

# 取扱説明書

HITACHI  
Inspire the Next

基本編

液晶プロジェクター

応用編

形名

# CP-X809J

## CP-X809



このたびは弊社の液晶プロジェクターをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

**最初に**

ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みになり、ご理解のうえ正しくご使用ください。  
お読みになった後は大切に保管してください。  
この製品には保証書が別添付されています。内容をご確認のうえ、お買い上げの販売店からお受け取りください。

# 《本機の特長》

本機は、スクリーンまでの距離が短くても、様々な映像を大画面に、かつ低騒音で映し出すことができます。また、幅広い用途にご使用いただけるよう、豊富な入出力端子を揃え、新方式の二重エアフィルター搭載で、頻繁なお手入れの手間を省き、長くご使用いただけるようになりました。さらに、本機のMIU(Multi Information processing Unit)が、より快適なプレゼンテーション環境をご提供いたします。

※ MIU 機能をご使用の場合は、取扱説明書【MIU 編】、およびソフトウェア らくらく接続 MIU ツール "Live Viewer 3" を、日立のホームページからダウンロードしてご使用ください。ホームページの「サービス&サポート」欄から、画面表示に従って、簡単にダウンロードしていただけます。

日立ホームページ URL <http://www.hitachi.co.jp/proj/>

# 《本書について》

以下をご参考に本書をご活用ください。

- ① 見出し：奇数ページの右端に記載されています。
- ② ：このマークのあとに、ご参照いただきたい記事のページや場所を記載しています。
- ③ **お知らせ**：本機や接続する機器などに関する参考情報を記載しています。

## お知らせ

- 本書の内容は、製品の仕様を含め、改良のため予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
- 本書の運用結果については責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本書の内容の一部、あるいは全部を無断で複製、転載しないでください。

# 《本書の構成》

本機の取扱説明書は、基本編、応用編、MIU 編の3編に分かれています。本書には基本編、応用編、及び巻末に保証とアフターサービスに関するお知らせを記載しています。MIU 編は本書に添付しておりません。日立のホームページ ( 上記) からダウンロードしてご参照ください。

**【基本編】** ..... 1 - 1 ~ 38

【基本編】では、本機の基本的な設定や調節、お手入れ方法などについて説明します。

**【応用編】** ..... 2 - 1 ~ 74

【応用編】では、本機の詳細な設定や調節を行うメニュー、その他技術情報についてご説明します。

**保証とアフターサービスについて** ..... **巻末**

本機の保証やアフターサービスについてご説明します。

---

## 【MIU 編】

【MIU 編】では、本機のMIU 機能についてご説明します。  
(最新版を、日立のホームページからダウンロードしてご参照ください。)

# 取扱説明書

## 液晶プロジェクター

形名 **CP-X809J**

### 【基本編】

この基本編では、基本的な設定や調節、お手入れ方法などについて説明します。



#### 警告

ご使用前に、必ず本書を全てよくお読みになり、ご理解のうえ正しくお使いください。

## もくじ

はじめに……………	1 - 2	投写……………	1 - 25
正しくお使いいただくために……………	1 - 2	電源を入れる……………	1 - 25
絵表示について……………	1 - 2	電源を切る……………	1 - 26
使用上のご注意……………	1 - 3	傾きを調節する……………	1 - 27
付属品の確認……………	1 - 11	画面位置を動かす(レンズシフト)……………	1 - 27
レンズカバーを取り付ける……………	1 - 11	ズーム(表示倍率)、フォーカス(焦点)を 調節する……………	1 - 27
各部の名称……………	1 - 12	音量を調節する……………	1 - 28
プロジェクター(本機)……………	1 - 12	音声を消す……………	1 - 28
操作パネル……………	1 - 13	画面を調節する……………	1 - 29
接続パネル……………	1 - 13	入力信号を選ぶ……………	1 - 29
リモコン……………	1 - 14	画面の自動調整機能を使う……………	1 - 30
準備……………	1 - 15	アスペクト(画面の縦横比)を選ぶ……………	1 - 30
配置する……………	1 - 15	画面の位置を調節する……………	1 - 31
他の機器と接続する……………	1 - 17	キーストン(台形歪み)を調節する……………	1 - 31
SDカード、USBメモリを 装着する/取り外す……………	1 - 19	画面を拡大する……………	1 - 32
スロットカバーロックを取り付ける……………	1 - 20	映像を静止させる……………	1 - 32
セキュリティ・スロット/バーを使う……………	1 - 20	映像を一時的に消す……………	1 - 32
電源に接続する……………	1 - 21	点検とお手入れ……………	1 - 33
リモコンを準備する……………	1 - 22	ランプを交換する……………	1 - 33
電池を入れる……………	1 - 22	ランプについてのご注意……………	1 - 33
レーザーポインタについて……………	1 - 22	ランプの交換方法……………	1 - 34
リモコン信号について……………	1 - 23	エアフィルターを掃除/交換する……………	1 - 35
リモコン信号の周波数を切り替える……………	1 - 23	内蔵時計用電池の交換……………	1 - 37
有線リモコンとして使用する……………	1 - 23	その他のお手入れ……………	1 - 38
簡易マウス/キーボードとして使う……………	1 - 24	内部の点検とお手入れ……………	1 - 38
		レンズのお手入れ……………	1 - 38
		キャビネットやリモコンのお手入れ……………	1 - 38

# はじめに

## 正しくお使いいただくために < 必ずお読みください >

この製品をご使用になる前に、必ずこの「正しくお使いいただくために」をよくお読みになり、ご理解のうえ正しくお使いください。誤ったご使用や通常の範囲を超える取扱いによる危害や損害については、いかなる場合も弊社は責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

### 絵表示について

本書ではこの製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。

### 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があります。

### 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損傷を発生する可能性があります。



#### 「注意」を示します。

この記号の後に続けて「気をつけなければなりません」ことを記載しています。



「破裂注意」



「感電注意」



「高温注意」



#### 「禁止」を示します。

この記号の後に続けて「してはいけない」ことを記載しています。



「分解禁止」



「水濡れ禁止」



「ぬれ手禁止」



#### 「強制」を示します。

この記号の後に続けて「必ず行わなければならない」ことを記載しています。



「電源プラグをコンセントから抜け」



「アース線を必ず接続せよ」

### お守りください

本機、およびその他の周辺機器を快適にご使用いただくため、この表示に従ってください。

## 警告

### 異常が発生したら、すぐに電源プラグを抜く

そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

次のような場合はすぐに使用を中止し、電源プラグを抜いて販売店にご相談ください。



電源プラグを  
コンセント  
から抜く

- ▶ 煙が出ている、へんな臭いがする、へんな音がする。
  - ▶ 内部に異物や液体（金属や水）が入った。
  - ▶ 落としたり、強い衝撃をあたえた。
  - ▶ 本機や接続している電源コードやケーブル類に損傷がある。
- 電源プラグはすぐに抜くことができるように設置してください。  
お客様による修理は危険ですので絶対におやめください。

### 子供やペットに注意する



誤った取扱いは、火災、感電、けが、やけど、視力障害などの原因となります。  
お子様やペットのいる場所でのご使用や保管には十分ご注意ください。

### 異物や液体を入れない

火災や感電の原因となります。

万一、異物や液体が入ってしまったら、すぐに使用を中止し、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。



電源プラグを  
コンセント  
から抜く

- ▶ 花瓶、コップ、化粧品、薬品などの液体の入ったものや、ぬれた雑きんなどを、本機の上や近くに置かないでください。
- ▶ クリップやピンなどの金属の小物や、紙片などの燃えやすいものを本機の上や近くに置かないでください。
- ▶ 付属品、信号ケーブル、信号アダプタ以外のものを、本機と一緒に箱やケースに入れないでください。

### 分解しない、改造しない

内部には電圧の高い部分があり、火災や感電の原因となります。



分解禁止

- ▶ 本機のキャビネットや付属品のケースは、本書に記載のある場合を除き、開けないでください。
- ▶ 本機や付属品を加工しないでください。
- ▶ 内部の点検、調整、修理、お手入れは販売店にご依頼ください。
- ▶ ランプ、ランプカバー、エアーフィルター、フィルターカバーなどの部品を外した状態で使用しないでください。

### 衝撃をあたえない

ぶついたり落としたりするとけがや破損、故障の原因となり、そのままご使用になると火災や感電の原因となります。

万一、衝撃をあたえてしまったら、すぐに使用を中止し、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。



電源プラグを  
コンセント  
から抜く

- ▶ 移動するときは電源コードや信号ケーブルの接続を外し、レンズカバーを閉じてください。
- ▶ アジャスタ脚は本体を落とさないように持った状態で操作してください。
- ▶ 修理や引越などの輸送には、お買い上げの際に使用されていた梱包材をご使用ください。

## 警告

### 不安定な場所に置かない、不安定な置きかたをしない

本機を落としたり倒したりするとけがや破損、故障の原因となり、そのまま使用すると火災や感電の原因となります。



- ▶ぐらついた台の上や傾いた場所、振動の多い場所など不安定な場所には置かないでください。
- ▶キャスター（車）付きの台に載せる場合は必ずキャスター（車）止めをしてください。
- ▶アジャスタ脚の調節以外は傾けて設置しないでください。（ 1-27）
- ▶前面、側面、背面を下にして置かないでください。
- ▶天吊りなどの特殊な設置は、必ず事前に販売店にご相談ください。
- ▶セキュリティ・スロット（盗難防止ロック用穴）やセキュリティ・バー（盗難防止チェーン／ワイヤー用バー）を落下防止用には使用しないでください。

### 高温に注意する



高温注意

本機の使用時、排気口や排気口から出る空気、ランプカバーは高温になり、やけどや火災の原因となります。

- ▶使用中や使用後しばらく、排気口に近づいたり、ランプカバーに触れたりしないでください。
- ▶排気口の近くにリモコンなどの物を置かないでください。
- ▶金属の台など、熱の伝わりやすいものや燃えやすいもの、熱に弱いものの上や近くで本機を使用しないでください。
- ▶使用後に本機を移動する場合は、本機を十分冷ましてから行ってください。

### ぬらさない



水ぬれ禁止

本機や電源コードなどがぬれると火災や感電の原因となります。

- ▶水を掛けたり、水や雨の掛かる場所に置いたりしないでください。
- ▶風呂場やシャワー室、台所などに置かないでください。
- ▶海や川、プールなどの水辺の近くや、屋外には置かないでください。
- ▶水槽や植木鉢の近くに置かないでください。

### レンズをのぞかない



本機の使用時は、レンズから強い光が出ます。視覚障害などの原因となりますので、絶対にのぞかないでください。

### 指定の電源電圧で使用する



指定の電圧以外でのご使用は、火災や感電の原因となります。

必ず、本体に表示されている指定電圧、交流 100V のコンセントに接続してご使用ください。

### 電源コードや電源アダプタ、信号ケーブルやコネクタは所定のものを使用する



仕様の合わない電源コードや信号ケーブルを使用すると、火災や感電、故障や電波妨害の原因となります。

傷や破損がある場合は使用せず、販売店にご相談ください。本機に同梱されているものは必ず同梱品をご使用ください。同梱品以外の接続ケーブルやコネクタは、販売店にご相談のうえ適切なものをご使用ください。

## 警告

### 電源コードや電源アダプタ、信号ケーブルやコネクタを傷つけない

損傷のある電源コードや電源アダプタ、信号ケーブルなどを使用すると、火災や感電の原因となります。



傷や破損がある場合は使用せず、販売店にご相談ください。

- ▶ 本機など、重い物を載せないでください。
- ▶ ヒーターや本機の通風口の近くなど、高温になる場所に置かないでください。
- ▶ コードやケーブル部分を持って引っ張らないでください。
- ▶ 投げたり、ひきずったりしないでください。
- ▶ 加工したり、無理に曲げたり、加熱したりしないでください。

### ぬれた手で電源を接続したり外したりしない



感電の原因となります。

ぬれた手で電源コードや電源アダプタを取り扱わないでください。

ぬれ手禁止

### 電源プラグは付着物をふき取ってから使用する



本機の電源端子や電源コード、電源アダプタのプラグ（刃）部分やその周辺に、ほこりや金属類などが付着していると、火災や感電の原因となります。

必ず接続の前に、取り除いてください。

### 電源プラグは根元まで確実に差し込む



電源の接続が不完全の場合、感電の原因となったり、発熱して火災の原因となります。

電源コードや電源アダプタを接続するときは、根元まで確実に差し込んでください。

- ▶ ゆるみやがたつきのあるコンセントは使用しないでください。

### アース線を必ず接続する



アース線を接地しないと、火災や感電、電波妨害の原因となります。

本書の「電源に接続する」(□1-20, 21)に従って、正しく接続してください。

- ▶ 2つ穴コンセントを使用する場合は、付属の電源アダプタをご使用になり、必ずアース線を接続してください。
- ▶ アース線を接続するときは、電源アダプタをコンセントに差し込む前に、アース線をアース端子に接続してください。
- ▶ アース線を外すときは、先に電源アダプタをコンセントから抜いてから外してください。

アース線を必ず接続せよ

### アース線をコンセントに差し込まない



アース線をコンセントに差し込むと、火災や感電の原因となります。

アース線はアース端子以外には接続しないでください。

### お手入れするときは電源プラグを抜く



電源プラグを接続したままでお手入れすると、火災や感電の原因となります。

お手入れするときは、電源を切り、電源プラグを抜いてください。

電源プラグをコンセントから抜け

必ず本書の「点検とお手入れ」(□1-33～38)をお読みになり、正しくお手入れしてください。

## 警告

### ランプの取扱いに注意する

本機は、寿命のあるガラス製の高圧水銀ランプを使用しています。ランプの取扱いを誤ると、やけどの原因となったり、破裂してけがなどの原因となります。

万一、破裂した場合（破裂音がします）は、**すぐに使用を中止し、電源プラグを抜いてください。**排気口などから出るガスを吸い込んだり、目や口に入らないように十分換気し、販売店にご連絡ください。内部にガラス片が散乱しているおそれがありますので、ランプカバーを開けないでください。

必ず本書の「ランプを交換する」（ 1-33, 34）、をお読みになり、指定のランプを正しくご使用ください。

▶使用中や使用後、ランプとその周辺は高温となり、火傷の原因となります。ランプの交換は、電源を切ってプラグを抜き、45分以上放置して冷ましてから行ってください

▶ランプに衝撃をあたえたり、傷つけたりしないように、丁寧に取扱いってください。

▶廃棄するときは、廃棄を行う地域の規則（条例など）に従ってください。



破裂注意



高温注意

### 電池の取扱いに注意する

電池の取扱いを誤ると、破裂や発火、液漏れなどして、火災やけが、人体への傷害、周囲の汚染の原因となります。また電池は小さいので、お子様やペットが飲み込むおそれがあります。

万一、飲み込んだ場合は**すぐに医師にご相談ください。**

液漏れしたときは、**すぐに乾いた布などで漏れ液をふきとって、新しい電池を入れてください。**漏れ液が皮膚や衣服に着いた場合は、**すぐにきれいな水で洗い流してください。**

目などに入った場合は、**すぐにきれいな水で洗い流し、医師にご相談ください。**

▶交換するときは、指定のタイプ（ 1-22, 1-37）の新しい（未使用の）電池を使用してください。種類や銘柄の異なる電池を一緒に使用したり、古い（使用した）電池と新しい電池を一緒に使用しないでください。傷のある電池は使用しないでください。

▶電池ケースの極性表示（ $\oplus$ 、 $\ominus$ ）に従って正しく入れてください。

▶リモコンを長時間使用しない場合は、リモコンから電池を取り出して保管してください。火や水に入れないでください。火気、高温、湿気を避け、暗く涼しく乾燥したところに保管してください。

▶子供やペットが届かないところに保管してください。

▶衝撃をあたえないでください。投げたり落としたりしないでください。

▶充電、短絡、分解、加工、はんだ付けなどしないでください。電池の電極部に金属を接触させないでください。ピンセットなどの金属製の物で持たないでください。

▶廃棄するときは、廃棄を行う地域の規則（条例など）に従ってください。



破裂注意

### レーザー光を目にあてない、スクリーン以外には向けない

レーザー光は目に当たると視覚障害の原因となるなど、有害となる可能性がありますので、スクリーンに向けて指し棒の代わりにご使用になる以外には用いないでください。

▶レーザー光を直接見たり、他の人やペットに向けたりしないでください。

▶お子様にはリモコンを使わせないでください。





## 注意

### 重い物を載せたりぶら下げたりしない



不安定になって落ちたり倒れたりするとけがや破損、故障の原因となったり、そのまま使用すると火災や感電の原因となることがあります。

- ▶ 本機の上に乗ったり、重い物を載せたりしないでください。
- ▶ 本書に指定のある場合や所定の別売品（販売店にお尋ねください）以外は、本機に取り付けたりぶら下げたりしないでください。

### 湿気、ほこりの多いところ、タバコの煙や油煙、湯気などの当たるところ、塩害のおそれのあるところに置かない



内部にほこりなどがたまると、火災や感電の原因となったり、故障や映像不良の原因となることがあります。

湿気やほこりの多いところには置かないでください。

- ▶ 海や川、プールなどの水辺の近くや、屋外には置かないでください。
- ▶ 調理台、加湿器、植木鉢の近くなど、湿気の多いところに置かないでください。
- ▶ 喫煙所や人通りの多い場所に置かないでください。

### 高温になるところに置かない



内部温度が上がり過ぎると、本機の電源が自動的に切れたり、火災や故障の原因となることがあります。また熱や温風を当てるとキャビネットなどが傷む原因となることがあります。

温度が高くなるところには置かないでください。

- ▶ 直射日光の当たるところ、ヒーターやエアコンの噴出し口の近くなど、熱源の近くや温風が当たるところには置かないでください。
- ▶ 本機や付属品を電子レンジに入れないでください。

### 吸気口、排気口をふさがない



通風が正常に行われないと内部温度が上がり過ぎて、本機の電源が自動的に切れたり、火災や故障の原因となることがあります。

- ▶ 風通しの良いところに、周辺の壁や物から 30cm 以上離して設置してください。
- ▶ 吸気口、排気口をふさいだり、近くに物を置いたりしないでください。
- ▶ 布団やカーペット上に置いたり、布などを被せたりしないでください。
- ▶ 布や紙などの吸い付く物を、吸気口の近くに置かないでください。

### エアフィルターを定期的にお手入れする



エアフィルターがほこりなどで詰まったり正しく取り付けられていなかったりすると、内部温度が上がり過ぎて、本機の電源が自動的に切れたり、やけどや火災、故障の原因となることがあります。

- ▶ 必ず本書の「エアフィルターを掃除 / 交換する」( 1-35, 36 ) をお読みになり、指定のエアフィルターを正しくご使用ください。
- ▶ エアフィルターは定期的にお手入れしてください。
- ▶ エアフィルターやフィルターカバーを外した状態では使用しないでください。

## 注意

### 磁気を発生するものを近づけない



本機に磁気を近づけたり、磁気を発生するものの近くに置いたりすると、冷却ファンが止まったり回転速度に異常を生じることがあります。内部温度が上がり過ぎると、本機の電源が自動的に切れたり、火災や故障の原因となることがあります。

▶ 付属品、本書に示される指定品を除き、磁気シールドが施されていない磁気製品（磁気による盗難防止装置など）を本機に使用したり近づけたりしないでください。

### 使用しないときは電源プラグを抜く



電源プラグを  
コンセント  
から抜け

本機の電源を完全に切るためには電源プラグをコンセントから抜いてください。

長時間ご使用にならない場合は、電源を切り、電源プラグを抜いてください。電源プラグを接続したまま放置すると、火災などの原因となることがあります。

電源プラグはすぐに抜くことができるように設置してください。

### 年に一度は内部のお手入れを販売店に依頼する



内部にほこりなどがたまると、火災や感電の原因となったり、故障や映像不良の原因となることがあります。

年に一度は、内部の点検と掃除を販売店にご依頼ください。

▶ お客様による内部のお手入れは危険ですので絶対におやめください。

▶ 内部のお手入れは、湿気の多くなる梅雨期の前が効果的です。

## お守りください

### リモコンに衝撃をあたえないでください

破損や故障の原因となることがあります。

- ▶ リモコンを投げたり落としたりしないでください。
- ▶ 上に乗ったり重い物を載せたりしないでください。

### リモコンをぬらさないでください

故障したり、電池が液漏れする原因となることがあります。

- ▶ 水を掛けたり、ぬらしたり、ぬれるところに置いたりしないでください。

### リモコンと本機の受光部の間に物を置かないでください

リモコン送信の障害となって、リモコンが利かなくなることがあります。

### レンズを傷つけないでください

破損や故障の原因となったり、映像不良の原因となることがあります。

- ▶ 使用しないときはレンズカバーを閉じてください。
- ▶ レンズに硬いものを当てたり、こすったりしないでください。お手入れは市販のレンズクリーニングペーパー（カメラや眼鏡の清掃用）をご使用ください。
- ▶ 取付けレンズなどは、所定のもの（販売店にお尋ねください）以外取り付けないでください。

### レンズに直接手を触れないでください

レンズがくもったり、汚れたりすると、映像不良の原因となることがあります。

### 光源や直射日光などの強い光を避けて設置してください

リモコン受光部に強い光が当たると、リモコンが正常に働かないことがあります。

### 電波を発生するものを避けてください

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

### 本機使用中に電源プラグ、電源コードを抜かないでください

正しい手順をふまずに電源プラグを抜いたりすると、故障の原因となることがあります。また、冷却が正常に行われないと投写ランプがつきにくくなるがあります。電源は決められた手順（[図1-26](#)）で切ってください。

- ▶ 停電やシャットダウンスイッチ、電源スイッチ、ブレーカー、テーブルタップのスイッチなどを使用して、冷却完了前に電源を切った（切れた）場合は、電源プラグを抜き、放置して十分冷ましてください。

**電源を入れるときは他の機器より先に、切るときは他の機器より後に行ってください**  
接続している他の機器（パソコンやビデオなど）のトラブルを防ぐため、特に指定のない場合、本機の電源プラグおよび電源の操作は、他の機器の電源が切れている状態で行ってください。

### キャビネット（本機外装）やリモコンの取扱い、お手入れについて

取扱いやお手入れの方法を誤ると、表面が変質したり塗装がはがれることがあります。お手入れは正しい方法（[図1-38](#)）で行ってください。

- ▶ ゴムやビニール製品を長時間接触させたままにしないでください。
- ▶ ベンジンやシンナーなどの揮発性の薬品や、溶剤、研磨剤などは使用しないでください。

▶ スプレーは使用しないでください。ガスや霧が本機の内部に入ると、故障などの原因となることがあります。

- ▶ 化学雑きんなどのご使用については、その注意書に従ってください。

### 長時間見るときは、ときどき目を休めてください

長時間連続して画面を見ると目が疲れます。ときどき画面から離れて目を休めてください。

### 梱包材は大切に保管してください

修理や引越しなどの輸送には、お買い上げの際に使用されていた梱包材をご使用になり、正しく梱包してください。特にレンズ周りの梱包にはご注意ください。

## お知らせ

### ●寿命部品について

光学部品（ランプ、液晶パネル、偏光板、PBS（Polarized Beam Splitter）、コントラストアップフィルム）および冷却ファンは寿命部品です。長時間お使いになると修理交換が必要になります。

▶本機は長時間連続使用を想定して設計されたものではありません。毎日6時間以上ご使用になる場合は、1年未満でも寿命部品の交換が必要になることがあります。また6時間以上連続してご使用になったり、短時間でも繰り返しご使用になったりすると、寿命部品の交換サイクルは早くなります。

▶本機を傾けて使用すると、部品の寿命を縮めることがあります。アジャスタ脚の調節範囲以外は傾けて使用しないでください。

▶電源を頻繁に入れたり切ったりすると、部品の寿命を縮めることがあります。

### ●映像特性について

本機は液晶パネルを使用した投写装置です。投写面（スクリーンや壁面など）の特性により、映像の色あいやコントラストが、テレビやパソコンのモニターとは異なることがあります。故障ではありません。偏光スクリーンでは画面が赤味を帯びて見える場合があります。ご使用にならないでください。

### ●液晶パネルの焼きつきについて

本機は液晶パネルを使用した投写装置です。静止画像や動きの少ない映像、液晶パネルの仕様（図2-74）と縦横比が異なる映像などを、長時間または繰り返し投映すると、液晶パネルが焼きついて、その映像が残像として残ることがありますが、液晶特有の現象であり、故障ではありません。

### ●輝点、黒点について

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

### ●結露にご注意ください

本機を、低温の室外から高温の室内に持ち込んだ場合など、本機の内部の投写レンズやミラーに結露が生じ、映像がぼやけたり、見えなくなったりすることがありますが、故障ではありません。

本機が周囲の温度に慣れるに従って露が消え、映像は正常にもどります。

### ●冷却ファンの騒音について

本機は、使用環境に合わせて冷却ファンの回転速度を制御する機能を備えています。周囲の温度が高いと冷却ファンの回転速度も速くなり、騒音も大きくなります。

### ●ノートパソコンとの接続について

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

### ●音声機能について

音量は、周囲に十分配慮して、適度な音量でお楽しみください。特に夜間は小さな音でも通りやすいので、窓を閉めたり音量を下げたりして、生活環境を守りましょう。

### ●セキュリティ・スロット／バーについて

本機のセキュリティ・スロットおよびセキュリティ・バーは盗難を完全に防ぐものではありません。盗難防止対策のひとつとしてご使用ください。

### ●この製品（付属品を含む）は日本国内でのみ、ご使用になれます。

日本国外ではご使用にならないでください。また、この製品の保証書は日本国内でのみ、有効です。This product (including the accessories) is designed for use in Japan only, and cannot be used in any other countries. The warranty appended to this product is void out of Japan.

