

# MITSUBISHI

sRGB

三菱データプロジェクター

形名

LVP-XD480

LVP-XD450

LVP-XD400

取扱説明書

はじめに

映像を見る

設定・調整する

その他

DATA  
PROJECTOR



このたびは三菱データプロジェクターをお買上げいただきありがとうございました。

ご使用前に、正しく安全にお使いいただくため、この取扱説明書を必ずお読みください。

お読みになったあとは、保証書と共に大切に保管し、必要なときお読みください。

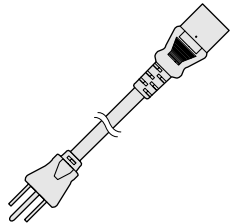
保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめの上、お買上げの販売店からお受け取りください。

製造番号は品質管理上重要なものです。お買上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

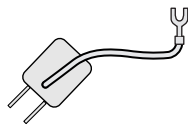
# 付属品を確認する・リモコンに乾電池を入れる

付属品を確認する (このプロジェクターには次の付属品があります。そろっているかどうか確認してください。)

## ■ 電源関係



電源コード

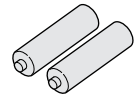


変換アダプタ

## ■ リモコン関係

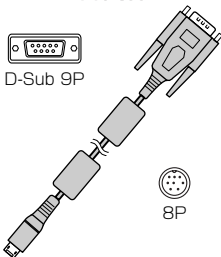


リモコン

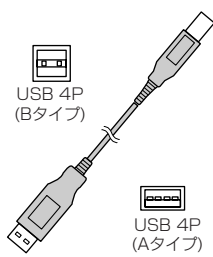


単三乾電池(2本)

## ■ パソコン制御関係

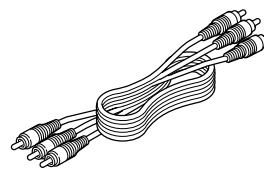


RS-232Cケーブル

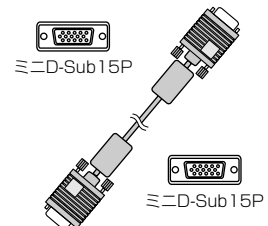


USBケーブル

## ■ 映像(音声)関係



AVケーブル



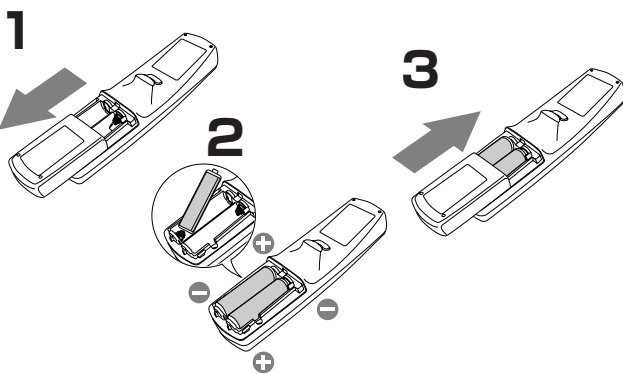
RGB信号ケーブル

## ■ その他

- ・ レンズキャップ(本体に付属)
- ・ 取扱説明書
- ・ クイックスタートアップ
- ・ 保証書
- ・ ソフトキャリングケース
- ・ 三菱DIAMOND VIEW CLUBご案内

- 付属の電源コード、変換アダプタは、本製品専用です。決して他の製品には使用しないでください。
- 本機をソフトキャリングケースに入れて持ち運びするときは、レンズ面が上になるようにしてください。

## リモコンに乾電池を入れる



### 1 リモコン裏面のフタをはずす

### 2 乾電池の(+),(-)をよく確かめて、(-)側から正しく入れる

- 乾電池を(+)側から入れると、(-)側へ入れるときにコイルバネ端子が乾電池の側面に当たり、入れにくくなります。このような状態で無理に入れると乾電池の外装ラベルが破れ、ショートして発熱する恐れがあります。

### 3 裏面のフタを付ける

- 乾電池は、単三乾電池(R6)を2本お使いください。
- リモコンを使用できる距離が短くなってきたら、2本とも新しい乾電池に交換してください。

## ⚠ 注意

- 電池は、7ページに記載している「電池の取り扱いについて」を良く読んで、正しくお使いください。使用を誤ると液もれや発熱、破裂により、火災やけが、周囲の汚損の原因となることがあります(電池に表示されている注意事項もお読みください)。
- このプロジェクターはプラグ接続機器です。機器の近傍にコンセントがあり、かつそのコンセントには、容易にアクセスできない場合があります。
- 本機には付属の電源コードをご使用ください。付属以外の電源コードを使用すると、ラジオやテレビの放送電波障害の原因となることがあります。
- J55022 クラス B装置の規制範囲内に干渉を抑えるため、付属のRGB信号ケーブルとRS-232Cケーブルをご使用ください。
- 本機は必ず接地してください。

# もくじ

はじめに	安全のために必ずお守りください ..... 4~7 各部のなまえ ..... 8,9 本体のなまえ ..... 8,9 リモコンのなまえ ..... 9 リモコンの使いかた ..... 10
映像を見る	コンピュータの映像を見る ..... 11~15 A. コンピュータと接続する ..... 11 B. 電源コードを差込む ..... 12 C. 投写する ..... 12~15 プレゼンテーションを演出する ..... 16~18 リモコンをレーザーポインタとして使う ..... 16 リモコンをコンピュータのマウスとして使う(マウスリモコン) ..... 16 映像と音声を一時的に消す(AVミュート) ..... 17 画面を拡大して見る(EXPAND) ..... 17 コンピュータとビデオ映像を同時に見る(PinP) ..... 18 起動時およびミュート時などの画面を変更する ..... 18 ビデオ機器の映像を見る ..... 20~22 A. ビデオ機器と接続する ..... 20 B. 電源コードを差込む ..... 21 C. 投写する ..... 21,22 リモコンで他のビデオ機器を操作する ..... 23
設定・調整する	メニューを使って設定する ..... 24~29 メニュー遷移図 ..... 24 メニュー設定のしかた ..... 25 メニューで設定できること ..... 25~27 映像を調整する ..... 28,29 映像の明るさを調整する(コントラスト、ブライト) ..... 28 元の色を忠実に再現する(sRGB) ..... 28 色ごとの色合いを調整する(カラーマトリクス) ..... 28 白の色合いを調整する(色温度の詳細設定) ..... 28 色を調整する(色の濃さ、色合い) ..... 29 映像をくっきりさせたり、ソフトにする(シャープネス) ..... 29 コンピュータ映像の調整 ..... 29
その他	パスワードを設定する ..... 30 設置工事を依頼するときは・お掃除のしかた ..... 31 光源ランプを交換する ..... 32,33 故障かなと思ったら ..... 34,35 索引 ..... 36 端子について ..... 36 仕様 ..... 37,38 別売品 ..... 37 接続できる信号の種類 ..... 38 保証とアフターサービス ..... 39 インジケータの見かた ..... 裏表紙

はじめに

映像を見る

設定・調整する

その他

付も  
属く  
じを  
確認  
する  
に乾  
電池  
を入  
れる

## 著作権について






- 本書に記載のメーカー名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
- アスペクト比の切り換えについて
  - ・ 本機はアスペクト比切り換え機能(22ページ)を備えていますが、入力信号と異なるアスペクト比を選択されると、周辺画像が一部見えなくなったり、変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルな映像は、元の入力信号と同じアスペクト比でご覧ください。
  - ・ 本機を営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、店内外、ホテルなどにおいて、アスペクト比切り換え(16:9)を利用して画面の圧縮や引き伸ばしなどを行いますと、著作権法上で保護されている著作権の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。

# 安全のために必ずお守りください

■ 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

 <b>警告</b>	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性があるもの	 <b>注意</b>	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
---	---	---	-------------------------------------

■ 図記号の意味は次のとおりです。

 絶対に行わないでください	 絶対に分解・修理はしないでください	 絶対に触れないでください	 絶対に水にぬらさないでください
 絶対にぬれた手で触れないでください	 絶対に水場では使用しないでください	 必ず指示に従い、行ってください	 必ず電源プラグをコンセントから抜いてください

## 警告

故障したまま使用しない

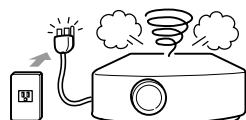
### 万一異常が発生したときは、電源プラグをすぐ抜く!!

異常のまま使用すると、火災や感電の原因となります。すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、三菱電機テクニカルサポートセンターに修理をご依頼ください。



プラグを抜く

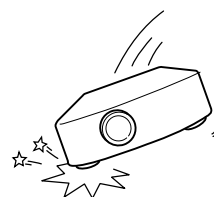
煙が出ている、変なにおいがするなど、異常なときは、電源プラグをすぐ抜く!!



プラグを抜く

異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。すぐに電源を切ったあと電源プラグをコンセントから抜き、煙が出なくなるのを確認してから、三菱電機テクニカルサポートセンターに修理をご依頼ください。

落としたり、キャビネットを破損した場合は使わない

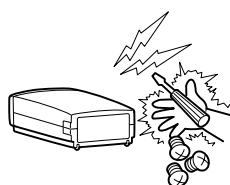


使用禁止

火災や感電の原因となります。

次のようなことはしない

キャビネットをはずしたり、改造しない

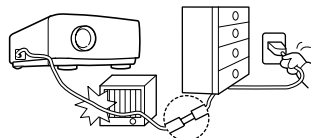


分解禁止

内部には電圧の高い部分があり、さわると感電の原因となります。また、改造すると、ショートや発熱により、火災や感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は、三菱電機テクニカルサポートセンターにご依頼ください。

電源コードを傷つけない

- 重いものをのせない
- 引っ張らない
- ねじらない
- 無理に曲げない
- 加熱しない
- 加工しない
- じゅうたんなどの下にひかない



禁止

コードに傷がつくと、火災や感電、故障の原因となります。電源コードの芯線が露出したり断線するなど、コードが傷んだときは、すぐに三菱電機テクニカルサポートセンターに修理をご依頼ください。

内部に異物を入れない



禁止

金属類や燃えやすいものが入ると火災や感電の原因となります。

花瓶やコップ、植木鉢、小さな金属物などを上に置かない



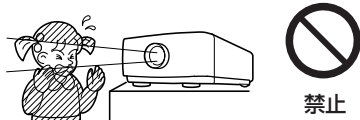
禁止

内部に水や異物が入ると、火災や感電の原因となります。

# 警告

## 次のようなことはしない(つづき)

### レンズをのぞかない



光源ランプの点灯中は、レンズをのぞかないでください。強い光によって視力障害などのけがの原因となります。

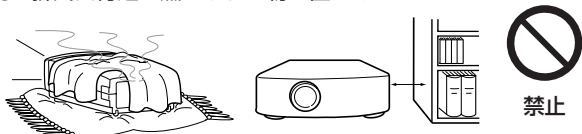
### レーザー光をのぞかない



レーザー光が目に入ると失明の原因となることがあります。

### 吸気口、排気口をふさがない

- 風通しの悪い狭い場所に置かない (壁から50cm以上離す)
- じゅうたんや布団の上に置かない
- テーブルクロスなどをかけない
- 排気口付近に燃えやすい物を置かない



吸気口や排気口をふさぐと、内部に熱がこもり、製品の性能劣化や火災の原因となることがあります。

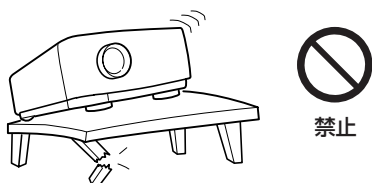
### 雷が鳴り出したら電源プラグには触れない



感電の原因となります。

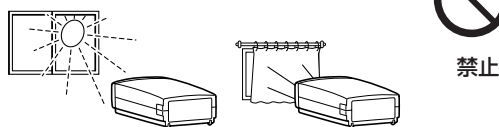
## 次のような場所に置かない

### 不安定な場所には置かない



(特に上下逆さまに置いた状態で)ぐらついた台の上や、傾いた所などに置くと、落ちたり倒れたりして、けがや故障の原因となります。

### 直射日光の当たる場所に置かない レンズを太陽に向けたり、レンズの直前に物を置かない



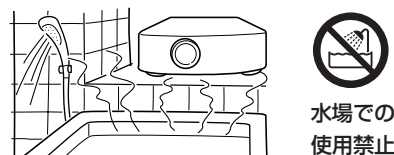
火災や故障の原因となります。

### ソファ、椅子などの上に置かない



吸気口をふさぐと、内部に熱がこもり、製品の性能劣化や火災の原因となることがあります。

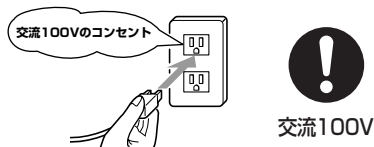
### 風呂場では使わない



火災や感電の原因となります。

## その他

### 正しい電源電圧で使う



交流100V以外の電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

### 使用した直後、光源ランプの交換はしない

使用した直後、光源ランプは高温になっていますので、交換作業はしないでください。さわるとやけどの原因となります。



はじめに

安全のために必ずお守りください



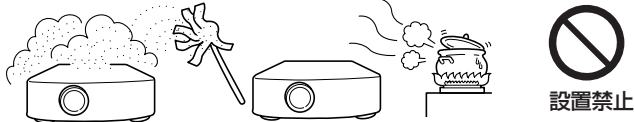
# 安全のために必ずお守りください(つづき)

## ⚠ 注意

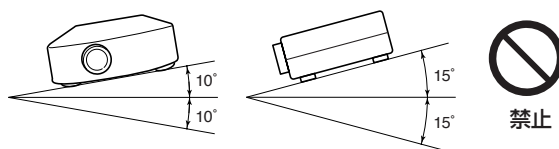
次のような場所には置かない

設置時は、次のような場所には置かない

- 押し入れや本棚など、風通しの悪い場所
- 閉めきった自動車内など、高温になる場所
- 排気口にエアコンなどの風が直接当たるような場所
- 熱器具の近く
- 直射日光の当たる場所
- 火災報知器の近く
- 湿気やほこりの多い場所
- 油煙や湯気が当たる場所
- 振動や衝撃が加わる場所

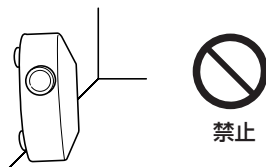


傾けた状態で動作させない



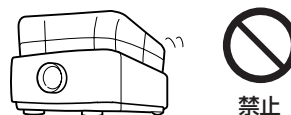
傾けた状態で動作させるとランプの故障や破裂の原因となります。左右方向に対して±10°、前後方向に対して±15°を越えて傾けた状態で動作させないでください。

立てた状態で置かない



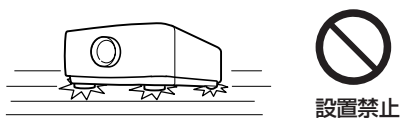
倒れて、けがや故障の原因となります。

重いものを置かない、踏み台にしない



本体がこわれることがあります。また、バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

ワックスのかかった床に直接置かない



床上のワックス、洗剤、溶剤により、床材とプロジェクター底面脚部分の密着性が上がり、床材のはがれ、着色の原因となります。

## 電源コード・プラグについて

接続したまま移動させない



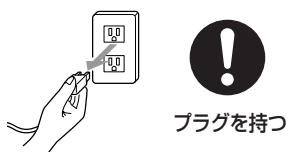
電源コードが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。電源コードや接続コードをはずしたことを確認してから移動させてください。

電源プラグのほこりなどは定期的に取り、差し込みの具合を点検する



ほこりなどがついたり、コンセントへの差し込みが不完全な場合は、火災や感電の原因となることがあります。1年に1回はプラグとコンセントの定期的な清掃をし、最後までしっかり差し込まれているか点検してください。

電源プラグを持って抜く



電源コードを引っ張ると、コードに傷がつき、火災や感電の原因となることがあります。

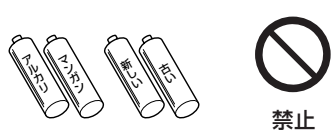
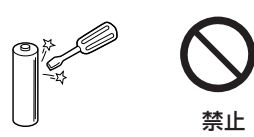
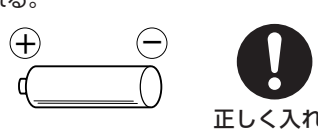
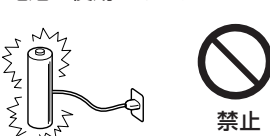
ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない



感電の原因となることがあります。

# ⚠ 注意

## 乾電池の取り扱いについて

<p>新しい乾電池と古い乾電池や、種類の違う乾電池を混ぜて使用しない。</p>  <p>禁止</p>	<p>分解したり、ショートさせたり、火の中に投入しない。</p>  <p>禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 乾電池は、(－)側から入れてください。乾電池を(＋)側から入れると、(－)側へ入れるときにコイルバネ端子が乾電池の側面に当たり、入れにくくなります。このような状態で無理に入れると乾電池の外装ラベルが破れて、ショートして発熱する恐れがあります。</li> <li>● 使いきった乾電池は、すぐに取り出す。</li> <li>● 乾電池の溶液が皮膚や衣服に付着したときは、きれいな水で洗い流す。また、眼に入ったときは、きれいな水で洗ったあと、ただちに医師の治療を受ける。</li> <li>● 使用済みの電池は、地域の破棄ルールに従って破棄してください。</li> <li>● 電池は乳幼児の手の届かない所に置いてください。万一、飲み込んだりした場合はすぐに医師に相談してください。</li> </ul>
<p>プラス(＋)とマイナス(－)の向きを正しく入れる。</p>  <p>正しく入れる</p>	<p>乾電池を充電しない。充電式の電池は使用しない。</p>  <p>禁止</p>	

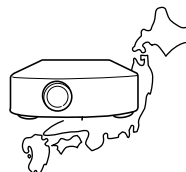
## その他

### 1年に一度は内部の掃除を依頼する



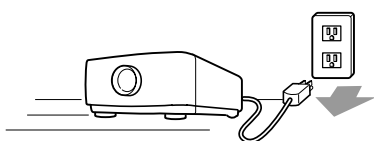
三菱電機テクニカルサポートセンターにご依頼ください。ほこり、油煙、けむり等により内部に汚れが付着したまま長い間掃除をしないと、火災や故障および、光学部品の汚れによる輝度劣化の原因となることがあります。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うのが効果的です。内部掃除費用については、三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。

### このデータプロジェクターは日本国内専用です



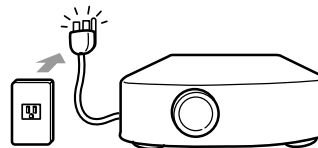
電源電圧の異なる海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。  
This Data projector is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

### ご使用が終わったときは、電源プラグをコンセントから抜いておく



電源ボタンで電源を切り、光源ランプを消灯したスタンバイ(待機状態)にします。約1分間待ったあと、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。スタンバイにして約1分間待つのは、光源ランプを冷やすために吸、排気ファンが回っているからです。使用後すぐに電源プラグをコンセントから抜くと故障の原因となることがあります。

