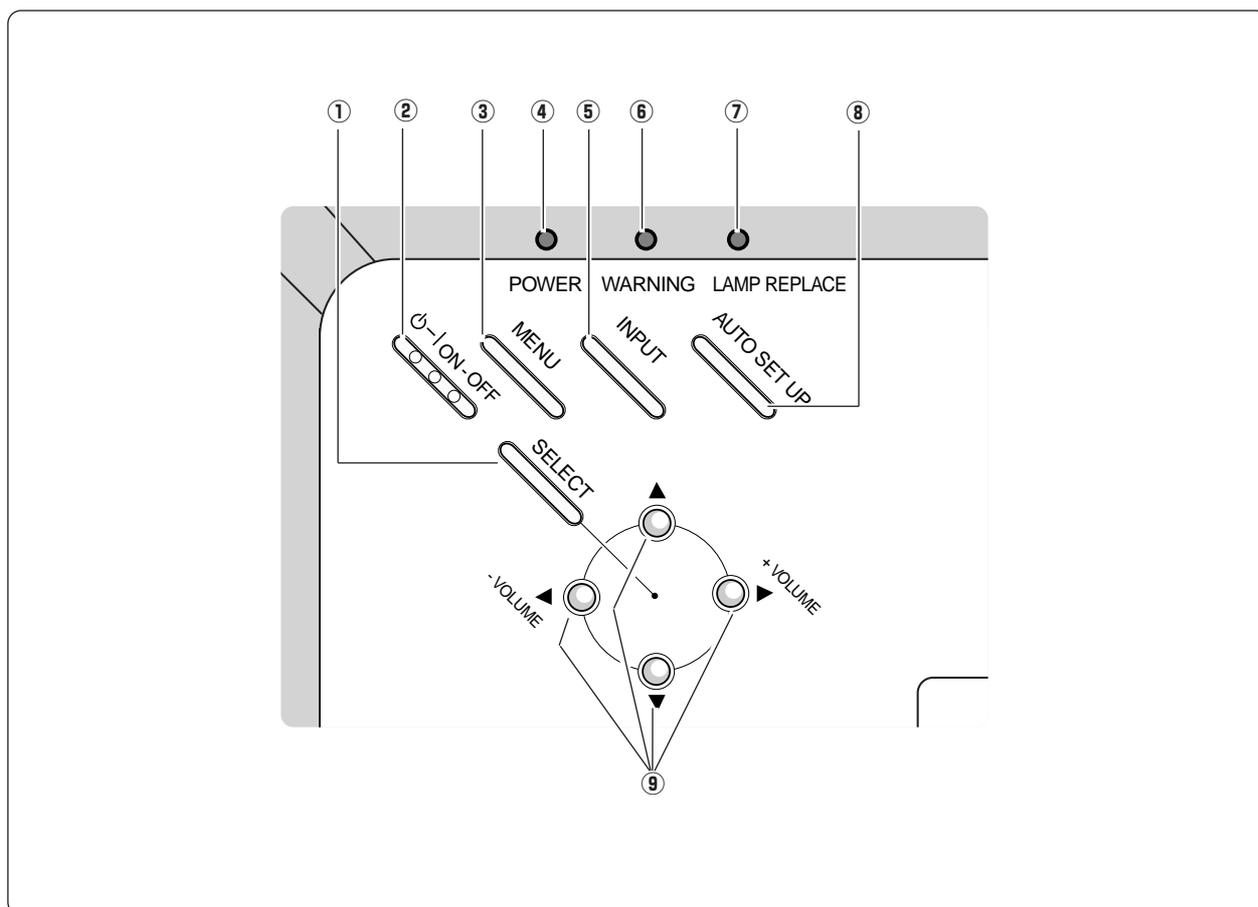
* 3
⚠ 内部に冷却ファンがあります。ここをふさがないでください。

機器をつなぐ端子



- ① **USB (USB端子：シリーズB)** ㊦ 21、63ページ
コンピュータのマウス操作をプロジェクターのリモコンで行なうときに、この端子とコンピュータのUSB端子を付属のUSBケーブルでつなぎます。
- ② **SERVICE PORT (サービス用端子)**
サービスマン用の端子です。
- ③ **COMPUTER IN 1 DVI-I (コンピュータ DVI-I入力端子)** ㊦ 21ページ
DVI規格対応の端子を持つコンピュータからの信号(デジタル/アナログ)を接続するDVI-I端子です。接続には市販のコンピュータケーブル(DVI-I用)を使います。D-sub出力端子(アナログ)のコンピュータへの接続には、付属のコンピュータケーブル(DVI/D-sub用)を使います。
※ 市販の長いコンピュータケーブルを使うときは、この端子に接続してください。
- ④ **COMPUTER IN 2 / COMPONENT IN / MONITOR OUT (コンピュータ入力 / コンポーネント入力 / モニター出力端子)**
㊦ 21、23ページ
コンピュータからのアナログ信号またはビデオ機器からのコンポーネント信号を入力します。また、コンピュータのモニター出力として切り替えて使用することができます。接続には市販のコンピュータケーブル(D-sub用)またはD-sub/コンポーネントケーブルを使います。
※ モニター出力として使用できるのは[COMPUTER IN 1]端子に接続された信号がアナログのときのみです。
※ 別売のD-sub/コンポーネントケーブルの3ピン部分は、メスになっています。ビデオ機器とつなぐときは市販のオスの形状のケーブルが必要になります。
- ⑤ **S-VIDEO IN (S映像入力端子)** ㊦ 22ページ
ビデオ機器からのS映像出力をこの端子に接続します。
- ⑥ **AUDIO IN (音声入力端子)** ㊦ 22ページ
⑤または⑧に接続された、ビデオ機器からの音声出力をこの端子に接続します。モノラルの音声は[L (MONO)]端子へ接続してください。
- ⑦ **AUDIO OUT (音声出力端子) (可変)**
㊦ 21～23ページ
⑥または⑨に接続された、投映中のコンピュータまたはビデオ画面の音声を外部のオーディオ機器へ出力する端子です。
- ⑧ **VIDEO IN (ビデオ入力端子)** ㊦ 22ページ
ビデオ機器からの出力をこの端子に接続します。
- ⑨ **COMPUTER / COMPONENT AUDIO IN (コンピュータ / コンポーネント音声入力端子)**
㊦ 21、23ページ
③または④に接続された、コンピュータまたはビデオ機器からの音声出力(ステレオ)をこの端子に接続します。
- ⑩ **USB (USB端子：シリーズA)**
付属のUSB無線LANアダプタ*、または別売のUSBメモリー**を接続します。
※ 指定以外の機器は接続しないでください。
*は取扱説明書(別冊)、**は別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。
- ⑪ **LAN接続端子**
有線LANケーブルを接続します。

操作パネルとインジケータ



① **SELECT** ボタン ㊦32、42、43ページ
 ポインタの指す項目を選択します。また、デジタルズームモードで画像を拡大または縮小するのに使用します。

② **ON-OFF** ボタン ㊦25、27ページ
 電源を入り・切ります。

③ **MENU** ボタン ㊦33ページ
 メニューバーを出します。

④ **POWER** インジケータ ㊦68、69ページ
 プロジェクターの状態を示します。

点灯（赤）：電源を入れる準備ができました。

点滅（赤）：ランプの冷却中です。

点灯（緑）：プロジェクターは動作中です。

点滅（緑）：パワーマネジメントモードがはたらいています。

⑤ **INPUT** ボタン ㊦33、44ページ
 インプット（入力）を切り替えます。

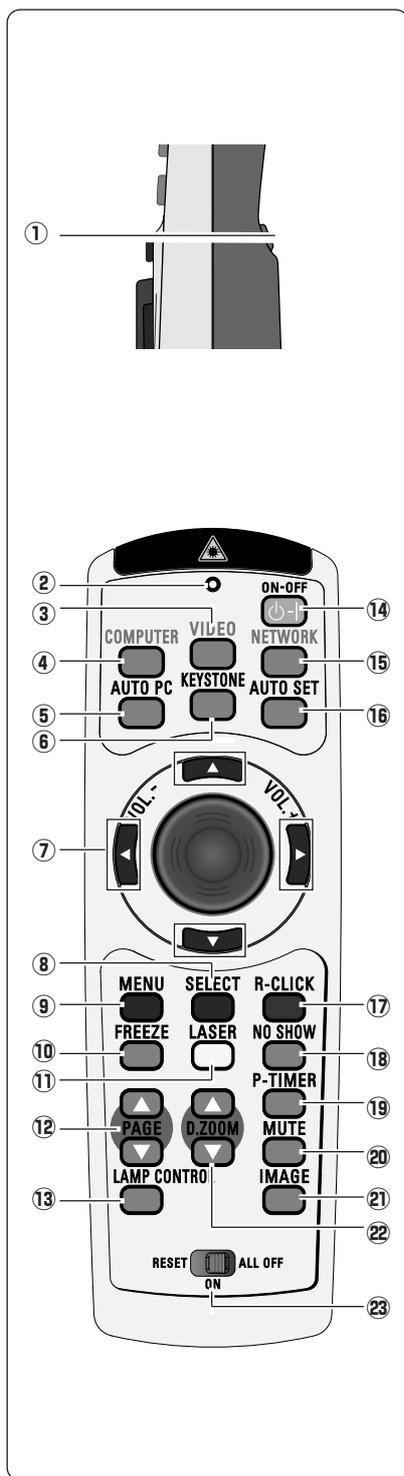
⑥ **WARNING** インジケータ ㊦68、69ページ
 赤く点滅して、内部の温度が異常に高くなっていることを知らせます。また、プロジェクターの内部の異常を検知したとき赤く点灯します。

⑦ **LAMP REPLACE** インジケータ ㊦65ページ
 ランプの交換時期を知らせます。

⑧ **AUTO SET UP** ボタン ㊦29、50ページ
 PC調整、キーストーン（上下）を自動調整、自動補正します。

⑨ **ポイント (VOLUME)** ボタン ㊦31、32ページ
 オンスクリーンメニューのポインタの移動や音量の調節に使用します。

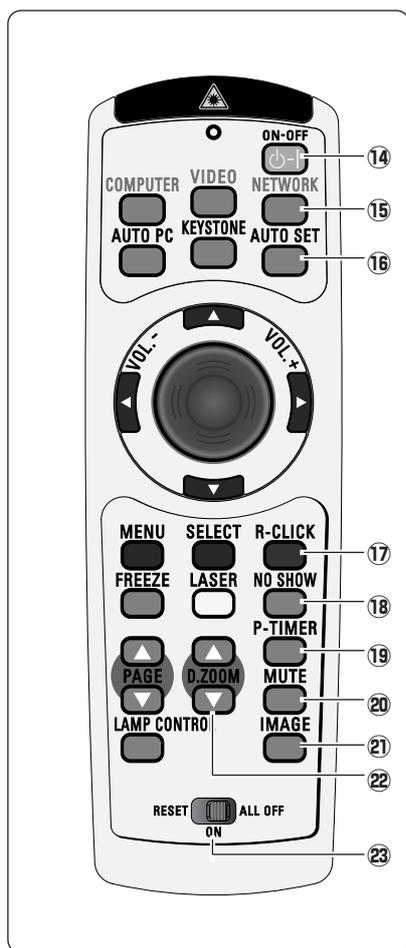
リモコンのボタン - 1



- ① **左クリックボタン** ㊦ 63ページ
コンピュータマウスの左クリックのはたらきをします。
- ② **レーザポインタインジケータ**
レーザポインタ (レーザ光) が出ているとき、またはプロジェクターへ信号を送信しているときに赤く点灯します。
- ビデオ
- ③ **VIDEO ボタン** ㊦ 44ページ
入力をビデオに切り替えます。
- コンピュータ
- ④ **COMPUTER ボタン** ㊦ 34ページ
入力を「コンピュータ 1」または「2」に切り替えます。
- オートビジー
- ⑤ **AUTO PC ボタン** ㊦ 36ページ
トラッキング・総ドット数・水平位置・垂直位置を自動調整します。
- キーストーン
- ⑥ **KEYSTONE** ㊦ 28ページ
画面の台形ひずみ (あおり) を補正します。
- ポイント
- ⑦ **POINT ボタン** ㊦ 31、32ページ
オンスクリーンメニューのポインタの移動やメニューの調整、音量の調整に使用します。
- セレクト
- ⑧ **SELECT ボタン** ㊦ 32、42、43ページ
ポインタの指す項目を選択します。また、デジタルズームモードで画像を拡大または縮小するのに使用します。
- メニュー
- ⑨ **MENU ボタン** ㊦ 33ページ
メニューバーを出します。
- フリーズ
- ⑩ **FREEZE ボタン** ㊦ 30ページ
画面を一時的に静止させます。
- レーザ
- ⑪ **LASER ボタン** ㊦ 64ページ
レーザポインタ (レーザ光) を出します。また、ポインタ機能のオン・オフの切り替えスイッチとしても使います。
- ページ
- ⑫ **PAGE ボタン**
リモコンをコンピュータのマウスとして使用するとき、ページを送るはたらきをします。▲で前のページへ、▼で次のページへ送ります。
この機能を使うにはプロジェクターとコンピュータをUSBケーブルでつなぎます。
- ランプコントロール
- ⑬ **LAMP CONTROL ボタン** ㊦ 31、56ページ
ランプモードを選択します。

⑭ 以降は次ページへ

リモコンのボタン -2



- ⑭ **ON-OFF ボタン** ㊦ 25、27ページ
電源を入り・切りします。
- ⑮ **NETWORK ボタン**
ネットワーク入力*、メモリーブューワー（別売）**を選択します。
*は取扱説明書（別冊）、**は別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。
- ⑯ **AUTO SET ボタン** ㊦ 29、50ページ
オートセット
PC調整、キーストーン（上下）を自動調整、自動補正します。
- ⑰ **R-CLICK（右クリック）ボタン** ㊦ 63ページ
R-クリック
コンピュータマウスの右クリックのはたらきをします。
- ⑱ **NO SHOW ボタン** ㊦ 30ページ
ノーショー
画面を一時的に消します。
- ⑲ **P-TIMER ボタン** ㊦ 30ページ
ピータイマー
プレゼンテーション（ボタンを押してからの）経過時間を表示させます。
- ⑳ **MUTE ボタン** ㊦ 31ページ
ミュート
音声を一時的に消します。
- ㉑ **IMAGE ボタン** ㊦ 39、46ページ
イメージ
イメージモードを選択します。
- ㉒ **D.ZOOM ボタン** ㊦ 42、43ページ
デジタルズーム
デジタルズームの操作をします。
- ㉓ **RESET/ON/ALL-OFF スイッチ**
リセット オン オールオフ
リモコンを長時間使用しないときは、「ALL OFF」側にしてください。
リモコンコードを初期設定に戻すときは、「RESET」側に切り替えます。

リモコンの準備

電池の入れかた

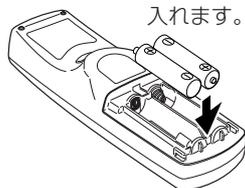
1 電池カバーを開けます。

押しながら
下にスライド
させます。



2 電池を入れます。

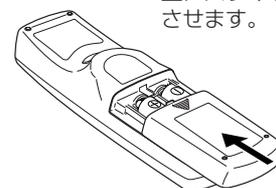
付属の乾電池を+（プラス）、
-（マイナス）に注意して
入れます。



使用乾電池
単4形アルカリ乾電池2本

3 電池カバーを閉めます。

上にスライド
させます。



電池を使用するときのご注意

電池の破裂や液もれを防ぐために、次のことにじゅうぶんで注意ください。

- 種類のちがうものや新・旧を混ぜて使わない。
- 乾電池は充電しない。分解しない。
- +極と-極の向きを正しく入れる。+極と-極をショートさせない。
- 可燃ごみに混ぜたり、燃やしたりしない。
- 電池を廃棄するときは、各自治体の指示および電池製造者の指示に従って廃棄する。

また、正しくお使いいただくために次のことをお守りください。

- 長い間使わないときは乾電池をとりだす。
- 液もれが起こったときは、電池入れについた液をよくふきとってから新しい乾電池を入れる。



注意

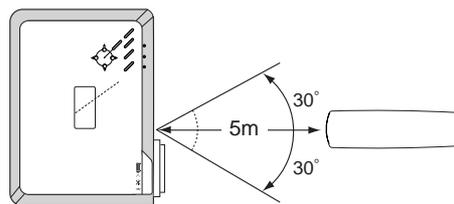


禁止

リモコンで操作できる範囲

リモコンで離れて操作できる範囲は、本体前面のリモコン受信部から約5m以内、上下左右30度以内です。

※間に障害物があると操作の妨げになります。



上下左右各30° 以内の操作範囲

リモコンを使用するときのご注意

- 本体のリモコン受信部に、直射日光や照明器具の強い光が当たらないようにする。
- 液状のものをかけない。
- 落としたり衝撃を与えない。
- 熱や湿気をさける。



警告

リモコンのレーザーポインタの発光部をのぞき込んだり、人や鏡など反射するものに向けたりしないでください。目を傷める原因になります。また、リモコンを分解したり、お子様に使わせたりしないでください。



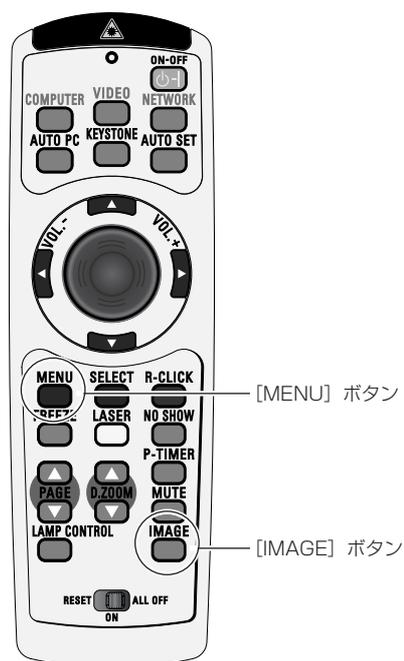
リモコンコードの設定

本機は8種類のリモコンコード（「コード1」～「コード8」）の設定が可能です。複数のプロジェクターを使用するときにリモコンコードを使い分けて使用することができます。リモコンコードを他のコード（「コード2」～「コード8」）に変更する場合、プロジェクター本体とリモコンの両方をあわせて切り替える必要があります。プロジェクターのリモコンコードを切り替えるにはセッティングメニュー内で行ないます。☞56ページ

- 1 [MENU] ボタンを押します。
 - 2 [MENU] ボタンを押したまま、[IMAGE] ボタンを押します。[IMAGE] ボタンを押す回数でコードが決まります。
- ※ [MENU] ボタンを押すのをやめたとき、コードが切り替わります。

リモコンコード	イメージボタンを押す回数
コード 1	1
コード 2	2
コード 3	3
コード 4	4
コード 5	5
コード 6	6
コード 7	7
コード 8	8

※ 設定したリモコンコードを初期化したいときはリモコン下方にあるスイッチで [RESET] を選択し、その後 [ON] に戻します。工場出荷時は「コード 1」に設定されています。

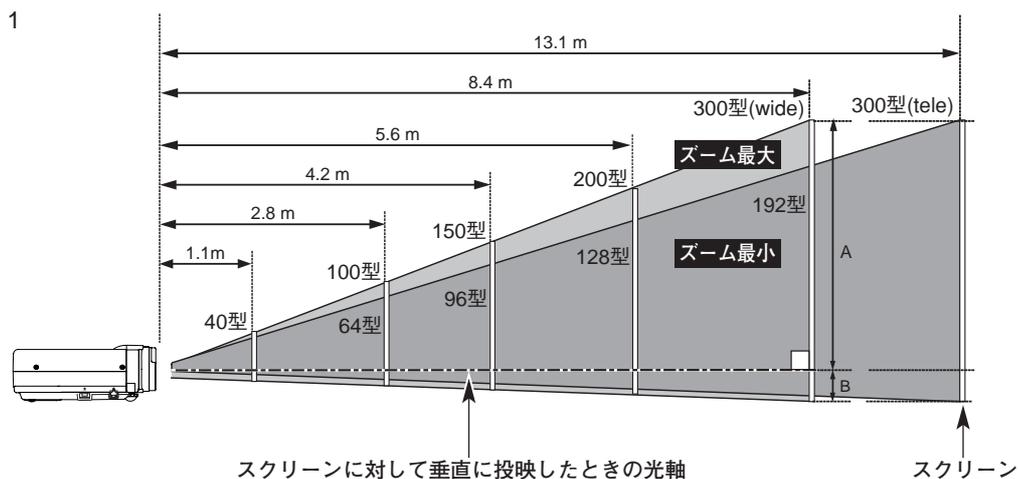


設置のしかた

スクリーンからのおよその距離と画面サイズの関係

画面サイズは、プロジェクターのレンズからスクリーンまでの距離によって決まります。スクリーンからレンズまでの距離が約1.1m～13.1mの範囲に設置してください。

A : B = 9 : 1

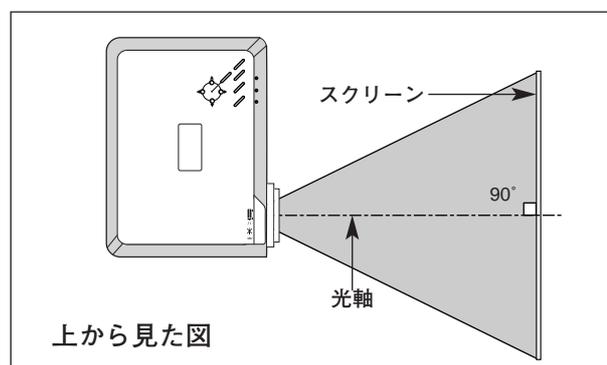


画面サイズ (幅 x 高さ : mm)	40 型	100 型	150 型	200 型	300 型
	813 x 610	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048	6096 x 4572
投射距離 (ズーム最小 : tele)	1.7m	4.4m	6.6m	8.8m	13.1m
投射距離 (ズーム最大 : wide)	1.1m	2.8m	4.2m	5.6m	8.4m

※上表は アスペクト比4 : 3 の画面サイズで投映画像の内容により画面サイズが異なる場合があります。☞ 42、43、49ページ

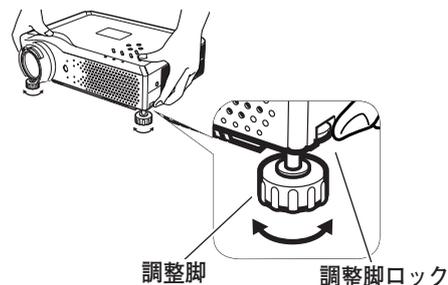
スクリーンに対して直角に設置する

投映したとき光軸がスクリーンに対して直角になるように設置してください。



投映画面の高さと傾きを調整する

- 1 本体前方を持ち上げてから両側の調整脚ロックを指で引き上げて調整脚を伸ばし、指を離して調整脚をロックします。
- 2 本体前方の2つの調整脚をまわして投映画面の高さと傾きを微調整します。最大約10度まで上がります。



💡 左右方向の傾きは±20度以内に

左右の傾きが±20度以内になるように投映してください。傾きが大きいと、ランプの故障の原因となります。

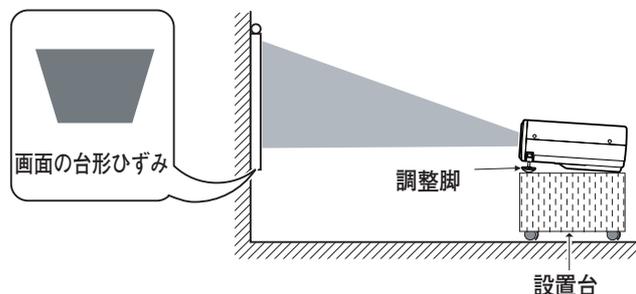


注意

💡 画面の台形ひずみ（あおり）

調整脚を上げすぎると、投映角度がスクリーンに対して斜めになり、画面が台形にひずみます。ひずみが大きい場合は、本体の設置台の高さなどを調整してください。

※ 画面の台形ひずみは、キーストーン調整でも補正できます。☞ 28、50ページ



※ 画面のひずみが大きいときは、設置台を高くして調整してください。

💡 お使いになる部屋の明るさについて

スクリーンは、太陽光線や照明が直接当たらないように設置してください。スクリーンに光が当たると、白っぽく見にくい画面になります。明るい部屋では、部屋の明るさをやや落としてください。

💡 ご注意・著作権について

この液晶プロジェクターを営利目的または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において画面サイズ切り替え機能等を利用して画面の圧縮、引き伸ばし等を行いますと、著作権法で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。

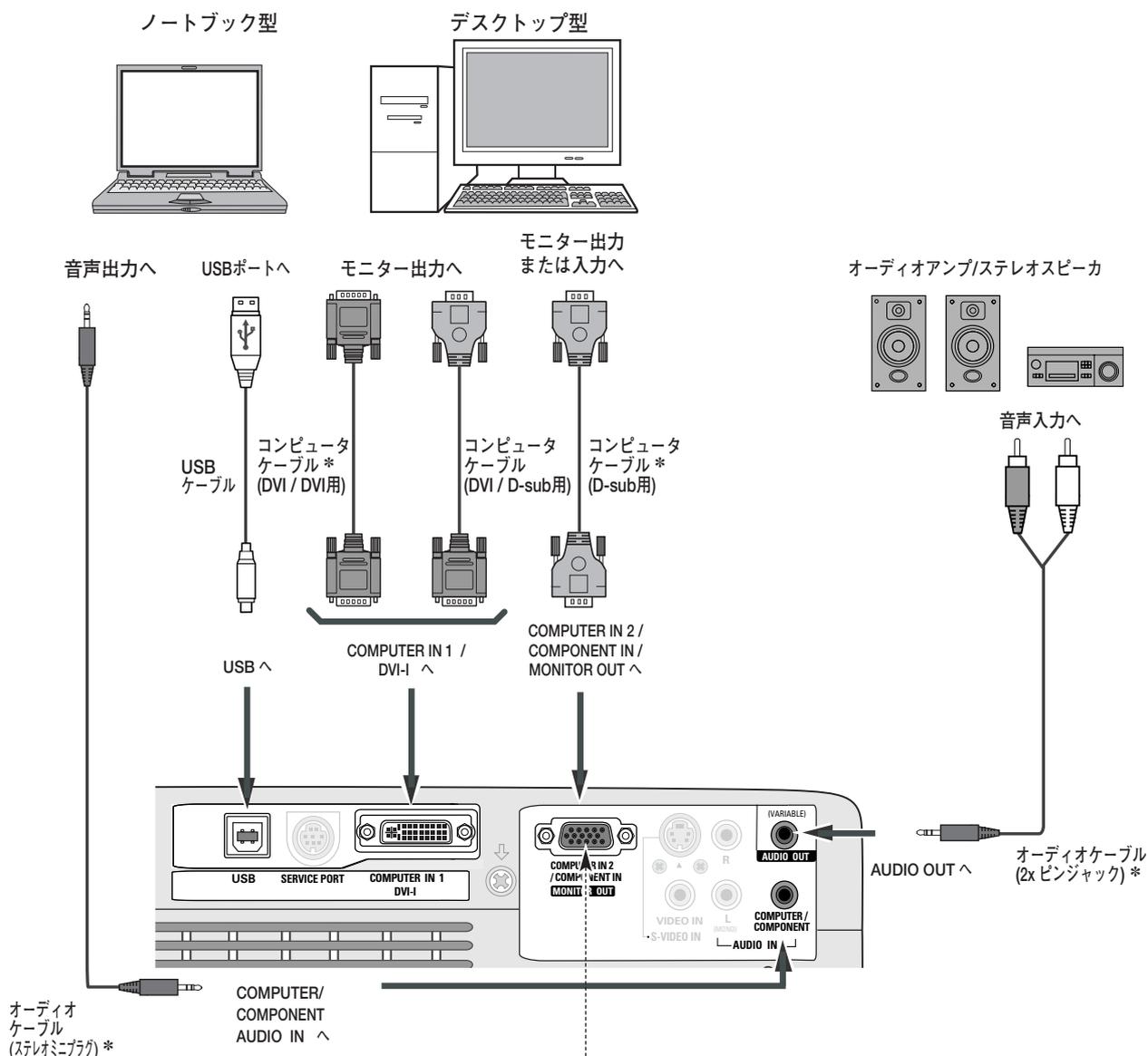
接続の例～コンピュータ

接続に使用するケーブル（* = 市販のケーブルをお使いください。）

- コンピュータケーブル
（DVI/D-sub用、DVI/DVI用*、D-sub用*）
- オーディオケーブル
（ステレオミニプラグ*、または2xピンジャック*）
- USBケーブル