### ●電源高調波について

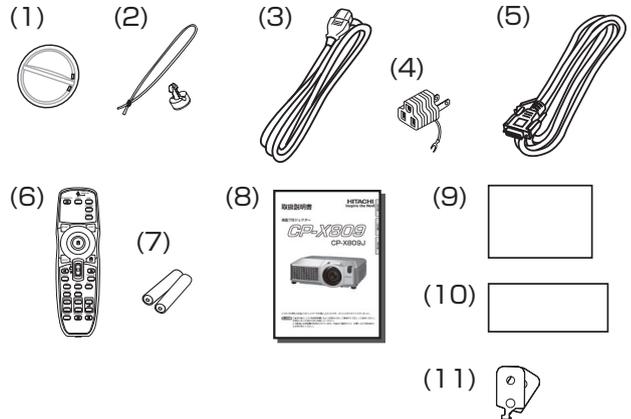
高周波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

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

## 付属品の確認

初めに付属品をご確認ください。この製品にはプロジェクター本体（本機）の他に、以下のものが含まれています。万一不足しているものがあれば、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

- (1) レンズカバー
- (2) ひも、留め具（レンズカバー取付け用）
- (3) 電源コード
- (4) 電源アダプタ
- (5) RGB信号ケーブル
- (6) リモコン
- (7) 単3型乾電池×2個（リモコン用）
- (8) 取扱説明書（本書）
- (9) セキュリティラベル
- (10) 保証書
- (11) スロットカバーロック



### お知らせ

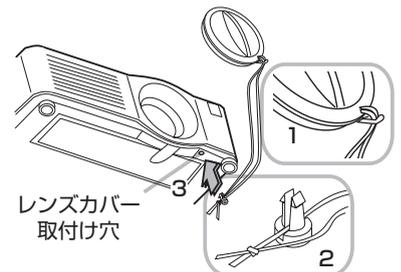
- 本機を無線LANでネットワークに接続するためには、オプションのワイヤレスネットワークカードをお買い求めください。(P.2-74)
- 本機のMIU機能をご使用になるには、取扱説明書【MIU編】、およびらくらく接続MIUツール“Live Viewer 3”を日立のホームページからダウンロードしてご使用ください。

日立ホームページURL <http://www.hitachi.co.jp/proj/>

## レンズカバーを取り付ける

紛失防止のため、レンズカバーは本体に取り付けてご使用ください。

1. ひもをレンズカバーに取り付ける。
2. ひもの1本を、留め具の溝にはさみ込む。
3. 本体底面のレンズカバー取付け穴に、留め具を押し込んで留める。



### 警告



- 不安定な場所に置かない、不安定な置きかたをしない
- 電源コードや信号ケーブルを傷つけない  
本機など、重い物を載せないでください。



- 電池の取扱いに注意する  
子供やペットが届くところに放置しないでください。

### お守りください

- 梱包材は大切に保管してください。修理や引越しなどの輸送には、お買い上げの際に使用されていた梱包材をご使用になり、正しく梱包してください。特にレンズ周りの梱包にはご注意ください。

# 各部の名称

## プロジェクター（本機）

(1) スピーカー（×4箇所）(冊1-28, 2-16)

(2) フォーカスリング (冊1-27)

(3) ズームリング (冊1-27)

(4) ランプカバー (冊1-33, 34)

この内側がランプケースです。

ランプが取り付けられています。

(5) レンズシフトカバー (冊1-27)

(6) 水平レンズシフトダイヤル (冊1-27)

(7) 垂直レンズシフトダイヤル (冊1-27)

(8) フロントカバー

(9) レンズ (冊1-38)

(10) レンズカバー (冊1-11)

(11) リモコン受光部（×3箇所）(冊1-23, 2-26)

(12) アジャスタ脚（×2箇所）(冊1-27)

(13) アジャスタつまみ（×2箇所）(冊1-27)

(14) フィルターユニット（フィルターカバー）(冊1-35, 36)

この奥に本機の主要吸気口があります。

ユニットにはエアフィルターが挟み込まれています。

(15) 排気口

(16) 吸気口

(17) レンズカバー取付け穴 (冊1-11)

(18) 取っ手

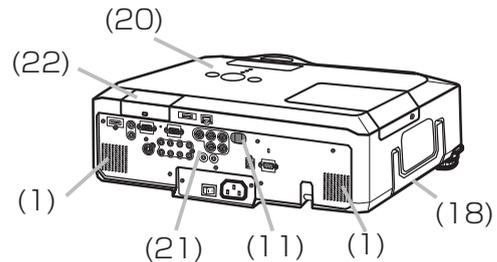
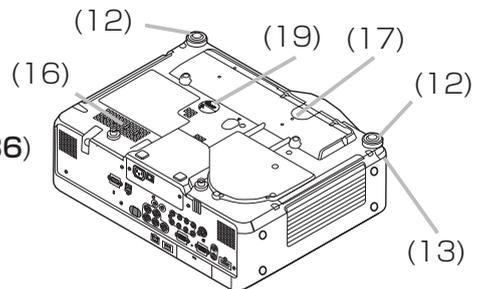
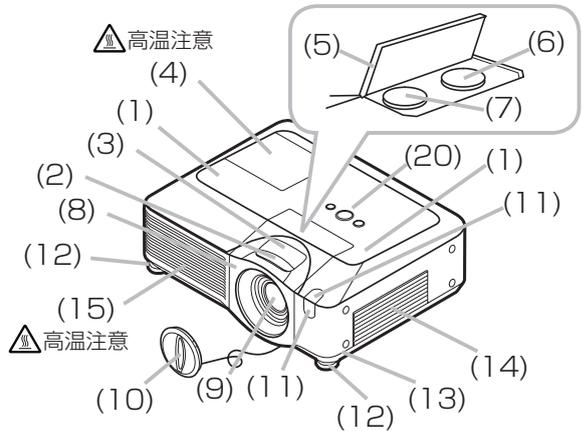
(19) 時計用電池カバー (冊1-37)

(20) 操作パネル (冊1-13)

(21) 接続パネル (冊1-13, 17, 19)

(22) SDカードスロットカバー (冊1-19)

中にSDカードスロットがあります。



## 警告

### ●衝撃をあたえない

アジャスタ脚は本体を落とさないように持った状態で操作してください。

### ●高温に注意する

使用中や使用後しばらく、排気口に近づいたり、ランプカバーに触れたりしないでください。

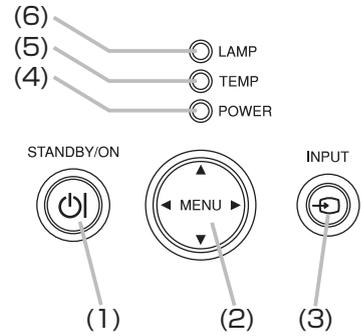
### ●レンズをのぞかない

本機の使用中は、レンズから強い光が出ます。視覚障害などの原因となりますので、絶対にのぞかないでください。



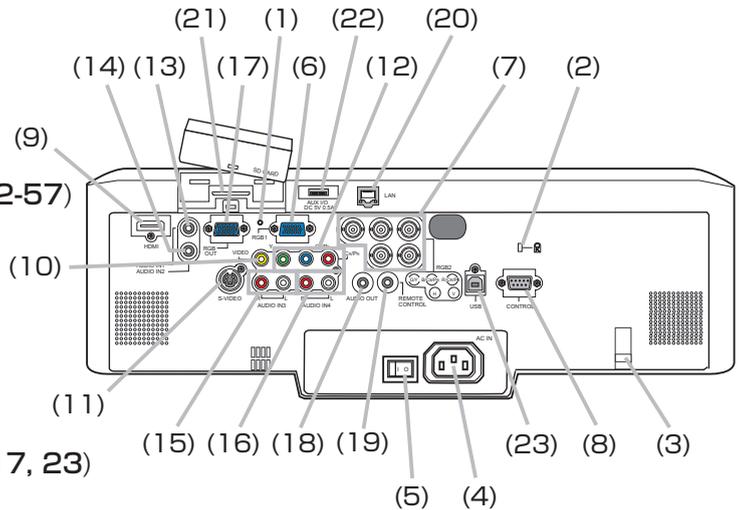
## 操作パネル

- (1) STANDBY/ON ボタン (☞1-25, 26)
- (2) MENU ボタン (☞2-2, 3)  
メニュー操作等で、各々▲(上) / ▼(下) / ◀(左) / ▶(右) のカーソルボタンとして機能します。
- (3) INPUT ボタン (☞1-29, 2-2)
- (4) POWER インジケータ (☞1-25, 26, 2-46, 47)
- (5) TEMP インジケータ (☞2-46, 47)
- (6) LAMP インジケータ (☞2-46, 47)



## 接続パネル

- (1) シャットダウンスイッチ (☞2-47)
- (2) セキュリティ・スロット (盗難防止ロック用穴) (☞1-20)
- (3) セキュリティ・バー (盗難防止ワイヤー/チェーン用バー) (☞1-20)
- (4) 電源端子 (☞1-20)
- (5) 電源スイッチ (☞1-25, 26)
- (6) RGB1 端子 (☞1-17)
- (7) RGB2(G/Y, B/C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, R/C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>, H, V) 端子 (☞1-17)
- (8) CONTROL 端子 (☞1-17)
- (9) HDMI 端子 (☞1-17)
- (10) VIDEO 端子 (☞1-17, 2-57)
- (11) S-VIDEO 端子 (☞1-17)
- (12) COMPONENT (Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>) 端子 (☞1-17, 2-57)
- (13) AUDIO IN1 端子 (☞1-17)
- (14) AUDIO IN2 端子 (☞1-17)
- (15) AUDIO IN3 (R,L) 端子 (☞1-17)
- (16) AUDIO IN4 (R,L) 端子 (☞1-17)
- (17) RGB OUT 端子 (☞1-17)
- (18) AUDIO OUT 端子 (☞1-17)
- (19) REMOTE CONTROL 端子 (☞1-17, 23)
- (20) LAN 端子 (☞1-17)
- (21) SD カードスロット (☞1-19)
- (22) AUX I/O 端子 (☞1-19)
- (23) USB 端子 (☞1-17, 24)



## 警告



- 不安定な場所に置かない、不安定な置きかたをしない

セキュリティ・スロットやセキュリティ・バーは、転倒・落下防止用などの本機を支える目的で使用しないでください。

## お守りください

- 電源は正しい手順で切ってください。シャットダウンスイッチは、正しい手順で電源を切れない場合にだけご使用ください(☞2-47)。シャットダウンスイッチで電源を切ったときは、電源スイッチの「○」側を押し、放置して十分冷ましてください。

# リモコン

(1) レーザー射出口、(2) LASER インジケータ、(3) LASER ボタン (☞1-22)  
 LASER ボタンを押すとレーザー射出口からレーザー光が出て LASER インジケータが点灯します。

(4) STANDBY/ON ボタン (☞1-25, 26)

(5) VOLUME + ボタン、(6) VOLUME - ボタン、(7) MUTE ボタン (☞1-28)

(8) VIDEO ボタン、(9) RGB ボタン、(10) SEARCH ボタン (☞1-29)

(11) MY SOURCE / DOC. CAMERA ボタン (☞1-29, 2-24)

(12) AUTO ボタン (☞1-30)  
 画面の自動調整を実行します。

(13) ASPECT ボタン (☞1-30)  
 表示画面の縦横比を順次切り替えます。

(14) POSITION ボタン (☞1-31, 32, 2-2)  
 画面の位置を調節します。

(15) KEYSTONE ボタン (☞1-31)  
 キーストン (台形歪み) 調節の操作ガイドを表示/消去します。  
 メニューに従って歪みを補正できます。

(16) MAGNIFY - ON ボタン、(17) MAGNIFY - OFF ボタン (☞1-32)  
 MAGNIFY-ON で表示画面を拡大、MAGNIFY-OFF で拡大を解除します。  
 また、画面拡大中に POSITION ボタンを押すと、▲/▼/◀/▶ボタンで  
 拡大位置を移動できます。

(18) FREEZE ボタン (☞1-32)  
 動画表示中に映像を静止/解除することができます。

(19) BLANK ボタン (☞1-32)  
 ブランク画面を表示/解除します。

(20) MY BUTTON-1 ボタン、(21) MY BUTTON-2 ボタン (☞2-23)  
 「その他」メニューの「マイボタン」で、各々の機能を選択、設定できます。

(22) MENU ボタン (☞2-2, 3)  
 メニューを表示/消去します。

(23) レバースイッチ (☞1-24, 2-2, 3)  
 ▲表示の方へ倒すと▲ (上) カーソルボタン、  
 ▼表示の方へ倒すと▼ (下) カーソルボタン、  
 倒さずに押下すると ENTER ボタンとして機能します。

(24) ◀ (左) カーソルボタン (☞1-24, 2-2, 3)

(25) ▶ (右) カーソルボタン (☞1-24, 2-2, 3)

(26) RESET ボタン、(27) ESC ボタン (☞2-2, 3)

(28) マウス左ボタン、(29) マウス右ボタン (☞1-24)

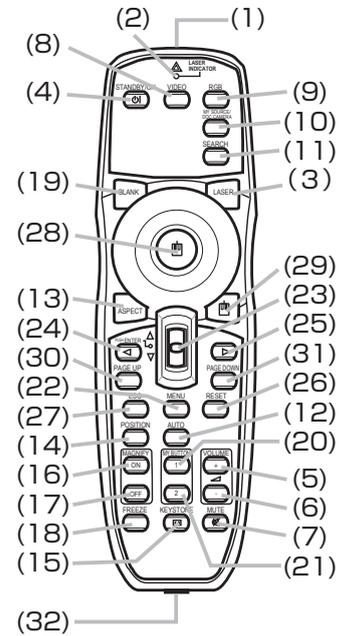
(30) PAGE UP ボタン、(31) PAGE DOWN ボタン (☞1-24)

(32) ワイヤードリモコン端子 (☞1-17, 23)

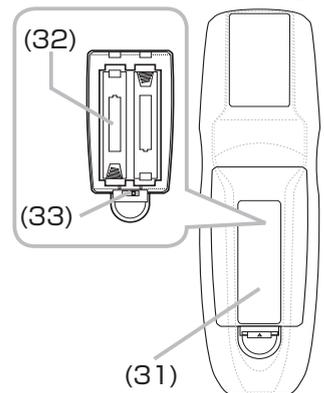
(33) 電池カバー、(34) 電池ケース (☞1-22)

(35) 周波数切替スイッチ (☞1-23)

⊘ レーザー射出口をのぞかない、  
 人やペットに向けない



リモコン背面



## 警告

●レーザー光を目にあてない、スクリーン以外には向けない



レーザー光は目に当たると視覚障害の原因となるなど、有害となる可能性がありますので、スクリーンに向けて指し棒の代わりにご使用になる以外には用いないでください。レーザー光を直接見たり、他の人やペットに向けたりしないでください。お子様にはリモコンを使わせないでください。



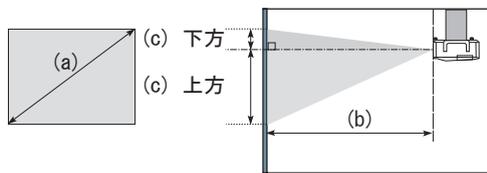
# 準備

## 配置する

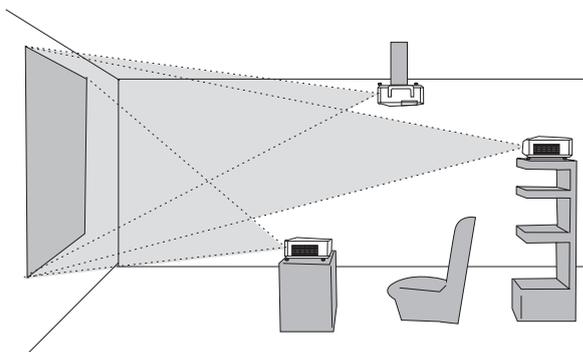
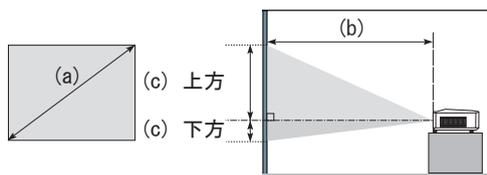
本機は、高温、湿気、ほこりや直射日光を避け、安定した涼しい場所に設置してください。ご使用環境に合わせ、設置の方法と位置をきめてください。

本機を設置の際、本機とスクリーンとの間に障害物がないことをよく確認してください。

**天吊りで** ※天吊りなどの特殊な設置は、必ず事前に販売店にご相談ください。



**台や棚の上に置いて**



本機とスクリーンの距離については下表をご参照ください。

下表の数値はフルスクリーン（1024 × 768）の場合の参考値（± 10%）です。

(a) 画面サイズ (対角寸法)		4:3画面								16:9画面							
		(b) 投写距離				(c) スクリーンの高さ				(b) 投写距離				(c) スクリーンの高さ			
		最小		最大		下方		上方		最小		最大		下方		上方	
型 (インチ)	m	m	インチ	m	インチ	cm	インチ	cm	インチ	m	インチ	m	インチ	cm	インチ	cm	インチ
30	0.8	0.9	35	1.1	42	5	2	41	16	1.0	38	1.2	46	-1	0	39	15
40	1.0	1.2	47	1.4	57	6	2	55	22	1.3	51	1.6	62	-2	-1	51	20
60	1.5	1.8	71	2.2	86	9	4	82	32	2.0	78	2.4	94	-2	-1	77	30
70	1.8	2.1	83	2.6	100	11	4	96	38	2.3	91	2.8	110	-3	-1	90	35
80	2.0	2.4	96	2.9	115	12	5	110	43	2.6	104	3.2	126	-3	-1	103	41
90	2.3	2.7	108	3.3	130	14	5	123	49	3.0	117	3.6	141	-4	-1	116	46
100	2.5	3.0	120	3.7	144	15	6	137	54	3.3	131	4.0	157	-4	-2	129	51
120	3.0	3.7	144	4.4	174	18	7	165	65	4.0	157	4.8	189	-5	-2	154	61
150	3.8	4.6	181	5.5	217	23	9	206	81	5.0	197	6.0	237	-6	-2	193	76
200	5.1	6.1	241	7.4	291	30	12	274	108	6.7	263	8.0	317	-8	-3	257	101
250	6.4	7.7	302	9.2	364	38	15	343	135	8.4	329	10.1	396	-10	-4	322	127
300	7.6	9.2	363	11.1	437	46	18	411	162	10.0	395	12.1	476	-12	-5	386	152
350	8.9	10.8	424	13.0	510	53	21	480	189	11.7	462	14.1	556	-15	-6	450	177

## 配置する (つづき)

### 警告



- 異常が発生したら、すぐに電源プラグを抜く  
電源プラグはすぐに抜くことができるように設置してください。



- 高温に注意する  
熱の伝わり易いものや燃え易いもの、熱に弱いものの上や近くで本機を使用しないでください。



- 分解しない、改造しない  
本機や付属品を加工しないでください。



- 衝撃をあたえない  
アジャスタ脚は本体を落とさないように持った状態で操作してください。
- 不安定な場所に置かない、不安定な置きかたをしない  
ぐらついた台の上や傾いた場所、振動の多い場所など不安定な場所には置かないでください。キャスター（車）付きの台に載せる場合は必ずキャスター（車）止めをしてください。アジャスタ脚の調節以外は傾けて設置しないでください。  
前面、側面、背面を下にして置かないでください。  
天吊りなどの特殊な設置は、必ず事前に販売店にご相談ください。  
セキュリティ・スロット（盗難防止ロック用穴）やセキュリティ・バー（盗難防止チェーン／ワイヤー用バー）を落下防止用に使用しないでください。
- ぬらさない、ぬれる場所に置かない  
風呂場やシャワー室、台所などに置かないでください。海や川、プールなどの水辺の近くや、屋外には置かないでください。水槽や植木鉢の近くに置かないでください。

### 注意



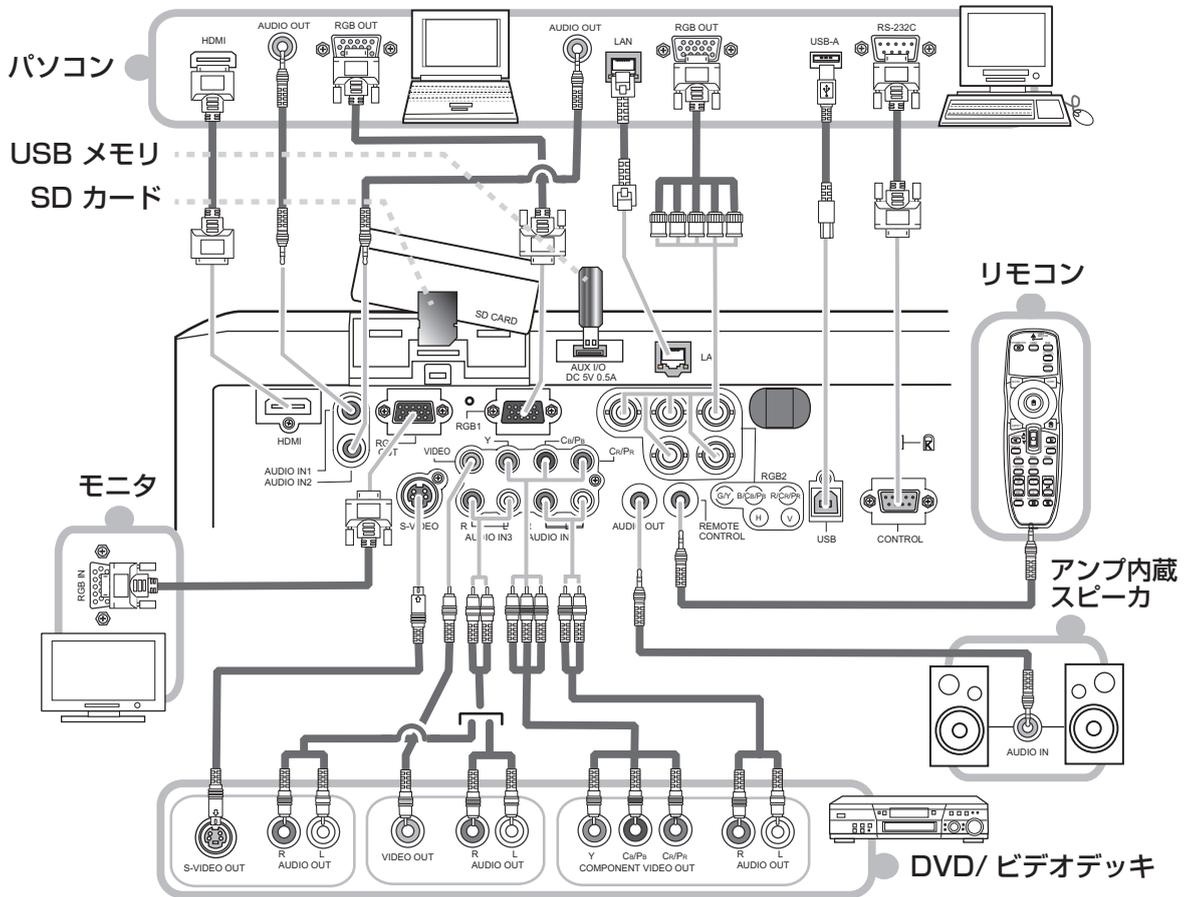
- 湿気、ほこりの多いところ、タバコの煙や油煙、湯気などの当たるところ、塩害のおそれのあるところに置かない  
調理台、加湿器、植木鉢の近くなど、湿気の多いところに置かないでください。  
喫煙所や人通りの多い場所に置かないでください。
- 高温になるところに置かない  
直射日光の当たるところ、ヒーターやエアコンの噴出し口の近くなど、熱源の近くや温風が当たるところには置かないでください。
- 通風口をふさがない  
風通しの良いところに、周辺の壁や物から 30cm 以上離して設置してください。  
通風口をふさいだり、近くに物を置いたりしないでください。  
布団やカーペット上に置いたり、布などを被せたりしないでください。  
布や紙、テーブルクロスなどの吸い付く物を、吸気口の近くに置かないでください。
- 磁気を発生するものを近づけない  
付属品、本書に示される指定品を除き、磁気シールドが施されていない磁気製品（磁気による盗難防止装置など）を本機に使用したり近づけたりしないでください。

### お守りください

- 光源や直射日光などの強い光を避けて設置してください。
- 電波を発生するものを避けてください。

## 他の機器と接続する

接続の前に、本機と接続してご使用になる機器の説明書をよくお読みください。信号によっては、特定のアダプタが必要な場合や、本機では正しく表示できない場合があります。解像度などの仕様が本機に合うことを確認し、必要な信号ケーブルやアダプタを準備してください。本機の端子形状は「入出力信号端子について」(P2-53～57)をご覧ください。本機および接続する機器の電源が切れていることを確認し、下図をご参考に接続を行ってください。SDカード、USBメモリの接続については、「SDカード、USBメモリを装着する／取り外す」(P1-19)をご参照ください。



### 警告



分解禁止

- 分解しない、改造しない**  
本機や付属品を加工しないでください。



- 信号ケーブルやコネクタを傷つけない**  
傷や破損がある場合は使用せず、販売店にご相談ください。本機など、重い物を載せないでください。ヒーターや本機の通風口の近くなど、高温になる場所に置かないでください。コードやケーブル部分を持って引っ張らないでください。投げたり、ひきずったりしないでください。加工したり、無理に曲げたり、加熱したりしないでください。



- 信号ケーブルやコネクタは所定のものを使用する**  
本機に同梱されているものは必ず同梱品をご使用ください。同梱品以外の信号ケーブルやコネクタは、販売店にご相談のうえ、適切なものをご使用ください。

## 他の機器と接続する (つづき)

### 注意



電源プラグを  
コンセント  
から抜け

#### ●接続するときは電源プラグを抜く

接続作業は、本機や接続する機器の電源を切って行ってください。本機の電源を完全に切るためには電源プラグをコンセントから抜いてください。

### お守りください

- 接続はコネクタの形状や向きを確かめながら、正しく行ってください。固定ネジがあるものはネジをきちんと締めて固定してください。
- ネットワークによっては過度の電圧をもつものがあります。過度の電圧を生じる可能性があるネットワークは、安全のため、LAN 端子に接続しないでください。LAN 端子への接続は、事前にネットワーク管理者にご相談ください。

### お知らせ

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

●入力信号によっては、本機の自動調整機能 (  1-30 ) が正しく働かなかったり、映像を表示できなくなったりすることがあります。また複数の表示モードを持っているパソコンでは、本機が対応していないモードを含む場合があります。あらかじめご確認ください。

●パソコン上で解像度を切り替えるとき、本機の自動調整機能が正常に動作しなかったり通常より時間が掛かったりすると、解像度切替えのための画面表示が確認できず、もとの解像度に戻ってしまうことがあります。このような場合は、別の表示装置を使って解像度を切り替えてください。

●本機は VESA DDC 2B に対応しています。本機を VESA DDC (Display Data Channel) 対応のパソコンに接続してご使用になると、プラグ & プレイを実現できます。本機の RGB1 端子とパソコンを付属の RGB 信号ケーブルで接続してご使用ください。本機は「プラグ & プレイ・モニタ」として認識されます。このとき、ディスプレイドライバは標準のものをご使用ください。

接続するパソコンによってはプラグ & プレイが動作しない場合があります。

※プラグ & プレイは、パソコンと、表示装置などの周辺機器、およびオペレーティングシステムによって構成されるシステムです。

●本機の HDMI 端子は HDCP (High-bandwidth Digital Content protection) に対応しています。HDCP 対応の DVD プレーヤなどのビデオ信号を表示することができます。

●本機は、以下の HDMI 信号に対応しています。

・ビデオ信号 : 480i@60, 480p@60, 576i@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60

・パソコン信号 : 「パソコン信号について」 (  2-51 ) をご参照ください

・音声信号 : フォーマット リニア PCM、サンプリング周波数 48kHz / 44.1kHz / 32kHz

●本機は、HDMI および DVI 対応機器に接続することができますが、機器によっては映像が映らない、音声が出力されないなど、正常に動作しない場合があります。

●DVI 対応機器を本機に接続する場合は、DVI-HDMI 変換ケーブルで本機の HDMI 端子に接続の上、音声ケーブルを本機の音声入力端子 (AUDIO IN1 ~ 4 端子) に接続してください。

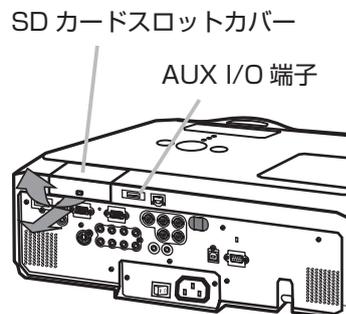
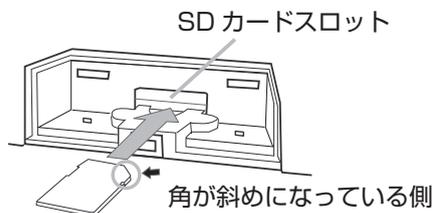
●HDMI ケーブルは、HDMI ロゴ付きのものをご使用ください。

## SD カード、USB メモリを装着する／取り外す

SD カードは、SD カードスロットカバーの中にある SD カードスロットに装着してください。本機の無線 LAN 機能を使用するときは、オプションのワイヤレスネットワークカード (☞2-74) をスロットに装着してください。USB メモリは AUX I/O 端子に装着してください。

スロットへの SD カードの装着は以下の手順に従ってください。

1. ワイヤレスネットワークカードを装着する場合は、本機の電源が切れていることを確認してください。
2. SD カードスロットカバーを外し、SD カードの角が斜めになっている側を右 (AUX I/O 端子寄り) にして、SD カードスロットに SD カードを差し込み、カチッというまで押し込んでください。



3. カバーを元のように閉めてください。

SD カード、USB メモリの取り外しについては以下の手順に従ってください。

1. ワイヤレスネットワークカードを取り外す場合は、先に本機の電源を切ってください。SD メモリカードや、USB メモリを取り外すには、本機の電源を切るか、「MIU」メニュー (☞2-34) の「PC レスプレゼンテーション」メニュー (☞2-36) から、目的のメディアに合った「メディアの取り外し」を実行してください。
2. メディア上の LED が点灯／点滅していないことを確認し、アクセスが完全に終了してからメディアを抜き取ってください。SD カードを取り外すには、一度、カチッというまでカードを押し込んでから抜き取ってください。

### お知らせ

- 本機の有線 LAN 機能を使用するときは、ワイヤレスネットワークカードを取り外してください。

### ⚠ 注意



- 本機の動作中はワイヤレスネットワークカードに触れない  
ワイヤレスネットワークカードの抜き差しは、かならず本機の電源スイッチを切ってから行ってください。
- アクセス中の記録メディアには触れない  
SD メモリカード、USB メモリなどの記録メディアは、アクセス中に抜き取らないでください。

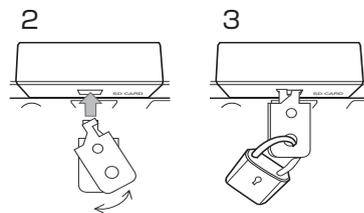
### お守りください

- 本機でワイヤレスネットワークカードを使用するときには、カードが周囲の人から少なくとも 20cm 離れるように設置してください。また、他の機器のアンテナや無線機と同じ場所に設置したり、一緒に使用したりしないでください。

## スロットカバーロックを取り付ける

必要に応じて、同梱のスロットカバーロックと市販の南京錠やダイヤル錠で、SD カードスロットカバーにロックをかけることができます。

1. SD カードスロットカバーを閉めます。
2. スロットカバーロックを差し込みます。  
右図のようにスロットカバーロックを開き、SD カードスロットカバーの穴に差し込んでください。
3. 南京錠やダイヤル錠を取り付けます。  
スロットカバーロックをゆっくりと閉じ、南京錠やダイヤル錠をスロットカバーロックの穴に取り付けてください。

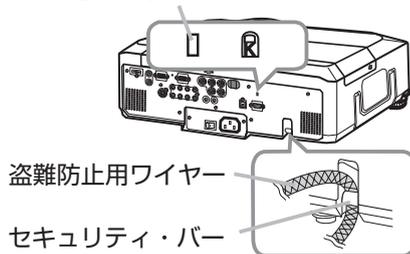


## セキュリティ・スロット／バーを使う

本機は、市販の盗難防止用ロックをご使用になるためのセキュリティ・スロットと、盗難防止用ワイヤーやチェーンをご使用になるためのセキュリティ・バーを備えています。セキュリティ・バーには直径 10mm までのワイヤーまたはチェーンを取り付けることができます。