### お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜いて行う



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

### 製品使用中は排気口をのぞき込まない

排気口から温風、ゴミなどが吹き出すため、目をいためることがあります。



### 排気口、底板は熱くなりますので触れないこと

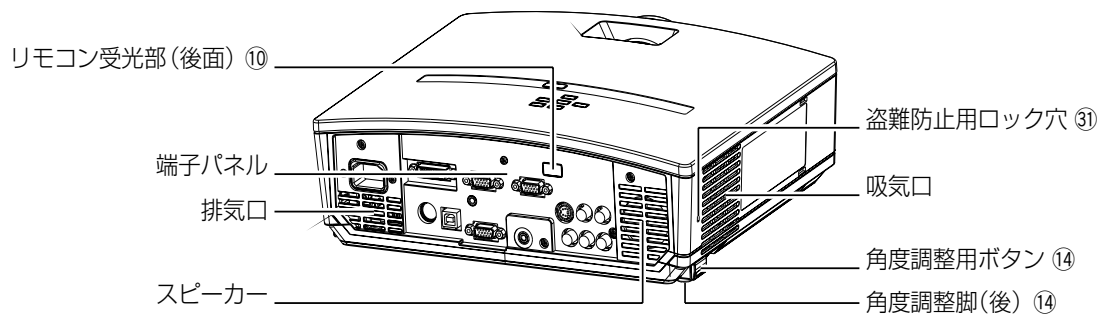
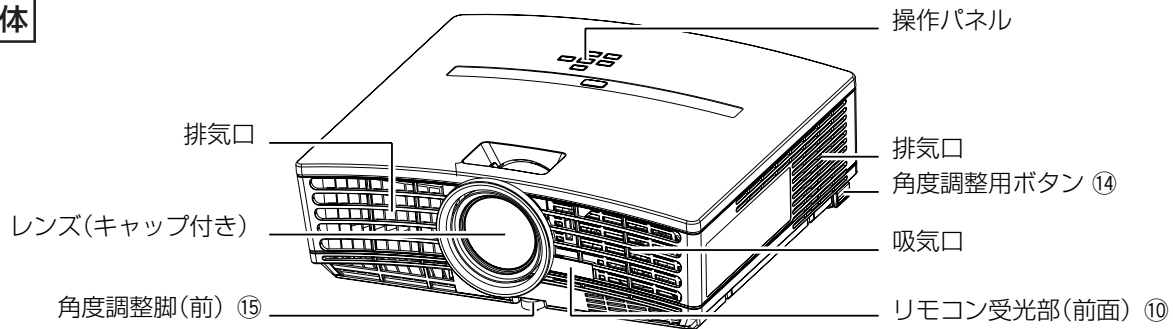
やけどや他の機器への損害を与える原因となりますので、さわったり、排気口の近くに他の機器を設置したりしないでください。また、熱に弱い机の上などに置かないでください。



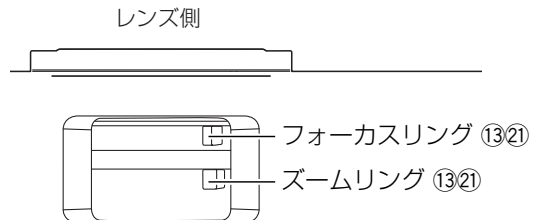
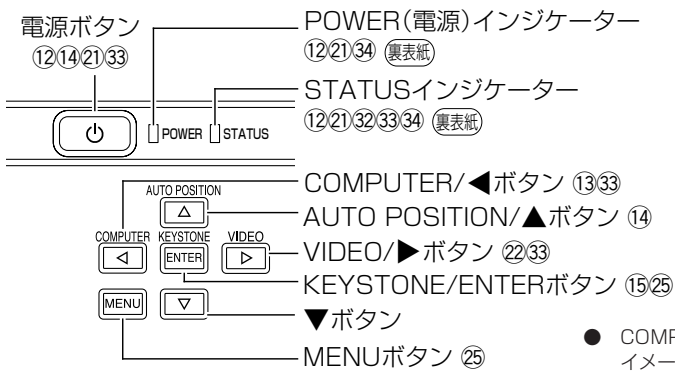
# 各部のなまえ

## 本体のなまえ (○は参照ページ)

### 本体

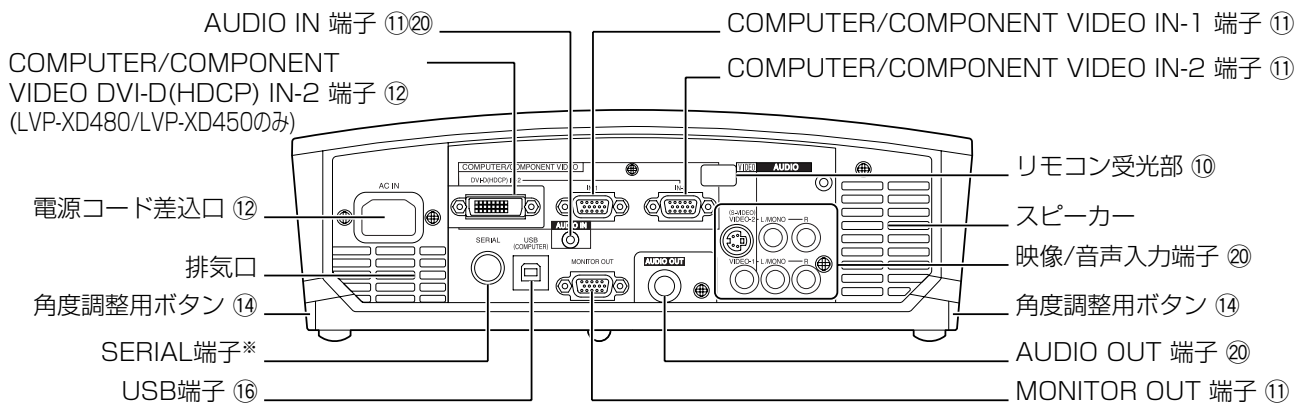


### 操作パネル(天面)



- COMPUTER、VIDEO、AUTO POSITIONボタンは、メニュー表示中、台形補正表示中、イメージキャプチャー中、パスワード入力中にはそれぞれ、◀、▶、▲ボタンとしてはたきません。

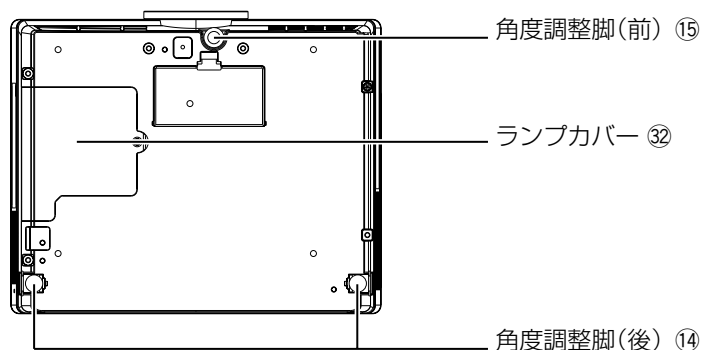
### 端子パネル部



\*コンピュータで本機を制御するときには使用します。くわしくは三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。



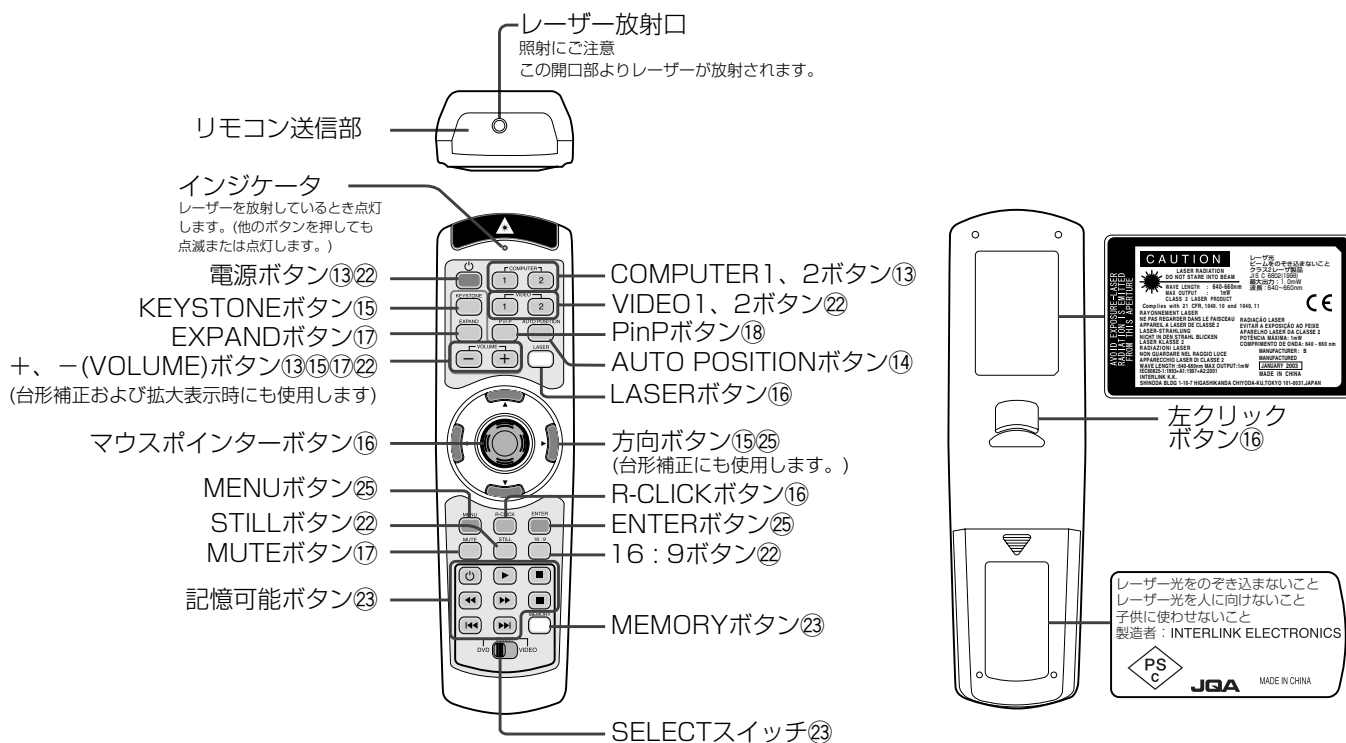
## 底面部



## ⚠ 注意

使用した直後、光源ランプは高温になっていますので交換作業はしないでください。さわるとやけどの原因となります。

## リモコンのなまえ (○は参照ページ)



## ⚠ 警告

付属のリモコンは、LASERボタンを押すとレーザー光を發します。

以下の事項を必ずお守りください。

- レーザー光をのぞき込まないこと。
- レーザー光を人に向けてないこと。
- 子供に使わせないこと。

レーザー光が目に入ると失明の原因となることがあります。

ご使用になる前にリモコンの注意表示をよくお読みになり、必ずお守りください。

## レーザー光について

このリモコンはクラス2(最大出力：1.0mW、レーザー光の波長：640～660nm)レーザー製品です。

ビームの広がり：6mの位置で10.0mm×10.0mm(±6mm)。

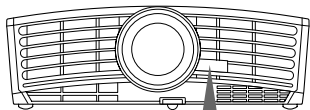
- ここに規定した以外の手順による制御や調整は、危険なレーザー放射の被ばくをもたらします。

本リモコンは修理できません。

# リモコンの使いかた

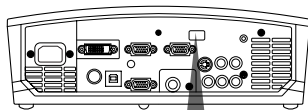
## ワイヤレスリモコンとして使う

本体前面

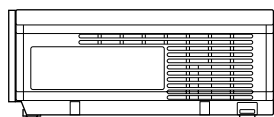
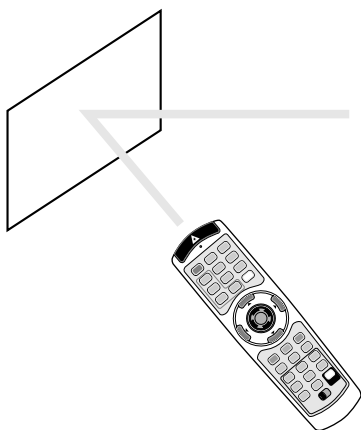


本体のリモコン受光部  
(前面または後面)に向け、  
正面で約10m以内の  
ところから操作します。

本体後面



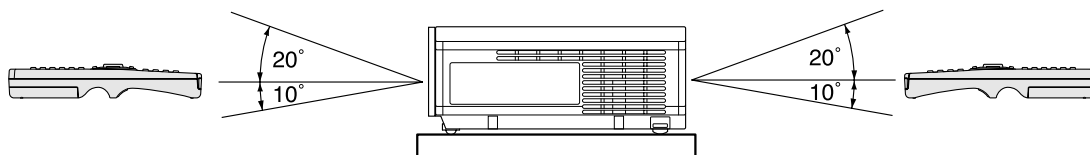
- リモコン受光部に直射日光や蛍光灯の光などが直接当たらないようにしてください。
- リモコン受光部と蛍光灯は2m以上離してください。リモコンが誤動作することがあります。
- インバータ方式の蛍光灯が近くにある場合、リモコンが効きにくくなる場合があります。
- リモコンと本体を近づけ過ぎると、リモコンが効きにくくなる場合があります。



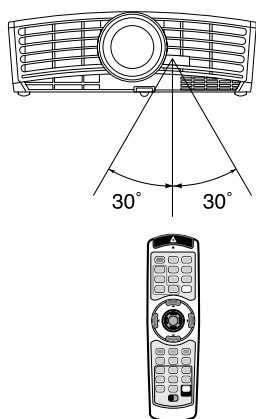
- スクリーンに向けて操作する場合は、リモコンからスクリーンを通して本機までの合わせた距離が約5m以内にします。ただし、スクリーンによって操作可能範囲は異なります。

## 操作範囲

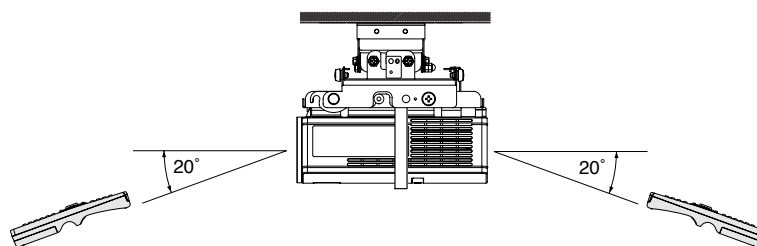
上下方向



左右方向



上下方向(天吊り時)



# コンピュータの映像を見る

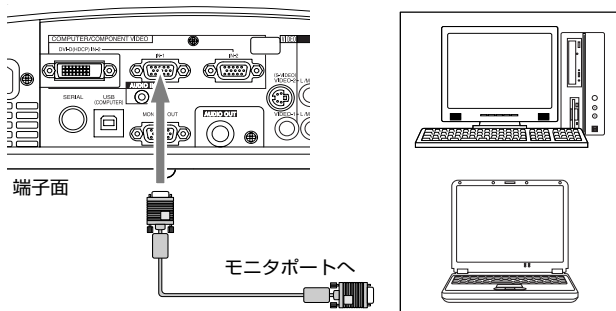
## A. コンピュータと接続する

- 接続する機器の説明書もあわせてご覧ください。
- 接続について、くわしくは販売店にお問い合わせください。

### 準備

- プロジェクターおよびコンピュータの電源が切れていることを確認する
- デスクトップタイプの場合、モニタに接続されているRGB信号ケーブルをはずす

### アナログRGB(ミニD-Sub15ピン)端子付きコンピュータと接続する



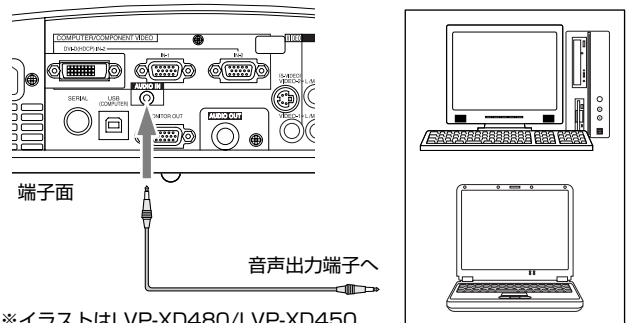
※イラストはLVP-XD480/LVP-XD450

1 付属のRGB信号ケーブルを本機のCOMPUTER/COMPONENT VIDEO IN-1(または2)端子に接続する

2 コンピュータのモニターポートにRGB信号ケーブルのもう一方を接続する

- 接続するコンピュータの機種によっては、変換コネクタやアナログRGB出力アダプタなどが必要な場合があります。
- 付属のRGB信号ケーブル以外の長いケーブルを使用すると正常に映像が映らないことがあります。
- 本機のCOMPUTER/COMPONENT VIDEO IN-1 端子はDDC1/2Bに対応しています。この規格に対応したコンピュータと接続した場合、コンピュータが自動的に本機の情報を読み出し、適切な映像を出力するように設定されます。
- DDC対応のコンピュータと接続している場合、本機の電源コードを差込んでからコンピュータを起動してください。
- コンピュータによっては、DDCドライバのインストールが必要な場合があります。DDCドライバはインターネットホームページ([www.MitsubishiElectric.co.jp/projector/business](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/projector/business))よりダウンロードしてください。

### コンピュータの音声をプロジェクターから出力する

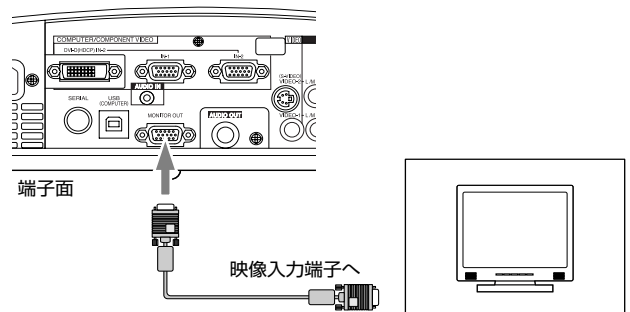


※イラストはLVP-XD480/LVP-XD450

- 1 PC音声ケーブル(市販)を本機のAUDIO IN端子に接続する
- 2 PC音声ケーブルのもう一方をコンピュータの音声出力端子に接続する

- 本機の音声入力端子は、ステレオミニジャックです(ただし、スピーカ出力はモノラルになります)。接続するコンピュータの音声出力端子の形状に合わせてケーブルをお買い求めください。

### プロジェクターの投写映像をモニターで見る(デスクトップのみ)



※イラストはLVP-XD480/LVP-XD450

- 1 モニタに接続されているRGB信号ケーブルを本機のMONITOR OUT端子に接続する

- 接続するケーブルによっては、正常に映像が映らないことがあります。

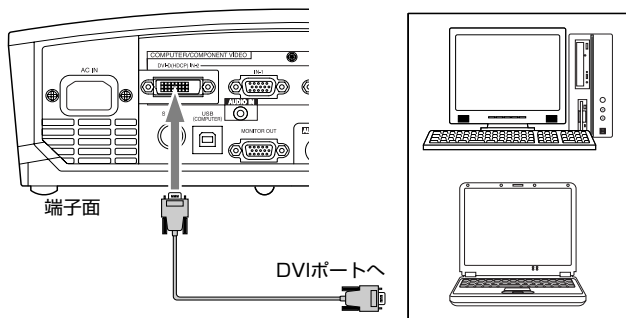
はじめに

映像を見る

コンピュータの映像を見る  
リモコンの使いかた

# コンピュータの映像を見る(つづき)

DVI端子付きコンピュータと接続する  
※LVP-XD480/LVP-XD450のみ

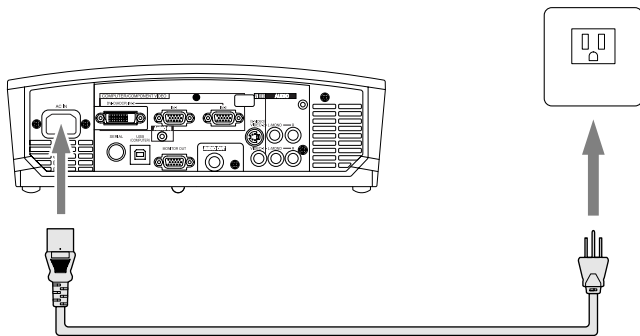


※イラストはLVP-XD480/LVP-XD450

- 1 DVIケーブルを本機のCOMPUTER/COMPONENT VIDEO DVI-D(HDCP) IN-2端子に接続する
- 2 コンピュータのDVIポートにDVIケーブルのもう一方を接続する
- 3 本機の電源コードを差込んでからコンピュータを起動してください。
  - 先にコンピュータを起動した場合、映像が表示されない場合があります。
  - コンピュータによっては、DDCドライバのインストールが必要な場合があります。DDCドライバはインターネットホームページ([www.MitsubishiElectric.co.jp/projector/business](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/projector/business))よりダウンロードしてください。
  - DVI-D入力時は、SHUTTER以外の信号設定メニューは調整できません。