コンピュータの映像を外部出力にする設定は、ケーブルをつないだ後に行なってください。設定方法はコンピュータの取扱説明書をご覧ください。

※ ノートブック型は、キーボードの [Fn] キーを押しながら、ファンクションキーを押す、などの操作が必要な場合があります。



※注1)
[COMPUTER IN 1 DVI-I] のモニター出力として切り替え可能です。
☞ 54ページ

※注)
内蔵スピーカーからは、接続した機器の音声信号が出力されますが、[AUDIO OUT] にプラグがささっていると、内蔵スピーカーから音は出ません。プロジェクター本体から音を出したいときは、[AUDIO OUT] にプラグがささっていないか、確認してください。



接続するときのご注意:

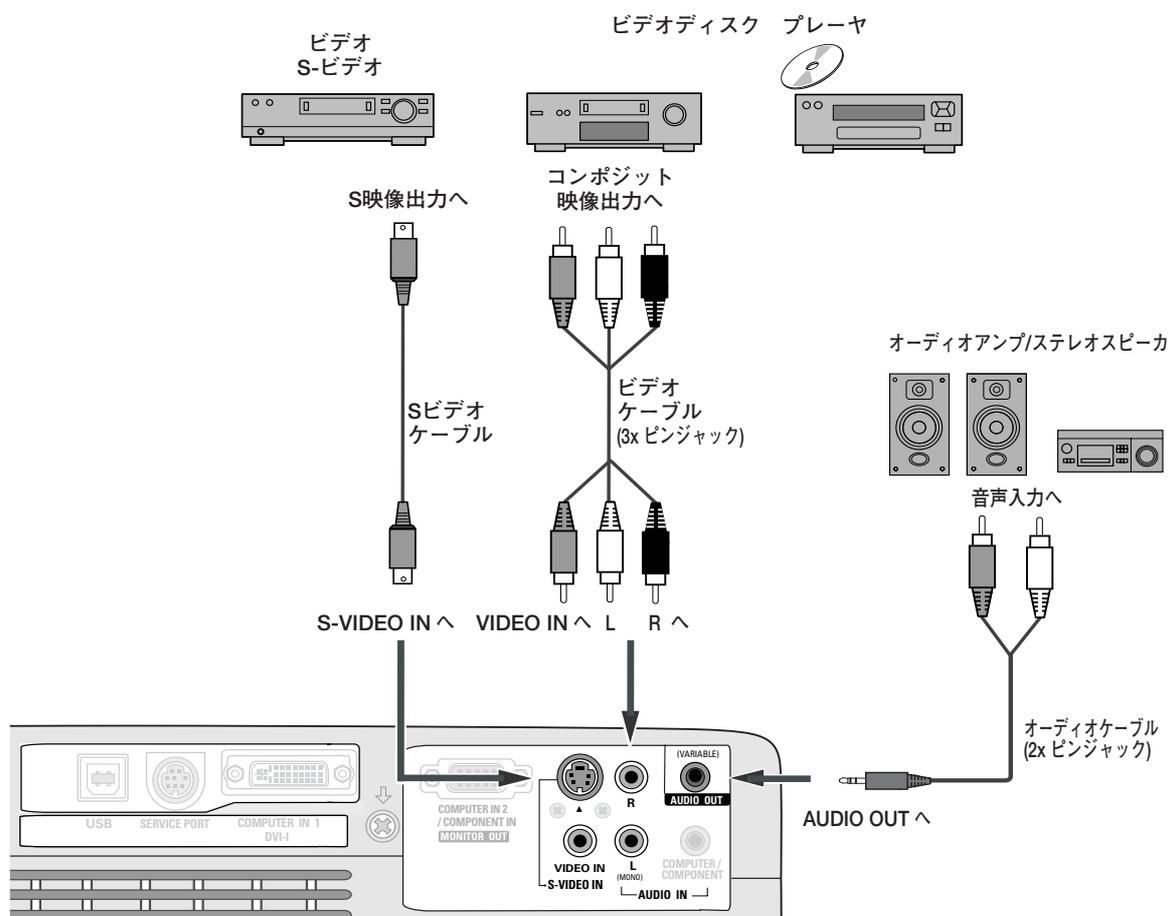
接続するときは、プロジェクターと外部機器の両方の電源を切ってから行ってください。

接続の例～ビデオ機器 - 1

接続に使用するケーブル

※本機にはビデオ機器と接続するケーブルは付属されていません。市販のケーブルをお使いください。

- ビデオ ケーブル (3xピンジャック)
- Sビデオ ケーブル (ミニDIN 4ピン)
- オーディオ ケーブル (ステレオミニプラグ、または2xピンジャック)



※2台のビデオ機器を接続しているときは、インプットメニュー内の信号選択メニューで「Auto」に設定していても、プロジェクターは入力端子へのプラグの挿入（信号の有無ではない）を検知して、1) S-Video、2) Video の順位で入力端子を自動選択します。接続されている入力端子が選択されないときは、インプットメニュー内の信号選択メニューでポインタを合わせ、[SELECT] ボタンで選択してください。☞ 44ページ

※注) 内蔵スピーカーからは、接続した機器の音声信号が出力されますが、[AUDIO OUT] にプラグがささっていると、内蔵スピーカーから音は出ません。プロジェクター本体から音を出したいときは、[AUDIO OUT] にプラグがささっていないか、確認してください。

接続するときの注意:
接続するときは、プロジェクターと外部機器の両方の電源を切ってから行なってください。

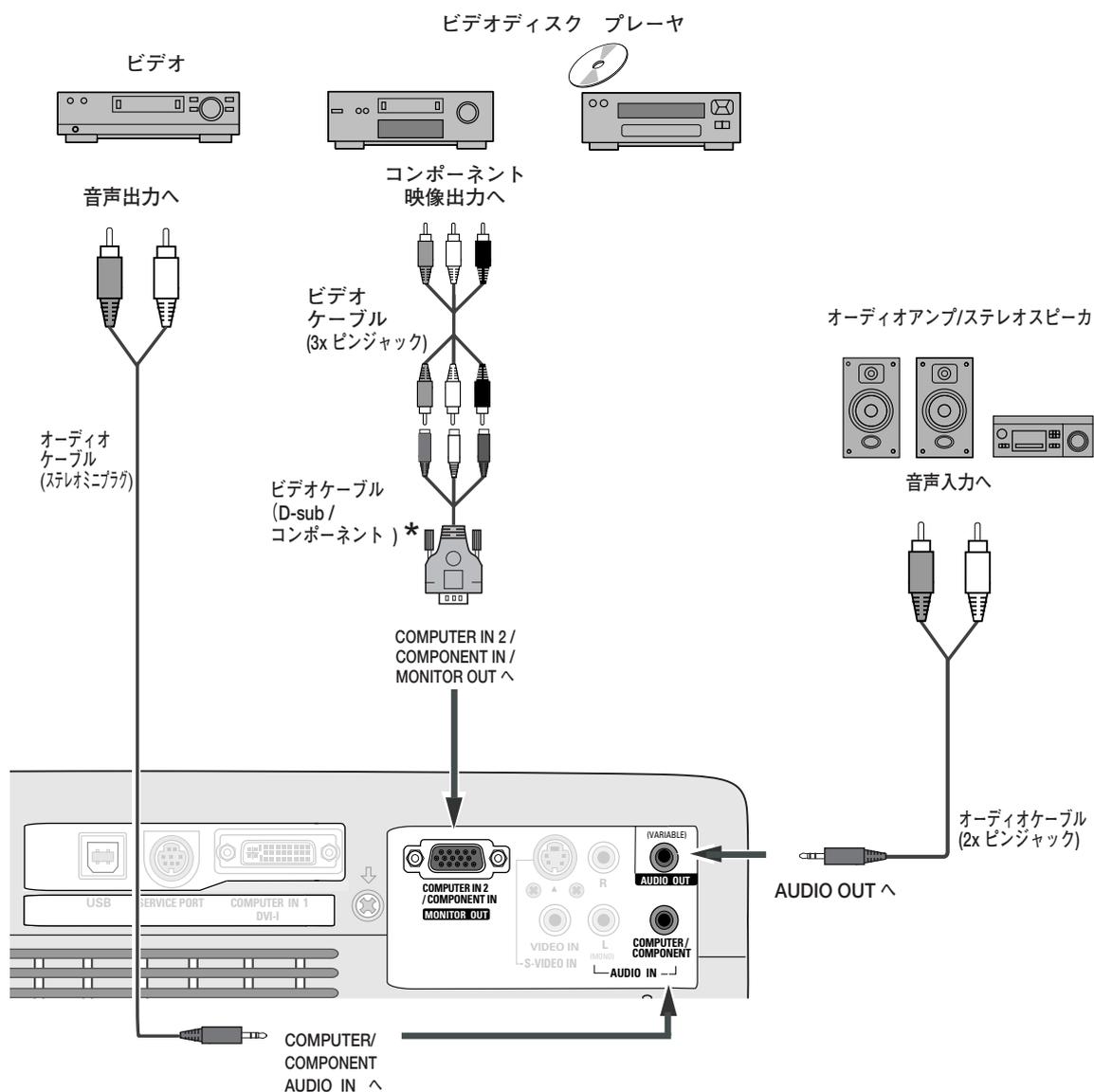
接続の例～ビデオ機器 -2

接続に使用するケーブル

- ビデオ ケーブル
(D-sub/コンポーネント *)
- オーディオ ケーブル
(ステレオミニプラグ、または2xピンジャック)

※ 本機にはビデオ機器と接続するケーブルは付属されていません。市販のケーブルをお使いください。

* =は別売品があります。P.78ページ



* 別売のD-sub/コンポーネントケーブルの3ピン部分の形状はメスになっています。ビデオ機器とつなぐときは市販のオスの形状のケーブルが必要になります。

※注)

内蔵スピーカからは、接続した機器の音声信号が出力されますが、[AUDIO OUT] にプラグがささっていると、内蔵スピーカから音は出ません。プロジェクター本体から音を出したいときは、[AUDIO OUT] にプラグがささっていないか、確認してください。



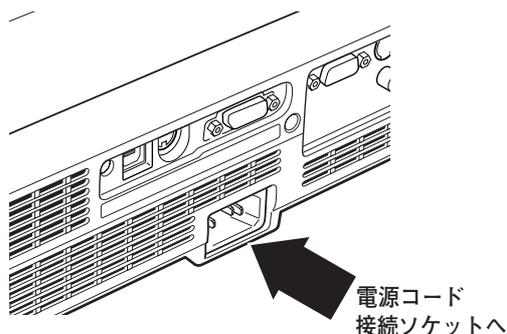
接続するときのご注意:

接続するときには、プロジェクターと外部機器の両方の電源を切ってから行ってください。

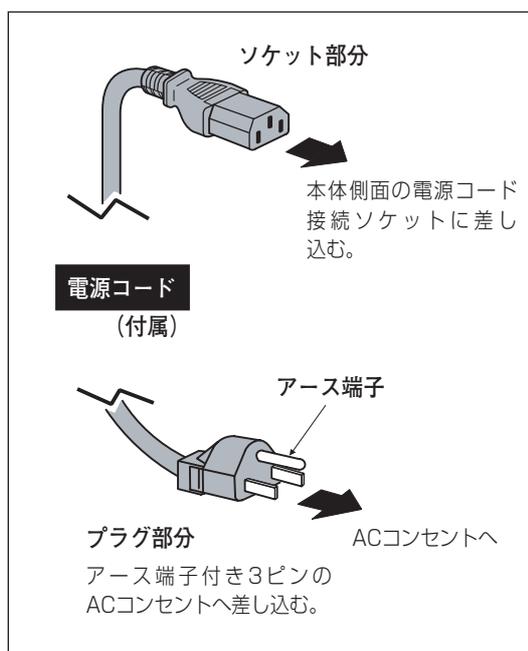
電源コードを接続する

電源コードをつなぐ前に、14、21～23ページを参照してコンピュータやビデオ機器を接続してください。

- 1 電源コードのソケット部分を本体側面の電源コード接続ソケットに差し込みます。



- 2 電源コードのプラグ部分をアース端子付き3ピンのACコンセントに差し込みます。



注意

電源コード取扱上の注意

電源コードはかならず本機に付属のものをご使用ください。他の機器に使われているものを絶対にご使用にならないでください。事故や火災の原因となります。また、本機に付属の電源コードを他の機器に使用しないでください。

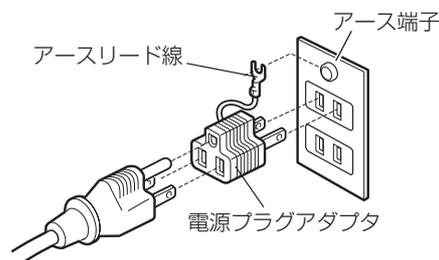
ご使用にならないときは電源コードを抜いてください

本機は、操作パネルまたはリモコンの [ON-OFF] ボタンで電源を切っても、約8Wの電力が消費されています。安全と節電のため、長期間ご使用にならないときは電源プラグをACコンセントから抜いてください。

電源プラグアダプタのアースリード線を接地してください

電源コードのプラグはアース端子付き3ピンプラグです。アースは確実に接地してご使用ください。コンセントが2ピン専用（アース端子がない）の場合は、アース工事を行ない、付属の電源プラグアダプタを使用して接続してください。アースはコンピュータ使用時の電波障害の防止にもなっています。接地しないと、テレビやラジオに受信障害をおよぼす原因になることがあります。

- 感電の原因となりますので、アース工事は必ず専門業者に依頼してください。
- アースリード線をコンセントに差し込まないでください。感電の原因となります。
- 電源プラグアダプタを使うときは、安全のため、コンセントに電源プラグアダプタを差し込む前にアースリード線をアースへ接続してください。また、はずすときは電源プラグアダプタをコンセントから抜いたあとでアースリード線ははずしてください。



電源を入れる

電源コードをつなぐ前に、14、21～23ページを参照してコンピュータやビデオ機器を接続してください。

- 1 電源コードを ACコンセントに接続します。☞24ページ [POWER] インジケータが点灯します。
- 2 リモコンまたは操作パネルの [ON-OFF] ボタンを押して電源を入れます。*****
[POWER] インジケータが赤から緑の点灯にかわります。約30秒間のオープニング画面とそのカウントダウン**が終わると画像が映せます。
スタート時、「インプットモード」と「ランプコントロール」(☞56ページ) との表示が約4秒間表示 ***** されます。
このとき、「セッティング」メニューの「セキュリティ」内の、「暗証番号ロック」(☞57ページ) を「オン」にしているときは、暗証番号を入力します。

※ 暗証番号の入力方法は次ページを参照ください。

- * 1) セッティングメニューで「オンスタート・オン」(☞55ページ) に設定しているときは、電源コードを接続すると同時にプロジェクターの電源が入ります。
- 2) セッティングメニューで「自動入力切替・オン2」(☞54ページ) に設定しているときは、電源が入ると同時に入力信号の検出を始めます。

- **セッティングメニューで、
- ・「オンスクリーン表示・オン」(☞51ページ)、「ロゴ選択・オフ」(☞51ページ) に設定しているときは、カウントダウンは表示されませんがオープニング画面は出ません。
 - ・「オンスクリーン表示・オフ」(☞51ページ) に設定しているときは、「ロゴ選択」(☞51ページ) の設定に関係なく、ランプ点灯後すぐに投映されます。
 - ・「オンスクリーン表示・カウントダウンオフ」(☞51ページ) に設定しているときは、「ロゴ選択」(☞51ページ) の設定に関係なく、ランプ点灯後すぐに投映されます。

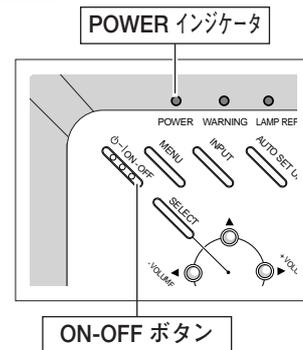
- * 「インプットモード」と「ランプコントロール」が表示されるのと同時に、ランプやエアフィルターの使用時間に関する表示が画面右上にでるときがあります。(下図)



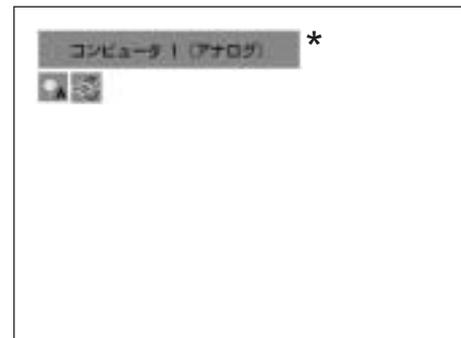
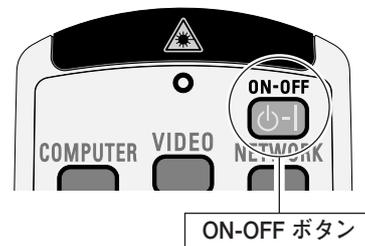
表示についての詳しくは65、67ページを参照ください。

- ※ 「オンスクリーン表示・オフ」(☞51ページ) に設定しているときは、表示されません

操作パネル



リモコン



インプットモードとランプコントロールの内容、自動入力切替 ***** が約4秒間表示されます。

💡 電源を切った後、すぐには電源が入りません

電源を切った後、しばらくの間は次の点灯に備え、高温になったランプを冷却しています。この間は [ON-OFF] ボタンを押しても電源は入りません。

[POWER] インジケータが赤く点灯すれば電源を入れることができます。

電源を入れる、つづき

暗証番号の入力

- ① 「暗証番号ロック」が「オン」のとき、前ページ「2」でカウントダウン**が終わったあと、暗証番号を入れる画像があらわれます。
- ② [ポイント] ボタンの上下で0~9の数字を選択し、[ポイント] ボタン右でポイント数を2けた目に移動します。(1けた目の表示が「*」に変わります。) この操作を繰り返し、4けた全ての数字を入力します。
- ③ 4けた全ての数字を入力したらポイント数を [ポイント] ボタン右で「セット」に移動します。[SELECT] ボタンを押して決定します。
 - ※ 数字の入力をやりなおしたいときは、[ポイント] ボタンの左右でやり直したいけたを選択し [ポイント] ボタンの上下で数字を選びなおします。4けた全ての数字を消したいときは、「クリア」を選択し [SELECT] ボタンを押します。
- ④ 正しく入力されていると、「OK」が画面に表示され、プロジェクターを操作することができます。
 - ※ 正しい暗証番号が入力されないと、約3分後に電源が切れます。

**セッティングメニューで、

- ・ 「オンスクリーン表示・オン」(P51ページ)、「ロゴ選択・オフ」(P51ページ)に設定しているときは、カウントダウンは表示されますがオープニング画面は出ません。
- ・ 「オンスクリーン表示・オフ」(P51ページ)に設定しているときは、「ロゴ選択」(P51ページ)の設定に関係なく、ランプ点灯後すぐに投映されます。
- ・ 「オンスクリーン表示・カウントダウンオフ」(P51ページ)に設定しているときは、「ロゴ選択」(P51ページ)の設定に関係なく、ランプ点灯後すぐに投映されます。

「暗証番号ロック」とは？

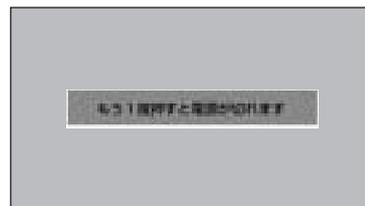
管理者以外の暗証番号を知らない第三者によるプロジェクターの操作を防止します。

詳しくは「セッティング」メニューの「セキュリティ」内の「暗証番号ロック」を参照ください。P57ページ



電源を切る

- 1 リモコンまたは操作パネルの [ON-OFF] ボタンを押すと、画面に「もう1度押すと電源が切れます」の表示が出ます。
- 2 表示が出ている間に再度 [ON-OFF] ボタンを押すと画面と音が消え、電源が切れます。
電源が切れると [POWER] インジケータが緑色から赤の点滅に変わり、ランプの冷却を始めます。



※ 表示は約4秒間出ます。

💡 電源を切った後、すぐには電源が入りません

電源を切った後、しばらくの間は次の点灯に備え、高温になったランプを冷却しています。この間は [ON-OFF] ボタンを押しても電源は入りません。

[POWER] インジケータが赤く点灯すれば電源を入れることができます。

💡 ランプを長持ちさせるために

ランプが発光を始め、安定しない状態のまま電源を切ると、ランプの寿命を縮める原因になります。約5分以上点灯させてから電源を切ってください。電源を切るときは、[ON-OFF] ボタンで操作してください。電源が入った状態からいきなり電源プラグを抜くと、ランプや回路に悪影響を与えます。

💡 冷却ファンについて

投映している最中、温度によりファンの回転速度が自動的に切り替わりますが、故障ではありません。また、電源を切った後の、ファンの回転速度は調節することができます。☎ 59ページ

💡 ケースなどにしまう前に

本機は [ON-OFF] ボタンを押して電源を切ったら、すぐに電源コードをプロジェクターから抜くことができますが、ランプの冷却は継続されています。プロジェクターがじゅうぶんに冷えてから、ケースなどに入れるようにしてください。

パワーマネージメント機能とそのはたらき

本機にはパワーマネージメント機能が搭載されています。30秒以上信号が入力されず、またプロジェクターも操作されなかった場合、画面に「入力信号なし」とタイマー表示が現れ、カウントダウンを始めます。信号が入力されず、また操作されずカウントダウンが完了すると、ランプが消灯し、電力の節約とランプ寿命を助ける働きをします。

※ 工場出荷時は「待機・5分」に設定されています。☎ 55ページ

パワーマネージメントの動作について

設定が「待機」のとき

- 1) タイマーのカウントダウンが完了するとランプが消灯し、ランプ冷却動作にはいります。ランプ冷却中は [POWER] インジケータが赤く点滅し、プロジェクターの操作はできません。
- 2) ランプの冷却が完了すると [POWER] インジケータが緑色の点滅を始め、パワーマネージメントモードになっていることを知らせます。この状態のときに、信号が入力されたりプロジェクターが操作されるとランプが点灯し、画像が投映されます。

設定が「シャットダウン」のとき

- 1) タイマーのカウントダウンが完了するとランプが消灯し、ランプの冷却が始まります。ランプ冷却中は [POWER] インジケータが赤く点滅し、プロジェクターの操作はできません。
- 2) ランプの冷却が完了すると、電源が切れます。



↑
ランプ消灯までの時間

パワーマネージメントモードになると、[POWER] インジケータが点滅を始めます。

プロジェクターを24時間以上連続して使用する場合は、24時間に一度電源を切り1時間休ませてください。

休ませることによりランプをより長くご使用いただけます。

投映画面を調整する

キーストーン調整で画面の台形ひずみを補正する

リモコンで操作するとき

リモコンの [KEYSTONE] ボタンを押します。「キーストーン」表示が現われます。表示が出ている間に [ポイント] ボタンの上下で画面の台形ひずみを補正します。

- ※ 「キーストーン」表示が現れているあいだに、もう一度 [KEYSTONE] ボタンを押すと、補正前の状態に戻ります。
- ※ [KEYSTONE] ボタンは操作パネルにはありません。

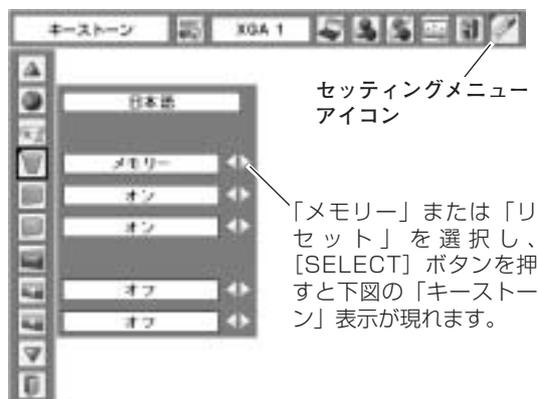
キーストーン

- ※ 表示は約4秒間出ます。
- ※ 「オンスクリーン表示・オフ」(P51ページ) のときは表示されません。
- ※ 補正された方向の矢印は赤く表示されず。(無補正の場合の表示は白色です。)
- ※ 最大の補正位置で矢印の表示が消えます。

オンスクリーンメニューで操作するとき

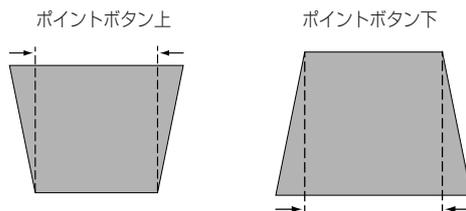
P32ページ：オンスクリーンメニューの操作方法
P50ページ：「セッティング」メニューで各種機能の設定をする

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポインタを「セッティング」メニューに合わせます。
- 2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「キーストーン」に合わせ、[SELECT] ボタンで選択します。[ポイント] ボタンの左右で「メモリー」または「リセット」を選択します。もう一度 [SELECT] ボタンを押すと、キーストーン調整モードに入ります。画面に「キーストーン」表示が現われます。
- 3 表示が出ている間に [ポイント] ボタンの上下で画面の台形ひずみを補正します。



