ELMO

液晶プロジェクター **EDP-X500** 取扱説明書



このたびはエルモ液晶プロジェクターをお求めいただき、まことにありがとうございました。

最初に この「取扱説明書」をよくお読みになり、ご理解のうえ正しくご使用ください。 お読みになった後は大切に保管してください。

商標について:

・ モ L M D は株式会社エルモ社の商標です。

・VGA および XGA は International Business Machines Corporation の登録商標です。

· Apple および Mac は Apple Computer, Inc. の登録商標です。

・VESA および SVGA は Video Electronics Standard Association の商標です。

・Windows および Internet Explore は Microsoft Corporation の登録商標です。

その他の社名および商品名等は各社の商標または登録商標です。



はじめに



本機は各種のコンピュータ信号および NTSC/PAL/SECAM 方式のビデオ信号をスクリーンに映し出せる投写型液晶プロジェクターです。

○ 高輝度・高画質

230W UHB(Ultra High Brightness)ランプを採用。明るい環境でも、明るく鮮明な映像を 再現します。

○ 騒音低減機能

「静音」機能搭載。耳障りなファンノイズを低減することができます。

○ 豊富な接続端子

豊富な接続端子を装備。接続のやり直しなどのわずらわしさがありません。

○ コンパクト&スリム

高機能を実現しながらも、軽量コンパクト設計です。

本書の見かた

下図をご参考に本書をお読みください。



もくじ

はじめに

特長		. 2
本書の見かた		. 2
使用上のご注意 < 必ずお読みください >		. 4
安全上のご注意		. 4
お守りください		. 8
付属品の確認		10
レンズカバーを取り付ける		10
各部の名称		11
プロジェクター		11
		12
「「「「「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」		12
	•••	10
設置		
プロジェクターとスクリーンを配置する。		14
設置についてのご注意		14
4:3 スクリーンのとき		15
16:9 スクリークのとき	•••	15
傾きを調節する		16
逆さ設置用フィルターカバーの取り付けかた。		17
他の機器と接続する		18
		19

モニタを接続する.....19 スピーカー(アンプ付)を接続する.....19 DVD プレーヤやビデオに接続する.....20 電源に接続する.....21

リモコン

レーザーポインタについて	22
電池を入れる	22
リモコン操作について	23
リモコンの有線接続について	23
パソコン画面を操作する	
(USB マウス / キーボード・コントロール)	24

基本操作

- 電源を入れる/切る	25
電源を入れる	25
電源を切る	25
音量を調節する	26
音声を消す	26
入力信号を選ぶ	27
入力信号を検索する	27
アスペクト(画面の縦横比)を選ぶ	28
ズーム(表示倍率)、フォーカス(焦点)を調節する	28
画面を自動調整する	29
画面の位置を調節する	29
キーストン(台形歪み)を調節する	30

画面を拡大する 映像を静止させる 映像を一時的に消す	30 31 31
メニュー操作 メニュー機能の使いかた	32 33 35
 色温度のカスタムモードの調節手順 表示メニュー ビデオ画質メニュー 入力メニュー 設置メニュー スクリーンメニュー マイスクリーンを登録する その他メニュー ネットワークメニュー ネットワークについて 	37 38 40 41 43 44 45 46 48 49
お手入れ ランプ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	52 52 53 54 55 55 55
付録 外形寸法 入出力端子について パソコン信号について 対応信号例 初期設定信号 RS-232C通信について ケーブルの接続 通信設定 PS 232Cコマンドー覧	56 57 61 62 63 63 63 63

ご参考

故障かな?と思ったら72
メッセージについて
インジケータ表示について73
故障と間違えやすい現象について75
仕様
保証とアフターサービスについて <必ずお読みください> 78

使用上のご注意 <必ずお読みください>

ご使用の前に

ご使用の前にはこの「使用上のご注意」をよくお読みになり、正しくお使いください。誤ったご使 用や通常の範囲を超える取扱いによる危害や損害については、いかなる場合も弊社は責任を負いま せんので予めご了承ください。

絵表示について

本書では、この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。



「アース線を必ず接続すること」

安全上のご注意

 ■異常が発生したら、すぐに電源プラグを抜く ごか出ている、へんな臭いがする、へんな音がする、本機および電源コード、ケーブ ル類などに損傷がある、本機の内部に異物(水、金属など)が入った、などの異常や 故障状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。 すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店に修理をご依頼ください。む 客様による修理は危険ですので絶対におやめください。 ●電源プラグはすぐに抜くことができるように設置する。 子供やペットに注意する 本機や付属品(リモコン、電池など)の取扱いを誤ると、火災、感電、けが、火傷、 視力障害などの原因となります。 お子様やペットのいる場所でのご使用や保管には、十分注意してください。 取や液体を入れない から抜くご から抜くこと から抜くこと から抜くこと の理想のとなります。 から抜くこと から抜くこと から抜くこと から抜くこと ではまくことができるように設置する。 からすべっトに注意する からすべのに注意する からすべっトのいる場所でのご使用や保管には、十分注意してください。 などの原因となります。 すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。 からすべのして、 からあくがのし、 からあるに電源などの見物や水などの液体が入ると、火災や感電の原因となります。 からすべのして、 からし、 などの原因となります。 かられ、水槽、植木鉢、コップ、化粧品、薬品などを近くに置かない。 からしのなどを近くに置かない。 からしたのなどを近くに置かない。 	▲警	告
 煙が出ている、へんな臭いがする、へんな音がする、本機および電源コード、ケーブ 塩などに損傷がある、本機の内部に異物(水、金属など)が入った、などの異常や	■異常が	発生したら、すぐに電源プラグを抜く
 ■子供やペットに注意する 本機や付属品(リモコン、電池など)の取扱いを誤ると、火災、感電、けが、火傷、 視力障害などの原因となります。 お子様やペットのいる場所でのご使用や保管には、十分注意してください。 ■異物や液体を入れない 内部に金属類などの異物や水などの液体が入ると、火災や感電の原因となります。 すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。 ● 本概、水槽、植木鉢、コップ、化粧品、薬品などを近くに置かない。 ● 金属や燃え易いものなどを近くに置かない。 ● 本機を付属品や信号ケーブル、コネクタ以外のものと一緒に箱やバッグに入れない。 	電力 電力 プラグを コンセント から抜くこと	煙が出ている、へんな臭いがする、へんな音がする、本機および電源コード、ケーブ ル類などに損傷がある、本機の内部に異物(水、金属など)が入った、などの異常や 故障状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。 すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店に修理をご依頼ください。 客様による修理は危険ですので絶対におやめください。 ●電源プラグはすぐに抜くことができるように設置する。
 本機や付属品(リモコン、電池など)の取扱いを誤ると、火災、感電、けが、火傷、 <u>視力障害などの原因</u>となります。 お子様やペットのいる場所でのご使用や保管には、十分注意してください。 軍物や液体を入れない 内部に金属類などの異物や水などの液体が入ると、火災や感電の原因となります。 すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。 ・花瓶、水槽、植木鉢、コップ、化粧品、薬品などを近くに置かない。 ・金属や燃え易いものなどを近くに置かない。 ・本機を付属品や信号ケーブル、コネクタ以外のものと一緒に箱やバッグに入れない。 	■子供や⁄	ペットに注意する
 ■異物や液体を入れない 内部に金属類などの異物や水などの液体が入ると、火災や感電の原因となります。 すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。 ●花瓶、水槽、植木鉢、コップ、化粧品、薬品などを近くに置かない。 ●金属や燃え易いものなどを近くに置かない。 ●本機を付属品や信号ケーブル、コネクタ以外のものと一緒に箱やバッグに入れない。 	\triangle	本機や付属品(リモコン、電池など)の <u>取扱いを誤る</u> と、 <u>火災、感電、けが、火傷、 視力障害などの原因</u> となります。 お子様やペットのいる場所でのご使用や保管には、十分注意してください。
 内部に金属類などの異物や水などの液体が入ると、火災や感電の原因となります。 すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。 ●花瓶、水槽、植木鉢、コップ、化粧品、薬品などを近くに置かない。 ●金属や燃え易いものなどを近くに置かない。 ●本機を付属品や信号ケーブル、コネクタ以外のものと一緒に箱やバッグに入れない。 	■異物やシ	夜体を入れない
	\oslash	 内部に金属類などの異物や水などの液体が入ると、火災や感電の原因となります。 すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。 ●花瓶、水槽、植木鉢、コップ、化粧品、薬品などを近くに置かない。 ●金属や燃え易いものなどを近くに置かない。 ●本機を付属品や信号ケーブル、コネクタ以外のものと一緒に箱やバッグに入れない。

安全上のご注意(つづき)



使用上のご注意

安全上のご注意(つづき)

▲警	告
■電源は〕	正しく接続する
	 電源コードや電源プラグアダプタの取扱いを誤ると、火災や感電の原因となります。 本機に付属の電源コードを、正しくご使用ください。 ●ぬれた手で電源コードや電源プラグアダプタに触れない。 ●プラグなどの接続部周辺に付着したホコリや金属類は、接続前に乾いた布で拭き取る。 ●プラグやコネクタは根元まで確実に差し込む。ゆるみやがたつきのあるコンセントは使用しない。
■アース	
アース線を 必ず 接続すること	 アース線を接続しないと、火災や感電、電波妨害の原因となります。必ず接地してください。 ●電源コードは本機に付属のものを使う。2つ穴コンセントを使用する場合は付属の電源プラグアダプタを使用し、必ず接地する。 ●アース線は、電源プラグアダプタをコンセントに差し込む前に接続し、電源プラグアダプタをコンセントに差し込む前に接続し、電源プラグアダプタをコンセントから抜いた後で外す。
■ランプ(
▲ 破裂注意 ▲ 高温注意	本機は、ガラス製で寿命のある高圧水銀ランプを使用しています。 <u>ランプの取扱いを 誤ると火傷の原因</u> や、 <u>破裂して、けがの原因</u> となります。 必ず本書の「ランプ」の項をお読みになり、正しくご使用ください。 ●ランプに衝撃を与えたり傷つけたりしない。 ●ランプな換は、本機の電源を切って十分冷ましてから行う。 ●ランプは指定の型名(□□「仕様」)の新しい(未使用の)ものを使う。 ●廃棄は、廃棄を行う地域の規則(条例など)に従って正しく行う。
■電源コ-	ードや接続ケーブルを傷つけない
\bigotimes	<u>損傷のある電源コードや電源プラグアダプタ、接続ケーブルを使用</u> すると、 <u>火災や感</u> <u>電の原因</u> となります。 電源コードや接続ケーブルは付属品または所定のもの(販売店にお尋ねください)を ご使用ください。損傷があるものは使用せず、販売店にご相談ください。 ●本機や重いものなどを載せない。 ●ケーブル部分を持って引っ張らない。 ●加熱しない。本機のレンズや通風口、ヒータなどの発熱源の近くに置かない。 ●無理に曲げたり、加工したりしない。
■電池の	取扱いに注意する
	 電池(リモコン用)の取扱いを誤ると、火災や人体への傷害の原因となったり、破裂して、けがや周囲の汚染の原因となります。 必ず本書の「リモコン」の項をお読みになり、正しく取り扱ってください。 電池をリモコンに入れるときは、リモコンに表示されている極性記号(⊕、⊖)に従って正しく入れる。 電池は指定(□「リモコン」)のものを使う。種類や銘柄の異なる電池を一緒に使用しない。交換するときは必ず新品(未使用品)を使い、古い(既に使用した)電池と一緒に使用しない。 電池を火や水の中に入れない。火気、高温、湿気を避け、暗く涼しく乾燥した場所に保管する。 電池が液漏れした場合は、漏れ液を布などで拭き取ってから新しい電池に交換する。 電池を充電したり短絡したりしない。ピンセットなどの金属製のもので持たない。 電池を充電したり短絡したりしない。ピンセットなどの金属製のもので持たない。 電池を充電したり短絡したりしない。ピンセットなどの金属製のもので持たない。 電池に衝撃を与えたり、傷つけたり、分解や加工、半田付けしたりしない。傷ついた電池は使用しない。 長時間使用しない場合は取り出して保管する。 廃棄は、廃棄を行う地域の規則(条例など)に従って正しく行う。

はじめに

安全上のご注意(つづき)

<u></u> 注]	意
 ■移動や運	搬のとき、衝撃を与えない
\mathbf{O}	 <u>客としたりぶつけたりすると、けがや破損、故障の原因</u>となりったり、そのまま使用すると<u>火災や感電の原因</u>となることがあります。 客としたりぶつけたりしないように注意してください。 使用中や使用後しばらく、本機が高温の状態で移動しない。使用後の移動は本機の電源を切って十分冷ましてから行う。 登動は、電源コードや接続ケーブルを外し、レンズカバーを閉じて行う。 本機およびリモコン、電源コードや接続ケーブルなどを投げたり引きずったりしない。 ●引越しや修理などで搬送する場合は、本機の梱包材料(購入時に使用されていたもの)
	で梱包する。
■本機の上	に乗ったり、物を載せたりぶら下げたりしない
\Diamond	<u>不安定になって、落ちたり倒れたりすると、けがや火傷、破損、故障の原因</u> となったり、 そのまま使用すると <u>火災や感電の原因</u> となることがあります。 ●指定品以外のものを取り付けたりぶら下げたりしない。(別売品については販売店 にお尋ねください。)
■湿気やホ	コリの多いところ、
9110	煙や油煙、湯気などの当たるところに直かない
\bigcirc	<u>火災や感電の原因</u> となったり、 <u>故障や映像不良の原因</u> となることかあります。 ●調理台や加湿器の近くに置かない。 ●人通りの多い場所、屋外や水辺(海辺など)で使用しない。 ●喫煙所や喫煙者のいるところに置かない。
■高温にな	るところに置かない
\odot	<u>火災や感電の原因</u> となったり、 <u>故障やキャビネットが傷む原因</u> となることがあります。 ●直射日光の当たるところ、ヒータなどの発熱源の近くに置かない。
■使用しな	いときは電源プラグを抜く
電源プラグを コンセント から抜くこと	<u>電源の完全な切断</u> のためには、電源スイッチを切るだけでなく、 <u>電源プラグをコンセントから抜いてください</u> 。 ●長時間使用しないときは、必ず電源を切り、電源プラグを抜く。 ●お手入れやランプ交換のときなどは、必ず電源を切り、電源プラグを抜く。
■1年1月	きは内部のお手入れを販売店に依頼する
	<u>内部にホコリがたまった状態で使用し続けると、火災や感電、故障、映像不良などの不 具合の原因</u> となることがあります。 内部のお手入れは湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。費用など、詳しく は販売店にご相談ください。お客様による内部のお手入れは危険ですのでお止めくだ さい。
■雷が鳴り	出したら本体、接続ケーブル、電源プラグなどに触れない
接触禁止	<u>惑電の原因</u> となります。

使用上のご注意

お守りください

■リモコンに衝撃を与えたり、ぬらしたりしないでください

破損や故障の原因となることがあります。

●リモコンを投げたり落としたりしないでください。

●リモコンに重いものを載せたりしないでください。

●リモコンに水をかけたり、ぬれるところに置いたりしないでください。

●リモコンとリモコン受光部の間に障害物を置かないでください。

■レンズの取扱いにご注意ください

レンズが傷つくと破損や故障の原因となることがあります。また、くもりや汚れは画質に悪い影響を及ぼすことがあります。

●使用しないときはレンズカバーを閉じてください。

●レンズには直接手を触れないでください。

●レンズのお手入れは、市販のレンズクリーニングペーパー(カメラやメガネの清掃用)で行ってください。

●レンズを硬いもので傷つけないようにご注意ください。

●別売品については販売店にお尋ねください。指定品以外は取り付けないでください。

■エアーフィルターのお手入れについて

エアーフィルターがホコリや汚れでつまると、内部温度が上昇して故障の原因となることがあり ます。内部温度の上昇を防ぐために電源が自動的に切れたり、「吸気口をチェックして下さい」な どのメッセージが表示されたりすることがあります。

必ず本書の「エアーフィルター」の項をお読みになり、正しくお手入れしてください。

●エアーフィルターのお手入れは、本機の電源を切って十分冷ましてから行ってください。

●エアーフィルターが損傷したり、汚れがひどくて掃除しきれない場合は交換してください。また、 光源ランプを交換したときにはエアーフィルターも交換してください。

●エアーフィルターは指定の型名(□□「仕様」)のものをご使用ください。本機の交換用ランプに 付属されているエアーフィルターは本機用です。

●エアーフィルターを外した状態で本機の電源を入れないでください。

■キャビネットやリモコンのお手入れについて

誤った取扱いは、キャビネットやリモコンの表面の変質や塗装がはがれる原因となることがあり ます。お手入れは、ガーゼなどのやわらかい布で軽く拭いてください。

●汚れがひどい場合は、やわらかい布を水または水で薄めた中性洗剤に浸してよく絞り、軽く拭いてください。
 さらに別の乾いたやわらかい布で軽く拭いて仕上げてください。中性洗剤の原液は使用しないでください。
 ●ベンジンやシンナーなどの揮発性の薬品、溶剤、研磨剤などは使用しないでください。

●スプレーは使用しないでください。

●ゴムやビニール製品を長時間接触させたままにしないでください。

●科学ぞうきんのご使用については、その注意書に従ってください。

■結露にご注意ください

本機を低温の室外から高温の室内に持ち込んだ場合など、本機の内部の投射レンズやミラーに結 露が生じ、映像がぼやけたり、見えなくなったりすることがあります。 ●本機が周囲の温度に慣れるに従って露が消え、映像は正常に戻ります。

■強い光を避けてください

直射日光や照明などの強い光がリモコン受光部に当たると、リモコン操作が正常に働かない場合があります。 ●光源は本機から遠ざけてください。

■電波を発生するものを避けてください

本機の近くで電波を発生する装置を使用すると、映像が乱れる原因となることがあります。 ●携帯電話やトランシーバなどは本機から離れてご使用ください。

■ノートパソコンとの接続について

ノートパソコンと接続する場合は、ノートパソコンの RGB 外部映像出力を有効(LCD と CRT の同時表示または CRT の設定)にしてください。詳しくはご使用になるパソコンの説明書をご覧ください。

はじめに

お守りください(つづき)

■電源を入れる順序、切る順序について

接続している他の機器(パソコンやビデオなど)のトラブルを防ぐために、特に指定のない場合、 本機の電源は以下の順序で操作してください。

●本機の電源は、接続している他の機器より先に入れてください。
●本機の電源は、接続している他の機器より後に切ってください。

■電源は正しい手順で切ってください

非常時を除き必ず決められた手順に従って電源を切ってください。(□□「電源を切る」)使用中や 冷却中 (電源スイッチを切る準備中) いきなり電源スイッチを切ったり、電源プラグを抜くと、冷 却が正常に行われず、本機の寿命を縮める原因となります。

●停電などで正常な操作をせずに電源を切った(切れた)場合は、電源スイッチを切り、再度電源を入れるのは、本機を10分以上放置し冷ましてから行ってください。正常な操作をせずに電源を切った(切れた)場合、本機はしばらく高温になっており、この状態でランプを点灯すると、本機の寿命を縮める原因となったり、ランプが点きにくかったりすることがあります。

■映像特性について

本機は液晶パネルを使用した投映装置です。投映面(スクリーンや壁面など)の特性により、映像 の色合いやコントラストが、テレビやパソコンのモニタとは異なることがあります。 ●偏光スクリーンは使用しないでください。画面が赤味を帯びて見える場合があります。

■液晶パネルの焼きつきにご注意ください

本機は液晶パネルを使用した投映装置です。静止画像や動きの少ない映像、液晶パネルの仕様(□ 「仕様」)と縦横比が異なる映像などを、長時間または繰り返し投映すると、液晶パネルが焼きつ いて、その映像が残像として残ることがありますが、液晶特有の現象であり、故障ではありません。 ●焼きつきが生じた場合は、白画面(画面全体が白い無地の映像)を1時間以上投映し続けるか、ま たは電源を切って数時間放置してください。白画面表示にはブランク機能(□144)をご利用ください。

■輝点、黒点について

本機は液晶パネルを使用した投映装置です。画面上に輝点(光ったままの点)や黒点(光らない点) が見られることがありますが、液晶特有の現象であり、故障ではありません。

■寿命部品について

光学部品(ランプ、液晶パネル、偏光板、PBS(Polarized Beam Splitter)、コントラストアップフィ ルム)および冷却ファンは寿命部品です。長時間お使いになる場合は修理交換が必要になります。 ●本機は業務用途での長時間の連続使用を想定した設計ではありません。毎日6時間以上ご使用 になる場合は、1年未満でも寿命部品の交換が必要になることがあります。また6時間以上連 続してご使用になったり、短時間でも繰り返しご使用になったりすると、寿命部品の交換サイ クルは早くなります。

●本機は、本書に示されたアジャスタ調節など所定の範囲以外には、傾けて使用しないでください。 所定外の傾きは部品の寿命を縮める原因となります。

●頻繁な電源の入 / 切の繰り返しは、ランプ寿命を縮める原因となります。

■目の疲れにご注意ください

長時間のご使用は目が疲れる原因となります。ときどき画面から離れて目を休めてください。

■適度な音量でご使用ください

隣近所へ十分配慮して、適度な音量でご使用ください。特に夜間は小さな音でも通り易いので、 窓を閉めたり音量を下げたりして、生活環境を守りましょう。

■冷却ファンの騒音について

本機は使用環境に合わせて冷却ファンの回転速度を制御する機能を備えています。周囲温度が高 い場合は、冷却ファンの回転速度が速くなり、騒音も大きくなります。

付属品の確認

▲警告 ●本機に衝撃を与えない、不安定なところに置かない 落としたりぶつけたりして本機に衝撃を与えると、けがや破損、故障の原因となります。

お守りください●取扱説明書(本書)および保証書は、よくお読みになって内容をご理解のうえ、 いつでも確認できるところへ大切に保管してください。 ●梱包材は大切に保管してください。修理や引越しなど、輸送にはお買い上げ時の梱包材をご使 用になり、正しく梱包してください。特にレンズまわりの梱包にはご注意ください。