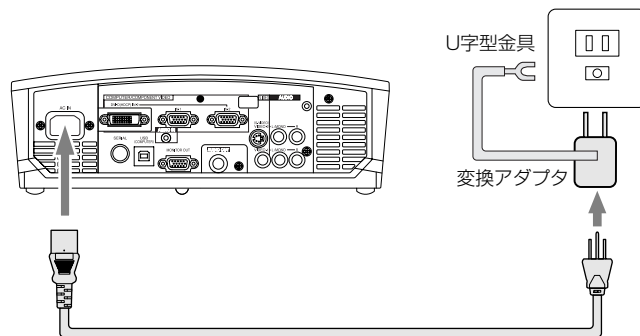
## B. 電源コードを差込む

電源コンセントにアース端子の差込み口が付いている場合



- 1 付属の電源コードを本機の電源コード差込口に接続する
- 2 電源コードのもう一方を電源コンセントに差し込む

電源コンセントにアース端子の差込み口が付いていない場合



- 1 付属の電源コードを本機の電源コード差込口に接続する
- 2 電源コードのもう一方に付属の変換アダプタを取り付ける
- 3 変換アダプタのU字型金具を電源コンセントのアース端子に接続する
  - 接地接続は必ず、電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。また、接地接続をはずす場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行ってください。
  - 電源コンセントにアース端子がない場合は、アース工事を販売店にご依頼ください(有料)。
- 4 変換アダプタを電源コンセントに差し込む
  - 本機の電源は、必ずアース付き交流100Vのコンセントを使用してください。
  - 電源プラグのアースをガス管・水道管・避雷針などへ絶対に取付けないでください。

## C. 投写する

### 準備

- レンズキャップをはずす
- コンピュータの電源を入れる

### 電源を入れる

- 1 POWERインジケータが赤色に点灯しているのを確認する

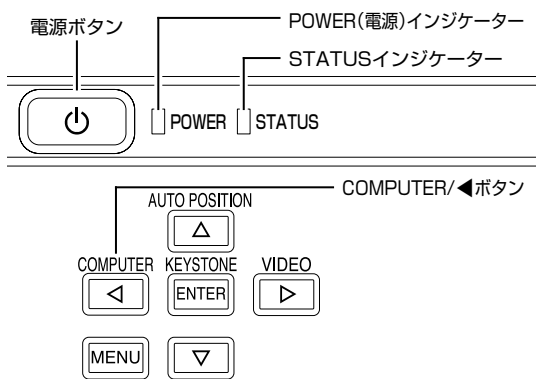


- 電源プラグをコンセントに接続すると、POWERインジケータが赤色に点灯します。
- 電源プラグをコンセントに接続すると、ファンが回転し電源ボタンが動作しないときがあります。これは前回の使用時に冷却が不完全な状態で終了されたためです。ファンが停止してから電源ボタンを押して、再度点灯させてください。

- 2 電源ボタン(⏻)を押す



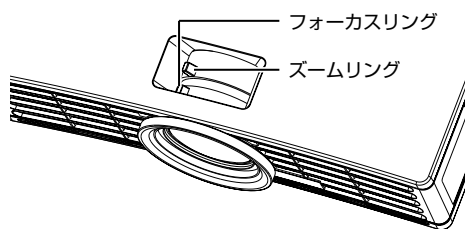
電源「切」の操作はできません。



- ランプ点灯に1分程度かかる場合があります。
- まれにランプ点灯に失敗することがあります。数分たってから再度点灯させてください。
- 電源ボタン(⏻)を押したあと、ランプが安定して点灯するまで映像がちらつく場合がありますが、故障ではありません。
- ランプモードは、電源を入れてから約1分間は切りかわりません(LVP-XD480/LVP-XD450のみ)。
- 使用中はレンズキャップをレンズに被せないでください。
- レンズキャップ内側のアルミシートを剥がさないでください。

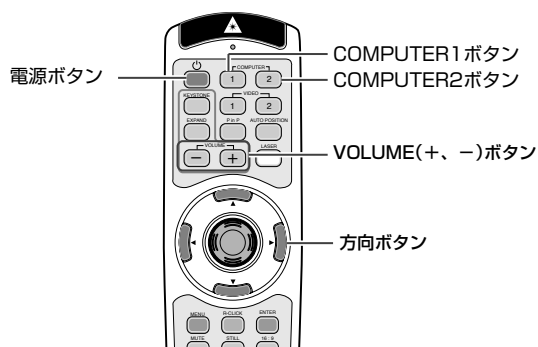
### ピントを調整する

- 3 フォーカスリングを回してピントを調整する



### 入力を切替える

- 4 リモコンのCOMPUTER1(または2)ボタンまたは本体のCOMPUTERボタンを押す



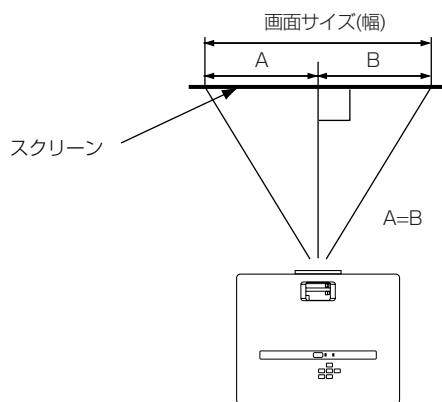
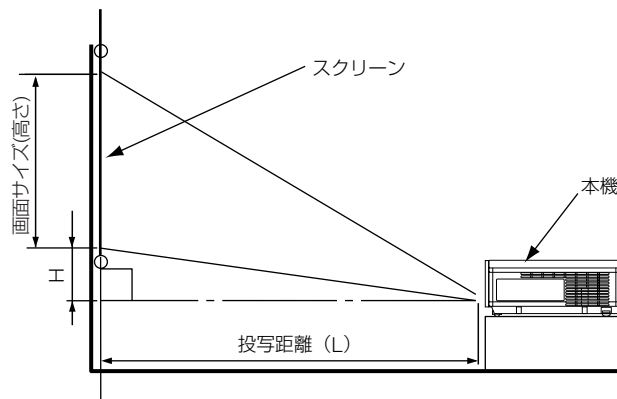
- 本体のCOMPUTERボタンを押すごとに「COMPUTER1(RGB入力)」→「COMPUTER2(RGB入力)」→「DVI(DVI-D入力)」(LVP-XD480/LVP-XD450のみ)→「COMPUTER1(RGB入力)」と切りかわります。
- リモコンのCOMPUTER2ボタンを押すごとに「COMPUTER2(RGB入力)」→「DVI(DVI-D入力)」→「COMPUTER2(RGB入力)」と切りかわります(LVP-XD480/LVP-XD450のみ)。
- ノートタイプのコンピュータの場合、コンピュータ側の設定を変更しないと映像が投写されない場合があります。くわしくは14ページをご覧ください。
- 画面がちらつくときは、リモコンの◀または▶ボタンを押してちらつきをなくしてください。

### 設置する

- 5 所定の画面サイズが得られるように投写距離を調整して設置する
- スクリーンから本機までの距離は、下の表を目安にして設置してください。
- 6 本機とスクリーンが垂直になるように設置する
- 本機とスクリーンが垂直にならない場合は、角度調整を行ってください(14ページ参照)。
- 7 ズームリングを回して投写画面サイズを調整する
- 必要に応じて、操作3~7の設定は微調してください。

画面サイズ			投写距離:L		高さ:H
(形)	幅(cm)	高さ(cm)	最短(m)	最長(m)	(cm)
40	81	61	1.3	1.6	7.2
60	122	91	2.0	2.4	10.9
80	163	122	2.6	3.2	14.5
100	203	152	3.3	4.0	18.1
150	305	229	5.0	6.0	27.1
200	406	305	6.6	8.0	36.2
250	508	381	8.3	-	45.2
300	610	457	10.0	-	54.3

- 表示値は、実際と数%誤差が生じることがあります。



- 設置する場所については、あらかじめ4~7ページの「安全のために必ずお守りください」をお読みください。
- スクリーンに直接照明などがあたらないようにしてください。映像がぼやけて見えることがあります。
- 天吊りにするなどの設置工事は必ず教育を受けた専門の工事業者に依頼してください。くわしくは31ページをご覧ください。



# コンピュータの映像を見る(つづき)

## 音量を調整する

- 8 VOLUME(+または-)ボタンを押して音量を調整する
- メニューが表示されているときは、VOLUMEボタンははたらきません。

## 電源を切る

以下のようにして電源を切ってください。電源プラグを抜いて電源を切った場合、ランプ性能の劣化や本体故障の原因となることがあります。

- 9 電源ボタン(⏻)を押す

「電源オフ時は再度電源ボタンを押してSTATUSインジケータが消えるまでクーリングしてください」のメッセージが表示されます。

- この状態を解除するには、電源ボタン(⏻)以外のボタンを押してください。または10秒後にメッセージは消えます。

- 10 電源ボタン(⏻)をもういちど押す

光源ランプが消灯し、スタンバイ状態になります。このとき、STATUSインジケータが点滅します。

- 11 STATUSインジケータの緑点滅が消えるまで、約1分間そのまま待つ

- スタンバイ状態で約1分間待つのは、光源ランプを冷やすために、吸、排気ファンが回っているからです。
- STATUSインジケータが点滅中は電源プラグをコンセントから抜かないでください。使用後すぐに電源プラグをコンセントから抜くと故障の原因となることがあります。

- 12 電源プラグをコンセントから抜く

POWERインジケータが消灯します。

## ノートタイプの場合

ノートタイプのコンピュータと接続した場合、映像が投写されない場合があります。そのときは、コンピュータの信号を外部に出力させる設定をおこなってください。設定のしかたは、コンピュータによって異なりますので、コンピュータの取扱説明書をご覧ください。

- 外部出力させる操作の例  
「Fn」キー+「F1」～「F12」キーのいずれか(機種によって異なります)を押す。

## AUTO POSITIONボタンについて

コンピュータの映像がずれるときは以下の操作を行ってください。

1. できるだけ明るい画面(ゴミ箱などのウィンドウを全画面表示にするなど)にする。
  2. スクリーンセーバーがはたらいているときは、スクリーンセーバーを解除する。
  3. AUTO POSITIONボタンを押す。  
入力信号に最適な設定になるように自動調整が行われます。
- 数回、AUTO POSITIONボタンを押してもまだずれる場合は、詳細設定メニューで設定を変更して画面の位置を合わせてください(29ページ参照)。

## 投写角度を調整する

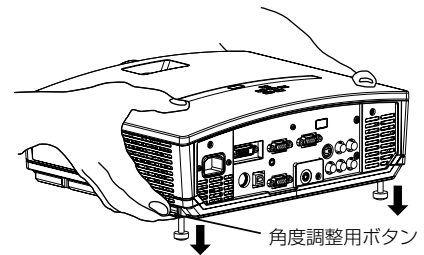
投写した映像がスクリーンからはみだすときは、高さを調整するか、または投写角度を以下のようにして調整してください。

- 1 本体を投写させたい角度まで持ち上げる

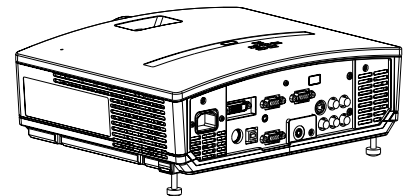
- 傾き角を前後方向に対して15°以内に設置してください(角度調整脚のみによる角度調整角は、最大7°になります)。

- 2 左右の角度調整用ボタンを中心方向へ押す

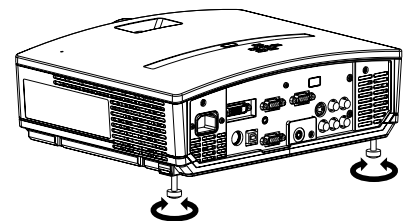
- 2本の脚が飛び出します。



- 3 角度調整用ボタンおよび本体から手を離す

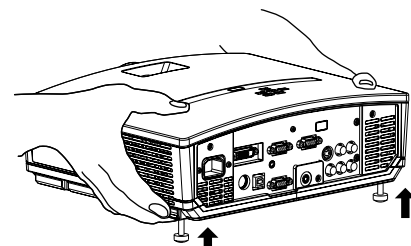


- 4 角度調整脚を左右に回して画面が平行になるように微調整する



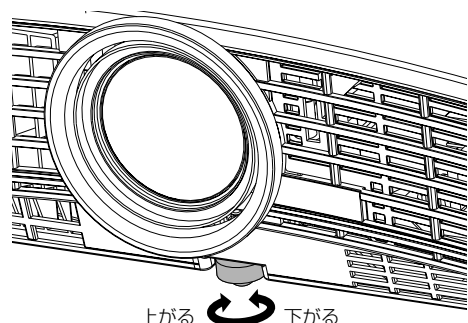
## 角度調整脚を収納するときは

- 5 本体を手で支えながら左右の角度調整用ボタンを中心方向へ押してゆっくり本体を降ろす



## 前面の角度調整脚について

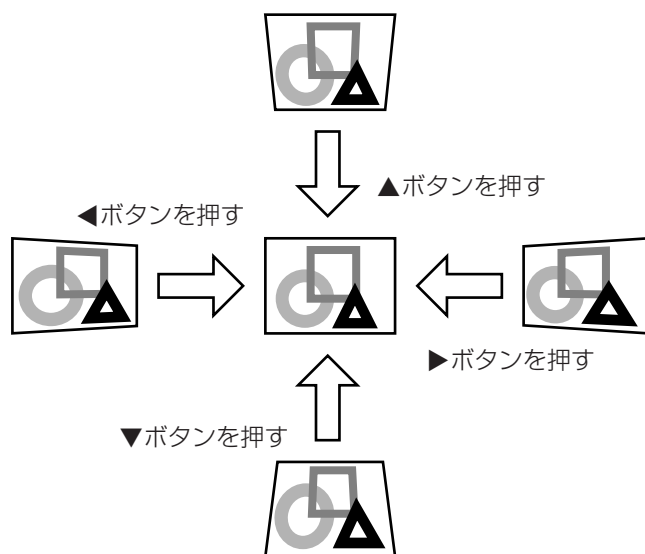
本機は前面にも角度調整脚が付いています。お好みの高さに合わせて調整してください。



上がる 下がる

## 画面が台形にひずむときは

スクリーンと本機が直角になっていないと画面が台形になります。本機、およびスクリーンを調整しても直角にならないときは本体、またはリモコンのKEYSTONEボタンを押して「台形補正」を表示させてから、◀、▶、▲(または+)、▼(または-)ボタンを押して調整します。



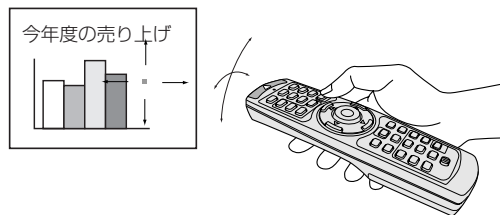
- 台形補正時には調整値が表示されますが、投写角度とは異なります。
- 調整時に表示される調整値は、設置状態により調整範囲が異なります。
- 本体とスクリーンの設置条件によっては、正しく長方形にならない場合や、アスペクト比が4:3にならない場合があります。
- 台形補正を行うと、解像度が低下します。また、細かい模様映像での縞の発生、直線の折れ曲がり等の現象が見られますが、故障ではありません。
- 入力信号によっては、画像が正常に表示されないことがあります。
- 水平・垂直の台形補正を組み合わせて行うと、それぞれ単独で調整する場合よりも、補正できる範囲が狭くなります。
- 1080i信号入力時には、補正できる範囲が狭くなります。

# プレゼンテーションを演出する

プレゼンテーションを行う上で、便利な使い方を紹介します。

## リモコンをレーザーポインタとして使う

注目させるポイントを赤い点で指し示すことができます。



リモコンのLASERボタンを押している間、レーザー光を発します。

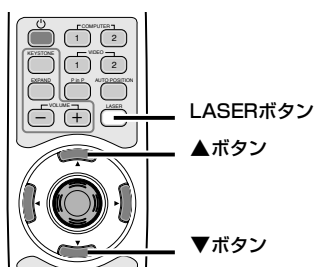
- レーザー光は、1分間照射すると自動的に発光を停止します。もういちど照射する場合は、LASERボタンを一度離してから、もういちど押してください。
- 安全のために、LASERボタンを押してもレーザー光を照射しないようにすることもできます。

## 設定のしかた

LASERボタンを押しながら▼ボタンを3回押します。

## 設定解除のしかた

LASERボタンを押しながら▲ボタンを3回押します。



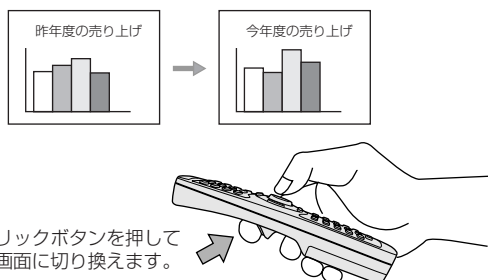
## 警告

- レーザー光を直接のぞき込まないでください。また、レーザー光を人に向けしないでください。レーザー光が目に入ると失明の原因となることがあります。

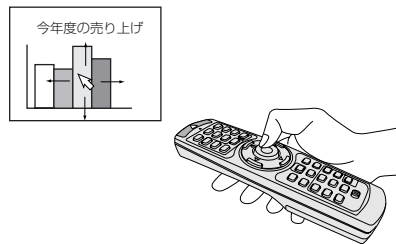
## リモコンをコンピュータのマウスとして使う (マウスリモコン)