- ※ 「オートセットアップ」機能で自動的に補正する設定もできます。
P次ページ

- ※ キーストーン調整で補正した画面は信号をデジタル圧縮して映しますので、線や文字がオリジナルの画像と多少異なる場合があります。



ズームとフォーカス

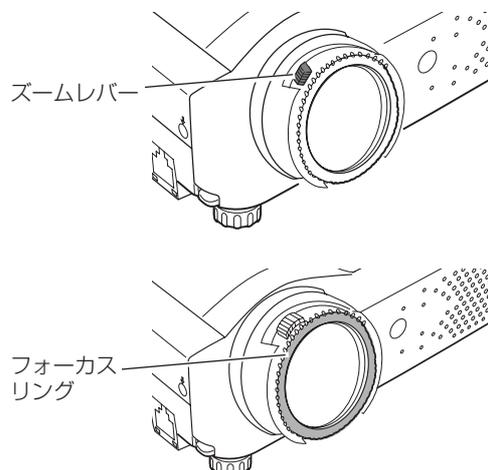
[レバー] または [リング] を回して、調節します。

ズーム

[ズームレバー] を回して、画面の大きさを調整をします。

フォーカス

[フォーカスリング] を回して、画像がもっとも鮮明に映るように焦点を合わせます。



オートセットアップ

「PC調整*1」・「キーストーン（上下）*2」をボタン1つで自動的に調整します。

リモコンの[AUTO SET] ボタンまたは操作パネルの[AUTO SET UP] ボタンを押します。

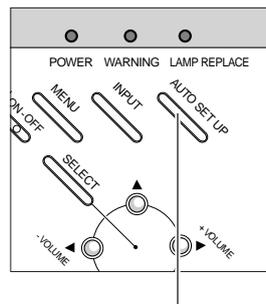
※ 調整が完了すると、調整された適正な画面で、投映されます。

※ 「オートキーストーン（上下）」は、プロジェクターが設置されたときの傾斜を読みとり、台形ひずみを補正します。設置の状況によっては台形ひずみを完全に補正できないこともあります。そのようなときは、リモコンの[KEY STONE] ボタン、または、セッティングメニュー内の「キーストーン」から、手動で補正を行なってください。

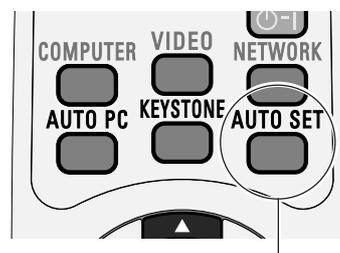
※ オートセットアップで自動調整する内容は、セッティングメニュー内の「オートセットアップ」で設定できます。
 ㊦ 50ページ

*1 PC調整は入力信号がPCの時だけはたります。
 「トラッキング」「総ドット数」「水平位置」「垂直位置」の4項目を自動調整します。

*2 セッティングメニューで「天吊り」機能が「オン」のときは「オートキーストーン」は選択できません。㊦ 54ページ



操作パネルの[AUTO SET UP] ボタン



リモコンの[AUTO SET] ボタン

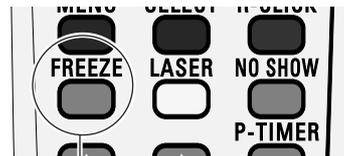
※ ボタンを押すたびに調整を行ないます。

画面を一時的に静止させる (FREEZE)

リモコンの [FREEZE] ボタンを押すと、再生機器に関係なく投映画面だけが静止します。

※ リモコンまたは操作パネルのどのボタンを押しても解除することができます。

※ [FREEZE] ボタンは操作パネルにはありません。



FREEZE ボタン



こんなときに便利です

プレゼンターがコンピュータで次の資料の準備をする間、視聴者には [FREEZE] ボタンで一時静止した画面を見てもらいます。準備中の無用な画像を隠して、スマートなプレゼンテーションが行なえます。

画面を一時的に消す (NO SHOW)

リモコンの [NO SHOW] ボタンを押すと、「ブランク」表示が出て再生機器に関係なく投映画面を一時的に消すことができます。

※ リモコンまたは操作パネルのどのボタンを押しても解除することができます。

※ [NO SHOW] ボタンは操作パネルにはありません。



NO SHOW ボタン



ロゴ画面を表示させることができます

[NO SHOW] ボタンを2回押します。

「セッティング」メニューの「ロゴ」内の「キャプチャー」(P52ページ)を使い、「ロゴ選択 ユーザー」(P51ページ)を選択していると、設定したロゴ画面を表示させることができます。



※ 表示は約4秒間出ます。

※ 「オンスクリーン表示・オフ」(P51ページ)のときは表示されません。



こんなときに便利です

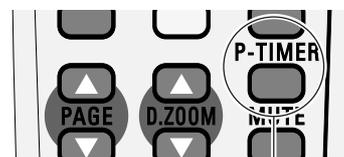
プレゼンテーション中にプレゼンターの話に集中してほしいときや、視聴者に見せたくない画面があるときなどに便利です。

プレゼン時に経過時間を表示する (P-TIMER)

リモコンの [P-TIMER] ボタンを押すとボタンを押したときからの経過時間をカウントし、画面に表示します。

もう一度 [P-TIMER] ボタンを押すと経過時間のカウントを止め、それまでの経過時間を画面に表示します。さらに [P-TIMER] ボタンを押すと解除されます。

※ [P-TIMER] ボタンは操作パネルにはありません。



P-TIMER ボタン



こんなときに便利です

プレゼンテーションの持ち時間が決められているときなど、プレゼンターは経過時間を考えながら、スムーズなプレゼンテーションを行なうことができます。



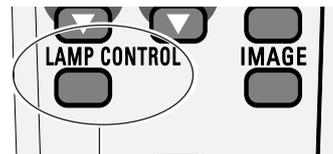
※ 00分00秒から最長59分59秒まで経過時間を画面表示できます。

ランプモードを切り替える (LAMP CONTROL)

リモコンの [LAMP CONTROL] ボタンを押すと記憶しているランプモードが画面に表示され、ランプモードを変えることができます。☞56ページ

[LAMP CONTROL] ボタンを押すたびに → → の順に表示が切り替わります。

- ノーマルモード・・・通常の明るさです。
- オートモード・・・調光回路が働いて明るさを自動的に調整します。
- エコモード・・・明るさ (ランプの消費電力) を抑えます。



LAMP CONTROL ボタン

- ※ 「オンスクリーン表示・オフ」 (☞51ページ) のときは表示されません。
- ※ [LAMP CONTROL] ボタンは操作パネルにはありません。

音量を調節する・一時的に消音する (MUTE)

ダイレクトボタンで音を調節する

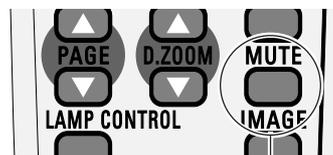


リモコンまたは操作パネルの [VOLUME] ボタン (+/-) で音量を調節します。音量バーを目安にして調節してください。

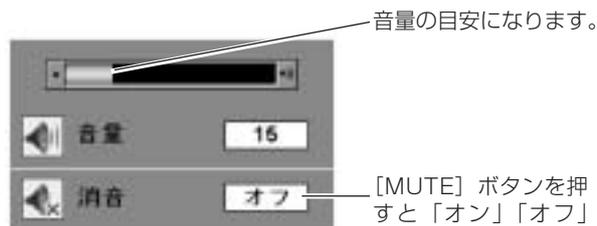


リモコンの [MUTE] ボタンを押すと、一時的に音が消えます。もう一度 [MUTE] ボタンを押すか、[VOLUME] ボタン (+/-) を押すと解除されます。

※ [MUTE] ボタンは操作パネルにはありません。



MUTE ボタン



- ※ 表示は約4秒間出ます。
- ※ 「オンスクリーン表示・オフ」 (☞51ページ) のときは表示されません。

サウンドメニューで音を調節する

1 リモコンまたは操作パネルの [MENU] ボタンでメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポイントを「サウンド」メニューに合わせます。

2 [ポイント] ボタンの上下で、お好みの項目にポイントを合わせ、[SELECT] ボタンで選択します。



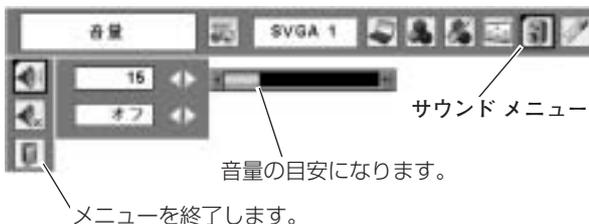
[ポイント] ボタン左で音量が小さくなり、[ポイント] ボタン右で音量が大きくなります。音量のバーを目安に調節してください。



[ポイント] ボタン右または左で「オン」に切り替えると、一時的に音を消すことができます。「オフ」にすると再び音が出ます。

※ 「オン」を選択していても、「音量」の数値を変更すると、自動的に「オフ」になります。

サウンドメニュー



- サウンドメニュー
- 音量の目安になります。
- メニューを終了します。

オンスクリーンメニューの操作方法

メニュー操作の基本を覚えてください

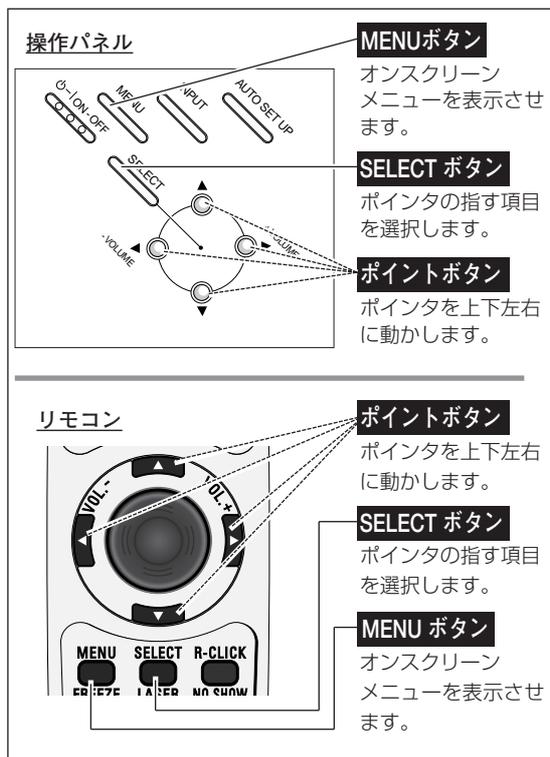
オンスクリーンメニュー(画面上のメニュー)の操作は、①ポインタを移動し、②ポインタの指す項目を選択するのが基本です。

① ポインタの動かしかた

ポインタは、[ポイント] ボタンで上下左右に動かします。
[ポイント] ボタンはリモコンと操作パネルにあります。

② 項目の選択のしかた

ポインタの指す項目やアイコン(操作をイメージした図)を選択するには、[SELECT] ボタンを押します。
[SELECT] ボタンはリモコンと操作パネルにあります。



操作の手順

画面にメニューバーを表示させる

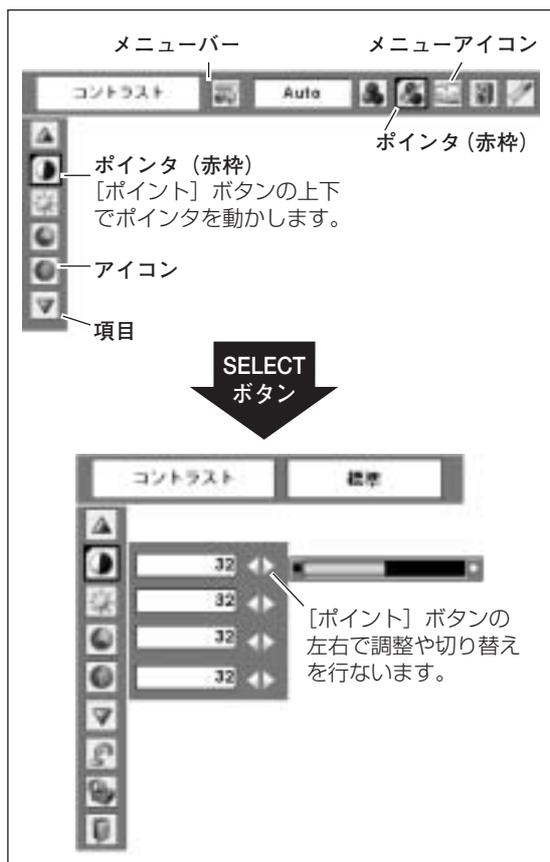
- 1 [MENU] ボタンを押すと、画面上にメニューバーが表示されます。(P33ページ) メニューバーには選択できるメニューがアイコン(操作をイメージした図)の形で一覧表示されます。
アイコンを囲んでいる赤い枠がポインタです。

メニューを選択する

- 2 赤い枠のポインタを、[ポイント] ボタンの左右で選択したいメニューのアイコンに移動させます。

メニュー画面で調整や切り替えを行なう

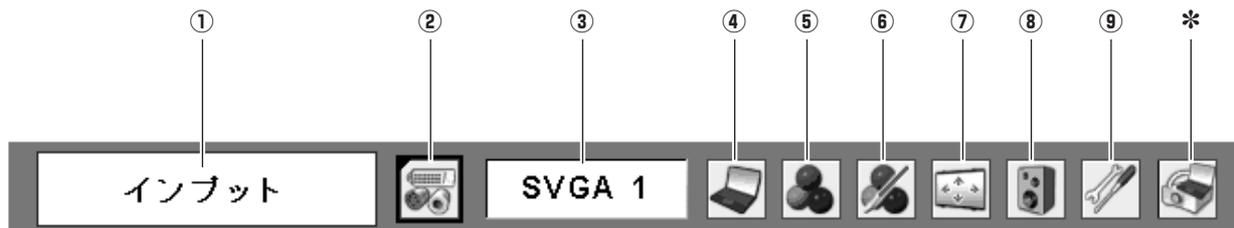
- 3 [ポイント] ボタンの上下でポインタを調整する項目のアイコンに合わせます。
- 4 [SELECT] ボタンを押して、調整する項目の設定状態をメニュー画面に出します。
- 5 [ポイント] ボタンの左右で、調整や切り替えを行ないます。それぞれのメニューの調整については、各メニューの説明項目を参照してください。



※ これ以降のページで、メニューバーや各項目のアイコンについての説明をするとき、「アイコン」を省略するときがあります。

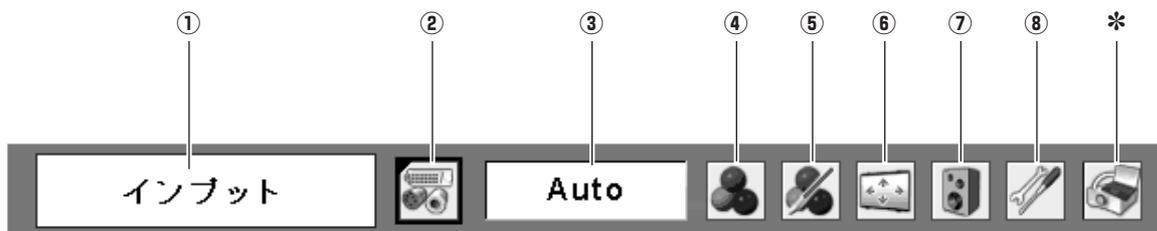
メニューバー

コンピュータ画面のメニューバー



- ① **ガイドボックス**
オンスクリーンメニューの選択中の項目を表示します。
- ② **インプットメニュー** ㊦34ページ
コンピュータ/ビデオ入力を切り替えます。
- ③ **システムボックス** ㊦35ページ
コンピュータシステムを選択します。ボックス内の表示は選択中のコンピュータシステムです。
- ④ **PC調整メニュー** ㊦36~38ページ
お使いのコンピュータに合わせてシステムを調整し、カスタムモードに登録します。
- ⑤ **イメージ選択メニュー** ㊦39ページ
コンピュータ画面のイメージモードを選択します。
- ⑥ **イメージ調整メニュー** ㊦40、41ページ
コンピュータ画面のイメージをマニュアルで調整します。
- ⑦ **スクリーンメニュー** ㊦42、43ページ
画面の大きさのモード設定をします。
- ⑧ **サウンドメニュー** ㊦31ページ
音量の調節や消音の切り替えをします。
- ⑨ **セッティングメニュー** ㊦50~62ページ
プロジェクターの各種設定を行なうメニューです。

ビデオ画面のメニューバー



- ① **ガイドボックス**
オンスクリーンメニューの選択中の項目を表示します。
- ② **インプットメニュー** ㊦44ページ
コンピュータ/ビデオ入力を切り替えます。
- ③ **システムボックス** ㊦45ページ
カラーシステムまたは走査方式を選択します。
- ④ **イメージ選択メニュー** ㊦46ページ
ビデオ画面のイメージモードを選択します。
- ⑤ **イメージ調整メニュー** ㊦47、48ページ
ビデオ画面のイメージをマニュアルで調整します。
- ⑥ **スクリーンメニュー** ㊦49ページ
画面の大きさのモード設定をします。
- ⑦ **サウンドメニュー** ㊦31ページ
音量の調節や消音の切り替えをします。
- ⑧ **セッティングメニュー** ㊦50~62ページ
プロジェクターの各種設定を行なうメニューです。

* 取扱説明書の「別冊」をご覧ください。

コンピュータ入力

コンピュータ入力で切り替える

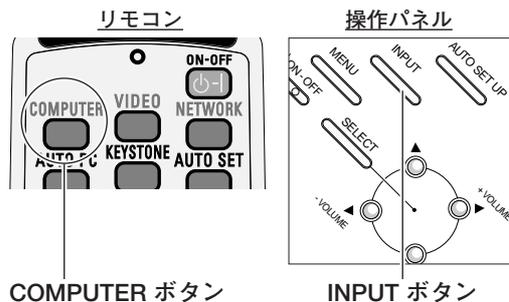
ダイレクトボタンで入力を切り替える

リモコンの [COMPUTER] ボタン、または操作パネルの [INPUT] ボタンを押して、「コンピュータ 1」または「コンピュータ 2」を選択します。

※ 正しい入力信号が選択されないときは、インプットメニューで正しい入力信号を選んでください。(下記参照)

※ 「自動入力切替」が「オン1または2」の時は自動的に入力が切り替わります。P54ページ

入力切替 / INPUT ボタン



※ ボタンを押すごとに切り替わります。

インプットメニューで入力を切り替える

1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポインタを「インプット」メニューに合わせます。

コンピュータ 1 (アナログ)

上記「1」に続いて、

2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「コンピュータ 1 (アナログ)」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。

コンピュータ 1 (デジタル)

上記「1」に続いて、

2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「コンピュータ 1 (デジタル)」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。「信号選択」メニューが現われます。

3 ポインタを「RGB (PC digital)」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。

コンピュータ 2

上記「1」に続いて、

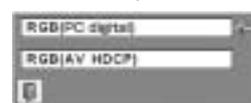
2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「コンピュータ 2」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。「信号選択」メニューが現われます。

3 ポインタを「RGB」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。

インプットメニュー



コンピュータ 1 (デジタル)



コンピュータ 2



※ 「セッティング」メニュー内の「端子」の設定で、「モニター出力」を選択している場合は、「コンピュータ 2」は表示されません。

コンピュータシステムの選択

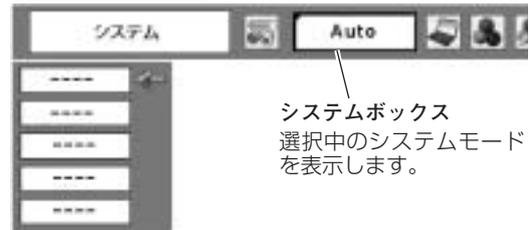
システムモードが自動選択されます

(マルチ スキャン システム)

本機は接続されたコンピュータの信号を判別し、適合するシステムモード (VGA、SVGA、XGA、SXGA・・・) を自動で選択しますので、ほとんどの場合、特別な操作をせずにコンピュータ画面を投映することができます。☞ 73、74ページ
 選択されたシステムモードは、メニューバーのシステムボックスに表示されます。

※ システムボックスには、下記のメッセージが表示されることがあります。

システムメニュー



システムボックスに表示されるメッセージ

Auto

接続されたコンピュータの信号に合ったシステムモードがプロジェクターに用意されていない場合、自動PC調整機能が働き、システムボックスに「Auto」の表示が出ます。画像が正しく投映されないときは、お使いのコンピュータに合わせてマニュアルで調整し、「カスタムモード」に登録してください。

☞ 36~38ページ

D-VGA ・ **D-SVGA** ・ **D-XGA** ..など

入力信号がデジタルのとき。

コンピュータの入力信号がありません。接続を確認してください。☞ 14、21ページ

Network

Wired/Wirelessを選択しているとき。☞ 『取扱説明書 別冊』を参照してください。

Viewer

メモリビューワーを選択しているとき。☞ 別売USBメモリーに付属の『取扱説明書』を参照してください。

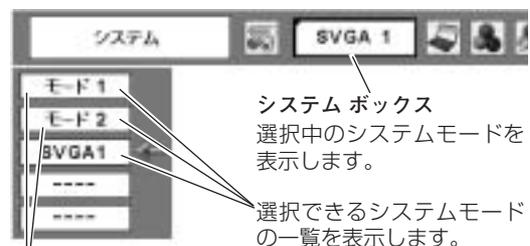
システムモードをマニュアルで選択するとき

「カスタムモード*」を選択するときなどは、マニュアルでシステムモードを選択してください。

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポインタをシステムボックスに合わせます。
- 2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを、いずれかのモードに合わせて [SELECT] ボタンで選んでください。

※ カスタムモード：お使いのコンピュータに合わせて、お客さまがマニュアルで登録したシステムモードです。☞ 37、38ページ

システムメニュー



PC調整メニューで登録した「カスタムモード1~5」を表示します。

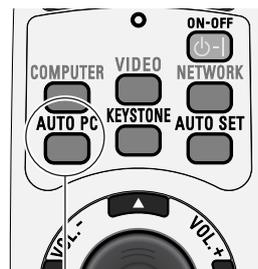
コンピュータシステムの調整

自動PC調整機能

調整頻度の高い「トラッキング」「総ドット数」「水平位置」「垂直位置」の4項目を自動調整することができます。

リモコンのダイレクトボタンで調整する

リモコンの [AUTO PC] ボタンを押します。



AUTO PC ボタン

メニューから調整する

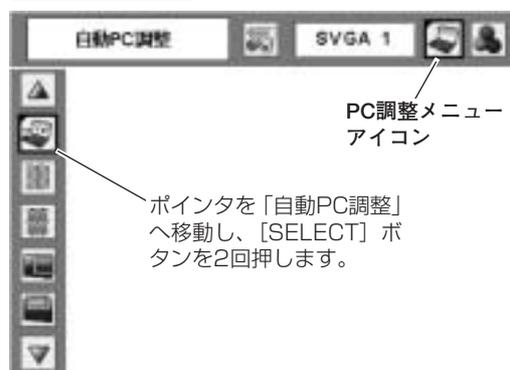


自動PC調整

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右で、ポインタを「PC調整」メニューに合わせます。
- 2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「自動PC調整」に合わせて [SELECT] ボタンを押すと、PC調整画面が出ます。[SELECT] ボタンをもう一度押して、自動調整を実行させます。

- ※ 入力信号がデジタルのときは「PC調整」メニューは選択できません。
- ※ 「インプット」メニューで「Wired」「Wireless*」「ビューワー**」を選択しているときは「PC調整」メニューは選択できません。
- ※ 自動PC調整機能で「トラッキング」「総ドット数」「水平位置」「垂直位置」のすべてを完全に調整できないコンピュータもあります。その場合は、マニュアルで調整し、「カスタムモード」に登録してください。
☞ 37、38ページ
- ※ 自動調整した内容を一度登録しておく、前述のシステムメニューでそのモードを選択できます。登録のしかたについては、次ページの「マニュアルPC調整の手順3」をご覧ください。
- ※ システムメニューで、480p、575p、720p、480i、575i、1035i、1080iが選択されているときは、自動PC調整機能ははたらかしません。

PC調整メニュー



PC調整メニューアイコン

ポインタを「自動PC調整」へ移動し、[SELECT] ボタンを2回押します。

* 無線LANアダプタ装着時に表示されます。

** USBメモリー装着時に表示されます。

マニュアルPC調整（「カスタムモード」を登録する）

本機は、接続されたコンピュータの信号を判別し、適合するモードを自動選択しますが、コンピュータによっては自動選択できないものもあります。メニューバーの「システムボックス」に「Auto」と表示され、画像が正しく投映されないときは、PC調整メニューでマニュアル調整し、「カスタムモード」に登録してください。登録した「カスタムモード」は、システムメニューで選択できます。「カスタムモード」は5つまで登録することができます。

※ 入力信号がデジタルのときは「PC調整」メニューは選択できません。

※ 「インプット」メニューで「Wired」「Wireless*」「ビューワー**」を選択しているときは「PC調整」メニューは選択できません。

手順

1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右で、ポインタを「PC調整」メニューに合わせます。

2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを調整したい項目に合わせ、[SELECT] ボタンで選択します。選んだ項目の調整画面が現われます。調整は画面を見ながら [ポイント] ボタンの左右で行ないます。

3 リセット

① ポインタを「リセット」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、「はい、いいえ」の登録確認メニューが表示されます。

② 「はい」を選択し [SELECT] ボタンを押すと、調整した内容をキャンセル（リセット）し、調整前の値を表示します。「いいえ」を選択し [SELECT] ボタンを押すとキャンセル（リセット）を中止することができます。

③ ポインタが「PC調整」メニューの  に移動します。

データ消去

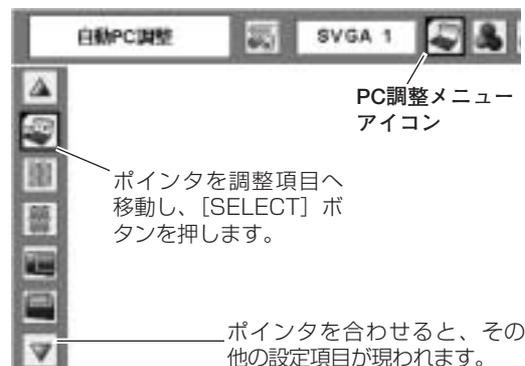
① ポインタを「データ消去」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、「PC調整データ消去」メニューが現われます。

② 消去したいモード（「モード1から5」のいずれか）にポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。「はい、いいえ」の登録確認メニューが表示されます。

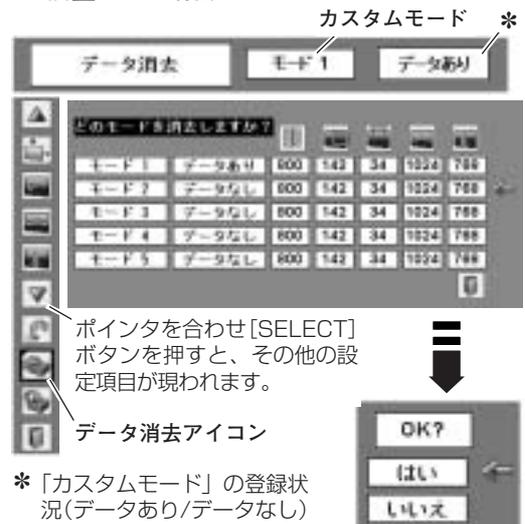
③ 「はい」を選択し [SELECT] ボタンを押すと、「カスタムモード」の登録が解除され、「PC調整データ消去」メニューへ戻ります。さらに、[SELECT] ボタンを押すと「PC調整」メニューに戻ります。