はじめに付属品をご確認ください。万一不足しているものがあれば、販売店にご連絡ください。



▲注意 ●保管するとき、移動するときは、レンズカバーを取り付ける。 レンズはガラス製です。破損すると、けがの原因となったり、傷つくと映像に悪い影響を与えることがあります。

レンズカバーは紛失防止のため、取付け紐とリベットで本体に取り付けてご使用ください。

レンズカバーの紐通し穴に、取付け紐を取り付ける。

■ 取付け紐の結び目の無い方の端を紐通し穴に通します。通した部分を広げて輪にし、反対側 (結び目のある方)の端をくぐらせて引き出してください。



⑦ 取付け紐をリベットに挟む。

▲ 取付け紐の結び目のある方の端を広げて、一本を リベットの溝に挟んでください。

● リベットを本体に差し込む。

● 取付け紐を挟んだ状態で、リベットの本体底面の レンズカバーリベット取付け穴に差し込んでください。





各部の名称

プロジェクター

①通風口

- 前面、右側面、後面、底面(フィルターカバー) の4箇所にあります。
- ② フィルターカバー (□17,54)
 通風口(吸気)に、エアーフィルターとフィルターカバーが取り付けられています。

▲警告 ●高温に注意する(通風口) 使用中や使用後はしばらく、 通風口やその周辺、通風口から出る空気 が高温になります。火災や火傷の原因と なったり、本機内部の温度が上がり過ぎ ると故障の原因となりますので以下のこ とにご注意ください。 ・通風口やその付近に触れたり、近くにも のを置いたりしない。 ・通風口をふさいだり、近くにものを置い たり布をかぶせたりして通風を妨げない。 ・布や紙片など、通風口(吸気)に吸い込 まれるものを近くに置かない。 ・エアーフィルターはこまめにお手入れする。

③ レンズ (□25)
 ④ レンズカバー (□10)

▲警告 ●高温に注意する(レンズ) 使用中や使用後しばらく、レンズやその周辺は高温になります。火災 や火傷の原因となりますので、レンズや その周辺に触れたり、近くにものを置い たりしないでください。

●レンズをのぞかない

使用中(ランプ点灯中)はレンズ部から 強い光が出ています。視覚障害の原因と なりますので、のぞかないでください。

- ⑤ アジャスタ (□16)
- ⑥ アジャスタボタン(単16) アジャスタとアジャスタボタンはプロジェク ターの左右両側にあり、アジャスタボタンを 押すと、ボタンと同じ側のアジャスタの固定 が外れて長さを調節できます。

▲注意 ●アジャスタ、ケノマ・スタ、 タンは本体を支えながら操作 する アジャスタボタンを押すとき本体を支え いなかったり、アジャスタを回すとき本 体が不安定になると、落ちたり倒れたり して、けがや破損、故障の原因となるこ とがあります。







⑦ リモコン受光部 (皿23)

ここからリモコン信号を受信します。

- ⑧ スピーカー (L)(Ⅲ26)
- ③ スピーカー (R)(単26)
- ① ズームつまみ (単28)
 ズーム(表示倍率)の調節に使用します。
- フォーカスリング (単28) フォーカス(焦点)を合わせるとき使用します。
- 12 ランプカバー (単53)
- 13 電源スイッチ (□25)
- ④ AC インレット (□21)
 電源コードを接続します。

各部の名称

操作パネル

- STANDBY/ON ボタン (単25) 電源を入れるとき、切るときに使用します。
- ② POWER インジケータ (単25) 電源の状態をお知らせします。
- ③ TEMP インジケータ (皿73) 内部の温度が高すぎるときなど、温度についての 問題の発生をお知らせします。
- ④ LAMP インジケータ (皿73) ランプが点灯しないときなど、ランプについての 問題の発生をお知らせします。
- ⑤ カーソルボタン (皿32) メニュー操作や調節に使用します。
- INPUT ボタン (皿27) 押すごとに、映像信号の入力を切り替えます。 RGB IN1 → RGB IN2 → DVI-D - $\mathbf{\Lambda}$
- VIDEO ← S-VIDEO ← COMPONENT VIDEO
- ⑦ KEYSTONE ボタン (単30) キーストン(台形歪み)調節を設定または解除し ます。
- ⑧ RESET ボタン (□32) 調節操作などの途中で操作を取り消ししたいとき に使用します。ただし、音量の調節などは取り消 すことができません。

端子パネル

- 9 RGB IN1 端子 (□19) パソコンからの RGB 信号を入力します。
- 10 RGB IN2 端子 (印19) パソコンからの RGB 信号を入力します。
- ① **VIDEO 端子** (Q20) ビデオや DVD プレーヤからのビデオ信 号を入力します。
- 12 S-VIDEO 端子 (Ш20) ビデオやDVDプレーヤからのSビデオ 信号を入力します。
- COMPONENT VIDEO (20)
- 13 Y 端子
- (14) CB/PB 端子
- (15) CR/PR 端子 ビデオや DVD プレーヤからのコンポー ネントビデオ信号を入力します。
- 16 AUDIO IN 端子 (山19) RGB IN1、RGB IN2 端子および DVI-D 端子から入力する映像信号用の音声信号 を入力します。(RGB IN1、RGB IN 2 端子および DVI-D 端子連動)
- ① AUDIO IN L/R 端子 (Q 19) VIDEO、S-VIDEO、COMPONENT VIDEO 端子から入力する映像信号用の 音声信号を入力します。
- 18 USB 端子 (皿24) USB ケーブルを接続し、マウス / キー ボードコントロールに使用します。
- ① CONTROL 端子 (□ 19) RS-232C ケーブルを接続します。



(4)

(3)

(2)

(8)

(7)

KEYSTONE

 (\square)

(6)

INPUT

(Ð)

STANDRY/ON

ୁ ଦା

 $(\mathbf{1})$



(操作パネル)

(5)

MENU

20 AUDIO OUT 端子 (□ 19)

スピーカー(アンプ付)へ接続すると、音声を出力できます。

(2) RGB OUT 端子 (□19)

モニターへ接続すると、RGB IN1 または RGB IN2 に入力さ れているどちらかの信号を出力できます。

2 リスタートスイッチ (175)

内蔵マイコンの誤動作などで、正常な操作で電源を切ること ができない場合、このスイッチを押すと本機の動作を終了 (POWER インジケータが橙色に点灯 (単25)) することが出 来ます。リスタートスイッチは、細い棒状のもの(パソコンの リセット用ピンなど)を差し込んで押してください。

ください●リスタートスイッチは、正常な操作で電源を切れない場合だけご使用ください。

●停電やリスタートスイッチの使用などにより、正常な操作をせずに電 源を切った (切れた) ときは、必ず電源スイッチを切り (「○」 側を押す)、 再起動は、本機を10分以上放置して冷ましてから行ってください。

- 23 DC OUT 端子 (□60) 外部機器用の電源出力端子です。(DC5V/1.5A)
- 24 LAN 端子 (皿20) イーサネット通信の入出力用です。ネットワーク機能を使うと きに使用します。
- (25) REMOTE CONTROL 端子 (□23) リモコンを有線接続する際の端子です。
- 26 DVI-D 端子 (□ 19) パソコンからの DVI 信号を入力します。

12

各部の名称

LASER ボタンを押すとここ からレーザー光がでます。 リモコン (3) STANDBY/ON ボタン (単25) (2) 電源を入れるとき、切るときに使用します。 $(\mathbf{1})$ (操作パネルのSTANDBY/ONボタンと同様です。) (9) ② RGB ボタン (皿27) 押すごとに、RGB 信号、DVI 信号用の入力端子を切 PAGE (10) り替えます。 (4) (22) BLAN LASER RGB IN1 → RGB IN2 → DVI-D $\mathbf{\Lambda}$ (23) ③ VIDEO ボタン (単27) 押すごとに、ビデオ信号用の入力端子を切り替えます。 (24) (6) COMPONENT VIDEO → S-VIDEO → VIDEO ĺВ. (17) $\mathbf{\Lambda}$ (15) (18) ④ BLANK ボタン (皿31) PUSH 入力信号の映像が消えて、ブランク画面が表示さ MENU (19) ESC れます。 (20) (5) ⑤ AUTO ボタン (□29) (16) 自動調整機能を実行します。 (7) FREEZE MUTE (11)⑥ ASPECT ボタン (□28) OFF (8) 押すごとに、アスペクト(画面の縦横比)の設定 $(12)^{1}$ を切り替えます。 (21) ⑦ **VOLUME** ボタン (皿26) (14) 表面 このボタンを押すと、▲ / ▼ボタンで音量を調節 (13) できます。 ⑧ MUTE ボタン (単26) (26) 音声を消します。 キーボードコントロール・ボタン(24) ⑨ PAGE UP ボタン 10 PAGE DOWN ボタン MAGNIFY ON ボタン (皿30) 画面の拡大操作を開始できます。 (12) MAGNIFY OFF ボタン (12) 30) 画面の拡大操作を終了できます。 (25) (13) KEYSTONE ボタン (単30) このボタンを押すと、▲ / ▼ボタンで台形歪みを 調節できます。 レーザースイッチ (4) FREEZE ボタン (4)31) (電源カバーを外すとあります。) 押すごとに、映像を静止 / 解除します。 裏面 1:レーザーポインタ機能の有効 15 MENU ボタン (□32) 2: レーザーポインタ機能の無効 押すごとに、メニューを表示 / 消去します。 ② ESC ボタン (□32) (1) POSITION ボタン (1) 29) メニュー操作でメニュー表示を一つ前に戻すとき このボタンを押すと、▲ / ▼ボタンで画面の表示 に使用します。 位置を調節できます。 (キーボードコントロールにも使用できます (皿24)) ① カーソルボタン (□32) ② ONE TOUCH ボタン (□27) メニュー操作や調節に使用します。▲ / ▼はレバー このボタンを押すと、入力信号の自動検索、画面の自動調節、キーストン(台形歪み)の自動調整を 部の上下で操作します。(キーボードコントロール にも使用できます (皿24)) 一度に実行します。 (B) ENTER ボタン (□□32) 22 LASER ボタン (単22) メニュー操作で、選択内容を確定し次へ進むとき このボタンを押している間、レーザー光が出ます。 などに使用します。レバー部のスイッチを中央の 位置で押して操作します。(マウスコントロールに (23) マウスパッド (二24) も使用できます (皿24)) マウスコントロールに使用します。 (19) **RESET ボタン** (山32) 24 マウス右ボタン (単24) 調節中の内容を取り消したいときに使用します。 マウスコントロールに使用します。 * 「表示言語」や「クロック位相」、「音量」などは、 25 **電池カバー** (皿22) リセットされません。 電池を出し入れするとき、このカバーを外します。 28 ワイヤードリモコン端子 (山23) 13 有線接続する際に、使用します。



プロジェクターとスクリーンを配置する

設置についてのご注意

安定した場所に、水平に置いてください。

落ちたり、倒れたり、ぶつけたりして衝撃を与えると、けがや破損、故障の原因となります。また振 動や傾きも、故障や寿命部品の寿命を縮める原因となります。 安定した水平な場所に設置してください。

▲警告●ぐらついに百の上で限いにつかれ、 ●ぐらついた台の上や傾いた場所、振動の多い場所など、不安定な場所に置かない。 ●天吊り設置については事前に販売店に相談する。

●傾けて置くときは、本機のアジャスターを使用し、前後 お守りください 方向(前上がり)9°以内で設置してください。



前面

右側面

涼しい場所に、通風に配慮して設置してください。

使用中や使用後しばらく本機は熱くなります。特にレンズとその周辺、通風口とその周辺、通風口 から出る空気は高温となり、取扱いを誤ると火災や火傷の原因となったり、内部温度が上がり過ぎ ると故障の原因となったりします。

涼しく風通しの良い場所に、壁や周囲の物から 30cm 以上離して設置してください。 本機は底面にも通風口(吸気)がありますので、底面の通風にも十分ご注意ください。

▲警告 ●使用温度範囲(5℃~35℃)を守り、直射日光が当たるところ、ヒータの近くやエアコンの吹き出し口近くなど、熱源の近くや温風が直接当たるような場所には置かない。 ●通風口をふさいだり、近くにものを置いたり布をかぶせたりして通風を妨げない。通風口は前面、 右側面、後面、底面(フィルターカバー)にあります。

底面

後面

●布や紙片など、吸い込まれるものを本機の下や近くに置かない。 (フィルターカバー) ●カーペットや布団の上に置かない。

●金属製の台など、熱の伝わり易い物の上や近くに置かない。

∧注意 ●熱に弱い材質の物の上や近くに置かない。 ●本機の上に物を置かない。

ぬれる場所に置かないでください。

本機がぬれたり内部に水などの液体が入ると、火災や感電、故障などの原因となります。 水場を避け、周囲には水槽や花瓶を置かないでください。

▲警告●風呂場やシャワー主、ロバ、住ノルにはして、 ●水槽や植木鉢、花瓶やコップなどの近くに置かない。

湿気、ホコリ、タバコの煙、油煙、湯気を避けてください。

湿気やホコリなどは、通風口や内部にホコリや汚れを付着させ、火災や感電、故障や不具合の原因 となることがあります。

湿気やホコリが少なく、煙や湯気の当たらない場所に設置してください。

▲注意 ●台所や調理台、加湿器の近くに置かない。 ●喫煙所や喫煙者の多い場所に置かない。

※人通りの多い場所、煙草の煙やホコリ、湿気、塩害などの心配される環境でのご使用は、お止 めください。

直射日光、強い光を避けてください。

本機のリモコン受光部に直射日光などの強い光や至近距離からのインバータ蛍光灯の光が当たると、 リモコン操作が正常に働かない場合があります。

おおりください ●直射日光などの強い光や、至近距離から照明の当たる場所に置かないでください。

設

置

下図および下表をご参考に、画面サイズと投映距離を決めてください。 フルスクリーン(1024 × 768)のとき、 (a) プロジェクターのレンズ面からスクリーンまでの距離(± 10%) (b) スクリーンの高さ(± 10%)



4:3 スクリーンのとき

(a) スクリ	ーンサイズ	(b)	投映距離	[m (インチ)] (c) スクリーンの高さ [cm (インラ			インチ)]		
[インチ (m)]		最小		最大 下方 上方		最大		方	
30	(0.8)	0.9	(35)	1.1	(42)	5	(2)	41	(16)
40	(1.0)	1.2	(47)	1.4	(57)	6	(2)	55	(22)
50	(1.3)	1.5	(59)	1.8	(71)	8	(3)	69	(27)
60	(1.5)	1.8	(71)	2.2	(86)	9	(4)	82	(32)
70	(1.8)	2.1	(83)	2.6	(100)	11	(4)	96	(38)
80	(2.0)	2.4	(96)	2.9	(115)	12	(5)	110	(43)
90	(2.3)	2.7	(108)	3.3	(130)	14	(5)	123	(49)
100	(2.5)	3.0	(120)	3.7	(144)	15	(6)	137	(54)
120	(3.0)	3.7	(144)	4.4	(174)	18	(7)	165	(65)
150	(3.8)	4.6	(181)	5.5	(217)	23	(9)	206	(81)
200	(5.1)	6.1	(241)	7.4	(291)	30	(12)	274	(108)
250	(6.4)	7.7	(302)	9.2	(364)	38	(15)	343	(135)
300	(7.6)	9.2	(363)	11.1	(437)	46	(18)	411	(162)

16:9 スクリーンのとき

(a) スクリ	a) スクリーンサイズ		(b) 投映距離 [m (インチ)]			(c) スク	リーンの高	高さ [cm (・	インチ)]
[インチ (m)]		最小		最大		下	方		方
30	(0.8)	1.0	(38)	1.2	(46)	-1	(0)	39	(15)
40	(1.0)	1.3	(51)	1.6	(62)	-2	(-1)	51	(20)
50	(1.3)	1.6	(65)	2.0	(78)	-2	(-1)	64	(25)
60	(1.5)	2.0	(78)	2.4	(94)	-2	(-1)	77	(30)
70	(1.8)	2.3	(91)	2.8	(110)	-3	(-1)	90	(35)
80	(2.0)	2.6	(104)	3.2	(126)	-3	(-1)	103	(41)
90	(2.3)	3.0	(117)	3.6	(141)	-4	(-1)	116	(46)
100	(2.5)	3.3	(131)	4.0	(157)	-4	(-2)	129	(51)
120	(3.0)	4.0	(157)	4.8	(189)	-5	(-2)	154	(61)
150	(3.8)	5.0	(197)	6.0	(237)	-6	(-2)	193	(76)
200	(5.1)	6.7	(263)	8.0	(317)	-8	(-3)	257	(101)
250	(6.4)	8.4	(329)	10.1	(396)	-10	(-4)	322	(127)
300	(7.6)	10.0	(395)	12.1	(476)	-12	(-5)	386	(152)

傾きを調節する

▲警告 ●使用中や使用後しばらく、通風口やその周辺に触れたり近づいたりしない。 使用中や使用後しばらく、通風口とその周辺、通風口から出る空気は高温となり、触れたり近づいたりすると火傷の原因となります。アジャスタやアジャスタボタンは、本機が十分 冷めた状態で操作してください。

▲注意 ●アジャスタ、アジャスタボタンは本体を支えながら操作する。 アジャスタボタンを押すとアジャスタの固定が外れます。アジャスタボタンを押すと き本体を支えていなかったり、アジャスタを回すとき本体が不安定になると、落ちたり倒れたり して、けがや破損、故障の原因となることがあります。

お守りください ●傾けて置くときは、本機のアジャスタを使用し、前後方向 (前上がり) 9° 以内で設置してください。過度に傾けて設置 すると、故障や寿命部品の寿命を縮める原因となることがあります。



設置面やスクリーンなどに傾きがある場合など、アジャスタを使って調節してください。前後方向 に角度は 0° ~ 9°の範囲で調節できます。

1 本体を支えながらアジャスタボタンを押す。

アジャスタとアジャスタボタンは本体の左右両側面(前寄り、下部) に一組づつあります。(単11)アジャスタボタンを押すと、ボタンと同 じ側のアジャスタの固定が外れて長さを変えられます。

▶ 本体の位置を決めてアジャスタボタンを放す。

アジャスタボタンを押しながら本体の位置と傾きを調節してください。調節した位置で本体を支え持ったままアジャスタボタンを放すと、 アジャスタが固定されます。左右両側のアジャスタがきちんと固定されているのを確認し、本体から手を放してください。

2 アジャスタを回して微調節する。

アジャスタは固定した状態でも、ネジのように回すと長さを微調節
 できます。本体をきちんと支え持って操作してください。





(逆さ設置用フィルターカバーの取り付けかた)

▲警告 ●フィルターカバーの交換は、電源プラグを抜き、本機が十分冷めた状態で行う。 使用中や使用後しばらく、本機や本機の通風口から出る空気は高温となり、触れたり 近づいたりすると火傷の原因となります。フィルターカバーの交換は、電源を切って電源プラグ を抜き、十分冷ましてから行ってください。

▲注意 ●フィルターカバーの交換は、安定した場所で、本体を支えながら行う。 本体が不安定になると、落ちたり倒れたりして、けがや破損、故障の原因となることがあります。

本機を逆さ(操作パネルのある面を下)にして使用する場合は、フィルターカバーを逆さ設置用フィルターカバーに付け替えてご使用ください。

後面を下にして置く。

端子パネルの接続は全て外し、後面(端子パネルのある面)を下に、底面(フィルターカバーのある面)を手前にして静かに置いてください。

🤈 フィルターカバーを外す。

本機を片手でしっかりと支えながら、もう一方の手で フィルターカバーの2つのロックを解除し、浮き上がった 部分をつまんでカバーを外してください。フィルターはつ まみを持って、外してください。

3 逆さ設置用フィルターカバー取り付ける。

本機を片手でしっかりと支えながら、外したときと逆の要領で、逆さ設置用フィルターカバーを取り付けます。 2つのツメをプロジェクター側に合わせながらフィルター カバーをもとのように取り付けてください。

⊿ 置きなおす。

本機を両手で持って、上面(操作パネルのある面)または底面を上に置きなおしてください。

設

置



他の機器と接続する

▲警告 ●接続ケーブルやコネクタ、アダプタなどを、分解したり、加工したりしない。 分解したり加工した接続ケーブルやアダプタなどを使用すると火災や感電、故障の原

因となります。

●損傷のある接続ケーブルやコネクタ、アダプタなどを使用しない。

損傷のある接続ケーブルやアダプタなどを使用すると火災や感電の原因となります。重い物を載 せたり、ケーブル部分を引っ張ったり、無理に曲げたり、加熱したりすると、損傷の原因となり ますのでご注意ください。

▲注意 ●接続ケーブルやコネクタ、アダプタなどは所定のものを使用する。 接続ケーブルやアダプタなどは付属品または所定のもの(販売店にお尋ねください) をご使用になり、片端にだけコアが付いたケーブルは、コアの付いている方を本機に接続してく ださい。所定品以外をご使用になると、電波妨害や映像に悪い影響を及ぼす原因となることがあ ります。詳しくは販売店にお尋ねください。