本機のリモコンでコンピュータの操作が行えるので、たとえば、プレゼンソフトのページをめくったり、コンピュータ画面上のカーソルを動かすことができます。

## 次の画面へ切替える

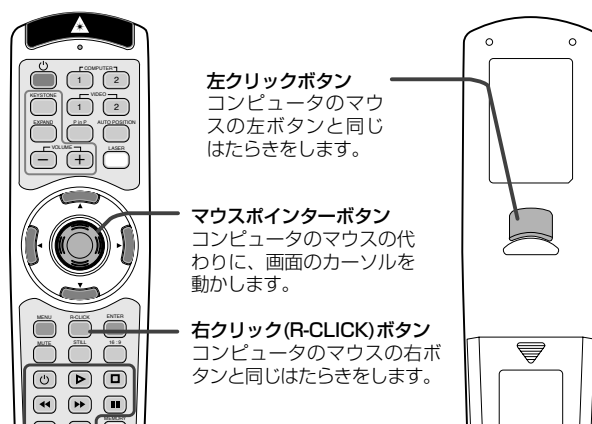


## カーソルを動かす



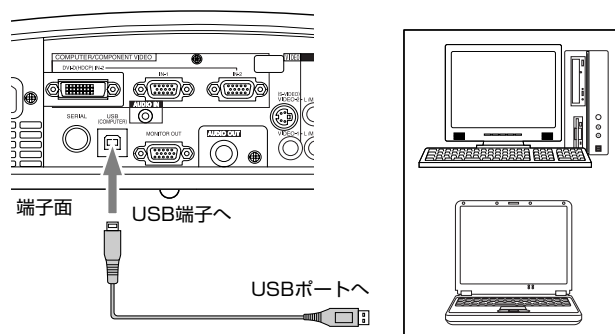
マウスポインターボタンを押してカーソルを動かします。

## マウスとして使用するボタン



本機のリモコンでコンピュータの操作を行うために、以下の接続をします。

## USBポート付き機種との接続

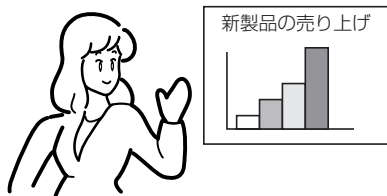


※イラストはLVP-XD480/LVP-XD450

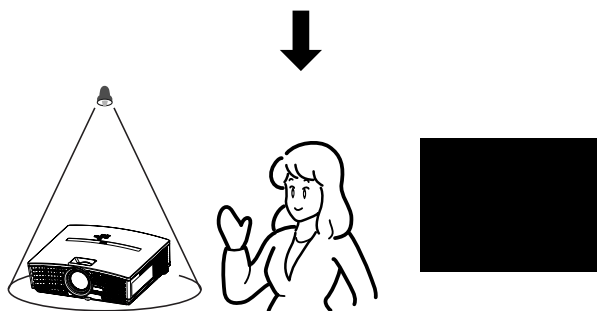
- USB接続してマウス操作できるのはUSBを標準でサポートしているパソコンのみです。
- USBケーブルは本機の光源ランプが点灯してから接続してください。

## 映像と音声を一時的に消す(AVミュート)

スピーチやプレゼン映像以外のものに視線を集中させたいときなど、一時的に映像と音声を消すことができます。



「新製品の売り上げは、このグラフの通りです。」



「これが、その新製品です。」

## 操作のしかた

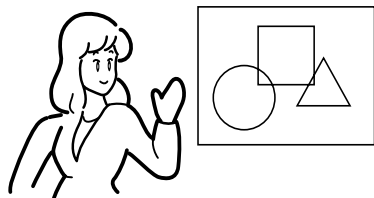
### 1 リモコンのMUTEボタンを押す

映像が真っ暗になり、音声が消えます。

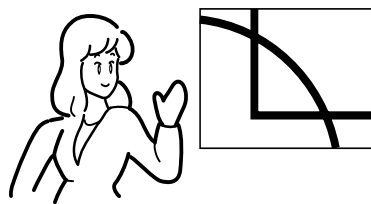
- もういちどMUTEボタンを押すと、通常画面にもどります。
- 設定メニューのミュートモードの設定を「IMAGE」にすると、MUTEボタンを押したときにブラッシュスクリーン(起動画面)が表示されます。ブラッシュスクリーンは、任意に変更することができます。くわしくは、18ページをご覧ください。

## 画面を拡大して見る(EXPAND)

本機は画面拡大機能により、画面の一部を拡大して見ることができます。



「この丸と四角の交点にご注目ください。」



「少しわかりにくいので拡大してみます。」

## 表示のしかた

### 1 リモコンのEXPANDボタンを押す

画面拡大表示になります。

- もういちどEXPANDボタンを押すと、通常画面にもどります。

## 拡大率を変更するときは

### 1 リモコンの+または-ボタンを押す

- +ボタンを押すと拡大率が大きく、-ボタンを押すと小さくなります。
- +、-ボタンを押しても拡大率が変わらないときは、リアル表示になっている可能性があります。そのときは、MENUボタンを押して、拡大モードの設定を「拡大」にしてください。リアル表示については、38ページをご覧ください。

## 拡大させる範囲を変更するときは

### 1 ▲、▼、◀、▶ ボタンを押す

- 画面拡大表示中は、音量調整はできません。
- 画面拡大表示中は、信号設定メニューは表示できません。
- 画面拡大表示はCOMPUTER IN端子からの映像を表示している時のみはたります。VIDEO INまたはS-VIDEO IN端子からの映像を表示しているときははたしません。
- 入力信号によっては、EXPANDがはたらない場合があります。対応信号については38ページをご覧ください。

## 設定のしかた

### 1 オプションメニューを表示させる

- メニュー設定のしかたは、25ページをご覧ください。



### 2 ▲、▼ボタンを押して、「拡大モード」を選ぶ

### 3 ◀、▶ボタンを押して、「拡大」を選ぶ

- 拡大モードを「リアル」に設定すると入力信号そのままの大きさで表示(リアル表示)させることができます。

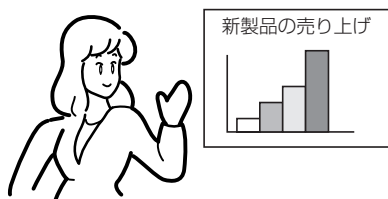
## メニューを消すときは

### 4 MENUボタンを2回押す

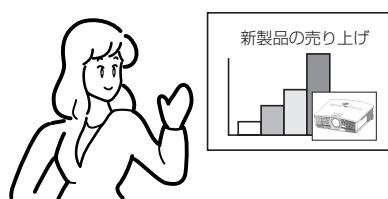
# プレゼンテーションを演出する(つづき)

## コンピュータとビデオ映像を同時に見る(PinP)

異なる入力の映像を同時に見ることができます。



売り上げは、この様に順調に伸びています。



その成功の秘訣をビデオ映像で紹介します。

## 表示のしかた

### 1 リモコンのPinPボタンを押す

- コンピュータ入力(COMPUTER/COMPONENT VIDEO IN-1または2)端子からの映像を表示しているときのみはたらきます。このとき、ビデオ入力(VIDEO INまたはS-VIDEO IN)端子からの映像が子画面として表示されます。
- もう一度PinPボタンを押すと、通常画面にもどります。

## PinP中の入力切替について

- PinP中にCOMPUTERボタンを押すと、PinPを解除し、入力切替を行います。
- PinP中にVIDEOボタンを押すと、子画面の入力切替を行います。

## 子画面の表示位置を変更するときは

### 1 ◀または▶ボタンを押す

- PinPモード中の音声は、親画面の音声が出力されます。
- PinPモード中は、メニュー画面での信号設定はできません。
- PinPモード中、親画面の入力が無信号になった場合PinPは解除されます。
- 親画面の入力信号によっては、PinPがはたらかない場合があります。対応信号については38ページをご覧ください。

## 起動時およびミュート時などの画面を変更する

本機は起動画面(スプラッシュスクリーン)の画面を任意の映像に変更することができます。また、変更した画面は、メニュー設定により、ミュート時や無信号時のバックカラーの代わりに表示させることもできます。

## 設定のしかた

メニューの使い方については、25ページをご覧ください。

### 1 コンピュータの映像を表示させる

(コンピュータの映像の表示のしかたについては11~15ページをご覧ください。)

### 2 登録する映像を表示させる

### 3 設定メニューを表示させる

### 4 ▲、▼ボタンを押して、「イメージキャプチャー」を選ぶ

### 5 ENTERボタンを押す

- 設定メニューが表示されます。

XGA60	
設定	
カスタムイメージキャプチャー	
バックカラー	GRAY
サイズ	×1
キャプチャー	GO

## 背景の色を設定する

サイズを×1または×2に設定するときのみ選びます。

### 6 ▲、▼ボタンを押して、「バックカラー」を選ぶ

### 7 ◀、▶ボタンを押して、背景にしたい色を設定する (GRAY, RED, GREEN, BLUE, BLACK, WHITE, RED50%, GREEN50%, BLUE50%)

## 画像の大きさを設定する

### 8 ▲、▼ボタンを押して、「サイズ」を選ぶ

### 9 ◀、▶ボタンを押して、設定する(×1、×2、FULL)



×1



×2



FULL

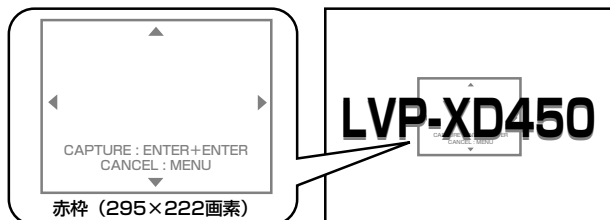


## 画像を取込む

10 ▲、▼ボタンを押して、「キャプチャー」を選ぶ

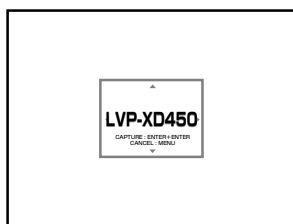
11 ENTERボタンを押す

- 赤枠が表示されます(赤枠の大きさは、295×222画素です)。
- 赤枠の最外形までの映像が取り込まれます。
- 自動的にリアル表示されます。



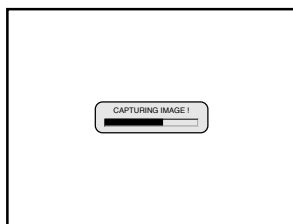
12 取り込む画像が赤枠内に入るように、コンピュータ側で画像の大きさを調整する

- ▲、▼、◀、▶ボタンを押すと、赤枠が移動します。
- 表示画面の外周へは赤枠を移動できません。
- MENUボタンを押すとキャンセルされます。



13 ENTERボタンを2回押す

- 取り込みを開始します。
- 取り込みが完了すると、取り込んだ画像が約2秒間表示されます。



- 起動画面は元にもどせません。(オプションメニューのRESET ALLの操作をしても工場出荷時の画面にはもどりません)。起動画面を変更したいときは、別の映像を取り込んでください。
- 次の起動時より、取り込んだ画像が表示されます。表示されないときは、設定メニューのフラッシュスクリーンの設定が「OFF」になっていないか、確認してください(26ページ参照)。
- 取り込んだ画像をミュート時に表示させたいときは、設定メニューのミュートモードの設定を「IMAGE」にしてください(26ページ参照)。
- 設定メニューのバックカラーの設定を「IMAGE」にしておくと無信号時の画面が取り込んだ画像になります。
- 入力信号によっては画像取込ができない場合があります。

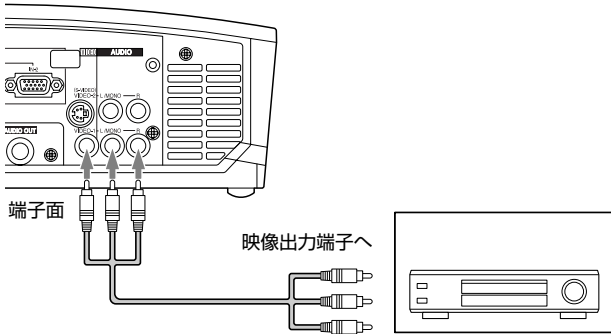
# ビデオ機器の映像を見る

## A. ビデオ機器と接続する

- 接続する機器の説明書もあわせてご覧ください。
- 接続について、くわしくは販売店にお問い合わせください。

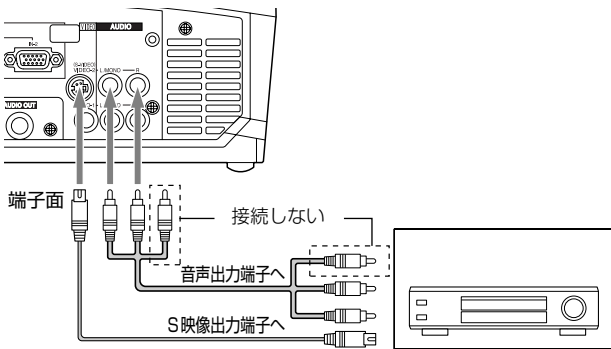
### 準備

- プロジェクターおよびビデオ機器の電源が切れていることを確認する



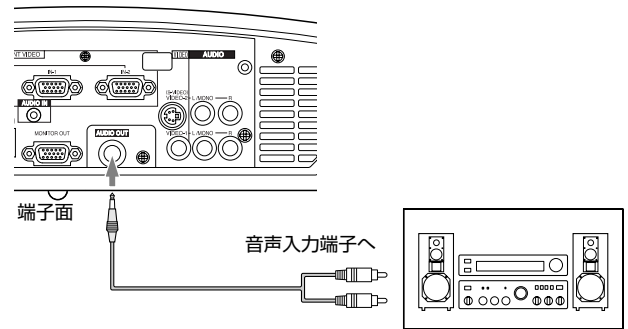
- 1 付属のAVケーブルの黄色のプラグを本機のVIDEO IN端子に接続する
- 2 付属のAVケーブルの白色(L)および赤色(R)のプラグを本機のAUDIO IN端子に接続する
- 3 ビデオ機器の映像出力端子にAVケーブルのもう一方の黄色のプラグを接続する
- 4 ビデオ機器の音声出力端子にAVケーブルのもう一方の白色(L)および赤色(R)のプラグを接続する

### S映像出力端子付きビデオ機器と接続する



- 1 市販のSビデオケーブルを本機のS-VIDEO IN端子に接続する
  - 2 ビデオ機器のS映像出力端子にSビデオケーブルのもう一方を接続する
  - 3 付属のAVケーブルの白色(L)および赤色(R)のプラグを本機のAUDIO IN端子に接続する
  - 4 ビデオ機器の音声出力端子にAVケーブルのもう一方の白色(L)および赤色(R)のプラグを接続する
- 本機側、ビデオ機器側へは黄色(映像)のプラグは接続しません。

### 外部スピーカからプロジェクターに接続している機器の音声を出すときは



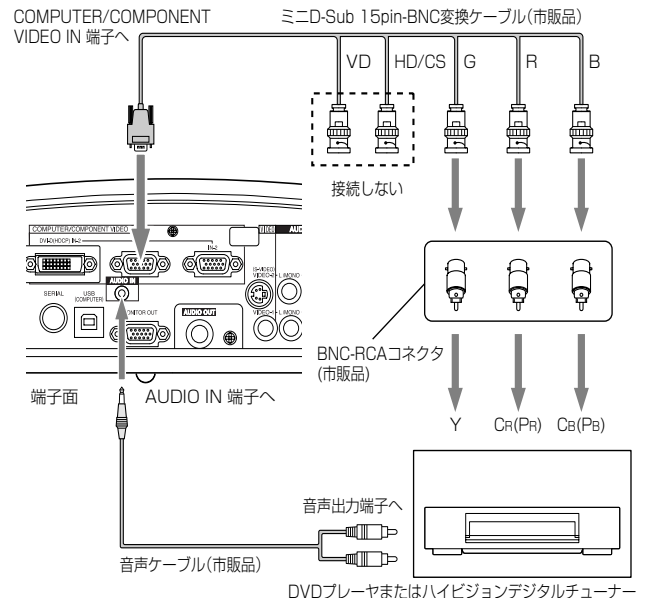
- 1 市販の音声ケーブルを本機のAUDIO OUT端子に接続する
  - このとき、内部スピーカーからの音は出力されなくなります。
- 2 外部スピーカと接続されたアンプの音声入力端子に音声ケーブルのもう一方を接続する

### AUDIO OUT端子からの音声について

- 選択している入力の音声が出力されます。
- MUTEボタンを押すと音声が消えます。
- VOLUME(+または-)ボタンを押すと音量が変わります。

### DVDプレーヤまたはハイビジョンデジタルチューナーと接続する

DVDプレーヤ、またはハイビジョンデジタルチューナーなど、コンポーネントビデオ出力端子を持つ機器と本機を接続するときは、COMPUTER/COMPONENT VIDEO IN端子に接続します。

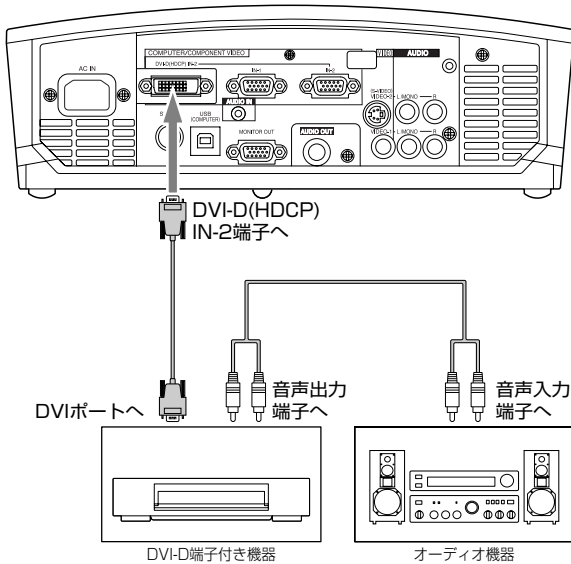


- 接続はMini-D-Sub 15pin-BNC変換ケーブルを使用ください。DVDプレーヤとの接続にはBNC-RCAコネクタが必要となります。
- DVDプレーヤ、およびハイビジョンデジタルチューナーによっては映像が正しく投写できない場合があります。
- R, G, B出力を持つハイビジョン機器と接続するときは、信号設定メニューのCOMPUTER入力の設定をRGBにしてください。

## DVI-D 端子付き映像機器との接続

※LVP-XD480/LVP-XD450のみ

本機のDVI端子は、DVI-D出力端子付きの映像機器と接続することにより、高画質な映像が投写できます。また、HDCPに対応していますので、DVDプレーヤ等での出力で暗号化されたデジタル画像を受信することができます。



- 接続は、市販のDVIケーブルを使用ください。
- 入力切換は、DVI(DVI-D入力)を選択します。
- RGB信号のみに対応しています。色差信号は対応していません。
- HDCP(High-band with Digital Content Protection)とは、Intel社によってコンテンツ保護を目的に開発されたデジタル画像信号の暗号化形式の1つです。
- DVI-D入力時は、色合い、シャープネス、分周比、ファインおよび上部曲がり補正の調整はできません。

## B. 電源コードを差込む

「コンピュータの映像を見る」と同じです。12ページをご覧ください。

## C. 投写する

### 準備

- レンズキャップをはずす
- ビデオ機器の電源を入れる

### 電源を入れる

- 1 POWERインジケータが赤色に点灯しているのを確認する

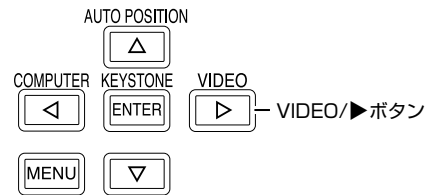
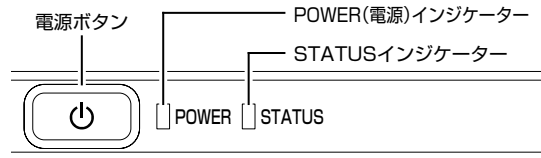


- 電源プラグをコンセントに接続すると、POWERインジケータが赤色に点灯します。
- 電源プラグをコンセントに接続すると、ファンが回転し電源ボタンが動作しないときがあります。これは前回の使用時に冷却が不完全な状態で終了されたためです。ファンが停止してから電源ボタンを押して、再度点灯させてください。

- 2 電源ボタン(⏻)を押す



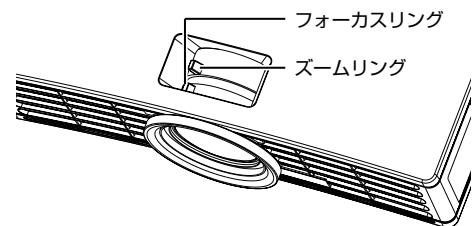
電源「切」の操作はできません。



- ランプ点灯に1分程度かかる場合があります。
- まれにランプ点灯に失敗することがあります。数分たってから再度点灯させてください。
- 電源ボタン(⏻)を押したあと、または、ランプモードが切替わったあと、ランプが安定して点灯するまで映像がちらつく場合がありますが、故障ではありません。
- ランプモードは、電源を入れてから約1分間は切り替わりません(LVP-XD480/LVP-XD450のみ)。
- 使用中はレンズキャップをレンズに被せないでください。
- レンズキャップ内側のアルミシートを剥がさないでください。