詳細はご使用になる盗難防止用ロック、盗難防止用チェーン／ワイヤーの説明書をご覧ください。

セキュリティ・スロット



### お知らせ

- 本機のセキュリティ・スロットおよびセキュリティ・バーは盗難を完全に防ぐものではありません。盗難防止対策のひとつとしてご使用ください。

### 警告

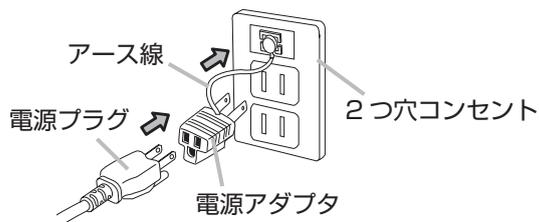
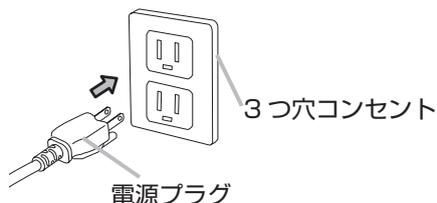
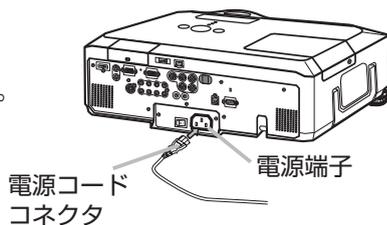


- 不安定な場所に置かない、不安定な置き方をしない  
セキュリティ・スロットやセキュリティ・バーは、転倒・落下防止用などの本機を支える目的で使用しないでください。

## 電源に接続する

本機の電源端子と AC（交流）100V の電源コンセントを、付属の電源コードと必要に応じて電源アダプタで接続してください。

1. 電源コードのコネクタ側を本機の電源端子に接続してください。
2. **2 穴コンセントをご使用のときのみ**  
電源アダプタのアース線をコンセントのアース端子に接続してください。
3. **2 穴コンセントをご使用のとき**  
電源アダプタをコンセントに接続してから、電源プラグを電源アダプタに接続してください。  
**3 穴コンセントご使用のとき**  
電源プラグをコンセントに接続してください。



### お知らせ

●「その他」メニュー（2-21）で「オートオン」を「有効」に設定している場合、電源スイッチを入れた（「|」と表示されている側が押されている）まま電源プラグを接続すると、自動的に本機の電源が入ることがあります。トラブルを防ぐため、電源を切るときは所定の手順に従ってください。

## 警告



電源プラグを  
コンセント  
から抜け

- 異常が発生したら、すぐに電源プラグを抜く  
電源プラグはすぐに抜くことができるように設置してください。



- 指定の電源電圧で使用する  
必ず、本体に表示されている指定電圧、交流 100V のコンセントに接続してご使用ください。
- 電源コードや電源アダプタは同梱品を使用する  
電源コードや電源アダプタは本機に付属のものをご使用ください。傷や破損がある場合は使用せず、販売店にご相談ください。
- 電源プラグは付着物をふき取ってから使用する  
必ず接続の前に、接続部やその周辺に付着しているほこりや金属類など取り除いてください。
- 電源プラグは根元まで確実に差し込む  
ゆるみやがたつきのあるコンセントは使用しないでください。



アース線を  
必ず接続せよ

- アース線を必ず接地する  
2つ穴コンセントを使用する場合、付属の電源アダプタをご使用になり、必ずアース線を接続してください。アース線の接続は電源アダプタをコンセントに差し込む前に、アース線を外すときは電源アダプタをコンセントから抜いてから、行ってください。



- 電源コードや電源アダプタを傷つけない  
傷や破損がある場合は使用せず、販売店にご相談ください。本機など、重い物を載せないでください。ヒーターや本機の通風口の近くなど、高温になる場所に置かないでください。コードやケーブル部分を持って引っ張らないでください。投げたり、ひきずったりしないでください。加工したり、無理に曲げたり、加熱したりしないでください。
- ぬれた手で電源を接続したり外したりしない  
ぬれた手で電源コードや電源アダプタを取り扱わないでください。
- アース線をコンセントに差し込まない  
アース線はアース端子以外には接続しないでください。

## お守りください

●接続している他の機器（パソコンやビデオなど）のトラブルを防ぐため、特に指定のない場合、本機の電源の操作は、他の機器の電源が切れている状態で行ってください。電源コードを接続する前に、本機の電源スイッチが切れている（「○」と表示されている側が押されている）ことを確認してください。

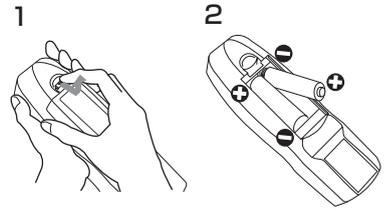
# リモコンを準備する

## 電池を入れる

付属のリモコンは単3型乾電池2本を使用します。ご使用前に電池をリモコンに入れてください。電池は必ず下記のものをご使用ください。

付属リモコン用電池：日立マクセル製 型名：LR6 または R6P <sup>1</sup>

1. リモコンを図のように持って、電池カバーのつまみを軽く手前に引きながら電池カバーを外してください。
2. リモコンの中に表示された極性表示（⊕、⊖）を確認し、電池の向きを合わせて入れてください。
3. 電池カバーをもとのように閉じてください。



## 警告

### ●電池の取扱いに注意する

取扱いを誤ると、破裂や発火、液漏れなどして、火災やけが、人体への傷害、周囲の汚染の原因となります。万一、電池を飲み込んだ場合はすぐに医師にご相談ください。液漏れしたときは、すぐに乾いた布などで漏れ液をふきとって、新しい電池を入れてください。

漏れ液が皮膚や衣類に付着した場合は、すぐにきれいな水で洗い流してください。目などに入った場合は、すぐにきれいな水で洗い流し、医師にご相談ください。

▶ 交換するときは、新しい（未使用の）日立マクセル製 型名：LR6 または R6P の単3型乾電池2本を使用してください。種類や銘柄の異なる電池を一緒に使用したり、古い（使用した）電池と新しい電池を一緒に使用しないでください。傷のある電池は使用しないでください。電池ケースの極性表示（⊕、⊖）に従って正しく入れてください。

▶ リモコンを長時間使用しない場合は、リモコンから電池を取り出して保管してください。

▶ 火や水に入れないでください。火気、高温、湿気を避け、暗く涼しく乾燥したところに保管してください。子供やペットが届かないところに保管してください。

▶ 衝撃をあたえないでください。投げたり落としたりしないでください。

▶ 充電、短絡、分解、加工、はんだ付けなどしないでください。電池の電極部に金属を接触させないでください。ピンセットなどの金属製の物で持たないでください。

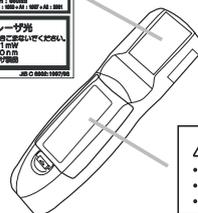
▶ 廃棄するときは、廃棄を行う地域の規則（条例など）に従ってください。



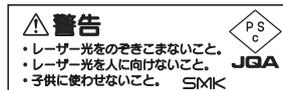
破裂注意

## レーザーポインタについて

リモコンのLASER ボタンを押すと、リモコンの先端にある射出口からレーザー光が出ます。スクリーンに向けて指し棒の代わりにご使用ください。レーザー光はLASER ボタンを押している間放射され、ボタンを放すと消えます。レーザー光が出ているあいだはLASER インジケータが点灯します。



レーザー射出口  
レーザーマーク  
LASER インジケータ  
LASER ボタン



## 警告

### ●レーザー光を目にあてない、スクリーン以外には向けない

レーザー光は目に当たると視覚障害の原因となるなど、有害となる可能性がありますので、スクリーンに向けて指し棒の代わりにご使用になる以外には用いないでください。レーザー光を直接見たり、他の人やペットに向けたりしないでください。お子様にはリモコンを使わせないでください。



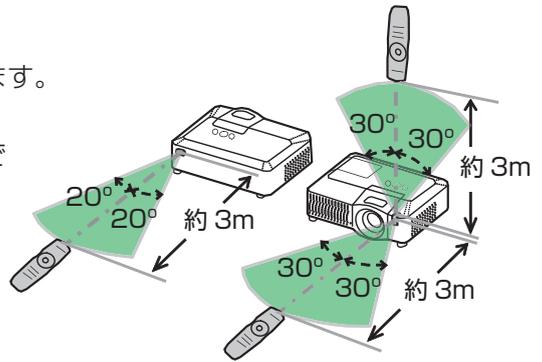


## リモコン信号について

付属のリモコンは、本機の受光部へ信号を送って機能します。  
リモコンからの信号は、以下の範囲で有効です。

前面受光部／上面受光部：左右に各 30°、距離約 3m まで  
背面受光部：左右に各 20°、距離約 3m まで

またリモコン信号は、スクリーンなど、反射面によっては反射させて操作できる場合があります。リモコンが正常に動作しないときなどは、リモコン受光部の有効／無効を切り替えると改善される場合があります。(☞2-26)

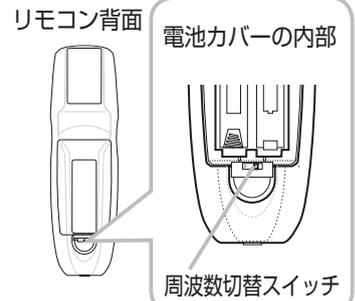


## リモコン信号の周波数を切り替える

付属のリモコンは、2種類の信号周波数を切り替えてご使用になれます。リモコンが利きにくいときや正常に動作しないとき、周波数を切り替えると改善される場合があります。

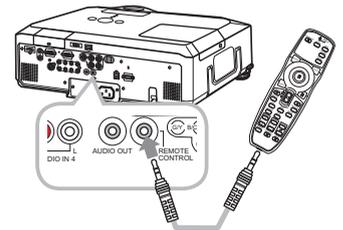
周波数を変更するには、リモコンと本機の受光部、両方の設定変更が必要です。設定が一致していないとリモコンが正常に動作しませんのでご注意ください。

1. リモコンの周波数切替スイッチを切り替えてください。  
リモコンの表示「1」は標準周波数モード、「2」は高周波数モードです。
2. リモコン受光部の、受信周波数モードを設定してください。  
「その他」メニュー (☞2-21) の「特別な設定」(☞2-24) - 「リモコン周波数」(☞2-26) で、リモコンの設定に合ったモードを有効にしてください。



## 有線リモコンとして使用する

本機の REMOTE CONTROL 端子とリモコンのワイヤードリモコン端子を、Φ 3.5 ステレオミニプラグ付ケーブルで接続すると、有線リモコンとしてもご使用になれます。



## 警告



高温注意

### ●高温に注意する

排気口の近くにリモコンを置かないでください。



分解禁止

### ●分解しない、改造しない

リモコンを加工しないでください。

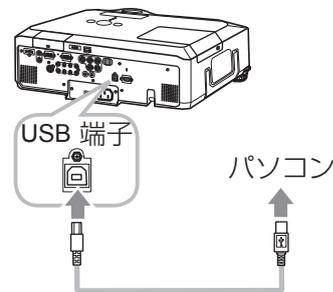
## お守りください

- リモコンに衝撃をあたえないでください。リモコンを投げたり落としたり、上に乗ったり重い物を載せたりしないでください。
- リモコンに水を掛けたり、リモコンをぬらしたり、ぬれるところに置いたりしないでください。
- リモコンと本機の受光部の間に物を置かないでください。リモコンは赤外線の本機に信号を送っています。(クラス1 LED 製品) リモコンと本機の受光部の間に障害物があると、リモコンが利かないことがあります。
- 光源や直射日光などの強い光を避けて設置してください。リモコン受光部に強い光が当たると、リモコンが正常に働かないことがあります。

## 簡易マウス／キーボードとして使う

付属のリモコンを簡易的なマウスやキーボードとしてご使用になることができます。

1. 本機の USB 端子 (B) と、パソコンの USB (A) 端子を接続します。
2. 下記のリモコンのボタンがマウスやキーボードとして機能します。



### (1) マウス左ボタン

垂直に押下すると、マウスの左ボタンとして機能します。  
上下左右または斜めに倒すと、マウスとして機能します。(画面上のマウスポインタを移動する)

### (2) マウス右ボタン

押下すると、マウスの右ボタンとして機能します。

### (3) レバースイッチ

▲表示の方へ倒すと、キーボードの「↑」キーとして機能します。  
▼表示の方へ倒すと、キーボードの「↓」キーとして機能します。

### (4) ◀ (左) カーソルボタン

キーボードの「←」キーとして機能します。

### (5) ▶ (右) カーソルボタン

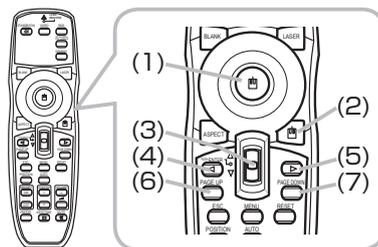
キーボードの「→」キーとして機能します。

### (6) PAGE UP ボタン

キーボードの PAGE UP キーとして機能します。

### (7) PAGE DOWN ボタン

キーボードの PAGE DOWN キーとして機能します。



## お知らせ

- 本機の簡易マウス／キーボード機能は、Windows 95 OSR 2.1 以上の OS を搭載し、汎用 USB マウス／キーボードを使用できるパソコンでご使用いただけます。ただしパソコンの設定やマウスドライバによってはご使用になれない場合もあります。
- ノートパソコンなどで、トラックボールのようなポインティングデバイスが内蔵されている場合、本機の簡易マウス／キーボード機能をご使用になるには、あらかじめパソコンの BIOS メニューで内蔵のポインティングデバイスを無効、外部マウスを有効に設定してください。設定については、ご使用になるパソコンの説明書に従ってください。
- 本機の簡易マウス／キーボード機能では、ドラッグ&ドロップ操作を除き、2 つ以上のボタンやスイッチの同時操作は無効です。
- 本機の簡易マウス／キーボード機能は、本機が正常動作しているときのみ有効です。ランプ点灯 (ウォームアップ) / 消灯 (冷却動作) 中や、ブランク画面、メニューを表示している時間などは操作できません。

## お守りください

- 本機の USB 端子 (B) は、パソコンの USB 端子 (A) 以外には接続しないでください。簡易マウス／キーボード機能の間違ったご使用は、接続機器の破損の原因となることがあります。本機と接続する前に、ご使用になるパソコンの説明書をよくお読みください。

# 投写

## 電源を入れる

1. 電源コードが正しく接続されているのを確認し、レンズカバーを外してください。
2. 電源スイッチの「I」と表示されている側を押してください。本機がスタンバイ状態となり、POWER インジケータが橙色に点灯します。この直後は、リモコンや操作パネルのボタンが利かないことがありますので、数秒お待ちください。
3. リモコンまたは操作パネルの STANDBY/ON ボタンを押してください。ランプが点灯、ウォームアップを開始し、POWER インジケータが緑色に点滅を始めます。

投写ランプが点灯すると、POWER インジケータは点滅をやめ、緑色に点灯します。



### お知らせ

- 「その他」メニュー (☰2-21) の「オートオン」を「有効」に設定している場合、電源を入れる操作を行わなくても自動的に本機の電源が入ることがあります。

## 警告



### ●レンズをのぞかない

本機の使用中は、レンズから強い光が出ます。視覚障害などの原因となりますので、絶対にのぞかないでください。



高温注意

### ●高温に注意する

使用中や使用後しばらく、排気口に近づいたり、レンズやランプカバーに触れたりしないでください。

## お守りください

- 本機の電源は他の機器より先に入れてください。接続している他の機器（パソコンやビデオなど）のトラブルを防ぐため、特に指定のない場合、本機の電源の操作は、他の機器の電源が切れている状態で行ってください。

# 電源を切る

本機は、以下の手順を踏まなくても、電源スイッチやテーブルトップのスイッチ、ブレーカーをご使用になって電源を切ることができます。ただし、使用中に電源プラグ、電源コードを抜くと故障の原因となりますので以下に従い、冷却中または冷却完了後に抜いてください。

1. リモコンまたは操作パネルの STANDBY/ON ボタンを押してください。「電源を切りますか？」のメッセージが約5秒間表示されます。
2. メッセージが表示されている間に、もう一度 STANDBY/ON ボタンを押してください。ランプが消灯し、冷却動作を開始します。冷却動作中は POWER インジケータが橙色に点滅します。
3. 冷却が終わると POWER インジケータは点滅をやめ、橙色に点灯します。電源スイッチの「○」と表示されている側を押してください。電源が切れて、POWER インジケータが消灯します。
4. レンズ部保護のためレンズカバーを閉じてください。

電源を切った後 10 分以上は、電源を入れないでください。本機の温度が十分に下がっていない状態で電源を頻繁に入れたり切ったりすると、ランプの寿命を縮めることがあります。



## お知らせ

- 「その他」メニュー（[2-21](#)）の「オートオフ」（[2-22](#)）を「有効」に設定している場合、電源を切る操作を行わなくても自動的に本機の電源が切れることがあります。
- シャットダウンスイッチは、正しい手順で電源を切れない場合にだけご使用ください（[2-47](#)）。

## 警告



### ●レンズをのぞかない

本機の使用中は、レンズから強い光が出ます。視覚障害などの原因となりますので、絶対にのぞかないでください。



高温注意

### ●高温に注意する

使用中や使用後しばらく、排気口に近づいたり、レンズやランプカバーに触れたりしないでください。



### ●使用しないときは電源プラグを抜く

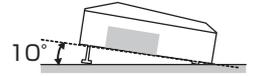
本機の電源を完全に切るためには電源プラグをコンセントから抜いてください。

## お守りください

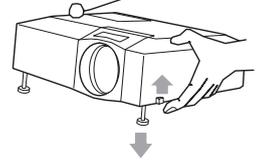
- 本機の電源は他の機器より後に切ってください。接続している他の機器（パソコンやビデオなど）のトラブルを防ぐため、特に指定のない場合、本機の電源の操作は、他の機器の電源が切れている状態で行ってください。

## 傾きを調節する

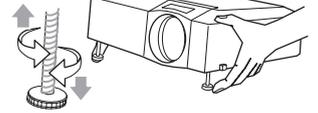
スクリーンなどの投写面に傾きがある場合は、アジャスタ脚を使って本機のレンズ面と投写面をできるだけ平行にしてください。本機のアジャスタ脚では、水平な設置面に対し、前上がりに最大 10° まで傾けることができます。



アジャスタ脚とアジャスタつまみは、本機の左右側面下部、前寄りに一組ずつ二組あります。アジャスタつまみを引き上げると、同じ側面にあるアジャスタ脚の固定がはずれて、脚の長さが変わります。アジャスタ脚の固定がはずれると、本機が落ちることがありますので、アジャスタつまみは本機をきちんと支えながら操作してください。



1. 後部を設置面に着けたまま、本体を背面から両手で支え、アジャスタつまみを引き上げてください。アジャスタ脚の長さが変わるようになります。
2. アジャスタつまみを引き上げたまま、本機の位置（角度）を決めます。お好みの位置でアジャスタつまみを放してください。アジャスタ脚が固定されたのを確認して、静かに本体を置いてください。
3. アジャスタ脚をネジのように回すと、アジャスタ脚を固定したまま長さを微調節できます。必要に応じてご利用ください。



### 警告



● **衝撃をあたえない**

アジャスタ脚は本体を落とさないように持った状態で操作してください。

● **不安定な場所に置かない、不安定な置きかたをしない**

アジャスタ脚の調節以外は傾けて設置しないでください。

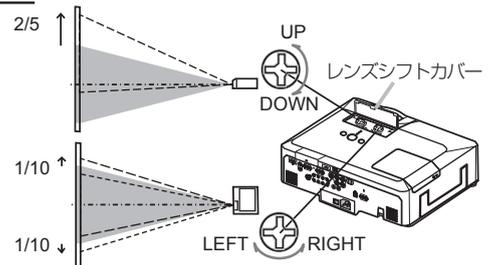
● **傾けて使用しない**

傾けての使用は、前後方向（前上がり）10° 以内で設置してください。10° 以上の角度に傾けた状態でのご使用は故障や寿命を縮める原因となります。

## 画面位置を動かす（レンズシフト）

レンズシフトカバーを開けると、二つのレンズシフトダイヤルがあります。

垂直レンズシフト（UP ↔ DOWN）ダイヤルで上下に、水平レンズシフト（LEFT ↔ RIGHT）ダイヤルで左右に、映像画面の位置を調節してください。



## ズーム（表示倍率）、フォーカス（焦点）を調節する

1. ズームリングを左右にまわして、映像画面の大きさを調節してください。
2. フォーカスリングを左右にまわして、映像の焦点を合わせてください。



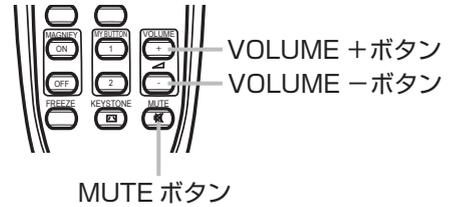
## 音量を調節する

リモコンの VOLUME + または VOLUME - ボタンを押すと、音量調節のためのガイドが表示されます。ガイドが表示されている間、VOLUME + / - ボタンで音量を調節できます。約 5 秒間調節を行わないと、ガイドが消えて音量の調節が終了します。

## 音声を消す

リモコンの MUTE ボタンを押すと、音声が消え、MUTE ダイアログ（音量調節のためのガイドの先頭に「」が表示されているもの）が表示されます。ダイアログは約 5 秒で消えます。

もう一度 MUTE ボタンを押すか、VOLUME + / - ボタンを押して音量の調節を開始すると、音声は復帰します。



### お知らせ

- AUDIO OUT 端子からの音量も調節することができます。音声を消すと、AUDIO OUT 端子からの音声も出力されなくなります。
- 「オーディオ」メニュー（[図2-16](#)）の「スピーカー」で「無効」が選択されていると、本機の内蔵スピーカーから音声は出力されません。
- 「オーディオ」メニューの「AUDIO」（[図2-17](#)）で、受信中の信号の入力端子に「」が選択されていると、音声は出力されません。また、「オーディオアウトスタンバイ」に「」が選択されていると、本機がスタンバイ状態の時には AUDIO OUT 端子から音声は出力されません。
- 「C.C.」メニュー（[図2-43](#)）の「ディスプレイ」が「オート」に設定されていると、C.C. 対応の、NTSC 方式のビデオ信号、S-ビデオ信号、または 480i@60 コンポーネントビデオ信号を受信しているときに MUTE ボタンを押すと、自動的に C.C. 機能が有効になります。

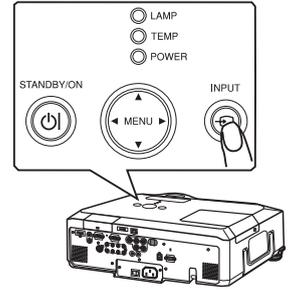
# 画面を調節する

## 入力信号を選ぶ

### ■操作パネルで信号を選ぶ

操作パネルの INPUT ボタンを押すたびに、受信端子を切り替えることができます。選択されていた端子を起点に、以下の順序で切り替わります。

RGB1 → RGB2 → HDMI → MIU →  
 VIDEO ← S-VIDEO ← COMPONENT  
 (Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>)



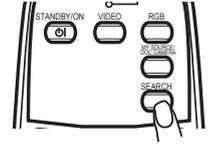
### ■リモコンで入力信号を検索する

リモコンの SEARCH ボタンを押すと、正常な信号入力を検出するか起点に戻るまで、各端子を自動的に検索します。

選択されていた端子を起点に、以下の順序で検索します。

RGB1 → RGB2 → HDMI → MIU →  
 VIDEO ← S-VIDEO ← COMPONENT (Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>)

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

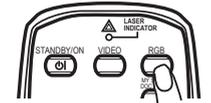


### ■リモコンで RGB 信号（パソコンからのアナログ映像信号）信号、MIU の信号を選ぶ

RGB ボタンを押すたびに、表示信号が切り替わります。

選択されていた端子が RGB1、RGB2、HDMI、MIU のいずれかならその端子を起点に、それ以外なら RGB1 を起点に以下の順序で切り替わります。

RGB1 → RGB2 → HDMI → MIU

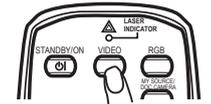


### ■リモコンでビデオ信号、S-ビデオ信号、コンポーネントビデオ信号（DVD やビデオなどからの映像信号）を選ぶ

VIDEO ボタンを押すたびに、表示信号が切り替わります。

選択されていた端子が COMPONENT (Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>)、S-VIDEO、VIDEO のいずれかならその端子を起点に、それ以外なら COMPONENT (Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>) を起点に以下の順序で切り替わります。

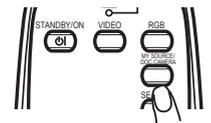
COMPONENT (Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>) → S-VIDEO → VIDEO



### ■リモコンであらかじめ登録した信号を選ぶ（ドキュメントカメラからの映像信号を選ぶ）

リモコンの MY SOURCE / DOC.CAMERA ボタンを押すと、「マイソース」（ 2-24）で登録した信号に切り替えることができます。

「マイソース」で、ドキュメントカメラからの信号を入力している端子を設定すれば、ドキュメントカメラ用のボタンとして使用することができます。



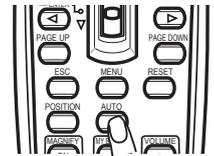
### お知らせ

- 「オーディオ」メニュー（ 2-16）の「AUDIO」（ 2-17）で、受信中の信号の入力端子に「」が選ばれていると、音声は出力されません。
- 「その他」メニュー（ 2-21）の「オートサーチ」が「有効」に設定されていると、操作パネルの INPUT ボタン、リモコンの SEARCH ボタン、RGB ボタン、VIDEO ボタンを押すと、正常な入力信号を検出、受信するまで各端子を繰り返し検索します。

# 画面の自動調整機能を使う

リモコンの AUTO ボタンを押すと画面の自動調整が実行されます。調整される項目は、受信中の映像信号により異なります。

自動調整機能を使わない場合、または自動調整を実行後、映像をお好みに合わせて手動で操作、調節したい場合は、「表示」メニュー（[2-9](#)）をご参照ください。



## ■ RGB 信号、MIU の信号を受信している場合

画面の垂直位置、水平位置、クロック位相が自動的に調整されます。

パソコンで、アプリケーションのウィンドウを最大化表示して実行してください。また、暗い映像では正しく調整されない場合がありますので、明るい映像を表示して実行してください。

## ■ ビデオ信号、S-ビデオ信号を受信している場合

画面の垂直位置、水平位置が初期設定に戻ります。

また、「入力」メニュー（[2-11](#)）の「ビデオフォーマット」（[2-12](#)）が「オート」に設定されていると、受信している信号に最適な信号方式が自動的に選択されます。

## ■ コンポーネントビデオ信号を受信している場合

画面の垂直位置、水平位置、クロック位相が初期設定に戻ります。

### お知らせ

- 自動調整には 10 秒程度の時間がかかることがあります。また、入力信号によっては正しく調整できないことがあります。
- 「その他」メニュー（[2-21](#)）の「特別な設定」（[2-24](#)）－「オートアジャスト」で、「詳細」または「無効」が設定されていると、自動調整される項目が変わります。
- 受信している映像信号やお客様のご使用環境（ケーブル長・種類、分配器の使用等）によっては、画像の位置やサイズが合わない場合があります。この場合は、手動で操作、調節してください。対応信号については「パソコン信号について」（[2-51](#)）を参照してください。
- ビデオ信号、S-ビデオ信号、コンポーネントビデオ信号を受信している時に画面の自動調整を実行すると、画面の端に線などが映る場合があります。お好みで、画面の位置（[1-31](#)）、および「表示」メニューの「オーバースキャン」を調節してください。

# アスペクト（画面の縦横比）を選ぶ

リモコンの ASPECT ボタンを押すたびに、以下の順序で表示画面のアスペクト（縦横比）が切り替わります。選択できるアスペクトは受信中の信号により異なります。

「ノーマル」では、表示中の信号の本来アスペクトで表示されます。

## ■ RGB 信号または MIU の信号を表示しているとき

ノーマル → 4:3 → 16:9 → スモール



## ■ HDMI 信号を表示しているとき

ノーマル → 4:3 → 16:9 → 14:9 → スモール



## ■ ビデオ信号、S-ビデオ信号、コンポーネントビデオ信号を表示しているとき

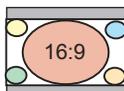
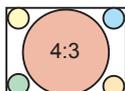
4:3 → 16:9 → 14:9 → スモール



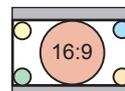
## ■ 映像信号が入力されていない、または正常な入力信号を検出できない場合（ASPECT ボタンは無効です）