●接続の前に、本機と接続する機器の仕様が合うことを確認する。

本機と仕様の合わない機器を無理に接続すると故障の原因となることがあります。あらかじめご 確認ください。本機の入出力端子や RS-232C 通信については、 🕮 「付録 | をご覧ください。

●接続作業の前に、本機と接続する全ての機器の電源を切り、電源コードを抜く。 電源を入れた状態で接続すると、故障の原因となることがあります

お守りください ●接続の際は、接続する端子やコネクタの形状や向きを確かめながら、正しく接続してください。

● D サブコネクタの接続はネジできちんと固定してください。

●ノートパソコンと接続する場合は、ノートパソコンの RGB 外部映像出力を有効に(LCD と CRT 同時表示、または CRT 表示に設定)してください。詳しくはご使用になるノートパソコン の説明書をご覧ください。

●パソコンが複数の表示モードを持っている場合には、本機が対応できないモードが含 お知らせ まれることがあります。

● Apple パソコンとの接続には、別売の Mac アダプタが必要な場合があります。

●パソコン上で解像度を切り替えるとき、入力信号によっては、本機の自動調整機能が正常に動 作しなかったり、通常より時間が掛かったりして、解像度切り替えのための画面表示が確認でき ず、もとの解像度に戻ってしまうことがあります。このような場合は、別の CRT ディスプレイ や LCD ディスプレイなどを使って解像度を切り替えてください。

●プラグ&プレイについて

プラグ&プレイは、パソコンと、表示装置を含む周辺機器、およびオペレーティングシステムに よって構成されるシステムです。本機は VESA DDC 2B に対応しています。 VESA DDC (Display Data Channel)対応のパソコンに接続して使用すると、プラグ&プレイを実現できます。

・プラグ&プレイの対象は、RGB1とDVI-Dの2系統です。

・本機の RGB IN1 端子とパソコンを付属の RGB ケーブルで接続してご使用ください。または、 本機の DVI-D 端子とパソコンを DVI ケーブルで接続しても使用できます。

・本機は「プラグ&プレイモニタ」として認識されます。この際、ディスプレイドライバは標準 のものをご使用ください。

・接続するパソコンによっては、プラグ&プレイが動作しない場合があります。

次頁の図を参考に、本機をお手持ちの機器と接続してください。

設

置

パソコンに接続する

※ AUDIO-IN 端子は RGB IN1、RGB IN2 端子および DVI-D 端子に連動しています。



DVD プレーヤやビデオに接続する

他の機器と接続する





電源に接続する

●電源コードや電源プラグアダプタは付属品を使用し、アース線は必ず接続する。

▲警告 ●電源コードや電源ノフジアダノダは10周回を使用し、 へいたしょうなど、 火災や 付属品以外のものをご使用になったり、アース線を接続しなかったりすると、 火災や 感電、電波妨害の原因となります。

・3 つ穴コンセントには付属の電源コードを使用する。

・2つ穴コンセントには付属の電源コードと付属の電源プラグアダプタを使用し、電源プラグアダ プタのアース線を必ず接続する。

・電源プラグアダプタは、アース線を先に接続してからコンセントに差し込み、外すときは電源プ ラグアダプタをコンセントから抜いてからアース線を外す。

●電源コードや電源プラグアダプタなどを、分解したり、加工したりしない。

分解したり加工した電源コードや電源プラグアダプタを使用すると火災や感電、故障の原因とな ります。

●損傷のある電源コードや電源プラグアダプタを使用しない。

損傷のある電源コードや電源プラグアダプタを使用すると火災や感電の原因となります。損傷や 不具合がある場合は使用せず、販売店にご連絡ください。重い物を載せたり、ケーブル部分を引っ 張ったり、無理に曲げたり、加熱したりすると、損傷の原因となりますのでご注意ください。

●電源プラグはいつでも抜くことができるように設置する。

万一異常が発生したら、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。

●指定の電源電圧で使用する。

指定の電源電圧以外でのご使用は火災や感電の原因となります。コンセントの電圧を確認して接 続してください。

●電源コードは正しく接続する。

正しい手順でしっかりと接続してください。誤った接続は火災や感電の原因となります。

・ぬれた手で電源コードや電源プラグアダプタに触れない。

・電源プラグや周辺に付着したホコリや金属類は、接続前に乾いた布で拭き取る。

・電源プラグやコネクタは根元まで確実に差し込む。ゆるみやがたつきのあるコンセントは使用し ない。

お守りください ●接続している機器のトラブルを防ぐため、特に指定のない場合、電源を入れると きは本機の電源を先に入れ、切るときは本機の電源を後に切ってください。

電源コードをプロジェクターに取り付ける。

AC インレット(本体背面にあります)に、電源コー ドのコネクタ側を差し込んでください。

2 電源プラグをコンセントに接続する。

3 つ穴コンセントを使用する場合

①コンセントの電圧を確認してください。 ②電源コードのプラグ側を差し込んでください。

2 つ穴コンセントを使用する場合

①コンセントの電圧を確認してください。

- ② 電源プラグアダプタのアース線を接地してください。
- ③電源プラグアダプタのプラグをコンセントに差し込ん でください。

④電源コードのプラグ側を電源プラグアダプタに差し込 んでください。



設 置



・ザーポインタについて

レーザー光を目に当てない ∧警告

●レーザー光を直接覗き込んだり、他の人やペットに向けたりしないでください。レー ザー光が目に当たると視覚障害などの原因となります。お子様にはリモコンを使わ せないでください。 ҈∖注意

▶ レーザポインタは指し棒の代わりにご使用ください。他の目的ではご使用にならな いでください。



リモコンの LASER(レーザー) ボタンを押すとレーザー光が出ます。このとき、LASER インジケータが点灯します。 スクリーンに向けてて指し棒の代わりにご使用ください。

雷池を入れる

▲警告 ●電池の取扱いに注意する。 電池は取扱いを誤ると発熱や液漏れ、破裂して、火災や人体への傷害、けが、周囲の 汚染の原因となります。

 ・電池をリモコンに入れるときは、リモコンに表示されている極性記号(⊕、⊖)に従って正しく 入れる。

 ・本機のリモコンには単3型乾電池2個を使用する。種類や銘柄の異なる電池を一緒に使用しない。 交換するときは必ず新品(未使用品)を使い、古い(既に使用した)電池と一緒に使用しない。

 ・電池を火や水の中に入れない。火気、高温、湿気を避け、暗く涼しく乾燥した場所に保管する。 ・電池が液漏れした場合は、漏れ液を布などで拭き取ってから新しい電池に交換する。漏れ液が 皮膚や衣服についた場合はすぐにきれいな水で洗い流す。目に入った場合はすぐに水で洗い流し、 医師に相談する。

・電池を充電したり短絡したりしない。ピンセットなどの金属製の物で持たない。

・電池は子供やペットの届かないところに保管する。万一飲み込んだら、すぐ医師に相談する。

・電池に衝撃を与えたり、傷つけたり、分解や加工、半田付けしたりしない。傷ついた電池は使用

しない。

・長時間使用しない場合は取り出して保管する。

・電池を廃棄するときは、廃棄を行う地域の規則(条例など)に従って正しく行う。

●リモコンが利きにくくなったら電池を交換してください。 お守りください

電池カバーを開ける。

右図を参考に、リモコンの裏面にある電池カバーを開けてください。 ツマミ部分を軽く押しながら手前に引くようすると外れます。

電池を入れる。

電池カバーを開けると、中が電池ケースになっています。電池の向きを、 電池ケースの中の表示(⊕、⊖)に合わせて入れてください。

雷池カバーを閉める。

電池カバーを外したときと逆の要領で閉めます。カチッというまで きちんと閉めてください。



リモコン操作について

▲警告 ●Jモコンを通風ロやレンズの近くに置かない。 熱くなって火傷の原因となります。

▲注意 ●リモコンを分解したり改造したりしない。

小工忌 故障の原因となることがあります。

お守りください ●リモコンに衝撃を与えたり、ぬらしたりすると、破損や故障の原因となることがあります。投げたり落としたり、重い物を載せたりしないでください。水をかけたり、ぬれるところに置いたりしないでください。

●直射日光などの強い光や至近距離からのインバータ蛍光灯の光がリモコン受光部に当たると、 リモコン操作が正常に働かない場合があります。光源は本機から遠ざけてください。

●リモコンとリモコン受光部との間に障害物を置かないでください。リモコンは赤外線でプロジェクターに信号を送っており(クラス1LED 製品)、リモコンとプロジェクターのリモコン受光部の間に障害物があると信号が届かなくなります。

●リモコンは下記の有効範囲内でご使用ください。受光部との距離が遠すぎると利かないことが あります。

リモコンは本体のリモコン受光部へ信号を送って機能しています。 リモコン信号の有効範囲内でご使用ください。

有効範囲: 受光部から、正面約 3m、左 30°、右 30° 以内

リモコンを直接受光部へ向けなくても、スクリーンなどに反射させ て送信することもできます。ただし反射面によってはうまく操作で きない場合もあります。



リモコンの有線接続について

本機の背面にある REMOTE CONTROL 端子とリモコンのワイヤード端子をオーディオ (ステレ オミニ)ケーブルで接続することにより、有線リモコンとしてお使いいただけます。



お知らせ ●リモコン信号は、スクリーンなどへ反射させて受光部へ送信することもできます。ただし、反射面によってはうまく操作できない場合があります。

●リモコンは赤外線でプロジェクターに信号を送っています。(クラス 1LED 製品)リモコンと プロジェクターのリモコン受光部の間に障害物があると信号が届かなくなりますので、ご注意く ださい。

●ケーブルが接続された状態(片側のみ含む)ではワイヤレスでのリモコン操作はできません。

「パソコン画面を操作する (USB マウス / キーボード・コントロール))

リモコンを簡易的なマウスとして使ったり、キーボードの一部として使うことができます。

▲注意 マウス/キーボード・コントロールについてのご注意: 誤った取り扱いは機器故障の 原因となることがあります。 ●パソコン以外には接続しないでください。

●接続まえには必ず接続する機器の説明書をお読みください。



プロジェクターの USB 端子を、USB ケーブルでパソコンに接続
 してください。
 下表のコントロールができます。

リモコンの操作 できること マウスパッド (四)で移動する カーソル移動 マウスの左ボタンのクリック マウスパッドの真中(凾)を押す マウスの右ボタンのクリック キーボードの ▲/▼/ ◀/ ▶ キー押下 ▲/▼/ **4** / ▶ を押す キーボードの ENTER キー押下 ENTER ボタンを押す キーボードの PAGE UP キー押下 PAGE UP ボタンを押す キーボードの PAGE DOWN キー押下 PAGE DOWN ボタンを押す キーボードの ESC キー押下 ESC ボタンを押す

初らせ ●ノートタイプ・パソコンなどでポインティングデバイス(トラックボールなど)が内蔵 されていると、本機のコントロールが実行できないことがあります。この場合は接続まえ にパソコンの BIOS 設定(システムセットアップ)で外部マウスを選択し、ポインティングデバイ スを無効にしてください。またパソコンによってはユーティリティプログラムが無いとマウスが 動かないものがあります。詳細はパソコンのハードウェアの説明書をご覧ください。

●本機の USB コントロールは Windows95 バージョン OSR2.1 以上でご使用になれます。パ ソコンの設定やマウスドライバによってはご使用になれない場合があります。

●本機のUSBコントロールは上記の機能のみ有効です。ボタンの同時押し操作は、左または右ボタンクリックしながらカーソル移動のみ可能です。

●ランプのウォームアップ (POWER インジケータが緑色に点滅) 中、音量の調節や表示位置の調節、台形歪みの補正、画面の拡大、またはブランク機能を実行しているとき、およびメニュー画面を表示しているときには、本機能は無効です。

電源を入れる/ 切る

●レンズをのぞかない。

▲警告 ●レンスをのそかない。 使用中(ランプ点灯中)はレンズ部から強い光が出ています。視覚障害の原因となり ますので、のぞかないでください。

お守りください●接続している機器のトラブルを防ぐため、特に指定のない場合、電源を入れると きは本機の電源を先に入れ、切るときは本機の電源を後に切ってください。 ●非常時を除き、電源を切るときは下記の手順をお守りください。投映中や冷却中に電源スイッ チを押したり電源コードを抜いたりすると、故障や不具合の原因となります。本機の誤動作によっ て下記の操作ができない場合はリスタートスイッチをご使用ください。(□□75)



雷源を入れる

電源コードの接続を確認する。

電源コードや電源プラグアダプタが正しく接続されていることを確 認してください。(凹21)

レンズカバーを外し、電源スイッチを入れる。

レンズカバーを外し、電源スイッチの「|| 側を押してください。 操作パネルの POWER インジケータが橙色に点灯します。 電源スイッチ を入れた直後は操作パネルやリモコンの操作が利かない場合があります ので、数秒間お待ちください。

STANDBY/ON ボタンを押す。

POWER インジケータが緑色に点滅して準備動作(ランプ点灯のた めのウォームアップ)をはじめます。ランプが点灯してレンズから強 い光が出ます。視力障害の原因となりますので、絶対にのぞかないで ください。準備動作中は、操作パネルやリモコンの操作がききません ので準備動作が完了するまでお待ちください。準備動作が完了すると、 POWER インジケータが点滅をやめ、緑色に点灯します。「入力信号を 選ぶ|(□□27)に従って、入力信号を選んでください。

POWER (緑色点滅) Ŷ POWER (緑色点灯)

(橙色点灯)

bo

雷源を切る

STANDBY/ON ボタンを押す。

画面上に「電源を切りますか? | の確認メッセージが約5秒間表示されます。

もう一度 STANDBY/ON ボタンを押す。

「電源を切りますか?」の確認メッセージが表示されている間に、 もう一度 STANDBY/ON ボタンを押してください。ランプが消え、 POWER インジケータが橙色に点滅して冷却動作をはじめます。 冷却動作が完了すると、POWER インジケータが点滅をやめ、橙色に点 灯します。

電源スイッチを切る。

POWER インジケータが点滅をやめ、橙色に点灯したのを確認して 電源スイッチの「〇」側を押してください。POWER インジケータが消 えて、動作が終了します。レンズカバーを閉めてください。



電源を切りますか?





基本操作

音量を調節する

1 VOLUME ボタンを押す。

■ VOLUME ボタンを押すとガイド表示が現れます。





2. ▲ / ▼ボタンで調節する。

■ ガイド表示を参考に、カーソルボタン▲ / ▼を操作して調節してください。

終了するには、

3. もう一度 VOLUME ボタンを押す。

┛ ガイド表示が消えて音量調節を終了します。

お知らせ ●数秒間なにも操作をしなかったときにも音量調節を終了します。



1 MUTE ボタンを押す。

└ ■ MUTE ボタンを押すとガイド表示が現れて音声が消えます。 ガイド表示は数秒間なにも操作をしないと自動的に消えます。





音声を戻すには、

夕 もう一度 MUTE ボタンを押す。

- MUTE ボタンを押す前の音声に戻ります。

お知らせ ● VOLUME ボタンを押したときにも音声が戻ります。

操作パネルで操作する

 \uparrow

INPUT ボタンを押す。

力信号を選ぶ

INPUT ボタンを押すたびに、以下の順序で表示信号が切り替わります。 RGB IN1 → RGB IN2 → DVI-D → COMPONENT VIDEO → S-VIDEO → VIDEO

リモコンで RGB 信号(コンピュータからの信号)を選ぶ RGB ボタンを押す。

RGB ボタンを押すたびに、以下の順序で表示信号が切り替わります。 RGB IN1 → RGB IN2 → DVI-D \wedge I

リモコンでビデオ信号(DVD やビデオからの信号)を選ぶ

VIDEO ボタンを押す。

 \wedge

VIDEO ボタンを押すたびに、以下の順序で表示信号が切り替わります。 COMPONENT VIDEO → S-VIDEO → VIDEO

●「その他」メニューの「オートサーチ」が「有効」のとき、RGB ボタンでは RGB IN1 端子が、 お知らせ ●「その他」メニューの「オードシーノ」が「日本」シーと、いっていた。 VIDEO ボタンでは COMPONENT VIDEO 端子が、初めに選択されます。さらに、選択さ れた端子に正常な信号が入力されていないと、入力信号の自動検索が実行されます。(1146)

言号を検索する

ONE TOUCH ボタンを押す。

ONE TOUCH ボタンを押すと、下記の入力信号の自動検索と画面 の自動調整(四29)、キーストン(台形歪み)の自動調整(四30)が一 度に実行されます。入力信号の自動検索は以下の手順で各端子が検索さ れます。正常な入力信号が見つかると検索が終了して、その信号の映像 が表示されます。

RGB IN1 → RGB IN2 → DVI-D → COMPONENT VIDEO → S-VIDEO → VIDEO \wedge

正常な入力信号が見つからない場合は、ONE TOUCH ボタンを押した時の状態に戻って終了し ます。

初約5せ ●キーストン(台形歪み)の自動調整は「その他」メニューの「ワンタッチ」が「有効」 のとき、実行されます。(□□46)



基本操作





(+) RESET





28

アスペクト(画面の縦横比)を選ぶ / ズーム(表示倍率)、フォーカス(焦点)を調節する

アスペクト(画面の縦横比)を選ぶ

ASPECT ボタンを押す。

 ASPECT ボタンを押すたびに、以下の順序で表示画面の縦横比が 切り替わります。

○ RGB 信号(コンピュータからの信号)を表示しているとき

ノーマル → 4:3 → 16:9 ↑ I

○ ビデオ信号 (DVD やビデオからの信号)を表示しているとき

4:3 → 16:9 → スモール ↑ _____

4.3

4:3 信号

の例

お知らせ

ます。

「ノーマル」では、表示中の信号の本来の縦横比で表示されます。

16:9

ズーム(表示倍率)、フォーカス

1125i(1080i)または 750p(720p)の HDTV 信号では「16:9」固定となります。

16:9 信号

(焦点)

の例

●自動調整(□□29)が実行されると、アスペクトも入力信号に合わせて自動設定され



スームつまみを持って左右に動かすと表示倍率を調節できます。

2. フォーカリングをまわす。



を調節する



画面を自動調整する

AUTO ボタンを押す。

AUTO ボタンを押すと、表示中の信号によって、以下の自動調整が 実行されます。

○ RGB、DVI 信号(コンピュータからの信号)を表示しているとき

水平位置、垂直位置、クロック位相、水平サイズを自動調整、アスペクトを自動選択

アプリケーションの表示はウィンドウを最大化して実行してください。また、暗い映像では正 しく調節されない場合がありますので、明るい映像を表示して実行してください。

○ ビデオ信号(DVD やビデオからの信号)を表示しているとき

水平位置、垂直位置、ビデオフォーマット(信号方式)、アスペクトを自動選択

「入力」メニューの「ビデオフォーマット」(□□41)が「オート」に設定されているときだけ 有効です。また、コンポーネントビデオ信号では、この機能に関係なく信号方式が自動設定さ れます。

初らせ●自動調整には10秒程度の時間がかかります。また、入力信号によっては正しく調整 できないことがあります。

画面の位置を調節する

POSITION ボタンを押す。

POSITION ボタンを押すと「位置」と表示されます。

▲ / ▼ / ◀ / ▶ボタンで調節する。

「位置」と表示されている間に、カーソルボタン▲/▼/ ◀/ ▶を 操作して調節してください。

調節を取り消すには、

RESET ボタンを押す。

「位置」と表示されている間に RESET ボタンを押すと、画面をも との位置(信号を受信した時点の表示位置)に戻すことができます。

終了するには、

もう一度 POSITION ボタンを押す。

「位置」の表示が消えて画面位置の調節を終了します。

●数秒間なにも操作をしなかったときにも画面位置の調節を終了します。 お知らせ ●ビデオ信号(DVD やビデオからの信号)を表示しているとき、画面位置を調節すると 画面の外側に線などが映ることがあります。

	ENTER	ات		ш
111	FSC		RESET	
H	Õ	\square	\bigcirc	
111	POSITION	AUTO	_	
111	N	\Box	() ()	
11	Ň			

基

室本操作

キーストン(台形歪み)を調節する / 画面を拡大する

キーストン(台形歪み)を調節する

- LEYSTONE ボタンを押す。
 - KEYSTONE ボタンを押すとガイド表示が現れます。

(キーストン]
(オート	◯実行する	$\mathbf{ ho}$
マニュアル	$(1)+0 \le +0$	

- 2. ▲ / ▼ボタンで、オート / マニュアルを選択する。
 - ガイド表示を参考に、カーソルボタン▲ / ▼で操作して選択してください。
- 3. オート

▶ボタンで実行する。

オート選択し、▶ボタンで実行してください。

マニュアル

(1) トボタンで選択を実行する。

マニュアルを選択し、▶ボタンを押すとガイド表示が現れます。

(2) ◀ / ▶で (八) (垂直)/ <> (水平)を選択する。

(3) ▲ / ▼ボタンで調節する。

ガイド表示を参考に▲ / ▼ボタンで操作して調節してください。

もう一度 KEYSTONE ボタンを押す。

ガイド表示が消えてキーストン調節を終了します。

お知らせ ●数秒間なにも操作をしなかったときにもキーストン調節を終了します。

WMJC ●キーストン調節の範囲は入力信号によって異なります。また入力信号によっては正しく調節できないことがあります。

● KEYSTONE ボタンを 3 秒間長押しすると、オートキーストンが実行されます。

オートキーストンでは、垂直台形歪みが自動調節されます。水平台形歪みを調節したい場合はマニュアルで 操作してください。

画面を拡大する

MAGNIFY - ON ボタンを押す。

MAGNIFYのONボタンを押すと「拡大」と表示され、拡大機能が有効になります。

2 POSITION ボタンを押し、

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶ボタンで拡大領域を選ぶ。

「拡大」と表示されている間に POSITION ボタンを押すと、カーソルボタンを 操作して拡大したい位置を選ぶことができます。 拡大位置の確定するにはもう一度 POSITION ボタンを押してください。

