ELMO

エルモ液晶データプロジェクター 取扱説明書

^{形名} EDP-X410



- ●このたびはエルモ液晶データプロジェクターをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
- ●お求めの液晶データプロジェクターを正しく使っていただくために、お使いになる前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。
- ●お読みになったあとはいつも手元においてご使用ください。
- ●保証書を必ずお受け取りください。
- ●製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際は、本体底面に表示された製造番号と保証書の番号が一致しているかご確認ください。

そ

の

他

<u>安全上のご注意</u>

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。この取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然 に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。 次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守 りください。

[表示の意味]

表示	表示の意味				
⚠警告	"誤った取扱いをすると人が死亡する、または重傷 ^{*1} を負う可能 性のあること"を示します。				
⚠注意	"誤った取扱いをすると人が傷害 ^{*2} を負う可能性、または物的損害 ^{*3} のみが発生する可能性のあること"を示します。				

※1: 重傷とは、失明やけが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残 るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

※2: 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。

※3:物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

[図記号の説明]

図記号	図記号の意味				
\bigcirc	禁止 (してはいけないこと)を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。				
	指示 する行為の強制(必ずすること)を示します。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。				
\triangle	注意 を示します。 具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。				





Ľ

使

Ħ

О

١.





Ľ

使

Ħ

О

Ĩ

L



使用済みのランプは、破損させないように取 扱いに注意してください。

⚠注意

■お手入れの際は、安全のため必ず雷源プラグ をコンセントから抜いて行うこと 感電の原因となることがあります。

■ランプを交換するときは、電源を切り、必ず1

時間以上たって、本体が冷えてから行うこと

光源ランプユニットは高温になっている部分

がありますので特にご注意ください。やけど・

◆お手入れについて

けがの原因となります。



■定期的に本体内部の清掃をお買い上げの販売 店にご相談ください

内部にほこりがたまったまま使用すると、火 災・故障の原因となることがあります。 特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うとよ り効果的です。内部の清掃費用についても、お 買い上げの販売店にご相談ください。

<u>ご使用上のお願い</u>

◆取り扱いに関すること

- ■振動や衝撃が加わるような輸送の際は、お買上げの際に本商品が入っていた梱包箱をご使用ください。付属のキャリングバッグに入れてトラックなどで輸送すると、振動や衝撃によって本機が故障することがあります。なお、傷んだ梱包箱で輸送すると同様に故障の原因となりますので、新しい梱包箱の入手についてお買上げの販売店にご相談ください。
- ■殺虫剤や揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。変色したり、塗装がはげるなどの原因となります。

◆置き場所や置きかたに関すること

- ■暖房機具の近くなど、温度の高い場所に置いて使用しないでください。故障や液晶パネル などの寿命を縮める原因となります。
- ■油煙やたばこの煙にさらされる場所は避けてください。液晶パネルなどの光学部品に汚れ が付着して、寿命を縮めたり、画面が暗くなったりする原因となります。
- ■20°以上傾けて使用しないでください。ランプの寿命を縮める原因となります。
- ■本機をテレビやラジオの近くで使用すると、画像や音声に悪い影響を与えることがあります。このような場合にはテレビやラジオから離してください。
- ■低温の場所から高温の場所に移動したときなどには、結露により本機のレンズや内部の部 品などに水滴が付くことがあります。そのまま使用すると、故障の原因となることがあり ますので、結露(水滴)が自然に消えるまでお待ちください。
- ■高地では大気が希薄なため、本機内部の冷却効率が低下し、定格温度範囲であっても動作 を停止することがあります。このような場合には、周囲の温度を下げてご使用ください。

◆お手入れに関すること

- ■ベンジン、シンナーは絶対使用しないでください。変形、変色したり、塗装がはげるなどの原因となります。
- ■化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。
- ■エアフィルターはこまめに清掃してください。目詰まりすると、本機内部の温度が上が り、液晶パネルなどの光学部品の寿命を縮める原因となります。エアフィルターが傷んだ 場合は、交換用フィルターについてお買上げの販売店にご相談ください。

◆日本国内用です

本機を使用できるのは日本国内のみです。外国では電源電圧が異なりますので使えません。 This LCD Data Projector is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

その他のご注意とお知らせ

◆電波障害について

この商品は、情報技術装置からの妨害波の許容値を定めた規格J55022(H14)のクラスA 情報技術装置です。住宅環境で使用する場合は、電波障害を発生させるおそれがあります。 その際、この商品の使用者は、適切な手段を講ずることが必要とされることがあります。

◆著作権について

本商品を用いて、市販映像ソフトや放送・有線放送番組を、営利目的でまたは視聴者から料 金を受けて公に上映・伝達する行為、フリーズ・リサイズ機能等により改変する行為は、い ずれも権利者に無断で行うと当該映像ソフトや放送番組等の著作権や著作隣接権を侵害する おそれがあるため、事前に権利者から使用許諾を受ける等適正な権利処理をしてください。

◆廃棄について

本商品には、人体や環境に有害とされる以下の物質が含まれています。

- ・プリント基板の製造に使用するはんだには鉛が含まれています。
- ・ランプには無機水銀が含まれています。

本商品または使用済みランプを廃棄するときは、地方自治体の条例または規則にしたがって 処理してください。詳しくは地方自治体にお問い合わせください。

◆免責事項について

- ●地震や雷などの自然災害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、 お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、 当社は一切責任を負いません。
- ●本商品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化・消失など)に関して、当社は一切責任を負いません。
- ●取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ●当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

◆商標について

- VGA、SVGA、XGA、SXGA、UXGAは、International Business Machines Corporationの商標または登録商標です。
- ・Macintoshは、Apple Computer Inc. の登録商標です。
- ・Windowsは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標 です。

◆この取扱説明書の表記について

関連する説明の参照先ページ番号を以下のように表記します。

36ページを参照していただく場合の例: p.36

ご使用の前に

<u>もくじ</u>

ご使用の前に

安全上のご注意	2
ご使用上のお願い	10
その他のご注意とお知らせ	11
もくじ	12

準備

同梱品の確認	14
本体各部のなまえ	15
本体操作部、リモコン各部のなまえ	16
接続端子のなまえ	17
リモコンの準備と使いかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18
設置する	20
接続する	21

使いかた

電源の入れかたと切りかた	22
基本操作	24
便利な機能を使う	26
自動設定をする(オートセット)	26
台形歪みを補正する(キーストン)	27
映像と音声を一時的に消す(ミュート)	27
映像を静止させる(フリーズ)	28
映像を拡大する(リサイズ)	28
情報を表示する	29
リモコンでコンピューターを操作する	30
メニューを使う	31
メニューの使いかた	31
映像調整メニュー	32
初期設定メニュー	32
表示設定メニュー	33
初期化メニュー	33

メンテナンス

エアフィルターの清掃	34
レンズ、本体の清掃	35
ランプの交換	35

その他

インジケーターによる異常表示	37
故障かな・・・と思ったときは	38
仕様	39
一般仕様一覧	39
対応信号一覧(RGB 信号)	40
対応信号一覧(Y/PB/PR信号)	41
対応信号一覧(ビデオ、S- ビデオ信号)	41
COMPUTER-1,2、MONITOR端子のピン配列	41
CONTROL端子	42
別売品	42
保証とアフターサービス	43