### ピントを調整する

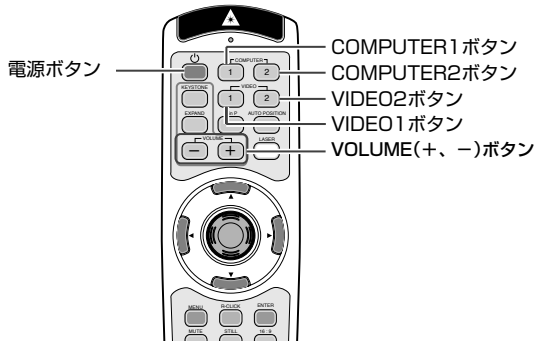
- 3 フォーカスリングを回してピントを調整する



# ビデオ機器の映像を見る(つづき)

## 入力を切替える

- 4 リモコンのVIDEO1(または2)ボタンまたは本体のVIDEOボタンを押す



- 本体のVIDEOボタンを押すごとに「VIDEO1」→「VIDEO2」→「VIDEO1」と切り替わります。
- COMPUTER/COMPONENT VIDEO IN-1(または2)端子で接続しているDVDプレーヤーやハイビジョンデジタルチューナーの映像を見るときは、COMPUTER1(または2)ボタンまたは本体のCOMPUTERボタンを押します。

## 設置する

- 5 所定の画面サイズが得られるように投写距離を調整して設置する
- スクリーンから本機までの距離は、13ページの表を目安にして設置してください。
- 6 本機とスクリーンが垂直になるように設置する
- 本機とスクリーンが垂直にならない場合は、角度調整を行ってください(14ページ参照)。
- 7 ズームリングを回して投写画面サイズを調整する
- 必要に応じて、操作3～7の設定は微調してください。

## 音量を調整する

- 8 VOLUME(+または-)ボタンを押して音量を調整する
- メニューが表示されているときは、VOLUMEボタンははたらきません。

## 電源を切る

以下のようにして電源を切ってください。電源プラグを抜いて電源を切った場合、ランプ性能の劣化や本体故障の原因となることがあります。

- 9 電源ボタン(⏻)を押す
- 「電源オフ時は再度電源ボタンを押してSTATUSインジケータが消えるまでクーリングしてください」のメッセージが表示されます。
- この状態を解除するには、電源ボタン(⏻)以外のボタンを押してください。または10秒後にメッセージは消えます。
- 10 電源ボタン(⏻)をもういちど押す
- 光源ランプが消灯し、スタンバイ状態になります。このとき、STATUSインジケータが点滅します。

- 11 STATUSインジケータの緑点滅が消えるまで、約1分間そのまま待つ

- スタンバイ状態で約1分間待つのは、光源ランプを冷やすために、吸、排気ファンが回っているからです。
- STATUSインジケータが点滅中は電源プラグをコンセントから抜かないでください。使用後すぐに電源プラグをコンセントから抜くと故障の原因となることがあります。

- 12 電源プラグをコンセントから抜く

POWERインジケータが消灯します。

## 静止画について

リモコンのSTILLボタンを押すと、映像が一時的に停止します。もう一度押すと通常画面にもどります。

- 音声は通常どおり聞こえます。
- 静止画中にSTILLボタン以外のボタンを押しても通常画面にもどります(一部、もどらないボタンもあります)。
- 静止画を表示し続けた場合、残像が発生することがありますので長時間静止画を表示させないでください。

## 16:9ボタンについて

スクイーズ(左右に圧縮)された映像が記録されたDVDディスクなどを投写するとき16:9ボタンを押すと、元の16:9の横長画面で表示されます。もう一度押すと通常画面にもどります。

- オプションメニューの「スクイーズ」の設定を変えることにより、スクイーズされた映像や1080i、720pなどの横長の信号を投写したときの位置(中央、上、下)を変更することができます。
- 長時間横長画面で使用された後、4:3表示で使用されると、画面の上下にマスク部分の痕跡が残る場合があります。このような場合には三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。

# リモコンで他のビデオ機器を操作する

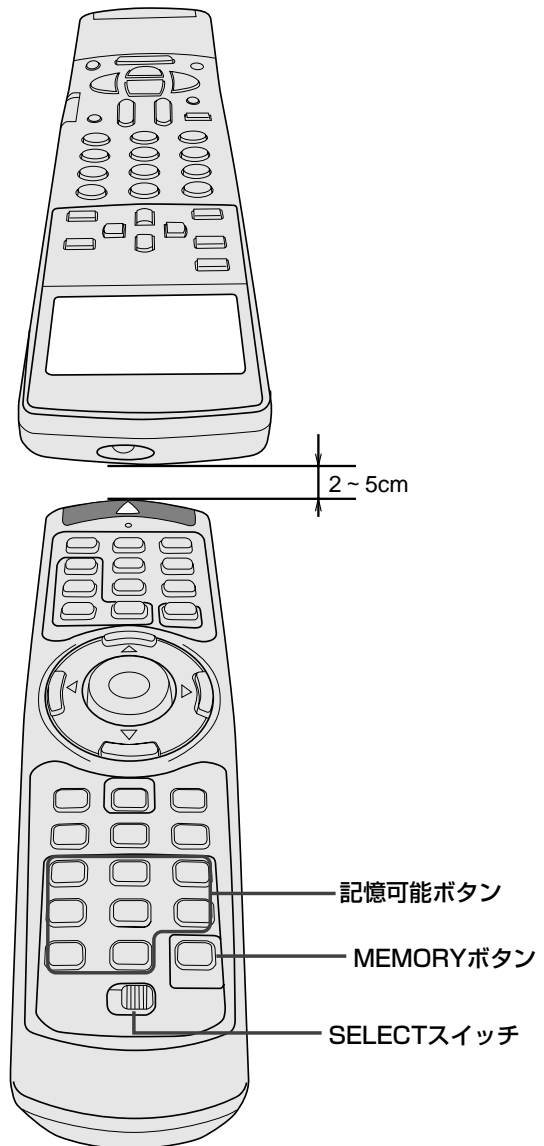
本機のリモコンは、他のビデオ機器のリモコンの機能を記憶させることができます。

## 記憶のさせ方

- 1 本機のリモコンのSELECTスイッチを希望の位置(DVDまたはVIDEO)に合わせる
- 2 記憶させるビデオ機器のリモコンの頭部(送信部)と本機のリモコンの頭部を向かい合わせに近づける
  - 2~5cmの距離にします。
- 3 MEMORYボタンを押す
  - MEMORYボタンが赤く点滅します。
  - 記憶を中止したいときは、もういちどMEMORYボタンを押してください。
- 4 本機のリモコンの記憶させたいボタンを押す
  - MEMORYボタンが点滅から点灯に変わります。
  - 操作[3]、[4]のあと、約6秒操作しないとMEMORYボタンは自動的に消灯します。
  - 記憶させることができるボタンについては、右記を参照してください。
- 5 ビデオ機器のリモコンの記憶させたい機能のボタンを本機のリモコンのMEMORYボタンが点滅するまで押し続ける
  - MEMORYボタンが6回点滅した後に消灯すれば、正常に記憶されています。
  - MEMORYボタンが点滅せずに消灯すれば、正常に記憶されていません。
  - 続けて他のボタンに記憶させるときは、操作[3]~[5]を繰り返します。

## 使い方

- 1 本機のリモコンのSELECTスイッチを希望の位置(DVDまたはVIDEO)に合わせる
  - 2 記憶させたボタンを押す
- ビデオ機器以外、例えばエアコンなどの機能は絶対に記憶させないでください。
  - 特殊なコードなどリモコンによっては、対応できないものもあります。



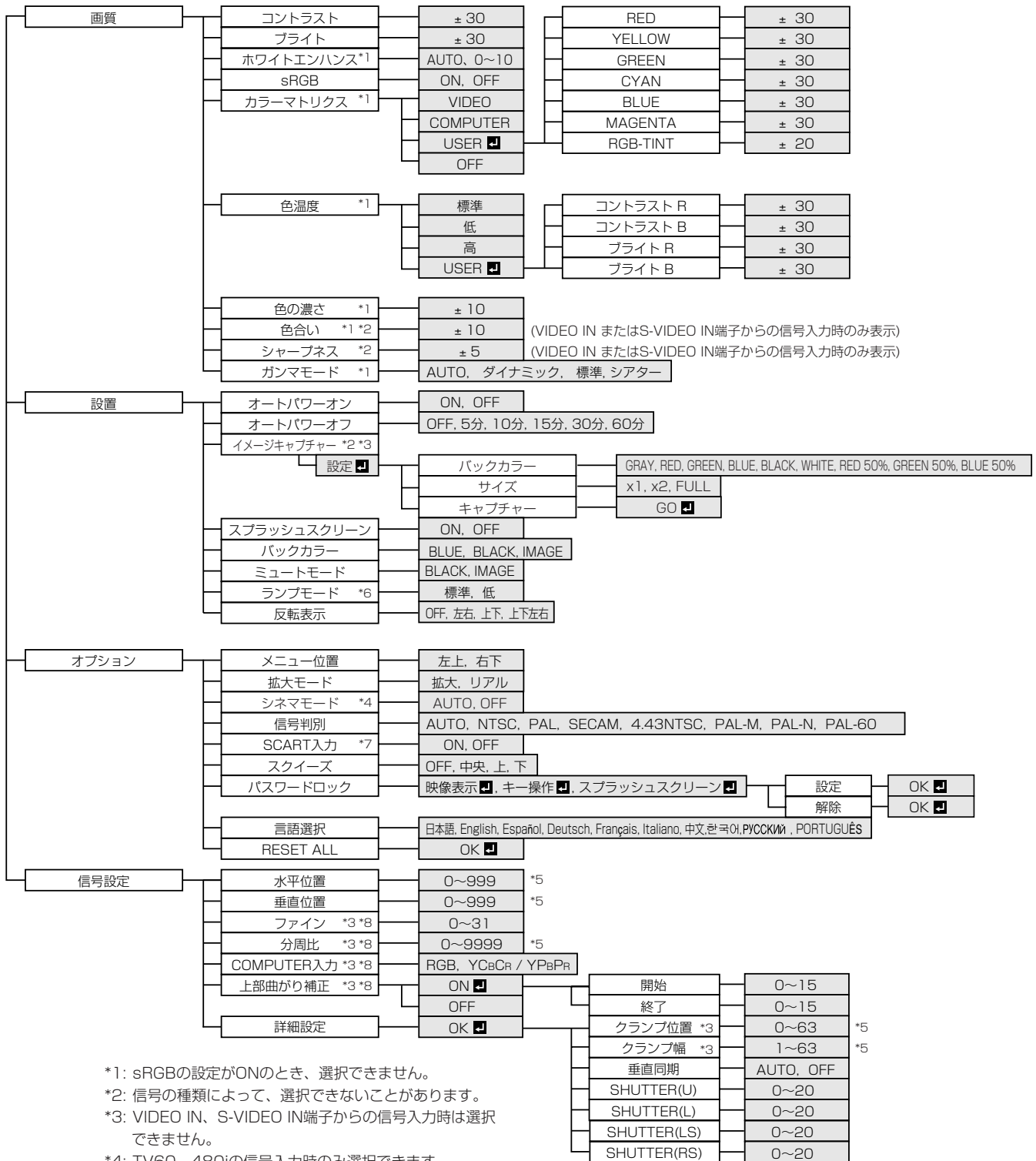
映像を見る

リモコンで他のビデオ機器を操作する  
ビデオ機器の映像を見る



# メニューを使って設定する

## メニュー遷移図



- \*1: sRGBの設定がONのとき、選択できません。
  - \*2: 信号の種類によって、選択できないことがあります。
  - \*3: VIDEO IN、S-VIDEO IN端子からの信号入力時は選択できません。
  - \*4: TV60、480iの信号入力時のみ選択できます。
  - \*5: 信号の種類によって、選択範囲が変わります。
  - \*6: LVP-XD480/LVP-XD450のみ。
  - \*7: COMPUTER/COMPONENT VIDEO IN-1端子からの入力信号時のみ選択できます。
  - \*8: DVI入力時は選択できません。
- メニュー画面上の「」マークのある項目は、確定するためには項目を選んでからENTERボタンを押す必要があります。

## メニュー設定のしかた

画面はオートパワーオフの時間設定を例として説明しています。

### 1 MENUボタンを押す

- メニュー選択バーが表示されます。



### 2 ◀、▶ ボタンを押して表示させたいメニューを選ぶ



### 3 ENTERボタン(または▼ボタン)を押す

- 希望のメニューが表示されます。



### 4 ▲、▼ボタンを押して設定したい項目を選ぶ



### 5 ◀、▶ ボタンを押して設定する



## メニューを消すときは

### 6 MENUボタンを数回押す

- ボタンを押しても、メニュー画面の操作ができなくなることがあります。この場合、誤動作している可能性があります。このときは、一度電源プラグをコンセントから抜き、10分以上たってからもう一度電源プラグをコンセントに接続してください。
- 画質メニュー、信号設定メニュー、および詳細設定メニューの調整は、外部からの入力信号が入力されている状態のみおこなえます。

## メニューで設定できること

本機では、以下の設定はメニュー画面を表示させて行います。

### 画質メニュー

※外部信号が入力されていないと調整はできません。

設定項目	設定	はたらき
コントラスト	-30 ~ +30	映像のコントラストを調整します(28ページ参照)。
ブライト	-30 ~ +30	映像の明るさを調整します(28ページ参照)。
ホワイトエンハンス	AUTO、0 ~ 10	映像に含まれる白色の度合いを調整します。
sRGB	ON/OFF	ONにすると色再現性を重視した画像になります(28ページ参照)。
カラーマトリクス	COMPUTER、VIDEO	あらかじめ設定された映像の色ごとの色合いを選択します(28ページ参照)。
	USER <input checked="" type="checkbox"/>	映像の色ごとの色合いをUSER調整します(28ページ参照)。
	OFF	カラーマトリクスは、はたらきません。
色温度	標準/低/高/USER <input checked="" type="checkbox"/>	映像の色温度を調整します(28ページ参照)。
色の濃さ	-10 ~ +10	映像の色の濃さを調整します(29ページ参照)。
色合い	-10 ~ +10	映像の色合いを調整します(29ページ参照)。
シャープネス	-5 ~ +5	映像の鮮鋭度を調整します(29ページ参照)。
ガンマモード	AUTO	入力信号に合わせて、ガンマモードを設定します(通常はこれを選びます)。
	ダイナミック	コンピュータ映像に適した設定になります。
	標準	ビデオ映像に適した設定になります。
	シアター	映画、音楽ライブを見るときなど比較的輝度を抑えたいとき選びます。



- COMPUTER/COMPONENT VIDEO IN端子からの信号入力時は色合いおよびシャープネスは表示されません。
- TV50(PAL、SECAM)信号入力時は色合いの調整はできません。

# メニューを使って設定する(つづき)

## 設定メニュー

設定項目	設定	はたらき
オートパワーオン	OFF	通常はこれを選びます。
	ON	電源プラグをコンセントに接続したとき、自動的に電源が入ります、天吊り時などに設定します。
オートパワーオフ	OFF	オートパワーオフは、はたらきません。
	5分,10分,15分,30分,60分	映像信号が未入力するとき設定した時間になると自動的に電源が切れます。
イメージキャプチャー	設定 <input checked="" type="checkbox"/>	スプラッシュスクリーン(起動画面)を変更するときに選択します(18ページ参照)。
スプラッシュスクリーン	ON	電源を入れたときスプラッシュスクリーン(起動画面)を表示します。
	OFF	スプラッシュスクリーン(起動画面)を表示しません。
バックカラー	BLUE/BLACK/IMAGE	無信号時の背景の色を選択します。
ミュートモード	BLACK/IMAGE	MUTEボタンを押したとき、真っ黒な画面にするか、スプラッシュスクリーン(起動画面)を表示するかを選択します。
ランプモード ※LVP-XD480/ LVP-XD450のみ	標準	通常はこれを選びます。
	低	ランプの明るさを抑えるモードです。動作音が小さくなり、光源ランプの交換に至るまでの時間が長くなります。
反転表示	OFF	床置きで正面から映像を見るときに選びます、通常はこれを選びます。
	左右	床置きでスクリーンの裏側から映像を見るときに選びます。
	上下	天吊りして、スクリーンの裏側から映像を見るときに選びます。
	上下左右	天吊りして、正面から映像を見るときに選びます。



- バックカラーまたはミュートモードの設定を「IMAGE」にしているとき、長時間表示し続けると映像が残る場合があります。
- ランプモードは、電源を入れてから約1分間は切りかわりません。前回使用時の最後の状態に設定されます (LVP-XD480/LVP-XD450のみ)。
- ランプモードを切替えたとき、映像がちらつく場合がありますが、故障ではありません。
- ランプモードは頻繁に切替えないでください。
- オプションメニューのパスワードロックの設定をスプラッシュスクリーンにして、パスワードロック機能をはたらかせているときは、イメージキャプチャーおよびスプラッシュスクリーンの設定はできません。

## オプションメニュー

設定項目	設定	はたらき
メニュー位置	左上/右下	メニューの表示位置を切替えます。
拡大モード	拡大/リアル	画面拡大のモードを選択します(17ページ参照)。
シネマモード	AUTO	フィルム映像信号を入力したとき、自動的にフィルムモード処理を行います。
	OFF	フィルムモード処理は行いません。
信号判別	AUTO, NTSC, PAL他	ビデオ信号のカラー方式を選択します(通常はAUTOに設定します)。
SCART入力	OFF/ON	欧州などで使用されているSCART端子付の機器と接続するときはONを選択します。COMPUTER/COMPONENT VIDEO IN-1端子からの入力時のみ有効です。通常はOFFを選択します。
スクイーズ	OFF	通常はこちらに合わせます。
	上,中央,下	スクイーズ(左右に圧縮)された映像が記録されたDVDディスクなどを投写するときの投写位置を選択します。
パスワードロック	映像表示 <input checked="" type="checkbox"/> 、キー操作 <input checked="" type="checkbox"/> スプラッシュスクリーン <input checked="" type="checkbox"/>	パスワードロック機能のモード切替えおよび、パスワードロック機能の設定、解除に使います(30ページ参照)。
言語選択	10言語	メニュー画面などの画面上に表示される言語を選びます。
RESET ALL	OK <input checked="" type="checkbox"/>	ENTERボタンを押すと、メニュー画面の設定をすべて工場出荷時の値にもとめます(イメージキャプチャー、言語選択、およびパスワードロックを除く)。



- SCART入力の設定を「ON」にしているとき、外部モニタ出力はできません。
- SCART入力の設定を「ON」にしているとき、通常のコンピュータ信号は映りません。
- 信号判別の設定を「AUTO」にしているとき、正常に色がつかないことがあります。そのときは、入力信号に合わせた方式に設定してください。
- スクイーズの設定を「OFF」以外にしているとき、台形補正できる範囲は狭くなります。