4:3（固定）

入力信号が  
4:3 信号の例



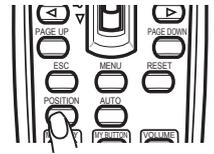
入力信号が  
16:9 信号の例





## 画面の位置を調節する

1. リモコンの POSITION ボタンを押してください。「位置」ダイアログが表示されます。
2. ダイアログが表示されている間に、カーソルボタン▲ / ▼ / ◀ / ▶で画面位置を調節してください。



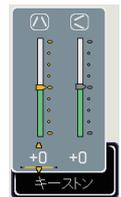
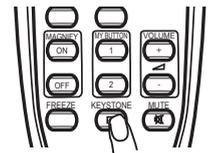
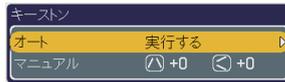
画面の位置調節を取り消すにはダイアログが表示されている間にリモコンの RESET ボタンを押してください。画面をもとの位置（信号を受信した時点の表示位置）に戻すことができます。数秒間調節を行わないか、もう一度 POSITION ボタンを押すと、ダイアログが消えて画面位置の調節を終了します。

### お知らせ

- ビデオ信号、S-ビデオ信号、コンポーネントビデオ信号を表示しているとき、画面位置を調節すると画面の外側の線などが映ることがあります。
- ビデオ信号、S-ビデオ信号、480i@60 または 576i@50 コンポーネントビデオ信号を受信している時は、「表示」メニュー（2-9）の「オーバースキャン」の設定によって調節できる範囲が異なります。「オーバースキャン」が 10 に設定されていると、画面の位置は調節できません。
- メニューが表示されているときに POSITION ボタンを押すと、メニューの表示位置を調節することができます。ただし、このときには画面の位置は調節できません。

## キーストン（台形歪み）を調節する

1. リモコンのKEYSTONE ボタンを押してください。  
キーストン（台形歪み）補正の調節ダイアログが表示されます。
2. カーソルボタン▲ / ▼でオートあるいはマニュアルを選択してください。  
オートは垂直方向のキーストン補正を自動調整します。カーソルボタン▶で実行してください。  
マニュアルはキーストン補正を手動で調節できます。カーソルボタン▶を押すとキーストンの補正量ゲージが表示されますので、カーソルボタン◀ / ▶で垂直、水平を選択し、▲ / ▼で補正量を調節してください。



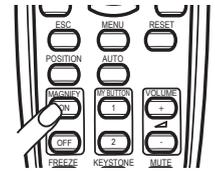
数秒間なにも操作を行わないか、もう一度 KEYSTONE ボタンを押すと、ガイドが消えてキーストン補正の調節を終了します。

### お知らせ

- キーストン補正の調節範囲は、入力信号によって異なります。また、入力信号によっては正しく動作しないことがあります。
- 反転表示モード（2-15）が「通常表示」以外に設定されているときに、スクリーンが傾いていたり、本機を下向きに投映させたりすると、正しく補正できないことがあります。
- ズーム調節が TELE（小さく表示）側に調節されていると、過補正となることがあります。この機能は、できるだけズーム調節を WIDE（大きく表示）に調節してお使いください。
- 本機の傾きが（前後方向）約 ± 3° 以下に設置されているとき、オートキーストンは動作しません。
- 本機の傾きが（前後方向）約 ± 30° 以上に設置されているとき、オートキーストンは正しく動作しません。
- レンズシフトが上方向一杯でないとき、この機能は正しく動作しないことがあります。但し、オプションレンズタイプ FL-601（2-25）はレンズシフト下方向一杯で正しく動作します。
- レンズシフトが水平方向中心に調節されていないと、この機能は正しく動作しないことがあります。
- この機能は状態監視機能が有効のときは選択できません。（「その他」メニュー（2-21）の「セキュリティ」（2-27） - 「状態監視」（2-30）をご参照ください。）

## 画面を拡大する

1. リモコンの MAGNIFY -ON ボタンを押すと、画面が拡大表示され、「拡大」ダイアログが表示されます。数秒間なにも操作をしないとダイアログは消えます。
2. 「拡大」ダイアログが表示されている間に POSITION ボタンを押すと、「位置」ダイアログが表示され、カーソルボタン▲/▼/◀/▶で拡大位置を選ぶことができます。  
拡大位置を確定するにはもう一度 POSITION ボタンを押してください。
3. 「位置」ダイアログが消えたら、カーソルボタン▲/▼を操作して拡大率を調節できます。画面をみながら調節してください。



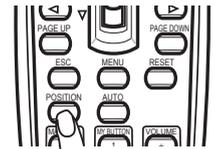
各ダイアログが表示されている時に、数秒間なにも操作をしないとダイアログは消えますが、拡大表示は解除されません。画面の拡大表示を解除するには、リモコンの MAGNIFY -OFF ボタンを押してください。

### お知らせ

- 入力信号が変化したときや表示状態を変更する操作（自動調整やアスペクトの切替えなど）を実行したときにも画面の拡大を終了します。
- 拡大機能を有効にすると、キーストン補正の状態が正しく表示されないことがあります。拡大表示を解除すると、もとの状態に戻ります。
- テンプレート画面表示 (☎2-20) 中は、画面を拡大表示できません。

## 映像を静止させる

リモコンの FREEZE ボタンを押すと「静止」ダイアログが表示され、映像が静止します。「スクリーン」メニュー (☎2-18) の「メッセージ」(☎2-19) でメッセージを表示しないに設定している場合は、ダイアログは表示はされません。映像の静止を解除するには、もう一度 FREEZE ボタンを押してください。

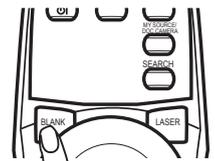


### お知らせ

- 操作パネルのボタンを押したときにも、映像の静止を終了します。また、リモコンの他のボタンを押したときや、ネットワーク、コントロール端子からコマンドを受けた場合にも映像の静止を終了することがありますのでご注意ください。
- 本機は同じ映像を長時間表示し続けると、液晶パネルが焼きついて、その映像が残像として残ることがあります。映像を静止させたまま放置したり、終了するのを忘れてたりしないようご注意ください。

## 映像を一時的に消す

リモコンの BLANK ボタンを押すと、映像が消えてブランク画面が表示されます。ブランク画面は「スクリーン」メニューの「ブランク」で設定できます。もう一度 BLANK ボタンを押すともとの映像表示に戻ります。



### お知らせ

- 操作パネルのボタンを押したときにもブランク画面の表示を終了します。また、リモコンの他のボタンを押した時や、ネットワーク、コントロール端子からコマンドを受けた場合にもブランク画面の表示を終了することがありますのでご注意ください。
- ブランク画面を表示しても音声は消えません。あらかじめ音声を消してからブランク画面を表示させるか、あるいはマイボタンの AV ミュート (☎2-23) をご利用ください。

# 点検とお手入れ

## ランプを交換する

### ランプについてのご注意



#### 警告



感電注意



高温注意



破裂注意

#### ●本機のランプは、ガラス製で内部圧力の高い水銀ランプです

このランプは、衝撃や傷、高温状態での取扱い、使用時間の経過による劣化などで、大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になって寿命が尽きたりする特性があります。寿命にはランプによって大きな差があり、使用後まもなく破裂したり不点灯になったりすることもあります。

▶ランプが破裂すると、ランプハウスにガラスの破片が飛び散ったり、ランプ内部の水銀を含むガスが本機の通風口から出たりすることがあります。ご使用のまえに、本書および本機の注意ラベルをよくお読みになり、取扱いには十分ご注意ください。

#### ●使用済みランプの廃棄について

本機は水銀ランプを使用しています。廃棄は、廃棄を行う地域の規則（条例など）に従って正しく行ってください。

#### ●ランプが破裂したら使用を中止して電源プラグを抜き、販売店に連絡する

万一、ランプが破裂した場合（破裂音がします）は、本機の電源プラグをコンセントから抜いて、必ず販売店にランプ交換をご依頼ください。

▶飛び散ったガラス片によって、けがや本機の内部を傷つける原因となることがありますので、お客様による本機内部の清掃やランプ交換はおやめください。

▶換気を十分にしておき、本機の通風口から排出されるガスを吸い込んだり、目や口に入ったりしないようご注意ください。

#### ●ランプを交換するまえに、電源プラグを抜き、十分冷ます

ランプを交換するまえに、必ず電源を切って電源プラグを抜き、45分以上待って、ランプおよび本機内部を十分冷ましてください。電源プラグを接続したままでお手入れすると、火災や感電の原因となります。また、高温状態での取扱いは火傷や破裂の原因となります。

#### ●天吊りや高所への設置状態では本機のランプカバーを開けない

万一、ランプが破裂していると、破片が落下して危険です。また高所での作業は危険ですので、ランプが破裂していない場合でも、ランプ交換は必ず販売店にご依頼ください。

#### ●ランプカバーを外した状態で本機を使用しない

ランプ交換の後は、ネジなどがしっかりと止められ、ランプカバーがきちんと閉じられていることを確認してください。ネジがゆるんでいたりランプカバーが外れたりすると、けがや故障の原因となることがあります。

#### ●ランプは取扱いに注意し、正しく使用する

ランプは指定のものをご使用ください（[図1-34](#)）。ランプを交換するときは、本書に指定の交換用ランプと型名が一致することを予めご確認ください。また、ランプに衝撃を加えたり傷つけたりしますと、使用中に破裂する場合がありますので、ていねいに取り扱いってください。

▶古いランプ（ご使用済み）の再利用はランプの破裂の原因となりますのでおやめください。

▶ランプを長時間で使用になると映像が暗くなったり、ランプが破裂したり、点灯しなくなる場合があります。映像がくらかなくなったり、色あいが悪くなったりしたら、お早めに交換してください。

▶ランプ交換の際は、エアーフィルターも交換してください（[図1-35, 36](#)）。本機の交換用ランプに付属のエアーフィルターをご使用いただけます。



## ランプの交換方法

ランプは寿命部品です。使用時間の経過にともない、徐々に映像が暗くなったり、色あいが悪くなったりします。また、ランプの寿命は個体差や使用条件によって大きなばらつきがあり、ご使用開始から比較的短期間で破裂したり、不点灯となる場合もあります。あらかじめ交換用のランプをご用意いただき、お早めに交換いただくことをお勧めします。交換用のランプは、下記の型名を販売店に指定してご購入ください。

### 交換用ランプ：型名 CP-X809J 001 (DT00873)

また、ランプを交換するときはエアーフィルターも交換してください。

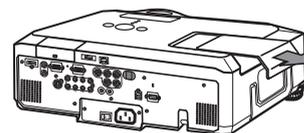
本機の交換用ランプをご購入になると、本機用のエアーフィルターが付属されています。

1. 本機の電源を切って (☞1-26) 電源プラグを抜き、45分以上放置して冷ましてください。
2. 販売店にご連絡頂き、ランプの交換作業を依頼されるか、新しいランプをご購入ください。但し、以下の場合は、必ず作業を販売店にご依頼ください。お客様による交換作業は危険ですのでおやめください。
  - ・ランプが破裂した、あるいは破裂するおそれがある
  - ・本機を天吊りなど、高所に設置している

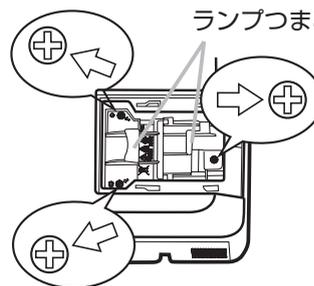
### <ご自分で交換する場合>

3. 右図を参考に、ランプカバーのネジ (⇐) を緩めてプロジェクター本体からランプカバーを外してください。
4. ランプを固定している3つのネジ (↖, ⇨, ⇩) を緩めランプつまみを持って、ランプ(ランプケース) をゆっくり引き出してください。
5. 新しいランプを前のランプと同じように入れ、緩めた3つのネジ (↖, ⇨, ⇩) をもとのように締めてください。
6. ランプカバーを閉じて、もとのようにネジ (⇐) を締めて固定してください。
7. 本機の電源を入れ、「その他」メニュー (☞2-21) の「ランプタイマー」(☞2-22) を使ってランプタイマーを初期化してください。詳細はメニュー表示に従ってください。

ランプカバー



ランプつまみ



## お守りください

- ランプを外した状態で本機の内部に触れないでください。故障、映像不良の原因となることがあります。
- ランプタイマーの初期化は正しく行ってください。ランプを交換したら必ずランプタイマーを初期化してください。ランプを交換せずにランプタイマーを初期化しないでください。ランプタイマーはランプの使用時間です。初期、または前回ランプタイマーを初期化した時から現在までの本機の稼働時間を1時間単位で表示します。ランプタイマーの初期化は、ランプの交換に合わせて正しく行わないと実際のランプの使用時間とランプタイマーの値が一致しません。

## エアフィルターを掃除／交換する

本機のエアフィルターユニットは、2種類のフィルターと、フィルターカバーとフィルターフレームで組み立てられています。この新方式の二重エアフィルターは、頻繁なお手入れの手間を省き、かつ長くご使用いただけますが、本機内部の換気と正常な動作を維持するため、定期的な確認とお手入れをお願いいたします。エアフィルターの掃除をお願いするメッセージ（[☑2-45](#)）が表示されたときや、TEMP インジケータ（[☑1-13](#)）が赤く点灯した場合は、できるだけ早くお手入れしてください。エアフィルターが傷んでいたり、汚れがひどくて掃除しきれない場合は交換が必要です。あらかじめ交換用のエアフィルターをご用意いただくことをお勧めします。交換用のエアフィルターは、下記の型名を販売店に指定してご購入ください。

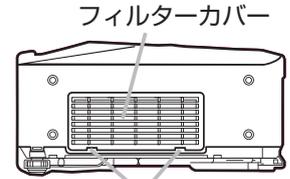
### 交換用エアフィルター：型名 CP-X809J 002 (MU05661)

また、ランプを交換（[☑1-33, 34](#)）するときには、エアフィルターも交換してください。本機の交換用ランプには、本機用のエアフィルターが付属されています。

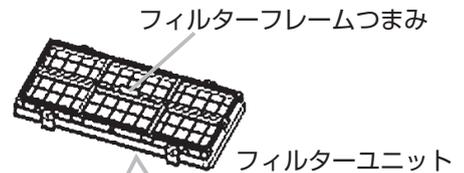
1. 本機の電源を切って（[☑1-26](#)）電源プラグを抜き、放置して十分冷ましてください。
2. フィルターカバーとその周辺を、掃除機で掃除してください。
3. フィルターユニットをプロジェクター本体から外します。フィルターカバーのつまみを持って手前に引き上げるようにしてください。
4. プロジェクター本体のフィルターユニットがついていた部分（吸気口）、およびフィルターユニットの両面を掃除機で掃除してください。掃除機でエアフィルターを吸い込まないように、ご注意ください。エアフィルターが傷んでいたり、汚れがひどくて掃除しきれない場合は、次の5、6の手順にしたがって、新しいエアフィルターに交換してください。

### ＜エアフィルターを交換する場合＞

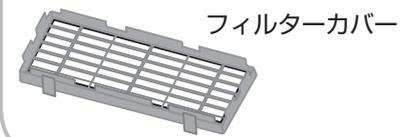
5. フィルターカバーを片手で押さえ、フィルターフレームのつまみを持って、フィルターユニットから外してください。フィルターフレームを外したら、エアフィルター二枚を外してください。
6. 新しいエアフィルターを取り付けます。フィルターカバーに、粗目のエアフィルター（白いもの）、細目のエアフィルター（灰色のもの）の順に置き、最後にフィルターフレームを、エアフィルター二枚を挟み込むようにして取り付けてください。
7. フィルターユニットをもとのように本体に取り付けてください。
6. 本機の電源を入れ、「簡単メニュー」（[☑2-4](#)）の「フィルタータイマー」（[☑2-5](#)）を使ってフィルタータイマーを初期化してください。詳細はメニュー表示に従ってください。



フィルターカバーのつまみ



フィルターフレームつまみ



## エアフィルターを掃除／交換する（つづき）

### 警告



- **エアフィルターをお手入れする前に、電源プラグを抜き、十分冷ます**  
エアフィルターをお手入れする前に、必ず電源を切って電源プラグを抜き、本機内部を十分に冷ましてください。電源プラグを接続したままでお手入れすると、火災や感電の原因になります。また、高温状態でのご扱いはやけどの原因となります。



- **エアフィルターは正しく使用し、定期的にお手入れする**  
エアフィルターがほこりや汚れで詰まったり、正しく取付けられていなかったりすると、内部温度が上がり過ぎて本機の電源が自動的に切れたり、火災、故障の原因となることがあります。
  - ▶ エアフィルターやフィルターカバー、フィルターユニットを外した状態では使用しないでください。
  - ▶ エアフィルターが傷んでいたり汚れがひどい場合は、新しいエアフィルターと交換してください。その際、必ず指定のエアフィルターを正しくご使用ください。

### お守りください

- フィルタータイマーの初期化は正しく行ってください。エアフィルターを掃除または交換したら必ずフィルタータイマーを初期化してください。エアフィルターを掃除や交換もせずにフィルタータイマーを初期化しないでください。フィルタータイマーはエアフィルターの使用時間です。初期、または前回フィルタータイマーを初期化した時から現在までの本機稼動時間を 1 時間単位で表示します。フィルタータイマーの初期化はエアフィルターの掃除または交換に合わせて正しく行わないと、実際のエアフィルターの使用時間とフィルタータイマーの値が一致せず、エアフィルターの掃除時間をお知らせするメッセージも正しく表示されません。

## 内蔵時計用電池の交換

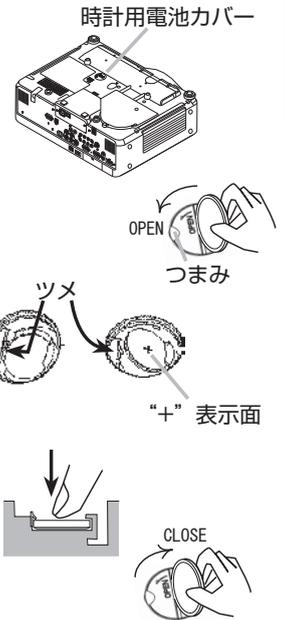
本機は電池式内蔵時計を備えています。電池が消耗すると、時計がくったり止まったりすることがあります。この場合は電池を新しいものに交換してください。

1. 本機の電源を切って (P.1-26) 電源プラグを抜き、放置して十分冷ましてください。
2. 本機の底面を上に向けて置いてください。本機をぶつけたり落としたりしないよう、ご注意ください。
3. 電池カバーを外します。図を参考に、電池カバーの溝にコインなどを合わせて「OPEN」と表示されている方向に回し、電池カバーが浮いてきたらつまみあげて外してください。
4. 電池ケースから古い電池を取り外します。電池ケースの中のツメを押し、電池が浮いてきたらつまみあげて外してください。
5. 新しい電池をいれます。電池は必ず下記のものをご使用ください。

**内蔵時計用電池：日立マクセル製、型名 CR2032 または CR2032H**

電池ケースの中の極性表示 ⊖ に従って、電池の一侧を下 (中) に、+ 側を上 (カバー側) にして入れてください。電池を軽く押し、電池ケースに固定してください。

6. 電池カバーを閉じます。電池カバーの溝にコインなどを合わせて「CLOSE」と表示されている方向に回し、もとのように固定してください。



### 警告

#### ●電池の取扱いに注意する

取扱いを誤ると、破裂や発火、液漏れなどして、火災やけが、人体への傷害、周囲の汚染の原因となります。また電池は小さいので、お子様やペットが飲み込むおそれがあります。

万一、飲み込んだ場合はすぐに医師にご相談ください。

液漏れしたときは、すぐに乾いた布などで漏れ液をふきとって、新しい電池を入れてください。漏れ液が皮膚や衣服に着いた場合は、すぐにきれいな水で洗い流してください。目などに入った場合は、すぐにきれいな水で洗い流し、医師にご相談ください。

- ▶ 交換するときは、新しい (未使用の) **日立マクセル製、型名 CR2032 または CR2032H のボタン型電池**を使用してください。
- ▶ 傷のある電池は使用しないでください。
- ▶ 電池ケースの極性表示 (⊖) に従って正しく入れてください。
- ▶ 火や水に入れないでください。火気、高温、湿気を避け、暗く涼しく乾燥したところに保管してください。
- ▶ 子供やペットが届かないところに保管してください。
- ▶ 衝撃をあたえないでください。投げたり落としたりしないでください。
- ▶ 充電、短絡、分解、加工、はんだづけなどしないでください。
- ▶ 電池の電極部に金属を接触させないでください。ピンセットなどの金属製の物で持たないでください。



破裂注意

### お守りください

●もし電池を逆さまにいたら、以下の手順で外し、正しく入れなおしてください。

1. 電池カバーを外したまま底面を下にして本機を置きなおしてください。
2. 本機の前面 (レンズ側) を持ち上げながら、電池ケースの中のツメを押すと、電池が外れて落ちて来ます。落として失くさないようご注意ください。

# その他のお手入れ

## 内部の点検とお手入れ

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

## レンズのお手入れ

レンズが傷ついたり、くもったり、汚れたりすると、映像不良の原因となります。

1. 本機の電源を切って電源プラグを抜き、しばらく待って冷ましてください。
2. 本機が十分に冷えていることを確認し、市販のレンズクリーニングペーパー（カメラやメガネの清掃用）でレンズを軽く拭いてください。レンズを傷つけないように、また、素手で触らないようにご注意ください。

## キャビネットやリモコンのお手入れ

1. 本機の電源を切って電源プラグを抜き、しばらく待って冷ましてください。
2. 本機が十分に冷えていることを確認し、ガーゼなどのやわらかい布で軽く拭いてください。汚れがひどい場合は、水または水で薄めた中性洗剤に浸してよく絞ったやわらかい布で軽く拭いた後、別の乾いたやわらかい布で軽く拭いて仕上げてください。

### 警告



#### ●お手入れの前に、電源プラグを抜き、十分冷ます

お手入れのまえに、必ず電源を切って電源プラグを抜き、本機を十分に冷ましてください。使用中や使用後しばらくは、レンズやその周辺は高温になります。電源プラグを接続したままでお手入れすると、火災や感電の原因となります。また、高温状態での取扱いはやけどの原因となります。



#### ●ランプ点灯中はレンズをのぞかない

ランプの点灯中はレンズから強い光が出ます。視力障害などの原因となりますので、絶対にのぞかないでください。

### 注意



#### ●本書に指定されているもの以外の洗剤、薬品は使用しない

表面が変質したり、塗装がはがれることがあります。また、水、水で薄めた中性洗剤はキャビネットとリモコンのお手入れ以外には使用しないでください。

▶スプレーはご使用にならないでください。ガスや霧が本機の内部に入って、故障などの原因となることがあります。

▶化学雑きんなどのご使用については、その注意書に従ってください。

#### ●本機内部に水や洗剤を入れない

万一、水や洗剤が入ってしまったら、販売店にご連絡ください。

#### ●本機（キャビネット、レンズ）およびリモコンを傷つけない

硬いものを当てたり、こすったりして傷つけないようにご注意ください。破損や故障、映像不良の原因となることがあります。



#### ●内部の点検とお手入れは、販売店に依頼する

お客様による内部のお手入れは危険ですので、絶対におやめください。



# 取扱説明書

液晶プロジェクター

形名 **CP-X809J**

## 【応用編】

この応用編では、詳細な設定や調節を行うメニュー、その他技術情報について説明します。

応用編



### 警告

ご使用前に、必ず本書を全てよくお読みになり、ご理解のうえ正しくお使いください。

## もくじ

<b>設定・調節</b> .....	<b>2 - 2</b>	<b>故障かなと思ったら</b> .....	<b>2 - 44</b>
メニュー機能の使い方.....	2 - 2	一括して初期設定にもどす.....	2 - 44
簡単メニューの操作.....	2 - 3	メッセージ表示について.....	2 - 45
詳細メニューの操作.....	2 - 3	インジケータ表示について.....	2 - 46
簡単メニュー.....	2 - 4	故障と間違いやすい現象について...	2 - 48
映像メニュー.....	2 - 6	<b>技術情報</b> .....	<b>2 - 51</b>
ガンマ及び色温度のカスタムモード調節手順...	2 - 8	パソコン信号について.....	2 - 51
表示メニュー.....	2 - 9	入出力信号端子について.....	2 - 53
入力メニュー.....	2 - 11	RS-232C 通信について.....	2 - 58
設置メニュー.....	2 - 14	ケーブルの接続.....	2 - 58
オーディオメニュー.....	2 - 16	通信設定.....	2 - 58
スクリーンメニュー.....	2 - 18	通信コマンドフォーマット.....	2 - 58
その他メニュー.....	2 - 21	ネットワークからのコマンド制御.....	2 - 60
MIU メニュー.....	2 - 34	RS-232C コマンド一覧.....	2 - 61
C.C. メニュー.....	2 - 43	<b>仕様</b> .....	<b>2 - 74</b>
		一般仕様.....	2 - 74
		外形寸法.....	2 - 74

# 設定・調節

## メニュー機能の使いかた

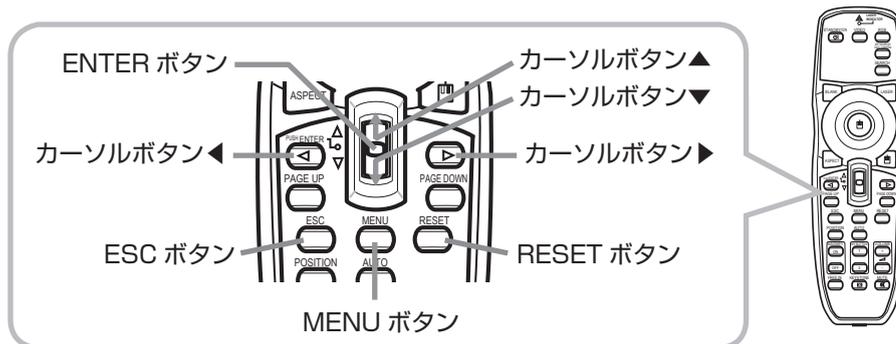
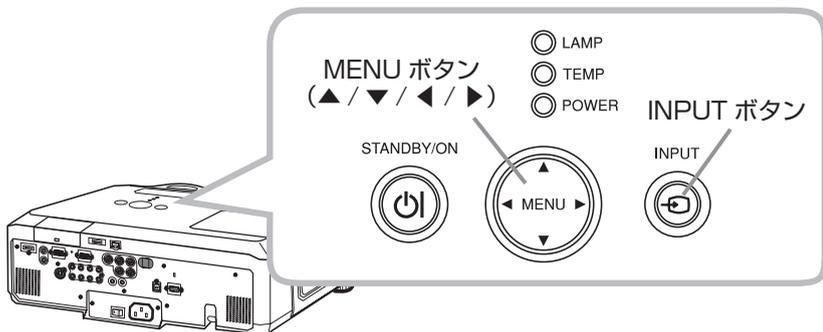
詳細な設定や複雑な調節には、メニュー機能をご使用ください。

本機には、よく使われる機能をまとめた簡単メニューと、機能別に分類した詳細メニューがあります。詳細メニューには、「映像」「表示」「入力」「設置」「オーディオ」「スクリーン」「その他」「MIU」「C.C.」の9個のメニューがあります。どのメニューも基本操作は同様です。

## メニューの表示と操作ボタン

本機のメニュー操作には、主に下図のボタンを使用します。操作パネルの MENU ボタン (▲ / ▼ / ◀ / ▶) は、各々カーソルボタンとしてご使用いただけます。

はじめに、操作パネルの MENU ボタン (カーソルボタン ▲ / ▼ / ◀ / ▶) のいずれか、またはリモコンの MENU ボタンを押してください。簡単メニューまたは詳細メニューは、前回ご使用になっていたほうのメニューが表示されます。電源を入れた後は必ず簡単メニューが表示されます。



### お知らせ

- メニュー画面を表示中にリモコンの POSITION ボタンを押すと、カーソルボタン▲ / ▼ / ◀ / ▶ でメニュー画面を移動させることができます。

## メニュー機能の使い方 (つづき)

### 簡単メニューの操作

■ 詳細メニューに切り替えたいときは、「詳細メニューへ…」を選択、実行してください。

1. 簡単メニューが表示されたら、カーソルボタン▲/▼で操作したい項目を選択してください。選択されている項目は黄色く反転表示されません。
2. カーソルボタン◀/▶で選択した項目の設定、調節、および実行することができます。

■ 操作の途中で RESET ボタンを押すと、選択中の項目を初期設定にもどすことができます。ただし、「表示言語」や「フィルタータイマー」など、一部の項目は初期化されません。

■ 数秒間なにも操作を行わないか、もう一度 MENU ボタンを押すと、表示が消えて操作を終了します。



簡単メニュー

### 詳細メニューの操作

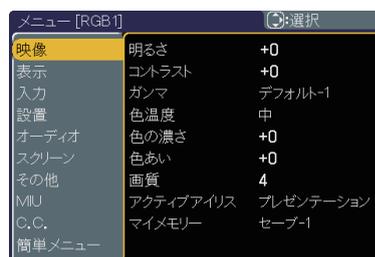
■ 簡単メニューに切り替えたいときは、「簡単メニュー」から「簡単メニューへ…」を選択、実行してください。