※ モードの選択をやり直したいときは、「いいえ」を選択し [SELECT] ボタンを押すと「PC調整データ消去」メニューへ戻ります。消去したいモードを選び直してください。

PC調整メニュー

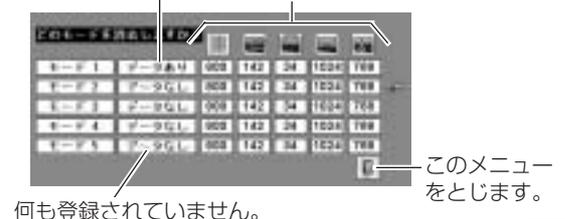


PC調整データ消去メニュー



※ 「調整メニュー」の表示内容

既に「カスタムモード」が登録されています。総ドット数、水平位置、垂直位置、画面領域 H、画面領域 Vを表示します。



* 無線LANアダプタ装着時に表示されます。

** * USBメモリー装着時に表示されます。



メモリー

- ① ポインタを「メモリー」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、「PC調整データ登録」メニューが現われます。
- ② 登録したいモード（「モード1 から5」のいずれか）にポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。「はい、いいえ」の登録確認メニューが表示されます。
- ③ 「はい」を選択し [SELECT] ボタンを押すと、「カスタムモード」へ登録され「PC調整データ登録メニュー」へ戻ります。さらに、[SELECT] ボタンを押すと「PC調整」メニューに戻ります。
 - ※ モードの選択をやり直したいときは、「いいえ」を選択し [SELECT] ボタンを押すと「PC調整データ登録メニュー」へ戻ります。登録したいモードを選び直してください。



戻る

メニューを終了します。

項目



トラッキング

トラッキング（同期）がずれて画面のちらつきがあるときに調整します。（0から31まで）

※ コンピュータによっては、画面のちらつきが完全に消えない場合があります。



総ドット数

1 水平期間の総ドット数を調整します。



水平位置

画面の水平方向の位置を調整します。



垂直位置

画面の垂直方向の位置を調整します。



コンピュータ情報

現在接続しているコンピュータの水平周波数と垂直周波数の値を表示します。



クランプ

クランプ位置を調整します。
投射している映像に暗い線が出ているときに使います。



画面領域 H

水平解像度を調整します。
[ポイント] ボタンの左右でコンピュータの水平解像度に合わせて調整してください。



画面領域 V

垂直解像度を調整します。
[ポイント] ボタンの左右でコンピュータの垂直解像度に合わせて調整してください。

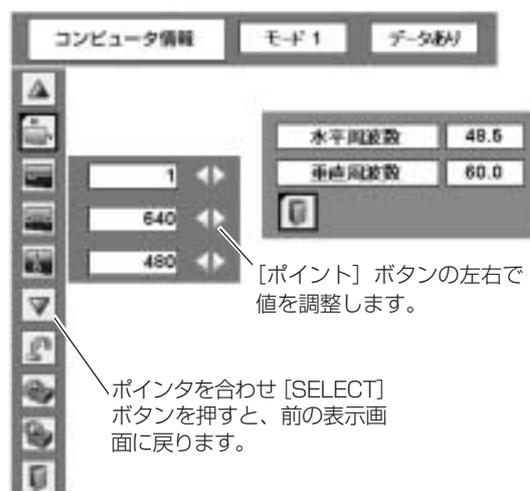
※ システムメニューで480p、575p、720p、480i、575i、1035i、1080iのシステムモードが選択されているときは、「画面領域 H / V」の調整はできません。



PC調整データ登録メニュー



コンピュータ情報



イメージの調整

[IMAGE] ボタンでイメージモードを選択する

[IMAGE] ボタンを押すごとに、イメージモードが「ダイナミック」「標準」「リアル」「黒（緑）板」「イメージ 1」「イメージ 2」「イメージ 3」「イメージ 4」と切り替わります。

ダイナミック

「標準」よりもメリハリの効いた画質を再現することができます。

標準

「コントラスト、明るさ、色温度、ホワイトバランス（赤/緑/青）、画質、ガンマ補正」が、工場出荷時設定の標準値になります。

リアル

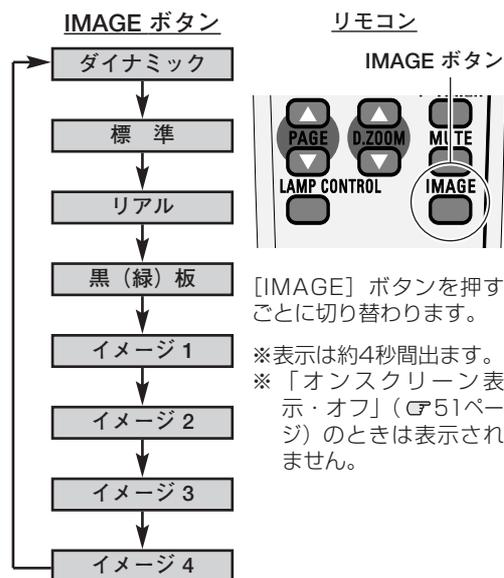
このモードは中間調が明るめに補正されるため、明るい場所での見栄えが改善されます。

黒（緑）板

教室などの緑色をした黒板に投影するとき、白いスクリーンに投影したときに近い色合いを再現します。

イメージ 1~4

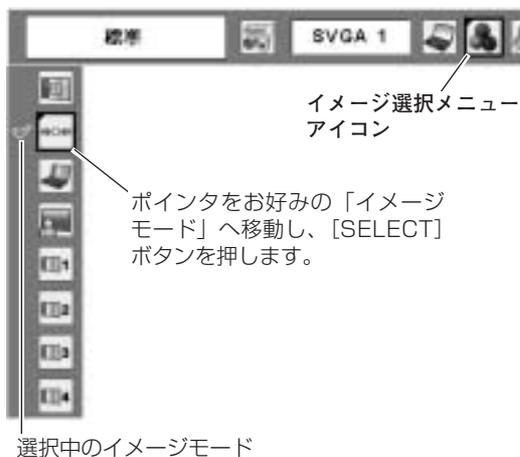
イメージ調整メニューでマニュアル調整した画質を呼び出します。
[次ページ](#)



「イメージ選択」メニューでイメージモードを選択する

- [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポインタを「イメージ選択」メニューに合わせます。
- [ポイント] ボタンの上下でポインタをお好みの「イメージモード」に合わせ、[SELECT] ボタンで決定します。

イメージ選択メニュー



ダイナミック

「標準」よりもメリハリの効いた画質を再現することができます。

標準

「コントラスト、明るさ、色温度、ホワイトバランス（赤/緑/青）、画質、ガンマ補正」が、工場出荷時設定の標準値になります。

リアル

このモードは中間調が明るめに補正されるため、明るい場所での見栄えが改善されます。

黒（緑）板

教室などの緑色をした黒板に投影するとき、白いスクリーンに投影したときに近い色合いを再現します。

イメージ 1~4

イメージ調整メニューでマニュアル調整した画質を呼び出します。
[次ページ](#)

コンピュータ入力

マニュアルでイメージ調整を行なう

手順

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポイントを「イメージ調整」メニューに合わせます。
- 2 [ポイント] ボタンの上下でポイントを調整したい項目に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、その項目の調整画面が現われます。調整は画面を見ながら [ポイント] ボタンの左右で行ないます。
- 3  **リセット**
 - ① ポインタを「リセット」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、「はい、いいえ」の登録確認メニューが表示されます。
 - ② 「はい」を選択し [SELECT] ボタンを押すと、調整した内容をキャンセル (リセット) し、調整前の値を表示します。「いいえ」を選択し [SELECT] ボタンを押すとキャンセル (リセット) を中止することができます。
 - ③ ポインタが「イメージ調整」メニューの  に移動します。



メモリー

※ 調整した項目は「メモリー」で登録しないと保存されません。

- ① ポインタを「メモリー」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、「イメージ調整登録」メニューが現われます。
- ② 登録したいイメージモードにポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。「はい、いいえ」の登録確認メニューが表示されます。
- ③ 「はい」を選択し [SELECT] ボタンを押すと登録され、「イメージ調整登録」メニューへ戻ります。さらに、[SELECT] ボタンを押すと「イメージ調整」メニューに戻ります。(ポインタは自動的に  をさしています。)

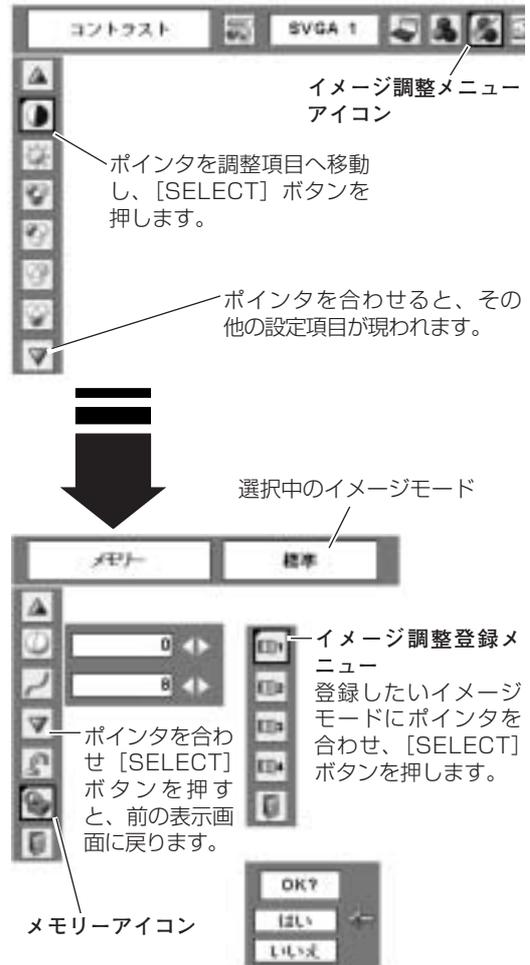
※ モードの選択をやり直したいときは、「いいえ」を選択し [SELECT] ボタンを押すと「イメージ調整登録メニュー」へ戻ります。登録したいモードを選び直してください。



戻る

メニューを終了します。

イメージ調整メニュー



項目 [ポイント] ボタンの左 (◀) 右 (▶) で調整します。

コントラスト

◀ うすくなる ▶ こくなる (0~63)

明るさ

◀ 暗くなる ▶ 明るくなる (0~63)

色温度

◀ 超低へ ▶ 高へ (超低—低—中—高)

※ 超低 (赤みがかかる) ~ 高 (青みがかかる)

※ この項目を調整すると「ホワイトバランス」の調整値も変化します。

※ 「ホワイトバランス」(赤/緑/青のどれか1つでも) の調整をすると「調整中」と表示されます。

ホワイトバランス (赤/緑/青)

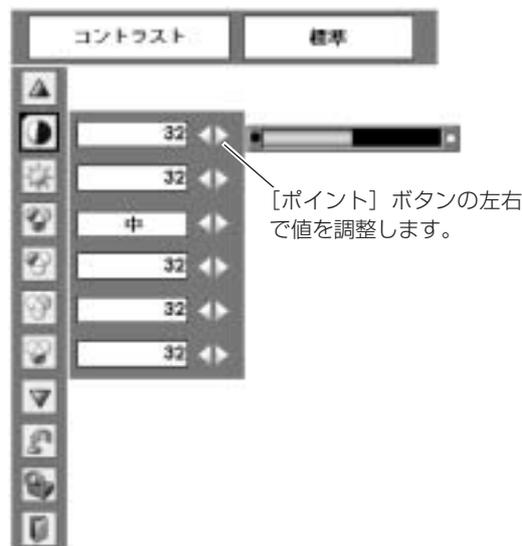
◀ うすくなる ▶ こくなる (各色0~63)

画質

◀ やわらかい ▶ くっきり (0~15)

ガンマ補正

[ポイント] ボタンの左右で映像の白レベルから黒レベルまでのコントラストバランスを調整します。(0~15)



画面サイズを調整する

お好みにより、画像サイズを変えることができます。

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポインタを「スクリーン」メニューに合わせます。
- 2 [ポイント] ボタン上下で選択したい機能に合わせ、[SELECT] ボタンで決定します。



ノーマル

画像を有効投影画面^{注)}の高さに合わせて投影します。



リアル

画像をオリジナルサイズで投影します。

- ① 画像サイズが有効投影画面^{注)} よりも小さいときは、画面の中央に投影し、画面左上に「リアル」の表示が現れます。
- ② 画像サイズが有効投影画面^{注)} と同じときは、画面の左上に「リアル」の表示が現れますが、その後「ノーマル」と同じ画面サイズで投影されます。
- ③ 画像サイズが有効投影画面^{注)} よりも大きいときは、画面の左上に「リアル」の表示が現れ、画面の上下左右に△が表示されます。[ポイント] ボタンの上下左右で画像を移動させます。

※ 「リアル」を選択しているとき、「デジタルズーム +・-」は選択することができません。



ワイド

画像を有効投影画面^{注)}の幅に合わせ、アスペクト比16 :9のワイド画面で投影します。



フルスクリーン

アスペクト比4 : 3のフルスクリーンサイズで投影します。

※ 「フルスクリーン」を選択しているとき、「デジタルズーム +・-」は選択することができません。



デジタルズーム+

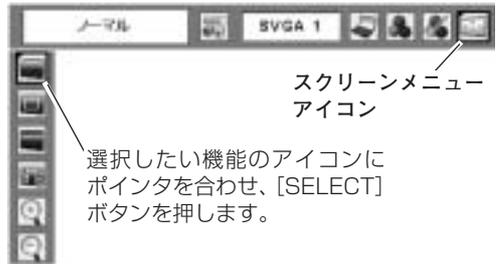
「デジタルズーム+」を選択するとメニューバーが画面から消え、「D.Zoom +」表示が現われます。

[SELECT] ボタンを押すごとに画像が拡大します。

[ポイント] ボタンの上下左右で画像を移動させます。

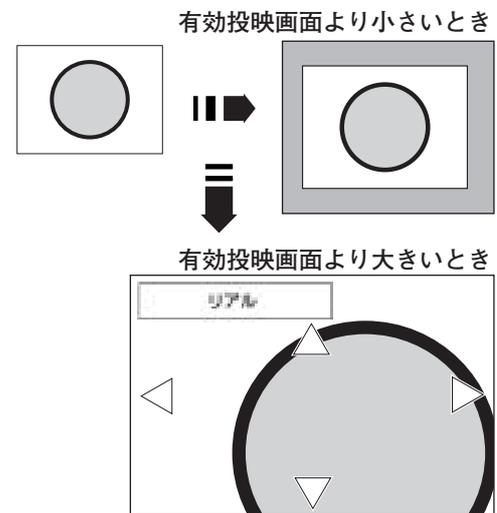
リモコンの [D.ZOOM ▲] ボタンを押しても画像の拡大ができません。

スクリーンメニュー



注) 1024x768 ドット

リアル



- ※ 補正された方向の矢印は赤く表示されます。
- ※ 最大の補正位置で矢印の表示が消えます。



デジタルズーム -

「デジタルズーム -」を選択するとメニューバーが画面から消え、「D.Zoom -」表示が現われます。
 [SELECT] ボタンを押すごとに画像が縮小します。
 リモコンの [D.ZOOM ▼] ボタンを押しても画像の縮小ができません。

注) 1024x768 ドット

- ※ 「デジタルズーム」モードから抜けるときは、[D.ZOOM、SELECT、ポイント] 以外のボタンを押します。
- ※ 「ノーマル」モードへもどるときは、ポインタを「ノーマル」モードに合わせ [SELECT] ボタンを押します。
- ※ 本機はUXGA (1600×1200ドット) を超える解像度には対応しておりません。お使いのコンピュータの解像度がUXGA (1600×1200ドット) を超える場合は、プロジェクターに接続する前に低い解像度に再設定してください。
- ※ 有効投映画面^{注)} 以外の画像データは、初期画面で有効投映画面^{注)} に合うように自動的に画像サイズが変換されます。
- ※ PC調整メニューでマニュアル調整した「カスタムモード」をコンピュータのシステムモードに使用しているときは、「デジタルズーム +」モードのときの画像の移動機能は正しくはたらかないことがあります。
- ※ システムモード (☞ 35ページ) で「VGA、SVGA、SXGA、WXGA、UXGA」が選択されていて、上部への「キーストーン」調整が最大値のとき、「デジタルズーム -」が正しくはたらかないことがあります。

信号の種類別の選択できるモードの一覧

	480i/575i 480p/575p	1035i/1080i 720p	Memory Viewer	左記以外
ノーマル	○	×	○	○
リアル	×	×	○	○
ワイド	○	×	○	○
フルスクリーン	×	×	○	○
デジタルズーム +/-	×	×	○	○

ビデオ入力

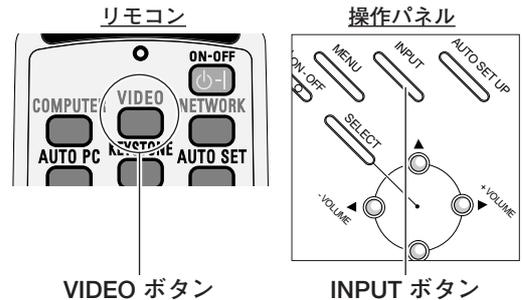
VIDEO / S-VIDEO 入りに切り替える

ダイレクトボタンで入力を切り替える

リモコンの [VIDEO] ボタン、または操作パネルの [INPUT] ボタンを押して、「ビデオ」に切り替えます。

- ※ 正しい入力信号が選択されないときは、インプットメニューで正しい入力信号を選んでください。(下記参照)
- ※ 「自動入力切換」が「オン1または2」の時は自動的に入力が切り替ります。☞54ページ

入力切換 / INPUT ボタン



※ ボタンを押すごとに切り替わります。

インプットメニューで入力を切り替える

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポインタを「インプット」メニューに合わせます。

Auto / Video / S-video

上記「1」に続いて、

- 2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「ビデオ」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。「信号選択」メニューが現れます。
- 3 ポインタを入力信号の種類に合わせ、[SELECT] ボタンで選んでください。

※ 2台のビデオ機器を接続しているときは、信号選択メニューで「Auto」に設定していても、プロジェクターは入力端子へのプラグの挿入 (信号の有無ではない) を検知して、
1) S-Video、2) Video の接続順位で入力端子を自動選択します。接続されている入力端子が選択されないときは、信号選択メニューでポインタを合わせ、[SELECT] ボタンで選択してください。

RGB (AV HDCP)

上記「1」に続いて、

- 2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「コンピュータ 1 (デジタル)」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。「信号選択」メニューが現れます。
- 3 ポインタを「RGB (AV HDCP)」に合わせ、[SELECT] ボタンで選んでください。

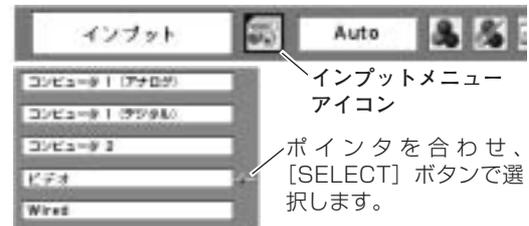
Component

上記「1」に続いて、

- 2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「コンピュータ 2」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。「信号選択」メニューが現れます。
- 3 ポインタを「Component」に合わせ、[SELECT] ボタンで選んでください。

※ 「RGB (Scart)」は、ビデオ機器からの信号 (SCART 21ピン*) が [COMPUTER IN 2/COMPONENT IN/MONITOR OUT] に入力されている場合に選択します。

インプットメニュー



* SCART 21ピン端子は、主にヨーロッパ地域で販売されているビデオ機器に備えられているビデオ出力端子で、この端子のRGB出力をプロジェクターで見るとは、ビデオ機器のSCART 21ピン端子とプロジェクターの [COMPUTER IN 2/COMPONENT IN/MONITOR OUT] を専用のケーブルで接続します。[COMPUTER IN 2/COMPONENT IN/MONITOR OUT] で再生されるRGB SCART信号は、480i、575iのRGB信号のみです。コンポジットビデオ信号は再生されません。

カラーシステムや走査方式を選択する

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右で、ポインタを「システム」メニューに合わせます。
- 2 ポインタを入力信号に合ったカラーシステムまたは走査方式に合わせ、[SELECT] ボタンで選んでください。

VIDEO または S-VIDEO 端子入力選択時

Auto (自動)

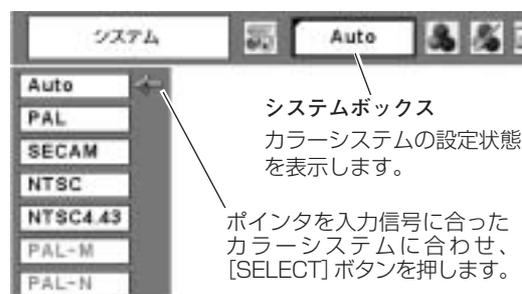
入力信号のカラーシステムにプロジェクターが自動で対応します。

※ 「PAL-M」「PAL-N」は自動選択されません。上記「1」「2」の手順で選択してください。

PAL・SECAM・NTSC・NTSC4.43・PAL-M・PAL-N

対応できるカラーシステムの一覧です。日本のカラーシステムはNTSCです。入力信号の状態が悪く、「Auto」に設定してもシステムが自動で選択されないとき（色ムラがある、色が出ないときなど）は、「NTSC」を選んでください。

システムメニュー
(コンポジット映像またはS映像入力時)



コンポーネント入力選択時

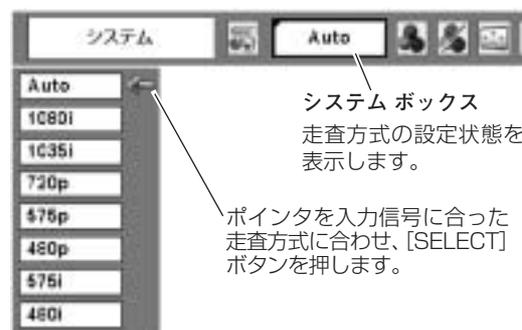
Auto (自動)

入力信号の走査方式にプロジェクターが自動で対応します。

コンポーネント映像の走査方式

正しい映像が再生されないときは、メニューの中から正しい走査方式を選んでください。

システムメニュー (コンポーネント映像入力時)



イメージの調整

[IMAGE] ボタンでイメージモードを選択する

[IMAGE] ボタンを押すごとに、イメージモードが「ダイナミック」「標準」「シネマ」「黒（緑）板」「イメージ 1」「イメージ 2」「イメージ 3」「イメージ 4」と切り替わります。

ダイナミック

「標準」よりもメリハリの効いた画質を再現することができます。

標準

「コントラスト、明るさ、色の濃さ、色合い、色温度、ホワイトバランス（赤/緑/青）、画質、ガンマ補正、ノイズリダクション、プログレッシブ」が、工場出荷時設定の標準値になります。

シネマ

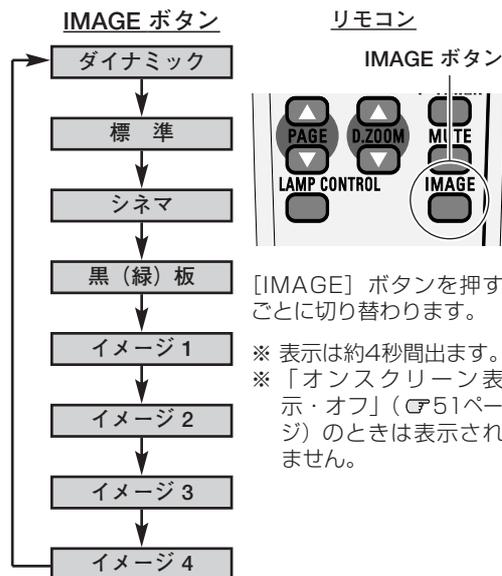
映画を見るのに適した階調表現を重視した画質に設定します。

黒（緑）板

教室などの緑色をした黒板に投影するとき、白いスクリーンに投影したときに近い色合いを再現します。

イメージ 1~4

イメージ調整メニューでマニュアル調整した画質を呼び出します。
☞次ページ



「イメージ選択」メニューでイメージモードを選択する

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポインタを「イメージ選択」メニューに合わせます。
- 2 [ポイント] ボタンの上下でポインタをお好みの「イメージモード」に合わせ、[SELECT] ボタンで決定します。

ダイナミック

「標準」よりもメリハリの効いた画質を再現することができます。

標準

「コントラスト、明るさ、色の濃さ、色合い、色温度、ホワイトバランス（赤/緑/青）、画質、ガンマ補正、ノイズリダクション、プログレッシブ」が、工場出荷時設定の標準値になります。

シネマ

映画を見るのに適した階調表現を重視した画質に設定します。

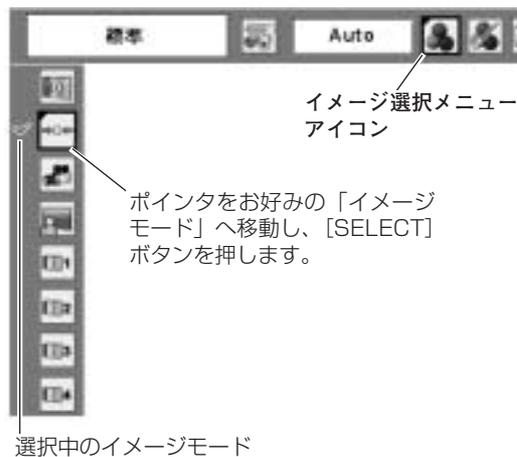
黒（緑）板

教室などの緑色をした黒板に投影するとき、白いスクリーンに投影したときに近い色合いを再現します。

イメージ 1~4

イメージ調整メニューでマニュアル調整した画質を呼び出します。
☞次ページ

イメージ選択メニュー



選択中のイメージモード

マニュアルでイメージ調整を行なう

手順

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポイントを「イメージ調整」メニューに合わせます。
- 2 [ポイント] ボタンの上下でポイントを調整したい項目に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、その項目の調整画面が現われます。調整は画面を見ながら [ポイント] ボタンの左右で行ないます。
- 3  **リセット**
 - ① ポインタを「リセット」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、「はい、いいえ」の登録確認メニューが表示されます。
 - ② 「はい」を選択し [SELECT] ボタンを押すと、調整した内容をキャンセル（リセット）し、調整前の値を表示します。「いいえ」を選択し [SELECT] ボタンを押すとキャンセル（リセット）を中止することができます。
 - ③ ポインタが「イメージ調整」メニューの  に移動します。



メモリー

※ 調整した項目は「メモリー」で登録しないと保存されません。

- ① ポインタを「メモリー」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、「イメージ調整登録」メニューが現われます。
- ② 登録したいイメージモードにポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。「はい、いいえ」の登録確認メニューが表示されます。
- ③ 「はい」を選択し [SELECT] ボタンを押すと登録され、「イメージ調整登録」メニューへ戻ります。さらに、[SELECT] ボタンを押すと「イメージ調整」メニューに戻ります。（ポインタは自動的に  をさしています。）