? ▲ / ▼ボタンで拡大倍率を調節する。

画面をみながらカーソルボタン▲ / ▼を操作して調節してください。

終了するには、

人 MAGNIFY - OFF ボタンを押す。

MAGNIFYのOFFボタンを押すと「拡大」の表示が消え、拡大を終了します。

あ知らせ ●入力信号が変化したときや表示状態を変更する操作(自動調整やアスペクトの切替えなど)を実行したときにも画面の拡大を終了します。

●拡大機能を有効にすると、キーストンの状態が正しく表示されないことがありますが、拡大機能を終了すると、もとの状態に戻ります。











(映像を静止させる)

- **]** FREEZE ボタンを押す。
- FREEZE ボタンを押すと「静止」と表示され、映像が静止します。
- 終了するには、
- 夕 もう一度 FREEZE ボタンを押す。
 - 「静止」の表示が消え、もとの映像表示に戻ります。

お知らせ●入力信号が変化したときや、リモコンの STANBY/ON、ONE TOUCH、RGB、 VIDEO、BLANK、AUTO、ASPECT、VOLUME、MUTE、KEYSTONE、 POSITION、MENU のいずれかのボタンを押したときにも映像の静止を終了します。

●プロジェクターは同じ映像を長時間表示し続けると、液晶パネルが焼きついて、その映像が残 像として残ることがあります。映像を静止させたまま放置したり、終了するのを忘れたりしない ようご注意ください。



BLANK ボタンを押す。

BLANK ボタンを押すと、映像が消えて「ブランク画面」が表示されます。ブランク画面は「スクリーンメニュー」の「ブランク」で設定することができます。(□□44)

終了するには、

もう一度 BLANK ボタンを押す。

ブランク画面の表示が消え、もとの映像表示に戻ります。

初らせ●入力信号が変化したときや、リモコンまたはプロジェクターの操作パネルのボタンを 押したときにも、ブランク画面の表示を終了します。





基本操作

メニュー操

メニュー機能の使いかた

詳細な設定や複雑な調節にはメニュー機能をご使用ください。本機には、よく使われる機能をまと めた簡単メニューと、機能別に分類した詳細メニューがあり、詳細メニューには「映像」「表示」「ビ デオ画質|「設置|「スクリーン|「その他|「ネットワーク| の 7 つのメニューがあります。 どのメニューも基本操作は同様です。下記をご参考に操作してください。



MENU ボタンを押す。

簡単メニューまたは詳細メニュー、前回ご使用になっていたほうのメニュー が表示されます。電源を入れた後は必ず簡単メニューが表示されます。

- カーソルボタン▲ / ▼でメニューを選ぶ。 2.
 - 簡単メニューで、詳細メニューに切り替えたいとき 「詳細メニューへ」を選んでください。
 - 詳細メニューで、簡単メニューに切り替えたいとき 「簡単メニュー」を選んでください。
 - 詳細メニューで、メニュー分類を切り替えたいとき 操作したい内容により、「映像|「表示|「ビデオ画質|「入力|「設置|「スクリー ン」「その他」「ネットワーク」のいずれかを選んでください。
- カーソルボタン▶または ENTER ボタンを押す。 選択したメニューの表示に変わります。
- カーソルボタン▲ / ▼で項目を選ぶ。 操作したい項目を選んでください。
- 簡単メニュー カーソルボタン 4 / ▶で設定する。 5.
 - 選択した項目を設定してください。
 - 調節を取り消したいとき 操作の途中で RESET ボタンを押すと、調節をもと(その信号を受信した時点)の状態にもどすことが できます。ただし、「表示言語」や「フィルタータイマー」などの項目はもとにもどりません。
 - メニュー操作を終了したいとき MENU ボタンを押すと、メニュー表示が消えて操作が終了します。 MENU ボタンを押さなくても、数秒間なにも操作しないと、自動的にメニュー表示が消えて操作が終了します。

詳細メニュー カーソルボタン▶または ENTER ボタンを押す。 6.

選択した項目を操作するための表示が現れます。

カーソルボタン▲ / ▼で設定する。

表示に従って、設定してください。

- 調節を取り消したいとき 操作の途中で RESET ボタンを押すと、調節をもと(その信号を受信した時点)の状態にもどすことが できます。ただし、「表示言語」や「クロック位相」などの項目はもとにもどりません。
- 〇一つ前のメニューに戻りたいとき カーソルボタン ◀または ESC ボタンを押すと、その操作を終了して一つ前のメニュー表示に戻ること ができます。
- メニュー操作を終了したいとき MENU ボタンを押すと、メニュー表示が消えて操作が終了します。 MENU ボタンを押さなくても、数秒間なにも操作しないと、自動的にメニュー表示が消えて操作が終了します。

映像	明るさ	+0			
表示	コントラスト	+0			
ビデオ画質	ガンマ	デフォルト 1			
入力	色温度	高			
設置	色の濃さ	+0			
スクリーン	色あい	+0			
その他	画質	3			
ネットワーク	マイメモリー	セーブ 1			
簡単メニュー					
詳細メニュー					
簡単メニュー					



簡単メニュー

簡単メニュー

簡単メニュー

簡単メニューでは下表の項目を操作することができます。 下表に従って操作してください。 カーソルボタン▲ / ▼で設定項目を選択し、 カーソルボタン◀ / ▶で各機能を設定してください。



設定項目	操作内容				
アスペクト	アスペクト(画面の縦横比)の選択: カーソルボタン◀ / ▶で選択してください。設定内容は「表示メニュー」の「アス ペクト」([1]38)をご覧ください。				
	モードの選択: カーソルボタン◀ / ▶で選択してください。 ガンマモードと色温度モードの組み合わせにより、映像の種類で下記のモードが選 択できます。映像に合わせてモードを切り換えてお使いください。 ノーマル⇔シネマ⇔ダイナミック 				
	モードガンマーを温度の内容の				
	ノーマル #1デフォルト 中 標準的な画質で、幅広くお楽しみ頂けます。				
モード	シネマ # 2 デフォルト 低 フィルムライクな階調表現を重視した映像、 映画コンテンツをご覧になる場合に最適です。				
	ダイナミック #3デフォルト 高 明るさを重視した映像です。				
	ガンマモードと色温度モードの組み合わせが上記のモードと異なる場合、メニュー 上の表示は「カスタム」と表示されます。「映像メニュー」の「ガンマ」(□35) および「色温度」(□35)を参照してください。 あ知らせ ●選択した瞬間にノイズが発生することがありますが故障ではありません。				
明るさ	明るさの調節: カーソルボタン◀ / ▶で調節してください。設定内容は「映像メニュー」の「明るさ」 ([1] 35)をご覧ください。				
コントラスト	コントラストの調節: カーソルボタン◀ / ▶で調節してください。設定内容は「映像メニュー」の「コン トラスト」(◯◯35)をご覧ください。				
色の濃さ	色の濃さの調節: カーソルボタン◀/▶で調節してください。設定内容は「映像メニュー」の「色の濃さ」 (Ⅲ35)をご覧ください。				
色あい	色あいの調節: カーソルボタン◀ / ▶ボタンで調節してください。設定内容は「映像メニュー」の「色 あい」(〔□36)をご覧ください。				
画質	画質の調節: カーソルボタン◀ / ▶で調節してください。設定内容は「映像メニュー」の「画質」 (□26)をご覧ください。 お知らせ				
静音	● 2010 (0.000 (1000 (

メニュー操作

簡単メニュー(つづき)

設定項目	操作内容
反転表示	反転モードの選択: カーソルボタン◀ / ▶で選択してください。設定内容は、「設置メニュー」の「反転 表示」(🛄 43)をご覧ください。
初期化	簡単メニュー項目の初期化: カーソルボタン▶または ENTER ボタンを押すと操作表示が現れます。カーソルボ タン▲で選択してください。初期化⇔初期化しない「初期化」を選ぶと、簡単メニュー 項目が一括して初期設定にもどります。ただし「フィルタータイマー」と「表示言語」 は初期化されません。
フィルタータイマー	フィルタータイマーの初期化 : 設定内容は、「その他メニュー」 の「フィルタータイマー」 (🋄 47) をご覧ください。
表示言語	メニュー表示言語の選択: カーソルボタン◀ / ▶で選択してください。設定内容は「スクリーンメニュー」の「表 示言語」 (144)をご覧ください。
詳細メニューへ	詳細メニューへ…: 映像メニュー、表示メニュー、入力メニュー、設置メニュー、スクリーンメニューお よびその他メニューを使用する場合にカーソルボタン▶または ENTER ボタンを押し てください。詳細メニューにうつります。詳細メニューでは、簡単メニューに無い詳 細な設定が可能です。

映像メニュー

映像メニュー

映像メニューでは下表の項目を操作することができます。 下表に従って操作してください。
 メニュー (RGB)
 ③ 選択

 課題
 明らさ
 +0

 支方素面
 コントラスト
 +0

 ビブオ蔵町
 ガマ
 デフォルト1

 入力
 色温度
 高

 スパリーン
 色温度
 高

 スパリーン
 色温度
 3

 スパリーン
 色温度
 3

 ネットワーク
 マイメモリー
 セーブ1

 簡単 メニュー

カーソルボタン▲ / ▼で設定項目を選択しカーソルボタン▶または ENTER ボ タンで項目を操作するための表示が現れます。カーソルボタン◀で戻ります。

設定項目	操作内容	
明るさ	明るさの調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 明るく⇔暗く	
コントラスト	コントラストの調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 強く⇔弱く	
ガンマ	ガンマの調節: カーソルボタン▲/▼で調節してください。 ↑#1 デフォルト⇔#1 カスタム⇔#2 デフォルト →#3 カスタム⇔#3 デフォルト⇔#2 カスタム ← カスタムモード 「カスタム」を選んでカーソルボタン▶またはENTER ボタンを押すと、カスタムメニューが表示されます。カー ソルボタン ◀/▶で操作したい項目を選び、カーソルボ タン▲/▼で、レベルを調節してください。 わ知らせ ● ENTER ボタンを押すと、調節の目安になるテスト・ パターンがスクリーンに現われます。「ガンマのカスタム モードおよび色温度のカスタムモードの調節手順」(□ 37) に従って操作してください。 副節した瞬間にノイズが発生することがありますが故 障ではありません。	ENTER: → 1 2 3 5 6 7 8 1 - - - - - 1 - - - - - - - - -
色温度	 色温度の調節: カーソルボタン▲/▼で調節してください。 高⇔中⇔低⇔カスタム ▲ ▲ カスタム ▲ ア カスタム」を選んでカーソルボタン▶または ENTER ボタンを押すと、調節ができます。カーソルボタン でオフセットまたはゲインの色を選択して、カーソ ルボタン▲/▼ボタンでレベルを調節してください。 お知らせ ● ENTER ボタンを押すと、調節の目安になるテスト・パターンがスクリーンに現われます。「ガンマのカスタム モードおよび色温度のカスタムモードの調節手順」(□ 37) に従って操作してください。 ● 調節した瞬間にノイズが発生することがありますが故障ではありません。 	新フセット 新フセット 新子フセット 第68 1010 10
色の濃さ	色の濃さの調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 濃く⇔淡く お知らせ ●この項目は RGB 信号、DVI 信号では選択できません。	

映像メニュー(つづき)

設定項目	操作内容	
色あい	色あいの調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 緑っぽく⇔赤っぽく お知らせ ●この項目は RGB 信号、DVI 信号では選択できません。	
画質	 画質の調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 くっきり⇔やわらかく お知らせ ●調節した瞬間にノイズが発生したり、画面が一瞬消えることがありますが故障で はありません。 	
マイメモリー	はありません。 マイメモリー設定のロード/セーブ: 実行する項目を次の中から選び、カーソルボタン▶または ENTER ボタンを押して ください。 ロード1 ⇔ロード2 ⇔ロード3 ⇔ロード4 セーブ4 ⇔セーブ3 ⇔セーブ2 ⇔セーブ1 む知らせ ⑦ロジェクターには、設定を記憶するために、4 つのメモリーがあります。「セー ブ1」、「セーブ2」、「セーブ3」、「セーブ4」を実行すると、対応する番号のメモリー に現在の設定データを記憶します。「ロード1」、「ロード2」、「ロード3」、「ロー ド4」を実行すると、対応する番号のメモリーからデータを呼び出し、そのデータ に応じ映像を自動調整します。 ●「ロード1」、「ロード2」、「ロード3」、「ロード4」は、対応する番号に設定 が記憶されていない場合は選択できません。 ●設定を記憶する際に入力されていた信号と異なる信号の場合には、映像が正しく 調整されない場合があります。 ●用名の映像メニューの全項目を記憶します。 ●ロードした瞬間にノイズが発生したり、画面が一瞬消えることがありますが故障 ではありません。	
映像メニュー(つづき)

ガンマのカスタムモードおよび色温度のカスタムモードの調節手順

「ガンマ」または「色温度」のカスタムメニューが表示されているときに、 ENTER ボタンを押してください。右図のようなテスト・パターンが、ス クリーンの一番上に現われます。ENTER ボタンを押すごとに、以下のよ うにパターンが変更されます。

_{IP} パターンなし⇒グレイスケール(9 ステップ)= ランプ波形⇔グレイスケール(15 ステップ)

これらのパターンを参考に、調節します。

〇 ガンマのカスタムモード

カーソルボタン 4 / ▶で、階調を選んで、カーソルボタン ▲ / ▼ボタンでガンマを調節してください。

特定の階調の明るさを変更したい場合、この機能を使用します。

8つの調節バーは、テスト・パターン(9ステップ)の最も暗い階調(左端)を除く8つの階調に 対応しています。テスト・パターン上の左から2番目の階調を調節したい場合、それに対応する[1] の調節バーを使用します。



カーソルボタン◀ / ▶ボタンで、各色のオフセットまたは ゲインを選んで、▲/▼ボタンでレベルを調節してください。 オフセット調節は、テスト・パターンの全階調の色温度が変更できます。 ゲイン調節は、主にテスト・パターンのより明るい階調上の 色温度が変更できます。



メニュー操作







		54		
X	۱ ۱۸			



映像メニューでは下表の項目を操作することができます。 下表に従って操作してください。

③ :選折 4:3 95 25 142 16 1344 映像 アスペクト 映像 表示 ビデオ画質 入力 設置 スクリーン その他 ネットワーク 簡単メニュー アスペクト オーバースキャン 垂直位置 水平位置 クロック位相 水平サイズ オートアジャスト実行

カーソルボタン▲ / ▼で設定項目を選択しカーソルボタン▶または ENTER ボ タンで項目を操作するための表示が現れます。カーソルボタン◀で戻ります。

設定項目	操作内容	
アスペクト	 アスペクト(画面の縦横比)の選択: カーソルボタン▲/▼で選択してください。 RGB信号入力、DVI信号入力のとき: 4:3 ⇔ 16:9 ⇔ノーマル (
オーバースキャン	オーバースキャン率(表示率)の調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 大⇔小 あ知らせ ●ビデオ信号入力、S - ビデオ信号入力、コンポーネントビデオ信号入力のときの み調節が可能です。 ●表示率を大きくしすぎると、画面のふちにノイズが現れます。この場合には表示 率を小さくしてください。	
垂直位置	 垂直位置の調節: カーソルボタン▲/▼で調節してください。 上へ⇔下へ お知らせ ●位置を動かし過ぎると画面のふちにノイズが現れることがあります。このような場合には、位置を戻してください。「垂直位置」を選択した状態で RESET(リセット)ボタンを押すと「垂直位置」が初期化されます。 ●この項目は、DVI 信号では選択できません。 	
水平位置	水平位置の調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 左へ⇔右へ あ知らせ ●位置を動かし過ぎると画面のふちにノイズが現れることがあります。このような 場合には、位置を戻してください。「水平位置」を選択した状態で RESET(リセット) ボタンを押すと「水平位置」が初期化されます。 ●この項目は、DVI 信号では選択できません。	
クロック位相	クロック位相の調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 左へ⇔右へ あ知らせ ●ちらつきがなくなるように調節してください。 ● RGB 信号入力または、コンポーネントビデオ信号入力 (525i(480i)625i(576i) 除く) のときのみ調節が可能です。	

表示メニュー (つづき)

設定項目	操作内容
水平サイズ	 水平サイズの調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 大きく⇔小さく お知らせ ◆大きくしすぎたり小さくしすぎたりすると映像が正しく表示されない場合があります。このような場合には「水平サイズ」を選択した状態で RESET(リセット)ボタンを押してください。「水平サイズ」が初期化されます。 ● RGB 信号入力のときのみ調節が可能です。
	画像の自動調整: この機能を実行するには、カーソルボタン▶または ENTER ボタンボタンを押して ください。 RGB 信号信号入力のとき: 画面の垂直位置、水平位置、クロック位相、水平サイズが自動的に調整されます。 あ知らせ ●アプリケーション表示はウィンドウを最大表示して実行してください。 ●暗い映像では正しく調整されない場合がありますので、明るい映像を表示して実 行してください。 ●自動調整の動作には 10 秒程度の時間がかかることがあります。
オートアジャスト実行	ビデオ信号入力のとき: 「入力メニュー」の「ビデオフォーマット」(1041)で「オート」が設定されてい るとき、入力信号に合わせた信号方式が自動的に選択されます。 あ知らせ ●信号によっては正しく設定できない(映像が乱れる、色がつかない、など)こと があります。この場合は「入力メニュー」の「ビデオフォーマット」(1041)で、 入力信号に合った信号方式を設定してください。 ●この機能はビデオ信号入力、S-ビデオ信号入力のときだけ有効です。コンポー ネントビデオ信号では、この機能に関係なく信号方式が自動設定されます。 ●自動調整の動作には10秒程度の時間がかかることがあります。また、自動調整 実行中は「AUTO 実行中」のメッセージが表示されます。



入力メニューでは下表の項目を操作することができます。 下表に従って操作してください。



カーソルボタン▲ / ▼で設定項目を選択しカーソルボタン▶または ENTER ボ タンで項目を操作するための表示が現れます。カーソルボタン◀で戻ります。

設定項目	操作内容
プログレッシブ	プログレッシブモードの選択: カーソルボタン▲/▼で選択してください。 TV⇔フィルム⇔オフ
三次元YC分離	 三次元YC分離モードの選択: カーソルボタン▲/▼で選択してください。 静止画モード ⇔ 動画モード ⇔ オフ () ビデオ信号で、静止画や動きの少ない映像を表示する場合、「静止画モード」「動画 モード」を選択すると、ノイズを低減することができます。 お知らせ この機能はビデオ信号のときだけ有効です。 この機能が有効のとき、「VIDEO NR」(□40)は無効です。 動きの多い映像など、信号によっては、ノイズが大きくなるなど、表示に不具合が出ることがあります。このような場合には「オフ」を選択してください。
VIDEO NR	 VIDEO NRモードの選択: カーソルボタン▲/▼で選択してください。 強 ⇔ 中 ⇔ 弱 ① ① ① ① ① ① (□ 40) が「オフ」の場合のみ有効です。 ●信号によっては、映像の鮮明さなど、表示に不具合が出ることがあります。このような場合には「弱」を選択してください。

入力メニュー

入力メニュー

入力メニューでは下表の項目を操作することができます。 下表に従って操作してください。



カーソルボタン▲/▼で設定項目を選択しカーソルボタン▶または ENTER ボタンで項目を操作するための表示が現れます。カーソルボタン◀で戻ります。

設定項目	操作内容	
	 色空間モード選択: カーソルボタン▲ / ▼で選択してください。 オート⇔ RGB ⇔ SMPTE240 ⇔ REC709 ⇔ REC601 	
色空間	「オート」を選択すると適切な色空間モードが自動選択されます。 お知らせ	
	●この機能は、ビデオ信号入力、S-ビデオ信号入力のときは選択できません。 ●信号によっては正しく動作しない場合がありますので、このような場合には、 HDTV 用の「SMPTE240」または「REC709」を選択してください。	
	COMPONENT VIDEO 端子の機能選択: カーソルボタン▲ / ▼で選択してください。	
COMPONENT	COMPONENT ⇔ SCART RGB ● [SCART RGB] が選択されている場合、COMPONENT VIDEO 端子は、 SCART ケーブルでの RGB 入力端子として機能します。また、VIDEO 端子は同期 信号の入力端子として機能します。	
	信号モード選択: カーソルボタン▲ / ▼で選択してください。 オート⇔ NTSC ⇔ PAL ⇔ SECAM ⇔ NTSC 4.43 ⇔ M-PAL ⇔ N-PAL ↑	
	「オート」を選択すると適切な信号モードが自動選択されます。 お知らせ	
ビデオフォーマット	●この機能は、ビデオ信号入力、S-ビデオ信号入力のときのみ有効です。コンポーネントビデオ信号入力については、この機能は無効ですので、「オート」が選択されていない場合でも信号は自動的に識別されます。	
	●この機能は、信号入力によっては正しく機能しない場合があります。画像が不安 定な場合(画像が乱れる、色がつかない、など)には、入力信号に合った信号モー ドを選択してください。	
	●「オート」の実行には 10 秒程度の時間がかかります。	
	DVI-D 端子の信号源選択: カーソルボタン▲ / ▼で選択してください。 DVD ⇔コンピュータ	
DVI	し る知らせ ●設定に誤りがあると、明るい階調か暗い階調が正しく表示されない場合があります。	
	●パソコンまたは DVD プレイヤーを利用して DVD を見る場合は「DVD」を選択 することをおすすめします。本機では、DVI、HDCP 規格に準拠した DVD の映像 を表示できます。	