1. 詳細メニューが表示されたら、カーソルボタン▲/▼で、操作したいメニューを選択してください。選択したメニュー中の項目が右側に表示されます。
2. カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、選択カーソル (黄色) が右側に移ります。操作したい項目をカーソルボタン▲/▼で選択してください。
3. カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、選択した項目を実行、もしくは操作するためのメニュー、ダイアログが表示されます。メニュー、ダイアログに従って操作してください。

■ メニュー右側の項目を選択中に RESET ボタンを押すと、選択中の項目を初期設定にもどすことができます。また、メニューを選択中に RESET ボタンを押すと、そのメニューの初期化確認ダイアログが表示されます。ただし、「表示言語」、「音量」など、一部の項目は初期化されません。

■ カーソルボタン◀ (または ESC ボタン) を押すと、一つ前のメニュー表示に戻ることができます。

■ 数秒間なにも操作を行わないか、もう一度 MENU ボタンを押すと、表示が消えて操作を終了します。



詳細メニュー

# 簡単メニュー

「メニュー機能の使い方」(M2-2, 3)に従い、簡単メニューを表示してください。  
簡単メニューでは、下表の項目を操作することができます。  
カーソルボタン▲/▼で項目を選択し、下表およびメニュー表示に従って操作してください。



設定項目	操作内容																																
アスペクト (画面の縦横比)	<p>カーソルボタン◀/▶で、アスペクト(画面の縦横比)を選択できます。「表示」メニュー(M2-9)の「アスペクト」をご参照ください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●選択できるアスペクトは、受信中の映像信号によって異なります。</p>																																
オートキーストン ☑ 実行	<p>カーソルボタン▶を押すと、垂直キーストン(☑ 方向の台形歪み)補正を自動調整します。「設置」メニュー(M2-14)の「オートキーストン ☑ 実行」をご参照ください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●この項目は、「その他」メニュー(M2-21)の「セキュリティ」(M2-27) - 「状態監視」(M2-30)を「有効」に設定しているときは選択できません。</p>																																
キーストン ☑	<p>カーソルボタン◀/▶で、垂直キーストンの補正量を調節できます。「設置」メニューの「キーストン ☑」をご参照ください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●この項目は、「その他」メニューの「セキュリティ」 - 「状態監視」を「有効」に設定しているときは選択できません。</p>																																
キーストン ☐	<p>カーソルボタン◀/▶で、水平キーストン(☐ 方向の台形歪み)の補正量を調節できます。「設置」メニューの「キーストン ☐」をご参照ください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●この項目は、「その他」メニューの「セキュリティ」 - 「状態監視」を「有効」に設定しているときは選択できません。</p>																																
映像モード	<p>カーソルボタン◀/▶で、映像モードを選択できます。</p> <p style="text-align: center;">ノーマル ↔ シネマ ↔ ダイナミック ↔ 黒板(黒)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">デュエタイム ↔ ホワイトボード ↔ 黒板(緑) ←</p> <p>映像モードは、ガンマモードと色温度モードの組み合わせです。下表をご参考に、映像に合わせてお選びください。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>映像モード</th> <th>ガンマ</th> <th>色温度</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ノーマル</td> <td>#1 デフォルト</td> <td>#2 中</td> <td>標準的な画質で、幅広くお楽しみ頂けます。</td> </tr> <tr> <td>シネマ</td> <td>#2 デフォルト</td> <td>#3 低</td> <td>フィルムライクな階調表現を重視した映像、映画コンテンツをご覧になる場合に適切です。</td> </tr> <tr> <td>ダイナミック</td> <td>#3 デフォルト</td> <td>#1 高</td> <td>明るさを重視した映像です。</td> </tr> <tr> <td>黒板(黒)</td> <td>#4 デフォルト</td> <td>#4 ハイブライト-1</td> <td>黒板(黒)に投映された映像や文字を、通常のスクリーンに投映した色に近づけます。</td> </tr> <tr> <td>黒板(緑)</td> <td>#4 デフォルト</td> <td>#5 ハイブライト-2</td> <td>黒板(緑)に投映された映像や文字を、通常のスクリーンに投映した色に近づけます。</td> </tr> <tr> <td>ホワイトボード</td> <td>#5 デフォルト</td> <td>#2 中</td> <td>スクリーンからの光の反射を低減するため、明るさを抑えた映像です。</td> </tr> <tr> <td>デュエタイム</td> <td>#6 デフォルト</td> <td>#6 ハイブライト-3</td> <td>明るい室内でのご利用に適しています。</td> </tr> </tbody> </table> <p>「映像」メニュー(M2-6)の「ガンマ」および「色温度」をご参照ください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●ガンマモードと色温度モードの組み合わせが上記の映像モードと異なる場合、メニュー上の表示は「カスタム」と表示されます。</p> <p>●選択した瞬間に、ノイズが発生することがありますが故障ではありません。</p>	映像モード	ガンマ	色温度	内容	ノーマル	#1 デフォルト	#2 中	標準的な画質で、幅広くお楽しみ頂けます。	シネマ	#2 デフォルト	#3 低	フィルムライクな階調表現を重視した映像、映画コンテンツをご覧になる場合に適切です。	ダイナミック	#3 デフォルト	#1 高	明るさを重視した映像です。	黒板(黒)	#4 デフォルト	#4 ハイブライト-1	黒板(黒)に投映された映像や文字を、通常のスクリーンに投映した色に近づけます。	黒板(緑)	#4 デフォルト	#5 ハイブライト-2	黒板(緑)に投映された映像や文字を、通常のスクリーンに投映した色に近づけます。	ホワイトボード	#5 デフォルト	#2 中	スクリーンからの光の反射を低減するため、明るさを抑えた映像です。	デュエタイム	#6 デフォルト	#6 ハイブライト-3	明るい室内でのご利用に適しています。
映像モード	ガンマ	色温度	内容																														
ノーマル	#1 デフォルト	#2 中	標準的な画質で、幅広くお楽しみ頂けます。																														
シネマ	#2 デフォルト	#3 低	フィルムライクな階調表現を重視した映像、映画コンテンツをご覧になる場合に適切です。																														
ダイナミック	#3 デフォルト	#1 高	明るさを重視した映像です。																														
黒板(黒)	#4 デフォルト	#4 ハイブライト-1	黒板(黒)に投映された映像や文字を、通常のスクリーンに投映した色に近づけます。																														
黒板(緑)	#4 デフォルト	#5 ハイブライト-2	黒板(緑)に投映された映像や文字を、通常のスクリーンに投映した色に近づけます。																														
ホワイトボード	#5 デフォルト	#2 中	スクリーンからの光の反射を低減するため、明るさを抑えた映像です。																														
デュエタイム	#6 デフォルト	#6 ハイブライト-3	明るい室内でのご利用に適しています。																														

## 簡単メニュー（つづき）

設定項目	操作内容
明るさ	カーソルボタン◀ / ▶で、映像の明るさを調節できます。 「映像」メニュー（☞2-6）の「明るさ」をご参照ください。
コントラスト	カーソルボタン◀ / ▶で、映像のコントラストを調節できます。 「映像」メニューの「コントラスト」をご参照ください。
色の濃さ	カーソルボタン◀ / ▶で、色の濃さを調節できます。 「映像」メニューの「色の濃さ」をご参照ください。
色あい	カーソルボタン◀ / ▶で、色あいを調節できます。 「映像」メニューの「色あい」をご参照ください。
画質	カーソルボタン◀ / ▶で、画質を調節できます。 「映像」メニューの「画質」（☞2-7）をご参照ください。 <b>お知らせ</b> ●選択した瞬間にノイズが発生することがありますが故障ではありません。
静音	カーソルボタン◀ / ▶で、標準モード / 静音モードを選択できます。 「設置」メニュー（☞2-14）の「静音」をご参照ください。
反転表示	カーソルボタン◀ / ▶で、映像を上下左右に反転させることができます。 「設置」メニューの「反転表示」（☞2-15）をご参照ください。 <b>お知らせ</b> ●この項目は、「その他」メニュー（☞2-21）の「セキュリティ」（☞2-27）－「状態監視」（☞2-30）を「有効」に設定しているときは選択できません。
初期化	「簡単メニュー」の設定を一括して初期化できます。 カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押すと、確認のためのダイアログが表示されます。 <b>初期化する ← 初期化しない</b> 初期化を実行するときは、カーソルボタン▲を押して「初期化する」を選択してください。 <b>お知らせ</b> ●「フィルタータイマー」と「表示言語」は初期化されません。
フィルタータイマー	フィルタータイマーを初期化します。 メニューに表示された数字は、エアーフィルターの使用時間です。 フィルタータイマーの初期化については、「その他」メニューの「フィルタータイマー」（☞2-22）をご参照ください。
表示言語	カーソルボタン◀ / ▶で、メニューなどのオンスクリーン表示の表示言語を選択できます。 「スクリーン」メニュー（☞2-18）の「表示言語」をご参照ください。
詳細メニューへ…	この機能は、「詳細メニューへ…」を選択し、カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押した時点で実行されます。 カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押すと、「簡単メニュー」を詳細メニュー（「映像」、「表示」、「入力」、「設置」、「オーディオ」、「スクリーン」、「その他」、「MIU」、「C.C.」メニュー）に切り替えられます。 詳細メニューには、より多彩な機能を備えております。お好みに合わせた調節や設定にして、ご活用ください。（☞2-6～43）





## 映像メニュー（つづき）

### ガンマおよび色温度のカスタムモード調節手順

#### 1. カスタムモードの調節メニューを表示する。

「映像」メニューの「ガンマ」または「色温度」(☞2-6)で、カスタムモード(“カスタム”のつく各モード)を選択し、カーソルボタン▶(またはENTERボタン)を押すと、下図のような調節メニューが表示されます。



ガンマ調節のメニュー



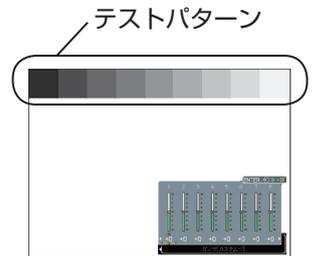
色温度の調節のメニュー

#### 2. テストパターンを表示する。

カスタムモードの調整メニューを表示している間にENTERボタンを押すと、右図のようなテストパターンが表示されます。テストパターンは3種類あり、ENTERボタンを押すたび以下のように変更できます。

パターンなし → グレイスケール (9 ステップ) →  
← ランプ波形 ← グレイスケール (15 ステップ)

お好みのパターンをお選びになり、これを参考に調節してください。



### お知らせ

- 「ガンマ」、「色温度」共に、テストパターンを表示しなくても調節できます。お好みで便利にお使いください。

#### 3. 各階調、および各色を調節する。

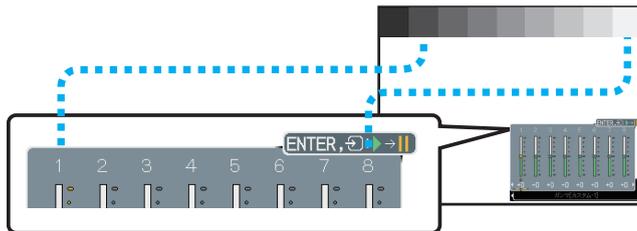
カーソルボタン◀ / ▶で調節メニューの調節したい項目を選択し、カーソルボタン▲ / ▼でレベルを調節してください。

##### ■ガンマのカスタムモード

この機能を使うと、特定の階調の明るさを変更できます。

8つの調節バーは、テストパターン(9ステップ)の最も暗い階調(左端)を除く8つの階調に対応しています。例えばテストパターン上の左から2番目の階調を調節したい場合、それに対応する「1」の調節バーを使用します。最も暗い階調は調節できません。

カーソルボタン◀ / ▶で階調を選び、カーソルボタン▲ / ▼でガンマを調節してください。



##### ■色温度のカスタムモード

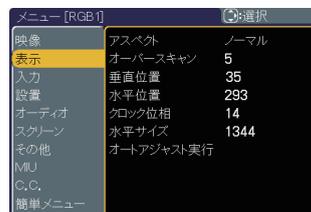
この機能を使うと、オフセット調節は、テストパターンの全階調の色温度を変更できます。またゲイン調節は、主にテ明るい階調上の色温度を変更できます。

カーソルボタン◀ / ▶で各色のオフセットまたはゲインを選び、▲ / ▼ボタンでレベルを調節してください。



# 表示メニュー

「メニュー機能の使い方」(図2-2, 3)に従い「表示」メニューを表示してください。「表示」メニューでは下表の項目を操作することができます。カーソルボタン▲/▼で項目を選択し、カーソルボタン▶(またはENTERボタン)を押すと、操作を開始または実行できます。下表およびメニュー表示に従って操作してください。



設定項目	操作内容
アスペクト (画面の縦横比)	<p>カーソルボタン▲/▼で、アスペクト(画面の縦横比)を選択できます。</p> <p>■ RGB 信号(パソコンからのアナログ映像信号)、MIU の信号を受信している場合 ノーマル ↔ 4:3 ↔ 16:9 ↔ スモール</p> <p>■ HDMI 信号を受信している場合 ノーマル ↔ 4:3 ↔ 16:9 ↔ 14:9 ↔ スモール</p> <p>■ ビデオ信号、S-ビデオ信号、コンポーネントビデオ信号を受信している場合 4:3 ↔ 16:9 ↔ 14:9 ↔ スモール</p> <p>■ 映像信号が入力されていない、または正常な入力信号を検出できない場合 4:3 (固定)</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 「ノーマル」は入力信号そのままの縦横比です。</li> </ul>
オーバースキャン	<p>カーソルボタン▲/▼で、オーバースキャン(表示率)を調節できます。</p> <p>大きく(画像は小さくなります) ↔ 小さく(画像は大きくなります)</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ビデオ信号、S-ビデオ信号、コンポーネントビデオ信号、HDMI 信号を受信しているときのみ、調節が可能です。</li> <li>● 表示率を大きくしすぎると、画面のふちにノイズが現れる場合があります。この場合には表示率を小さくしてください。</li> </ul>
垂直位置	<p>カーソルボタン▲/▼で、画面の位置を上下に調節できます。</p> <p>上へ ↔ 下へ</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 位置を動かすすぎると、画像のふちにノイズが現れることがあります。このような場合には、RESET ボタンを押して「垂直位置」を初期設定に戻してください。(図2-3)</li> <li>● ビデオ信号、S-ビデオ信号、およびコンポーネントビデオ信号のうち 480i@60、576i@50 を受信しているときの調節範囲は、「オーバースキャン」(図上記)の設定に依存します。「オーバースキャン」が 10 に設定されている場合、調節できません。</li> <li>● HDMI 信号を受信しているときは調節できません。</li> </ul>

## 表示メニュー（つづき）

設定項目	操作内容
<b>水平位置</b>	<p>カーソルボタン▲/▼で、画面の位置を左右に調節できます。 左へ ↔ 右へ</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●位置を動かし過ぎると画面のふちにノイズが現れることがあります。このような場合には、RESET ボタンを押して「水平位置」を初期設定に戻してください。(☞2-3)</li> <li>●ビデオ信号、S-ビデオ信号、およびコンポーネントビデオ信号のうち 480i@60、576i@50 を受信しているときの調節範囲は、「オーバースキャン」(☞2-9) の設定に依存します。「オーバースキャン」が 10 に設定されている場合、調節できません。</li> <li>●HDMI 信号を受信しているときは調節できません。</li> </ul>
<b>クロック位相</b>	<p>カーソルボタン▲/▼で、クロック位相を調節し、画面のちらつきを低減できます。 左へ（+側） ↔ 右へ（-側）</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●RGB 信号、MIU の信号、コンポーネントビデオ信号（480i@60、576i@50、SCART RGB 信号を除く）を受信しているときのみ、調節が可能です。</li> </ul>
<b>水平サイズ</b>	<p>カーソルボタン▲/▼で、画面の横幅を調節できます。 大きく ↔ 小さく</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●大きくしすぎたり小さくしすぎたりすると、映像が正しく表示されない場合があります。このような場合には、RESET ボタンを押して「水平サイズ」を初期設定に戻してください。</li> <li>●RGB 信号、MIU の信号を受信しているときのみ調節が可能です。</li> </ul>
<b>オートアジャスト 実行</b>	<p>この機能は「表示」メニュー上で「オートアジャスト実行」を選択し、カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押した時点で実行されます。</p> <p>カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押すと、画面の自動調整を実行できます。調整される項目は、受信中の信号により異なります。</p> <p>■RGB 信号、MIU の信号を受信している場合 「垂直位置」(☞2-9)、「水平位置」(☞上記)、「クロック位相」(☞上記) が自動的に調整されます。また、「水平サイズ」(☞上記) は初期設定に戻ります。RGB 信号を受信している場合は、「入力」メニュー (☞2-11) の「解像度」(☞2-13) が「オート」に設定され、入力信号に応じた解像度が自動的に設定されます。 パソコンで、アプリケーションのウィンドウを最大表示して実行してください。また、暗い映像では正しく調整されない場合がありますので、明るい映像を表示して実行してください。</p> <p>■ビデオ信号、S-ビデオ信号を受信している場合 「垂直位置」、「水平位置」が初期設定に戻ります。また、「入力」メニューの「ビデオフォーマット」(☞2-12) が「オート」に設定されていれば、受信している信号に最適な信号方式が自動的に選択されます。</p> <p>■コンポーネントビデオ信号を受信している場合 「垂直位置」、「水平位置」、「クロック位相」が初期設定に戻ります。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●「その他」メニュー (☞2-21) の「特別な設定」(☞2-24) — 「オートアジャスト」で、「詳細」または「無効」が設定されていると、自動調整される項目が変わります。</li> <li>●自動調整には 10 秒程度の時間がかかることがあります。また、入力信号によっては正しく調整できないことがあります。</li> <li>●ビデオ信号、S-ビデオ信号、コンポーネントビデオ信号を受信している時に画面の自動調整を実行すると、画面の端に線などが映る場合があります。お好みで、画面の「垂直位置」、「水平位置」、「オーバースキャン」を調節してください。</li> </ul>

# 入力メニュー

「メニュー機能の使い方」(P2-2, 3) に従い「入力」メニューを表示してください。「入力」メニューでは、下表の項目を操作することができます。カーソルボタン▲/▼で項目を選択し、カーソルボタン▶(または ENTER ボタン) を押し、操作を開始または実行できます。下表およびメニュー表示に従って操作してください。



応用編

設定項目	操作内容
プログレッシブ	<p>カーソルボタン▲/▼で、プログレッシブモードを選択できます。</p> <p>TV ↔ フィルム ↔ オフ</p> <p>↑ ↑</p> <p>プログレッシブモードは、インターレース信号の補間方法を決めるためのモードです。「TV」モード、「フィルム」モードを選択すると、より鮮明な映像になります。映像をご覧になりながら設定してください。</p> <p>■「TV」モード：通常のテレビ番組や家庭用ビデオカメラで撮影したビデオ、DVD などをご覧になるのに向いています。</p> <p>■「フィルム」モード：映画番組や映画のビデオ、DVD など、フィルムで撮影されたものをご覧になるのに向いています。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●この機能は、ビデオ信号、S-ビデオ信号、およびコンポーネントビデオ信号と HDMI 信号のうちインターレース信号を受信しているときに動作します。</li> <li>●「TV」、「フィルム」を選択すると、物体がすばやく移動するシーンで線がギザギザになるなど、表示に不具合が出る場合があります。このような場合には「オフ」を選択してください。</li> </ul>
VIDEO NR	<p>カーソルボタン▲/▼で、映像ノイズの低減レベルを選択できます。</p> <p>強 ↔ 中 ↔ 弱</p> <p>↑ ↑</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●この機能は、ビデオ信号、S-ビデオ信号、およびコンポーネントビデオ信号と HDMI 信号のうちインターレース信号を受信している場合に動作します。</li> <li>●この機能により画質が劣化することがあります。その場合は「中」、「弱」を選択してください。</li> </ul>
三次元 YC 分離	<p>カーソルボタン▲/▼で、ビデオ信号の 3 次元 YC 分離の設定を選択できます。</p> <p>静止画 ↔ 映画 ↔ オフ</p> <p>↑ ↑</p> <p>■「静止画」モード：スライドのように、動きの少ない映像に向いています。</p> <p>■「映画」モード：映画のように動きの多い映像に向いています。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●この機能は、NTSC または PAL 方式のビデオ信号を受信している場合に動作します。</li> </ul>
色空間	<p>カーソルボタン▲/▼で、色空間モードを選択できます。</p> <p>オート ↔ RGB ↔ SMPTE240 ↔ REC709 ↔ REC601</p> <p>↑ ↑</p> <p>色空間モードは、色を表す方式を設定するためのモードです。「オート」を選択すると適切な色空間モードが自動的に設定されます。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●RGB 信号、またはコンポーネントビデオ信号 (480i@60、576i@50、SCART RGB 信号を除く) を受信しているときのみ、選択が可能です。</li> <li>●信号によっては「オート」が正しく動作しない場合があります。このような場合には、「オート」以外で入力信号に合う設定を選択してください。</li> </ul>

## 入力メニュー（つづき）

設定項目	操作内容
COMPONENT	<p>カーソルボタン▲/▼で、COMPONENT(Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>) 端子、および VIDEO 端子の機能を切り替えることができます。</p> <p><b>COMPONENT ↔ SCART RGB</b></p> <p>「SCART RGB」を選択すると、COMPONENT(Y,C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>,C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>) 端子は RGB 信号の入力端子として、VIDEO 端子は同期信号の入力端子として機能します。入力方法の詳細は、「SCART RGB 信号の入力について」(P.2-57) を参照してください。</p>
ビデオフォーマット	<p>S-VIDEO 端子と VIDEO 端子から受信する映像信号（S-ビデオ信号、ビデオ信号）の、ビデオフォーマット（信号方式）を設定できます。</p> <p>(1) カーソルボタン◀/▶で、設定する入力端子を選択します。</p> <p><b>S-VIDEO ↔ VIDEO</b></p> <p>(2) カーソルボタン▲/▼で、選択した端子から受信する映像信号のビデオフォーマットを選択してください。</p> <p><b>オート ↔ NTSC ↔ PAL ↔ SECAM</b>  ↓  <b>N-PAL ↔ M-PAL ↔ NTSC 4.43</b></p> <p>「オート」を選択すると、適切なフォーマットが自動的に選択されます。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●この機能は、S-ビデオ信号、ビデオ信号を受信しているときのみ動作します。</li> <li>●入力信号によっては正しく機能しない場合があります。画像が不安定な場合（画像が乱れる、色が見つからないなど）には、オート以外で、入力信号に合った信号モードを選択してください。</li> <li>●「オート」の実行には 10 秒程度の時間がかかる場合があります。</li> </ul>
HDMI	<p>カーソルボタン▲/▼で、HDMI 信号モードを選択できます。</p> <p><b>オート ↔ ノーマル ↔ 拡張</b></p> <p>■「オート」モード：自動的に入力信号レベルに合わせます。  ■「ノーマル」モード：DVD 信号レベル（16-235）に合わせます。  ■「拡張」モード：PC 信号レベル（0-255）に合わせます。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●映像のコントラストが強すぎたり弱すぎたりするときに、HDMI 信号モードを切り替えると改善される場合があります。</p>
フレームロック	<p>RGB1 / 2 端子、HDMI 端子から入力される映像信号（RGB 信号、HDMI 信号）の、フレームロック機能の有効/無効を設定できます。</p> <p>(1) カーソルボタン▲/▼で、設定する入力端子を選択します。</p> <p><b>戻る ↔ RGB1 ↔ RGB2 ↔ HDMI</b></p> <p>(2) カーソルボタン◀/▶で、フレームロック機能の有効/無効を選択してください。</p> <p><b>有効 ↔ 無効</b></p> <p>フレームロック機能は、動画をよりスムーズに表示するための機能です。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●この機能は、垂直周波数が 50 ~ 60Hz の信号を受信しているときのみ有効です。</li> <li>●この機能により画質が劣化することがあります。この場合には「無効」を選択してください。</li> </ul>



## 入カメニュー（つづき）

設定項目	操作内容
<p>RGB-イン</p>	<p>RGB1 / 2 端子から入力される映像信号（RGB 信号）の、信号受信モードを設定できます。</p> <p>(1) カーソルボタン◀ / ▶で、設定する入力端子を選択します。  <b>RGB1 ↔ RGB2</b></p> <p>(2) カーソルボタン▲ / ▼で、選択した端子から入力される映像信号の受信モードを選択してください。  <b>オート ↔ SYNC ON G オフ</b></p> <p>「オート」モードに設定すると、その端子からの SYNC. ON Green 信号、およびコンポーネントビデオ信号を受信できるようになります。「オート」モードでは映像が正しく表示されない、または正常な入力信号が検出されない場合には、「SYNC ON G オフ」モードに設定してください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>● 正常な入力信号が検出されないときに「SYNC ON G オフ」モードに設定する場合は、一旦信号ケーブルを外して無信号の状態にし、「SYNC ON G オフ」に設定してから、信号を再入力してください。</p>
<p>解像度</p>	<p>受信中の、RGB 信号の解像度を設定できます。</p> <p>(1) カーソルボタン▲ / ▼で、設定したい解像度を選択します。</p> <p>(2) カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押すと、選択した解像度に設定、もしくは解像度の入力用ダイアログが表示されます。</p> <p>■ 「標準」モード</p> <p>選択した解像度が設定され、右のようなメッセージが表示されます。</p> <p>設定された解像度に合わせて「垂直位置」、「水平位置」、「クロック位相」、「水平サイズ」が自動的に調整されます。</p> <p>「オート」は、入力信号に応じた解像度が自動的に設定されます。</p> <p>■ 「カスタム」モード</p> <p>「解像度カスタム設定」ダイアログが表示されます。カーソルボタン▲ / ▼ / ◀ / ▶で、「水平」と「垂直」の解像度を入力してください。入力が終わりましたら、カーソルを数値の右端の桁に置き、▶ボタンを押してください。入力した解像度が設定され、右のようなメッセージが表示されます。</p> <p>設定された解像度に合わせて「垂直位置」、「水平位置」、「クロック位相」、「水平サイズ」が自動的に調整されます。</p> <p>「カスタム」設定を保存せずに以前の解像度に戻る場合は、カーソルを数値の左端の桁に置き、◀ボタンを押してください。設定は変更されず、「解像度」メニューに戻ります。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>● すべての解像度が保証されているわけではありません、信号によっては正しく動作しない場合があります。</p>

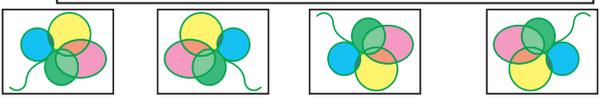
# 設置メニュー

「メニュー機能の使い方」(☞2-2, 3)に従い、「設置」メニューを表示してください。「設置」メニューでは、下表の項目を操作することができます。カーソルボタン▲/▼で項目を選択し、カーソルボタン▶(または ENTER ボタン)を押すと、操作を開始または実行できます。下表およびメニュー表示に従って操作してください。



設定項目	操作内容
オートキーストン ☒ 実行	<p>この機能は、「オートキーストン ☒ 実行」を選択し、カーソルボタン▶(または ENTER ボタン)を押した時点で実行されます。</p> <p>カーソルボタン▶を押すと、垂直キーストン (☒方向の台形歪み) 補正の自動調整が一回動作します。本機の傾きを変えた場合は、再度オートキーストンを実行してください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●調整範囲は、入力信号によって異なります。また、入力信号によっては正しく動作しないことがあります。</li> <li>●「反転表示」(☞2-15)が「通常表示」以外に設定されているときに、スクリーンが傾いていたり、本機を下向きに投映させたりしていると、正しく補正できないことがあります。</li> <li>●この機能は、できるだけズーム調節を WIDE (大きく表示) に調節してお使いください。ズーム調節が TELE (小さく表示) 側に調節されていると、過補正となることがあります。</li> <li>●本機がほぼ水平 (前後方向に約± 3°以下) に設置されているときには、この機能は動作しません。</li> <li>●本機の傾きが (前後方向) およそ± 30°以上に設置されているときは、この機能は正しく動作しません。</li> <li>●レンズシフトが上方向一杯でないとき、この機能は正しく動作しないことがあります。但しオプションレンズタイプ FL-601 だけは、レンズシフト下方向一杯で正しく動作します。(☞2-25)</li> <li>●レンズシフトが水平方向で中央にセットされていないと、この機能は正しく動作しないことがあります。</li> <li>●この項目は、「その他」メニュー (☞2-21) の「セキュリティ」(☞2-27) — 「状態監視」(☞2-30) を「有効」に設定しているときは選択できません。</li> </ul>
キーストン ☒	<p>カーソルボタン▲/▼で、垂直キーストン (☒方向の台形歪み) の補正量を調節できます。 画像の上側を小さく ↔ 画像の下側を小さく</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●キーストン補正の調節範囲は、入力信号によって異なります。また、入力信号によっては正しく動作しないことがあります。</li> <li>●レンズシフトが水平方向で中央にセットされていないと、この機能は正しく動作しないことがあります。</li> <li>●この項目は、「セキュリティ」— 「状態監視」を「有効」に設定しているときは選択できません。</li> </ul>
キーストン ☒	<p>カーソルボタン▲/▼で、水平キーストン (☒方向の台形歪み) の補正量を調節できます。 画像の右側を小さく ↔ 画像の左側を小さく</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●キーストン補正の調節範囲は、入力信号によって異なります。また、入力信号によっては正しく動作しないことがあります。</li> <li>●この機能は、できるだけズーム調節を WIDE (大きく表示) に設定してお使いください。ズーム調節が TELE (小さく表示) 側に設定されていると、過補正となることがあります。</li> <li>●レンズシフトが上方向一杯でないとき、この機能は正しく動作しないことがあります。但しオプションレンズタイプ FL-601 だけは、レンズシフト下方向一杯で正しく動作します。</li> <li>●この項目は、「その他」メニューの「セキュリティ」— 「状態監視」を「有効」に設定しているときは選択できません。</li> </ul>