※ モードの選択をやり直したいときは、「いいえ」を選択し [SELECT] ボタンを押すと「イメージ調整登録メニュー」へ戻ります。登録したいモードを選び直してください。



戻る

メニューを終了します。

項目 [ポイント] ボタンの左 (◀) 右 (▶) で調整します。



コントラスト

◀ うすくなる ▶ こくなる (0~63)



明るさ

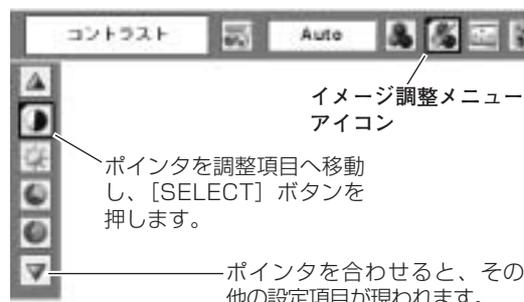
◀ 暗くなる ▶ 明るくなる (0~63)



色の濃さ

◀ うすくなる ▶ こくなる (0~63)

イメージ調整メニュー



メモリーアイコン
ポインタを合わせ、
[SELECT] ボタン
を押すと、「イメージ
調整登録」メニュー
が現れます。



ポインタを合わせ[SELECT]
ボタンを押すと、その他
の設定項目が現われます。



色合い

◀ 紫がかかる ▶ 緑がかかる (0~63)

※ カラーシステムが PAL、SECAM、PAL-M、PAL-N のときは、「色合い」の調整はできません。



色温度

◀ 超低へ ▶ 高へ (超低-低-中-高)

※ 超低 (赤みがかかる) ~ 高 (青みがかかる)

※ この項目を調整すると「ホワイトバランス」の調整値も変化します。

※ 「ホワイトバランス」(赤/緑/青のどれか1つでも)の調整をすると「調整中」と表示されます。



ホワイトバランス (赤/緑/青)

◀ うすくなる ▶ こくなる (各色0~63)



画質

◀ やわらかい ▶ くっきり (0~15)



ガンマ補正

[ポイント] ボタンの左右で映像の白レベルから黒レベルまでのコントラストバランスを調整します。(0~15)



ノイズリダクション

古いビデオやノイズの多い映像を見るとき、ザラつき(ノイズ)が軽減されます。

オフ・・・ノイズのない映像を見るときは「オフ」に設定してください。

L1・・・ノイズリダクション：弱

L2・・・ノイズリダクション：強

※ システムメニューで 1080i、1035i、480p、575p、720p、の信号を選択しているときは、「ノイズリダクション」は選択できません。

ノイズリダクションの使い分け

ノイズリダクションを使用すると、動きの早い映像をみるとき、残像が発生することがあります。

・動きの早い映像(アクション映画など)のときは「L1」(弱)に設定する。

・動きの遅い映像のときは「L2」(強)に設定する。



プログレッシブ

オフ・・・動きの多い映像でチラツキや横線が目立つときは、「オフ」に設定してください。

L1・・・プログレッシブスキャンを「ON」にします。(動画のとき)

L2・・・プログレッシブ スキャンを「ON」にします。(静止画のとき)

フィルム・・・「3-2 プルダウン / 2-2 プルダウン」された映画を投映するときに、映画の質感を損なわずに再生できます。

※ システムメニューで 1080i、1035i、480p、575p、720p、の信号を選択しているときは、「プログレッシブ」は選択できません。

画面サイズを選択する

お好みにより、画面サイズを2種類の中から選択できます。

※「システム」メニューで1080i、1035iまたは720pの信号（アスペクト比16：9）が選択されているときは、「スクリーン」メニューは機能しません。

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右で、ポインタを「スクリーン」メニューに合わせます。
- 2 [ポイント] ボタンの上下で選択したい機能に合わせ、[SELECT] ボタンで決定します。



ノーマル

通常の映像のアスペクト比4：3で投映します。



ワイド

DVDプレーヤ等のワイドモードで出力された映像信号を、アスペクト比16：9のワイド画面で投映します。

スクリーンメニュー



ポインタを選択したい機能に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。

詳細な設定

「セッティング」メニューで各種機能の設定をする

- 1 [MENU] ボタンを押してメニューバーを出し、[ポイント] ボタンの左右でポインタを「セッティング」メニューに合わせます。
- 2 [ポイント] ボタンの上下でポインタを設定する項目に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。
選んだ項目の設定画面が現われます。



言語

画面表示の言語を切り替える機能です。英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、オランダ語、スウェーデン語、フィンランド語、ポーランド語、ハンガリー語、ルーマニア語、ロシア語、中国語、韓国語、日本語の16か国語の中から選べます。



オートセットアップ

オートセットアップ機能の動作内容の設定を行ないます。



自動PC調整

[ポイント] ボタンの左右で「オン・オフ」を切り替えます。

オン・・・自動PC調整を行ないます。

オフ・・・動作設定を行ないません。

※ 工場出荷時は「オン」に設定されています。



オートキーストーン

自動・・・プロジェクターを傾けると、いつも「オートキーストーン」が自動的に補正を行なうように設定します。

手動・・・リモコンの[AUTO SET] ボタン、または本体の「AUTO SET UP」 ボタンを押したときに「オートキーストーン」が働くように設定します。

オフ・・・動作設定を行ないません。

※ 工場出荷時は「自動」に設定されています。

※ 「天吊り」機能が「オン」のときは「オートキーストーン」は選択できません。P54ページ

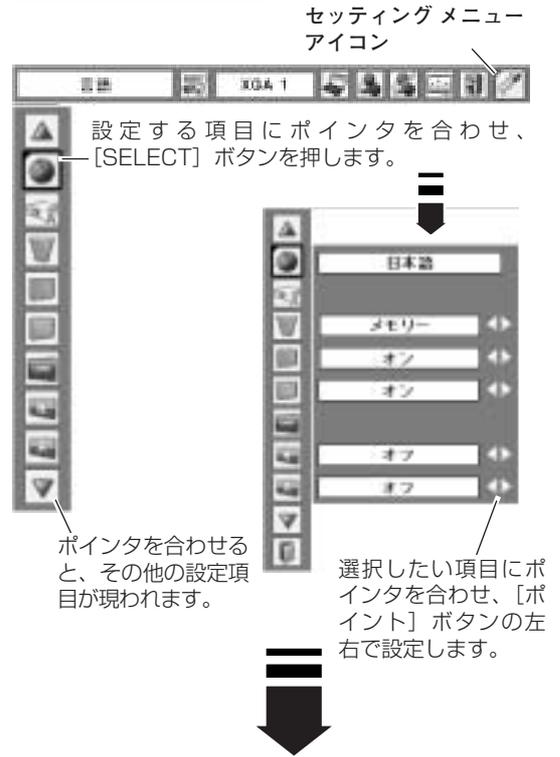
※ 設置の状況によっては台形ひずみを完全に補正できないことがあります。そのような場合は手動で補正を行なってください。



同時に両方の設定を「オフ」にはできません。

- たとえば、「自動PC調整」を「オフ」にしたときは、「オートキーストーン」は「自動」と「手動」だけの選択になります。
- また、「オートキーストーン」を「オフ」にしたときは、「自動PC調整」は「オン」に設定されます。

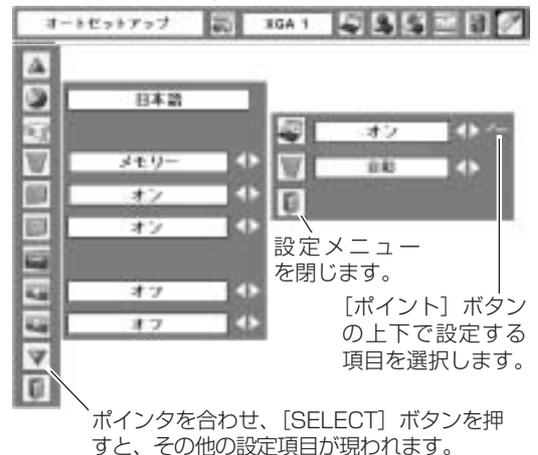
セッティングメニュー



言語のアイコンを選択すると言語メニューが現われます。



オートセットアップ



▼ キーストーン

画面の台形ひずみを補正する機能です。[ポイント] ボタンで「リセット」または「メモリー」を選択し、[SELECT] ボタンを押すと、画面からメニュー表示が消えて「キーストーン」表示が現われます。[ポイント] ボタンの上下で画面の台形ひずみを補正します。「メモリー」、「リセット」は以下のはたらきをします。
 ☞ 28ページ

- メモリー** …… 電源コードを抜いても調整した状態を記憶します。
- リセット** …… 電源コードを抜くと調整した状態がリセットされます。

※ 「キーストーン」表示が現れているあいだに、[KEYSTONE] ボタンを押すと、補正前の状態に戻ります。
 ※ キーストーン調整で補正した画面は信号をデジタル圧縮して映しますので、線や文字がオリジナルの画像と多少異なる場合があります。

■ ブルーバック

信号のないときにブルーの画面を出す機能です。この機能を「オン」にすると、画像の再生前や中断時のノイズの画面を映さずにブルーの画面を映します。

■ オンスクリーン表示

画面表示を出す・出さないを選択する機能です。

- オン** …… すべての画面表示を出します。
 ある程度投映画面が明るくなってから、映像を映したいときに選択します。
- カウントダウンオフ** …… ランプ点灯後30秒のカウントダウンを表示せず、すぐに投映します。
 投映画面が少し暗くても早く映像を映したいときに選択します。
- オフ** …… 以下の画面表示以外は出しません。
 - ・メニューバー表示 ☞ 33ページ
 - ・電源を切るときの、「もう1度押すと電源が切れます」の表示
 - ・P-TIMER表示 ☞ 30ページ
 - ・自動PC調整の「しばらくお待ち下さい」の表示
 - ・パワーマネジメント時のタイマー表示 ☞ 55ページ
 - ・画面サイズが大きいとき表示される「△」の矢印 ☞ 42ページ

■ ログ

ロゴ選択。画面のキャプチャー、ロゴ選択の暗証番号の設定をします。

※ 「ロゴ暗証番号ロック」が「オン」のとき、「ロゴ選択」と「キャプチャー」は設定できません。☞ 52ページ

└ ログ選択

電源を入れたときのロゴ表示を選択することができます。

- ユーザー** …… キャプチャー機能で取り込んだ画像を表示します。
- 初期設定** …… 工場出荷時の設定を表示します。
- オフ** …… ログ表示を画面に出しません。

ロゴ選択





キャプチャー

投射している画面を取り込んで、スタートアップロゴにすることができます。

取り込んだ画像をスタートアップロゴにするときは、「ロゴ」機能で「ユーザー」を選択してください。(前ページ「ロゴ選択」参照)

- 1 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「キャプチャー」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、「はい」、「いいえ」の表示が現れます。

はい・・・画面の取り込みを始めます。

いいえ・・・キャプチャー機能を取り消します。

- 2 **はい**を選択すると、取り込みを始めます。取り込みの進行を示すバーが現れます。取り込みが完了するとメニュー表示は消えます。このとき、取り込みを中止したいときは、バーの上にある「戻る？」の**はい***を選択し [SELECT] ボタンを押します。

- ※ 「ユーザー」へ保存できるのは1画面のみです。
- ※ 適切な画面を取り込むために、イメージモードは標準を選択しておいてください。
- ※ 画像を取り込むときは「キーストーン」調整を一時的に解除します。
- ※ この機能が使えるのは以下の信号のときです。
コンピュータ・・・XGA以下 (ただし、「画面領域 H」を1025以上、「画面領域 V」を769以上に設定すると不可)
ビデオ・・・コンポジット、Sビデオ、480p、575p、480i、575i

ご注意*

「戻る？」で「はい」を選択すると、すでに「ユーザー」に保存していた画像の登録も削除されます。



ロゴ暗証番号ロック

「ロゴ」の設定・変更を暗証番号を持つ管理者以外できなくします。設定により以下のモードが選択できます。

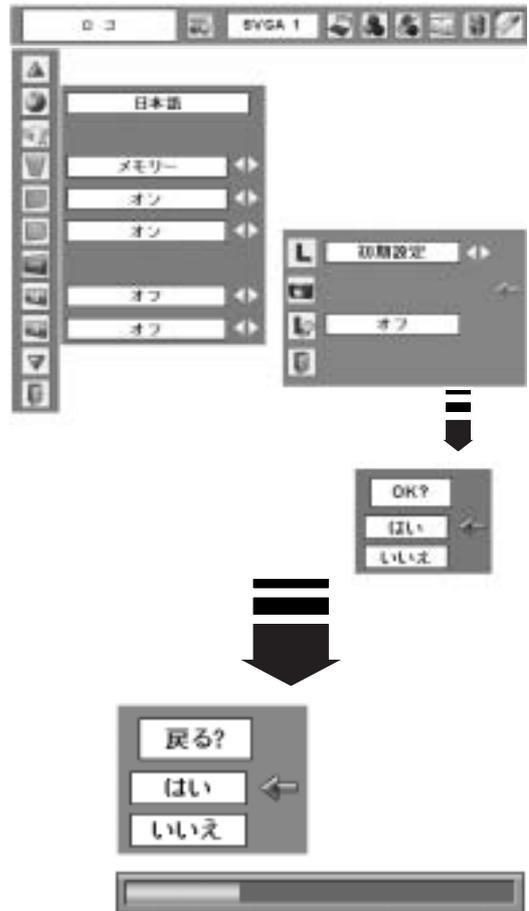
オン・・・暗証番号を入れないと「ロゴ選択」と「キャプチャー」の設定・変更はできません。

オフ・・・暗証番号なしで「ロゴ選択」と「キャプチャー」の設定・変更ができます。

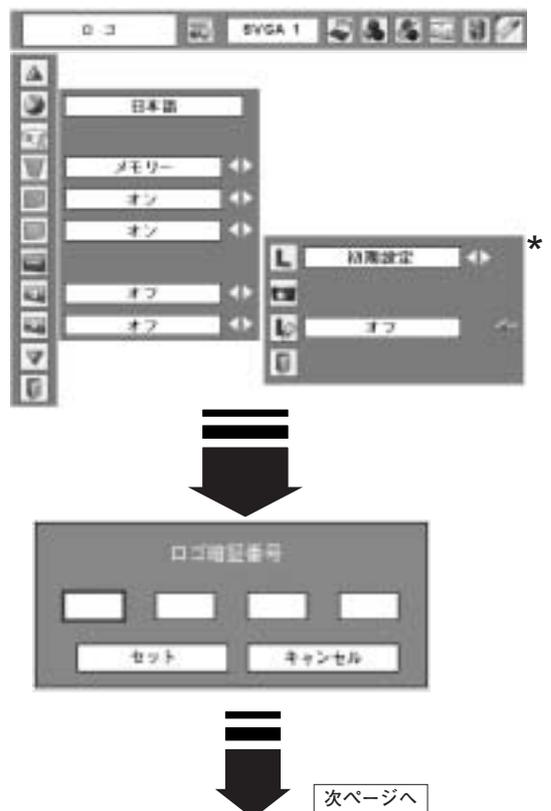
手順

- 1 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「ロゴ暗証番号ロック」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、暗証番号を入力する画面が現れます。
※ 「オン」「オフ」のどちらを選択していても暗証番号の入力画面は表示されます。
- 2 暗証番号を入力します。
- 3 暗証番号が承認されると、「ロゴ暗証番号」の「オン・オフ」の設定と、暗証番号の変更ができる画面が現れます。「オン・オフ」は [ポイント] ボタンの左右で切り替え、選択します。暗証番号の変更は次ページを参照ください。
- 4 終了するときには、[ポイント] ボタン下でポインタを に移動し、[SELECT] ボタンを押します。

キャプチャー



ロゴ暗証番号ロック



暗証番号の入力方法

- 1 [ポイント] ボタンの上下で0~9の数字を選択し、[ポイント] ボタン右でポイントを2けた目に移動します。(1けた目の表示が「*」に変わります。) この操作を繰り返し、4けた全ての数字を入力します。
- 2 4けた全ての数字を入力したらポイントを [ポイント] ボタン右で「セット」に移動します。[SELECT] ボタンを押して決定します。
- 3 正しく入力されていると、「ロゴ暗証番号ロック」の選択メニューが表示されます。☞上記「手順3」

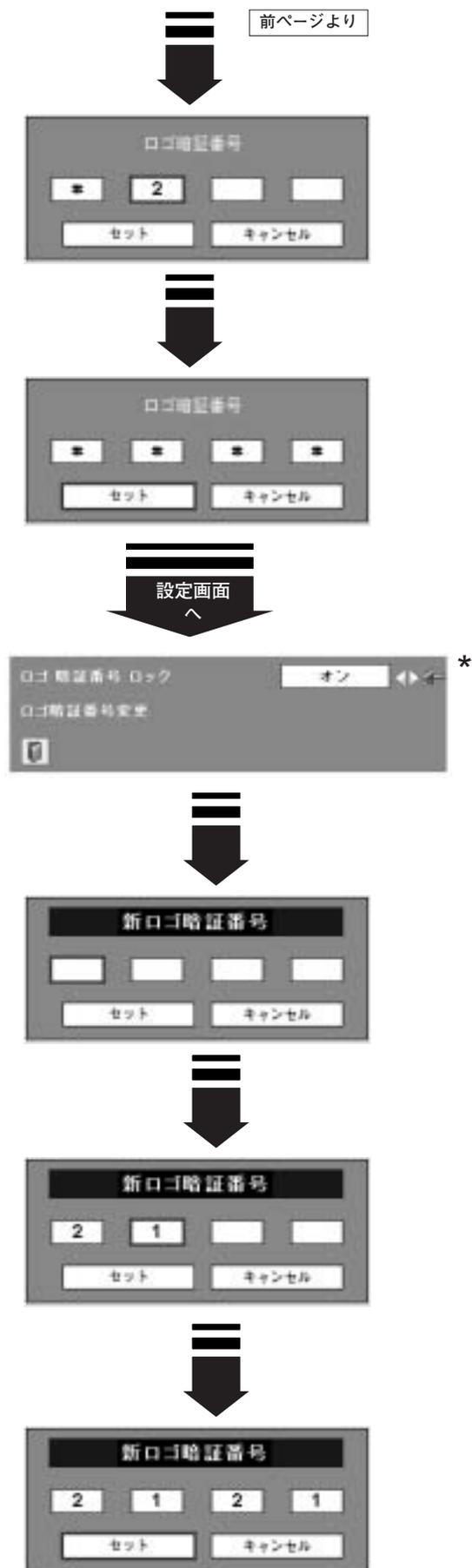
- ※ 工場出荷時の「ロゴ暗証番号」の暗証番号は、「4321」です。
- ※ 数字の入力をやりなおしたいときは、[ポイント] ボタンの左右でやり直したいけたを選択し [ポイント] ボタンの上下で数字を選びなおします。
- ※ 「キャンセル」にポイントを合わせて [SELECT] ボタンを押すと、「ロゴ暗証番号ロック (前ページ*)」の選択画面に戻ります。

暗証番号を変更する

- 1 [ポイント] ボタンの上下で「ロゴ暗証番号変更」を選択し [SELECT] ボタンを押します。
- 2 [ポイント] ボタンの上下で0~9の数字を選択し、[ポイント] ボタン右でポイントを2けた目に移動します。この操作を繰り返し、4けた全ての数字を入力します。
※ このときは決定した数字も見えています。変更後の数字をはっきり確認していただけるように、数字を見せています。
- 3 4けた全ての数字を入力したらポイントを [ポイント] ボタン右で「セット」に移動します。[SELECT] ボタンを押して決定します。
- 4 さらに、「OK?」の表示が現れますので、[ポイント] ボタンの上下で「はい」にポイントを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。新しい暗証番号が登録されます。
- 5 「ロゴ暗証番号ロック」の選択メニューに戻ります。(ポイントは「」をさしています)

メモ

- ・ 入力を中断し、この機能を操作するのをやめるときは、[ポイント] ボタンの左右で「キャンセル」を選択し [SELECT] ボタンを押すと、「ロゴ暗証番号変更」メニュー (*) の画面まで戻ります。
- ・ 数字の入力をやりなおしたいときは、[ポイント] ボタンの左右で変更したいけたを選択し、[ポイント] ボタンの上下で数字を選びなおします。
- ・ 以下のようなときは、エラーを表しています。入力をやりなおしてください。
 - ・ 「ロゴ暗証番号」と入力した数字(見た目は「*」)が赤く表示された。
 - ・ 「新ロゴ暗証番号」と入力した数字が赤く表示された。





天吊り

この機能を「オン」にすると、画像の上下左右を反転して映します。天井から逆さに吊り下げて設置するときに設定します。

※ 吊り下げ型の設置には、専用の天吊り金具を使います。
詳しくは、お買い上げの販売店にお問い合わせください。P.78ページ

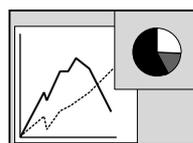


リア投映

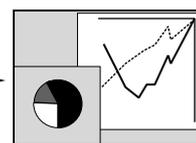
この機能を「オン」にすると、画像の左右を反転して映します。透過型スクリーンの後ろから投映するときに設定します。

天吊り機能

オフ (通常の画像)

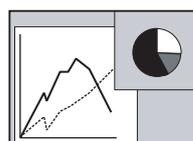


オン (天吊り設定時)

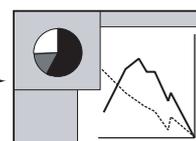


リア投映機能

オフ (通常の画像)



オン (リア投映設定時)



端子

本機の後ろにある [COMPUTER IN 2/COMPONENT IN /MONITOR OUT] 端子の切り替えを行ないます。入力端子として端子を使用するためには、「コンピュータ 2」を、「コンピュータ 1」の出力端子として使用するためには、「モニター出力」を選んでください。

※ 工場出荷時は「コンピュータ 2」に設定されています。
※ 「インプット」メニューで「コンピュータ 2」を選択しているときは、この機能を選択することができません。



自動入力切換

信号の有無を検出し、入力のある信号で自動的に止まる機能です。

オフ・・・「自動入力切換」を解除します。

オン1・・・操作パネルの [INPUT] ボタン、リモコンの [COMPUTER] ボタン、[VIDEO] ボタンを押したときに作動します。

オン2・・・以下のときに作動します。
①リモコンまたは操作パネルの [ON-OFF] ボタンで電源を入れたとき。
②操作パネルの [INPUT] ボタン、リモコンの [COMPUTER] ボタン、[VIDEO] ボタンを押したとき。
③プロジェクターが動作中に選択している信号が入力されなくなったとき。(オンスクリーンメニューが表示されているときは作動しません。)
※ [FREEZE]、[NO SHOW] が動作中のときに無信号状態になったときは、「FREEZE」,[NO SHOW] が解除されたら、検出を始めます。

※ 「自動入力切換」が作動している途中で操作パネルの [INPUT] ボタン、リモコンの [COMPUTER] ボタン、[VIDEO] ボタンを押すと、検出動作を停止します。





スタンバイモード

プロジェクターをネットワークで操作するときに使います。

ノーマル

プロジェクターの電源を切っても、プロジェクターのネットワーク部に電源が供給されています。*

- ・ネットワークを使って、プロジェクターの電源を入・切
- ・電源が切れた状態でのプロジェクターのネットワーク環境の操作
- ・E-mail機能でプロジェクターの状態を受信することができます。

エコ

プロジェクターをネットワークでお使いにならない場合、こちらを選択してください。プロジェクターの電源を切ると、プロジェクターのネットワーク機能が止まります。詳しくは、『別冊』の「ネットワークの接続と操作のしかた」を参照ください。



*ご使用環境の温度によっては、冷却ファンが回転します。



パワーマネジメント

パワーマネジメント機能の動作設定を行ないます。

オフ パワーマネジメント機能を解除します。

待機 設定された時間が経つとランプが消灯しランプ冷却動作に入ります。ランプの冷却が完了すると [POWER] インジケータが緑の点滅を始めます。この時信号が入力されたり、プロジェクターが操作されるとランプが点灯し、画像が投映されます。

シャットダウン . . . 設定された時間が経つとランプが消灯し電源が切れます。

タイマーの設定

- ・ [ポイント] ボタンの左右でパワーマネジメント機能が動作を開始するまでの時間を設定します。1～30分の範囲で設定できます。
- ・ パワーマネジメント動作詳細については27ページを参照ください。

- ※ 工場出荷時は「待機・5分」に設定されています。
- ※ 「FREEZE (㊦30ページ)」または、「NO SHOW (㊦30ページ)」機能がはたらいているときは、パワーマネジメントは動作しません。
- ※ パワーマネジメントがはたらくと、「P-TIMER (㊦30ページ)」はリセットされます。



オンスタート

電源コードを接続すると、操作パネルまたはリモコンの [ON-OFF] ボタンを押さなくても自動的にプロジェクターの電源を入れる機能です。

オン . . . 電源コードを接続すると同時にプロジェクターの電源が入ります。

オフ . . . 通常の電源の入り・切りを行ないます。電源コードを接続しても、操作パネルまたはリモコンの [ON-OFF] ボタンを押さなければプロジェクターの電源は入りません。

※ 工場出荷時は「オフ」に設定されています。



電源オン・オフは正しい操作で行なってください。

ランプの冷却が終わり、再点灯できる状態になるまで [ON-OFF] ボタンを押しても電源は入りません。



[ポイント] ボタン右で「オフ」→「待機」→「シャットダウン」の順に表示が切り替わります。

[SELECT] ボタンを押して設定画面に入ります。

ポインタを合わせ [SELECT] ボタンを押すと、前の表示画面に戻ります。



ランプ消灯までの時間



ランプコントロール

ランプの明るさを「ノーマルモード、オートモード、エコモード」の3段階で切り替え・選択することができます。「エコモード」は、ランプの消費電力を抑えることができます。

-  ノーマルモード・・・通常の明るさです。
-  オートモード・・・調光回路が働いて明るさを自動的に調整します。
-  エコモード・・・明るさ（ランプの消費電力）を抑えます。

※ [ポイント] ボタン右で  →  →  の順に表示が切り替わります。

※ 「オートモード」は調光回路が働いて、明るさを自動的に調整します。

※ リモコンでも切り替えることができます。P.31ページ



ポインタ

この機能を使うときに表示させるポインタの種類を選択します。

ポインタをポインタアイコンに合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、ポインタの種類を選択するメニューが現われます。[ポイント] ボタンの上下で表示させたいポインタを選択します。さらに [ポイント] ボタンの左右で大きさや種類を選択します。

スポットライト・・・大・中・小   
ポインタ・・・指先・矢印・ドット (赤い点)   

この機能の操作は64ページを参照ください。



[ポイント] ボタンの上下で、「スポットライト」あるいは「ポインタ」を選択して、[SELECT] ボタンを押してください。その後、[ポイント] ボタンの左右で、スポットライトの大きさや、ポインタの種類を選択します。