メニュー操作

(入力メニュー (つづき))

設定項目	操作内容
	インフォメーションの表示: この機能を実行するには、カーソルボタン▶または ENTER ボタンを押してください。 現在の入力(コンポーネントビデオ信号入力の解像度や垂直周波数、ビデオ信号入 力の信号モードなど)や「COMPONENT」、「ビデオフォーマット」の設定状態に ついての情報を確認する際にご使用ください。
インフォメーション	入力・インフォメーション 入力・インフォメーション・ 入力・インフォメーション・ RGB VUDE0 COMPONENT 1024x768 @60Hz NTSC SCART RGB フレームロック オート SCART RGB
	お知らせ ●「SCART RGB」メッセージは、COMPONENT 端子が SCART RGB 端子と して働いていることを意味します。「COMPONENT」(□□41)を参照してください。

設置メニュー

設置メニューでは下表の項目を操作することができます。 下表に従って操作してください。

カーソルボタン▲ / ▼で設定項目を選択しカーソルボタン▶または ENTER ボ タンで項目を操作するための表示が現れます。カーソルボタン◀で戻ります。

メニュー [RGB]		③ :選択
ww ww 表示 ビデオ画質 入力 設置 スクリーン その他 ネットワーク 簡単メニュー	静音 反転表示 音量 ステレオ リモコン	標準モード 通常表示 16 モノラル 1:⊠2:□

設定項目	操作内容	
静音	静音モードの有効化 / 無効化 : カーソルボタン▲ / ▼で設定してください。 標準モード ⇔ 静音モード 「静音モード」を選択すると、プロジェクターが動作中に発する騒音を低減すること ができます。画像の明るさもやや抑えられます。	
反転表示	反転モードの選択: カーソルボタン▲ / ▼で選択してください。 通常表示 ⇔ 左右反転 ⇔ 上下反転 ⇔ 上下左右反転	
音量	音量の調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 大きく ⇔ 小さく	
ステレオ	内蔵スピーカーのステレオ / モノラル設定: カーソルボタン▲ / ▼で設定してください。 ステレオ ⇔ モノラル 内蔵スピーカーの音声出力を設定できます。	
リモコン	 リモコン受光部の設定: (1) カーソルボタン▲ / ▼で受光部を選択前面 ⇔ 上面 (2) カーソルボタンボタン ▶ またはENTERボタンで設定 (無効) ⇔ √ (有効) リモコン受光部は個別に有効 / 無効を設定できます。照明に近い側のリモコン受光部だけ無効にしたい場合などにこの機能をご使用ください。 お知らせ ●リモコン受光部を全て無効にすることはできません。 	

メニュー操作

スクリーンメニュー

スクリーンメニュー

スクリーンメニューでは下表の項目を操作することができます。 下表に従って操作してください。 カーソルボタン▲ / ▼で設定項目を選択しカーソルボタン▶または FNTFR ボ

 メニュー (RGB)
 ② : 選択

 敏優
 表示言語
 ② 日本语

 支ニーの語
 ③ 日本语
 シニューの語

 してす酒園
 ○ SBD0時なさ
 5

 入力
 ブランク
 異

 設置
 マイスクリーン
 マイスクリーンロック

 マイスクリーンロック
 気防
 マイスクリーンロック

 マイスクリーンロック
 気防
 表示する

31.01750		提作中	应
タンで項目を操作する	ための表示が現れます。	カーソルボタン	◀で戻ります。
	し以に頃日で西川し川	ノルホノノトの	

設定項目	操作内容	
	メニュー表示言語の選択: カーソルボタン▲ / ▼で選択してください。 ENGLISH ⇔ FRANÇAIS ⇔ DEUTSCH ⇔ ESPAÑOL ⇔ ITALIANO	
 表示言語	NORSK ⇔ NEDERLANDS ⇔ PORTUGUÊS ⇔ 日本語	
	して 简体中文⇔ 繁體中文⇔ 한글 ⇔ SVENSKA ⇔PYCCK/Й	
	SUŎMI ⇔ POLSKI ⇔ TÜRKÇE	
	メニュー位置の調節: カーソルボタン▲ / ▼ / ◀ / ▶で調節してください。 上 ↑	
メニュー位置 		
	ト カーソルボタン◀を押しても操作は終了しません。MENU(メニュー)ボタンを押すか、50 秒間何も操作しないと終了します。	
OSD の明るさ	OSD (表示) の明るさの調節: カーソルボタン▲ / ▼で調節してください。 明るい ⇔ 暗い	
	ブランク画面の選択: カーソルボタン▲ / ▼で選択してください。 マイスクリーン ⇔ オリジナル ⇔ 青 ⇔ 白 ⇔ 黒 (ローン ⇔ オリジナル ⇒ 青 ⇔ 白 ⇔ 黒)	
ブランク	「フラフラー画」」は BLANK ボタフを押したときに及映される映像です。 「マイスクリーン」にはお好みの映像を登録できます。(下「マイスクリーン」をご参照ください。)オリジナルは標準映像です。(投映してご確認ください。) 「青」「白」「黒」は各色の無地の画面です。	
	●プロジェクターは、同じ映像を長時間投映し続けると残像が残ることがあります。これを防ぐ ため、「マイスクリーン」または「オリジナル」は数分で無地の画面に変わります。	
	初期画面の選択: カーソルボタン▲ / ▼で選択してください。 マイスクリーン ⇔ オリジナル ⇔ 表示しない	
初期画面	「初期面面」は起動時の信号が安定するまでの間や、正常な信号が見つからない(入力信号が 無い、入力信号が本機の仕様に合わない、など)ときに投映される映像です。「マイスクリーン」 にはお好みの映像を登録できます。(下「マイスクリーン」をご参照ください。)オリジナルは 標準映像です。(投映してご確認ください。)「表示しない」を選ぶと「黒」の無地画面が使用 されます。	
	お知らせ ●プロジェクターは、同じ映像を長時間投映し続けると残像が残ることがあります。これを防ぐ ため、「マイスクリーン」または「オリジナル」は数分で無地の画面に変わります。	
マイスクリーン	マイスクリーンの登録: 「初期画面」の「マイスクリーン」にはお好みの映像(マイスクリーン)を登録することがで きます。カーソルボタン▶または ENTER ボタンを押すと登録操作を開始できます。「マイス クリーンを登録する」(□45)に従って操作してください。	
マイスクリーンロック	マイスクリーン登録の有効化 / 無効化: カーソルボタン▲ / ▼で設定してください。 有効 ⇔ 無効 「有効」にすると、「マイスクリーン」の登録操作を禁止し、登録済みの映像を保護することが できます。	
	1	

(スクリーンメニュー (つづき))

設定項目	操作内容
メッセージ	メッセージモードの選択: カーソルボタン▲/▼で選択してください。 表示する⇔表示しない 「表示しない」を選択すると、次のメッセージは表示されません。 「AUTO 実行中」 「信号が入力されていません」 「同期範囲外です」 「検索中…」 「信号検出中…」 入力切替による入力信号表示 「アスペクト」の変更による縦横比の表示





その他メニュー)

その他メニューでは下表の項目を操作することができます。 下表に従って操作してください。

メニュー [RGB]	() 遥択
映像 表示 ビデオ画質 入力 設置 スクリーン	ワンタッチ ③ 有効 オートサーチ 無効 オートオフ Omin ランプタイマー Oh フィルタータイマー Oh 特別な設定
その他 ネットワーク 簡単メニュー	

設定項目	操作内容
ワンタッチ	 キーストン(台形歪み)の自動調整の有効化/無効化: カーソルボタン▲/▼で設定してください。 有効 ⇔ 無効 この機能が有効の場合、リモコンのワンタッチボタンを押したときに、画像の上側を小さく、または画像の下側を小さくして、台形歪み(垂直)を自動で調節します。 お知らせ ●台形歪みの調節範囲は、入力信号により変化します。信号によっては正しく動作しない場合があります。 ●「設置メニュー」の「反転表示」が「上下反転」または「上下左右反転」に設定されているとき、スクリーンが傾いていたり、プロジェクターを下向きに投映させると、正しく調節できないことがあります。 ●ズーム機能が TELE 側に設定されていると、過調節となることがあります。この機能はできるだけズーム調節を WIDE に設定してお使いください。
オートサーチ	 入力信号の自動検索の有効化 / 無効化: カーソルボタン▲ / ▼で設定してください。 有効 ⇔ 無効 お知らせ ● この項目で「有効」が選択されているとき、信号の入力がなくなると、プロジェクターは自動的に、他の端子からの入力信号を探し始めます。正常な入力信号が見つかると、その映像が表示されます。 ● 検索は、サーチ実行前に選択されていた入力端子から、正常な入力信号が見つかるまで、次の順序で行われます。 RGB IN1 → RGB IN2 → DVI-D → COMPONET VIDEO → S-VIDEO → VIDEO
オートオフ	自動電源オフの設定: カーソルボタン▲/▼で設定してください。 長く(最長 99分)⇔短く(最短 1分、0分無効) 例 1~99分に設定されているときのみ有効です。 う知らせ ●本設定を行うと、信号入力が確定しない場合(無信号または仕様外の信号)は、設定 時間経過後にプロジェクターのランプは自動的に消灯し、冷却動作をはじめ、電源スイッ チを切る準備を行います。 ●電源オフについては「電源を入れる/切る」の「電源を切る」(□25)をお読みください。
ランプタイマー	 ランプタイマーの初期化: この項目を操作するには、まず RESET(リセット)ボタンを3秒間押してください。初期化確認表示が現れます。カーソルボタン▲で設定してください。 初期化する ⇔ 初期化しない 「初期化する」を選択すると、ランプタイマーが「0」に初期化されます。 メニューに表示される数値は、前回ランプタイマーが初期化されてからのプロジェクターの使用時間です。 お知らせ この機能の数値は、「ランプを交換して下さい」というメッセージを表示するために用いられますので、ランプを交換したらすぐに初期化してください。 ランプを交換せずにランプタイマーを初期化しないでください。また、ランプを交換した場合には必ずランプタイマーを初期化してください。タイマーが正しく初期化されないと、交換メッセージなどの機能が正しく働きませんのでご注意ください。 ランプ交換の際は必ず「ランプ」(1,52,53)をお読みください。

その他メニュー(つづき)

設定項目	操作内容			
フィルタータイマー	フィルタータイマーの初期化: この項目を操作するには、まず RESET(リセット)ボタンを3秒間押してください。 初期化確認表示が現れます。カーソルボタン▲で設定してください。 初期化する⇔初期化しない 「初期化する」を選択するフィルタータイマがと「0」に初期化されます。 メニューに表示される数値は、前回フィルタータイマーが初期化されてからのプロ ジェクターの使用時間です。 あ知らせ ●この機能の数値は、「エアーフィルターを掃除して下さい」というメッセージを 表示するために用いられますので、エアーフィルターの掃除後あるいは交換後すぐ に初期化してください。 ●エアーフィルターの掃除または交換をせずにフィルタータイマーを初期化しない でください。また、エアーフィルターを掃除または交換した場合には必ずフィルター タイマーを初期化してください。タイマーが正しく初期化されないと、掃除メッセージなどの機能が正しく働きませんのでご注意ください。 ●エアーフィルターの掃除または交換については、「エアーフィルター」(□54) をお読みください。			
	をの読みください。 特別なメニューの設定: カーソルボタン▶また 別な設定メニューが表 / ▼で操作したい項目を ENTER ボタンを押すと	は ENTER ボタンを押すと、特 示されます。カーソルボタン▲ を選び、カーソルボタン▶または こその項目が操作できます。		
特別な設定	ファン速度	カーソルボタン▲ / ▼で設定してください。 高速⇔標準 山岳地域などの高地でご使用の場合には「高速」設定とす ることをおすすめします。「高速」に設定すると本機のファ ンの回転速度を上げ、冷却効率を上げることができます。 お知らせ 「高速」ではファンによる騒音が大きくなります。 高地以外で設定すると、逆に部品(ランプなど)の信頼性 に影響を与える恐れがあります。		
	オートアジャスト	オートアジャストの有効化/無効化: カーソルボタン▲/▼で設定してください。 有効 ⇔ 無効 表示している画像やお客様の使用環境(ケーブル長・種類、 分配器の使用等)によっては、画像の位置やサイズが自動 的に合わない場合があります。 この場合には「無効」を選択して手動で合わせてください。 なお、対応信号については「パソコン信号について」(□ 61)を参照してください。		
	ゴースト	カーソルボタン◀ / ▶で調節する色を選択してください。 カーソルボタン▲ / ▼で、ゴーストが見えなくなるように 選択された色を調節してください。		
	工場出荷設定	カーソルボタン▲で設定してください。 初期化する⇔初期化しない 「初期化する」を選ぶと、メニューの各項目を一括して工 場出荷初期設定に戻すことができます。 お知らせ 「マイスクリーン」もクリアされます。ただし、「ランプタイマー」、 「フィルタータイマー」 および「表示言語」は初期化されません。		

ネットワークメニュー

「メニュー機能の使いかた」(□□32)に従って「ネットワーク」メニューを選び、 項目を選ぶと、下表の操作をすることができます。

お知らせ

本機は初期設定(出荷時点)でDHCP を「有効」に設定しています。 DHCP 機能に対応しているネットワーク環境をご使用の場合、DHCP が「有 効」なら、このメニューによる設定は必要ありません。「ネットワークについ て」(□49)をご参照ください。

項目	操作
DHCP	DHCP の有効化 / 無効化: カーソルボタン▲ / ▼で設定してください。 有効 ⇔ 無効 DHCP 機能に対応していないネットワーク環境をご 使用のとき「無効」を設定してください。
IP ADDRESS	 IP ADDRESS の入力: カーソルボタン▲ / ▼ / ◀ / ▶で入力してください。 この機能は、DHCP が「無効」に設定されている場合のみ使用可能です。 お知らせ IP ADDRESS はネットワーク上での本機の識別番号です。他の機器と同じ番号は使用できません。
SUBNET MASK	SUBNET MASK の入力: カーソルボタン▲ / ▼ / ◀ / ▶で、ご使用になるネットワークのアドレスを入力してください。 この機能は、DHCPが「無効」に設定されている 場合のみ使用可能です。
DEFAULT GATEWAY	DEFAULT GATEWAY の入力: カーソルボタン▲ / ▼ / ◀ / ▶で、ご使用になるゲー トウェイ(所属するネットワークの外へアクセスす るときの出入口となるコンピュータやルータなどの 機器)のアドレスを入力してください。 この機能は、DHCPが「無効」に設定されている 場合のみ使用可能です。
インフォメーション	インフォメーションの表示: この機能を実行するには、カーソルボタン▶または ENTER ボタンを押してください。 ネットワーク・インフォメーションが表示され現在



ネットワークメニュー(つづき) ネットワークについて

本機はネットワーク機能を備えています。本機のネットワーク機能に関しては弊社のホームページをご参照ください。

株式会社エルモ社ホームページ:<u>http://www.elmo.co.jp</u>

ネットワーク機能をご使用になるには、ご使用になるネットワーク環境に合った設定が必要です。 ゲートウェイ(所属するネットワークの外へアクセスするときの出入口となるコンピュータやルー タなどの機器)と、本機の NETWOEK 端子を CAT-5 ケーブルで接続し、以下の設定を行ってく ださい。

DHCP 機能に対応したネットワーク環境をご使用になる場合

ネットワークメニューの「DHCP」を「有効」にすると自動設定できます。ネットワークメニューの「DHCP」(単48)をご参照ください。固定のアドレスをご使用になる場合は下記の設定を行ってください。

DHCP 機能に対応していないネットワーク環境をご使用になる場合

または DHCP 機能に対応したネットワーク環境で固定のアドレスを使用したい場合

- ネットワークメニュー (単48) を使って以下を設定してください。 1. DHCP: DHCP 機能の有効 / 無効 (初めに、DHCP を「無効」に設定してください。)
 - 2. IP ADDRESS: ご使用になるネットワークのアドレス
 - 3. SUBNET MASK:ご使用になるネットワークのサブネットマスク
 - 4. DEFAULT GATEWAY: ご使用になるゲートウェイ(所属するネットワークの外へアクセス するときの出入口となるコンピュータやルータなどの機器)のアドレス

メニュー操作

ネットワークメニュー

ネットワークメニュー(つづき)

ネットワークに接続したコンピュータの Web ブラウザ(Internet Explore 5.0 以降または Netscape 6.2 以降)を使って設定することもできます。なお、Web ブラウザを使って設定を行う場合は、パスワードの入 力が必要となります。工場出荷時はパスワードが設定されておりませんので、パスワード未設定の場合はパス ワード入力画面でなにも入力せず Login をクリックしてください。 Web ブラウザからの設定方法は、下記をご参照ください。

例) プロジェクタの IP Address が 192.168.1.10 の場合

1) Web ブラウザのアドレスに「http://192.168.1.10」を入力 して下さい。

画面 1 で、 2)パスワードを入力し、「Login」をクリックして下さい。

画面2で、

- 設定する項目の下にある「ENTER」をクリックして下さい。 [Information]
 - 現在のネットワーク設定情報を表示します。(画面 3) [IP Configuration]

DHCP が無効のときに使用される IP Address、Subnet Mask、Default Gateway を設定します。(画面 4) [DHCP Setting]

- DHCPの有効/無効を設定します。(画面5)
- [Password Setting] Web 設定画面ログイン時のパスワードの変更を行います。(画面 6)

[Information]

- i)現在のネットワーク設定情報を確認出来ます。
- ii) 確認が終わりましたら「return to top page」をクリックし、 画面 2 へ戻って下さい。

[IP Configuration]

DHCP が無効のときに使用する IP Address、Subnet Mask、Default Gateway を設定します。

- i) IP Address を入力して下さい。
- ii) Subnet Mask を入力して下さい。
- iii) Default Gateway を入力して下さい。
- iv) [Write] ボタンをクリックして下さい。
- v)「return to top page」をクリックし、画面 2 へ戻って下 さい。



画面 2

📲 Network cantig – Nicrosott Internet Explorer	
Elle Edit View Figuerites Tools Help	- 192
J-Back + → + ③ 🛐 付 @ Search ⊞ Favorites @ Media 🧭 🖑 👍	
Agdress a http://192.1681.10/index.html	• @Co
Projector Network Configuration	×
Information IP Configuration ENTER ENTER	
DHCP Setting Password Setting ENTER ENTER	
Reboot Projector	
e) 🕲 Internet	



画面 4



ネットワークメニュー	(つづき)

[DHCP Setting]

- i) DHCP を有効にするときはチェックボックスを ON(チェッ クマークを付ける)、無効にするときはチェックボックスを OFF(チェックマークを外す)する。
- ii) [Write] をクリックして下さい。
- iii)「return to top page」をクリックし、画面2へ戻って下さい。

[Password Setting]

- i)現在のパスワードを入力して下さい。
- ii)新しいパスワードを入力して下さい。
- iii)新しいパスワードをもう一度入力して下さい。
- iv)「OK」をクリックして下さい。
- v)「return to top page」をクリックし、画面2へ戻って下さい。

補足

パスワードは半角英数記号 16 文字まで設定できます。また、 大文字・小文字は区別されます。

[IP Configuration]、[DHCP Setting]で設定変更した場合は画面2で、 4) 「Reboot」をクリックして下さい。

Web ブラウザを閉じて設定を終了します。

お知らせ

- 複数の PC から Web 設定画面にログインした場合は、最後にログインした PC に設定変更の権限があります。 先にログインした PC が設定変更を行うためには、再度、ログインしなおす必要があります。
- 各画面(ログイン画面は除く)表示後、10 分以上何も操作しなかった場合は、タイムアウトとなり、設定 変更を行う場合は、再度ログインしなおす必要があります。
- 上記のタイムアウト時間(10分)は、Web ブラウザを閉じて設定を終了させても有効です。したがって、タイムアウトになる前に同じ PC からアクセスした場合は、ログイン画面は表示されません。ただし、 Reboot を行った場合および他の PC がログインした場合は無効となります。

	画	面	5
--	---	---	---



画面 6	
Tessword Setting - Nicrosoft Internet Explorer	
Elle Edit View Fgeorites Tools Help	- 10
4-Back • → · ③ ③ △ ④Search ⊡Favorites @Media ④ △• ④	
Address Addres	<u>▼</u> ∂∞
Password Setting	-