**信号設定メニュー**

※外部信号が入力されていないと調整はできません。

設定項目	設定	はたらき
水平位置	0 ~ 999 *	映像の表示位置を左右に動かします。
垂直位置	0 ~ 999 *	映像の表示位置を上下に動かします。
ファイン	0 ~ 31	映像にちらつきやぼけが出たときに、画面を見ながら調整します。
分周比	0 ~ 9999 *	映像に幅広の縞模様が出たときに、画面を見ながら調整します。
COMPUTER入力	RGB	通常はこちらに合わせます。R,G,B出力端子を持つハイビジョン機器と接続するときは、こちらに合わせます。
	YCbCr/YPbPr	Y、Cb、Crコンポーネントビデオ出力端子を持つDVDプレーヤまたはY、Pb、Prコンポーネントビデオ出力端子を持つハイビジョンデジタルチューナーなどと接続するときに設定します。DVDプレーヤなどで480p(525p)信号を入力するときは、こちらに合わせます。
上部曲がり補正	OFF	上部曲がりに対する調整をおこないません。
	ON <input checked="" type="checkbox"/>	画面に上部曲がりがおこったときに調整します。
詳細設定	OK <input checked="" type="checkbox"/>	ENTERボタンを押すと詳細設定メニューが表示されます。

XGA60		
信号設定		
水平位置	◀ 0 ▶	
垂直位置	◀ 0 ▶	
ファイン	◀ 0 ▶	
分周比	◀ 0 ▶	
COMPUTER入力	◀ RGB ▶	
上部曲がり補正	◀ OFF ▶	
詳細設定	◀ OK <input checked="" type="checkbox"/> ▶	

**詳細設定メニュー**

※外部信号が入力されていないと調整はできません。通常、さわらないでください。

設定項目	設定	はたらき
クランプ位置	0 ~ 63 *	投写画面が白くつぶれたり黒くつぶれたりするときに調整します。
クランプ幅	1 ~ 63 *	投写画面が黒くつぶれるときに調整します。
垂直同期	AUTO	通常はこちらに合わせます。
	OFF	映像の動きが不自然なときに合わせます。
SHUTTER(U)	0 ~ 20	画面の上にノイズが出る場合に調整します。
SHUTTER(L)	0 ~ 20	画面の下にノイズが出る場合に調整します。
SHUTTER(LS)	0 ~ 20	画面の左にノイズが出る場合に調整します。
SHUTTER(RS)	0 ~ 20	画面の右にノイズが出る場合に調整します。

信号設定 - 詳細設定		
CLAMP クランプ位置	◀ 0 ▶	
CLAMP クランプ幅	◀ 1 ▶	
垂直同期	◀ AUTO ▶	
SHUTTER(U)	◀ 0 ▶	
SHUTTER(L)	◀ 0 ▶	
SHUTTER(LS)	◀ 0 ▶	
SHUTTER(RS)	◀ 0 ▶	

- \*マークのある項目は他の設定によって設定範囲が変化します。

# 映像を調整する

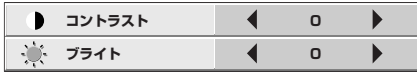
## 映像の明るさを調整する(コントラスト、ブライト)

メニューを使って映像の明るさに関する調整をします。

1 画質メニューを表示させる(メニュー設定のしかたは25ページ参照)

2 ▲、▼ボタンを押す

- 「コントラスト」または「ブライト」を選びます。



3 ◀、▶ボタンを押して調整する

コントラスト ..... ▶ ボタンを押すごとに映像が明るくメリハリが出ます。◀ ボタンを押すごとに映像が暗くしっとりします。

ブライト ..... ▶ ボタンを押すごとに映像が明るくなります。◀ ボタンを押すごとに映像が暗くなります。

## 元の色を忠実に再現する(sRGB)

インターネットの映像など、元の画像にできるだけ忠実な色を再現したいときに設定します。

1 画質メニューを表示させる(メニュー設定のしかたは25ページ参照)

2 ▲、▼ボタンを押して「sRGB」を選ぶ



3 ◀、▶ボタンを押して「ON」を選ぶ

- 「sRGB」の設定を「ON」にすると「ホワイトエンハンス」、「カラーマトリクス」、「色温度」、「色の濃さ」、「色合い」、および「ガンマモード」の調整は出来ません。
- 「sRGB」の設定を「ON」にすると、映像が多少、暗くなります。
- VIDEO INまたはS-VIDEO IN端子からの信号入力時にも「sRGB」の設定を「ON」にすることはできませんが、規格値とは一致していません。お好みに合わせて使用してください。

## sRGBについて

米マイクロソフト社が推奨する次世代色空間の国際規格。より忠実な色再現が可能になります。

## 色ごとの色合いを調整する(カラーマトリクス)

本機ではカラーマトリクス調整を行うことにより、RGBおよびその中間色であるイエロー、シアン、マゼンタの各色ごとに色合いを独立に調整することができます。ある特定の色のみを強調したいときや、ある特定の色の色合いのみがずれている場合は、カラーマトリクスのUSER調整を行ってください。

1 画質メニューを表示させる(メニュー設定のしかたは25ページ参照)

2 ▲、▼ボタンを押してカラーマトリクスを選ぶ

3 ◀、▶ボタンを押して「USER」を選ぶ

4 ENTERボタンを押す

5 ▲、▼ボタンを押して設定したい色を選ぶ

- 全体の色を同時に設定したいときは、「RGB-TINT」を選びます

カラーマトリクス		
▲ RED	◀ 0 ▶	
▲ YELLOW	◀ 0 ▶	
▲ GREEN	◀ 0 ▶	
▲ CYAN	◀ 0 ▶	
▲ BLUE	◀ 0 ▶	
▲ MAGENTA	◀ 0 ▶	
▲ RGB-TINT	◀ 0 ▶	

6 ◀、▶ボタンを押して設定する

7 操作5、6を繰り返して設定する

- カラーマトリクス調整を行うと、メニュー画面の色が変化しますが異常ではありません。

## 白の色合いを調整する(色温度の詳細設定)

メニューを使って色温度(白の色合い)の調整をします。

1 画質メニューを表示させる(メニュー設定のしかたは25ページ参照)

2 ▲、▼ボタンを押して「色温度」を選ぶ

3 ◀、▶ボタンを押して「USER」を選ぶ

4 ENTERボタンを押す

- 色温度の詳細メニューが表示されます。

色温度-USER		
▶ コントラストR	◀ 0 ▶	
▶ コントラストB	◀ 0 ▶	
☀ ブライトR	◀ 0 ▶	
☀ ブライトB	◀ 0 ▶	

5 ▲、▼ボタンを押して設定したい項目を選ぶ

6 ◀、▶ボタンを押して設定する

7 操作5、6を繰り返して設定する

8 MENUボタンを3回押す

## 色温度について

同じ白色といっても、いろいろの程度があります。白さの程度を表す方法のひとつに色温度があります。色温度の低い白色は赤みがかかった白色となり、色温度の高い白色は青みがかかった白色となります。本機では、この色温度の設定をコントラスト青とコントラスト赤の数値を変化させることにより、設定します。

- 色温度を高くするには  
コントラストB(青)の数値を大きく、コントラストR(赤)の数値を小さく設定します。
- 色温度を低くするには  
コントラストB(青)の数値を小さく、コントラストR(赤)の数値を大きく設定します。



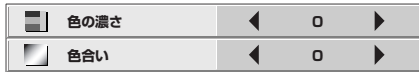
## 色を調整する(色の濃さ、色合い)

メニューを使って映像の色に関する調整をします。

1 画質メニューを表示させる(メニュー設定のしかたは25ページ参照)

2 ▲、▼ボタンを押す

- 「色の濃さ」または「色合い」を選びます。



3 ◀、▶ボタンを押して調整する

- 色の濃さ ..... ▶ ボタンを押すごとに色が濃くなります。  
◀ ボタンを押すごとに色が薄くなります。
- 色合い ..... ▶ ボタンを押すごとに肌色が緑がかります。  
◀ ボタンを押すごとに肌色が紫がかります。

- 「色合い」は、ビデオ入力時のみ表示されます。
- 「色合い」は、NTSC、4.43NTSC時のみはたつきません。

## 映像をくっきりさせたり、ソフトにする(シャープネス)

メニューを使って映像の鮮鋭度に関する調整をします。

1 画質メニューを表示させる(メニュー設定のしかたは25ページ参照)

2 ▲、▼ボタンを押して「シャープネス」を選ぶ



3 ◀、▶ボタンを押して調整する

- 「シャープネス」は、ビデオ入力時のみ表示されます。

## コンピュータ映像の調整

本機は、コンピュータからの映像の信号に合わせて自動的に適切な信号形式に設定しますが、コンピュータの種類によっては、正しく投写できない場合があります。そのときは、AUTO POSITION ボタンを押してください(14ページ参照)。それでも正しく投写されないときはメニュー画面を使って投写されるコンピュータ映像を調整します。また、設定した内容は自動的に記録されます。

## メニュー画面を使ったコンピュータ映像の調整のしかた

次のような症状のときは以下の様に調整してください。

- 投写画面が左右にずれる  
信号設定メニューの水平位置を調整します。◀ボタンを押すごとに映像が右にずれます。▶ボタンを押すごとに映像が左にずれます。
- 投写画面が上下にずれる  
信号設定メニューの垂直位置を調整します。◀ボタンを押すごとに映像が下にずれます。▶ボタンを押すごとに映像が上にずれます。
- 投写画面がちらつく、ぼける  
信号設定メニューのファインを調整します。

- 幅広のしま模様が出る  
信号設定メニューの分周比を調整します。
- 画面が白く(または黒く)つぶれる  
信号設定メニューの詳細メニューの中のクランプ位置またはクランプ幅を調整します。
- 画面の左右にノイズなどが出る  
信号設定メニューの中の詳細メニューのSHUTTER(LS)またはSHUTTER(RS)を調整します。
- 画面の上下にノイズなどが出る  
信号設定メニューの中の詳細メニューのSHUTTER(U)またはSHUTTER(L)を調整します。
- 画面に上部曲がりがおこる  
信号設定メニューの上部曲がり補正の設定を変更します。設定を「ON」にしてENTERボタンを押し、「開始」および「終了」の値を調整して最も上部曲がりを少なくします。
- 映像の動きが不自然  
信号設定メニューの中の詳細メニューの垂直同期を調整します。通常は「AUTO」に設定してください。  
※ 信号設定メニューの中の詳細メニューの設定は通常、変更しないでください。

## 簡単な画面位置調整のしかた(AUTO POSITIONボタンで調整できない場合)

水平位置の調整:

- 1 水平位置を調整して映像の左端を合わせ、分周比を調整して右端を合わせる。
- 2 操作1を繰り返し、水平位置の調整を行う。

垂直位置の調整:

- 3 垂直位置を調整して映像の上端を合わせる。

# パスワードを設定する

本機はパスワードロック機能により、盗難防止、お子様による誤操作防止および特定者以外による操作を制限することなどができます。パスワードロック機能は以下の3種類のモードがあります。

## 映像表示

電源を入れたとき、起動画面(スプラッシュ画面)が表示されたままになります。パスワードを入力することにより、通常の画面に切り替わります。

## キー操作

本体の電源ボタン以外のボタン操作ができなくなります(リモコンのボタン操作はできます)。お子様による誤操作防止や特定者以外による操作の制限ができます。

## スプラッシュスクリーン

メニュー画面のスプラッシュスクリーンおよびイメージキャプチャーの設定ができなくなります。このときスプラッシュスクリーンは自動的にONに設定されます。

### パスワードロックの設定のしかた

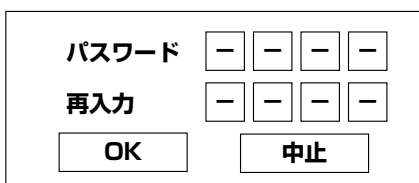
- 1 オプションメニューを表示させる
- 2 ▲または▼ボタンを押してパスワードロックを選択する



- 3 ◀または▶ボタンを押してモード(映像表示、キー操作、またはスプラッシュスクリーン)を切替える
  - すでにパスワードが設定されているときは、モードは切りかわりません。そのときは、ENTERボタンを押して、パスワードロック機能を解除してから設定し直してください。
- 4 ENTERボタンを押す
  - パスワードロック画面(設定用)が表示されます。



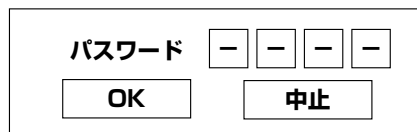
- 5 ENTERボタンを押す
  - パスワード入力画面が表示されます。



- 6 ▲または▼ボタンを押して0~9を選択する
- 7 ▶ボタンを押す
  - 次の桁の設定ができるようになります。
- 8 操作6、7を繰り返してパスワード(4桁)を設定する
- 9 同様に再入力欄にパスワードと同じ数字を設定する
- 10 ▶ボタンを押してOKを選択してからENTERボタンを押す
  - 再入力欄の数字とパスワードが一致しない場合はエラーメッセージが表示されます。
  - パスワード設定を取り消したいときは、▶ボタンを押して中止を選択してからENTERボタンを押します。またはMENUボタンを押してパスワード入力画面を閉じます。

### パスワードロックの解除のしかた

- 1 オプションメニューを表示させる
- 2 ▲または▼ボタンを押してパスワードロックを選択する
- 3 ENTERボタンを押す
  - パスワードロック画面(解除用)が表示されます。
- 4 ENTERボタンを押す
  - パスワード入力画面が表示されます。



- 5 ▲または▼ボタンを押して0~9を選択する
- 6 ▶ボタンを押す
  - 次の桁の設定ができるようになります。
- 7 操作5、6を繰り返してパスワード(4桁)を設定する
- 8 ▶ボタンを押してOKを選択してからENTERボタンを押す
  - 誤ったパスワードを入力した場合はエラーメッセージが表示されます。
  - パスワード設定を取り消したいときは、▶ボタンを押して中止を選択してからENTERボタンを押します。またはMENUボタンを押してパスワード入力画面を閉じます。

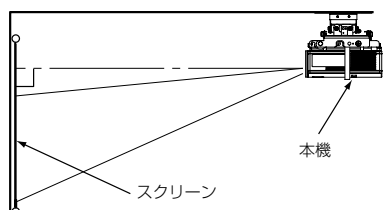
### パスワードを忘れたときは

本体操作パネルのMENUボタン、およびENTERボタンを同時に3秒間以上押し続けて、パスワードを解除してください。

# 設置工事を依頼するときは・お掃除のしかた

## 天吊りして正面から映像を見る場合

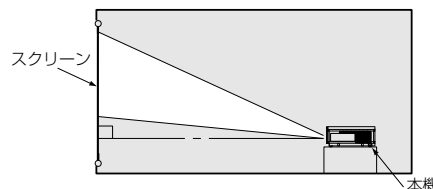
天吊りにする場合は別売の専用天吊り金具(37ページ参照)を使用してください。また、設置工事は必ず教育を受けた専門の工事業者に依頼してください。くわしくは三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。



- 当社製以外の天吊り金具ならびに天吊り金具設置環境の不具合による製品の損傷等については保証期間中であっても当社は責任を負いかねますのでご注意ください。
- 天吊りの場合、設置メニューの反転表示を「上下左右」にしてください。くわしくは26ページをご覧ください。
- プレーカなどを設置するよう、工事業者に依頼してください。ご使用にならないときは、必ずプレーカなどで主電源を落としておいてください。
- 天吊りの場合、床置き時に比べて画面の明るさが暗くなる場合がありますが、故障ではありません。
- 排気口にエアコンなどの風が直接当たるような場所に設置しないでください。故障の原因になることがあります。
- 本体の排気口から温風が出ますので、火災報知器の近くに設置しないでください。

## 半透過性のスクリーンに投写し、裏側から映像を見る場合

設置工事は必ず教育を受けた専門の工事業者に依頼してください。くわしくは三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。



- 裏側から映像を見る場合、設置メニューの反転表示を「左右」にしてください。くわしくは26ページをご覧ください。

## お掃除のしかた

お手入れをする前には必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

### 本体をきれいにする

柔らかい布で軽く汚れをふき取る

- 汚れがひどいときは水にうすめた中性洗剤に浸した布をよくしぼって拭いて、乾いた布で仕上げてください。
- 殺虫剤をかけたり、ベンジンやシンナーなどで拭いたり、ゴムやビニール製品を長時間接触させると、変質したり、塗料がはげる原因となります。

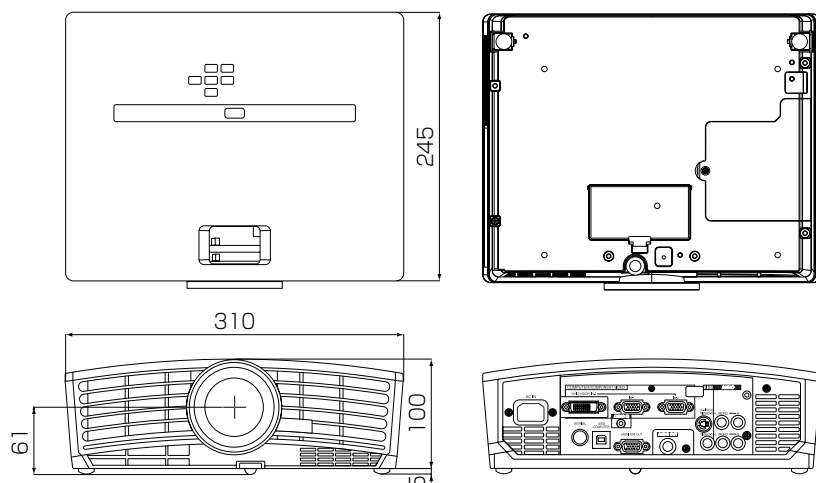
### レンズをきれいにする

市販のレンズ手入れ用品(ブローワーブラシなど)でほこりや汚れを取る

- レンズの表面は傷つきやすいので、かたいものでこすったり、たいたりしないでください。

## 寸法図(参考)

単位はmm



### こんな機能もあります

#### 盗難防止用ロックについて

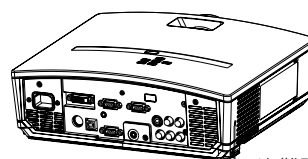
盗難防止用ロックは、Kensington社製のマイクロサーバーセキュリティシステムに対応しています。日本国内総販売代理店の連絡先は、以下の通りです。

日本ポラデジタル株式会社

104-0032 東京都中央区八丁堀1丁目5番2号 はごろもビル

TEL : 03-3537-1070

FAX : 03-3537-1071



その他

設置工事を依頼するときは・お掃除のしかた  
パスワードを設定する

# 光源ランプを交換する

本機には、DMDの映像を投写するために光源ランプが内蔵されています。

本光源ランプは消耗部品であり、使用中に切れたり、輝度が低下する場合があります。このような場合、早めに新しい光源ランプと交換してください。

光源ランプは、必ず別売のLVP-XD480/LVP-XD450/LVP-XD400専用の光源ランプをご使用ください。光源ランプのご購入は、お買い上げの販売店または三菱電機テクニカルサポートセンターにご依頼ください。

LVP-XD480/LVP-XD450/LVP-XD400用光源ランプ  
形名：VLT-XD400LP

## 警告

- 光源ランプを交換する前に、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。電源プラグをコンセントから抜かずに交換を行うと感電の原因となることがあります。
- 光源ランプの固定ネジを本機内部に落とさないようにしてください。また、本機内部に金属片や燃えやすいものなどを入れないでください。内部に異物が入ったまま使うと感電や火災の原因となります。入ったものがとれないときは、異物の回収を三菱電機テクニカルサポートセンターにご依頼ください。
- 光源ランプは確実に取付けてください。取付けが不十分な場合、光源ランプは点灯しません。また、火災の原因にもなります。
- 取出した光源ランプは決して振ったり顔の上に持っていかないでください。ガラス片が飛び散ったり落下して目に入る等のけがのおそれがあります。
- 使用した直後、ランプカバーは高温になっていますので光源ランプの交換はしないでください。やけどなどの原因となります。電源ボタンで電源を切り、光源ランプ消灯後、冷却のための吸・排気ファンが止まるまで約1分間お待ちください。そして電源プラグをコンセントから抜き1時間以上たって充分に冷えてから交換をはじめてください。
- 高圧水銀ランプが破裂した場合、本体内部にガラス片が散乱している可能性があります。清掃やランプ交換をお客様ご自身でなされる場合、必ず本体をうらがえしにし、光源ランプの取っ手を持っておこなってください。ガラス片だけがの恐れがあります。三菱電機テクニカルサポートセンターに光源ランプの交換と内部の点検を依頼することをお勧めします。