同梱品の確認

□(6)RGB ケーブル

本体以外に箱の中に以下のものが入っているか、ご確認ください。万一不足しているものが あるときには、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。



本体各部のなまえ

(6)	(5)	(4) (3) (2) (1)	(15) (14)		(13)	
(7) (8)		(10) (11) (12				(1)	(15)	
なまえ		:榜	能					準
(1) リモコン	受光部	: り	モコン	操作を受け付け	ます。 <mark>p.18</mark>	•		偏
(2) レンズ		:映	像(光)を	拡大投写します	す。			
(3) ズームレ	バー	:画	面のサ-	イズを調整しま	す。 <mark>p.25</mark>			
(4) フォーカ	スリング	:画	面のピン	ントを調整しま	す。 <mark>p.25</mark>			
(5) 排気孔		:内	部で高淵	品になった空気	を排出しま	ミす。		
(6) スピーカ	<u> </u>	: 音	声を鳴ら	ろします。		_		
(7) AC IN ソ	ゲット	:行	属の電源	原コードを接続	します。 p.	22		
(8) 盗難防止	ロック穴		離防止月	目のチェーンな	どを取り付	けます	0	
(9) ランプカ	<u>//</u>	: ¬	ンプを引	交換するときに.	取りはずし	」ます。[p.36	
(10) チルトア	ジャスター	: フ	ロジェク	フターの左右の	傾きを調整 	 	。 p.25	
	ジャスター		回きの狂	安与角度を調整	します。 🖻	25	_	
(12) ノットア(12) ナットア	ンヤ人ター	解除ホタン: >	ットアン	ノヤスターを収	刹するとき 十十	打しま	g。p.25	
(13) 本体操作	当		ロンエク	ノターを採作し	より。 <mark>p.16</mark> に取りけす			
(14) 按杭师子	/J/(—	: 外	が機器な	と按続りるとさ	に取りはす	じしまり	o p.17	
(15) 吸気孔		: 5	部から当	ミ気を取り入れ	より。			

渔

備

<u>本体操作部、リモコン各部のなまえ</u>



接続端子のなまえ

■接続端子カバーのはずしかた

○印部分を押しながら矢印の方 向にすべらせると、カバーがはず せます。





(1) COMPUTER 2 端子

コンピューターなどからのRGB信号か、ビデオ機器などからのコンポーネント映像信号 (Y/PB/PR)を入力します。

(2) COMPUTER 1 端子

コンピューターなどからのRGB信号か、ビデオ機器などからのコンポーネント映像信号 (Y/PB/PR)を入力します。

(3) MONITOR 端子

モニター受像機などに接続します。

(4) USB 端子

リモコンのマウス機能を使うときに、コンピューターのUSB端子に接続します。 p.30

(5) **S-VIDEO 端子**

ビデオ機器などからのS映像信号を入力します。

(6) VIDEO 端子

ビデオ機器などからの映像信号を入力します。

(7) AUDIO (L/R)端子

ビデオ機器などからの音声信号を入力します。

(8) AUDIO 端子

コンピューターかコンポーネント映像信号出力端子付きビデオ機器などからの音声信号 を入力します。

(9) CONTROL 端子

コンピューターを使ってプロジェクターを操作するときに、制御用コンピューターの RS-232Cポートと接続します。 **p.42**

⚠注意

接続端子カバー部分を持って運ばないこと。カバーがはずれると、本機が落下してけがの 原因となります。

🛛 お知らせ

•本体とこの取扱説明書では、コンポーネント映像信号の略号をY/PB/PRとしていますが、 Y/CB/CRと表記されたビデオ機器からの信号にも対応しています。

リモコンの準備と使いかた

■リモコンに乾雷池を入れる ■リモコン操作のしかた プロジェクターのリモコン受光部に向 ①雷池カバーをはずす ② 乾雷池を入れる 乾電池の+、-を確かめて入れてくださ い。

単四形アルカリ乾雷池I BO3を2個使用。

③雷池カバーを閉める



■ 乾雷池について

- 取扱いの際は「**安全上のご注意**」に記載された事項をお守りください。
- ●長時間使用しないときは、リモコンから取り出してください。
- リモコンが動作しなかったり、到達距離が短くなったときは、すべて新しい電池と交換し てください。

■ リモコンについて

- リモコン受光部に太陽光や蛍光灯などの強い光があたると、リモコンが動作しないことが あります。
- 落としたり、衝撃をあたえないでください。
- 高温になる場所や湿度の高い場所に置かないでください。
- 水をかけたり、ぬれたものの上に置かないでください。
- 分解しないでください。
- 使用場所や周囲の状況によっては、まれにリモコン操作を受け付けにくいことがありま す。このようなときは、リモコンを本体に向け直し、再度操作をしてください。



プロジェクターの後方から操作する



■操作モード切換えについて

プロジェクターを操作するときと、コンピューターを操作するときとで操作モードを切り換 えます。



■ お知らせ

- コンピューターの操作については、30ページを参照してください。
- 本書の以降の説明では、本体操作部を含めてボタンを以下のように表記します。 選択ボタン⇒ **♀** ♀ **♀** ● **○** ∧ MENU/ENTER ボタン⇒ ●

リモコンでコンピューターを操作する場合 p.30 を除いて、すべて [PJモード] で使用 するものとします。

設置状態

本機は下図の4通りの設置状態に対応しています。

工場出荷時は「床置き正面投写」に設定されています。設置方法に合わせて「初期設定メ ニュー」 p.32 で[設置状態]の設定をしてください。



 天吊り設置には専用の天井取付金具(別売)と専門知識が必要ですので、必ず販売店に 依頼すること。設置工事に不備があると、落下などによる事故の原因となります。

投写距離と画面サイズについて

下図と下表や計算式を参考にして画面サイズと投写距離を決めてください。(画面サイズは、 フルサイズの映像を台形補正なしで投写したときのおよその値です。)



	a (最短) - 投写画面サイズ(型) - 1.7971				
		25.395	5		
	。(皇后)、投写画	画面サイズ(型)	- 1.4258		
	a (取反)=	20.14	8		
		投写距离	雛 a(m)		
	回回 サイス	最短	最長		
	型(CM)	(ズーム最大)	(ズーム最小)		
	32 (81)	—	1.50		
	40 (102)	1.50	1.91		
	60 (152)	2.29	2.91		
	80 (203)	3.08	3.90		
	100 (254)	3.87	4.89		
	150 (381)	5.84	7.37		
	200 (508)	7.80	9.86		
•	250 (635)	9.77	—		
	300 (762)	11.74	_		

<u>接続する</u>

接続の前に

- プロジェクターに接続する機器の取扱説明書もお読みください。
- コンピューターの機種によっては、本機に接続してご使用になれないものもあります。
 RGB出力端子の有無、対応信号 p.40 などを確認してください。
- 接続の際には、各機器の電源を「切り」にしてください。
- 下図は接続の例です。すべての機器を同時に接続できること、あるいは接続しなければならないことを意味するものではありません。(点線は差し替えることを意味します。)



🖥 お知らせ

- COMPUTER 端子の1と2の機能は同じです。
- AUDIO 端子はCOMPUTER 端子の1と2に接続される機器で兼用です。

20

電源の入れかたと切りかた

使

い

か

た

■電源コードを接続する

⑦ プロジェクター本体の AC IN ソケットに電源コードのコネクターを差し込む

😰 壁などのコンセントに電源コードのプラグを差し込む



電源コードを接続すると、ON, TEMP, LAMPの3個のインジケーターが数秒間緑色に点灯した後、ONインジケーターが橙色に点灯し、スタンバイモードになります。(3個のインジケーターが緑色に点灯している間は、操作をしないでください。)