リモコンコード

本機は8種類のリモコンコード（「コード1」～「コード8」）の設定が可能です。複数のプロジェクターを使用するときリモコンコードを使い分けて使用することができます。

工場出荷時は「コード1」に設定されています。

リモコンコードを他のコード（「コード2～コード8」）に変更する場合、プロジェクター本体とリモコンの両方をあわせて切り替える必要があります。

プロジェクターのリモコンコードを切り替えるにはメニューのリモコンコードを選択し、設定するリモコンコードを選択します。リモコンのコードの切り替えは、リモコン本体で行ないます。（18ページ「リモコンコードの設定」参照）



セキュリティ

操作ボタンのロックと、暗証番号でプロジェクターの操作をロックする設定をします。

1 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「セキュリティ」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、項目を選択する画面が現れます。

2 [ポイント] ボタンの上下で項目を選択し、[SELECT] ボタンを押すと、設定画面が現れます。

※ 設定の詳細は、各項目を参照してください。



キーロック

操作ボタンをロックして、プロジェクターが誤って操作されることを防ぎます。たとえば、リモコンをプロジェクターの鍵として使うこともできます。

- ・・・操作パネルからの操作をロックします。
- ・・・リモコンの操作をロックします。
- ・・・キーロックは「オフ」の状態です。

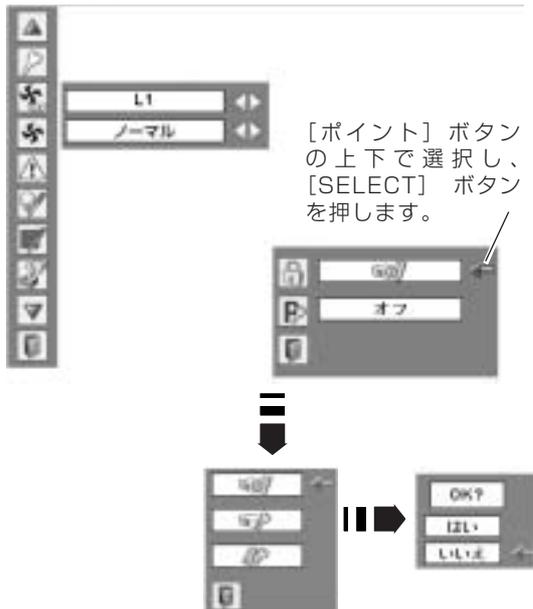
※ 工場出荷時は「オフ」に設定されています。
 ※ 解除できなくなったときは、お買い上げの販売店へご相談ください。

手順

前ページ「1~2」に続いて、

- 3 ポインタをいずれかに合わせ、[SELECT] ボタンを押すと「OK?」の表示が現れます。
- 4 「はい」を選択し [SELECT] ボタンを押すと、登録が完了し、設定画面へ戻ります。
 ※ 「いいえ」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと、選択画面に戻ります。設定する項目を選び直してください。

キーロック



暗証番号ロック

暗証番号により、プロジェクターの管理者以外のプロジェクターの操作を防止します。設定により以下のモードが選択できます。

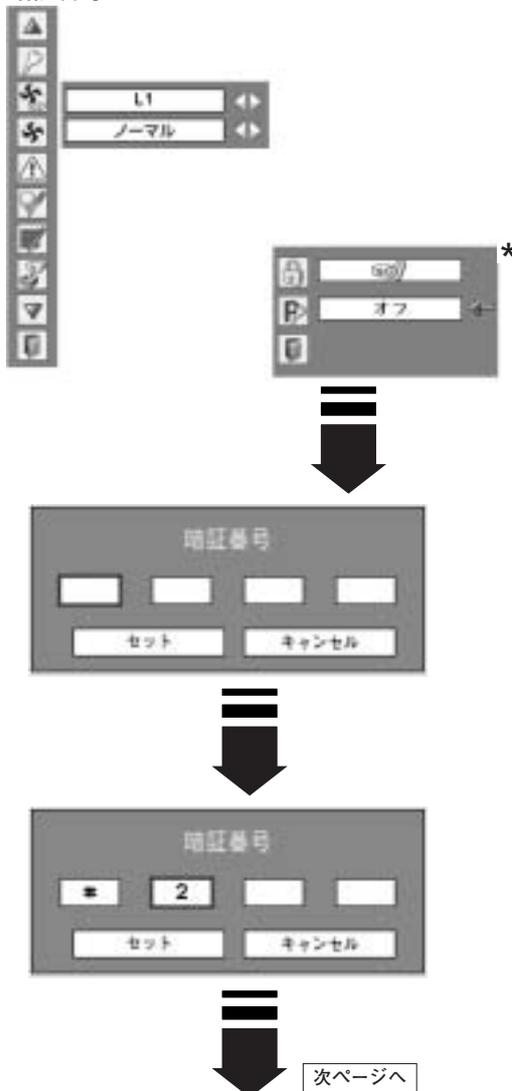
- オフ**・・・「暗証番号ロック」を解除します。通常の操作をすることができます。
- オン1**・・・電源を入れるときに暗証番号が要求されます。
- オン2**・・・一度入力した暗証番号は、電源コードを抜くまで有効です。一度電源コードを抜くと、その次に電源を入れるときに暗証番号が要求されます。[ON-OFF] ボタンで、電源の「入り・切り」をするだけで、電源コードを抜かないときは、暗証番号が要求されることなく、通常の操作をすることができます。

手順

前ページ「1~2」に続いて、

- 3 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「暗証番号ロック」に合わせ、[SELECT] ボタンを押すと暗証番号を入力する画面が現れます。
- 4 暗証番号を入力します。
 ※ 次ページの「暗証番号の入力方法」を参照ください。
- 5 暗証番号が承認されると、「暗証番号」の「オン1・オン2・オフ」の設定と、暗証番号の変更ができる画面が現れます。「オン1・オン2・オフ」は [ポイント] ボタンの左右で切り替え、選択します。
 暗証番号の変更は次ページを参照ください。
- 6 終了するときには、[ポイント] ボタン下でポインタを  に移動し、[SELECT] ボタンを押します。

暗証番号ロック



詳細な設定

暗証番号の入力方法

- 1 [ポイント] ボタンの上下で0~9の数字を選択し、[ポイント] ボタン右でポインタを2けた目に移動します。(1けた目の表示が「*」に変わります。) この操作を繰り返し、4けた全ての数字を入力します。
- 2 4けた全ての数字を入力したらポインタを [ポイント] ボタン右で「セット」に移動します。[SELECT] ボタンを押して決定します。
- 3 正しく入力されていると、「暗証番号ロック」の選択メニューが表示されます。☞前ページ「手順5」

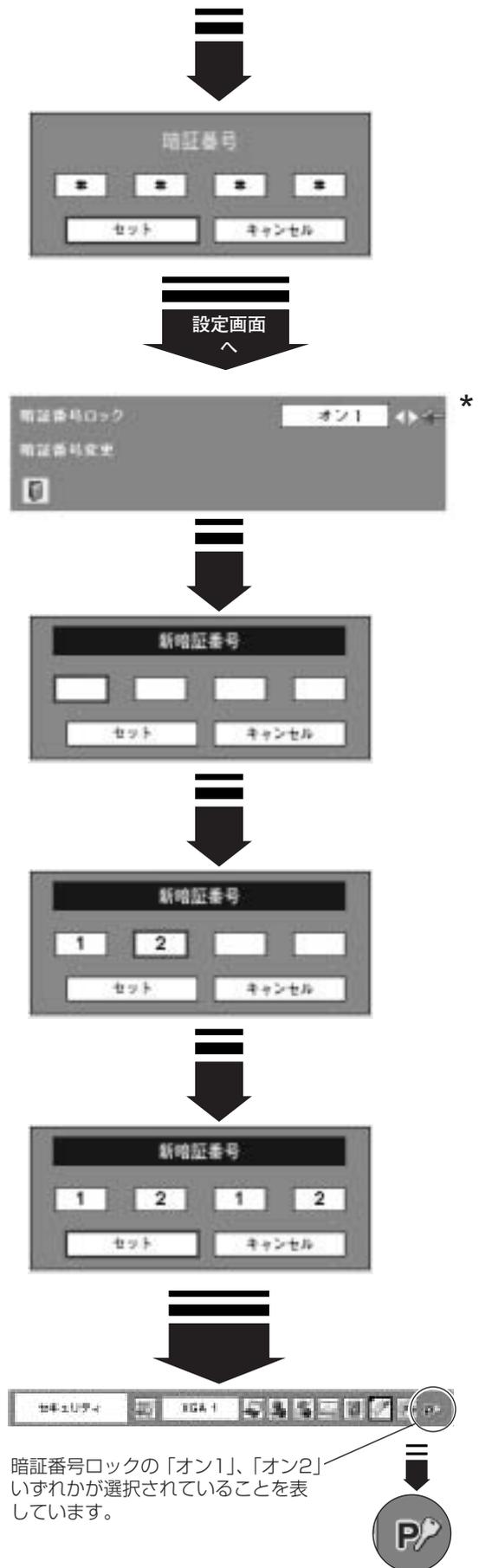
- ※ 工場出荷時の暗証番号は、「1234」です。
- ※ 数字の入力をやりなおしたいときは、[ポイント] ボタンの左右でやり直したいけたを選択し [ポイント] ボタンの上下で数字を選びなおします。
- ※ 「キャンセル」にポインタを合わせて [SELECT] ボタンを押すと、「暗証番号ロック (前ページ*)」の選択画面に戻ります。

暗証番号を変更する

- 1 [ポイント] ボタンの上下で「暗証番号変更」を選択し [SELECT] ボタンを押します。
- 2 [ポイント] ボタンの上下で0~9の数字を選択し、[ポイント] ボタン右でポインタを2けた目に移動します。この操作を繰り返し、4けた全ての数字を入力します。
※ このときは決定した数字も見えています。変更後の数字をはっきり確認していただけるように、数字を見せています。
- 3 4けた全ての数字を入力したらポインタを [ポイント] ボタン右で「セット」に移動します。[SELECT] ボタンを押して決定します。
- 4 さらに、「OK?」の表示が現れますので、[ポイント] ボタンの上下で「はい」にポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。新しい暗証番号が登録されます。
- 5 「暗証番号ロック」の選択メニューに戻ります。(ポインタは  をさしています)

メモ

- ・ 入力中断し、この機能进行操作するのをやめるときは、[ポイント] ボタンの左右で「キャンセル」を選択し [SELECT] ボタンを押すと、「暗証番号変更」メニュー (*) の画面まで戻ります。
- ・ 数字の入力をやりなおしたいときは、[ポイント] ボタンの左右で変更したいけたを選択し、[ポイント] ボタンの上下で数字を選びなおします。
- ・ 以下のようなときは、エラーを表しています。入力をやりなおしてください。
 - ・ 「暗証番号」と入力した数字(見た目は「*」)が赤く表示された。
 - ・ 「新暗証番号」と入力した数字が赤く表示された。





ファン

電源を切ったときの冷却ファンの回転動作を切り替えることができます。

- L1**・・・自動でファンの回転速度を調整します。
「L2」より大きい音がします。
電源を切ったとき、冷却のためにファンの回転速度があがり、投映時よりファンの音が気になる場合があります。
- L2**・・・ファンの回転速度を投映時と同じに調整し、ファンの音が大きくなりないようにします。ただし、「L1」よりファンの停止に時間がかかります。

※ 工場出荷時は「L2」に設定されています。



ファン制御

冷却ファンの回転速度を切り替えることができます。

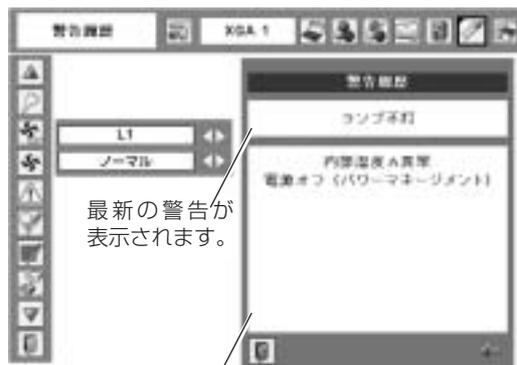
- ノーマル**・・・通常の回転速度。
- 最大**・・・通常の回転速度より速く回転します。



警告履歴

プロジェクターが表示した警告の内容が表示されます。最新のものから10件表示されます。

- ※ 履歴が10件を超えると履歴の古いものから削除されます。
- ※ 「初期設定」を実行すると、全て削除されます。



最新の警告が表示されます。

過去の履歴が表示されます。



ランプカウンター

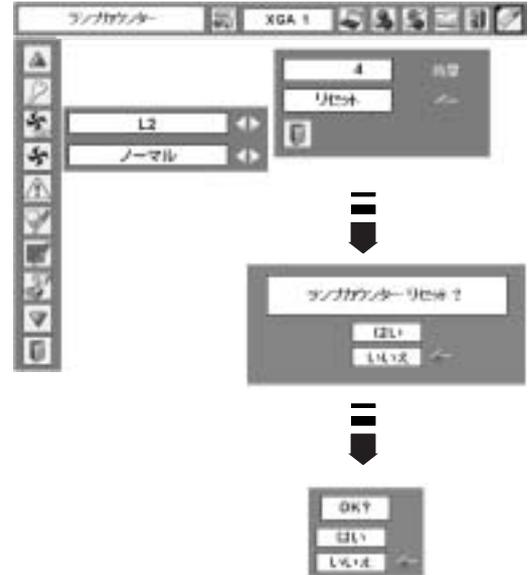
ランプカウンター（実使用時間）をリセットします。ランプ交換後は必ずランプカウンターをリセットしてください。リセットすると [LAMP REPLACE] インジケータ(黄)の点灯が消えます。



注意

ランプを交換したとき以外はリセットしないでください。

- 1 [ポイント] ボタンの上下でポインタを「ランプカウンター」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。
- 2 ランプの使用時間と、カウンターをリセットする項目が現れます。[ポイント] ボタンの上下でポインタを「リセット」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。
- 3 「ランプカウンターリセット？」が現われますので、[ポイント] ボタンの上下で **はい** にポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。
- 4 さらに、「OK？」の表示が現れますので、[ポイント] ボタンの上下で **はい** にポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。カウンターがリセットされます。



ランプの交換をお知らせする表示について



ランプ点灯中にランプ交換推奨残時間が100時間未満になったとき、画面右上に表示されます。また、その後、下記の操作をしたときにも表示されます。

- ・電源を入れたとき（☞25ページ）
- ・「インプットモード」を切り替えたとき



ランプ点灯中にランプ交換推奨残時間が0時間になったとき、画面右上に表示されます。また、その後、下記の操作をしたときにも表示されます。

- ・電源を入れたとき（☞25ページ）
- ・「インプットモード」を切り替えたとき（アイコンのみ）

- ※ 「オンスクリーン表示・オフ」（☞51ページ）に設定しているときは、表示されません。
- ※ 「FREEZE」、「NO SHOW」が動作中のときは、表示されません。
- ※ ランプカウンターをリセットすると、これらの表示は消えます。



フィルターカウンター

フィルターカウンター（実使用时间）をリセットと、エアフィルターの掃除時期を知らせる時間を設定します。エアフィルターの掃除または交換後は必ずフィルターカウンターをリセットしてください。

※ 掃除の方法については67ページを参照してください。



注意

フィルターを掃除したとき、または交換したとき以外はリセットしないでください。

タイマーの設定

エアフィルターの掃除をお知らせする表示を表示させるまでの時間を設定します。（オフ/100時間/200時間/300時間）[ポイント] ボタンの左右で切り替えます。

※ 工場出荷時は「200時間」に設定されています。

フィルターカウンターリセット

- 1 [ポイント] ボタンの上下でポイントを「フィルターカウンター」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。
- 2 エアフィルターの使用時間と、カウンターをリセットする項目が現れます。[ポイント] ボタンの上下でポイントを「リセット」に合わせ、[SELECT] ボタンを押します。
- 3 「フィルターカウンターリセット？」が現れますので、[ポイント] ボタンの上下で **はい** にポイントを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。
- 4 さらに、「OK？」の表示が現れますので、[ポイント] ボタンの上下で **はい** にポイントを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。カウンターがリセットされます。



エアフィルターの掃除をお知らせする表示について

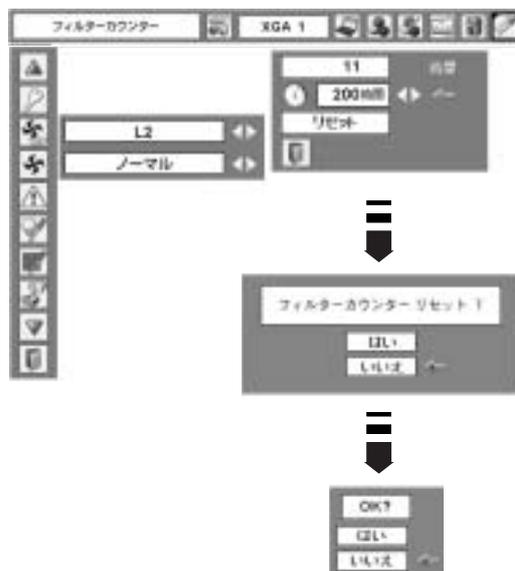
フィルター警告

- ・ 投映中にタイマーで設定した時間（工場出荷時は「200時間」）を越えたときに表示されます。
- ・ 設定時間を越えたあとで、電源を入れたときに表示されます。（P25ページ）



- ・ 設定時間を越えたあとで、「インプットモード」を切り替えたときに表示されます。

- ※ 「オンスクリーン表示・オフ」（P51ページ）に設定しているときは、表示されません。
- ※ 「FREEZE」、「NO SHOW」が動作中のときは、表示されません。





初期設定

下記の設定以外を、工場出荷状態に戻します。*

- ・ランプカウンター（点灯時間）
- ・フィルターカウンター（使用時間）
- ・ロゴ暗証番号ロック
- ・暗証番号ロック
- ・ユーザーロゴ

※ この設定は電源コードを抜いても有効です。



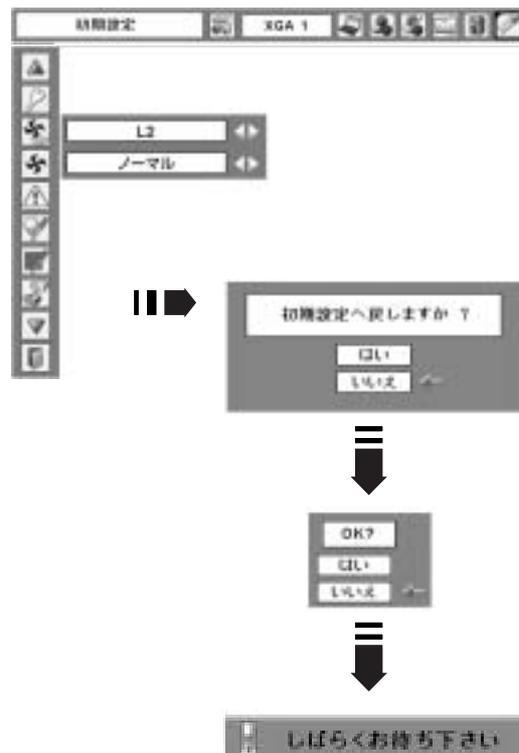
ご注意

この設定が実行されると、お客さまが設定された内容はすべて失われ、各設定内容は工場出荷時の状態となります。

- 1 [ポイント] ボタンの上下で「初期設定」にポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。
- 2 「初期設定へ戻しますか？」が現れますので、[ポイント] ボタンの上下で **はい** にポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。
- 3 さらに、「OK？」の表示が現れますので、[ポイント] ボタンの上下で **はい** にポインタを合わせ、[SELECT] ボタンを押します。設定が工場出荷時に戻ります。

* 下記設定も、工場出荷時に戻ります。詳しくは『別冊』にてご確認ください。

- ・ Wireless/Wiredの設定内容
- ・ Network Module ConfigurationでのWireless/Wiredに関する設定内容



リモコンでコンピュータを操作する

付属のリモコンはコンピュータのワイヤレスマウスとしてお使いいただけます。

準備をしてください

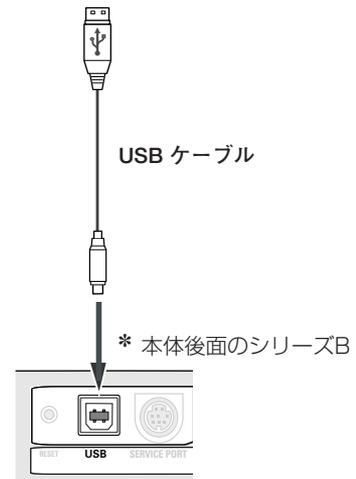
はじめにコンピュータにUSB端子があることを確認してください。USB端子以外の端子ではご使用になれません。

- 1 付属のUSBケーブルで、コンピュータのUSB端子と、本機の [USB] 端子*を接続します。
- 2 USBケーブルを接続したら、はじめにプロジェクターの電源を入れてからコンピュータを立ち上げてください。先にコンピュータを立ち上げると正しく動作しない場合があります。

 マウス機能を使うときは、以下のことを確認してください。

- ① 下記のコンピュータ入力を選択されていて、信号も送られている。
 - ・「コンピュータ 1 (アナログ)」
 - ・「コンピュータ 1 (デジタル)」の「RGB (PC digital)」
 - ・「コンピュータ 2」の「RGB」
- ② 電源が「オン」になっていて、ランプが点灯している。

コンピュータのUSB端子へ



マウスポインタの動かし方

マウスポインタの操作は、「マウスポインタボタン」「左クリックボタン」「右クリックボタン」で行ないます。

マウスポインタボタン

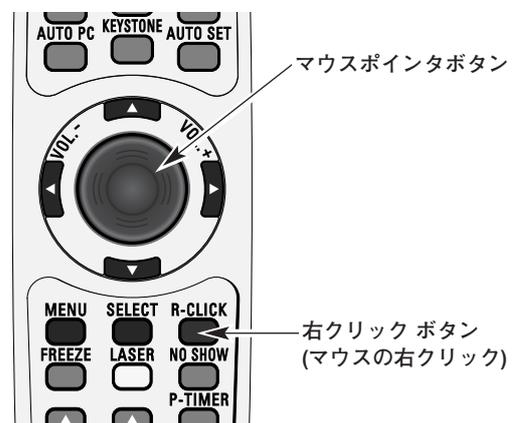
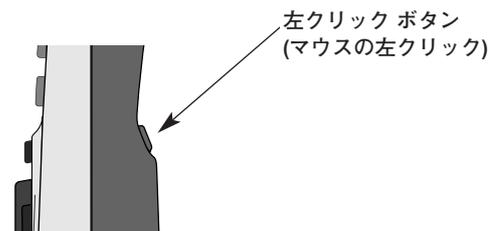
マウスポインタの移動を行ないます。上下左右方向を押すと、マウスポインタが移動します。

左クリックボタン

コンピュータマウスの左クリックのはたらきをします。

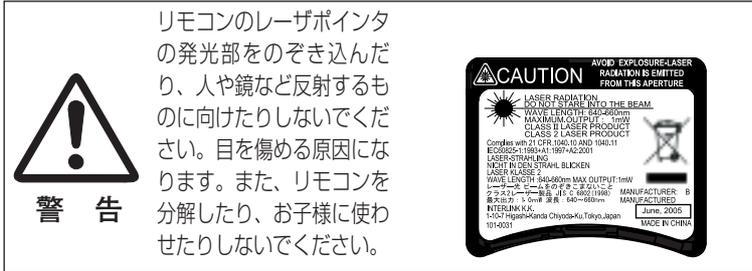
右クリックボタン

コンピュータマウスの右クリックのはたらきをします。

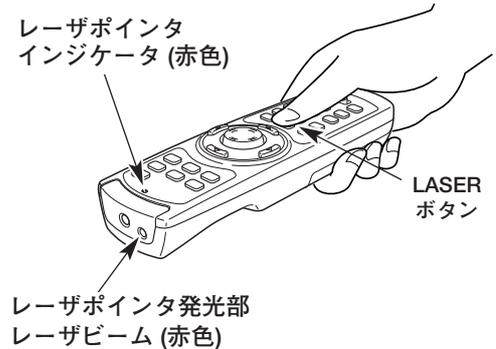


ポインタの操作

レーザーポインタ



リモコンのレーザーポインタの発光部をのぞき込んだり、人や鏡など反射するものに向けたりしないでください。目を傷める原因になります。また、リモコンを分解したり、お子様に使わせたりしないでください。



リモコンの [LASER] ボタンを押している間 [レーザーポインタ] インジケータ (赤色) が点灯し、リモコンのレーザーポインタ発光部からレーザービームが出ます。☞ 16ページ
ボタンを押すのを止めると、レーザービームの発光は止まります。

- ※ [LASER] ボタンは操作パネルにはありません。
- ※ [LASER] ボタンを押し続けても、1分経つと安全のため自動的にレーザービームの発光が止まります。[LASER] ボタンを押すのを止め、再び [LASER] ボタンを押すと、レーザービームが出ます。

スポットライト・ポインタ機能に切り替える

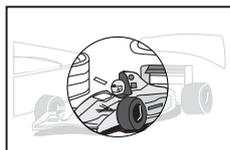
レーザービームをスポットライトやポインタ表示に切り替えることができます。

- 1 [MENU] ボタンと [NO SHOW] ボタンを同時に10秒押します。レーザーポインタ機能からポインタ機能に切り替わります。
- 2 リモコンの [LASER] ボタンを押して、[LASER] ボタンが緑に点灯するか確かめてください。緑に点灯していれば、スポットライト、またはポインタが表示されます。[プレゼンテーション] ボタンで、スポットライトまたはポインタを画面上で移動させることができます。
※ [LASER] ボタンが緑に点灯せず、レーザービームが発光する場合は、ポインタ機能に切り替わっていません。[LASER] ボタンが緑に点灯するまで、「1」の作業を行なってください。
- 3 スポットライトまたはポインタの表示を消すときは、リモコンをプロジェクターに向けて、[LASER] ボタンを押します。リモコンの [LASER] ボタンの緑の点灯も消えます。

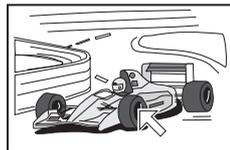
※ 以下の操作でレーザーポインタ機能に戻すことができます。

- ① [MENU] ボタンと [NO SHOW] ボタンを同時に約10秒押す。
- ② [RESET/ON/ALL-OFF] スイッチの [RESET] を選択する。(このとき、リモコンコードも「1」に戻ります)