## 設置メニュー（つづき）

設定項目	操作内容
<p><b>静音</b></p>	<p>カーソルボタン▲/▼で、静音モードを切り替えられます。  <b>標準モード ↔ 静音モード</b>  「静音モード」を選択すると、本機が動作中に発する騒音を低減することができます。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●静音モードでは画像の明るさも少し抑えられます。</p>
<p><b>反転表示</b></p>	<p>カーソルボタン▲/▼で、画面の反転表示モードを選択できます。  <b>通常表示 ↔ 左右反転 ↔ 上下反転 ↔ 上下左右反転</b></p> <p>例</p>  <p><b>お知らせ</b></p> <p>●「その他」メニュー（<a href="#">P.2-21</a>）の「セキュリティ」（<a href="#">P.2-27</a>）－「状態監視」（<a href="#">P.2-30</a>）を「有効」に設定している状態で反転モードを変更し、電源を切ってから再度電源を入れると、状態監視アラームが表示されます。</p>
<p><b>モニターアウト</b></p>	<p>本機の画面に表示する映像信号と RGB OUT 端子から出力される映像信号の組み合わせを設定できます。</p> <p>(1) カーソルボタン▲/▼で、表示中の出力信号を設定する、映像信号の入力端子を選択してください。</p> <p><b>戻る ↔ RGB1 ↔ RGB2 ↔ HDMI ↔ MIU</b></p> <p>↓</p> <p><b>スタンバイ</b></p> <p>↓</p> <p><b>VIDEO ↔ S-VIDEO</b> ← <b>COMPONENT (Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>)</b></p> <p>本機がスタンバイ状態であるときに出力される映像信号を設定するには、「スタンバイ」を選択してください。</p> <p>一つ前のメニューに戻るには、「戻る」を選択して◀ボタンを押してください。</p> <p>(2) カーソルボタン◀/▶で、選択した端子からの映像を表示しているときに、RGB OUT 端子から出力する、映像信号の入力端子を選択してください。</p> <p><b>RGB 1 ↔ RGB 2 ↔ オフ</b></p> <p>↑</p> <p>「オフ」を設定すると、その端子からの映像信号を表示中は、RGB OUT 端子から映像信号が出力されません。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●RGB1 / 2 端子からの映像信号を表示中に、RGB OUT 端子からの出力として選択できるのは、それぞれ「RGB1」か「オフ」、または、「RGB2」か「オフ」のみです。</p> 

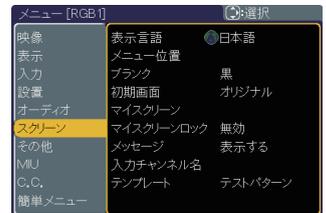


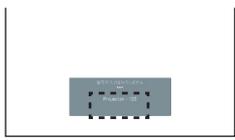




# スクリーンメニュー

「メニュー機能の使い方」(2-2, 3)に従い、「スクリーン」メニューを表示してください。スクリーンメニューでは下表の項目を操作することができます。カーソルボタン▲/▼で項目を選択し、カーソルボタン▶(またはENTERボタン)を押すと、操作を開始または実行できます。下表およびメニュー表示に従って操作してください。



設定項目	操作内容
表示言語	<p>カーソルボタン▲/▼で、メニュー表示言語を選択できます。</p> <p>ENGLISH ↔ FRANÇAIS ↔ DEUTSCH ↔ ESPAÑOL ↔ ITALIANO ↔ NORSK            NEDERLANDS ↔ PORTUGUÊS ↔ 日本語 ↔ 简体中文 ↔ 繁體中文            한글 ↔ SVENSKA ↔ РУССКИЙ ↔ SUOMI ↔ POLSKI ↔ TÜRKÇE</p>
メニュー位置	<p>カーソルボタン▲/▼/◀/▶で、メニュー位置を調節できます。操作を終了するには、MENU ボタンを押すか、10 秒間何も操作しないと終了します。</p>
ブランク	<p>カーソルボタン▲/▼で、ブランク画面を選択できます。</p> <p>マイスクリン ↔ オリジナル ↔ 青 ↔ 白 ↔ 黒</p> <p>「ブランク画面」は BLANK ボタンを押したときに投映される映像です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■「マイスクリン」:「マイスクリン」(2-19)で登録したお好みの映像が表示されます。</li> <li>■「オリジナル」: 本機の標準映像が表示されます。投映してご確認ください。</li> <li>■「青」「白」「黒」: 各色の無地画面が表示されます。</li> </ul> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●本機は、同じ映像を長時間投映し続けると残像が残ることがあります。これを防ぐため、「マイスクリン」または「オリジナル」は数分で無地の画面に変わります。</li> </ul>
初期画面	<p>カーソルボタン▲/▼で、初期画面を選択できます。</p> <p>マイスクリン ↔ オリジナル ↔ 表示しない</p> <p>「初期画面」は起動時の信号が安定するまでの間や、正常な信号が見つからない(入力信号が無い、入力信号が本機の仕様に合わない、など)ときに投映される映像です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■「マイスクリン」:「マイスクリン」で登録したお好みの映像が表示されます。</li> <li>■「オリジナル」: 本機の標準映像が表示されます。投映してご確認ください。</li> <li>■「表示しない」: 黒の無地画面が表示されます。</li> </ul> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●本機は、同じ映像を長時間投映し続けると残像が残ることがあります。これを防ぐため、「マイスクリン」または「オリジナル」は数分でブランク画面に変わります。「ブランク」(2-19)で「マイスクリン」または「オリジナル」が選択されている場合は、黒の無地画面に変わります。</li> <li>●この項目は、マイスクリンパスワード機能が有効に設定(2-28)されているときは選択できません。初期画面は「マイスクリン」に固定されます。</li> <li>●「その他」メニュー(2-21) - 「セキュリティ」(2-27) - 「マイテキスト表示」(2-33)が「有効」に設定されていれば、初期画面には、登録したマイテキストも表示されます。</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div>

## スクリーンメニュー（つづき）

設定項目	操作内容
<p>マイスクリーン</p>	<p>ブランク画面や初期画面用に、お好みの画像（マイスクリーン）を登録することができます。あらかじめ、登録したい映像信号を入力・選択してください。</p> <p>(1) 「マイスクリーン」を選択してカーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押すと「マイスクリーン」ダイアログが表示されます。「マイスクリーン」に登録したい映像が画面に表示されるのを待って ENTER ボタンを押してください。画面が静止し、登録する画像の位置を指定する為の枠が表示されます。</p> <p>タイミングを間違えた、他の画面に登録したい、という場合は RESET ボタン（または ESC ボタン）を押してください。枠が消えて画面の静止が解除され、ENTER ボタンで映像を静止させる画面に戻ります。</p> <p>(2) カーソルボタン▲/▼/◀/▶で登録する画像の位置を調節してください。（受信中の信号によっては、位置調節ができない場合があります。）</p> <p>(3) 位置調節が終わったら、ENTER ボタンを押して画像の登録を開始してください。</p> <p>登録には約 1 分ほどかかります。</p> <p>登録が完了すると、登録した画像と「マイスクリーンの画像登録が完了しました」のメッセージが数秒間表示され、通常画面に戻ります。</p> <p>登録に失敗すると、「画像の取り込みエラーです。もう一度やり直してください。」のメッセージが数秒間表示されて通常画面に戻りますので、最初からやり直してください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●マイスクリーンで登録した画像は、元の画像より劣化します。</li> <li>●この項目は、「マイスクリーンロック」（ 下記）が「有効」に設定、もしくはマイスクリーンパスワード機能（ 2-28）が有効に設定されているときは選択できません。</li> <li>●HDMI 信号からは、マイスクリーンを登録できません。</li> </ul>
<p>マイスクリーン ロック</p>	<p>カーソルボタン▲/▼で、マイスクリーンの上書き防止機能を設定できます。</p> <p><b>有効 ↔ 無効</b></p> <p>「有効」に設定すると、「マイスクリーン」の登録操作を禁止し、登録済みの映像を保護することができます。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●この項目は、マイスクリーンパスワード機能が有効に設定されているときは選択できません。</li> </ul>
<p>メッセージ</p>	<p>カーソルボタン▲/▼で、メッセージモードを選択できます。</p> <p><b>表示する ↔ 表示しない</b></p> <p>「表示しない」を選択すると、以下のメッセージは表示されません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「AUTO 実行中」</li> <li>・「信号が入力されていません」</li> <li>・「信号は同期範囲外です」</li> <li>・「入力信号が不安定です」</li> <li>・「検索中…」</li> <li>・「信号検出中…」</li> <li>・入力切替による入力信号表示</li> <li>・「アスペクト」の変更による縦横比の表示</li> <li>・「マイメモリー」の変更による表示</li> <li>・「映像モード」の変更による表示</li> <li>・FREEZE ボタンを押したときの「静止」</li> </ul> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●「表示しない」に設定したときは、FREEZE ボタンを押しても忘れないように注意してください。</li> </ul>



# その他メニュー

「メニュー機能の使い方」(2-2, 3)に従い、「その他」メニューを表示してください。その他メニューでは下表の項目を操作することができます。カーソルボタン▲/▼で項目を選択し、カーソルボタン▶(またはENTERボタン)を押すと、操作を開始または実行できます。下表およびメニュー表示に従って操作してください。



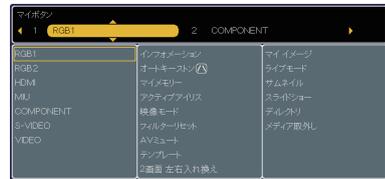
応用編

設定項目	操作内容
オートサーチ	<p>カーソルボタン▲/▼で、入力信号の自動検索機能の有効/無効を設定できます。</p> <p><b>有効 ↔ 無効</b></p> <p>「有効」を選択すると、信号を受信できなくなったとき、本機は自動的に他の端子からの入力信号を検索し始めます。正常な入力信号が見つかると、その映像が表示されます。検索は、オートサーチ実行前に選択されていた入力端子から、正常な入力信号が見つかるまで、次の順序でくりかえし行われます。</p> <p>RGB1 → RGB2 → HDMI → MIU → COMPONENT → S-VIDEO → VIDEO (Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>)</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●本機が「ライブモード」(2-34)に設定されているときに、パソコンから映像が送信されてこない場合、MIUはスキップされます。</p>
オートキーストン	<p>カーソルボタン▲/▼で、オートキーストン機能の有効/無効を設定できます。</p> <p><b>有効 ↔ 無効</b></p> <p>■「有効」</p> <p>本機の傾きを変更した際に、垂直キーストン (方向の台形歪み)の補正量を自動的に調整します。</p> <p>■「無効」</p> <p>垂直キーストン補正の自動調整を実行するには、リモコンのKEYSTONEボタンか、「設置」メニューの「オートキーストン  実行」(2-14)を使用してください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●天井からの吊り下げ使用のように、固定用途で本機を使用するときは、この機能は「無効」を選択することを推奨します。</p> <p>●この機能は「その他」メニュー — 「セキュリティ」(2-27) — 「状態監視」(2-30)を「有効」に設定しているときは選択できません。</p>
オートオン	<p>カーソルボタン▲/▼で、オートオン機能の有効/無効を設定できます。</p> <p><b>有効 ↔ 無効</b></p> <p>「有効」に設定すると、本機の使用(ランプ点灯中)に、電源スイッチやテーブルタップのスイッチ、プレーカーをご使用になって電源を切ったあと、再度電源を接続したときに、STANDBY/ONボタンの操作無しで電源が入り、ランプが自動的に点灯します。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●STANDBY/ONボタンの操作や、「パワー オフ」コマンド/イベントなどでランプを消灯し、いったん本機をスタンバイ状態にした後で電源を切った場合は、電源を再度接続しても、ランプは自動的に点灯しません。STANDBY/ONボタンを押すか、「パワー オン」コマンドを送信してください。</p> <p>●オートオン機能で電源が入ってから、入力信号が検出されず、リモコンおよび本機の操作パネルのボタンも押されないまま以下の設定時間が経過すると、オートオフ機能が動作し、自動的に電源が切れます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「オートオフ」時間が1～99に設定してある場合は設定した時間</li> <li>・「オートオフ」時間が0分(オートオフ無効)の場合は30分</li> </ul>

## その他メニュー（つづき）

設定項目	操作内容
<p><b>オートオフ</b></p>	<p>カーソルボタン▲ / ▼で、入力信号が検出されなくなってから自動的に電源を切る（ランプを消灯し、冷却動作を始める）までの待ち時間を設定できます。</p> <p><b>長く（最長 99 分） ↔ 短く（最短 1 分、0 分無効）</b></p> <p>例</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>オートオフ</p> <p>有効</p> <p>1min</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>オートオフ</p> <p>無効</p> <p>0min</p> </div> </div> <p>オートオフ機能は 1 ～ 99 分に設定されているときのみ有効です。0 に設定すると無効になります。</p> <p>有効に設定（待ち時間を設定）すると、入力信号が検出されない場合、設定時間経過後に自動的に電源が切れます。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●リモコンまたは操作パネルのボタンを押すか、または、Get コマンド以外のコマンドを送受信すると、その時点から再び設定時間が経過するまでオートオフ機能は動作しません。</li> <li>●手で電源を切る方法については「電源を切る」(P.1-26) をお読みください。</li> </ul>
<p><b>ランプタイマー</b></p>	<p>メニューに表示されている「ランプタイマー」の右側の値は、ランプの使用時間です。初期、または前回ランプタイマーを初期化した時からの現在までのランプの点灯時間を 1 時間単位で表示します。</p> <p>「ランプタイマー」を選択してカーソルボタン▶（または ENTER ボタン）、または <b>RESET ボタン</b>を押すと、ランプタイマー初期化確認ダイアログが表示されます。カーソルボタン▲を押して「初期化する」を選択すると、ランプタイマーを初期化することができます。</p> <p><b>初期化する ← 初期化しない</b></p> <p>タイマーを初期化した後は、メニューの「ランプタイマー」の右側の値が「0」になっていることを確認してください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●一度ランプタイマーを初期化すると、元には戻せませんので、ご注意ください。</li> <li>●ランプを交換したときは必ずランプタイマーを初期化してください。ランプの交換に合わせて初期化しないと、実際のランプの使用時間とランプタイマーの値が一致しません。</li> <li>●ランプ交換の際は必ず「ランプを交換する」(P.1-33, 34) をお読みください。</li> </ul>
<p><b>フィルタータイマー</b></p>	<p>メニューに表示されている「フィルタータイマー」の右側の値は、エアーフィルターの使用時間です。初期、または前回フィルタータイマーを初期化した時からの現在までの本機の稼働時間を 1 時間単位で表示します。</p> <p>「フィルタータイマー」を選択してカーソルボタン▶（または ENTER ボタン）、または <b>RESET ボタン</b>を押すと、フィルタータイマー初期化確認ダイアログが表示されます。カーソルボタン▲を押して「初期化する」を選択すると、フィルタータイマーを初期化することができます。</p> <p><b>初期化する ← 初期化しない</b></p> <p>タイマーを初期化した後は、メニューの「フィルタータイマー」の右側の値が「0」になっていることを確認してください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●一度フィルタータイマーを初期化すると、元には戻せませんのでご注意ください。</li> <li>●エアーフィルターを掃除または交換したときは必ずフィルタータイマーを初期化してください。エアーフィルターの掃除または交換に合わせて初期化しないと、実際の稼働時間とフィルタータイマーの値が一致せず、また、エアーフィルターの掃除時期をお知らせするメッセージ (P.2-45) が正しく表示されません。</li> <li>●エアーフィルターの掃除または交換については、「エアーフィルターを掃除／交換する」(P.1-35, 36) をお読みください。</li> </ul>

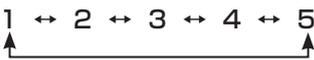
設定項目	操作内容
<p>マイボタン</p>	<p>リモコンの、2つのMY BUTTON1/2に機能を割り当てることができます。</p> <p>(1) カーソルボタン◀/▶で、設定するボタン（1または2）を選択してください。</p> <p><b>(MY BUTTON)1 ↔ (MY BUTTON)2</b></p> <p>(2) カーソルボタン▲/▼で、MY BUTTONに割り当てる機能を設定してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・RGB1：RGB IN1 端子からの信号を選択します。</li> <li>・RGB2：RGB IN2 端子からの信号を選択します。</li> <li>・HDMI：HDMI 端子からの信号を選択します。</li> <li>・MIU：MIUの信号を選択します。</li> <li>・COMPONENT：COMPONENT (Y,P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>,P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>) 端子からの信号を選択します。</li> <li>・S-VIDEO：S-VIDEO 端子からの信号を選択します。</li> <li>・VIDEO：VIDEO 端子からの信号を選択します。</li> <li>・インフォメーション：「入力 - インフォメーション -」ダイアログ（受信中の入力信号の情報）（<a href="#">図2-26</a>）、または「MIU - インフォメーション -」ダイアログ（ネットワークの設定情報）（<a href="#">図2-42</a>）を表示します。</li> <li>・オートキーストン<math>\square</math>：垂直キーストンの自動調整を実行します。（<a href="#">図2-14</a>）</li> <li>・マイメモリー：「マイメモリー」で記憶した設定のロード操作を行います。（<a href="#">図2-7</a>）</li> </ul> <p><b>■ 「マイメモリー」を設定したMY BUTTONの動作</b></p> <p>MY BUTTON1/2を押したときの「映像」メニューの設定と、ロードしようとする設定が異なると、右のようなダイアログが現れます。現在の設定を変えたくない場合はカーソルボタン◀を押してください。</p> <p>ロードを実行するには、もう一度MY BUTTON1/2を押してください。メモリーに保存されているデータがあると設定をロードします。MY BUTTON1/2を押すたびに、保存されているデータをメモリーの番号に従って順次呼び出します。</p> <p>4つのメモリーのいずれにも設定データが記憶されていないと <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">保存データ無し</span> の表示が現れます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アクティブアイリス：アクティブアイリスモードを変更します。（<a href="#">図2-7</a>）</li> <li>・映像モード：MY BUTTON1/2を押すたびに、映像モードを変更します。（<a href="#">図2-4</a>）</li> <li>・フィルターリセット：フィルタータイマーの初期化確認ダイアログを表示します。（<a href="#">図2-22</a>）</li> <li>・AV ミュート：映像の表示と音声のオン/オフを同時に切り替えます。</li> <li>・テンプレート：テンプレート画面の表示/非表示を切り替えます。（<a href="#">図2-20</a>）</li> <li>・マイ イメージ：マイ イメージメニューを表示します。（<a href="#">図2-41</a>）</li> <li>・ライブモード：入力信号をMIUに切り替え、ライブモードに設定します。（<a href="#">図2-34</a>） ライブモード中に押した場合は、「ライブモード設定」メニューが表示されます。</li> <li>・サムネイル：入力信号をMIUに切り替え、PCレス プレゼンテーションをサムネイルモードで開始します。（<a href="#">図2-36</a>）</li> <li>・スライドショー：入力信号をMIUに切り替え、PCレス プレゼンテーションをスライドショーモードで開始します。（<a href="#">図2-36</a>）</li> <li>・ディレクトリ：入力信号をMIUに切り替え、PCレス プレゼンテーションをディレクトリモードで開始します。（<a href="#">図2-36</a>）</li> <li>・メディア取外し：「メディア取外し」ダイアログを表示します。（<a href="#">図2-36</a>）</li> </ul>







## その他メニュー（つづき）

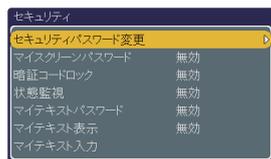
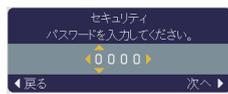
設定項目	操作内容	
特別な設定 (つづき)	ゴースト	<p>ゴーストを低減するよう、R（赤）、G（緑）、B（青）各色を調節できます。</p> <p>(1) カーソルボタン◀ / ▶で、調節する色を選択します。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(2) カーソルボタン▲ / ▼で、ゴーストが見えなくなるように数値を調節してください。</p> 
	フィルター 掃除通知	<p>カーソルボタン▲ / ▼で、エアフィルター掃除時期をお知らせするメッセージが表示されるまでの時間を設定できます。</p> <p><b>500h ↔ 1000h ↔ 1500h ↔ 2000h ↔ 無効</b></p> <p>エアフィルターを清潔に保てるよう、本機のご使用環境に合わせて設定してください。</p> <p>「無効」以外を設定すると、フィルタータイマー（<a href="#">2-22</a>）の値が設定した時間に達したとき、エアフィルターの掃除をお願いするメッセージ（<a href="#">2-45</a>）が表示されます。「無効」が設定されていると、このお知らせメッセージは表示されません。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●お掃除メッセージが表示されなくても、エアフィルターは定期的に掃除してください。エアフィルターがホコリなどで詰まると、本機の内部温度が上がり過ぎて、故障や本機の寿命を縮める原因となることがあります。</li> <li>●ご使用環境やエアフィルターの状態に気を付けてご使用ください。</li> </ul> 
	レンズタイプ	<p>カーソルボタン▲ / ▼で、使用するレンズタイプを選択してください。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「1」：標準レンズ（NL-600）</li> <li>■ 「2」：固定短焦点レンズ（FL-601）</li> <li>■ 「3」：短焦点レンズ（SL-602）</li> <li>■ 「4」：長焦点レンズ（LL-603）</li> <li>■ 「5」：超長焦点レンズ（UL-604）</li> </ul> <p>交換したオプションレンズにあわせて設定してください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●この設定はキーストンの補正（<a href="#">1-31</a>, <a href="#">2-14</a>）などに影響します。</li> <li>●オプションレンズについては、販売店、もしくはお客様ご相談窓口（<a href="#">巻末</a>）におたずねください。</li> </ul> 
	キーロック	<p>カーソルボタン▲ / ▼で、操作パネルのボタンをロック設定できます。</p> <p><b>有効 ↔ 無効</b></p> <p>「有効」を選ぶと、STANDBY/ON ボタン以外の操作パネルのボタンを押しても反応しなくなります。いたずらや誤操作を防止したい場合などに、この機能をご使用ください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●リモコン操作には影響しません。</li> </ul>

## その他メニュー（つづき）

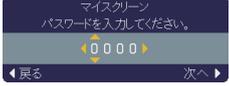
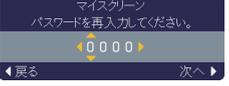
設定項目	操作内容
特別な設定 (つづき)	<p>リモコン受光部</p> <p>本機のリモコン受光部の設定を変更できます。</p> <p>(1) カーソルボタン▲ / ▼で、設定を変更するリモコン受光部を選択してください。</p> <p>1 : 前面 ↔ 2 : 上面 ↔ 3 : 背面</p>  <p>(2) ENTER または INPUT ボタンで有効 / 無効を切り替えてください。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (有効) ↔ <input type="checkbox"/> (無効)</p> <p>チェックマークを付けた項目（受光部）は有効になります。</p> <p>3 個とも全てを無効には設定できません。少なくとも 1 個は常に有効に設定されます。</p> <p>工場出荷時は全て有効に設定されています。蛍光灯妨害などでリモコンが正常に機能しない場合に、どれかを無効に設定してみてください。</p>
	<p>リモコン周波数</p> <p>リモコン受光部のリモコン信号受信周波数モードを設定できます。</p> <p>(1) カーソルボタン▲ / ▼で、信号受信周波数モードを選択します。</p> <p>1 : 標準 ↔ 2 : 高</p>  <p>(2) ENTER または INPUT ボタンで有効 / 無効を切り替えてください。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (有効) ↔ <input type="checkbox"/> (無効)</p> <p>チェックマークを付けた項目（周波数モード）は有効になります。</p> <p>「1 : 標準」と「2 : 高」の両方を無効にすることはできません。工場出荷時には「1 : 標準」と「2 : 高」の両方とも有効になっています。リモコンが正常に機能しない場合、「1 : 標準」または「2 : 高」だけを有効にしてみてください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンとリモコン受光部、両方の設定が一致していないとリモコンは正常に動作しません。リモコンで設定されている信号周波数モード（1 または 2）(☞2-23)がリモコン受光部で有効となるように設定してください。</li> </ul>
	<p>インフォメーション</p> <p>この機能は、「インフォメーション」を選択し、カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押した時点で実行されます。</p> <p>カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押すと、「入力 - インフォメーション -」ダイアログが表示されます。このダイアログには、現在受信中の映像信号について、信号の入力端子や、解像度、垂直周波数、信号方式（「ビデオフォーマット」の設定）などの情報が表示されます。</p>  <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● “フレームロック” と表示されている場合は、フレームロック機能 (☞2-12) が動作していることを示します。</li> <li>● “SCART RGB” と表示されている場合は、COMPONENT 端子および VIDEO 端子が SCART RGB 端子として動作していることを示します。</li> <li>● 「セキュリティ」(☞2-27) - 「マイテキスト表示」(☞2-33) が「有効」に設定されていると、「入力 - インフォメーション -」ダイアログには、登録したマイテキストも一緒に表示されます。</li> </ul> 

## その他メニュー（つづき）

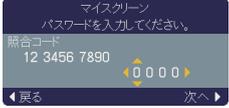
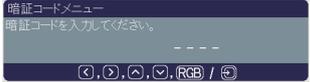
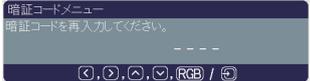
設定項目	操作内容
<p>特別な設定 (つづき)</p>	<p>カーソルボタン▲を押して、「初期化する」を選択すると、メニューの各項目を一括して初期設定に戻すことができます。</p> <p><b>初期化する ← 初期化しない</b></p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●マイスクリーンパスワード (☎2-28) が設定されている場合は、「初期画面」、「マイスクリーンロック」は初期化されません。また、マイスクリーン画像もクリアされません。</li> <li>●「表示言語」、「ランプタイマー」、「フィルタータイマー」、「フィルター掃除通知」、「セキュリティ」および「MIU」メニューの各項目は初期化されません。</li> </ul>
<p>セキュリティ</p>	<p>本機はセキュリティ機能を備えています。パスワード、暗証コードのお問い合わせの際に必要となりますので、<b>保証書はかならず大切に保管してください。</b></p> <p>「その他」メニューで「セキュリティ」を選択し、カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押すと、「セキュリティ/パスワードを入力してください。」ダイアログが表示されます。</p> <p>(1) カーソルボタン▲/▼/◀/▶で、登録されているセキュリティパスワードを入力してください。</p> <p>工場出荷時には、パスワードは <b>2600</b> に設定されています。</p> <p>(2) カーソルを「セキュリティ/パスワードを入力してください。」ダイアログの右端に移動し、カーソルボタン▶を押すと、「セキュリティ」メニューが表示されます。</p> <p>間違ったパスワードを入力した場合は、「セキュリティ/パスワードを入力してください。」ダイアログが再度表示されます。</p> <p>(3) 「セキュリティ」メニュー上で、カーソルボタン▲/▼で、操作したい項目を選択してください。</p> <p style="text-align: center;"> <b>セキュリティパスワード変更 ↔ マイスクリンパスワード ↔ 暗証コードロック</b>          ↓ ↑  <b>マイテキスト入力 ↔ マイテキスト表示 ↔ マイテキストパスワード ↔ 状態監視</b> </p> <p>カーソルボタン▶（または ENTER ボタン）を押すと、その項目のダイアログが表示されます。</p> <p><b>■セキュリティパスワードを忘れた場合</b></p> <p>(1) 「セキュリティ/パスワードを入力してください。」ダイアログが表示されている間に、RESET ボタン、または操作パネルのカーソルボタン▶と INPUT ボタンを同時に3秒間押し、<b>「セキュリティパスワード/照合コード」</b>ダイアログが表示されます。</p> <p>このダイアログには10桁のセキュリティパスワード照合コードが表示されています。</p> <p>(2) 10桁のセキュリティパスワード照合コードを、お客様のお名前、電話番号と合わせて  <b>家電ビジネス情報センター TEL 0120-3121-19</b>          までご連絡ください。確認後パスワードをご連絡いたします。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●間違ったパスワードを3回入力すると、電源が切れます。これ以降は、パスワードの入力を間違えるたびに電源が切れます。</li> <li>●「セキュリティパスワード/照合コード」ダイアログが表示されているときに約55秒間何も入力しないと、ダイアログが閉じます。</li> <li>●セキュリティパスワードは変更できます (☎2-28)。工場出荷時のパスワードはできるだけ早めに変更してください。</li> </ul>