▲ 警告 ● 電源プラグは交流 100V のコンセントに接続すること。

▲ 注意
 ● 電源プラグのアース線は必ずアースに接続すること。

- ●アース線は必ず、電源プラグをコンセントに差し込む前に接続すること。また、アー
- ス線をはずす場合は、その前に必ず電源プラグをコンセントから抜くこと。
- ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないこと。

■レンズキャップをはずす



電源を入れるときは、必ずレンズキャップをはずしてく ださい。付けたままにしておくと、熱で変形することが あります。

■電源の入れかた	本体操作部 INPUT ONSTANDBY		スタート画面
ON/STANDBY ボタンを押す			
電源が入り、ON, LAMP, FANの3個			ELMO
のインジケーターが緑色に点灯します。	AUTO SET VOL- VOL+		
しばらくするとスタート画面がうつし			
出されます。	FAN TEMP LAMP ON O O O O		
▲警告 ・動作中はレンズをのぞかない	いこと。視力障	害などの原因	因となります。
▲注意			
● 吸気孔、排気孔をふさがないこと。内部	部の発熱により	火災などの原	気因となります。
• 排気孔の近くに手や顔を近づけたり、も	うのや他の機器	を置かないこ	と。やけどや変形、
一 変巴、機器の故障の原因となります。			
■ お知らせ			
• スタート画面は、しばらく待つか、何か搊	離作をすると消!	えます。また	、表示されないよう
に「 表示設定 メニュー 」 <mark>p.33</mark>)で設定する	ることもできま	す。	

 ご購入後はじめてご使用になるときは、スタート画面が消えると言語設定メニューが表示 されます p.24。

■電源の切りかた

ON/STANDBY ボタンを押す

電源オフの確認メッセージが画面に表示されます。このメッセージは、しばらくすると 消えます。(メッセージが消えた場合、この操作は無効になります。)

🕗 もう一度 ON/STANDBY ボタンを押す

画面が消えますが、内部の冷却がしばらく続き、その後スタンバイ状態に戻ります。



- A 冷却中はLAMPインジケーターが点滅します。この状態では再び電源を入れることができません。また、この状態のときに電源プラグをコンセントから抜くと、ランプの寿命が短くなります。
- B LAMPインジケーターが消えた後も、内部の余熱を逃がすためにしばらく冷却ファンが回り続けます。お急ぎのときは、この途中で電源プラグをコンセントから抜いても差し支えありません。

C スタンバイ状態です。

■ お知らせ

本機はスタンバイ状態で約6Wの電力を消費します。長時間ご使用にならないときは、電源プラグを抜くことをおすすめします。

■お願い

- 電源プラグを抜くときは、LAMPインジケーターが消灯していることを確認してください。本機の動作中やランプの冷却中に電源プラグを抜いて電源を切ると、ランプの寿命が短くなります。ただし、本機が操作不能などの異常の場合には、電源プラグを抜いてください。
- ランプが冷却される前に抜いた電源プラグを再度差し込むときは、ランプが冷えるまで 10分程度待ってください。ランプが高温になっていると、点灯しないことがあり、寿命 が短くなります。

■ 液晶パネルについて

液晶パネルには寿命があります。長くご使用いただくために以下の点にご注意ください。

- 液晶パネルの寿命をのばすために、使用していないときは必ず電源を切り、ランプが消えていることを確認してください。ランプが消えていると省エネ効果も大きくなります。
- エアーフィルターが汚れて目詰まりすると、本機内部の温度が高くなり液晶パネルの寿命を短くするとともに、故障の原因になります。エアーフィルターをときどき清掃し
 p.34、さらに定期的に交換してください。「交換用エアーフィルターは、お買い上げの販売店またはお近くのサービスステーションへお申し付けください。」

基本操作

● 準備

- 本機の設置、機器との接続を正しく行ってください。
- リモコンのボタンを操作するときは、「PJモード」p.19に 切り換える必要があります。 PJ MODEボタンを押してボタンを点灯させます。操作終 了後30秒経過すると消灯しますので、必要に応じて再度 押してください。



● 電源を入れる

「電源の入れかた」 p.22〉にしたがって電源を入れます。

ご購入後はじめてお使いになるときは、画面に表示されるメッヤージやメニューの言語 を選択するメニューが画面に英語で表示されます。(画面のフォーカスが合っていない ときは、手順 6 により調整してください。)

① ● ● ボタンで希望の言語を選び、 ● ボタンを 押す

設定の結果を確認するメッセージが選択した言語で 表示されます。

2 日ボタンを押して表示を消す

English Francais ・フランス語 Deutsch ··· … ドイツ語 … イタリア語 Italiano Español … スペイン語 Português ··· … ポルトガル語 日本語 日本語 中文(简体字) · 中国語(簡体字) 中文(慜體字) 中国語(繁体字) 하국어… 韓国語

■ お知らせ

- ●次回以降は電源を入れたときに言語設定メニューは表示されません。ただし、「初期」 化メニュー | 0.33) で「すべてを初期化]を実行した場合には、その次に電源を入れたと きに言語設定メニューが表示されます。
- 言語は「表示設定メニュー」 p.33) でも設定することができます。
- ●この取扱説明書は、日本語が選択された状態を想定して記載しています。

接続したコンピューターなどの電源を入れ、起動します。

🙆 入力を選ぶ

① INPUT ボタンを押す

入力のリストが画面に表示されます。

② ○ ○ ボタンで希望の入力を選び、 ● ボタンを 押す

選択した入力の映像がうつし出されます。

コンピューター(1) Y/PB/PR(1) コンピューター(2)
$Y/P_B/P_B(2)$
ビデオ
S-ビデオ

6 設置角度を調整する

フットアジャスターで設置角度を変えて、投写画面の高さを調整することができます。

①お好みの角度になるようにプロジェクター 本体の前部を持ち上げ、フットアジャス

ター解除ボタンを押す

フットアジャスターがのび、ボタンを離すとそ の位置に固定されます。



ターを回す ③左右の傾きを調整するときは、チルトア ジャスターを回す

フットアジャスターを収納するときは、本体を支えながらフットアジャスター解除ボタ ンを押し、そのままゆっくりと本体を降ろしてください。

⑥ 画面の大きさを調整し、ピントを合わせる ①ズームレバーで投写画面の大きさを調整する ②フォーカスリングでピントを合わせる



使

い

か

た

音声信号が入力されているときにスピーカの音量を調整できます。

■ お知らせ

- ランプの特性により、まれに明るさがわずかに変動することがあります。ご了承ください。
- ランプは消耗品です。長時間使用しますと映像が暗くなったり、切れて点灯しなくなった りすることがあります。これはランプの特性であり、故障ではありません。
- 本機に使用している液晶パネルは高精度な技術で作られておりますが、一部に非点灯、常 時点灯部分が存在することがあります。これは故障ではありませんので、ご了承ください。
- 本機はさまざまな種類のRGB信号 p.40 に対応しますが、XGA以外の信号では拡大・圧 縮表示されるため画質が多少劣化します。良好な画質でご覧いただくために、接続するコ ンピューターの外部出力の設定をXGA に合わせることをおすすめします。
- 液晶ディスプレイなどを用いたコンピューターの機種によっては、コンピューター側のモ ニター表示とプロジェクターへの出力とを同時に行なうと、画面が正しくうつらない場合 があります。このような場合には、コンピューターの液晶ディスプレイの表示を切ってく ださい。液晶ディスプレイ表示の切換え方法などは、コンピューターの取扱説明書を参照 してください。
- 本機が対応していない信号が入力されると、アイコン ? が表示されます。
- 接続機器から信号が入力されていないとき、アイコン OFF が表示されます。
- 実行できない操作ボタンを押すと、アイコン 🔀 が表示されます。