## 注意

本機は光源ランプの使用時間が3750時間\*1を越えるとSTATUSインジケータが点滅し、パワーオンするたびに画面上に1分間メッセージが表示されます。4750時間\*1を越えると以後25時間\*1おきに画面上に1分間ランプ交換メッセージ(LAMP EXCHANGE)が表示されます。また、光源ランプの使用時間が5000時間\*1\*2を越えると自動的に電源が切れ、光源ランプを交換するまで使用することができなくなります。

- 光源ランプは、交換以外の目的では取出さないでください。故障の原因となることがあります。
- 本機の光源には、内部圧力の高い水銀ランプが使われています。高圧水銀ランプは、衝撃やキズ、使用時間の経過による劣化などで、大きな音をともなって破裂したり、不点灯状態となって寿命が尽きたりする特性があります。また、高圧水銀ランプは個体差や使用条件によって破裂や不点灯に至るまでの時間はそれぞれの高圧水銀ランプで大きな差があります。従いまして、使用開始後まもない場合でも破裂することがあります。

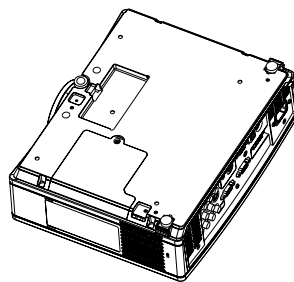
- 交換時期を越えてお使いになると破裂する可能性が一段と高くなります。ランプ交換の指示が出た場合、光源ランプが正常に点灯している状態でもすみやかに新しい光源ランプと交換してください。
- 高圧水銀ランプ破裂のとき、ランプBOX部内、外にガラスの破片が飛び散ったり、光源ランプ内部のガスが本体の排気口から出たりすることがあります(白いガス)。高圧水銀ランプ内部のガスには水銀が含まれています。吸い込んだり、目に入ったり、口に入ったりしないようご注意ください。万一、吸い込んだり、目に入ったり、口に入った場合には、速やかに医師にご相談ください。
- 使用済みのランプは、自治体で定められた条例、もしくは規則に従って廃棄してください。

LVP-XD480/LVP-XD450のみ

- ※1 ランプモードを「低」にした場合の時間(「標準」にした場合の時間は短くなります)。
- ※2 ランプモードを「低」にした場合の時間(「標準」にした場合の時間は2000時間)。

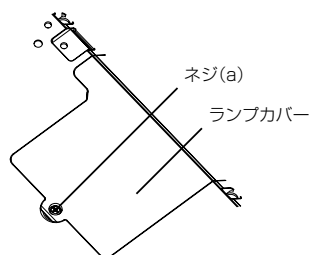
## ランプ交換のしかた

### 1 本体をうらがえす

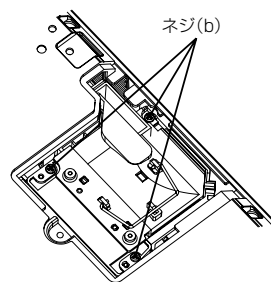


- 製品が動かないように安定させてから作業してください。

### 2 ランプカバー止めネジ(a)をプラスドライバーで回してゆるめ、ランプカバーを本体から取外す

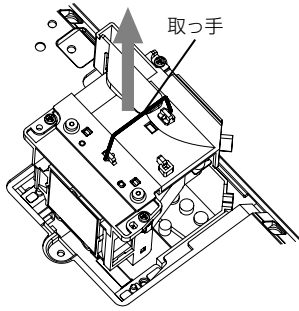


### 3 ランプBOXの固定ネジ3本(b)をプラスドライバーで回してゆるめる



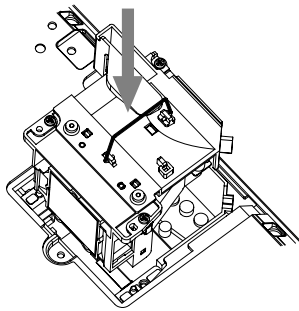
4 取っ手を引きあげる

5 取っ手を持って、ランプを本体から抜き出す

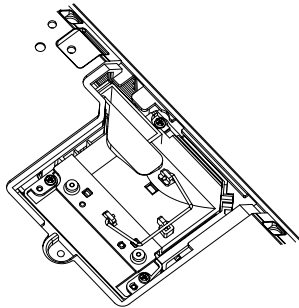


- ランプBOXを本体から抜き出す際は、ゆっくりとおこなってください。電球部が破裂している場合は急に抜き出しますとガラス片が飛び散るおそれがあります。
- 取出した光源ランプに水などをかけたり、お子さまの手の届くところや、燃えやすい物の近くに置かないでください。やけどやけがの原因となります。

6 新しいランプの取っ手を持って、本体の穴の形状にランプ形状の方向を合わせて、ランプを奥にあたるまで差し込む



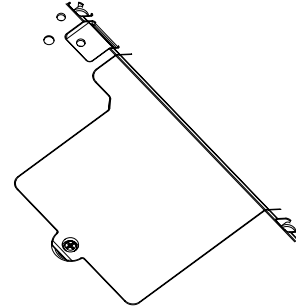
7 取っ手を収納部に押し込む



- 取っ手が確実にロックされていることを確認してください。

8 固定ネジ3本(b)をプラスドライバーで回してしっかりと締める

9 ランプカバーを本体に差し込み、ランプカバー止めネジ(a)をプラスドライバーで回してしっかりと締める

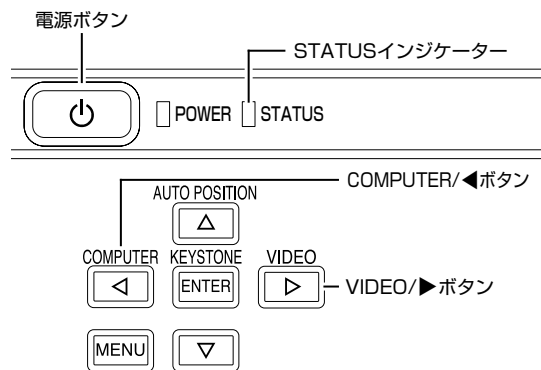


- ランプカバーがはずれているとPOWERインジケータが赤と緑で点滅し、電源が入りません。

### ランプ使用時間をリセットする

10 電源プラグをコンセントに接続する

11 本体操作パネルの◀、▶ボタン、および電源ボタン(⏻)を同時に3秒間以上押す



- 3つのボタンが同時に押されない場合、リセットされることがあります。
- STATUSインジケータが赤色に2回点滅し、リセットされたことをご確認ください。
- ランプ使用時間が5000時間\*を越えていた場合、ランプを交換しても使用時間をリセットするまでは光源ランプを点灯させることはできません。
- ランプを交換をしていないときは使用時間をリセットしないでください。

LVP-XD480/LVP-XD450のみ






















\* ランプモードを「低」にした場合の時間(「標準」にした場合の時間は2000時間)。



# 故障かなと思ったら

修理を依頼される前に、次のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、三菱電機テクニカルサポートセンターにご連絡ください。

## 映像が映らない

現象	確認/処置																				
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● インジケータの光りかたを確認する。</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>POWER</th> <th>STATUS</th> <th>処置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ 消灯</td> <td>○ 消灯</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源コードを本機に接続する。</li> <li>● 電源プラグをコンセントに接続する。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td rowspan="4">  赤点灯                 </td> <td>○ 消灯</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 吸気口、排気口をふさいでいる物があれば取り除き、以下の操作を行ってください。                         <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電源プラグをコンセントから抜く。</li> <li>2. 本体が冷めているのを確認する。</li> <li>3. 電源プラグをコンセントに接続する。</li> <li>4. 電源ボタンを押す。</li> </ol> </li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>○ オレンジ点滅</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 吸気口、排気口をふさいでいる物があれば取り除く。</li> <li>● 暖房の吹き出しが、排気口にかからないようにする。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>○ 緑点滅</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● STATUSインジケータの緑点滅が消えてから、電源ボタンを押す。                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● ファンの動作中に電源プラグをコンセントから抜くと、次に電源プラグをコンセントに接続した時、約1分間点灯できなくなる場合があります。</li> <li>● 光源ランプを消灯した後、約1分間は再点灯できません。</li> </ul> </li> <li>● 数回電源ボタンを押す。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> 赤点灯</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 光源ランプを交換する。(光源ランプの寿命に達しています。)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">  赤/緑点滅                 </td> <td>○ 消灯</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 裏面のランプカバーを取り付ける。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> 点灯 または ○ 点滅</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源プラグをコンセントから抜き、三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	POWER	STATUS	処置	○ 消灯	○ 消灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源コードを本機に接続する。</li> <li>● 電源プラグをコンセントに接続する。</li> </ul>	 赤点灯	○ 消灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 吸気口、排気口をふさいでいる物があれば取り除き、以下の操作を行ってください。                         <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電源プラグをコンセントから抜く。</li> <li>2. 本体が冷めているのを確認する。</li> <li>3. 電源プラグをコンセントに接続する。</li> <li>4. 電源ボタンを押す。</li> </ol> </li> </ul>	○  オレンジ点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 吸気口、排気口をふさいでいる物があれば取り除く。</li> <li>● 暖房の吹き出しが、排気口にかからないようにする。</li> </ul>	○  緑点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● STATUSインジケータの緑点滅が消えてから、電源ボタンを押す。                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● ファンの動作中に電源プラグをコンセントから抜くと、次に電源プラグをコンセントに接続した時、約1分間点灯できなくなる場合があります。</li> <li>● 光源ランプを消灯した後、約1分間は再点灯できません。</li> </ul> </li> <li>● 数回電源ボタンを押す。</li> </ul>	 赤点灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 光源ランプを交換する。(光源ランプの寿命に達しています。)</li> </ul>	 赤/緑点滅	○ 消灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 裏面のランプカバーを取り付ける。</li> </ul>	 点灯 または ○  点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源プラグをコンセントから抜き、三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。</li> </ul>
POWER	STATUS	処置																			
○ 消灯	○ 消灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源コードを本機に接続する。</li> <li>● 電源プラグをコンセントに接続する。</li> </ul>																			
 赤点灯	○ 消灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 吸気口、排気口をふさいでいる物があれば取り除き、以下の操作を行ってください。                         <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電源プラグをコンセントから抜く。</li> <li>2. 本体が冷めているのを確認する。</li> <li>3. 電源プラグをコンセントに接続する。</li> <li>4. 電源ボタンを押す。</li> </ol> </li> </ul>																			
	○  オレンジ点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 吸気口、排気口をふさいでいる物があれば取り除く。</li> <li>● 暖房の吹き出しが、排気口にかからないようにする。</li> </ul>																			
	○  緑点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● STATUSインジケータの緑点滅が消えてから、電源ボタンを押す。                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● ファンの動作中に電源プラグをコンセントから抜くと、次に電源プラグをコンセントに接続した時、約1分間点灯できなくなる場合があります。</li> <li>● 光源ランプを消灯した後、約1分間は再点灯できません。</li> </ul> </li> <li>● 数回電源ボタンを押す。</li> </ul>																			
	 赤点灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 光源ランプを交換する。(光源ランプの寿命に達しています。)</li> </ul>																			
 赤/緑点滅	○ 消灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 裏面のランプカバーを取り付ける。</li> </ul>																			
	 点灯 または ○  点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源プラグをコンセントから抜き、三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。</li> </ul>																			
映像が映らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MUTEボタンを押してAVミュートの設定をはずす。</li> <li>● ランプ点灯に1分程度かかる場合があります。</li> <li>● まれにランプ点灯に失敗することがあります。数分たってから再度点灯させてください。</li> <li>● 電源プラグをコンセントに接続すると、ファンが回転し電源ボタンが動作しないときがあります。これは前回の使用時に冷却が不完全な状態で終了されたためです。ファンが停止してから電源ボタンを押して、再度点灯させてください。</li> <li>● オプションメニューのSCART入力の設定を「OFF」にする(26ページ参照)。</li> <li>● ランプカバーが閉まっているか確認する(32ページ参照)。</li> <li>● 外部機器と接続しているケーブルが断線していないか確認する。</li> <li>● 延長ケーブルを使用している場合は、付属のケーブルと差し替えて正常に映像が表示されていることをご確認ください。正常に映像が表示される場合は、延長ケーブルとRGB信号増幅器を合わせてご使用ください。</li> <li>● レンズキャップをはずす。</li> </ul>																				
映像が突然消える	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 吸気口、排気口がふさがれているときになることがあります。(このときSTATUSインジケータはオレンジ点滅しています) →吸気口、排気口をふさいでいる物を取り除いてから以下の操作を行う。                 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 吸・排気ファンが止まるまで待つ (STATUSインジケータが消灯するまで待つ)。</li> <li>2. 電源プラグをコンセントから抜く。</li> <li>3. 約10分ほど待つ。</li> <li>4. 電源プラグをコンセントに接続する。</li> <li>5. 電源ボタンを押す。</li> </ol> </li> <li>● STATUSインジケータが赤点灯しているときは、ランプ交換の表示です。光源ランプを交換してください。</li> </ul>																				
「入力信号がありません」が表示される	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 接続した機器の電源を入れる。または接続した機器が故障していないか確認する。</li> <li>● 外部機器の信号が出力されているか確認する。(特にノートタイプのコンピュータの場合)</li> <li>● 外部機器と接続しているケーブルが断線していないか確認する。</li> <li>● 外部機器と接続している端子が正しい端子に接続されているか確認する。</li> <li>● 接続した機器の入力が正しく選ばれているか確認する。</li> <li>● RGB接続時に延長ケーブルを使用している場合は、付属のケーブルと差し替えて正常に映像が表示されていることをご確認ください。正常に映像が表示される場合は、延長ケーブルとRGB信号増幅器を合わせてご使用ください。</li> </ul>																				



## 映像がおかしい

現象	確認/処置
映像がゆれる 画面位置がおかしい	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 外部機器と接続しているケーブルが断線しかかかっていないか確認する。</li> <li>● 外部機器と接続ケーブルのプラグを接続端子の奥までしっかりと接続する。</li> <li>● AUTO POSITIONボタンを押す。</li> <li>● コンピュータの種類によっては、まれに規格外の信号が出力される場合があるので信号設定メニューで調整する(29ページ参照)。</li> </ul>
映像がひずむ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本機と投写面が直角になるように調整する(13ページ参照)。</li> </ul>
映像が暗い	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 画質メニューのブライトの調整をする(28ページ参照)。</li> <li>● ランプを交換する(32ページ参照)。</li> </ul>
映像がぼやける	<ul style="list-style-type: none"> <li>● フォーカスを合わせる。(13、21ページ参照) ● レンズをきれいに拭く。</li> <li>● リモコンの◀、または▶ボタンを押してちらつきをなくす。</li> <li>● 画質メニューのブライトおよびコントラストの調整をする(28ページ参照)。</li> <li>● 本機と投写面が直角になるように調整する(13ページ参照)。</li> </ul>
映像に光る点が見える 映像に黒い点が見える	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DLPプロジェクター特有の現象です。故障ではありません。 (一部、常時点灯または常時不点灯の画素が存在する場合がありますが、故障ではありません。 99.99%以上は有効な画素数です。)</li> </ul>
映像に細かい縞模様 が見える	<ul style="list-style-type: none"> <li>● スクリーンとの干渉によるもので、故障ではありません。スクリーンを交換するか本機のフォーカスを少しずらしてみてください。</li> </ul>
映像(および音声)が 乱れる	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 外部機器との接続ケーブルのプラグを接続端子の奥までしっかりと接続する。</li> <li>● 妨害電波を発信している機器から遠ざける。</li> <li>● 入力信号によっては、台形補正を行うと画像が正常に表示されない場合がありますが、故障ではありません。この場合は、台形補正量が少なくなるように再調整してご使用ください。</li> </ul>
色合いがおかしい	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 信号設定メニューのCOMPUTER入力の設定が正しく設定されているか確認する(27ページ参照)。</li> <li>● 外部機器と接続しているケーブルが断線していないか確認する。</li> </ul>
コンピュータの動画部分 だけが表示できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● コンピュータの問題です。コンピュータメーカーにお問い合わせください。</li> </ul>
映像がにじむ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● コンピュータの出力解像度をプロジェクターの解像度に合わせる(38ページ参照)。 コンピュータの出力解像度の変更については、コンピュータメーカーにお問い合わせください。</li> <li>● 台形補正を使用すると、映像によっては画像や文字がにじんで見ることがあります。 このような場合、台形補正を使用せずにお使いください。</li> </ul>

## その他

現象	確認/処置
排気口から温風が出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本機内部を冷却して出てくる温風です。熱く感じることはありますが故障ではありません。</li> </ul>
外部音声出力が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 音量設定が小さくなっていないか確認する。</li> </ul>
メニュー設定ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ノイズなどの影響で、本機内部のマイコンが誤動作していることがあります。 →一度電源プラグをコンセントから抜き、10分以上たってからもう一度電源プラグをコンセントに接続する。</li> </ul>
画面上に「温度異常！！」 が表示(点滅)がされる	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 周辺温度が高くなると表示されます。高温状態が続くと、光源ランプが消えます。 →周辺温度が高くなる原因を取り除く。</li> <li>● 吸気口、排気口をふさいでいると表示されることがあります。その状態を続けると光源ランプが消えます。 →吸気口、排気口をふさいでいるものを取り除く。</li> </ul>
⊙マークが表示される	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 動作しない操作をおこなったときに表示されます。故障ではありません。</li> </ul>
リモコンが効かない・ 効きにくい	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電池が消耗していないか確認する(2、10ページ参照)。</li> <li>● リモコン受光部に直射日光や蛍光灯などの光が直接当たっていないか確認する(10ページ参照)。</li> <li>● リモコンの操作範囲から外れてませんか(10ページ参照)。</li> </ul>
本体操作パネルのボタン (電源ボタンを除く)が はたらかない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● オプションメニューのパスワードロック機能で「キー操作」が設定されています。 →設定を解除する。</li> </ul>
異音がる	<ul style="list-style-type: none"> <li>● カラーホイールが高速回転しているため、まれに金属音がるすることがありますが故障ではありません。</li> </ul>

ランプ交換のあとで、以下の症状が出たときは、まず、次のことをお調べください。

現象	確認/処置
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 裏面のランプカバーをきちんと取り付ける。</li> <li>● ランプ使用時間をリセットする(33ページ参照)。</li> </ul>
STATUSインジケータが点滅する	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ランプ使用時間をリセットする(33ページ参照)。</li> </ul>

# 索引

## ア行

アフターサービス ..... 39  
 色合い ..... 25、28、29  
 色温度 ..... 25、28  
 色の濃さ ..... 25、29  
 オートパワーオフ ..... 26  
 オートパワーオン ..... 26  
 オプションメニュー ..... 26

## カ行

拡大モード ..... 17、26  
 画質メニュー ..... 25  
 画面拡大 ..... 17  
 カラーマトリクス ..... 25、28  
 乾電池を入れる ..... 2  
 ガンマモード ..... 25  
 クランプ位置 ..... 27、29  
 クランプ幅 ..... 27、29  
 言語選択 ..... 26  
 コントラスト ..... 25、28  
 コンピュータとの接続 ..... 11