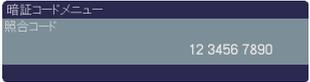
## その他メニュー（つづき）

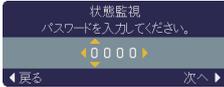
設定項目	操作内容
<p style="text-align: center;">セキュリティ パスワード変更</p>	<p>セキュリティパスワードを変更することができます。</p> <p>(1) 「セキュリティ / 新パスワードを入力してください」ダイアログに、カーソルボタン▲ / ▼ / ◀ / ▶で新しいパスワードを入力してください。</p> <p>(2) カーソルを「セキュリティ / 新パスワードを入力してください」ダイアログの右端に移動し、カーソルボタン▶を押すと、「セキュリティ新パスワードを再入力してください」ダイアログが表示されます。</p> <p>(3) 先に入力したのと同じパスワードをもう一度入力してください。</p> <p>(4) カーソルを「セキュリティ / 新パスワードを再入力してください」ダイアログの右端に移動して、カーソルボタン▶を押すと、新しいセキュリティパスワードが設定され、「セキュリティ / 新パスワードをメモしてください」ダイアログが約 20 秒間表示されます。この間に新しいパスワードをメモしてください。ENTER または INPUT ボタンを押すと、「セキュリティ」メニューに戻ります。</p> <div style="text-align: right;">        </div> <p style="text-align: center;"><b>お知らせ</b></p> <p>●セキュリティパスワードを忘れないようにしてください。</p>
<p style="text-align: center;">セキュリティ （つづき）</p> <p style="text-align: center;">マイスクリーン パスワード</p>	<p>マイスクリーンパスワード機能で、マイスクリーンへのアクセスを禁止し、登録されている映像の上書きを防ぐことができます。</p> <p>■<b>マイスクリーンパスワード機能を有効にする（パスワードを設定・登録する）</b>          マイスクリーンパスワードを設定すると、「スクリーン」メニュー（2-18）の「マイスクリーン」（2-19）、および「マイスクリーンロック」を操作できなくなり、「初期画面」が「マイスクリーン」に固定されます。</p> <p>(1) 「マイスクリーンパスワード」ダイアログで、カーソルボタン▲を押して「有効」を選択すると、「マイスクリーン / パスワードを入力してください。」(小) ダイアログが表示されます。</p> <p>(2) カーソルボタン▲ / ▼ / ◀ / ▶で、パスワードを入力してください。</p> <p>(3) カーソルを「マイスクリーン / パスワードを入力してください。」(小) ダイアログの右端に移動し、カーソルボタン▶を押すと、「パスワードを再入力してください。」ダイアログが表示されます。</p> <p>(4) 先に入力したのと同じパスワードをもう一度入力してください。</p> <p>(5) カーソルを「マイスクリーン / パスワードを再入力してください。」ダイアログの右端に移動し、カーソルボタン▶を押すと、マイスクリーンパスワードが設定・登録され、「マイスクリーン / パスワードをメモしてください。」ダイアログが約 20 秒間表示されます。このダイアログにはパスワードが表示されています。この間にパスワードをメモしてください。ENTER または INPUT ボタンを押すと、「マイスクリーンパスワード」ダイアログに戻ります。</p> <div style="text-align: right;">           </div> <p style="text-align: center;"><b>お知らせ</b></p> <p>●マイスクリーンパスワードを忘れないようにしてください。</p>

## その他メニュー（つづき）

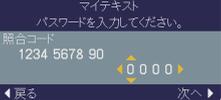
設定項目	操作内容
<p>マイスクリーンパスワード （つづき）</p>	<p>■<b>マイスクリーンパスワード機能を無効にする</b>  マイスクリーンパスワード機能を無効にすると、通常の操作が可能になります。</p> <p>(1) 「マイスクリーンパスワード」ダイアログで、カーソルボタン▼を押して「無効」を選択すると、「マイスクリーン／パスワードを入力してください。」（大）ダイアログが表示されます。</p> <p>(2) 登録されたマイスクリーンパスワードを入力すると、「マイスクリーンパスワード」は「無効」に設定され、「マイスクリーンパスワード」ダイアログに戻ります。間違ったパスワードを入力すると、「マイスクリーン／パスワードを入力してください。」（大）ダイアログが閉じます。</p> <p>■<b>マイスクリーンパスワードを忘れた場合</b></p> <p>(1) 「マイスクリーンパスワード」ダイアログで、カーソルボタン▼を押して「無効」を選択し、「マイスクリーン／パスワードを入力してください。」（大）ダイアログを表示させてください。  このダイアログには 10 桁のマイスクリーンパスワード照合コードが表示されています。</p> <p>(2) 10 桁のマイスクリーンパスワード照合コードを、お客様のお名前、電話番号と合わせて  <b>家電ビジネス情報センター TEL 0120-3121-19</b>  までご連絡ください。確認後、マイスクリーンパスワードをご連絡いたします。</p>  
<p>セキュリティ （つづき）</p> <p>暗証コードロック</p>	<p>暗証コードロック機能で、本機の無断使用、いたずらを防止することができます。</p> <p>■<b>暗証コードロック機能を有効にする（暗証コードを設定・登録する）</b>  暗証コードロック機能を有効にすると、電源スイッチを入れて最初に電源を入れるたびに暗証コードを確認するダイアログが表示され、登録された暗証コードを入力しない限り、本機を使用できなくなります。  ただし、この機能は、一度本機の電源を切った後で、再度電源を入れないと有効になりません。</p> <p>(1) 「暗証コードロック」ダイアログでカーソルボタン▲を押して「有効」を選択すると、「暗証コードメニュー／暗証コードを入力してください。」ダイアログが表示されます。</p> <p>(2) カーソルボタン▲／▼／◀／▶、および RGB ボタン（または INPUT ボタン）で、4 つのパートからなる暗証コードを入力してください。「暗証コードメニュー／暗証コードを再入力してください。」ダイアログが表示されます。</p> <p>(3) 先に入力した暗証コードをもう一度入力してください。暗証コードが設定・登録され、「暗証コードロック」ダイアログに戻ります。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●暗証コードを忘れないようにしてください。</li> <li>●各「暗証コードメニュー」ダイアログが表示されているときに約 55 秒間何も入力しないと、ダイアログが閉じます。ただし、本機の電源を入れたときに表示される「暗証コードメニュー／暗証コードを入力してください。」ダイアログは、正しい暗証コードを入力するか、ランプが消灯するまで表示されます。</li> </ul>   

## その他メニュー（つづき）

設定項目	操作内容
セキュリティ （つづき）	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>暗証コードロック（つづき）</b></p> </div> <div style="flex: 2;"> <p>■暗証コードロック機能を無効にする 暗証コードロック機能を無効にすると、本機は通常どおりに起動します。</p> <p>(1) 「暗証コードロック」ダイアログでカーソルボタン▼を押して「無効」を選択すると、「暗証コードメニュー／暗証コードを入力してください。」ダイアログが表示されます。</p> <p>(2) 登録された暗証コードを入力すると、「暗証コードロック」は「無効」に設定され「暗証コードロック」ダイアログに戻ります。 間違ったパスワードを入力すると、「暗証コードメニュー／暗証コードを入力してください。」ダイアログが閉じます。</p> <p>■暗証コードを忘れた場合</p> <p>(1) 本機の電源を入れるか、もしくは「暗証コードロック」ダイアログでカーソルボタン▼を押して「無効」を選択し、「暗証コードメニュー／暗証コードを入力してください。」ダイアログを表示させてください。</p> <p>(2) このダイアログが表示されている間に RESET ボタン、または操作パネルのカーソルボタン▶と INPUT ボタンを同時に、約 3 秒間押し、「暗証コードメニュー／照合コード」ダイアログが表示されます。このダイアログには 10 桁の暗証コード照合コードが表示されています。</p> <p>(3) 10 桁の暗証コード照合コードを、お客様のお名前、電話番号と合わせて <b>家電ビジネス情報センター TEL 0120-3121-19</b> までご連絡ください。確認後、暗証コードをご連絡いたします。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>●各「暗証コードメニュー」ダイアログが表示されているときに約 55 秒間何も入力しないと、ダイアログが閉じます。ただし、本機の電源を入れたときに表示される「暗証コードメニュー／暗証コードを入力してください。」ダイアログは、正しい暗証コードを入力するか、ランプが消灯するまで表示されます。</p> <p>●本機の電源を入れたときに表示される「暗証コードメニュー／暗証コードを入力してください。」ダイアログで、間違った暗証コードを入力すると、ダイアログが再表示されます。間違った暗証コードを 3 回入力すると、ランプが消灯します。その後は、暗証コードの入力を間違えるたびにランプが消灯します。また、ダイアログが表示されてから正しい暗証コードを約 5 分間以内に入力しない場合も、ランプが消灯します。</p> </div> <div style="flex: 0.5; margin-left: 10px;">  </div> </div>
状態監視	<p>本機の設置状態が変更されたときに、状態監視のアラームを表示し、本機を記録されている元の状態に戻すか、あるいはこの機能を無効にしない限り本機を使用できなくすることができます。また、キーストン補正の調節状態（<b>1-31, 2-4, 14, 21</b>）を変更できなくなります。本機を移動または再設置した場合、アラームが表示されることがありますのでご注意ください。</p> <p>この機能は、一度本機の電源を切ったあとで、再度電源を入れないと有効になりません。ただし、キーストン補正は、本機の電源を切らなくても、「状態監視」が「有効」に設定された時点で、調節できなくなります。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">&lt;&lt;状態監視オン&gt;&gt;</p> <p style="text-align: center;">インストール時から設置状態が変化しています。</p> <p style="text-align: center;">通常表示を行う場合には、メニューで状態監視を解除してください。</p> </div>

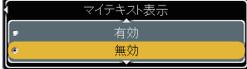
設定項目	操作内容
<p>セキュリティ （つづき）</p>	<p><b>状態監視</b> <b>（つづき）</b></p> <p>■<b>状態監視機能を有効にする（パスワードを設定・登録する）</b>                      状態監視機能を有効にすると、本機の電源を入れたときの角度（前後の傾き）、反転表示モード（2-15）が、記録されている設定と異なると、状態監視のアラームが表示され、本機は入力信号を表示しなくなります。また、キーストン補正を調節できなくなります。</p> <p>(1) 「状態監視」ダイアログでカーソルボタン▲を押して「有効」を選択すると、現在の角度（前後の傾き）、反転表示モードが記録され、「状態監視／パスワードを入力してください。」（小）ダイアログが表示されます。</p>   <p>(2) カーソルボタン▲/▼/◀/▶で、パスワードを入力してください。</p> <p>(3) カーソルを「状態監視／パスワードを入力してください。」（小）ダイアログの右端に移動し、カーソルボタン▶を押すと、「状態監視／パスワードを再入力してください。」ダイアログが表示されます。</p>  <p>(4) 先に入力したのと同じパスワードをもう一度入力してください。</p> <p>(5) カーソルを「状態監視／パスワードを再入力してください。」ダイアログの右端に移動し、カーソルボタン▶を押すと、状態監視パスワードが設定・登録され、「状態監視／パスワードをメモしてください。」ダイアログが約20秒間表示されます。このダイアログにはパスワードが表示されています。この間にパスワードをメモしてください。ENTER または INPUT ボタンを押すと、「状態監視」ダイアログに戻ります。</p>  <p>■<b>状態監視機能を無効にする</b>                      状態監視機能を無効にすると、状態監視のアラームが表示されなくなり、通常の操作が可能になります。</p> <p>(1) 「状態監視」ダイアログでカーソルボタン▼を押して「無効」を選択すると、「状態監視／パスワードを入力してください。」（大）ダイアログが表示されます。</p> <p>(2) 登録された状態監視パスワードを入力すると、「状態監視」は「無効」に設定され、「状態監視」ダイアログに戻ります。                      間違ったパスワードを入力すると、「状態監視／パスワードを入力してください。」（大）ダイアログが閉じます。</p>  <p>■<b>状態監視パスワードを忘れた場合</b></p> <p>(1) 「状態監視」ダイアログで、カーソルボタン▼を押して「無効」を選択し、「状態監視／パスワードを入力してください。」（大）ダイアログを表示させてください。このダイアログには10桁の状態監視パスワード照合コードが表示されています。</p> <p>(2) 10桁の状態監視パスワード照合コードを、お客様のお名前、電話番号と合わせて  <b>家電ビジネス情報センター TEL 0120-3121-19</b>                      までご連絡ください。確認後、状態監視パスワードをご連絡いたします。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 状態監視のパスワードを忘れないようにしてください。</li> <li>● 「状態監視」ダイアログで「有効」を選択したときに、本機が安定した状態で設置されていないと、この機能は正常に動作しません。</li> <li>● 状態監視のアラームが表示されてから約5分が経過すると、ランプが消灯します。</li> </ul>

## その他メニュー（つづき）

設定項目	操作内容
<p>セキュリティ （つづき）</p>	<p>マイテキストパスワード</p> <p>「マイテキスト入力」（2-33）で登録した、マイテキストの上書きを防止することができます。</p> <p>■<b>マイテキストパスワード機能を有効にする（パスワードを設定・登録する）</b>          マイテキストパスワード機能を有効にすると、「マイテキスト表示」、「マイテキスト入力」の操作ができなくなり、マイテキストの登録・変更、および表示の設定を変更できなくなります。</p> <p>(1) 「マイテキストパスワード」ダイアログでカーソルボタン▲を押して「有効」を選択すると、「マイテキスト/パスワードを入力してください。」（小）ダイアログが表示されます。</p>  <p>(2) カーソルボタン▲/▼/◀/▶で、パスワードを入力してください。</p>  <p>(3) カーソルを「マイテキスト/パスワードを入力してください。」ダイアログの右端に移動し、カーソルボタン▶を押すと、「マイテキスト/パスワードを再入力してください。」ダイアログが表示されます。</p>  <p>(4) 先に入力したのと同じパスワードをもう一度入力してください。</p> <p>(5) カーソルをダイアログの右端に移動し、カーソルボタン▶を押すと、マイテキストパスワードが設定・登録され、「マイテキスト/パスワードをメモしてください。」ダイアログが約 20 秒間表示されます。このダイアログにはパスワードが表示されています。この間にパスワードをメモしてください。          ENTER または INPUT ボタンを押すと、「マイテキストパスワード」ダイアログに戻ります。</p>  <p>■<b>マイテキストパスワード機能を無効にする</b>          マイテキストパスワード機能を無効にすると、「マイテキスト入力」の操作が可能になり、マイテキストの登録・変更が可能になります。</p> <p>(1) 「マイテキストパスワード」ダイアログでカーソルボタン▼を押して「無効」を選択すると、「マイテキスト/パスワードを入力してください。」（大）ダイアログが表示されます。</p>  <p>(2) 登録されたマイテキストパスワードを入力を入力すると、「マイテキストパスワード」は「無効」に設定され、「マイテキストパスワード」ダイアログに戻ります。          間違ったパスワードが入力すると、「マイテキスト/パスワードを入力してください。」（大）ダイアログが閉じます。</p> <p>■<b>マイテキストパスワードを忘れた場合</b></p> <p>(1) 「マイテキストパスワード」ダイアログで、カーソルボタン▼を押して「無効」を選択し、「マイテキスト/パスワードを入力してください。」（大）ダイアログを表示させてください。このダイアログには 10 桁のマイテキストパスワード照合コードが表示されています。</p> <p>(2) 10 桁のマイテキストパスワード照合コードを、お客様のお名前、電話番号と合わせて  <b>家電ビジネス情報センター TEL 0120-3121-19</b>          までご連絡ください。確認後、マイテキストパスワードをご連絡いたします。</p>



## その他メニュー（つづき）

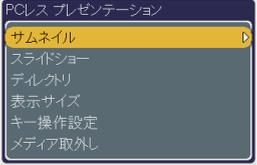
設定項目	操作内容
セキュリティ (つづき)	<p>登録したマイテキストの、表示／非表示を切り替えられます。</p> <p><b>有効 ↔ 無効</b></p> <p>「有効」に設定すると、初期画面 (図2-17) と「入力 - インフォメーション -」ダイアログ (図2-26) に、登録したマイテキストが表示されます。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>● 「マイテキストパスワード」 (図2-32) が「無効」に設定されているときのみ、「マイテキスト表示」の設定を変更できます。</p> 
	<p>初期画面と「入力 - インフォメーション -」ダイアログに表示する、マイテキストを登録することができます。</p> <p><b>■マイテキストを入力する</b></p> <p>最初の3行(下線付き)に現在のマイテキストが表示されます。マイテキストをまだ登録していないときは、最初の3行は空白です。</p> <p>カーソルボタン▲/▼/◀/▶で4行目以下の各文字を選択し、ENTER または INPUT ボタンを押して入力してください。RESET ボタンもしくは「消去」で1文字削除することができます。また、「全消去」で表示されている文字を全て削除することができます。1行につき最大24文字入力できます。</p> <p><b>■マイテキストを編集する</b></p> <p>カーソルボタン▲/◀/▶で、マイテキストが表示されている行の、変更/削除する文字へカーソルを移動し、ENTER ボタンまたは INPUT ボタンを押して選択します。選択した文字を、マイテキストを入力するときと同じ手順で編集してください。</p> <p><b>■マイテキストを保存する</b></p> <p>テキストの入力・編集が終わったら、1番下の行の「セーブ」にカーソルを合わせ、ENTER または INPUT ボタンを押します。変更を保存せずに入力を終えるには、「取消」にカーソルを合わせて ENTER または INPUT ボタンを押します。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <p>● 「マイテキストパスワード」が「無効」になっているときのみ、「マイテキスト入力」の操作が行えます。</p>   



## MIU メニュー (つづき)

設定項目	操作内容									
<b>ライブモード設定 (つづき)</b>	<p>ライブモードの表示モードを切り替えることができます。</p> <p>■ <b>「シングル」 PC モード</b>            マルチ PC モードからシングル PC モードに切り替えます。            カーソルボタン▲/▼で、マルチ PC モードの、4 分割された画面のどの位置の映像をシングル PC モード（フルスクリーン）で表示するか選択し、ENTER または INPUT ボタンを押してください。</p> <p>■ <b>「マルチ」 PC モード</b>            シングル PC モードからマルチ PC モードに切り替えます。            カーソルボタン▲/▼で「マルチ」を選択し、ENTER または、INPUT ボタンを押してください。            マルチ PC モードに切り替わり、スクリーンは 4 分割されます。</p> <p>表示モードについての詳細は、【MIU 編】「3.1 ライブモードについて」、「3.8 “Live Viewer 3” の操作」をご参照ください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●マルチ PC モードへの切り替えは、“Live Viewer 3” でマルチ PC モードに設定しているパソコンが、少なくとも 1 台以上本機に接続されている場合に動作します。</li> <li>●シングル PC モードで本機を使用しているパソコンが、“Live Viewer 3” でプレゼンターモードを設定していた場合、マルチ PC モードに切り替えると、プレゼンターモードが解除されます。プレゼンターモードの解除が実行されると、プレゼンターモードを設定していたパソコンの画面に、プレゼンターモード解除のメッセージが約 3 秒間表示されます。</li> </ul>									
	<p>画面に表示されている映像がどのパソコンから送信されているのか、“Live Viewer 3” で設定した、パソコンのユーザー名を表示することができます。</p> <p>■ <b>シングル PC モードの場合</b>            「ユーザー名表示」ダイアログにユーザー名が 1 つだけ表示されます。</p> <div data-bbox="1011 1184 1310 1248" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p style="text-align: center;">ユーザー名表示</p> <p>☐ : PC_NAME</p> </div> <p>(例)</p> <table border="1" data-bbox="515 1284 1302 1473"> <thead> <tr> <th>「Live Viewer 3」でのユーザー名設定</th> <th>「ユーザー名表示」ダイアログ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PC_NAME0001</td> <td>PC_NAME0001</td> </tr> <tr> <td>初期設定</td> <td>Unnamed</td> </tr> <tr> <td>登録なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ユーザー名表示オフ</td> <td>(匿名)</td> </tr> </tbody> </table> <p>本機に接続しているパソコンがない場合は、右のようなダイアログが表示されます。</p> <div data-bbox="1011 1498 1310 1562" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p style="text-align: center;">ユーザー名表示</p> <p>☐ :</p> </div> <p>■ <b>マルチ PC モードの場合</b>            「ユーザー名表示」ダイアログに、現在接続中のパソコンに設定されたユーザー名が表示されます。</p> <p>ユーザー名についての詳細は、【MIU 編】「3.1 ライブモードについて」、「3.8 “Live Viewer 3” の操作」をご参照ください。</p> <div data-bbox="1011 1596 1310 1725" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p style="text-align: center;">ユーザー名表示</p> <p>☐ : PC_NAME0001</p> <p>☐ : Unnamed</p> <p>☐ :</p> <p>☐ : (匿名)</p> </div>	「Live Viewer 3」でのユーザー名設定	「ユーザー名表示」ダイアログ	PC_NAME0001	PC_NAME0001	初期設定	Unnamed	登録なし		ユーザー名表示オフ
「Live Viewer 3」でのユーザー名設定	「ユーザー名表示」ダイアログ									
PC_NAME0001	PC_NAME0001									
初期設定	Unnamed									
登録なし										
ユーザー名表示オフ	(匿名)									

## MIU メニュー (つづき)

設定項目	操作内容
<b>PC レス プレゼンテーション</b>	<p>この項目を選択してカーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、「PC レス プレゼンテーション」メニューを表示します。カーソルボタン▲ / ▼で操作したい項目を選択し、カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、操作を開始または実行できます。</p> <p style="text-align: center;">サムネイル ↔ スライドショー ↔ ディレクトリ ↓ ↓ メディア取り外し ↔ キー操作設定 ↔ 表示サイズ</p> <p>PC レス プレゼンテーションについての詳細は、【MIU 編】「5. PC レス プレゼンテーション」をご参照ください。</p> 
	<p><b>サムネイル</b></p> <p>この項目を選択し、カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、入力信号をMIUに切り替え、サムネイルモードでPC レス プレゼンテーションを開始します。サムネイルモードについての詳細は、【MIU 編】「5.2 サムネイルモード」をご参照ください。</p>
	<p><b>スライドショー</b></p> <p>この項目を選択し、カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、入力信号をMIUに切り替え、スライドショーモードでPC レス プレゼンテーションを開始します。スライドショーモードについての詳細は、【MIU 編】「5.4 スライドショーモード」をご参照ください。</p>
	<p><b>ディレクトリ</b></p> <p>この項目を選択し、カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、入力信号をMIUに切り替え、ディレクトリモードでPC レス プレゼンテーションを開始します。ディレクトリモードについての詳細は、【MIU 編】「5.5 ディレクトリモード」をご参照ください。</p>
	<p><b>表示サイズ</b></p> <p>カーソルボタン▲ / ▼で、PC レス プレゼンテーションで静止画像をフルスクリーン表示したときの、表示サイズを設定できます。</p> <p style="text-align: center;">リアル ↔ ノーマル ↔ フル ↑ ↑</p>  <p>設定内容の詳細は、【MIU 編】「5.3 全画面モード」をご参照ください。</p>
	<p><b>キー操作設定</b></p> <p>カーソルボタン▲ / ▼で、PC レス プレゼンテーションで静止画像をフルスクリーン表示したときの、キー操作を設定できます。</p> <p style="text-align: center;">パターン A ↔ パターン B</p> <p>設定内容の詳細は、【MIU 編】「5.3 全画面モード」をご参照ください。</p> 
	<p><b>メディア 取り外し</b></p> <p>SD メモリカード、USB メモリの取り外しを実行します。</p> <p>(1) カーソルボタン▲ / ▼で取り外すメディアを選択します。</p> <p style="text-align: center;">全メディア取り外し ↔ SD カード取り外し ↔ USB メモリ取り外し ↑ ↑</p> <p>(2) カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、各メディア取り外しの実行確認ダイアログが表示されます。</p> <p style="text-align: center;">実行する ← 実行しない</p> <p>カーソルボタン▲を押してメディアの取り外しを実行してください。</p> 





設定項目	操作内容
<p>セットアップ (つづき)</p> <p>SSID</p>	<p>カーソルボタン▲/▼で SSID を選択し、カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押してください。</p> <div data-bbox="982 240 1310 333" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> <p>#1 デフォルト : wireless ↔ #2 デフォルト : WLANProjector 1          ↓ ↓          #5 カスタム #3 デフォルト : WLANProjector 2          ↓ ↓          #4 デフォルト : WLANProjector 3 ← ↑</p> <p>■デフォルト          選択した SSID(#1 ~ #4) が設定されます。</p> <p>■カスタム          「#5 カスタム」を選択してカーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、「SSID #5 カスタム」ダイアログが表示されます。以下の手順にしたがって手動で SSID を入力してください。</p> <p>(1) 最初の 2 行 (下線付き) に現在の SSID が表示されます。SSID をまだ指定していないときは、最初の 2 行は空白です。          カーソルボタン▲/▼/◀/▶で 3 行目以下の各文字を選択し、ENTER または INPUT ボタンを押して入力してください。直前の文字を削除するには、RESET ボタンを押してください。最大 32 文字まで入力できます。</p> <div data-bbox="972 703 1310 882" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> <p>(2) 既に入力した文字を変更/削除するには、カーソルボタン▲/▼/◀/▶で SSID が表示されている行の、変更/削除する文字へカーソルを移動し、ENTER または INPUT ボタンを押して選択します。          文字を変更する場合は、再度 3 行目以下にカーソルを戻し、ENTER または INPUT ボタンで文字を上書きしてください。RESET ボタンもしくは「消去」で 1 文字削除することができます。また、「全消去」で表示されている文字を全て削除することができます。</p> <div data-bbox="972 990 1310 1168" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> <p>(3) 入力が終わったら、1 番下の行の「セーブ」にカーソルを合わせ、ENTER または INPUT ボタンを押してください。SSID を保存し、入力を終了します。変更を保存せずに入力を終えるには、「取消」にカーソルを合わせて ENTER または INPUT ボタンを押します。</p> <div data-bbox="972 1327 1310 1506" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div>





## MIU メニュー (つづき)

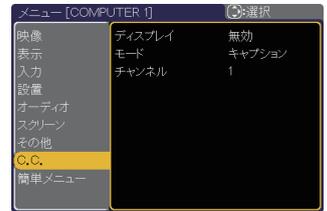
設定項目	操作内容
<p>マイイメージ</p>	<p>マイイメージ機能で転送された静止画像を、本機で表示できます。転送された画像ファイルを保存した、SDメモリーカードまたはUSBメモリーを本機に差し込んでから、マイイメージ機能进行操作してください。</p> <p>カーソルボタン▲/▼で、表示したい画像ファイルを選択し、カーソルボタン▶ (またはENTERボタン) を押すと、画像を表示できます。</p> <p>画像-1 ↔ 画像-2 ↔ 画像-3 ↔ 画像-4</p>  <p>画像が表示されたら、カーソルボタン▲/▼で表示する画像を切り替えることができます。カーソルボタン◀ (またはESCボタン) を押すと、メニュー画面に戻ることができます。画像表示中にRESETボタンを押すと、マイイメージ初期化確認ダイアログが表示されます。ダイアログが表示されている間にENTERまたはINPUTボタンを押すと、表示している画像のファイルを、記録メディアから削除できます。削除しない場合は、カーソルボタン◀ (またはESCボタン) を押してください。</p> <p>マイイメージ機能を使用するには、専用のソフトウェア、プロジェクターファイル転送ツールが必要です。日立のホームページからダウンロードしてご使用ください。ホームページの「サービス&amp;サポート」欄から、画面表示に従って、ダウンロードできます。</p> <p>日立ホームページ URL <a href="http://www.hitachi.co.jp/proj/">http://www.hitachi.co.jp/proj/</a></p> <p>詳細は、【MIU編】「4.5 マイイメージ」をご参照ください。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 静止画像を含まない項目は選択できません。</li> <li>● 表示できる画像ファイル名は半角で16文字以内です。</li> <li>● 本機の「表示言語」(2-18) が日本語に設定されていないと、日本語のファイル名は正しく表示されません。また、日本語に設定されていると、英数字以外の文字 (Ç, ä など) は正しく表示されません。</li> </ul> 