便利な機能を使う

●リモコンの ● ● ● ● ボタンを操作するときは、[PJモード] に切り換える必要があります。PJ MODE ボタンを押してボタンを点灯させます。操作終了後30 秒経過すると消灯しますので、必要に応じて再度押してください。

■ 自動設定をする(オートセット)

入力の種類に応じて必要な調整や設定を、簡単操作で最 適状態にすることができます。

AUTO SET ボタンを押す

セットアップメニューが表示されます。

🕗 もう一度 AUTO SET ボタンを押す

メニューの項目が自動的に調整・設定されます。 コンピューター入力では、処理中にアイコン

📱 お知らせ

• 本機が対応している入力信号 p.40 、 p.41 以外では、正しい自動調整・設定ができないことがあります。

●手動で調整・設定するときは

メニューに表示される項目は、入力の種類によって下表のようになります。 下表に記載の ● ● ● ● ● ボタンで調整や設定をして、終了したら ● ボタンを押 してメニューを消します。

入力	項目			内容
コンピューター(1)	0	<u> </u>	サンプリング位相	画面のちらつきがなくなるように ♥♥ で調整
コンピューター(2)	頂	\sim	サンプリング周波数	細かい縦縞をうつしたときの周期的な模様やちらつ
	日			きがなくなるように
	贤	**	映像水平位置	左に移動●●右に移動
	O	:	映像垂直位置	上に移動
Y/P _B /P _R (1)		<u></u>	サンプリング位相	画面のちらつきがなくなるように ♥♥ で調整
Y/P _B /P _R (2)	●項目選択●	2	信号フォーマット	[●:設定モードに入る]→[●●:以下から選択]→[決定:●] 480i(525i)@60Hz/480p(525p)@60Hz/ 576i(625i)@50Hz/576p(625p)@50Hz/ 720p(750p)@60Hz/720p(750p)@50Hz/ 1080i(1125i)@60Hz/1080i(1125i)@50Hz/ 1035i(1125i)@60Hz/1152i(1250i)@50Hz
ビデオ S-ビデオ		ビ	デオモード	[●:設定モードに入る]→[●●:以下から選択]→[決定:●] NTSC/PAL/SECAM/PAL-N/PAL-M/ PAL60/NTSC4.43

■台形歪みを補正する(キーストン)

フットアジャスター **p.25**を使って設置角度を変えて投写 すると、画面が台形に歪みます。 本機では、この台形歪みを補正することができます。





AUTO KEYSTONE ボタンを押す

キーストンメニューが表示されます。

🕗 もう一度 AUTO KEYSTONE ボタンを押す

台形歪みが自動的に補正されます。処理の間、アイコン 😴 が表示されます。

● 手動で調整するときは

●ボタンで調整します。調整が終了したら、●ボタンを押してメニューを消します。

項目	内容		
🕶 台形補正	画面の下部が縮む 🗨 🗘 画面の上部が縮む		

■ お知らせ

リモコン

本体操作部

 \cap

FAN TEMP LAMP ON

 \bigcirc

- ・台形補正のどあいや映像の内容によっては、一部情報が欠けたり、画質が劣化する場合があります。
- 台形補正をしても、メニューの形は変化しません。

■映像と音声を一時的に消す(ミュート)

スクリーンに他のプロジェクターやOHPなどの映像を一時的に投写した いようなとき、本機の映像と音声を消すことができます。

リモコンの MUTE ボタンを押す

映像と音声が消えます。(もう一度 MUTE ボタンを押すと、ミュート が解除されて映像と音声が出ます。)

ミュート中は、アイコン 🧕 が表示されます。



使

い

か

便利な機能を使う(つづき)

■ 映像を静止させる(フリーズ)

投写中の映像を静止させることができます。ビデオの映像を止めてプレゼ ンテーションしたいときなどにお使いいただけます。

リモコンの FREEZE ボタンを押す

映像が静止します。(もう一度 FREEZE ボタンを押すと、フリーズが 解除されます。)

■ お知らせ

- フリーズ中は、アイコン 🎴 が表示されます。
- 静止させた映像をリサイズ機能により拡大表示させることができます。その他の操作 をすると、フリーズが解除されます。
- 本機で映像を静止させても、ビデオ機器などの映像は変化しています。

■ 映像を拡大する(リサイズ)

投写している映像を拡大(リサイズ)表示させることができます。

🕜 リモコンの RESIZE 🔼 ボタンを押す

RESIZE (へ) ボタンを押すたびに拡大倍率が上がります。ボタンを押し続けること もできます。

ABCDEFGHIJKL MNOPQRSTUVW XYZ0123456789!* #\$%&'()]{}?<>@*\ _=++	BCDEFGHIJK INOPQRSTUVV YZ0123456789! \$%&'()[]{}?<>@1 =-+	IOPQRSTUV Z01 <mark>2345</mark> 678 %&'()[]{}?<>@	•••••	r Grist)1 <mark>2345</mark> 6 ¿'()[]{}?<
---	---	---	-------	---

🛿 拡大倍率を下げるときは、リモコンの RESIZE 🔽 ボタンを押す

RESIZE → ボタンを押すたびに拡大倍率が下がります。ボタンを押し続けること

もできます。(もとの大きさよりも小さくすることはできません」。)

& ()[]{}?<>



ボタンを押し続けることもできます。

•		0	D
123456	PELOU	10101	ior and
V'()[]{}?<	PQRST	<mark>345</mark> 6789	Z01 <mark>234</mark>
	123456	1137<>@	%&'\)[[1]

④ リサイズを解除するときは、OFF ボタンを押す

リサイズが解除されてもとのサイズに戻ります。

■ お知らせ

- リサイズ中はアイコン 🛄 が表示されます。
- 拡大した映像を FREEZE ボタンで静止させることができます。静止した状態でリサ イズ機能を使うこともできます。
- フリーズ以外の操作をしたとき、リサイズは解除されます。
- デジタル処理で拡大するため、拡大するにつれて映像があらくなります。
- ・
 拡大部分を移動中、まれに画像が乱れることがあります。

■ 情報を表示する [状態表示]

入力信号の情報やランプ使用時間などの情報を表示させることができます。

● ● ボタンを2回押す

●ボタンを1回押したときに「設定表示メニュー」が表示され、もう1回押すと情 報が表示されます p.31)。表示される情報の内容は、下表のように入力の種類によっ て異なります。表示を消すときは、もう1回のボタンを押します。