スポットライト

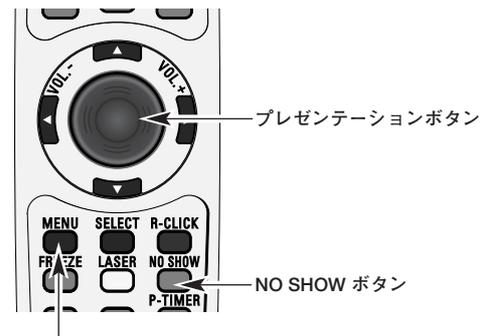


ポインタ



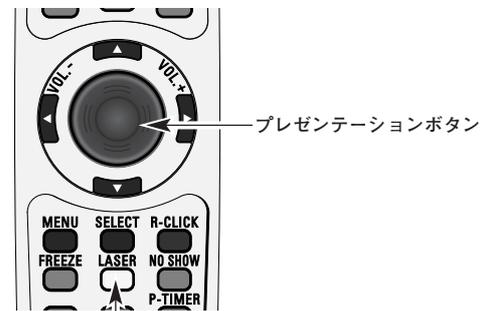
☛ スポットライト・ポインタの大きさや形を選ぶことができます。☞ 56ページ

- ・スポットライト：大・中・小 ● ○ □
- ・ポインタ：指先・矢印・ドット(赤い点) ☞ ☞ ●



MENU ボタン

[MENU] ボタンと [NO SHOW] ボタンを同時に10秒押します。



LASER ボタン

レーザーポインタ機能からポインタ機能に切り替えると、[LASER] ボタンはポインタ機能のON-OFF スイッチになります。リモコンをプロジェクターへ向け、[LASER] ボタンを押す、ボタンが緑に点灯するか確認してください。

ランプの交換

LAMP REPLACEインジケータの点灯

[LAMP REPLACE] インジケータ (黄) の点灯は、ランプ交換時期の目安です。[LAMP REPLACE] インジケータ (黄) が点灯した場合は、ランプをすみやかに交換してください。[LAMP REPLACE] インジケータは、ランプカウンターをリセットするまで電源「ON(入)」のときに点灯します。なお、[LAMP REPLACE] インジケータが点灯する前に寿命が尽きる場合もあります。

「ランプ交換」の表示があらわれたとき

[LAMP REPLACE] インジケータ (黄) だけでなく、以下の表示でランプ交換時期をお知らせします。

※ 「オンスクリーン表示・オフ」(P51ページ) に設定しているときは、表示されません



ランプ交換推奨残時間が100時間未満になったあとで、下記の操作をしたときに画面右上に表示されます。

- ・電源を入れたとき (P25ページ)
- ・「インプットモード」を切り替えたとき

ランプ交換



ランプ交換推奨残時間が0時間になったあとで、下記の操作をしたときに画面右上に表示されます。

- ・電源を入れたとき (P25ページ)
- ・「インプットモード」を切り替えたとき (アイコンのみ)

ランプの交換のしかた

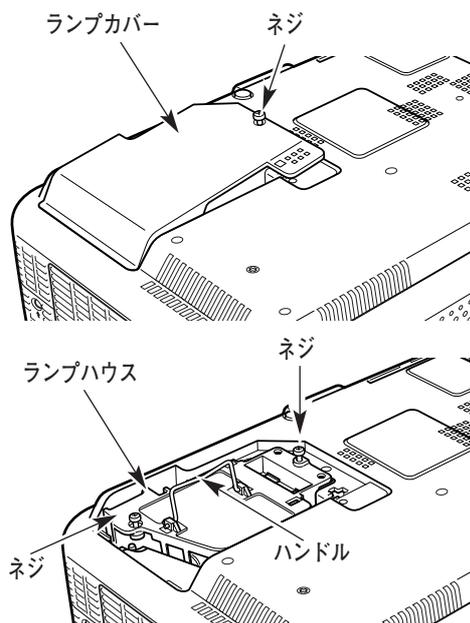
ランプの交換はランプハウスごと行ないます。必ず指定のランプハウスを取りつけてください。交換ランプはお買い上げの販売店にご相談ください。また、ご注文の際には、つぎのことをお知らせください。

- ・交換ランプの品番：POA-LMP106
(サービス部品コード：610 332 3855)
- ・プロジェクターの品番：LP-XU87/LP-XU84

⚠ 注意

動作中、ランプは大変高温になります。ランプを交換するときは、本機の電源を切り、ファン停止後に電源コードを抜き、45分以上放置してから行ってください。動作停止後すぐに手で触ると、やけどをするおそれがあります。

- 1 電源を切り、電源コードを抜きます。必ず45分以上放置してください。
- 2 (+)ドライバーでネジを1本外して、ランプカバーを外します。
- 3 ランプハウスの2本のネジをゆるめ、ハンドルを持ってランプハウスごと引き出します。
- 4 交換用のランプハウスを本体の奥までしっかり押し込み、2本のネジを締めて固定します。
- 5 ランプカバーを取り付け、ネジを締めて固定します。



ガラス面を手で触って汚さないでください。

ランプカウンターをリセットします

ランプ交換後は必ずランプカウンターをリセットしてください。リセットすると [LAMP REPLACE] インジケータ (黄) の点灯が消えます。

ランプカウンターのリセットのしかたは、「セッティング」メニュー内の「ランプカウンター」を参照ください。

P60ページ

お手入れについて

本機の性能を維持し、安全にご使用いただくために、注意事項をよくお読みの上、正しくお手入れください。

● 長い間ご使用にならないとき ●

レンズや本体にホコリが付着しないよう、レンズキャップをはめ、ケースなどに納めて保管してください。

● キャビネットのお手入れ ●

キャビネットや操作パネルの部分の汚れはネルなどの柔らかい布で軽く拭き取ってください。汚れが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。

● キャビネットをいためないために ●

キャビネットにはプラスチックが多く使われています。キャビネットに殺虫剤など揮発性のものをかけたり、ゴムや粘着テープ、ビニール製品を長期間接触させないでください。変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。

● ベンジン・シンナーは使わないで ●

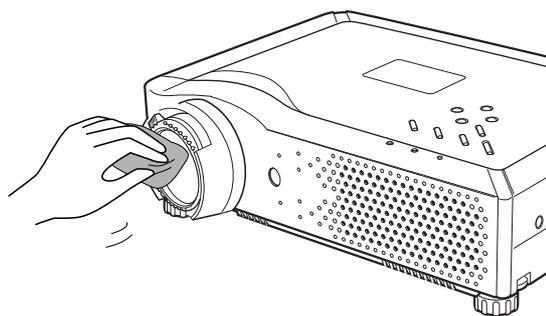
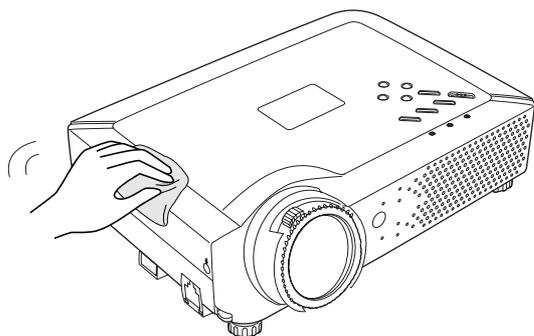
ベンジンやシンナーなどでふきますと変質したり、塗料がはげることがあります。また化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きにしたがってください。

● レンズのお手入れ ●

レンズ表面の掃除は、カメラ用に市販されているブローブラシやレンズクリーナー（カメラやメガネの掃除用に市販されているクロスやペーパー）で行なってください。レンズの表面は傷がつきやすいので、固いものでこすったり、たたいたりしないでください。

● エアフィルターのお手入れ ●

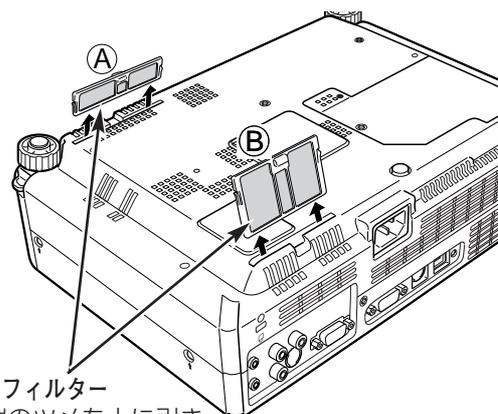
吸気口のエアフィルターは、内部のレンズやミラーをホコリや汚れから守っています。エアフィルターはこまめに掃除してください。（掃除のしかたは、次ページを参照）



エアフィルターはこまめに掃除してください

エアフィルターは、内部のレンズやミラーをホコリや汚れから守っています。エアフィルターや吸気口にホコリがたまると冷却効果が悪くなり、内部の温度上昇をまねいて故障の原因になります。エアフィルターや吸気口は、こまめに掃除してください。☞10ページ

- 1 プロジェクターの電源を切り、冷却ファンの回転が止まったことを確認し、電源プラグをコンセントから抜きます。掃除は必ず電源を切ってから行なってください。
- 2 プロジェクターを裏返します。エアフィルターを上を引き上げて外します。
- 3 エアフィルターのホコリをブラシなどで取ります。
- 4 エアフィルターを取り付けます。



エアフィルター
両端のツメを上を引き上げて取り外します。

掃除の目安

一般的に約200時間で使用するたびにエアフィルターを掃除してください。

- ※ ご使用の環境や、ご使用時間によってエアフィルターの汚れは変わりますが、こまめに掃除することをおすすめします。

エアフィルターの汚れがひどいときは、掃除機などでホコリを取りのぞいてください。(水洗いはしないでください) それでも汚れが取れないときや、エアフィルターが古くなったときには新しいものと交換してください。取り替え用エアフィルター(別売)についてはお買い上げの販売店にご相談ください。

取り替え用エアフィルターの品番：フィルターA 610-323-2416
フィルターB 610-323-1860

⚠ お掃除の際にご注意ください

- ・エアフィルター部の穴から内部へ、ものを差し込まないでください。内部には高電圧の部分や回転する部分があり、ふれると感電やけがの恐れがあります。また、冷却ファンの故障にもつながります。
- ・エアフィルターを取り外した状態でプロジェクターを使用しないでください。液晶パネル、レンズ、ミラーなどを汚し、画質を損なう原因になります。
- ・エアフィルターは、ていねいに扱ってください。穴があいたり、破れたりすると、フィルターの効果が損なわれます。

💡 エアフィルターの掃除をお知らせする表示について

フィルター警告

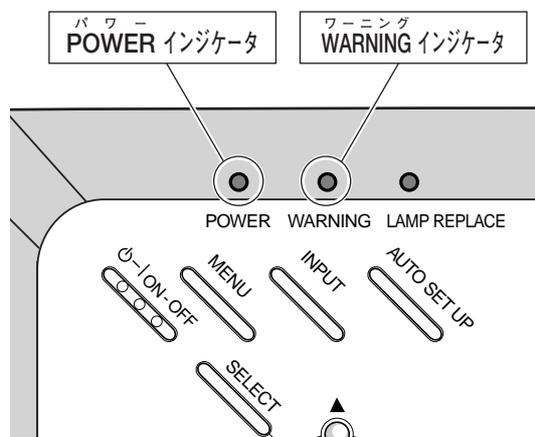
- ・投映中にタイマーで設定した時間(工場出荷時は「200時間」)を越えたときに表示されます。
- ・設定時間を越えたあとで、電源を入れたときに表示されます。(☞25ページ)



- ・設定時間を越えたあとで、「インプットモード」を切り替えたときに表示されます。

- ※ 「オンスクリーン表示・オフ」(☞51ページ)に設定しているときは、表示されません。
- ※ 「FREEZE」、「NO SHOW」が動作中のときは、表示されません。

内部の温度上昇について



WARNING インジケータの点滅

本機内部の温度が高くなると [WARNING] インジケータ が赤く点滅し、保護のために自動的に電源が切れ、[POWER] インジケータが赤く点滅します。（[WARNING] インジケータも点滅を続けます。）温度が下がると [POWER] インジケータが赤く点灯し、リモコンおよび本体の [ON-OFF] ボタンで電源を入れることができます。電源を入れると [WARNING] インジケータの点滅が消えます。[WARNING] インジケータの点滅が消えないときは、次のことを確認してください。

ここを確認してください

- 底面のエアフィルターにホコリがたまっていませんか。エアフィルターを掃除してください。
- 排気口や吸気口がふさがれていませんか。通気を妨げるような設置をしないでください。
- 使用温度範囲を超えた温度の場所で使用していませんか。（使用温度範囲：5℃～35℃）
- 上記のいずれでもない場合は、冷却ファンまたは内部回路の故障が考えられます。お買い上げの販売店または修理相談窓口にご相談ください。

電源を入れるときは、[POWER] インジケータが点灯していることを確認してください。内部の温度が下がっていない場合は、再び [WARNING] インジケータが点滅して電源が切れます。

プロジェクターの電源が切れ、WARNING インジケータが点灯しているとき

プロジェクター内部で異常が検出されると、プロジェクターの電源が切れ、[WARNING] インジケータが赤く点灯を始めます。このとき、リモコンおよび本体の [ON-OFF] ボタンでの電源入り切りはできなくなります。このような時は、電源コードを一旦コンセントから抜いて電源を入れなおしプロジェクターの動作を確認してください。再び電源が切れ、[WARNING] インジケータが点灯する場合、プロジェクターの点検をお買い上げの販売店、または修理相談窓口にご依頼ください。電源コンセントを接続したまま放置しないでください。火災や事故の原因となります。

インジケータ表示とプロジェクターの状態

プロジェクターの各インジケータはプロジェクターの動作状態を表示しています。ご使用中うまく動作しないなど、動作が不明なときは、下表にしたがい各インジケータでプロジェクターの動作を確認してください。また、インジケータはメンテナンスをお知らせします。プロジェクターをよりよい性能で長期間ご使用いただくために、これらのインジケータの指示にしたがい適切なメンテナンスを行なってください。

インジケータの名称と点灯状態			プロジェクターの状態
POWER 緑/赤	WARNING 赤	LAMP REPLACE 黄	
			電源コードがコンセントから抜けています。
		※	ランプの冷却中です。インジケータが赤の点灯に変わるまで、[ON-OFF] ボタンを押して始動することはできません。
		※	プロジェクターはスタンバイ状態です。[ON-OFF] ボタンを押すと動作します。
		※	プロジェクターは正常に動作しています。
		※	パワーマネジメントモードになっています。プロジェクターを操作すると、ランプが点灯し、プロジェクターが動作をはじめます。
		※	プロジェクターの内部温度が高くなっています。[ON-OFF] ボタンを押しても電源は入りません。プロジェクターが冷却され、正常な温度になると、[POWER] インジケータが点灯に変わります。[ON-OFF] ボタンを押してプロジェクターを始動することができます。（[WARNING] インジケータは点滅したままです。）エアフィルターの点検などを行なってください。
		※	内部の冷却が完了し、正常な温度に戻りました。[ON-OFF] ボタンを押すと、[WARNING] インジケータの点滅は消え、プロジェクターが動作します。エアフィルターの点検などを行なってください。
		※	プロジェクターの内部に異常が検出されました。[ON-OFF] ボタンを押しても電源は入りません。一度電源コードをコンセントから抜き、電源を入れなおしてください。再び電源が切れ、インジケータが点灯するときは、電源コードをコンセントから抜き、点検と修理をお客様相談センターへご依頼ください。点灯したままで放置しないでください。火災や感電の原因となります。
		※	プロジェクターのネットワーク、メモリビューワー機能に異常が発生しました。

○ …点灯：緑 …点滅：緑 …点灯：赤 …点滅：赤 ● …消灯

※… [LAMP REPLACE] インジケータが点灯するとランプの寿命です。（正常時は消灯）すみやかにランプを新しいものと交換してください。ランプ交換後は、ランプカウンターをリセットしてください。P.60ページ

故障かなと思ったら

アフターサービスを依頼される前に、つぎのことをお確かめください。

	こんなときは	ここを確認してください	参照ページ
電源・初期設定	電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源コードは接続されていますか。 ● 電源は入っていますか。リモコンまたは操作パネルの [ON-OFF] ボタンを押してみてください。 ● [POWER] インジケータが消えているとき、または赤く点滅しているときは、リモコンまたは操作パネルの [ON-OFF] ボタンを押しても電源が入りません。 ● [WARNING] インジケータが赤く点滅しているときは、内部の温度が過度に高くなっており、リモコンまたは操作パネルの [ON-OFF] ボタンを押しても保護のため電源は入りません。温度が下がるまでお待ちください。 ● 「キーロック」がはたらいていませんか。リモコンまたは操作パネルの [ON-OFF] ボタンを押してみてください。 	24 25 25、27 68、69 57
	電源を入れたら、暗証番号を要求された	<ul style="list-style-type: none"> ● 「暗証番号ロック」が設定されています。登録した（または工場出荷時の）暗証番号を入力してください。解除、または設定の変更は「セッティング」の「暗証番号ロック」を確認してください。 	57
オープニング	オープニング画面が表示されない	<ul style="list-style-type: none"> ● 「オンスクリーン表示」が「オフ」または「カウントダウンオフ」になっていませんか。「セッティング」を確認してください。 	51
	オープニング画面が初期設定の画像とちがう	<ul style="list-style-type: none"> ● 「ロゴ選択」が「ユーザー」または「オフ」になっていませんか。「セッティング」を確認してください。 	51
	インプットモードが自動的に切り替わる（切り替わらない）	<ul style="list-style-type: none"> ● 「自動入力切換」が「オン2」（または「オン1・オフ」）になっていませんか。「セッティング」を確認してください。 	54
	インプットモードとランプモードの表示以外の表示があらわれた	<ul style="list-style-type: none"> ● ランプまたはエアフィルターの状態をお知らせしています。ランプまたはエアフィルターを確認してください。 	65、67
画像・画質	画像が映らない	<ul style="list-style-type: none"> ● ビデオ機器やコンピュータは正しく接続されていますか。接続を確認してください。 ● 電源を入れたあと約30秒間はオープニング画面が出て、画像は映せません。（「オンスクリーン表示：カウントダウンオフまたは、オフ」のときをのぞく） ● レンズキャップはとりましたか。 ● 入力信号の種類、カラーシステムや走査方式、または、コンピュータのシステムモードは、合っていますか。 ● 使用温度範囲（5℃～35℃）からはずれていませんか。 ● 「NO SHOW」モードになっていませんか。操作パネルまたはリモコンのボタン（どれでも）を押してみてください。 ● コンピュータが外部出力に切り替わっていますか。出力の切り替えはコンピュータの取扱説明書を確認してください。 	21～23 35、45 30
	画像が不鮮明	<ul style="list-style-type: none"> ● フォーカスは合っていますか。フォーカスを合わせてください。 ● スクリーンとの距離がフォーカスの合う範囲からはずれていませんか。 ● スクリーンに対して過度に斜めに投射しているときは、画面に台形ひずみ（あおり）ができ、部分的にフォーカスが合わなくなることがあります。 ● 温度の低い所から急に暖かい所へ持ち込んだとき、空気中の水分がレンズやミラー表面に結露し、画像がぼやけることがあります。しばらくすると通常の画像に戻ります。 ● レンズが汚れたり、くもってはいませんか。レンズのお手入れをしてください。 	28 19
	画像が暗い	<ul style="list-style-type: none"> ● 「コントラスト」や「明るさ」が、正しく調整されていますか。「コントラスト」や「明るさ」を、正しく調整してみてください。 ● 「イメージモード」が、正しく選択されていますか。「イメージモード」を確認してみてください。 ● ランプコントロールが「エコモード」になっていませんか。「ノーマルモード」または「オートモード」にしてください。 ● ランプの交換時期が来ていませんか。[LAMP REPLACE] インジケータの点灯はランプ交換をお知らせしています。新しいランプに交換してください。 	41、47 39、46 56 65

故障かなと思ったら (つづき)

アフターサービスを依頼される前に、つぎのことをお確かめください。

	こんなときは	ここを確認してください	参照ページ
画像・画質(つづき)	実際の色と違う色がおかしい 色が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ● 入力信号の種類、カラーシステムや走査方式、または、コンピュータのシステムモードは、合っていますか。 ● イメージモードが「黒(緑)板」になっていませんか。リモコンの [IMAGE] ボタン、または「メニュー」から「イメージモード」を確認してください。 	35、45 39、46
	映像が左右(上下)逆さまに映っている	<ul style="list-style-type: none"> ● 「天吊り」または「リア投映」になっていませんか。「セッティング」を確認してください。 	54
	画像がゆがんだり、切れたりしている	<ul style="list-style-type: none"> ● 「PC調整」や「スクリーン」メニューを確認・調整してください。 	38、42、49
音声	音が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータやビデオ機器の音声は正しく接続されていますか。接続を確認してください。 ● 音量が最小になっていませんか。[VOLUME +] ボタンを押してみてください。 ● 消音状態になっていませんか。[MUTE] ボタンを押すか、[VOLUME +] ボタンを押してみてください。 ● [AUDIO OUT] 端子にプラグがささっていませんか。[AUDIO OUT] 端子にプラグがささっていると内蔵スピーカから音は出ません。 ● 抵抗内蔵のオーディオケーブルを使用していませんか。抵抗なしのオーディオケーブルを使用してください。 	21~23 31 31
	設定・操作・調整	<ul style="list-style-type: none"> ● 「自動PC調整」が働かない ● 「コンピュータ2」が表示されない ● 表示されない機能がある ● 電源を切る前の設定が残っていない ● 「パワーマネージメント」が働かない ● 「キャプチャー」がはたらかない ● オートセットアップが正しく作動しない ● プロジェクターを傾けたのにキーストーンがはたらかない 	<ul style="list-style-type: none"> ● 入力信号を確認してください。システムメニューで480p、575p、720p、480i、575i、1035i、1080iが選択されているときは「自動PC調整」は動きません。 ● 「端子」が「モニター出力」になっていませんか。「セッティング」を確認してください。 ● 「オンスクリーン表示」が「オフ」になっていませんか。「セッティング」を確認してください。 ● 項目の調整後「メモリー」しましたか。調整後の項目は「メモリー」で登録しないと、保存されません。 ● 「FREEZE」、「NO SHOW」が動作中のときは「パワーマネージメント」は作動しません。 ● 無信号状態ではないですか。接続を確認してください。 ● 設定が「オフ」になっていませんか。「セッティング」を確認してください。 ● リモコンの [AUTO SET] または操作パネルの [AUTO SET UP] ボタンを押してみてください。「オートキーストーン」の設定が「手動」になっていませんか。「セッティング」を確認してください。
リモコン	リモコンで操作できない	<ul style="list-style-type: none"> ● 電池は正しく入っていますか。+-を正しく入れてください。 ● 電池がなくなっていないですか。新しい電池と交換してください。 ● 本体のリモコン受信部とリモコンの間に障害物はないですか。リモコンはリモコン受信部に向けて操作してください。障害物があれば移動させてください。 ● リモコンの受信範囲から、はずれていませんか。受信範囲で操作してください。 ● リモコンの [ALL OFF] スイッチが、「ON」側になっているか確認してください。 ● リモコンコードを切り替えていませんか。リモコンコードを確認してください。 ● 「キーロック」でリモコンからの操作をロックしていませんか。操作パネルから「セッティング」を確認してください。 	17 17 18 18 18 57
	コンピュータのワイヤレスマウスとして動作しない	<ul style="list-style-type: none"> ● USBケーブルは正しく接続されていますか。 ● 接続するコンピュータにマウスドライバがインストールされていますか。ワイヤレスマウスとして使うにはコンピュータにマウスドライバがインストールされている必要があります。 ● コンピュータ入力を選択されていますか。ワイヤレスマウスとして使えるのは、「コンピュータ1 (アナログ)」、または「コンピュータ1 (デジタル)」の「RGB (PC digital)」、「コンピュータ2」の「RGB」のいずれかが選択されているときです。 	34

故障かなと思ったら (つづき)

アフターサービスを依頼される前に、つぎのことをお確かめください。

	こんなときは	ここを確認してください	参照ページ
その他	インジケータが点滅・点灯している	<ul style="list-style-type: none">● 一旦電源を切り、プロジェクターの電源を先に入れてから、コンピュータを立ち上げてみてください。● 「インジケータ表示とプロジェクターの状態」で、プロジェクターの動作を確認してください。	69
	キーロックの解除ができない ロゴ暗証番号、暗証番号を忘れた	<ul style="list-style-type: none">● お手数ですが、お買い上げの販売店または修理相談窓口へご相談ください。	

コンピュータシステムモード一覧

コンピュータの信号がアナログの場合

プロジェクターにはあらかじめ以下のシステムモードが用意されています。〔カスタムモード 1～5〕は含みません。接続されたコンピュータの信号を判別して、プロジェクターが以下のシステムモードを自動で選択します。

システムモード	解像度	水平周波数 (KHz)	垂直周波数 (Hz)	システムモード	解像度	水平周波数 (KHz)	垂直周波数 (Hz)
VGA1	640x480	31.47	59.88	SXGA2	1280x1024	62.50	58.60
VGA2	720x400	31.47	70.09	SXGA3	1280x1024	63.90	60.00
VGA3	640x400	31.47	70.09	SXGA4	1280x1024	63.34	59.98
VGA4	640x480	37.86	74.38	SXGA5	1280x1024	63.74	60.01
VGA5	640x480	37.86	72.81	SXGA6	1280x1024	71.69	67.19
VGA6	640x480	37.50	75.00	SXGA7	1280x1024	81.13	76.107
VGA7	640x480	43.269	85.00	SXGA8	1280x1024	63.98	60.02
MAC LC13	640x480	34.97	66.60	SXGA9	1280x1024	79.976	75.025
MAC 13	640x480	35.00	66.67	SXGA10	1280x960	60.00	60.00
480p	640x480	31.47	59.88	SXGA11	1152x900	61.20	65.20
575p	768x575	31.25	50.00	SXGA12	1152x900	71.40	75.60
575i	インターレース	15.625	50.00	SXGA13	インターレース	50.00	86.00
480i	インターレース	15.734	60.00	SXGA14	インターレース	50.00	94.00
SVGA1	800x600	35.156	56.25	SXGA15	1280x1024	63.37	60.01
SVGA2	800x600	37.88	60.32	SXGA16	1280x1024	76.97	72.00
SVGA3	800x600	46.875	75.00	SXGA17	1152x900	61.85	66.00
SVGA4	800x600	53.674	85.06	SXGA18	インターレース	46.43	86.70
SVGA5	800x600	48.08	72.19	SXGA19	1280x1024	63.79	60.18
SVGA6	800x600	37.90	61.03	SXGA20	1280x1024	91.146	85.024
SVGA7	800x600	34.50	55.38	SXGA+ 1	1400x1050	63.970	60.190
SVGA8	800x600	38.00	60.51	SXGA+ 2	1400x1050	65.350	60.120
SVGA9	800x600	38.60	60.31	SXGA+ 3	1400x1050	65.120	59.900
SVGA10	800x600	32.70	51.09	MAC21	1152x870	68.68	75.06
SVGA11	800x600	38.00	60.51	MAC	1280x960	75.00	75.08
MAC16	832x624	49.72	74.55	MAC	1280x1024	80.00	75.08
XGA1	1024x768	48.36	60.00	WXGA1	1366x768	48.36	60.00
XGA2	1024x768	68.677	84.997	WXGA2	1360x768	47.70	60.00
XGA3	1024x768	60.023	75.03	WXGA3	1376x768	48.36	60.00
XGA4	1024x768	56.476	70.07	WXGA4	1360x768	56.16	72.00
XGA5	1024x768	60.31	74.92	WXGA6	1280x768	47.776	59.870
XGA6	1024x768	48.50	60.02	WXGA7	1280x768	60.289	74.893
XGA7	1024x768	44.00	54.58	WXGA8	1280x768	68.633	84.837
XGA8	1024x768	63.48	79.35	WXGA9	1280x800	49.600	60.050
XGA9	インターレース	36.00	87.17	UXGA1	1600x1200	75.00	60.00
XGA10	1024x768	62.04	77.07	UXGA2	1600x1200	81.25	65.00
XGA11	1024x768	61.00	75.70	UXGA3	1600x1200	87.5	70.00
XGA12	インターレース	35.522	86.96	UXGA4	1600x1200	93.75	75.00
XGA13	1024x768	46.90	58.20	720p	1280x720	45.00	60.00
XGA14	1024x768	47.00	58.30	1035i	インターレース	33.75	60.00
XGA15	1024x768	58.03	72.00	1080i	インターレース	33.75	60.00
MAC19	1024x768	60.24	75.08	1080i	インターレース	28.125	50.00
SXGA1	1152x864	64.20	70.40				