お手入れ

٦



12

ランプについてのご注意

Ĺ	҈≜	<u> </u>	▲高温注意	▲破裂注意
● 本機に使 このランプは てのランプは てする で な まな また た た た た た た た た つ た つ た つ た つ た つ た	用のランプは、ガラ は、衝撃や傷、高温れ り、不点灯状態にな があり、使用後まも すると、ランプハウ クターの通風口から をよくお読みになり、	ス製で内部圧力の高い 大態での取扱い、使用時 って寿命が尽きたりす なく破裂したり不点灯 スにガラスの破片が飛 出たりすることがあり 取扱いには十分ご注意	水銀ランプです。 間の経過による劣付 る特性があります。 になったりすること び散ったり、ランフ ます。ご使用のまえ 気ください。	となどで大きな音を伴っ 寿命にはランプによっ さもあります。また、ラ プ内部の水銀を含むガス とに、本書および本機の
● 使用済み 本機は水銀 く行ってくた	ランプの廃棄につい ランプを使用してい ざさい。	て ます。廃棄は、廃棄を ²	行う地域の規則(条	そ例など)に従って正し
また。 電源プラグを コンセント から抜くこと	 万一、ランプが確 をコンセントから表 ラス片によって、にので、お客様による 万一、ランプがそ ェクターの通風口が うにご注意ください 	ช裂した場合(破裂音か 抜いて、必ず販売店にラ かやプロジェクターの ひつジェクター内部の 破裂した場合(破裂音™ から排出されるガスを□ い。	います)は、プロミシンプ交換をご依頼。 シプ交換をご依頼。 内部を傷つける原因 清掃やランプ交換は がします)は、換気 吸い込んだり、目や	ジェクターの電源プラグ ください。飛び散ったガ 因となることがあります よおやめください。 「を十分にして、プロジ Pロに入ったりしないよ
	●ランプを交換する ランプを十分冷まし	るまえに、必ず電源を切ってください。高温状態	」って電源プラグを での取扱いは火傷や	抜き、45 分以上待って 破裂の原因となります。
\bigcirc	●天吊りや高所への さい。万一、ランご 業は危険ですので、 ご依頼ください。	の設置状態ではプロジョ プが破裂していると、そ ランプが破裂してい ⁷	ェクターのランプれ 波片が落下して危険 ない場合でも、ラン	ッバーを開けないでくだ です。また高所での作 ップ交換は必ず販売店に
0	 ランプカバーを ランプ交換の後は、 られていることを りすると、けがやお 	外した状態ではプロジ ネジなどがしっかり。 確認してください。ネジ 牧障の原因となることか	ェクターをご使用 と止められ、ランフ ジがゆるんでいたり [*] あります。	こならないでください。 パカバーがきちんと閉じ) ランプカバーが外れた
	●ランプは指定の 換するときは、本 さい。	もの(〇)「ランプを交 書に指定の交換用ランT	換する」)をご使用 プと型名が一致する	らください。ランプを交 してとを予めご確認くだ
	 ●ランプは長時間で 可能性が高くなりで 場合(□)「メッセ ランプ(ご使用済み) ●ランプがご使用目 なっている場合があ 	ご使用になったり、交打 ます。メッセージなど、 ージについて」)はお りの再利用はランプの 開始後短時間で破裂し7 5ります。このような場	換時期を超えてごは ランプ交換時期の 早めにランプ交換を 波裂の原因となりま た場合は、ランプ以 合は販売店にご相調	使用になると、破裂する のお知らせが表示された そ行ってください。古い すのでおやめください。 以外の電気的障害をとも 淡ください。
U	 ランプに衝撃を対 ので、ていねいに耳 ランプを交換していときはランプターを正しく行わないとき 	加えたり傷つけたりしま 又り扱ってください。 たときはランプタイマ- イマーをリセットしなし ニ、メッセージなどの機	ますと、使用中に破 ーのリセットを行っ いでください。ラン 能が正しく働きま†	教製する場合があります ってください。交換しな ップタイマーのリセット さん。
	●ランプ交換の際(ター」)本機用の交 なれます。	よ、エアーフィルター: 換ランプに付属されて	も交換してくださし いるのエアーフィル	ヽ。(□□「エアーフィル レターは本機にご使用に

ランプカバー

ランプを交換する

ランプには寿命があり、長時間使用すると映像が暗くなったり、色あいが悪くなったりします。お 早目の交換をお勧めします。

プロジェクターの電源を入れたときに「ランプを交換して下さい」などのメッセージが表示されたら、 ランプの交換が必要です。また、LAMP インジケータが赤色に点灯した時にもランプ交換が必要な 場合があります。(〇〇「故障かな?と思ったら」)

1 電源を切って電源プラグを抜き、45分以上待つ(冷ます)。

プロジェクターが高温の状態での作業は火傷や故障の原因となります。十分冷ましてから作業してください。

Э 新しいランプを用意する。

■ 交換ランプの型名:DT00691を販売店に指定してご購入ください。

ランプが破裂した場合や、プロジェクターが天吊りや高所へ設置されている場合などは、交換作 業も販売店へご依頼ください。お客様による作業は危険です。ランプカバーを開けずに販売店へ ご依頼ください。

ご自分で交換作業をされる場合

? プロジェクターの底面を上にして置く。

プロジェクターが十分冷めたことを確認したうえで、本機を 両手できちんと持って裏返し、静かに置いてください。

▲ ランプカバーを開ける。

右図をご参考に、ランプカバーの2つのロックを解除し、浮き上がった部分をつまんでカバーを外してください。

5 ランプを取り出す。

右図をご参考に、ランプの固定ネジ2本(セ^、マ)を外して ください。ランプの取手部分をきちんと持って、静かに取り出し てください。

ら新しいランプを入れる。

古いランプが入っていたのと同じ状態に入れます。新しいランプの取手部分を持って静かに入れ、ランプの固定ネジ2本(セ、マ)をもとのように締めます。しっかりと締めて確実に固定してください。

7 ランプカバーを閉める。

ランプカバーの2つのツメをプロジェクター側に合わせながら、ランプカバーをもとのように取り付けてください。右図のように、ロック間の中心部を押してきちんと閉めてください。

8. プロジェクターの上面(操作パネルのある面)を上 にして置く。

本機を両手できちんと持って裏返し、静かに置いてください。

Q ランプタイマーを初期化する。

●● プロジェクターを起動し、「その他」メニューの「ランプタイマー」(□46)を操作して、 初期化してください。

「O時間後に電源を切ります。」のメッセージが表示されてからランプ交換を行った場合は、電源 を入れてから10分以内に初期化してください。



底面

・フィルタ-

●お手入れは、電源を切って電源プラグを抜き、45分以上冷ましてから行う。

▲警告 電源を接続した状態でのお手入れや、使用中や使用後の高温状態でのお手入れは、感 電や火傷、故障の原因となります。

お守りください ●エアーフィルターとフィルターカバーは吸気口に取り付けられています。外したり、指定 品以外のものを取り付けたりして使用すると、火災や故障の原因となります。

・エアーフィルターが損傷したり、汚れがひどい場合は新しいものと交換する。

・ランプ交換の際にはエアーフィルターも交換する。

・エアーフィルターは指定のものを使用する。

・エアーフィルターやフィルターカバーを外したまま使用しない。

●エアーフィルターを掃除または交換したときはフィルタータイマーのリヤットを行ってください。掃除も 交換もしないときはリセットしないでください。フィルタータイマーのリセットを正しく行わないと、メッ セージなどの機能が正しく働きません。

●内部温度が上がり過ぎると、安全のため、メッセージやインジケータが異常をお知ら お知らせ せしたり、自動的に電源が切れることがあります。

エアーフィルターやフィルターカバーがホコリや汚れでつまると、本機の内部温度が上がり過ぎて、 火災や火傷、故障の原因となることがあります。

本機は約100時間のご使用を目安に「エアーフィルターを掃除して下さい」などのメッセージを 表示します。このメッセージが表示されたら、できるだけ早くお手入れを行ってください。 エアーフィルターが損傷したり、汚れがひどくて掃除しきれない場合は交換が必要です。そのまま 使いつづけると故障の原因となることがありますのでお早めに交換してください。また、本機用の 交換ランプには本機用のエアーフィルターが付属されていますので、ランプ交換の際にはエアーフィ ルターも交換してください。

電源を切って電源プラグを抜き、45 分以上待つ(冷ます)。

プロジェクターが高温の状態での作業は火傷や故障の原因となります。十分冷ましてから作業してください。

2. 前面を上にして回て。 端子パネルの接続は全て外し、前面(レンズのある面)を上、後面 前にして静かに置いてください。

フィルターカバーとエアーフィルターを外す。

本機を片手でしっかり支えながら右図をご参考にフィルターカバー の2つのロックを解除し、浮き上がった部分をつまんでカバーを外して ください。フィルターはつまみを持って、外してください。

フィルターカバーとエアーフィルターを掃除する。 4. ノイルマー ハハ ニー-掃除機を使ってホコリや汚れを吸い取ってください。 交換エアーフィルターの型名: NJ20642 を販売店に指定してご購入

ください。

エアーフィルターとフィルターカバーを取り付ける。

フィルターはつまみを持ってもとの位置にもどし、2箇所の PUSH の刻印部を押して確実に固定してください。

フィルターカバーは2つのツメをプロジェクター側に合わせながらフィ ルターカバーをもとのように取り付けてください。右図のようにロック 間の中心部を押してきちんと閉めてください。

フィルタータイマーを初期化する。 6.

プロジェクターを起動し、「その他」メニューの「フィルタータイマー」 (1)47)を操作して、初期化してください。

ロック

フィルターカバー つまみを持って外す







刻印部を押 して確実に 固定させる





内部のお手入れ

Λ注貢 ●お客様による内部のお手入れは危険ですのでおやめください。

内部にホコリがたまった状態で使用し続けると、火災、感電、故障や映像不良などの不具合の原因 となることがあります。安全なご使用のため、1年に1度を目安に、販売店に内部の清掃・点検を ご依頼ください。内部のお手入れは湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。お手入れの費 用などについては販売店にご相談ください。

レンズのお手入れ

●ランプの点灯中はレンズから強い光が投射されています。視力障害などの原因とな ▲注意 りますので絶対にのぞかないでください ●使用中や使用後しばらく、レンズや周辺は特に高温になります。火傷の原因となることがあり

ますのでご注意ください。

●レンズを硬いもので傷つけないようにご注意ください。

プロジェクターの雷源を切って雷源プラグを抜き、 • しばらく待って冷ます。

クリーニングペーパーでレンズを拭く。

市販のレンズクリーニングペーパー(カメラやメガネの清掃用) で拭いてください。

「キャビネット、リモコンのお手入れ」

▲注意 ●硬いもので傷つけないようにご注意ください。
●以下に指定されているもの以外、ベンジンやシンナーなどの洗剤や薬品は使用しない でください。

●内部に水や洗剤を入れないでください。スプレーはご使用にならないでください。

プロジェクターの電源を切って電源プラグを抜き、 しばらく待って冷ます。

2 やわらかい布で拭く。

ガーゼなどのやわらかい布で軽く拭いてください。汚れがひど い場合は、水または水で薄めた中性洗剤に浸してよく絞ったやわら かい布で軽く拭いた後、別の乾いたやわらかい布で軽く拭いて仕上 げてください。



レンズ

お手入れ

付 録









入出力端子について



ARGB IN 1, BRGB IN 2, CRGB OUT

D-sub 15 ピン シュリンクジャック



・映像信号:RGB セパレート、アナログ 0.7Vp-p、75 Ω終端(正極性)

・水平 / 垂直同期信号: TTL レベル (正極性 / 負極性)

・複合同期信号:TTL レベル

RGB 信号を入出力する場合

ピン No.	信号
1	映像入力(赤)
2	映像入力(緑)
3	映像入力(青)
4	_
5	接地
6	接地(赤)
7	接地(緑)
8	接地(青)
9	_
10	接地
11	_
	🙆 : SDA (DDC データ)
12	B : −
	\bigcirc : –
13	水平 / 複合同期
14	垂直同期
	🙆 : SCL (DDC クロック)
15	B:-
	© :

コンポーネントビデオ信号を入力する場合

ピン No.	信号
1	C _R /P _R
2	Y
З	C _B /P _B
4	—
5	接地
6	C _R /P _R 接地
7	Y接地
8	C _B /P _B 接地
9	—
10	接地
11	
) 15	—

*C RGB OUT 除く



DVI-D

DVI-D ジャック (HDCP 対応) ・信号形式: T.M.O.S、DC150~1200mv/AC1.56Vp-p



ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	T.M.D.S. Data 2 -	13	-
2	T.M.D.S. Data 2 +	14	+5V Power
3	T.M.D.S. Data 2 シールド	15	接地
4	-	16	ホットプラグ検出
5	-	17	T.M.D.S. Data 0 -
6	SCL (DDC クロック)	18	T.M.D.S. Data 0 +
7	SDA (DDC データ)	19	T.M.D.S. Data 0 シールド
8	(アナログ垂直同期)	20	-
9	T.M.D.S. Data 1 -	21	-
10	T.M.D.S. Data 1 +	22	T.M.D.S. クロックシールド
11	T.M.D.S. Data 1 シールド	23	T.M.D.S. クロック +
12	-	24	T.M.D.S. クロック -

COMPONENT VIDEO (E)Y, (F)CB/PB, (G)CR/PR

RCA ジャック×3

·信号方式:525i(480i),525p(480p),625i(576i),750p(720p),1125i(1080i)

端子	信号
Y	Component video Y、1.0 ± 1.0Vp-p、75 Ω終端、コンポジット同期
CB/PB	Component video C _B /R _B 、0.7 ± 0.1Vp-p at 75 Ω 終端
Cr/Pr	Component video C _R /P _R 、0.7 ± 0.1Vp-p at 75 Ω 終端

(H)S-VIDEO

ミニ Din4 ピンジャック



ピン No.	信号
1	色信号 : 0.286Vp-p (NTSC, burst), 75Ω 終端 0.300Vp-p (PAL/SECAM, burst), 75Ω 終端
2	輝度信号:1.0Vp-p, 75Ω 終端
З	接地
4	接地

RCA ジャック

・信号方式: NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL60 ・信号: 1.0 \pm 0.1 Vp-p 75 Ω 終端

58



L AUDIO IN

φ 3.5 mmステレオミニジャック

J K AUDIO IN L/R

M AUDIO OUT

φ 3.5 mmステレオミニジャック ・出力レベル:0~200mv(rms)、出力インピーダンス 1k Ω

OUSB

USB B タイプジャック



ピン No.		記号
1	+ 5V	
2	– Data	
3	+ Data	
4	接地	

N CONTROL

D-sub 9 ピンプラグ



※ RS-232C 通信については、「RS-232C 通信について」(Q)63)をご覧ください。

ピン No.	信号	ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	—	4	—	7	RTS
2	RD	5	接地	8	CTS
3	TD	6	—	9	_



PLAN

・RJ45(10BASE-T) ジャック



ピン No.	信号	ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	TX +	4	—	7	—
2	TX –	5	—	8	_
3	RX +	6	RX –		

QDC OUT

- ・DC ジャック
- ・電源出力レベル:5V/1.5A(最大)



ピン No.	信号
1	接地
2	5V 電源

RREMOTE CONTROL

。 ø 3.5mm ステレオミニジャック



ピン No.	信号
1	リモコン信号
2	5V 電源
3	接地

※ワイヤードリモコンは必ず付属リモコンをご使用ください。(23)

パソコン信号について

対応信号例

解像度 (水平×垂直)	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	規格	信号モード
720 x 400	37.9	85.0	VESA	TEXT
640 x 480	31.5	59.9	VESA	VGA (60Hz)
640 x 480	37.9	72.8	VESA	VGA (72Hz)
640 x 480	37.5	75.0	VESA	VGA (75Hz)
640 x 480	43.3	85.0	VESA	VGA (85Hz)
800 x 600	35.2	56.3	VESA	SVGA (56Hz)
800 x 600	37.9	60.3	VESA	SVGA (60Hz)
800 x 600	48.1	72.2	VESA	SVGA (72Hz)
800 x 600	46.9	75.0	VESA	SVGA (75Hz)
800 x 600	53.7	85.1	VESA	SVGA (85Hz)
832 x 624	49.7	74.5		Mac 16" mode
1024 x 768	48.4	60.0	VESA	XGA (60Hz)
1024 x 768	56.5	70.1	VESA	XGA (70Hz)
1024 x 768	60.0	75.0	VESA	XGA (75Hz)
1024 x 768	68.7	85.0	VESA	XGA (85Hz)
1152 x 864	67.5	75.0	VESA	SXGA (75Hz)
1280 x 960	60.0	60.0	VESA	SXGA (60Hz)
1280 x 1024	64.0	60.0	VESA	SXGA (60Hz)
1280 x 1024	80.0	75.0	VESA	SXGA (75Hz)
12 <mark>80 x 1024</mark>	91.1	85.0	VESA	SXGA (85Hz)
1600 x 1200	75.0	60.0	VESA	UXGA (60Hz)

お知らせ●コンピュータによっては複数の表示モードを持っているものがあり、本機では対応できないモードを含む場合もあります。

●本機とコンピュータを接続するまえに、端子形状、信号レベル、タイミングや解像度などの適合性を予めご確認ください。

●入力信号によってはフルサイズで表示されない場合があります。

●本機では UXGA(1600 × 1200)の信号まで表示することができますが、信号処理の過程 でプロジェクターの液晶パネルの解像度に変換されます。入力信号と液晶パネルの解像度が同一 の場合には、映像表示は最良となります。

●コンポジット、シンクオングリーンなどの同期信号の場合は、正常に表示できない場合があり ます。

●「オートアジャスト」機能は入力信号によって正しく動作しない場合があります。

● DVI-D で高い周波数の映像を表示しますと、点状に映像が表示されない部分 (ビット落ち) が 発生する場合があります。

● DVI-D で長いケーブルを使用しますと正常に映像が表示されない場合があります。ケーブルの 購入先にお問い合わせください。

初期設定信号

本機では下記の信号を初期設定していますが、コンピュータは機種によって信号タイミングが異な る場合があります。必要に応じてメニューの「垂直位置」「水平位置」の調節を行ってください。





コンピュータ	水平	· 信号タイ	(ミング(μs)		
/ 信号源	(A)	(B)	(C)	(D)		
TEXT	2.0	3.0	20.3	1.0		_
VGA (60Hz)	3.8	1.9	25.4	0.6		١
VGA (72Hz)	1.3	3.8	20.3	1.0		١
VGA (75Hz)	2.0	3.8	20.3	0.5		`
VGA (85Hz)	1.6	2.2	17.8	1.6		`
SVGA (56Hz)	2.0	3.6	22.2	0.7		S
SVGA (60Hz)	3.2	2.2	20.0	1.0		S
SVGA (72Hz)	2.4	1.3	16.0	1.1		S
SVGA (75Hz)	1.6	3.2	16.2	0.3		S
SVGA (85Hz)	1.1	2.7	14.2	0.6		S
Mac 16" mode	1.1	3.9	14.5	0.6	Ν	V
XGA (60Hz)	2.1	2.5	15.8	0.4)
XGA (70Hz)	1.8	1.9	13.7	0.3)
XGA (75Hz)	1.2	2.2	13.0	0.2)
XGA (85Hz)	1.0	2.2	10.8	0.5)
1152 x 864 (75Hz)	1.2	2.4	10.7	0.6		
1280 x 960 (60Hz)	1.0	2.9	11.9	0.9		-
1280 x 1024 (60Hz)	1.0	2.3	11.9	0.4		1
1280 x 1024 (75Hz)	1.1	1.8	9.5	0.2		1
1280 x 1024 (85Hz)	1.0	1.4	8.1	0.4		1
1600 x 1200 (60Hz)	1.2	1.9	9.9	0.4		1

コンピュータ	垂直信号タイミング(μs) (ライン数)					
/ 信号源	(a)	(b)	(C)	(d)		
TEXT	3	42	400	1		
VGA (60Hz)	2	33	480	10		
VGA (72Hz)	З	28	480	9		
VGA (75Hz)	З	16	480	1		
VGA (85Hz)	З	25	480	1		
SVGA (56Hz)	2	22	600	1		
SVGA (60Hz)	4	23	600	1		
SVGA (72Hz)	6	23	600	37		
SVGA (75Hz)	З	21	600	1		
SVGA (85Hz)	З	27	600	1		
Mac 16" mode	З	39	624	1		
XGA (60Hz)	6	29	768	З		
XGA (70Hz)	6	29	768	З		
XGA (75Hz)	З	28	768	1		
XGA (85Hz)	З	36	768	1		
1152 x 864 (75Hz)	З	32	864]		
1280 x 960 (60Hz)	З	36	960]		
1280 x 1024 (60Hz)	З	38	1024]		
1280 x 1024 (75Hz)	З	37	1024	2		
1280 x 1024 (85Hz)	З	44	1024	1		
1600 x 1200 (60Hz)	3	46	1200	1		

(RS-232C 通信について)

ケーブルの接続

(1)本機およびコンピュータの電源を切ってください。

(2) プロジェクターのコントロール端子とコンピュータの RS-232C 端子を RS-232C ケーブル で接続してください。ケーブルには下図の仕様のものをお使いください。

(3) コンピュータの電源を入れ、コンピュータが立ち上がったあとに本機の電源を入れてください。



通信設定

19200bps, 8N1

1. プロトコル構成 ヘッダ(7 バイト)+ コマンドデータ(6 バイト)

2.ヘッダ

BE + EF + 03 + 06 + 00 + CRC_low + CRC_high CRC low : コマンドデータ 6 バイトに対する CRC フラグ下位 1 バイト CRC high : コマンドデータ 6 バイトに対する CRC フラグ上位 1 バイト

3. コマンドデータ

コマンドの構成

byte_0	byte_1	byte_2 byte_3 byte_4		byte_5		
Action		Ту	ре	Setting code		
low	high	low	high	low	high	

Action (byte_0 - 1)

Action の値	分類	内容
1	Set	設定を任意の値に変更します。
2	Get	本機内部の設定値を読み出します。
4	Increment	設定値を一つ増やします。
5	Decrement	設定値を一つ減らします。
6	Execute	コマンドを実行します。

付録

RS-232C 通信について

RS-232C 通信について(つづき))