項目	内容	コンピューター	Y/Pb/Pr	ビデオ	S-ビデオ
入力	入力ソースの名称	0	0	0	0
RGB信号モード	RGB入力のモード *1	0	—	_	-
水平解像度	水平解像度(ドット数)	0	—	_	-
垂直解像度	垂直解像度(ドット数)	0	—	_	-
水平周波数	水平同期周波数	0	—	_	-
垂直周波数	垂直同期周波数 *2	0	—	—	—
同期	同期信号極性 *3	0	—	—	—
信号フォーマット	Y/PB/PR信号のフォーマット	—	0	—	—
ビデオモード	ビデオ信号のカラー方式	_	—	0	0
ランプ時間	ランプの使用時間 ^{**4}	0	0	0	0
バージョン	ファームウェアのバージョン ^{*5}	0	0	0	0

- ※ 1: RGB 対応信号のモード p.40 が表示されます。
- ※2: コンピューター信号のリフレッシュレートと一致します。
- ※3: 同期信号の極性を「水平/垂直」の配置で、P(正極性), N(負極性)で表示します。
- ※4:「ランプ時間]はランプ交換時期の目安として表示しています。(ランプ保証時間の カウンターとしてはご使用になれません。)表示される時間が 1500h に近づいた ら、交換用ランプ EDPL80(別売品)の準備について販売店にご相談ください。
- ※ 5: 「**バージョン**」は本機内部の制御プログラムのバージョンです。アフターサービス などの際に参照します。

■ お知らせ

- 表示された情報は、状況が変わっても更新されません。更新するときは、表示された 情報をいったん消してから、もう一度表示させてください。
- ●情報表示中に他の操作をすると、表示された情報は消えます。

リモコン

日本語

リモコンでコンピューターを操作する

本機のリモコンでコンピューターを操作することができます。この機能は、USB1.1をサ ポートするUSBポートを標準装備したWindows 98/98SE、Windows Me、Windows 2000、Windows XPの各0.Sでお使いになれます。なお、これらの仕様を備えたすべて のコンピューターについて動作を保証するものではありません。

① コンピューターと接続する

付属の USB ケーブルで本機とコンピューターを接続します。



😢 コンピューターを操作する

マウスリモコン機能は、リモコンが【PCモード】のときに使用できます。(「操作モード切換えについて」 p.19 をお読みください。)

本機のリモコン受光部に向けてリモコンのボタンを操作します。

● マウス ポインタを動かすとき

ポインタコントロールボタンをマウスポインタを動かしたい方向に押します。

● クリックするとき

L-CLICK ボタンを押します。

● 右クリックするとき

R-CLICK ボタンを押します。

● ドラッグアンドドロップするとき

クリックしたままの状態でポインタコントロールボタンで移動し、目的の場所でクリックを放します。

● コンピューターの [↑] と [↓] キーの機能を使うとき

▶ボタンと ④ボタンで PowerPoint[®]のスライド切換えなどができます。



<u>メニューを使う</u>

本体操作部やリモコンの操作ボタン p.16 で画面にメニューを出して、さまざまな調整や設定をすることができます。

■ メニューの使いかた

メニューの図は操作説明用であり、実際の表示と異なる場合があります。



■ お知らせ

 メニューで調整・設定した内容([ランプパワー] p.32 を除きます)は、ON/STANDBY ボタンで電源を切るときに記憶されます。その前に電源プラグを抜いたり停電して電源が 切れた場合には記憶されません。

<u>メニューを使う(つづき)</u>

■ 映像調整メニュー

このメニューでは、映像に関する項目について調整をすることができます。 入力の種類によって調整できる項目(○)とできない項目(-)があります。

項目❹♥	内容	コンピューター	Y/Pb/Pr	ビデオ	S-ビデオ
● コントラスト	弱く(淡く) � ♪ 強く(濃く) ()	0	0	0
🔵 明るさ	暗く ♥ ♥ 明るく	0	0	0	0
📕 色の濃さ	淡く ♥ ♥ 濃く	-	0	0	0
🚺 色あい*1	赤っぽく 🛛 🗅 緑っぽく	-	_	0	0
🔜 シャープネス	ソフトに 🛛 🕒 シャープに		0	0	0
📑 赤レベル	赤を弱く ❹ 爻 赤を強く	0	0	0	0
📑 緑レベル	緑を弱く ❹ ● 緑を強く	0	0	0	0
■ 青レベル	青を弱く ♥ ♥ 青を強く	0	0	0	0
上下シフト ^{※2}	下に移動	-	0	0	0

※ 1: [色あい] は、[ビデオモード] p.26 が [NTSC] と [NTSC4.43] のときだけ調整で きます。

※2: [**上下シフト**] は、[**画面サイズ**] **p.33** が [**ワイド**] のときだけ調整できます。

■ 初期設定メニュー

このメニューでは、設置状態などの設定をすることができます。

項目❹♥	内容		
✓ 設置状態	設置状態 p.20 に合わせて投写モードを設定		
	□□□□ (床置き) ● ● □□□ (背面) ● ● □□□ (天吊り) ● ● □□ (背面天吊り)		
😵 無信号電源オフ	入力信号がなくなってから電源が切れるまでの時間を設定 切り(切れない) ♥♥ 1分 ♥♥ 2分 ♥♥・・・・・ ♥♥60分		
🙆 電源オン	ON/STANDBYボタンで電源を入れる(手動)か、電源プラグを差し 込んだときに電源を入れる(自動)かを設定 手動 ◆ ▶ 自動		
🍟 ランプパワー*1	ランプパワーを設定 標準 🖉 🖓 ロー		

※ 1: [**ランプパワー**] を [**ロー**] に設定すると画面が少し暗くなりますが、冷却音を小さく できます。この設定は電源を切るときに解除され、次回は [**標準**] に戻ります。

🖥 お知らせ

- [電源オン] を [自動] に設定した場合、電源プラグが差し込まれていると停電復旧後に 本機の電源がオンになりますので、ご注意ください。
- [電源オン] を [自動] に設定した場合でも、電源を切るときは ON/STANDBY ボタン で切ってください。電源プラグを抜いて電源を切ると、ランプの寿命が短くなります。

■ 表示設定メニュー

このメニューでは、画面表示に関する項目について設定をすることができます。

項目❹♥	内容		
🖪 画面サイズ			
	🔁 (フル):1024×768ドットで表示する		
	🔝 (スルー):サンプリング解像度で表示する(コンピューター入力時)		
	🔤 (ワイド):ワイド画面で表示する(ビデオ, S-ビデオ, Y/PB/PR入力時)		
🔘 言語	メニューやメッセージの表示に使用する言語を以下から選択		
	[♥:設定モードに入る]→[♥♥:選択]→[決定:♥]		
	English/Français/Deutsch/Italiano/Español/		
	Português/日本語/中文(簡体字)/中文(繁体字)/한국어		
페 無信号背景	入力信号がないときの画面表示 📴 🖬 (ロゴ) 🔾 🗲 🔲 (倩) 🗨 🍽 (黒)		
🔐 アイコン表示	機能をガイドするアイコンの表示 入り く ひ り		
🔜 スタート画面	電源を入れたときの初期画面 入り ●● 切り		

🖥 お知らせ

• [画面サイズ]の(スルー)を選択したとき、液晶パネルの画素数(1024×768)を こえる部分は画面に表示されません。また、UXGA_60 p.40 以下のクロック周波数の RGB信号は、入力される画素信号すべてをサンプリングしますが、それよりもクロック 周波数の高い RGB 信号は画素信号を間引いてサンプリングします。

■初期化メニュー (特殊メニュー)