※ 仕様は改善のため予告なしに変更する場合があります。
 ※ SXGA、WXGA、UXGA、MAC21、MAC、720p、1035i、1080iの信号を投射するときは、線や文字がオリジナルの画像と多少異なる場合があります。
 ※ ドットクロックが 140MHz 以上のコンピュータの信号には対応していません。

*: 「PC調整」メニュー内で調整できないメニューが生じる場合があります。

コンピュータの信号がデジタルの場合

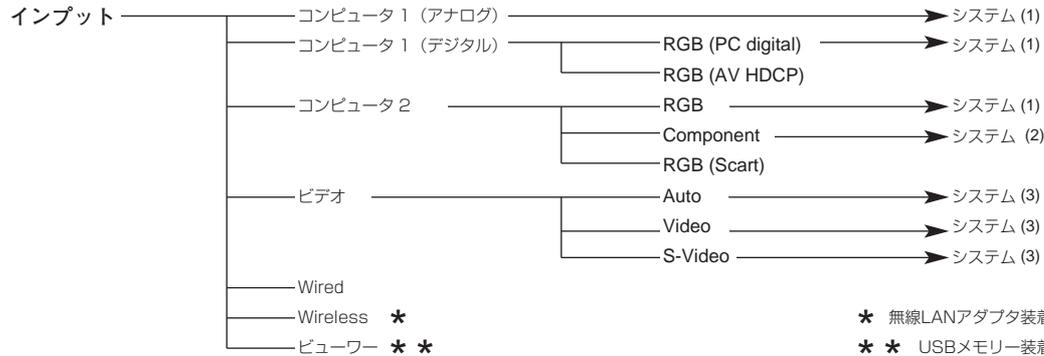
DVI 入力端子からデジタル信号を入力する場合、以下のシステムモードに対応しています。

システムモード	解像度	水平周波数 (KHz)	垂直周波数 (Hz)	システムモード	解像度	水平周波数 (KHz)	垂直周波数 (Hz)
D-VGA	640x480	31.47	59.94	D-WXGA6	1280x768	47.776	59.870
D-480p	640x480	31.47	59.88	D-WXGA7	1280x768	60.289	74.893
D-575p	768x575	31.25	50.00	D-WXGA9	1280x800	49.600	60.050
D-SVGA	800x600	37.879	60.32	D-SXGA1	1280x1024	63.98	60.02
D-XGA	1024x768	43.363	60.00	D-SXGA2	1280x1024	60.276	58.069
D-WXGA1	1366x768	48.360	60.00	D-SXGA3	1280x1024	31.65	29.8
D-WXGA2	1360x768	47.700	60.00	D-720p	1280x720	45.00	60.00
D-WXGA3	1376x768	48.360	60.00	D-1035i	インターレース	33.75	60.00
D-WXGA4	1360x768	56.160	72.000	D-1080i	インターレース	33.75	60.00
D-WXGA5	1366x768	46.500	50.000	D-1080i	インターレース	28.125	50.00

- ※ 仕様は改善のため予告なしに変更する場合があります。
- ※ ドットクロックが 110MHz 以上のコンピュータの信号には対応していません。
- ※ ご使用のコンピュータによっては、D-SXGA1およびD-SXGA2、D-SXGA3の画像は正しく映らない場合があります。

メニュー内容一覧

コンピュータ / ビデオ インプット

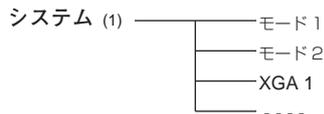


* 無線LANアダプタ装着時に表示されます。
** USBメモリ装着時に表示されます。

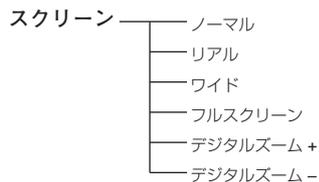
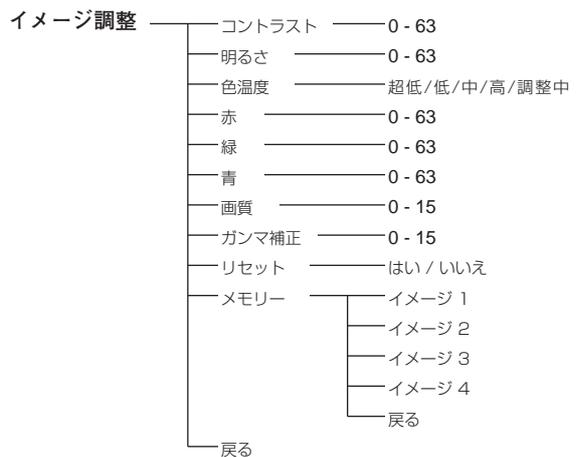
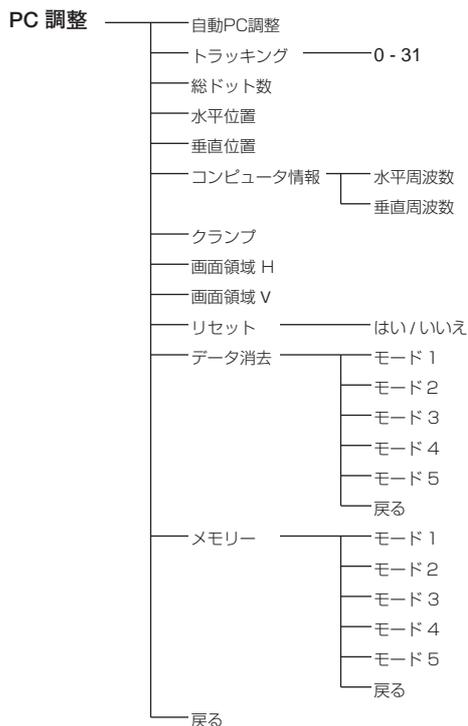
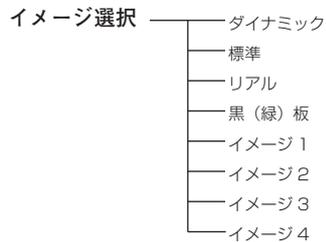
サウンド



コンピュータ入力



* 表示される内容は入力された信号によって異なります。



ビデオ入力



- システム (2)
- Auto
 - 1080i
 - 1035i
 - 720p
 - 575p
 - 480p
 - 575i
 - 480i



- システム (3)
- Auto
 - PAL
 - SECAM
 - NTSC
 - NTSC 4.43
 - PAL-M
 - PAL-N



- イメージ選択
- ダイナミック
 - 標準
 - シネマ
 - 黒 (緑) 板
 - イメージ 1
 - イメージ 2
 - イメージ 3
 - イメージ 4



- イメージ調整
- コントラスト 0 - 63
 - 明るさ 0 - 63
 - 色の濃さ 0 - 63
 - 色合い 0 - 63
 - 色温度 超低 / 低 / 中 / 高 / 調整中
 - 赤 0 - 63
 - 緑 0 - 63
 - 青 0 - 63
 - 画質 0 - 15
 - ガンマ補正 0 - 15
 - ノイズリダクション オフ / L1 / L2
 - プログレッシブ オフ / L1 / L2 / フィルム
 - リセット はい / いいえ
 - メモリー
 - イメージ 1
 - イメージ 2
 - イメージ 3
 - イメージ 4
 - 戻る
 - 戻る



- スクリーン
- ノーマル
 - ワイド

セッティング



セッティング

- 言語
 - 英語
 - ドイツ語
 - フランス語
 - イタリア語
 - スペイン語
 - ポルトガル語
 - オランダ語
 - スウェーデン語
 - 戻る
 - フィンランド語
 - ポーランド語
 - ハンガリー語
 - ルーマニア語
 - ロシア語
 - 中国語
 - 韓国語
 - 日本語
 - 戻る
- オートセットアップ
 - 自動PC調整
 - オートキーストーン
 - 戻る
- キーストーン
 - メモリー/リセット
- ブルーバック
 - オン/オフ
- オンスクリーン表示
 - オフ / カウントダウンオフ / オン
- ロゴ
 - ロゴ選択
 - オフ / 初期設定 / ユーザー
 - キャプチャー はい / いいえ
 - ロゴ暗証番号ロック
 - オン/オフ
 - 戻る
 - 戻る
- 天吊り
 - オン/オフ
- リア投映
 - オン/オフ
- 端子
 - コンピュータ2 / モニター出力
- 自動入力切換
 - オフ / オン1 / オン2
- スタンバイモード
 - エコ / ノーマル
- パワーマネージメント
 - オフ / 待機 / シャットダウン
 - 1 ~ 30 (タイマー : 分)
 - 戻る
- オンスタート
 - オン / オフ
- ランプコントロール
 - オート / ノーマル / エコ
- ポインタ
 - スポットライト / ポインタ
 - 戻る
- リモコンコード
 - コード 1 ~ 8
 - 戻る
- セキュリティ
 - キーロック
 - オフ / プロジェクター / リモコン
 - 暗証番号ロック
 - オフ / オン1 / オン2
 - 暗証番号変更
 - 戻る
- ファン
 - L1 / L2
- ファン制御
 - ノーマル / 最大
- 警告履歴
- ランプカウンター
 - 時間 (使用時間)
 - リセット
 - 戻る
- フィルターカウンター
 - 時間 (使用時間)
 - タイマー
 - リセット
 - 戻る
- 初期設定
 - はい / いいえ
- 戻る

仕 様

プロジェクター本体

型 名	LP-XU87 / LP-XU84
種 類	液晶プロジェクター
表示方式	液晶パネル3枚 3原色光シャッター方式
液晶パネル	サイズ：0.63型 x 3 アスペクト比 4：3 駆動方式：ポリシリコンTFTアクティブマトリクス方式 画素配列：ストライプ、画素数：786,432画素(1,024 × 768) × 3枚 総画素数 2,359,296 画素
投射レンズ	1.57倍ズームレンズ F= 1.6 ~ 2.5 f= 17.7 ~ 28.3 mm
光 源	200W UHPランプ
画面サイズ (投射距離)	最小 40 ~ 最大 300 型 (1.1m~13.1m)
ズーム/フォーカス調整	手動
入出力	
COMPUTER IN 1	DVI入力 (1系統)：DVI-I コネクター (29ピン) デジタル：TMDS (Transition Minimized Differential Signaling) アナログRGB入出力 (1系統)：ミニD-sub 15ピン アナログRGB信号：0.7Vp-p、正極性、インピーダンス75Ω 水平・垂直同期：TTLレベル、負または正極性 (G信号中のコンポジット同期：0.3Vp-p、負極性、インピーダンス75Ω)
COMPUTER IN 2 /COMPONENT IN /MONITOR OUT	アナログRGB入出力 (1系統)：ミニD-sub 15ピン アナログRGB信号：0.7Vp-p、正極性、インピーダンス75Ω 水平・垂直同期：TTLレベル、負または正極性 (G信号中のコンポジット同期：0.3Vp-p、負極性、インピーダンス75Ω) コンポーネント：セパレートY Cb/Pb Cr/Pr信号、ミニD-sub 15ピン Y：1Vp-p、同期負、インピーダンス75Ω Cb/Pb：0.7Vp-p、インピーダンス75Ω Cr/Pr：0.7Vp-p、インピーダンス75Ω
VIDEO IN	ビデオ入力 (1系統) 映像：ピンジャック、1Vp-p、同期負、インピーダンス75Ω
S-VIDEO IN	S映像：セパレートYC信号、ミニDIN 4ピン Y：1Vp-p、同期負、インピーダンス75Ω C：0.286Vp-p (バースト信号)、インピーダンス75Ω
AUDIO IN (COMPUTER/ COMPONENT,L,R) AUDIO OUT	音声入力 (2系統)：ミニジャック (ステレオ)、400mVrms、インピーダンス47KΩ以上 ピンジャック、400mVrms、インピーダンス47KΩ以上 (左モノ：右) 音声モニター出力 (コンピュータ / ビデオ兼用)：ミニジャック (ステレオ)、可変出力、 インピーダンス1KΩ以下
制御入出力、他	サービoport：ミニDIN 8ピン USB端子：USBコネクター(2系統：シリーズ A、シリーズ B) LAN端子：100 Base-TX(100Mbps) / 10 Base-T(10Mbps) / RJ-45
走査周波数	水平 15kHz~100kHz、垂直 50~100Hz
カラーシステム	6システム (NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N)
音声出力	モノラル 1W (JEITA)
スピーカ	2.8 cm 円形 1個
電 源	AC100V 50/60Hz
消費電力	XU87 282W (オートモード) / 217W (エコモード) / 8W (待機中消費電力：スタンバイモード エコ) XU84 268W (オートモード) / 217W (エコモード) / 8W (待機中消費電力：スタンバイモード エコ)
本体寸法	幅 294.5×高さ 69.5×奥行 208 mm
質 量	2.6 Kg

※ 高調波電流規格 JIS C 61000-3-2:2005 適合品

※ HDCPとは、High-bandwidth Digital Contents Protectionの略称で、DVIを経由して送られるデジタル映像の不正コピーを防止することを目的とした著作権保護用システムのことです。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。本機のDVI-D入力端子は、HDCP技術を用いてコピープロテクトされたデジタル映像を再生、投射することができます。HDCPの規格変更等が行なわれた場合、これらHDCP技術でコピープロテクトされたデジタル映像のDVI-D端子での再生はできなくなる場合があります。

※ 液晶パネルの有効画素数は 99.99 % 以上です。投映中 0.01 % 以下の点灯したままの点や、消灯したままの点が見られる場合があります。これは液晶パネルの特性で生じるもので故障ではありません。

リモコン

電源	DC3.0V 単4形アルカリ乾電池 2本使用
到達距離	約5m (受信部正面)
本体寸法	幅45×高さ25×奥行145mm
質量	99g (電池を含む)
レーザーポインタレーザー出力 (IEC60825-1, Am.1 1997)	クラス2 レーザ製品 最大出力：1 mW 波 長：640～660 nm

付属品

- リモコン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1個
- リモコン用 アルカリ乾電池・・・・・・・・・・・・ 2本
- 電源コード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1本
- 電源プラグアダプタ・・・・・・・・・・・・・・・・ 1個
- コンピュータケーブル (DVI/D-sub用)・・・・・・ 1本
- USBケーブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1本
- 取扱説明書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2冊 (本紙、別冊)
- 保証書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1枚
- お客さまご相談窓口一覧・・・・・・・・・・・・ 1枚
- キャリーバッグ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1個
- レンズキャップ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1個
- レンズキャップ用ひも・・・・・・・・・・・・・・ 1本
- PIN code lock シール・・・・・・・・・・・・・・ 1枚
- CD-ROM (ネットワークアプリケーション)・・・・ 1枚
- USB無線LANアダプタ・・・・・・・・・・・・・・ 1個

※ 「Wireless」 をご使用のときに必要です。

別売品

- D-sub / コンポーネント ケーブル・・・・・・ 品番：POA-COMPVGA
- 天吊金具用ベース金具・・・・・・・・・・・・・・ 品番：POA-CHB-XU70
- 高天井用天吊金具・・・・・・・・・・・・・・・・・ 品番：POA-CHL-UL02
- 低天井用天吊金具・・・・・・・・・・・・・・・・・ 品番：POA-CHS-US02
- USBメモリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 品番：POA-USB02
- ミニD-sub延長 ケーブル (10m)・・・・・・ 品番：KA-MC-DB10

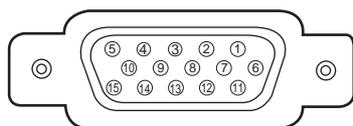
※このプロジェクターは日本国内用に設計されております。電源電圧が異なる外国ではお使いいただけません。
※仕様および外観は改善のため予告なく変更する場合があります。
※説明書に記載のメーカー名および商品名は、各社の登録商標です。

端子の仕様

COMPUTER IN 2 / COMPONENT IN / MONITOR OUT (コンピュータ入力/コンポーネント入力/モニター出力端子)

コンピュータ入力、モニター出力端子として動作します。モニター出力は、[COMPUTER IN 1 DVI-I] 端子に入力されたコンピュータ信号 (アナログ) を出力します。接続にはコンピュータケーブル (D-sub用) をご使用ください。また、ビデオ機器からのコンポーネント信号を入力します。接続には別売のD-sub/コンポーネントケーブル をご使用ください。

ミニ D-sub 15ピン

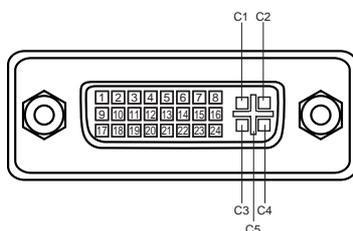


1	R (R/Cr) 入出力	9	+5v パワー
2	G (G/Y) 入出力	10	接地
3	B (B/Cb) 入出力	11	接地
4	未接続	12	DDC データ
5	接地 (水平同期)	13	水平同期 入出力 (コポジット: 水平垂直同期)
6	接地 (R)	14	垂直同期 入出力
7	接地 (G)	15	DDC クロック
8	接地 (B)		

COMPUTER IN 1 DVI-I (コンピュータDVI-I入力端子: デジタル/アナログ)

DVI規格対応の端子を持つコンピュータからの信号 (デジタル/アナログ) を接続するDVI-I端子です。接続には市販のDVI-I用コンピュータケーブルを使用します。D-sub出力端子 (アナログ) のコンピュータへの接続には、付属のDVI/D-sub用コンピュータケーブルを使って接続します。

DVI 29ピン



アナログ コンタクト部

C1	アナログ R ビデオ入力
C2	アナログ G ビデオ入力
C3	アナログ B ビデオ入力
C4	アナログ水平同期
C5	アナログ RGB 接地

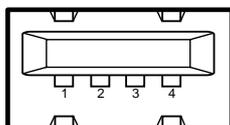
デジタル コンタクト部

1	T.M.D.S. データ 2-	9	T.M.D.S. データ 1-	17	T.M.D.S. データ 0-
2	T.M.D.S. データ 2+	10	T.M.D.S. データ 1+	18	T.M.D.S. データ 0+
3	T.M.D.S. データ 2シールド	11	T.M.D.S. データ 1シールド	19	T.M.D.S. データ 0シールド
4	未接続	12	未接続	20	未接続
5	未接続	13	未接続	21	未接続
6	DDC クロック	14	+5V パワー	22	T.M.D.S. クロック シールド
7	DDC データ	15	接地 (+5V)	23	T.M.D.S. クロック+
8	アナログ垂直同期	16	ホットプラグ検知	24	T.M.D.S. クロック-

USB (ユニバーサルシリアルバス端子)

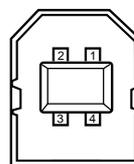
付属のUSB無線LANアダプタまたは別売のUSBメモリーを接続します。(シリーズA)
USB規格対応の端子を持つコンピュータ機器との接続に使用する端子です。(シリーズB)

USB コネクタ (シリーズ A)



1	VCC(5V)
2	- DATA
3	+ DATA
4	接地

USB コネクタ (シリーズ B)

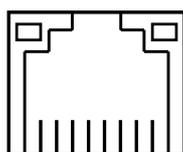


1	VCC(5V)
2	- DATA
3	+ DATA
4	接地

LAN(ネットワーク接続端子)

有線LAN端子を接続します。

LAN コネクタ



87654321

1	TX +	5	未使用
2	TX -	6	RX -
3	RX +	7	未使用
4	未使用	8	未使用

暗証番号を忘れるとプロジェクターの操作ができなくなります

暗証番号を忘れると、プロジェクターの操作ができなくなります。以下の記入欄に登録した暗証番号を書き留めておくことをおすすめします。ただし、第三者に見られたり、持ち出されたりしないように、取扱説明書は大切に保管してください。暗証番号がわからなくなってしまったときは、お買い上げの販売店へご相談ください。

暗証番号ロック の暗証番号

--	--	--	--

工場出荷時の暗証番号： 1 2 3 4*

ロゴ暗証番号ロック の暗証番号

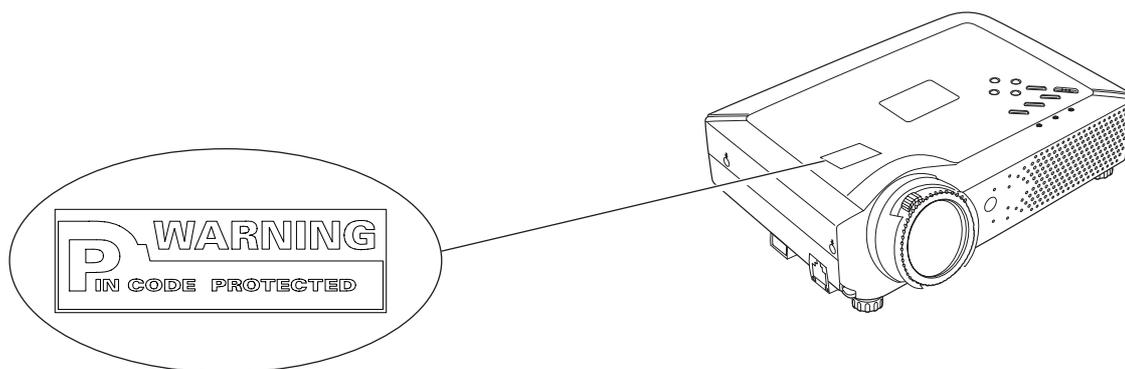
--	--	--	--

工場出荷時の暗証番号： 4 3 2 1*

*暗証番号を変更された場合は、工場出荷時の暗証番号は無効になります。

暗証番号が登録されていることをシールでわかるようにしましょう

暗証番号を登録し、暗証番号を有効にしているとき、付属のシールを本体の目立つところへ貼り付けます。



PJ Link について

このプロジェクターはJBMIA(Japan Business Machine and Information System Industries Association：社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会)のPJLink標準定義のClass1に準拠しています。このプロジェクターは、PJLink Class1によって定義されたすべてのコマンドをサポートして、PJLink標準定義Class1との適合を検証しています。

PJ Linkで使用するパスワードは、ネットワークのシステムパスワードと同じになっております。取扱説明書（別冊）の「6. ブラウザーでの設定」→「詳細設定」→「システムパスワードの設定」（P-49）をご覧ください。パスワード無しで使用する場合は、「システムパスワードの設定」を無しで設定ください。

プロジェクターの入力名	PJLink		
	入力名	パラメータ	
コンピュータ1 (アナログ)	RGB 1	11	
コンピュータ1 (デジタル)	RGB (PC digital)	DIGITAL 1	31
	RGB (AV HDCP)	DIGITAL 2	32
コンピュータ2	RGB	RGB 2	12
	Component	RGB 3	13
	RGB (Scart)	RGB 4	14
ビデオ	Auto	VIDEO 1	21
	Video	VIDEO 2	22
	S-video	VIDEO 3	23
Wired	NETWORK 1	51	
Wireless	NETWORK 2	52	
ビューワー	STORAGE 1	41	

PJ Linkについて

2003年9月、データプロジェクタ部会の中に、PJLink分科会が設立されました。このPJLink分科会の第1期の活動において、プロジェクターの新たなインターフェース仕様としてPJLinkが規定されました。

PJLinkはプロジェクターを操作・管理するための統一規格です。

メーカーを問わずに、プロジェクターの集中管理やコントローラからの操作を実現します。

今後主流となるネットワーク経由のプロジェクター監視・制御において、早期の体系化をJBMIAによる推進で実現し、ユーザの利便性をあげ、プロジェクターの普及促進を図ることを目的としています。

Class 1：プロジェクターの基本機能の制御・監視仕様を標準化

基本的なプロジェクター制御：電源制御、入力切り替えなど

プロジェクターの各種情報・状態を取得：電源状態、入力切り替え状態、エラー状態、ランプ使用時間など

JBMIA：社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会。

1960年に発足した日本事務機械工業会が、2002年4月1日より改称した団体です。

PJLinkTM

PJLinkはJBMIAの登録商標です。

PJLink サイトURL
<http://pjlink.jbmia.or.jp>

保証とアフターサービス

■この商品には保証書がついています

保証書は、お買い上げ販売店でお渡しします。お買い上げ日、販売店名などの記入をお確かめの上、内容をよくお読みになり大切に保管してください。

■保証期間

保証期間はお買い上げ日より1年間です。
(ただし、ランプは6ヶ月です)

■保証期間中の修理

保証書の記載内容にしたがってお買い上げ販売店が修理いたします。詳しくは保証書をご覧ください。

■保証期間の過ぎたあとの修理

お買い上げの販売店にご相談ください。お客様のご要望により有料修理いたします。

■修理を依頼される前に

「故障かなと思ったら」にそって故障かどうかお確かめください。それでもなおらない場合は、ただちに電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げ販売店に修理をご依頼ください。

■修理を依頼されるときに ご連絡いただきたいこと

- お客さまのお名前
- ご住所、お電話番号
- 商品の品番
- 故障の内容（できるだけ詳しく）

■補修用性能部品について

この商品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。

ご転居やご贈答の際、そのほかアフターサービスについてご不明の点がございましたら、お買い上げ販売店または最寄りのお客さまご相談窓口にお問い合わせください。

愛情点検

●長年ご使用の液晶プロジェクターの点検をぜひ！

熱、湿気、ホコリなどの影響や使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には、安全性を損なって事故につながることもあります。



このような
症状は
ありませんか

- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 映像が時々消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。
- 内部に水や異物が入った。
- その他異常や故障がある。



ご使用
中止

故障や事故防止のため、
スイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店にご相談ください。

お客さまメモ

品番	LP-XU87 / LP-XU84
お買い上げ年月日	年 月 日
お買い上げ店名	☎
最寄りのお客さま ご相談窓口	☎

三洋電機株式会社

D I カンパニー
プロジェクタ統括BU マーケティングBU
国内販売部 国内販売課
〒574 - 8534 大阪府大東市三洋町1 - 1



この取扱説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。