プロジェクターの状態を問い合わせる場合(Get command)

- (1) コンピューターから質問コードヘッダ+コマンドデータ('02H' + '00H' + type (2 bytes) + '00H' + '00H') をプロジェクターに送ります。
- (2) プロジェクターは回答コード '1DH' +data (2 byte) をコンピュータへ返します。

プロジェクターの設定を変更する場合(Set command)

- (1) コンピュータから設定コードヘッダ+コマンドデータ('01H'+'00H'+type (2 bytes)+セッティ ングコード (2 bytes)) をプロジェクターに送ります。
- (2) プロジェクターは上記設定コードに基づき設定を変更します。
- (3) プロジェクターは回答コード '06H' をコンピュータへ返します。

プロジェクターの設定をデフォルトにする場合(Reset Command)

- (1) コンピュータからデフォルト設定コードヘッダ+コマンドデータ('06H' + '00H' + type (2 bytes) + '00H' + '00H') をプロジェクターに送ります。
- (2) プロジェクターは指定された設定コードをデフォルトに変えます。
- (3) プロジェクターは回答コード '06H' をコンピュータへ返します。

プロジェクターの設定値を増やす場合 (Increment command)

- (1) コンピュータから増加設定コードヘッダ+コマンドデータ('04H' + '00H' + type (2 bytes) + '00H' + '00H') をプロジェクターに送ります。
- (2) プロジェクターは上記設定コードに基づき設定を増加します。
- (3) プロジェクターは回答コード '06H' をコンピュータへ返します。

プロジェクターの設定値を減らす場合 (Decrement command)

- (1) コンピュータから減少設定コードヘッダ+コマンドデータ('05H' + '00H' + type (2 bytes) + '00H' + '00H') をプロジェクターに送ります。
- (2) プロジェクターは上記設定コードに基づき設定を減少します。
- (3) プロジェクターは回答コード '06H' をコンピュータへ返します。

プロジェクターが受信したコマンドを理解できない場合

プロジェクターが受信したコマンドを理解できない場合は、プロジェクターはエラーコード'15H'をコン ピュータへ送信します。

まれに、プロジェクターがコマンドを正しく受信できない場合があり、この場合受信コマンドは実行されず、 エラーコード'15H'をコンピュータへ送信します。エラーコード'15H'を受信した場合は再度同じコ マンドを送信してください。

プロジェクターが受信したコマンドを実行できない場合

プロジェクターが受信したコマンドを実行できない場合は、プロジェクターはエラーコード'lcH'+ 'xxxxH'をコンピュータへ送信します。

なお、必要なコマンドコード長より長い場合は、プロジェクターは余分なコードを無視します。逆に、必要な コマンドコード長より短い場合、本エラーコードをコンピュータへ送信します。

お知らせ ●プロジェクターが未定義のコマンドあるいはデータを受け取った場合は、動作を保証 できません。

●回答コードと他のコードの間隔は 40ms 以上あけてください。

●セットの電源投入時およびランプ点灯後にプロジェクターからテスト用のデータが出力されますが無視してください。

●ウオームアップ中はコマンドを受信できません。

RS-232C コマンド一覧 (この表のコマンドの送信データは HEX コードです。)

Namos		Operation Type	Header			Command Data			
Names				Header		CRC	Action	Туре	Setting Code
Power	Set	Turn off	BE EF	03	06 00	2A D3	01 00	00 60	00 00
		Turn on	BE EF	03	06 00	BA D2	01 00	00 60	01 00
		Get	BE EF	03	06 00	19 D3	02 00	00 60	00 00
			(Example re 00 0	(Example return))0	02 00		
			(Off)	(On)	(Cool down)		
Input Source	Set	DVI	BE EF	03	06 00	0E D2	01 00	00 20	03 00
		RGB IN 1	BE EF	03	06 00	FE D2	01 00	00 20	00 00
		RGB IN 2	BE EF	03	06 00	3E D0	01 00	00 20	04 00
		VIDEO	BE EF	03	06 00	6E D3	01 00	00 20	01 00
		S-VIDEO	BE EF	03	06 00	9E D3	01 00	00 20	02 00
		COMPONENT	BE EF	03	06 00	AE D1	01 00	00 20	05 00
		Get	BE EF	03	06 00	CD D2	02 00	00 20	00 00
Error Status		Get	BE EF	03	06 00	D9 D8	02 00	20 60	00 00
			(Example re 00 0 (Norm 04 0 (Temp e 08 0 (Filter e	eturn) 00 nal) 00 error) 0 error)	01 0 (Cover e 05 0 (Air flow)0 error))0 error) (Li	02 00 (Fan error) 06 00 amp time err	0 (Lan 0 or) (Co	3 00 np error) 17 00 ol error)
BRIGHT		Get	BE EF	03	06 00	89 D2	02 00	03 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	EF D2	04 00	03 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	3E D3	05 00	03 20	00 00
BRIGHT Reset		Execute	BE EF	03	06 00	58 D3	06 00	00 70	00 00
CONTRAST		Get	BE EF	03	06 00	FD D3	02 00	04 20	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	9B D3	04 00	04 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	4A D2	05 00	04 20	00 00
CONTRAST Reset		Execute	BE EF	03	06 00	A4 D2	06 00	01 70	00 00
MODE	Set	NORMAL	BE EF	03	06 00	23 F6	01 00	BA 30	00 00
		CINEMA	BE EF	03	06 00	B3 F7	01 00	BA 30	01 00
		DYNAMIC	BE EF	03	06 00	E3 F4	01 00	BA 30	04 00
		Get	BE EF	03	06 00	10 F6	02 00	BA 30	00 00
			(Example re 00 00 (Normal)	eturn) 01 (Cin	00 0 iema) (Dy	4 00 (namic) (0	10 00 Custom)		
GAMMA	Set	#1 DEFAULT	BE EF	03	06 00	07 E9	01 00	A1 30	20 00
		#1 CUSTOM	BE EF	03	06 00	07 FD	01 00	A1 30	10 00
		#2 DEFAULT	BE EF	03	06 00	97 E8	01 00	A1 30	21 00
		#2 CUSTOM	BE EF	03	06 00	97 FC	01 00	A1 30	11 00
		#3 DEFAULT	BE EF	03	06 00	67 E8	01 00	A1 30	22 00
		#3 CUSTOM	BE EF	03	06 00	67 FC	01 00	A1 30	12 00
		Get	BE EF	03	06 00	F4 F0	02 00	A1 30	00 00

Namos	Operation Type		Hoador				Command Data		
Indifies						CRC	Action	Туре	Setting Code
User Gamma Pattern	Set	Off	BE EF	03	06 00	FB FA	01 00	80 30	00 00
		9 step gray scale	BE EF	03	06 00	6B FB	01 00	80 30	01 00
		15 steps gray scale	BE EF	03	06 00	9B FB	01 00	80 30	02 00
		Ramp	BE EF	03	06 00	0B FA	01 00	80 30	03 00
		Get	BE EF	03	06 00	C8 FA	02 00	80 30	00 00
User Gamma Point 1		Get	BE EF	03	06 00	08 FE	02 00	90 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	6E FE	04 00	90 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	BF FF	05 00	90 30	00 00
User Gamma Point 2		Get	BE EF	03	06 00	F4 FF	02 00	91 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	92 FF	04 00	91 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	43 FE	05 00	91 30	00 00
User Gamma Point 3		Get	BE EF	03	06 00	B0 FF	02 00	92 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	D6 FF	04 00	92 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	07 FE	05 00	92 30	00 00
User Gamma Point 4		Get	BE EF	03	06 00	4C FE	02 00	93 30	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	2A FE	04 00	93 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	FB FF	05 00	93 30	00 00
User Gamma Point 5		Get	BE EF	03	06 00	38 FF	02 00	94 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	5E FF	04 00	94 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	8F FE	05 00	94 30	00 00
User Gamma Point 6		Get	BE EF	03	06 00	C4 FE	02 00	95 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	A2 FE	04 00	95 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	73 FF	05 00	95 30	00 00
User Gamma Point 7		Get	BE EF	03	06 00	80 FE	02 00	96 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	E6 FE	04 00	96 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	37 FF	05 00	96 30	00 00
User Gamma Point 8		Get	BE EF	03	06 00	7C FF	02 00	97 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	1A FF	04 00	97 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	CB FE	05 00	97 30	00 00
COLOR TEMP	Set	LOW	BE EF	03	06 00	6B F4	01 00	B0 30	01 00
		MIDDLE	BE EF	03	06 00	9B F4	01 00	B0 30	02 00
		HIGH	BE EF	03	06 00	0B F5	01 00	B0 30	03 00
		CUSTOM	BE EF	03	06 00	3B F8	01 00	B0 30	10 00
		Get	BE EF	03	06 00	C8 F5	02 00	B0 30	00 00
COLOR TEMP GAIN R		Get	BE EF	03	06 00	34 F4	02 00	B1 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	52 F4	04 00	B1 30	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	83 F5	05 00	B1 30	00 00

RS-232C コマンド一覧(つづき)

Namos	Operation Type		Header				Command Data		
Indifies							Action	Туре	Setting Code
COLOR TEMP GAIN G		Get	BE EF	03	06 00	70 F4	02 00	B2 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	16 F4	04 00	B2 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	C7 F5	05 00	B2 30	00 00
COLOR TEMP GAIN B		Get	BE EF	03	06 00	8C F5	02 00	B3 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	EA F5	04 00	B3 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	3B F4	05 00	B3 30	00 00
COLOR TEMP		Get	BE EF	03	06 00	04 F5	02 00	B5 30	00 00
OFFSET R		Increment	BE EF	03	06 00	62 F5	04 00	B5 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	B3 F4	05 00	B5 30	00 00
COLOR TEMP		Get	BE EF	03	06 00	40 F5	02 00	B6 30	00 00
OFFSET G		Increment	BE EF	03	06 00	26 F5	04 00	B6 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	F7 F4	05 00	B6 30	00 00
COLOR TEMP		Get	BE EF	03	06 00	BC F4	02 00	B7 30	00 00
OFFSET B	Increment		BE EF	03	06 00	DA F4	04 00	B7 30	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	0B F5	05 00	B7 30	00 00
COLOR	Get		BE EF	03	06 00	B5 72	02 00	02 22	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	D3 72	04 00	02 22	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	02 73	05 00	02 22	00 00
COLOR Reset	Execute		BE EF	03	06 00	80 D0	06 00	0A 70	00 00
TINT	Get		BE EF	03	06 00	49 73	02 00	03 22	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	2F 73	04 00	03 22	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	FE 72	05 00	03 22	00 00
TINT Reset		Execute	BE EF	03	06 00	7C D1	06 00	0B 70	00 00
SHARPNESS		Get	BE EF	03	06 00	F1 72	02 00	01 22	00 00
		Increment		03	06 00	97 72	04 00	01 22	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	46 73	05 00	01 22	00 00
SHARPNESS Reset		Execute	BE EF	03	06 00	C4 D0	06 00	09 70	00 00
MY MEMORY Load	Set	1	BE EF	03	06 00	0E D7	01 00	14 20	00 00
		2	BE EF	03	06 00	9E D6	01 00	14 20	01 00
		3	BE EF	03	06 00	6E D6	01 00	14 20	02 00
		4	BE EF	03	06 00	FE D7	01 00	14 20	03 00
MY MEMORY Save	Set	1	BE EF	03	06 00	F2 D6	01 00	15 20	00 00
		2	BE EF	03	06 00	62 D7	01 00	15 20	01 00
		3	BE EF	03	06 00	92 D7	01 00	15 20	02 00
		4	BE EF	03	06 00	02 D6	01 00	15 20	03 00

付録

Namaa	Names Operation Type			Header			Command Data		
Indifies				CRC			Action	Туре	Setting Code
PROGRESSIVE	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	4A 72	01 00	07 22	00 00
		TV	BE EF	03	06 00	DA 73	01 00	07 22	01 00
		FILM	BE EF	03	06 00	2A 73	01 00	07 22	02 00
		Get	BE EF	03	06 00	79 72	02 00	07 22	00 00
3D-YCS	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	E6 70	01 00	0A 22	00 00
		NORMAL	BE EF	03	06 00	76 71	01 00	0A 22	01 00
		STILL IMAGE	BE EF	03	06 00	86 71	01 00	0A 22	02 00
		Get	BE EF	03	06 00	D5 70	02 00	0A 22	00 00
VIDEO NR	Set	LOW	BE EF	03	06 00	26 72	01 00	06 22	01 00
		MIDDLE	BE EF	03	06 00	D6 72	01 00	06 22	02 00
		HIGH	BE EF	03	06 00	46 73	01 00	06 22	03 00
	Get		BE EF	03	06 00	85 73	02 00	06 22	00 00
ASPECT	Set	4:3	BE EF	03	06 00	9E D0	01 00	08 20	00 00
		16:9	BE EF	03	06 00	0E D1	01 00	08 20	01 00
		SMALL	BE EF	03	06 00	FE D1	01 00	08 20	02 00
		NORMAL	BE EF	03	06 00	5E DD	01 00	08 20	10 00
		Get	BE EF	03	06 00	AD D0	02 00	08 20	00 00
OVER SCAN		Get	BE EF	03	06 00	91 70	02 00	09 22	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	F7 70	04 00	09 22	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	26 71	05 00	09 22	00 00
OVER SCAN Reset		Execute	BE EF	03	06 00	EC D9	06 00	27 70	00 00
V POSITION		Get		03	06 00	0D 83	02 00	00 21	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	6B 83	04 00	00 21	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	BA 82	05 00	00 21	00 00
V POSITION Reset		Execute	BE EF	03	06 00	E0 D2	06 00	02 70	00 00
H POSITION		Get	BE EF	03	06 00	F1 82	02 00	01 21	00 00
		Increment		03	06 00	97 82	04 00	01 21	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	46 83	05 00	01 21	00 00
H POSITION Reset		Execute	BE EF	03	06 00	1C D3	06 00	03 70	00 00
H PHASE		Get	BE EF	03	06 00	49 83	02 00	03 21	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	2F 83	04 00	03 21	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	FE 82	05 00	03 21	00 00
H SIZE		Get	BE EF	03	06 00	B5 82	02 00	02 21	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	D3 82	04 00	02 21	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	02 83	05 00	02 21	00 00
H SIZE Reset		Execute	BE EF	03	06 00	68 D2	06 00	04 70	00 00
AUTO ADJUST		Execute	BE EF	03	06 00	91 D0	06 00	0A 20	00 00

Names	Names Operation Type			Hoodor				Command I	Data
Indifies				Tieauei		CRC	Action	Туре	Setting Code
COLOR SPACE	Set	AUTO	BE EF	03	06 00	0E 72	01 00	04 22	00 00
		RGB	BE EF	03	06 00	9E 73	01 00	04 22	01 00
		SMPTE240	BE EF	03	06 00	6E 73	01 00	04 22	02 00
		REC709	BE EF	03	06 00	FE 72	01 00	04 22	03 00
		REC601	BE EF	03	06 00	CE 70	01 00	04 22	04 00
		Get	BE EF	03	06 00	3D 72	02 00	04 22	00 00
COMPONENT	Set	COMPONENT	BE EF	03	06 00	4A D7	01 00	17 20	00 00
		SCART RGB	BE EF	03	06 00	DA D6	01 00	17 20	01 00
		Get	BE EF	03	06 00	79 D7	02 00	17 20	00 00
VIDEO FORMAT	Set	AUTO	BE EF	03	06 00	9E 75	01 00	00 22	0A 00
		NTSC	BE EF	03	06 00	FE 71	01 00	00 22	04 00
		PAL	BE EF	03	06 00	6E 70	01 00	00 22	05 00
		SECAM	BE EF	03	06 00	6E 75	01 00	00 22	09 00
		NTSC4.43	BE EF	03	06 00	5E 72	01 00	00 22	02 00
		M-PAL	BE EF	03	06 00	FE 74	01 00	00 22	08 00
		N-PAL	BE EF	03	06 00	0E 71	01 00	00 22	07 00
		Get	BE EF	03	06 00	0D 73	02 00	00 22	00 00
DVI	Set	DVD	BE EF	03	06 00	3E D9	01 00	20 20	00 00
		COMPUTER	BE EF	03	06 00	AE D8	01 00	20 20	01 00
		Get	BE EF	03	06 00	0D D9	02 00	20 20	00 00
KEYSTONE V		Get	BE EF	03	06 00	B9 D3	02 00	07 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	DF D3	04 00	07 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	0E D2	05 00	07 20	00 00
KEYSTONE V Reset	Execute		BE EF	03	06 00	08 D0	06 00	0C 70	00 00
KEYSTONE H	Get		BE EF	03	06 00	E9 D0	02 00	0B 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	8F D0	04 00	0B 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	5E D1	05 00	0B 20	00 00
KEYSTONE H Reset		Execute	BE EF	03	06 00	98 D8	06 00	20 70	00 00
WHISPER	Set	NORMAL	BE EF	03	06 00	3B 23	01 00	00 33	00 00
		WHISPER	BE EF	03	06 00	AB 22	01 00	00 33	01 00
		Get	BE EF	03	06 00	08 23	02 00	00 33	00 00
MIRROR	Set	NORMAL	BE EF	03	06 00	C7 D2	01 00	01 30	00 00
		H:INVERT	BE EF	03	06 00	57 D3	01 00	01 30	01 00
		V:INVERT	BE EF	03	06 00	A7 D3	01 00	01 30	02 00
		H&V:INVERT	BE EF	03	06 00	37 D2	01 00	01 30	03 00
		Get	BE EF	03	06 00	F4 D2	02 00	01 30	00 00
VOLUME		Get	BE EF	03	06 00	31 D3	02 00	01 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	57 D3	04 00	01 20	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	86 D2	05 00	01 20	00 00

Namos	Operation Type		Header				Command Data		
INdifies				CRC				Туре	Setting Code
MUTE	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	46 D3	01 00	02 20	00 00
		TURN ON	BE EF	03	06 00	D6 D2	01 00	02 20	01 00
	<u> </u>	Get	BE EF	03	06 00	75 D3	02 00	02 20	00 00
STEREO	Set	MONO	BE EF	03	06 00	92 D4	01 00	1D 20	00 00
		STEREO	BE EF	03	06 00	02 D5	01 00	1D 20	01 00
		Get	BE EF	03	06 00	A1 D4	02 00	1D 20	00 00
IR REMOTE Front	Set	Off	BE EF	03	06 00	FF 32	01 00	00 26	00 00
		On	BE EF	03	06 00	6F 33	01 00	00 26	01 00
		Get	BE EF	03	06 00	CC 32	02 00	00 26	00 00
IR REMOTE Top	Set	Off	BE EF	03	06 00	47 33	01 00	02 26	00 00
		On	BE EF	03	06 00	D7 32	01 00	02 26	01 00
		Get	BE EF	03	06 00	74 33	02 00	02 26	00 00
LANGUAGE	Set	ENGLISH	BE EF	03	06 00	F7 D3	01 00	05 30	00 00
		FRANÇAIS	BE EF	03	06 00	67 D2	01 00	05 30	01 00
	[DEUTSCH	BE EF	03	06 00	97 D2	01 00	05 30	02 00
		ESPAÑOL	BE EF	03	06 00	07 D3	01 00	05 30	03 00
		ITALIANO	BE EF	03	06 00	37 D1	01 00	05 30	04 00
		NORSK	BE EF	03	06 00	A7 D0	01 00	05 30	05 00
	[NEDERLANDS	BE EF	03	06 00	57 D0	01 00	05 30	06 00
		PORTUGUÊS	BE EF	03	06 00	C7 D1	01 00	05 30	07 00
		日本語	BE EF	03	06 00	37 D4	01 00	05 30	08 00
	[简体中文	BE EF	03	06 00	A7 D5	01 00	05 30	09 00
	[한글	BE EF	03	06 00	57 D5	01 00	05 30	0A 00
	[SVENSKA	BE EF	03	06 00	C7 D4	01 00	05 30	0B 00
	[РУССКИЙ	BE EF	03	06 00	F7 D6	01 00	05 30	0C 00
	[SUOMI	BE EF	03	06 00	67 D7	01 00	05 30	0D 00
		POLSKI	BE EF	03	06 00	97 D7	01 00	05 30	0E 00
		TÜRKÇE	BE EF	03	06 00	07 D6	01 00	05 30	0F 00
		繁體中文	BE EF	03	06 00	37 DE	01 00	05 30	10 00
		Get	BE EF	03	06 00	C4 D3	02 00	05 30	00 00
MENU POSITION H		Get	BE EF	03	06 00	04 D7	02 00	15 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	62 D7	04 00	15 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	B3 D6	05 00	15 30	00 00
MENU POSITION H Reset		Execute	BE EF	03	06 00	DC C6	06 00	43 70	00 00
MENU POSITION V		Get	BE EF	03	06 00	40 D7	02 00	16 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	26 D7	04 00	16 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	F7 D6	05 00	16 30	00 00
MENU POSITION V Reset		Execute	BE EF	03	06 00	A8 C7	06 00	44 70	00 00