このメニューは、他のメニューが表示されていないときに
のボタンを押し続けると表示されます。

- スクリーンが垂直に設置されている状態で、[自動台形補正]を実行したときに台形歪みが正常に補正されないときは、フットアジャスターをもとの位置に収納し、本機を平らな場所に置いて [水平基準値リセット] を選択して ●ボタンを押します。
- [すべてを初期化]を選択して●ボボタンを押すと、各メニューで調整や設定した内容が、 すべてお買上げ時の状態に戻ります。

項目❹♥	内容
😥 水平基準値リセット	自動台形補正の水平基準値をリセットする [♥:実行モードに入る]→[はい ♥ ♥ いいえ]→[決定: ●]
👰 すべてを初期化	メニューのすべての調整・設定を購入時の状態に戻す [♥:実行モードに入る]→[はい ♥ ♥ いいえ]→[決定: ●]

使

<u>エアフィルターの清掃</u>

エアフィルターは、内部へのほこりやごみの侵入を防ぐ部品です。フィルターをはずした状態での使用は絶対におやめください。エアフィルターは、こまめに清掃していただくことをおすすめします。(50時間使用ごとに1回が清掃の目安です。)

⚠ 警告 •天吊り設置での清掃などのメンテナンスは、販売店に依頼すること。

🕜 電源プラグを抜く

🕗 エアフィルターカバーをはずす

上側の接続端子カバーが付いている場合は、それを先に 取りはずしてください。

エアフィルターカバーの図の部分に指先をかけて引き出 します。

🚯 エアフィルターを取り出す

エアフィルターカバーからエアフィルターを取りはずし ます。エアフィルターカバー、エアフィルター、フィル ターおさえに分解できます。

🙆 掃除をする

エアフィルターカバー、エアフィルター、フィルターお さえのほこりや汚れを掃除機などでていねいに吸い取り ます。エアフィルターが掃除機に吸い込まれないように ご注意ください。

⑤ エアフィルターを組み立てる

エアフィルターカバーにエアフィルターを入れてから、 フィルターおさえの突起をエアフィルターカバーの穴に はめ込みます。

🕝 エアフィルターカバーを取り付ける

■ お知らせ

- エアフィルターにほこりがたまると、空気の通りが悪くなって本機内部の温度が上昇し、 動作停止や故障の原因となります。
- エアフィルターカバーは最後まできちんと取り付けてください。すき間があいていると、 ほこりやごみが本機の内部に入ってしまいます。
- •エアフィルターを水洗いしたときは、完全に乾いてから取り付けてください。
- エアフィルターが傷んだときは、販売店にご相談のうえ、新しいものと交換してください。そのままご使用になると、ほこりやごみが本機の内部に入ってしまいます。



│ ⚠️ 警告 ・天吊り設置での清掃などのメンテナンスは、販売店に依頼すること。

■ レンズの清掃

- レンズは市販のブローワーやレンズクリーナーで清 掃してください。
- レンズの表面は傷つきやすいため、かたいものでこ すったり、たたいたりしないでください。

■ 本体の清掃

- 電源プラグを抜いてから清掃をしてください。
- 本体の汚れは、柔らかい布で軽くふき取ってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤に布をひたしてかたくしぼり、軽くふき取ってから乾いた布で仕上げてください。





● 吸気・排気ファン、エアフィルターの交換について

性能維持のために、2~3年を目安に交換をおすすめします。お買上げの販売店にご依頼ください。

<u>ランプの交換</u>

ランプは消耗品です。長時間使用しますと映像が暗くなったり、ランプが切れて点灯しなく なったりすることがあります。これはランプの特性であり、故障ではありません。(ランプ の寿命は使用状態によって異なります。)このようなときには、新しいランプと交換してく ださい。

⚠警告

- 天吊り設置でのランプ交換は、販売店に依頼すること。
- 交換の際は必ず本機専用のランプ EDPL80(別売)を使用すること。

⚠注意

- 使用直後のランプは高温になっているので、さわらないこと。さわるとやけどの原因となります。十分に冷えてから(1時間以上待ってから)交換をしてください。
- 万一、ランプが割れた際には、ガラス片でけがなどをしないように取扱いに注意し(9ページ参照 p.9)、販売店に修理を依頼すること。

🎧 電源プラグを抜く

😰 ランプが十分に冷えるのを待つ

1時間以上待ってください。







そ

О

他

🚱 ランプカバーをはずす

ねじをゆるめ、図の部分に指先をかけて、ランプカ バーをはずします。つめをはがすなど、指先にけがを しないようにご注意ください。(はずしにくいときは、 ドライバーなどの道具をお使いください。) _{ランプカバ}ー

🕢 ランプを引き出す

ランプ固定ねじ2個をゆるめ、取っ手をおこしてラン プを引き出します。

🕝 新しいランプを取り付ける

方向を合わせ、下に当たるまで差し込み、ランプ固定 ねじ2個を回してしめます。

🕝 ランプカバーを取り付ける

方向を合わせて差し込み、手順 ③ でゆるめたねじを ランプカバーが浮かないように最後までしめます。

ランプタイマーをリセットする

リセットのしかたについては、ランプの 取扱説明書 をご覧ください。

🖥 お知らせ、お願い

●ボタンを2回押すと、「状態表示メニュー」の中に [ランプ時間] としてランプの使用時間(目安)を表示します p.29。

6

6

\$n

- ランプは1500時間を目安に交換をおすすめします。[ランプ時間]が1500hに達すると、アイコンとメッセージが表示されるようになります。この表示は何か操作をすると消えます。
- ランプカバーは、浮かないように正しく取り付けてください。正しく取り付けられていないと、ランプが点灯しなかったり p.37、ランプの寿命が縮むことがあります。
- ランプを交換するときは、必ず新品のランプを使用してください。
- ランプはガラス製品ですので、ガラス面を素手でさわったり、強い衝撃をあたえたり、傷つけたりしないでください。(汚れ、衝撃、傷などにより割れることがあります。)

■ 使用済みのランプについて

本機のランプには環境に有害な微量の無機水銀が使われています。使用済みのランプは、 破損させないように取扱いに注意し、蛍光灯などと同様の有害ごみとして分別廃棄してく ださい。また、分別収集している自治体では、その条例に基づいて廃棄してください。