## サ行

上部曲がり補正 ..... 27、29  
 シャープネス ..... 25、29  
 仕様 ..... 37  
 詳細設定メニュー ..... 27  
 信号設定メニュー ..... 27  
 信号判別 ..... 26  
 スクイーズ ..... 26  
 接続  
   コンピュータ ..... 11  
   ビデオ機器 ..... 20  
   DVD プレーヤ ..... 20  
   ハイビジョンデジタルチューナー ..... 20  
 接続できる信号の種類 ..... 38  
 設置メニュー ..... 26

## タ行

台形補正 ..... 15  
 投写角度の調整 ..... 14  
 投写距離 ..... 13

## ハ行

パスワード ..... 30  
 バックカラー ..... 26  
 反転表示 ..... 26  
 ビデオ機器との接続 ..... 20  
 表示位置 ..... 18、27  
 ピントの調整 ..... 13、21  
 付属品 ..... 2  
 ブライト ..... 25、28  
 分周比 ..... 27、29  
 別売品 ..... 37

## マ行

ミュートモード ..... 17、26  
 メニュー位置 ..... 26  
 メニュー設定のしかた ..... 25

## ラ行

ランプカバー ..... 32  
 ランプの交換 ..... 32  
 ランプモード ..... 26  
 リモコン受光部 ..... 10

## A

AUTO POSITION ボタン ..... 8、9、14  
 AV ミュート ..... 17

## C

COMPUTER/COMPONENT VIDEO IN、OUT 端子  
   ..... 8、11、20  
 COMPUTER ボタン ..... 8、13

## D

DVI 端子 ..... 8、21  
 DVD プレーヤとの接続 ..... 20

## E

ENTER ボタン ..... 8、9、25  
 EXPAND ボタン ..... 9、17

## K

KEYSTONE ボタン ..... 8、9、15

## M

MENU ボタン ..... 8、9、25  
 MUTE ボタン ..... 9、17

## P

PinP ボタン ..... 9、18  
 POWER インジケータ  
   ..... 8、12、21、34、裏表紙

## S

SCART 入力 ..... 26  
 SERIAL 端子 ..... 8  
 SHUTTER(L) ..... 27、29  
 SHUTTER(LS) ..... 27、29  
 SHUTTER(RS) ..... 27、29  
 SHUTTER(U) ..... 27、29  
 sRGB ..... 25、28  
 STATUS インジケータ  
   ..... 8、12、21、33、34、裏表紙  
 S-VIDEO IN 端子 ..... 8、20

## V

VIDEO ボタン ..... 8、22  
 VOLUME ボタン ..... 9、13、22  
 VIDEO IN 端子 ..... 8、20

## 端子について

### SERIAL端子(8ピン)

PIN No.	名 称	I/O
1	TXD	入力
2	-	-
3	-	-
4	GND	-
5	5V	入力
6	CLOCK	出力
7	RXD	出力
8	DATA	出力

### COMPUTER/COMPONENT VIDEO IN-1,2端子(ミニD-Sub 15ピン)

PIN No.	仕 様	PIN No.	仕 様
1	R(RED)/Pr/Cr	9	DDC 5V
2	G(GREEN)/Y	10	GND
3	B(BLUE)/Pb/Cb	11	GND
4	GND	12	DDC Data
5	GND	13	HD/CS
6	GND	14	VD
7	GND	15	DDC Clock
8	GND		

### MONITOR OUT端子(ミニD-Sub 15ピン)

PIN No.	仕 様	PIN No.	仕 様
1	R(RED)/Pr/Cr	9	-
2	G(GREEN)/Y	10	GND
3	B(BLUE)/Pb/Cb	11	-
4	-	12	-
5	GND	13	HD/CS
6	GND	14	VD
7	GND	15	-
8	GND		

### COMPUTER/COMPONENT VIDEO DVI-D(HDCP)端子

PIN No.	仕 様	PIN No.	仕 様	PIN No.	仕 様
1	DATA 2-	9	DATA 1-	17	DATA 0-
2	DATA 2+	10	DATA 1+	18	DATA 0+
3	DATA 2 Shield	11	DATA 1 Shield	19	DATA 0 Shield
4	-	12	-	20	-
5	-	13	-	21	-
6	DDC Clock	14	+5V Power	22	Clock Shield
7	DDC Data	15	GND	23	Clock+
8	-	16	Hot Plug Detect	24	Clock+

# 仕様

(仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。予めご了承ください。)

形式		LVP-XD480/LVP-XD450	LVP-XD400
表示方式		DLP™(単板DMD)	
光学方式		時分割色分離・合成方式	
表示素子	サイズ	0.7形DMD×1(枚)、アスペクト比4:3	
	画素数	786,432画素(1024×768)×1枚	
投写レンズ	焦点距離	f=23~27.6mm	
	F 値	F2.4~F2.6	
光源		高圧水銀ランプ 250W	高圧水銀ランプ 200W
画面サイズ(投写距離)		最小40形~最大300形(投写距離1.3~10.0m)	
再現色数		1,677万色(フルカラー)	
音声出力		2W、モノラル	
スピーカ		口径φ 4.5cm、個数 1	
表示可能解像度	コンピュータ信号入力時	最大入力解像度:1280×1024ドット(圧縮表示) パネル表示解像度:1024×768ドット	
	ビデオ信号入力時	表示可能信号:NTSC、4.43NTSC、PAL、SECAM、PAL-N、PAL-M、PAL-60 NTSC水平解像度:600TV本(S端子入力時)	
コンピュータ入出力	コンピュータ入力	映像入力	ミニD-Sub15ピン(RGBまたはY/Pb/PrまたはY/Cb/Cr信号対応)、2系統 ・ RGB:0.7Vp-p 75Ω/1.0Vp-p 75Ω(同期負極性) ・ Y:1.0Vp-p 75Ω(同期負極性) ・ PbPr/CbCr:0.7Vp-p 75Ω ・ HD/CS:TTLレベル(負または正極性) ・ VD:TTLレベル(負または正極性)
		音声入力	φ 3.5mm ステレオミニジャック、1 系統 ・ 200mVrms 10kΩ以上
	コンピュータ出力	映像出力	ミニD-Sub15ピン(RGB/YPbPr/YCbCr出力)、1 系統 ・ コンピュータ入力と同一の信号形式で出力
		音声出力	φ 3.5mm ステレオミニジャック、1 系統 (ビデオ出力と共有)
ビデオ入出力	ビデオ入力	映像入力	RCA 端子、1 系統 ・ 1.0Vp-p 75Ω(同期負極性) S 端子、1 系統 ・ Y:1.0Vp-p 75Ω(同期負極性) ・ C:0.286Vp-p 75Ω(バースト信号)
		音声入力	RCA 端子×2(L、R)、2 系統 ・ 200mVrms 10kΩ以上
	ビデオ出力	音声出力	φ 3.5mm ステレオミニジャック、1 系統 (コンピュータ出力と共有)
制御入出力/その他		シリアル端子(8ピン、RS-232C準拠):1系統、プロジェクター本体制御用 USB端子(Bタイプ):1系統、コンピュータ制御用	
使用温度(使用湿度)		使用温度範囲:5~35℃(使用湿度範囲:30~90%)	
電源		AC100V、50/60Hz	
消費電力		3.5A 340W	2.9A 280W
外形寸法		W(幅)310mm×H(高さ)100mm×D(奥行き)245mm ※本体突起部含まず	
質量		3.0kg	

## 「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。

## 別売品

スクリーン	(形名 SCR-A50P)	天吊り金具	(形名 BR-XD400)
	(形名 SCR-A60P)	高天井用ポール	(形名 BR-XD400P)
	(形名 SCR-A80P)	専用吸気フィルター	(形名 FIL-400)
光源ランプ	(形名 VLT-XD400LP)		

# 仕様(つづき)

## 接続できる信号の種類

信号表示	解像度 (H x V)	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	通常表示 (H x V)	リアル表示 (水平 x 垂直)	
TV60,480i(525i)	-	15.73	59.94	1024 x 768	-	*1
TV50,576i(625i)	-	15.63	50.00	1024 x 768	-	*1
1080i 60(1125i 60)	-	33.75	60.00	1024 x 576	-	*1*3
1080i 50(1125i 50)	-	28.13	50.00	1024 x 576	-	*1
1080i 50a(1250i 50)	-	31.25	50.00	1024 x 576	-	*1
480p(525p)	-	31.47	59.94	1024 x 768	-	*1*3
576p(625p)	-	31.25	50.00	1024 x 768	-	*1*3
720p 60 (750p 60)	-	45.00	60.00	1024 x 576	-	*1*3
720p 50 (750p 50)	-	37.50	50.00	1024 x 576	-	*1
PC98	640 x 400	24.82	56.42	1024 x 640	640 x 400	*2
CGA70	640 x 400	31.47	70.09	1024 x 640	640 x 400	*2
CGA84	640 x 400	37.86	84.13	1024 x 640	640 x 400	*2
CGA85	640 x 400	37.86	85.08	1024 x 640	640 x 400	*2
VGA60	640 x 480	31.47	59.94	1024 x 768	640 x 480	*2
VGA72	640 x 480	37.86	72.81	1024 x 768	640 x 480	*2
VGA75	640 x 480	37.50	75.00	1024 x 768	640 x 480	*2
VGA85	640 x 480	43.27	85.01	1024 x 768	640 x 480	*2
VGA120	640 x 480	61.89	120.17	1024 x 768	640 x 480	*2
SVGA56	800 x 600	35.16	56.25	1024 x 768	800 x 600	
SVGA60	800 x 600	37.88	60.32	1024 x 768	800 x 600	*3
SVGA72	800 x 600	48.08	72.19	1024 x 768	800 x 600	
SVGA75	800 x 600	46.88	75.00	1024 x 768	800 x 600	
SVGA85	800 x 600	53.67	85.06	1024 x 768	800 x 600	
SVGA95	800 x 600	59.97	94.89	1024 x 768	800 x 600	
SVGA120	800 x 600	77.11	119.93	1024 x 768	800 x 600	
XGA43i	1024 x 768	35.52	86.96	1024 x 768	1024 x 768	*2
XGA60	1024 x 768	48.36	60.00	1024 x 768	1024 x 768	*3
XGA70	1024 x 768	56.48	70.07	1024 x 768	1024 x 768	
XGA75	1024 x 768	60.02	75.03	1024 x 768	1024 x 768	
XGA85	1024 x 768	68.68	85.00	1024 x 768	1024 x 768	
XGA120	1024 x 768	98.58	119.78	1024 x 768	1024 x 768	
SXGA70a	1152 x 864	63.85	70.01	1024 x 768	1024 x 768	*2
SXGA75a	1152 x 864	67.50	75.00	1024 x 768	1024 x 768	*2
SXGA85a	1152 x 864	77.49	85.06	1024 x 768	1024 x 768	*2
SXGA60b	1280 x 960	60.00	60.00	1024 x 768	1024 x 768	*2
SXGA75b	1280 x 960	75.00	75.00	1024 x 768	1024 x 768	*2
SXGA43i	1280 x 1024	46.43	86.87	960 x 768	1024 x 768	*2
SXGA60	1280 x 1024	63.98	60.02	960 x 768	1024 x 768	*2*3
SXGA75	1280 x 1024	79.98	75.02	960 x 768	1024 x 768	*2
MAC13	640 x 480	35.00	66.67	1024 x 768	640 x 480	*2
MAC16	832 x 624	49.72	74.55	1024 x 768	832 x 624	*2
MAC19	1024 x 768	60.24	75.02	1024 x 768	1024 x 768	*2
MAC21	1152 x 870	68.59	74.96	1016 x 768	1024 x 768	*2
HP75	1024 x 768	62.94	74.92	1024 x 768	1024 x 768	*2
HP72	1280 x 1024	78.13	72.00	960 x 768	1024 x 768	*2
SUN66a	1152 x 900	61.85	66.00	984 x 768	1024 x 768	*2
SUN76a	1152 x 900	71.81	76.64	984 x 768	1024 x 768	*2
SUN66	1280 x 1024	71.68	66.68	960 x 768	1024 x 768	*2
SUN76	1280 x 1024	81.13	76.11	960 x 768	1024 x 768	*2
SGI72	1280 x 1024	76.92	72.30	960 x 768	1024 x 768	*2
SGI76	1280 x 1024	82.01	76.00	960 x 768	1024 x 768	*2
IBM60	1280 x 1024	63.42	60.00	960 x 768	1024 x 768	*2

\*1: 拡大表示、PinPには対応していません。

\*3:DVI端子対応

\*2: PinPには対応していません。

- 本機の最大解像度は1024×768ドットです。これ以上の解像度の場合は、本来の解像度は得られません。
- SYNC ON G対応の信号は、映像が緑っぽくなる場合があります(このとき、詳細設定メニューのクランプ位置またはクランプ幅を調整してください)。
- SYNC ON G対応の信号は、画面が少し揺れる場合があります。
- 表に載っていない解像度と周波数のときは接続するコンピュータの解像度を変更することにより、対応できる解像度と周波数に変更できる場合があります。
- 1080iはハイビジョン信号を表します。
- ハイビジョン信号などをRGB信号で入力するときは信号設定メニューのCOMPUTER入力の設定をRGBにしてください。
- ハイビジョン信号を表示しているとき、インターレス信号の構造上、画質が劣化します。

### リアル表示について

投写画面上にモアレが発生したり、または投写画面上の線の太さがばらつくときは、入力信号そのままの大きさで表示(リアル表示)することにより、見やすくなる場合があります。リアル表示にするためには、あらかじめ、オプションメニューの拡大モードの設定を「リアル」にしておく必要があります(設定のしかたについては、17ページ参照)。

リモコンのEXPANDボタンを押すと、リアル表示になります。もういちどEXPANDボタンを押すと、通常画面にもどります。

- リアル表示中は拡大率の変更および拡大させる範囲の変更はできません。

# 保証とアフターサービス

## ■保証書(別添付)

- 保証書は、必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。

### 保証期間

お買上げ日から1年間です  
但し、光源ランプは1年以内で500時間まで

## ●ランプ使用時間の確認方法

スタンバイ状態で、▲、▼ボタンを押しながら、電源ボタン(⏻)を押したとき、STATUSインジケータが約5秒間、緑色に点灯すれば、ランプ使用時間は500時間以内です(ランプ使用中は点灯しません)。

## ■補修用性能部品の最低保有期間

- 当社は、データプロジェクターの補修用性能部品を、製造打切り後最低8年間保有しています。
- 性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- DMD、カラーホイールなどの光学部品、および冷却ファンは寿命部品です。長時間業務用途に使う場合は修理・交換が必要になります。このような場合は三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。

## ■ご不明な点や修理に関するご相談は

- 三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。

## ■修理を依頼されるときは

- ◎「故障かな?と思ったときは」の手順にしたがって、お調べください。
- なお、不具合があるときは、電源を切ったあと、必ず電源プラグを抜いてから、三菱電機テクニカルサポートセンターにご連絡ください。
- ◎保証期間中は  
修理に際しましては、保証書をご提示ください。保証書の規定にしたがって、三菱電機テクニカルサポートセンターが修理させていただきます。
- ◎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、ご希望により修理させていただきます。
- ◎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。

## ◎ご連絡いただきたい内容

1. 品名 三菱データプロジェクター
2. 形名 LVP-XD480/LVP-XD450/LVP-XD400
3. お買上げ日 年 月 日
4. 故障の状況 (できるだけ具体的に)
5. ご住所 (付近の目印なども)
6. お名前・電話番号・訪問希望日

### 三菱電機

テクニカルサポートセンターのご案内

## テクニカルサポートセンター

修理、取り扱いのご相談、技術的なお問い合わせは

全国どこからでもおかけいただける

三菱電機テクニカルサポートセンター

**☎0120-32-7440** (無料)

Tel:075-353-0654

(携帯電話、PHSでお問い合わせの場合)

■受付時間 平日・土日・祝日(弊社指定休日除く)  
午前 9:00~12:00/午後 1:00~9:00

**FAX** 075-353-0685

**E-mail** pep-m@fuso.co.jp

この製品に関する詳細情報や応用例などを、WWWサーバでもご提供しています。

[www.MitsubishiElectric.co.jp/projector/business](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/projector/business)

## ご相談窓口

当社家電品の購入・取扱い方法・その他ご不明な点は

三菱電機お客さま相談センター

〒154-0001 東京都世田谷区池尻 3-10-3

受付時間  
365日  
24時間

■全国どこからでもおかけいただけるフリーコール

**☎0120-139-365** (無料)  
いつもサンキュー 365日

■通常電話番号(携帯電話対応) **03-3414-9650**

■FAX番号 **03-3413-4049**

■ご相談対応 平 日 9:00~19:00  
土・日・祝 9:00~17:00  
上記以外の時間は受付のみ可能です。

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

その他

仕様  
保証とアフターサービス



# インジケータの見かた

本機には、内部の状態を知らせるインジケータが2つあります。インジケータの光りかたで、どのような状態かを知ることができます。次のことをご調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、三菱電機テクニカルサポートセンターにご連絡ください。

## 正常時

POWER	STATUS	状態	備考
赤点灯	○ 消灯	電源スタンバイ状態	
	○ ○ ○ 緑点滅	クーリング中	電源「入」の操作はできません。
緑点灯	○ ○ ○ 緑点滅	ランプスタンバイ状態	電源「切」の操作はできません。
	○ ○ ○ 緑点灯	電源「入」(通常時)	

## 異常時

POWER	STATUS	状態	処置
緑点灯 または 赤点灯	○ ○ ○ オレンジ点滅	本機内部が高温になっている ・吸気口または排気口をふさいでいる。 ・暖房の吹出し口など高温になる場所で使用している。	・ふさいでいる物をとる。 ・設置場所を変える。
赤点灯	○ ○ ○ 緑点滅	保護回路がはたらいている または ランプが異常	・STATUSインジケータの緑点滅が消えてから電源ボタンを押す 上記の操作を数回おこなっても、光源ランプが点灯しないときは、光源ランプを交換してください。光源ランプのご購入は、お買い上げの販売店または三菱電機テクニカルサポートセンターへご依頼ください。
緑点灯	○ ○ ○ 赤/緑点滅	ランプ交換表示(通算約3750時間 <sup>*1</sup> 使用・電源が「入」のとき)	光源ランプを交換してください。 光源ランプのご購入は、お買い上げの販売店または三菱電機テクニカルサポートセンターへご依頼ください。
赤点灯	○ ○ ○ 赤点滅	ランプ交換表示(通算約3750時間 <sup>*1</sup> 使用・電源が「切」のとき)	
	○ ○ ○ 赤点灯	ランプ交換表示(通算約5000時間 <sup>*1</sup> <sup>*2</sup> 使用)	
赤/緑点滅	○ 消灯	ランプカバーが開いている	ランプカバーを閉じる
	○ ○ ○ 点灯 または ○ ○ ○ 点滅	故障	電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店または三菱電機テクニカルサポートセンターにご相談ください。

LVP-XD480/LVP-XD450のみ

※1 ランプモードを「低」にした場合の時間（「標準」にした場合の時間は短くなります）。

※2 ランプモードを「低」にした場合の時間（「標準」にした場合の時間は約2000時間）。

### ● ご購入店などをメモしておきますとあとで役に立ちます。

購入年月日

購入店名（住所）

電話番号

このデータプロジェクターの形名はLVP-XD480、LVP-XD450、LVP-XD400です。

## 愛情点検

● 長年ご使用の場合は点検をぜひ /

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



このような  
症状は  
ありませんか

- 電源コード、電源プラグが異常に熱い。
- コゲくさい臭いがする。
- 製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- 電源スイッチを入れても映像がでない。
- 映像が乱れたり、画面が異常にかけたりする。
- その他の異常・故障がある。

ご使用  
中 止

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

データプロジェクターの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。

 **三菱電機株式会社**