Namos	Operation Type			Hoodor			Command Data			
Indifies				Tieauei		CRC	Action	Туре	Setting Code	
OSD BRIGHT		Get	BE EF	03	06 00	A8 D5	02 00	18 30	00 00	
		Increment	BE EF	03	06 00	CE D5	04 00	18 30	00 00	
		Decrement	BE EF	03	06 00	1F D4	05 00	18 30	00 00	
BLANK	Set	My Screen	BE EF	03	06 00	FB CA	01 00	00 30	20 00	
		ORIGINAL	BE EF	03	06 00	FB E2	01 00	00 30	40 00	
		BLUE	BE EF	03	06 00	CB D3	01 00	00 30	03 00	
		WHITE	BE EF	03	06 00	6B D0	01 00	00 30	05 00	
		BLACK	BE EF	03	06 00	9B D0	01 00	00 30	06 00	
		Get	BE EF	03	06 00	08 D3	02 00	00 30	00 00	
BLANK On/Off	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	FB D8	01 00	20 30	00 00	
		TURN ON	BE EF	03	06 00	6B D9	01 00	20 30	01 00	
		Get	BE EF	03	06 00	C8 D8	02 00	20 30	00 00	
START UP	Set	My Screen	BE EF	03	06 00	CB CB	01 00	04 30	20 00	
		ORIGINAL	BE EF	03	06 00	0B D2	01 00	04 30	00 00	
		TURN OFF	BE EF	03	06 00	9B D3	01 00	04 30	01 00	
		Get	BE EF	03	06 00	38 D2	02 00	04 30	00 00	
My Screen LOCK	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	3B EF	01 00	C0 30	00 00	
		TURN ON	BE EF	03	06 00	AB EE	01 00	C0 30	01 00	
		Get	BE EF	03	06 00	08 EF	02 00	C0 30	00 00	
Message	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	8F D6	01 00	17 30	00 00	
		TURN ON	BE EF	03	06 00	1F D7	01 00	17 30	01 00	
		Get	BE EF	03	06 00	BC D6	02 00	17 30	00 00	
ONE TOUCH	Set	KEYSTONE V TURN OFF	BE EF	03	06 00	16 D0	01 00	0E 20	00 00	
		KEYSTONE V TURN ON	BE EF	03	06 00	86 D1	01 00	0E 20	01 00	
		Get	BE EF	03	06 00	25 D0	02 00	0E 20	00 00	
AUTO KEYSTONE V	1	EXECUTE	BE EF	03	06 00	E5 D1	06 00	0D 20	00 00	
AUTO SEARCH	Set	TURN OFF	BE EF	03	06 00	B6 D6	01 00	16 20	00 00	
		TURN ON	BE EF	03	06 00	26 D7	01 00	16 20	01 00	
		Get	BE EF	03	06 00	85 D6	02 00	16 20	00 00	
AUTO POWER OFF		Get	BE EF	03	06 00	08 86	02 00	10 31	00 00	
		Increment	BE EF	03	06 00	6E 86	04 00	10 31	00 00	
		Decrement	BE EF	03	06 00	BF 87	05 00	10 31	00 00	
LAMP TIME		Get	BE EF	03	06 00	C2 FF	02 00	90 10	00 00	
LAMP TIME Reset	Execute		BE EF	03	06 00	58 DC	06 00	30 70	00 00	
FILTER TIME		Get	BE EF	03	06 00	C2 F0	02 00	A0 10	00 00	
FILER TIME Reset		Execute	BE EF	03	06 00	98 C6	06 00	40 70	00 00	
MAGNIFY		Get	BE EF	03	06 00	7C D2	02 00	07 30	00 00	
		Increment	BE EF	03	06 00	1A D2	04 00	07 30	00 00	
		Decrement	BE EF	03	06 00	CB D3	05 00	07 30	00 00	
FREEZE	Set	NORMAL	BE EF	03	06 00	83 D2	01 00	02 30	00 00	
		FREEZE	BE EF	03	06 00	13 D3	01 00	02 30	01 00	
		Get	BE EF	03	06 00	B0 D2	02 00	02 30	00 00	



故障かな?と思ったら)

メッセージについて

プロジェクターの電源を入れたとき、下表のようなメッセージは表示されることがあります。メッ セージが表示されたら下表に従って処置してください。処置後も同じメッセージが表示されたり、 下表に記載されていないメッセージが表示された場合は、販売店にご相談ください。

メッセージ	内容
ランプを交換して下さい	ランプの使用時間が 2000 時間に近づいています。(※ 2)
ランプ交換後、 ランプタイマーをリセットして下さい。 (※ 1)	新しいランプの準備と早めの交換をお勧めします。 ランプの交換は「ランプ」(単52,53)の項に従って正しく 行ってください。ランプを交換したら、ランプタイマーのリ セットを忘れずに行ってください。(単46)
ランプを交換して下さい ランプ交換後、 ランプタイマーをリセットして下さい。 *時間後に電源を切ります。	ランプの使用時間が 2000 時間に近づいています。ラ ンプの使用時間が 2000 時間に達すると自動的に電源 が切れます。あと*時間以内に交換することをお勧め します。(※ 2) ランプの交換は「ランプ」(1052,53)の項に従って正しく 行ってください、ランプを交換したら、ランプタイマーの以
(* 1)	セットを忘れずに行ってください。(単46)
ランプを交換して下さい	ランプの使用時間が 2000 時間に達しました。まもな く電源が切れます。
ランプ交換後、 ランプタイマーをリセットして下さい。 0時間後に電源を切ります。	すぐに電源を切り、ランプを交換してください。ランプの交換は「ランプ」(1052,53)の項に従って正しく行ってください。ランプを交換したら、ランプタイマーのリセットを忘れずに行ってください。(1046)
***に信号が入力されていません	入力信号が見つかりません。以下のことを行ってください。 ・信号ケーブルやコネクタは正しく接続されていますか? ・信号源 (ビデオ、パソコンなど)は正しく動作していますか?
***の信号は同期範囲外です	入力されている信号の水平または垂直周波数は本機の対応範囲外です。以下のことをご確認ください。 ・入力している信号は本機の仕様(型61)に合ってますか? ・信号源(ビデオ、パソコンなど)は正しく動作していますか?
吸気口をチェックして下さい。	内部の温度が上昇しています。 すぐに電源を切り、20分以上冷ましてから、以下のことを ご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。 ・通風口はふさがっていませんか? ・エアーフィルターは汚れていませんか? ・周囲温度が35℃を超えていませんか?

お知らせ(※1) このメッセージは約3分で自動的に消えますが、ランプが交換されるまで電源を 入れるごとに表示されます。 (※2) ランプには寿命があり、長時間ご使用になるとランプが不点灯となったり破裂したりする 特性があります。本機は、ランプの使用時間が2000時間に達すると自動的に電源を切る「シャッ トダウン機能」を備えていますが、ランプの寿命はランプによって大きな差があるため、シャッ トダウン機能が働くまえに不点灯となったり破裂したりする場合もあります。
メッセージについて (つづき)

メッセージ	内容
エアーフィルターを掃除して下さい。	エアーフィルターの掃除時期です。
電源を切ってから、 エアーフィルターを掃除して下さい。 エアーフィルター掃除後、フィルター タイマーをリセットして下さい。	すぐに電源を切り、エアーフィルターを掃除または交換して ください。(10054) エアーフィルター掃除または交換した ら、フィルタータイマーのリセットを忘れずに行ってくださ い。(10047)

インジケータ表示について

POWER インジケータ、LAMP インジケータ、TEMP インジケータの点灯や点滅には下表のような意味があり ます。なんらかの問題がある場合は下表に従って処置し てください。

処置後も同じ点灯や点滅が表示されたり、下表に記載されていない点灯や点滅が見られた場合は販売店にご相談 ください。 LAMPインジケータ ____ O LAMP TEMPインジケータ ____ O TEMP POWERインジケータ ___ O POWER



POWER インジケータ	LAMP インジケータ	TEMP インジケータ	内容	
橙色の点滅	消灯	消灯	冷却中です。 POWER インジケータの点滅が止まるまでお待ちください。	
橙色の点灯	消灯	消灯	冷却が完了しました。 この状態で電源スイッチを切ることができます。「電源を切る」(単25) の項をご覧ください。	
緑色の点滅	消灯	消灯	ウォームアップ中です。 POWER インジケータの点滅が止まるまでお待ちください。	
緑色の点灯	消 灯	消 灯	通常の動作状態です。	
赤色の点滅	Ę		不具合が見つかったため、冷却中です。 POWER インジケータの点滅が止まるまでお待ちになり、LAMP - ケータおよび TEMP インジケータの状態により、以下に従って処置 ください。	
赤色の点灯または赤色の点滅	赤色の 点 灯	消灯	ランプが無いか取付けが不完全であったり、なんらかの理由でランプが点 灯しなかったり、または内部温度が上がりすぎている可能性があります。 すぐに電源を切り、45 分以上待って冷ましてください。以下のことをご 確認のうえ、もう一度電源を入れてください。 ・通風口はふさがっていませんか? ・エアーフィルターは汚れていませんか? ・周囲温度が35℃を超えていませんか? ・ランプは正しく取り付けられていますか? インジケータ表示が変わらない場合は、ランプを交換してください。ランプの 交換は「ランプ」(□52,53)の項に従って正しく行ってください。ランプを 交換したら、ランプタイマーのリセットを忘れずに行ってください。(□46)	
	赤色の 点 滅	消灯	ランプまたはランプカバーがはずれているか、取付けが不完全である可能 性があります。すぐに電源を切り、45分以上待って冷ましてください。 ランプまたはランプカバーの取付け状態をご確認のうえ、もう一度電源を 入れてください。ランプの頁をご覧ください。(〇〇53)	
	消灯	赤色の 点 滅	冷却ファンが動作しません。 すぐに電源を切り、20分以上待って冷ましてください。以下のことをご 確認のうえ、もう一度電源を入れてください。 ・ファンに異物がはさまったりしていませんか?	

インジケータランプについて(つづき)

POWER インジケータ	LAMP インジケータ	TEMP インジケータ	内容
赤色の点灯 また 赤色の点滅	消灯	赤色の 点 灯	内部温度が上がりすぎている可能性があります。 すぐに電源を切り、20分以上待って冷ましてください。以下のことをご 確認のうえ、もう一度電源を入れてください。 ・通風口はふさがっていませんか? ・エアーフィルターは汚れていませんか? ・周囲温度が 35℃を超えていませんか?
緑色の点灯	LAMP インジケータ と TEMP インジケータ が交互に赤色の点滅		内部温度が下がりすぎている可能性があります。 適切な温度環境(5 ~ 35℃)でご使用ください。周囲の気温をご確認の うえ、もう一度電源を入れてください。
緑色の点灯	LAMP インジケータ と TEMP インジケータ が同時に赤色の点滅		エアーフィルターが汚れている可能性があります。すぐに電源を切り、「エ アーフィルター」(〇〇54)の項に従ってエアーフィルターを掃除または 交換してください。エアーフィルター掃除または交換したら、フィルター タイマーのリセットを忘れずに行ってください。(〇〇47)

お知らせ●内部温度が上がりすぎたり、ランプやランプカバーの取付けが不完全な場合など、本 機では安全のため、自動的に電源が切れることがあります。このときインジケータランプ も消灯することがありますのでご注意ください。この場合はすぐに電源スイッチの「○」(切る) 側を押し、45 分以上待って冷ましてください。ランプおよびランプカバーの取付け状態をご確 認のうえ、もう一度電源を入れてください。「ランプ」(□□52,53)の項をご覧ください。

故障と間違えやすい現象について

▲警告 ●ご使用のまえに、必ず「使用上のご注意」(□□4)をお読みください。煙が出ている、 へんな臭いがする、へんな音がする、などの異常が発生した場合はすぐに電源プラグ を抜いてください。

■ 以下のような現象は故障ではない場合があります。修理をご依頼になるまえに、下表に従ってご確認く ■ ださい。

2. 内蔵マイコンの誤作動などで、正常な操作で電源を切ることができない場合があります。この場合リスタートスイッチを押すと本機の動作を終了することができます。リスタートスイッチは、細い棒状のものを差し込んで押してください。リスタートスイッチを押した後は、電源スイッチを切り(「0」側を押す)、再起動は10分以上放置して覚ましてから行ってください。



3. 誤った設定をされた場合があります。「工場出荷設定」機能を使用してください。「その他メニュー」の中の「特別な設定」の「工場出荷設定」で「初期化する」を選ぶと、メニューの各項目を一括して工場出荷初期設定に戻すことができます。処理後も問題が解決しない場合、販売店にご相談ください。

現象	確認内容	
	電源コードは正しく接続されてますか? 電源コードの接続状態を確認してください。	
電源が入らない	電源スイッチは入っていますか? 電源スイッチの「I」(入れる)側を押してください。	
	停電などで動作中に電源が切れませんでしたか? その場合は電源スイッチの「〇」(切る)側を押してください。10 分以上待っ て冷まし、もう一度電源を入れてください。	25
	 ランプおよびランプカバーは正しく取付けられていますか? すぐに電源スイッチの「○」(切る)側を押し、45分以上待って冷ましてださい。ランプおよびランプカバーの取付け状態をご確認のうえ、もう一度! 源を入れてください。 信号ケーブルは正しく接続されていますか? 	
	信号ケーブルは正しく接続されていますか? 信号ケーブルやコネクタの接続状態を確認してください。	
	信号源(ビデオ、パソコンなど)は正しく動作していますか? 信号源の電源や設定を確認してください。	
	信号が入力されている端子を選んでいますか? 入力信号を選びなおしてください。	27
	画面の明るさが暗く調節されていませんか? 「明るさ」を明るく調節してください。	
	レンズカバーは外れていますか? レンズカバーを外してください。	25
映像が出ない	接続しているパソコンがプラグ・アンド・プレイ・モニターを検知できますか? 他のプラグ・アンド・プレイ・モニターを使用してプラグ・アンド・プレイ・ モニターを検知することができるか確かめてください。	18
	コンポーネント入力の場合は「COMPONENT」が正しく設定されていますか? 「COMPONENT」の設定を変更してください。	
	接続しているパソコンがDVI出力の場合、DVIボードのドライバー・ソフトウェ アが古くないですか? パソコンの販売店にご相談し、新しいソフトウェアをインストールしてください。	
	接続しているパソコンはDVI信号とVGA信号の両方を同時に出力できますか? DVI信号入力の場合は、VGA信号の接続をはずしてください。	
	接続しているパソコンは出力信号を選択できますか? 出力信号を DVI 接続に変更してください。	_

ご参考

故障と間違えやすい現象について(つづき)

現象	確認内容	参考 ページ
	色の濃さや色あいは正しく調節されていますか? 「色の濃さ」「色あい」などの調節を行ってください。	
色が薄い、	色空間は正しく設定されていますか? 「色空間」の設定を変更してください。	41
色あいが悪い	色温度は正しく設定されていますか? 「色温度」の設定を変更してください。	35
	ビデオフォーマットは正しく調節されていますか? 「ビデオフォーマット」の設定を変更してください。	41
	画面の明るさやコントラスト、ガンマは正しく調節されていますか? 「明るさ」や「コントラスト」、「ガンマ」を調節してください。	
映像が暗い	静音モードが設定されていませんか? 「静音」を「標準モード」にしてください。	33
	ランプの寿命は近づいていませんか? 電源を入れたとき「ランプを交換して下さい」などのメッセージが出 ていたら、ランプを交換してください。	53
 画像がぼやける、もやがか かってみえる 画像周辺が	フォーカスやクロック位相は正しく調節されていますか? フォーカスつまみ、「クロック位相」を調節してください。	
明るい	レンズが汚れたり、くもったりしていませんか? レンズをお手入れしてください。	55

お知らせ
 ●画面中に輝点や黒点がみられることがありますが、これは液晶特有の現象であり、故障ではありません。
 ●静止画や動きの少ない映像、液晶パネルの仕様と異なる縦横比(16:9など)の映像などを長時間または繰り返し投映すると、液晶パネルが焼きついて、その映像が残像として残ることがあります。この場合は白画面(画面全体が白い無地の映像)を1時間以上投映し続けるか、または電源を切って数時間放置してください。白画面表示には、ブランク機能(□44)をご利用ください。

仕様

項目		住 様		
品名		液晶プロジェクター		
	パネルサイズ	2.0 cm (0.79 型), 4 : 3 パネル		
液晶パネル	駆動式	TFT アクティブマトリクス		
	画素数	786.432 画素(水平 1024 ×垂直 7	68)	
V	ンズ	ズームレンズ F=1.7~2.1 f=24.4	~ 29.3 mm	
ラ	ンプ	230W UHB		
スピ	ーカー	3W×4個		
電	源	AC100V (50Hz/60Hz)		
消費	費電力	370W		
使用淵	温度範囲	5°C~ 35°C		
外形寸法		336(幅) x 95(高さ) x 265(奥行き) mm (突起部含まず)		
質 量		3.9kg		
端	子	DVI 入力 DVI-D ······ 1個 RGB 入力 RGB IN1 ····· 1個 RGB 出力 RGB OUT ····· 1個 ビデオ入力 VIDEO ····· 1個 S-VIDEO ····· 1個 COMPONENT VIDEO (Y, C _B /P _B , C _B /P _B) ·····各 1個	コントロール CONTROL ······ 1 個 USB ····· 1 個 LAN ····· 1 個 音声入力 AUDIO IN ····· 1 個 AUDIO IN L/R ····· 各 1 個 音声出力 AUDIO OUT ····· 1 個 その他端子 REMOTE CONTROL ···· 1 個 DC OUT ····· 1 個	
別	売 品	交換用ランプ:DT00691 交換用エアーフィルター:NJ20642 ●その他の別売品については販売店にお	3尋ねください.	

お知らせ ●この製品は日本国内でのみご使用になれます。外国ではご使用にならないでください。 This product is designed for use in Japan only cannot be used in any other country. この製品に添付されている保証書は日本国内でのみ有効です。(The warranty appended to this product is void out of Japan.)

●本書の内容は製品仕様を含め、改良のため予告無く変更することがあります。

●本書の運用結果については責任を負いかねますので、予めご了承ください。

●本書の内容の一部あるいは全部を無断で複写、転載しないでください。

電源高調波について

■ JIS C 61000-3-2 適合品

JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性 - 第 3-2 部:限度 値 - 高調波電流発生限度値(1 相当たりの入力電流が 20A 以下の機器)」に基づ き、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

保証とアフターサービス

●必ずお読みください。

保証書(添付)

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

保証期間 お買い上げの日から1年間です。ただし、ランプについては3ヶ月または使用時間200時間のどちらか短い期間となります。

補修用性能部品の最低保有期間

ご不明な点や修理に関するご相談は

●液晶プロジェクターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後6年です。
 ●性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

●修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは~持ち込み修理

● 🛄 72 ~ 🛄 76 に従って調べていただき、なお異常のあるときは電源を切り、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

保証期間中は

修理に関しては保証書をご覧ください。保証書の規定に従って 販売店が修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容				
品名	液晶プロジェクター			
形 名 EDP-X500				
お買い上げ日	年 月 日			
故障の状況	できるだけ具体的に			
ご住所	付近の目印なども合わせてお知らせください			
お名前				
電話番号				
訪問ご希望日				

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させ ていただきます。

修理料金の仕組み				
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。				
技	術	料	故障した製品を正常に修復するための料金です。	
部	品	代	修理に使用した部品代金です。	
出	張	料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。	

お客様へ…おぼえのため、ご購入年月日、ご購入店名を記入されると便利です。



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があります。

ご使用の際、このような症状はありませんか ●電源を入れても映像が出ない。 ●電源ブラグ、コードが異常に熱い。 ●変な臭いや音がする。 ●水や異物が入った。 ●煙が出たりする。 ●その他の異常や故障がある。	●ご使用中止● このような場合、故障や事故防止のた め、電源を切り、コンセントから差込 みプラグを抜いて、必ずお求めの販売 店に点検・修理をご相談ください。 ご自分での修理は危険ですので、絶対 にしないでください。	$\mathbf{\mathbf{\nabla}}$
液晶プロジェクターは、このように 正しくお使いください。 ご	―	愛情点検

← ● ● ● 株式会社 エルモ社

東京 支 店 東京都港区三田 3 丁目 7 番 1 6 号 (03) 3453-6471 〒108-0073 名古屋支店 名古屋市瑞穂区明前町 6 番 1 4 号 (052) 824-1571 〒467-8567 大 阪 支 店 大 阪市中央区東高麗橋 2 番 4 号 (06) 6942-3221 〒540-0039 九 州 支 店 福岡市博多区冷泉町 2 番 8 号朝日プラザ祇園 2 階 (092) 281-1131 〒812-0039 北海道営業所 札幌市中央区北四条西 15 丁目 1 番 4 0 号 (011) 631-8636 〒060-0004 仙台営業所 仙台市尊返中央 4 丁目 10 番 14 号エノトセーフビル2階 (022) 266-3255 〒980-0021	*	社	名古屋市瑞穂区明前町6番14号	(052) 811-5131	₸ 467-8567
広島営業所 広島市中区小町5番8号広島ドルチェ2階 (082)248-4800 〒730-0041 URL:http://www.elmo.co.jp	東名大九北山太 京屋 州道営	支支支支業業業店店店店店所所所	東京都港区三田3丁目7番16号 名古屋市瑞穂区明前町6番14号 大阪市中央区東高麗橋2番4号 福岡市博多区冷泉町2番8号朝日ブラザ祇園2階 札幌市中央区北四条西15丁目1番40号 仙市青葉区中央4丁目10番14号エノトセーアビル2階 広島市中区小町5番8号広島ドルチェ2階 URL:http://www.elmo.co.jp	 (03) 3453-6471 (052) 824-1571 (06) 6942-3221 (092) 281-4131 (011) 631-8636 (022) 266-3255 (082) 248-4800 	 〒 108-0073 〒 467-8567 〒 540-0039 〒 812-0039 〒 060-0004 〒 980-0021 〒 730-0041

*所在地電話番号は変更になることがありますのでご了承ください。