内部に異常が生じると、インジケーターが点灯してそれを知らせます。

FAN TEMP LAMP ON 〇 〇 〇 〇 河町) おは ● 赤郎)	電源が入らない ⇒ 本機の異常です。 ● 電源プラグを抜き、販売店に連絡してください。
FAN TEMP LAMP ON ③ ③ ④ ④ (赤点灯) (赤点灯)	 使用中にランプが消えた、またはランプが点灯しない ⇒約2分後にスタンバイ状態に戻ります。再度電源を入れても正常に 動作しない場合は、ランプの寿命または本機の異常です。 ●ランプが切れたときは、新しいランプに交換してください。 ●電源プラグを抜き、販売店に連絡してください。
FAN TEMP LAMP ON ● (緑泉灯) (赤泉灯) または ● (清泉灯) または ● または ● (満泉灯) または ● (満泉灯)	 使用中に電源が切れた、または電源が入らない ⇒ 内部が高温になっている。または気温の高いところで使っている。 吸気孔、排気孔をふさがないように設置してください。 電源プラグを抜いてしばらく放置してから、再度電源を入れてください。 エアフィルターを掃除してください。 p.34 ※ 電源が切れる前にアイコン び が表示されます。 ※ 約2分間の異常表示を終了すると、スタンバイ状態に戻ります。
FAN TEMP LAMP ON ● <t< th=""><th> 使用中に電源が切れた、または電源が入らない ⇒ 本機内部の冷却ファンの異常です。 ● 電源プラグを抜き、販売店に連絡してください。 ※ 電源が切れる前にアイコン ひか表示されます。 ※約2分間の異常表示を終了すると、スタンバイ状態に戻ります。 </th></t<>	 使用中に電源が切れた、または電源が入らない ⇒ 本機内部の冷却ファンの異常です。 ● 電源プラグを抜き、販売店に連絡してください。 ※ 電源が切れる前にアイコン ひか表示されます。 ※約2分間の異常表示を終了すると、スタンバイ状態に戻ります。
FAN TEMP LAMP ON 〇 〇 ● ● (造点蔵) (赤点灯)	 使用中に電源が切れた、または電源が入らない ⇒ ランプカバーが正しく取り付けられていません。 ● 電源プラグを抜き、ランプカバーを取り付けなおしてください。 p.36 ※ 電源が切れる前にアイコン ♥ が表示されます。 ※ 約2分間の異常表示を終了すると、スタンバイ状態に戻ります。

お願い

- 異常時には、必ず電源プラグを抜いてください。
- ランプが冷却される前に抜いた電源プラグを再度差し込むときは、ランプが冷えるまで 10分間程度待ってください。ランプが高温になっていると点灯しないことがあります。
 高温のときに電源プラグを抜く使いかたを繰り返すと、ランプの寿命が短くなります。
 (寿命を問わない場合でも、最低3分間待たないと点灯しないことがあります。)

<u>故障かな・・・と思ったときは</u>

故障かな?…とお思いのときは、アフターサービスをご依頼になる前に、次のことをお調べください。「インジケーターによる異常表示」 p.37 もご覧ください。

症 状	お調べいただくことがら
電源が入らない。	・電源コードのプラグ、コネクターが抜けていませんか。
	・ランプカバーがはずれていませんか。 p.37
使用中に電源が切れ	·使用している周囲の温度が高くありませんか。 <mark>p.37</mark> >
る。	·エアフィルターが目詰まりしていませんか。 <mark>p.37</mark>
	・吸気孔や排気孔がふさがれていませんか。p.37
映像が出ない。	·入力切換えが間違っていませんか。p.24
	·ミュート機能が働いていませんか。 p.27
	·明るさ調整が最小になっていませんか。 p.32
	·接続に間違いがありませんか。p.21
	・接続している機器は正常に動作していますか。
音声が出ない。	 入力切換えが間違っていませんか。 p.24
	·ミュート機能が働いていませんか。p.27
	·音量調整が最小になっていませんか。 p.25
	·接続に間違いがありませんか。p.21
	・接続している機器は正常に動作していますか。
映像が正常に映らな	・本機が対応できない信号を入力していませんか。 p.40 p.41
い	・ビデオモードは正しく選択されていますか。 <mark>p.26</mark>
	・信号フォーマットは正しく選択されていますか。 p.26
	・HGBとY/PB/PRの人力切換えか間違っていませんか。 p.24
	・ビテオテーノなど、信号発生側に異常はめりませんか。
一映像がぼやける。	・レンズが汚れていませんか。 p.35
映像の一部がビント	・レンズのビントが最良に調整されていますか。 p.25
か合わない。	・投与距離か本機の刃心範囲内になっていますか。 p.20
	・ 本機や人グリーブの設直用度を傾けすさていませんか。 2.20
映像か暗い。 	・明るさ、コントラストの調整かずれていませんか。 p.32
	・フンノ使用時間が寿命に近ついていませんか。 p.29
色がうすい。	・色の濃さ、色あい、赤レベル、緑レベル、青レベルの調整がずれていません
色あいが悪い。	
	・人クリーンか汚れていませんか
	・フノノ使用時間の寿命に近ついていませんか。
 リモコンが働かない。 	・リモコンの電池が消耗していませんか。
	・リモコンの電池は止しく人れられていますか。 p.18
	・リモコンの有効操作範囲をこえてお使いではありませんか。 p.18
	・リセコンと4機の間に厚害物か直かれていませんか。
	・七一ト切換んの使い分けは止しいですか。 19 労业収めるの地の没い光が大機のロエコンダ光効に光っていませんが
	・虫元灯やての他の短い元か本機のリモコン文元部に当つていませんか。

症 状		お調べいただくことがら
マウスリモコ	ンが働	・USBケーブルが正しく接続されていますか。 <mark>p.30</mark>
かない。		・お使いのコンピューターや O.S は USB に対応していますか。
		・リモコンが [PCモード] になっていますか。 p.19
		・リモコンと本機の間に障害物が置かれていませんか。

仕様

■ 一般仕様一覧

項目		頁目	仕 様
消費	電力		265W
質量			3.3kg
外形	讨法(突	起部含む)	幅298×高さ97×奥行249 mm
+7	ビネッ	卜材質※	PC+ABS樹脂およびABS樹脂
使用	環境条例	+	温度:0℃~35℃、相対湿度:30%~70%
		表示方式	透過型三板式
法日	118-12-11	パネルサイズ	0.9型
加加	ハイル	駆動方式	TFTアクティブマトリクス
		画素数	786,432画素(水平1024×垂直768)
レン	ズ		ズームレンズ F=1.9~2.3 f=35.6~44.5mm
ラン	プ		高圧水銀ランプ
投写	画面サイ	イズ	32~300型
投写	距離		1.50~11.74 m
スピ	ーカー		1W (モノラル)
	COMP	UTER-1,2端子	ミニDサブ15ピン RGB/Y/PB/PR(兼用)
接	MONIT	OR端子	ミニDサブ15ピン RGB/Y/PB/PR(兼用)
	S-VIDEO端子		ミニDIN 4ピン
続	VIDEO端子		RCAピンジャック、1V(p-p)、75Ω
端	AUDIO(L/R)端子		RCAピンジャック×2、1.5V(rms)、22kΩ以上
_	, AUDIO端子		φ3.5mmステレオミニジャック、1.5V(rms)、22kΩ以上
^f CONTROL端子		ROL端子	ミニDIN8ピン (RS-232C)
	USB端	子	タイプB (USB 1.1)

※本商品は、ご愛用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材料名を表示しています。

仕様(つづき)

■対応信号一覧(RGB 信号)

本機は下記のRGB信号に対応しています。ただし、コンピューターの機種によっては異なることがありますので、画面にちらつきやにじみがあるときは調整してください。 (AUTO SETボタンを押して、自動または手動で調整します。 p.26)

鼦倖度	モード	リフレッシュレート	水平周波数	クロック
肝脉反		(Hz)	(kHz)	(MHz)
720 x 400	720x400_85	85.039	37.927	35.500
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
800 x 600	SVGA_56	56.250	35.156	36.000
	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000
	SVGA_75	75.000	46.875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
832 x 624	MAC16"	74.550	49.725	57.283
1024 x 768	XGA_43i	86.957	35.522	44.900
	XGA_60	60.004	48.363	65.000
	XGA_70	70.069	56.476	75.000
	XGA_75	75.029	60.023	78.750
	XGA_85	84.997	68.667	94.500
	MAC19"	74.700	60.134	79.857
1152 x 864	SXGA1_75	75.000	67.500	108.000
1280 x 960	QuadVGA_60	60.000	60.000	108.000
	QuadVGA_85	85.002	85.938	148.500
1280 x 1024	SXGA3_60	60.020	63.981	108.000
	SXGA3_75	75.025	79.976	135.000
	SXGA3_85	85.024	91.146	157.500
1400 x 1050	SXGA+	60.012	63.973	118.094
1600 x 1200	UXGA_60	60.000	75.000	162.000
	UXGA_65	65.000	81.250	175.500
	UXGA_70	70.000	87.500	189.000
	UXGA_75	75.000	93.750	202.500
	UXGA_85	85.000	106.250	229.500
1792 x 1344	1792x1344_60	60.000	83.640	204.750
1856 x 1392	1856x1392_60	60.000	86.333	218.250
1920 x 1440	1920x1440_60	60.000	90.000	234.000

▋ お知らせ

• 1024×768ドットをこえる解像度の信号では圧縮表示されるため、情報の一部が欠けたり、画質が劣化することがあります。

■対応信号一覧(Y/PB/PR信号)

信号フォーマット	fh(kHz)	fv(Hz)
480i(525i)@60Hz	15.73	59.94
480p(525p)@60Hz	31.47	59.94
576i(625i)@50Hz	15.63	50.00
576p(625p)@50Hz	31.25	50.00
720p(750p)@60Hz	45.00	60.00
720p(750p)@50Hz	37.50	50.00
1080i(1125i)@60Hz	33.75	60.00
1080i(1125i)@50Hz	28.13	50.00
1035i(1125i)@60Hz	33.75	60.00
1152i(1250i)@50Hz	31.25	50.00

■対応信号一覧(ビデオ、S- ビデオ信号)

ビデオモード	fh(kHz)	fv(Hz)	fsc(MHz)
NTSC	15.73	60	3.58
PAL	15.63	50	4.43
SECAM	15.63	50	4.25 or 4.41
PAL-M	15.73	60	3.58
PAL-N	15.63	50	3.58
PAL-60	15.73	60	4.43
NTSC4.43	15.73	60	4.43

■ COMPUTER-1,2、MONITOR 端子のピン配列



ミニD-sub 15ピンコネクタ

入力信号

• RGB 入力

R, G, B信号: 0.7V(p-p) 75Ω 水平同期信号: TTL レベル(正/負極性) 垂直同期信号: TTL レベル(正/負極性)

Y/PB/PR入力
 Y信号: 1.0V(p-p) 75Ω
 PB,PR信号: 0.7V(p-p) 75Ω

	信号内容		
ヒン番号	RGB入力時	Y/PB/PR入力時	
1	映像信号(R)	色差信号(PR)	
2	映像信号(G)	輝度信号(Y)	
3	映像信号(B)	色差信号(Рв)	
4	GND	*	
5	GND	*	
6	GND(R)	GND(Pr)	
7	GND(G)	GND(Y)	
8	GND(B)	GND(PB)	
9	N.C	*	
10	GND	*	
11	GND	*	
12	N.C	*	
13	水平同期信号	*	
14	垂直同期信号	*	
15	N.C	*	

※何も接続しないでください。

様(つづき) **(†**

■ CONTROL 端子



●インターフェースのフォーマット

- 1. 通信方法 RS-232C、9600bps、パリティなし、データ長:8ビット、 ストップビット:1ビット
- STX (02h) Command (3Byte) ETX (03h) 2. 通信フォーマット 一回の通信で1コマンドだけ有効。
- 3. データフォーマット 入力コマンドは、ASC || 準拠の大文字英数だけ。
- 応答 ACK (06h) 非応答 NAK (15h) 4. 返信
- コマンドを続けて送信する場合は、次のコマンドを送る前にプロジェクターの応答 (ACK、NAK)を待ってください。

●おもなコマンド

項目	コマンド	項目	コマンド
電源オン	PON	コンピューター(1)入力選択	IN1
電源オフ	POF	Y/PB/PR(1)入力選択	IN2
アイコン表示オン	MOO	コンピューター(2)入力選択	IN3
アイコン表示オフ	MO1	Y/PB/PR(2)入力選択	IN4
オートセット (RGB入力)	PAT	ビデオ入力選択	IN5
状態表示オン	DON	S-ビデオ入力選択	IN6
状態表示オフ	DOF		

■ お知らせ

 コントロールケーブルと他のコマンドについては、お買上げの販売店にお問い合わせくだ さい。

■ 別売品

交換用ランプ 型番 FDPI 80

■お知らせ

● 意匠、仕様などは改良のため予告なく変更することがあります。

保証とアフターサービス

■必ずお読みください

保証書 (別添)

●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うえ大切に保管してください。

保証期間・・・・・お買上げの日から1年間です。ただし、ランプについては消耗品扱い となります。

補修用性能部品の保有期間

- ●液晶データプロジェクターの補修用性能部品の保有期間は、製造打切り後8年です。
- ●補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。
- ●修理のために取りはずした部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせてい ただきます。

●修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

修理を依頼されるときは~持ち込み修理

38.39ページにしたがって調べていただき、なお異常があるときは必ず電源プラグを抜い てから、お買上げの販売店にご連絡ください。

保証期間が過ぎているときは 保証期間中は 保証書の規定にしたがって修理をさせてい ただきます。

修理すれば使用できる場合には、ご希望に

ご連絡していただきたい内容				
品名	液晶データプロジェクター			
形 名	EDP-X410			
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	付近の目印などもあわせてお 知らせください			
お名前				
電話番号				
訪問ご希望日				

より有料で修	い理をさせ	ていただ	きます。
ſ	多理料金	のしくみ	r
修理料金は、	技術料、	部品代、	出張料な

ご連絡	していただきたい内容
1 名	液晶データプロジェクター
; 名	EDP-X410
買い上げ日	年月日
【障の状況	できるだけ具体的に
注住所	付近の目印などもあわせてお 知らせください
2 名 前	
〕話番号	
問ごそは口	

修理料金のしくみ					
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	故障した商品を正常に修復す	るた			
部品代	修理に使用した部品代金です。				
出張料	商品のある場所に技術者を派	遣す			
11/2411	る場台の賀用です。				

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。

便利メモ				
お買上げ店名	電話()	—	

保証とアフターサービス(つづき)

長年ご使用の液晶データ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、ご使用の度合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。



液晶データプロジェクターは、この ように正しくお使いください。 ・電気容量やコンセント形状は、商品 に合ったものをご使用ください。



EMO株式会社 エルモ社

社 名古屋市瑞穂区明前町6番14号 ☎(052)811-5131 〒467-8567 本 東京支店 東京都港区三田3丁目7番16号 ☎ (03)3453-6471 〒108-0073 名古屋支店 名古屋市瑞穂区明前町6番14号 **3** (052)824-1571 **7** 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)281-4131 〒812-0039 北海道営業所 札幌市中央区北4条两15丁月1番40号 **☎** (011)631-8636 **〒** 060-0004 仙台営業所 仙台市青葉区中央4丁目10番14号エノトセーフビル **a** (022)266-3255 **b** 980-0021 広島営業所 広島市中区小町5番8号広島ドルチェ ☎(082)248-4800 〒730-0041

URL: http://www.elmo.co.jp

*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。