## MIU メニュー (つづき)

設定項目	操作内容
<p>インフォメーション</p>	<p>この機能は、「インフォメーション」を選択し、カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押した時点で実行されます。</p> <p>カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、「MIU - インフォメーション -」ダイアログが表示され、現在のネットワーク設定情報を確認することができます。</p> <div data-bbox="531 383 1152 598" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> </div> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 「SSID」、および「プロジェクター名」は、未登録の場合、空欄が表示されます。</li> <li>● 内蔵時計用電池の電圧が低下すると、正確な日時が入力されていても設定時刻に狂いが生じる場合があります。「内蔵時計用電池の交換」(☎1-37) の手順に従って電池を交換してください。</li> <li>● 「ネットワークモード」(☎2-40) が「有線 LAN」に設定されているときは、オプションのワイヤレスネットワークカードを装着しても、「MAC (ワイヤレス)」は表示されません。</li> <li>● 「ネットワークモード」が「有線 LAN」に設定されているか、またはワイヤレスカードが挿入されていない場合は、「チャンネル」、「通信速度」、「MAC(ワイヤレス)」には空欄が表示されます。</li> <li>● 以下の状態では、「IP ADDRESS」、「SUBNET MASK」、および「DEFAULT GATEWAY」はそれぞれ「0.0.0.0」と表示されます。             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 「ネットワークモード」が「ワイヤレス」に設定されているのに、ワイヤレスネットワークカードが装着されていない場合</li> <li>(2) 「DHCP」(☎2-37) が「オン」に設定されているのに、本機が DHCP サーバーからアドレスを取得できていない場合</li> </ol> </li> </ul>
<p>特別な設定</p>	<p>この項目を選択してカーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、「特別な設定」メニューを表示します。</p> <p>「MIU リスタート」を実行するには、カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押ししてください。</p> <div data-bbox="1015 1190 1315 1258" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> </div> <p>MIU 機能をいったん停止し、再起動することができます。</p> <p style="text-align: center;"><b>実行する ← 実行しない</b></p> <p>カーソルボタン▲を押して MIU リスタートを実行してください。</p> <p>MIU の動作が止まったとき、操作ができなくなったときなどに実行してください。</p> <div data-bbox="1096 1288 1315 1377" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> </div> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● MIU リスタートを実行すると、ネットワークが一時切断されます。</li> <li>● 「DHCP」が「オン」に設定されていると、IP アドレスが変更される場合があります。</li> <li>● MIU リスタート実行後、「MIU」メニューは約 20 秒間操作できなくなります。</li> </ul>

# C.C. (Closed Caption) メニュー

クローズドキャプション (C.C.) は、ビデオやテレビ番組、ファイルなどの、音声情報やその他の付加的な文字情報を、表示ガイドや字幕などの視覚的な情報として画面に写す機能です。この機能をお使いいただくためには、C.C. に対応した、NTSC 方式のテレビ (ビデオ) 信号や 480i@60 コンポーネントビデオ信号が必要です。C.C. は米国の FCC 規格で規定された機能で、現在 C.C. に対応したテレビ信号は北米地域でのみ放送されています。



「メニュー機能の使い方」(2-2, 3) に従い、「C.C.」メニューを表示してください。「C.C.」メニューでは、下表の項目を操作することができます。

カーソルボタン▲/▼で項目を選択し、カーソルボタン▶ (または ENTER ボタン) を押すと、操作を開始できます。下表およびメニュー・ダイアログ表示に従って操作してください。

応用編

設定項目	操作内容
ディスプレイ	<p>カーソルボタン▲/▼で、クローズドキャプションの表示設定を切り替えられます。</p> <p>オート ↔ 有効 ↔ 無効</p> <p>■「オート」: MUTE ボタンを押して音声を消すか、「オーディオ」メニュー (2-16) の「AUDIO」(2-17) で「<input checked="" type="checkbox"/>」を選択すると、自動的に C.C. 機能が有効になります。</p> <p>■「有効」: C.C. 機能をオンに設定します。クローズドキャプションを含む信号が入力されると、クローズドキャプションを表示します。</p> <p>■「無効」: クローズドキャプションは表示されません。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●本機のメニューを表示中は、クローズドキャプションは表示されません。</li> <li>●この機能は、C.C. に対応した、NTSC 方式のビデオ信号、S-ビデオ信号、または 480i@60 コンポーネントビデオ信号を受信しているときのみ動作します。クローズドキャプションを表示してビデオ、テレビ番組などをご覧になるには、「入力」メニュー (2-11) の「ビデオフォーマット」(2-12) を「オート」もしくは「NTSC」に設定してください。</li> <li>●接続している機器や、信号源 (DVD、チューナー、パソコンなど) によっては、C.C. が正しく機能しないことがあります。その場合は、「無効」に設定してください。</li> </ul>
モード	<p>カーソルボタン▲/▼で、クローズドキャプションの表示モードを選択できます。</p> <p>キャプション ↔ テキスト</p> <p>■「キャプション」: 音声情報の字幕を表示します。</p> <p>■「テキスト」: ニュースやテレビ番組のガイドなどの、文字情報を表示します。</p> <p><b>お知らせ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●全てのクローズドキャプションに文字情報が含まれているわけではありません。テキストモードで表示できないものもあります。</li> </ul>
チャンネル	<p>カーソルボタン▲/▼で、クローズドキャプションの言語チャンネルを設定できます。</p> <p>4 ↔ 3 ↔ 2 ↔ 1</p> <p>■「1」: チャンネル 1、主言語</p> <p>■「2」: チャンネル 2</p> <p>■「3」: チャンネル 3</p> <p>■「4」: チャンネル 4</p> <p>使用するチャンネル、言語は、ご覧になるビデオやテレビ番組などによって異なります。</p>

# 故障かなと思ったら

## 警告



電源プラグを  
コンセント  
から抜け

### ●異常が発生したら、すぐに電源プラグを抜く

煙が出ている、へんな臭いがする、へんな音がする、などの異常が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜いてください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。その後、煙やにおい、音などが止まったことを確認し、販売店にご連絡ください。

### ●次のような場合はすぐに使用を中止し、電源プラグを抜いて販売店に相談する

そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

また、**お客様による修理は危険です**ので絶対におやめください。

- ▶内部に異物や液体（金属や水）が入った
- ▶落とした、強い衝撃をあたえた
- ▶本機や接続している電源コードやケーブル類に損傷がある

ご使用のまえに、必ず「正しくお使いいただくために」（[P.1-2 ~ 10](#)）をお読みください。

異常が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜き、販売店にご相談ください。

その他の問題が起きた場合は、修理を依頼される前に、以下の「一括して初期設定にもどす」、「メッセージ表示について」、「インジケータ表示について」、「シャットダウンスイッチを使う」、「故障と間違えやすい現象について」をご確認いただき、必要と思われる処置を行ってください。それでも問題が解決しない場合は、販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

## 一括して初期設定にもどす

誤って本機のメニュー設定を行い、元に戻せなくなったときには、一括初期化機能をご使用ください。「その他」メニュー（[P.2-21](#)）の「特別な設定」（[P.2-24](#)）－「工場出荷設定」（[P.2-27](#)）で「初期化する」を選択すると、メニューの各項目を一括して初期設定に戻すことができます。

### お知らせ

- マイスクリーンパスワードが設定（[P.2-28](#)）されていない場合は、マイスクリーン画像もクリアされます。
- マイスクリーンパスワードが設定されている場合は、「初期画面」、「マイスクリーンロック」は初期化されません。
- 「ランプタイマー」、「フィルタータイマー」、「フィルター掃除通知」、「表示言語」、「クロック位相」および「セキュリティ」、また「MIU」メニューの各項目は、一括初期化機能では初期化されません。「ランプタイマー」、「フィルタータイマー」、「フィルター掃除通知」を初期化するには、個別にRESETボタンを押すなどの初期化操作を行ってください。

# メッセージ表示について

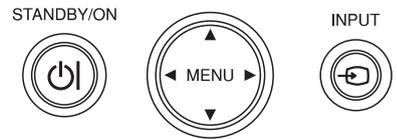
本機の電源を入れたときに、下表のようなメッセージは表示されることがあります。メッセージが表示されたら下表に従って処置してください。処置後も同じメッセージが表示されたり、下表に記載されていないメッセージが表示された場合は、販売店にご相談ください。

メッセージ	内容
<p>信号が入力されていません ***</p>	<p>入力信号が見つかりません。以下のことをご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・信号ケーブルやコネクタは正しく接続されていますか？ (☞1-17)</li> <li>・信号源（ビデオ、パソコンなど）は正しく動作していますか？</li> </ul>
<p>信号は同期範囲外です *** fH ** kHz fV ** Hz</p>	<p>入力されている信号の水平または垂直周波数は本機の対応範囲外です。以下のことをご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力している信号は本機の仕様 (☞2-51) に合っていますか？</li> <li>・信号源（DVD、ビデオ、パソコンなど）は正しく動作していますか？</li> </ul>
<p>入力信号が不安定です ***</p>	<p>入力信号の水平又は垂直周波数が安定していません。以下のことをご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力している信号は本機の仕様 (☞2-51) に合っていますか？</li> <li>・信号ケーブルやコネクタは正しく接続されていますか？ (☞1-17)</li> <li>・信号源（DVD、ビデオ、パソコンなど）は正しく動作していますか？</li> </ul> <p>信号入力切替機を介して信号源と本機を接続している場合は、信号源と本機を直接接続してみてください。左記のメッセージが表示されなくなる場合は、ご使用の信号入力切替機の仕様をご確認ください。</p>
<p>吸気口をチェックしてください</p>	<p>内部の温度が上昇しています。すぐに本機の電源を抜き、20分以上冷ましてから、以下のことを確認のうえ、もう一度電源を入れてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・吸気口、排気口はふさがっていませんか？ (☞1-12)</li> <li>・エアフィルターは汚れていませんか？ (☞1-35, 36)</li> <li>・周囲温度が 35℃を超えていませんか？</li> </ul> <p>再度電源を入れたときに左記のメッセージがまだ表示される場合は、「その他」メニュー (☞2-21) の「特別な設定」 (☞2-24) - 「ファン速度」を「高速」に設定してみてください。</p>
<p>ご注意 前回のエアフィルターの掃除から *** 時間以上経過しました。 エアフィルターの掃除をお願いします。 エアフィルター掃除後、 フィルタータイマーをリセットしてください。 詳しくは取扱説明書をご覧ください。</p>	<p>エアフィルターのお手入れ時期です。すぐに電源を切って電源プラグを抜きしばらく待って十分冷ましてから、エアフィルターを掃除または交換 (☞1-35, 36) したら、「その他」メニュー (☞2-21) の「フィルタータイマー」 (☞2-22) を使って、忘れずにフィルタータイマーを初期化してください。</p>

# インジケータ表示について

POWER インジケータ、LAMP インジケータ、TEMP インジケータの点灯や点滅には下表のような意味があります。なんらかの問題がある場合は下表に従って処置してください。処置後もインジケータが同様に点灯、点滅したり、下表に記載されていない点灯や点滅が見られた場合は、販売店にご相談ください。

LAMP インジケータ  LAMP  
 TEMP インジケータ  TEMP  
 POWER インジケータ  POWER



POWER インジケータ	LAMP インジケータ	TEMP インジケータ	内 容
橙色の点灯	消 灯	消 灯	本機はスタンバイ状態です。 この状態で電源を入れる（ランプを点灯させる）、または電源スイッチを切ることができます。（ <a href="#">図1-25, 26</a> ）
橙色の点滅	消 灯	消 灯	本機は冷却動作中です。 POWER インジケータの点滅が止まるまでお待ちください。
緑色の点灯	消 灯	消 灯	本機は通常の動作状態です。
緑色の点滅	消 灯	消 灯	本機はウォームアップ中です。 POWER インジケータの点滅が止まるまでお待ちください。
赤色の点滅	—	—	不具合が見つかったため、本機は冷却動作中です。 POWER インジケータの点滅が止まるまでお待ちになり、LAMP インジケータおよび TEMP インジケータの状態により、以下に従って処置してください。
赤色の点灯 または 赤色の点滅	赤色の点灯	消 灯	ランプが点灯しない、または本機内部の温度が上がりすぎている可能性があります。 すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、45分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてから以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 吸気口、排気口はふさがっていませんか？（<a href="#">図1-12</a>）</li> <li>・ エアフィルターは汚れていませんか？（<a href="#">図1-35, 36</a>）</li> <li>・ 周囲温度が 35℃を超えていませんか？</li> <li>・ ランプは正しく取り付けられていますか？</li> </ul> 再度電源を入れたときにインジケータ表示が変わらない場合は、ランプを交換してください。（ <a href="#">図1-33, 34</a> ）
赤色の点灯 または 赤色の点滅	赤色の点滅	消 灯	ランプまたはランプカバーがはずれているか、取付けが不完全です。 すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、45分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてからランプまたはランプカバーの取付け状態をご確認（ <a href="#">図1-34</a> ）のうえ、もう一度電源を入れてください。
赤色の点灯 または 赤色の点滅	消 灯	赤色の点滅	冷却ファンが動作しません。 すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、20分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてから以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ファンに異物をはさまったりしていませんか？</li> <li>・ 本機の周辺に磁気を発生するものはありませんか？</li> </ul>

## インジケータ表示について（つづき）

POWER インジケータ	LAMP インジケータ	TEMP インジケータ	内 容
赤色の点灯 または 赤色の点滅	消 灯	赤色の 点 灯	本機内部の温度が上がりすぎている可能性があります。すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、20分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてから以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。 ・吸気口、排気口はふさがっていませんか？（ <a href="#">図1-12</a> ） ・エアフィルターは汚れていませんか？（ <a href="#">図1-35, 36</a> ） ・周囲温度が35℃を超えていませんか？ 再度電源を入れたときにインジケータ表示が変わらない場合は、「その他」メニュー（ <a href="#">図2-21</a> ）の「特別な設定」（ <a href="#">図2-24</a> ）－「ファン速度」を「高速」に設定してみてください。
緑色の点灯	LAMP インジケータと TEMP インジケータが 同時に赤色の点滅		エアフィルターが汚れている可能性があります。エアフィルターのお手入れ時期です。すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、しばらく待って冷ましてください。本機が十分に冷えてからエアフィルターを掃除または交換（ <a href="#">図1-35, 36</a> ）し、もう一度電源を入れてください。エアフィルターを掃除または交換したら、「その他」メニュー（ <a href="#">図2-21</a> ）の「フィルタータイマー」（ <a href="#">図2-22</a> ）を使って、忘れずにフィルタータイマーを初期化してください。
緑色の点灯	LAMP インジケータと TEMP インジケータが 交互に赤色の点滅		内部温度が下がりすぎている可能性があります。適切な温度環境（5～35℃）でご使用ください。本機の電源を切り、周囲の気温をご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。
緑色の点灯 （約3秒間隔）	消灯	消灯	少なくとも1つの“電源入”スケジュールが設定されています。詳細は【MIU編】「4.1 WEBコントロール」－「Schedule Settings」をご参照ください。

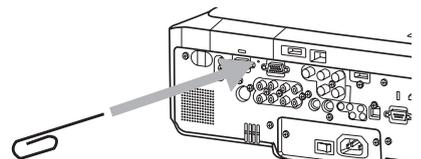
### お知らせ

- 本機内部の温度が上がりすぎたときには、安全のため、自動的に本機の電源が切れます。インジケータが全て消灯した場合は、電源スイッチを切って電源プラグを抜いて5分以上待ち、もう一度電源をいれてください。

## シャットダウンスイッチを使う

内蔵マイコンの誤作動などで、正常な操作で本機の電源を切る（[図1-26](#)）ことができない場合があります。この場合シャットダウンスイッチを押すと本機の動作を終了し、ランプを消灯することができます。

シャットダウンスイッチは、細い棒状のものを差し込んで押しってください。シャットダウンスイッチを押した後は、電源スイッチを切って電源プラグを抜き、本機を十分に冷ましてください。再起動する場合は、電源プラグを抜いてから20分以上待って行ってください。



### お守りください

- シャットダウンスイッチは、正しい手順で電源を切れない場合にだけご使用ください。シャットダウンスイッチで電源を切ったときは、電源スイッチを切って電源プラグを抜き、放置して十分冷ましてください。

# 故障と間違えやすい現象について

以下のような現象は故障ではない場合があります。

修理をご依頼になるまえに、下表に従ってご確認のうえ、必要に応じて処置してください。

処置後も現象が改善しない場合は販売店にご相談ください。

現象	確認内容	参考頁
電源が入らない	電源コードは正しく接続されていますか？ 電源コードの接続状態を確認し、正しく接続してください。	📖1-20, 21
	電源スイッチは入っていますか？ 電源スイッチの「 」と表示されている側を押してください。	📖1-25
	停電などで、動作中に電源が切れませんでしたか？ その場合は電源スイッチを切って 10 分以上待って冷まし、もう一度電源を入れてください。	📖1-26
	ランプおよびランプカバーは正しく取付けられていますか？ すぐに電源スイッチを切り、45 分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてからランプおよびランプカバーの取付け状態をご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。	📖1-26 📖1-34
映像も音声もない	信号ケーブルは正しく接続されていますか？ 信号ケーブルの接続状態を確認し、正しく接続してください。	📖1-17
	信号源（DVD、ビデオ、パソコンなど）は正しく動作していますか？ 信号源の電源や設定を確認してください。	-
	信号が入力されている端子を選んでいませんか？ 映像信号を選択しなおしてください。	📖1-29
	AV ミュート機能が働いていませんか？ BLANK ボタンまたは MUTE ボタンを押して確認してください。	📖2-23 📖1-28, 32
映像は出るが音声が 出ない	音声信号は正しく接続されていますか？ 信号ケーブルの接続状態を確認し、正しく接続してください。	📖1-17
	音量が小さく調節されていませんか？ 音量を調節して大きくしてください。	📖1-28
	音声を消していませんか？ MUTE ボタンまたは VOLUME + / - ボタンを押し、音声を復帰させてください。	📖1-28
	音声信号の入力端子および内蔵スピーカーが正しく設定されていますか？ 「オーディオ」メニューの「スピーカー」、「AUDIO」の設定を確認してください。	📖2-16, 17
映像は出るが音声が 出ない (HDMI 選択時)	リア PCM フォーマットの HDMI 音声信号が本機に入力されていますか？ 本機はリア PCM フォーマットにのみ対応しています。ご使用の HDMI 出力機器の設定をご確認ください。	📖1-18
	HDMI 音声信号が選択されていますか？ 「オーディオ」メニューの「AUDIO」の設定を確認してください。	📖2-17
	本機が対応していない HDMI 音声信号が入力されていませんか？ アナログの音声信号をご使用ください。	📖1-18 📖2-17



## 故障と間違えやすい現象について (つづき)

現象	確認内容	参考頁
音声は出るが映像が出ない	レンズカバーは外れていますか？ レンズカバーを外してください。	-
	信号ケーブルは正しく接続されていますか？ 信号ケーブルの接続状態を確認し、正しく接続してください。	📖1-17
	画面の明るさが極端に暗く調節されていませんか？ 「簡単メニュー」か、「映像」メニューの「明るさ」を調節して明るくしてください。	📖2-5, 6
	接続しているパソコンがプラグ&プレイ・モニターを検知できますか？ 他のプラグ・アンド・プレイ・モニターを使用して、パソコンがプラグ・アンド・プレイ・モニターを検知することができるか確認してください。	📖1-18
	ブランク画面になっていませんか？ BLANK ボタンを押して確認してください。	📖1-32
	COMPONENT 端子の機能が正しく設定されていますか？ 「COMPONENT」の設定を確認してください。	📖2-12
映像が出ない または 映像が乱れる (HDMI 選択時)	信号ケーブルは正しく接続されていますか？ 信号ケーブルの接続状態を確認し、正しく接続してください。	📖1-17
	本機が対応している HDMI 出力機器を接続していますか？ 本機は HDMI および DVI 出力機器との接続ができますが、一部の機器では正常に動作しない場合があります。	📖1-18
	本機、および HDMI 出力機器がお互いを認識していない可能性があります。一度、本機及び HDMI 出力機器の電源を切り、再度電源を入れてみてください。	-
	本機が対応していない HDMI 信号が入力されていませんか？ ご使用の HDMI 出力機器の設定をご確認ください。	📖1-18
映像が動かない (静止している)	FREEZE ボタンで映像を静止させていませんか？ FREEZE ボタンを押して確認してください。	📖1-32
色が薄い、 色あいが悪い	色の濃さや色あいが正しく調節されていますか？ 「簡単メニュー」か「映像」メニューの「色の濃さ」、「色あい」を調節してください。	📖2-5, 6
	色温度やガンマは正しく設定されていますか？ 「簡単メニュー」の「映像モード」の設定を変更するか、「映像」メニューの「ガンマ」、「色温度」を調節してください。	📖2-4, 6
	色空間、信号方式は正しく選択されていますか？ 「入力」メニューの「色空間」、「ビデオフォーマット」の設定を変更してください。	📖2-11, 12
	画面の明るさやコントラストは正しく調節されていますか？ 「簡単メニュー」か「映像」メニューの「明るさ」、「コントラスト」を調節してください。	📖2-5, 6

## 故障と間違えやすい現象について (つづき)

現象	確認内容	参考頁
映像が暗い	画面の明るさやコントラストが暗く設定されていませんか？ 「簡単メニュー」か「映像」メニューの、「明るさ」、「コントラスト」を調節して明るくしてください。	📖2-5, 6
	静音モードが設定されていませんか？ 「簡単メニュー」か、「設置メニュー」の「静音」を「標準モード」にしてください。	📖2-5, 15
	電源を入れたとき「ランプを交換してください」などのメッセージが出ていませんか？ ランプの寿命が近づいています。ランプを交換してください。	📖1-33, 34
映像がぼやける、 もやがかかってみえる、 映像周辺が明るい	フォーカスは調節されていますか？クロック位相は調節されていますか？ フォーカス、および「表示」メニューの「クロック位相」を調節してください。	📖1-27 📖2-10
	レンズが汚れたり、くもったりしていませんか？ レンズをお手入れしてください。	📖1-38
映像がゆれる（陽炎）	排気口が何かでじゃまされていませんか？ 障害物を取り除いてください。	📖1-12

### お知らせ

- 画面中に輝点や黒点がみられることがありますが、これは液晶特有の現象であり、故障ではありません。
- 静止画、動きの少ない映像や液晶パネルの仕様と異なる縦横比（16：9など）の映像を長時間または繰り返し投映すると、液晶パネルが焼きついて残像が残ることがあります。この場合は白画面（白い無地の映像）を1時間以上投映し続けるか、または電源を切って数時間放置してください。白画面表示には、ブランク機能（📖1-32, 2-18）をご利用ください。

## パソコン信号について

### 対応信号例

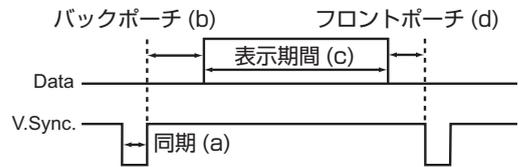
解像度 (水平 x 垂直)	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	規格	信号モード
720 x 400	37.9	85	VESA	TEXT
640 x 480	31.5	59.9	VESA	VGA (60Hz)
640 x 480	37.9	72.8	VESA	VGA (72Hz)
640 x 480	37.5	75	VESA	VGA (75Hz)
640 x 480	43.3	85	VESA	VGA (85Hz)
800 x 600	35.2	56.3	VESA	SVGA (56Hz)
800 x 600	37.9	60.3	VESA	SVGA (60Hz)
800 x 600	48.1	72.2	VESA	SVGA (72Hz)
800 x 600	46.9	75	VESA	SVGA (75Hz)
800 x 600	53.7	85.1	VESA	SVGA (85Hz)
832 x 624	49.7	74.5		Mac 16" mode
1024 x 768	48.4	60	VESA	XGA (60Hz)
1024 x 768	56.5	70.1	VESA	XGA (70Hz)
1024 x 768	60	75	VESA	XGA (75Hz)
1024 x 768	68.7	85	VESA	XGA (85Hz)
1152 x 864	67.5	75	VESA	1152 x 864 (75Hz)
1280 x 768	47.7	60	VESA	W-XGA (60Hz)
1280 x 800	49.7	60	VESA	1280 x 800 (60Hz)
1280 x 960	60	60	VESA	1280 x 960 (60Hz)
1280 x 1024	64	60	VESA	SXGA (60Hz)
1280 x 1024	80	75	VESA	SXGA (75Hz)
* 1280 x 1024	91.1	85	VESA	SXGA (85Hz)
1400 x 1050	65.2	60	VESA	SXGA+ (60Hz)
* 1600 x 1200	75	60	VESA	UXGA (60Hz)

### お知らせ

- 本機とパソコンを接続するまえに、端子形状、信号レベル、タイミングや解像度などの適合性を予めご確認ください。
- パソコンによっては複数ディスプレイ表示モードを持っているものがあり、本機では対応できないモードを含む場合があります。
- 入力信号によってはフルサイズで表示されない場合があります。上記の解像度をご参照ください。
- 本機では UXGA (1600 × 1200) の信号まで表示することができますが、信号処理の過程でプロジェクターの液晶パネルの解像度に変換、表示されます。  
入力信号と液晶パネルの解像度が同一の場合に、映像表示は最良となります。
- 画面の自動調節は入力信号によって正しく動作しない場合があります。
- SYNC ON G、コンポジットシンク信号などの同期信号の場合は、正常に表示できない場合があります。
- HDMI 入力端子では、\* マークの信号については、正しく動作しない場合があります。

## 初期設定信号

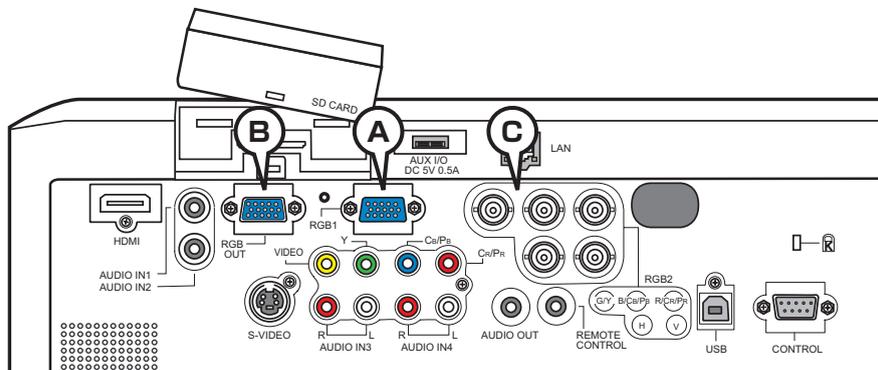
本機では下記の信号を初期設定していますが、パソコンは機種によって信号タイミングが異なる場合があります。必要に応じて表示メニューの「垂直位置」「水平位置」の調節を行ってください。



パソコン／信号源	水平信号タイミング (μs)			
	(A)	(B)	(C)	(D)
TEXT	2.0	3.0	20.3	1.0
VGA (60Hz)	3.8	1.9	25.4	0.6
VGA (72Hz)	1.3	4.1	20.3	0.8
VGA (75Hz)	2.0	3.8	20.3	0.5
VGA (85Hz)	1.6	2.2	17.8	1.6
SVGA (56Hz)	2.0	3.6	22.2	0.7
SVGA (60Hz)	3.2	2.2	20.0	1.0
SVGA (72Hz)	2.4	1.3	16.0	1.1
SVGA (75Hz)	1.6	3.2	16.2	0.3
SVGA (85Hz)	1.1	2.7	14.2	0.6
Mac 16" mode	1.1	3.9	14.5	0.6
XGA (60Hz)	2.1	2.5	15.8	0.4
XGA (70Hz)	1.8	1.9	13.7	0.3
XGA (75Hz)	1.2	2.2	13.0	0.2
XGA (85Hz)	1.0	2.2	10.8	0.5
1152 x 864 (75Hz)	1.2	2.4	10.7	0.6
W-XGA (60Hz)	1.7	2.5	16.0	0.8
1280 x 800 (60Hz)	1.6	2.4	15.3	0.8
1280 x 960 (60Hz)	1.0	2.9	11.9	0.9
SXGA (60Hz)	1.0	2.3	11.9	0.4
SXGA (75Hz)	1.1	1.8	9.5	0.1
SXGA (85Hz)	1.0	1.4	8.1	0.4
SXGA+ (60Hz)	1.2	2.0	11.4	0.7
UXGA (60Hz)	1.2	1.9	9.9	0.4

パソコン／信号源	垂直信号タイミング (ライン数)			
	(a)	(b)	(c)	(d)
TEXT	3	42	400	1
VGA (60Hz)	2	33	480	10
VGA (72Hz)	3	28	480	9
VGA (75Hz)	3	16	480	1
VGA (85Hz)	3	25	480	1
SVGA (56Hz)	2	22	600	1
SVGA (60Hz)	4	23	600	1
SVGA (72Hz)	6	23	600	37
SVGA (75Hz)	3	21	600	1
SVGA (85Hz)	3	27	600	1
Mac 16" mode	3	39	624	1
XGA (60Hz)	6	29	768	3
XGA (70Hz)	6	29	768	3
XGA (75Hz)	3	28	768	1
XGA (85Hz)	3	36	768	1
1152 x 864 (75Hz)	3	32	864	1
W-XGA (60Hz)	3	23	768	1
1280 x 800 (60Hz)	3	24	800	1
1280 x 960 (60Hz)	3	36	960	1
SXGA (60Hz)	3	38	1024	1
SXGA (75Hz)	3	38	1024	1
SXGA (85Hz)	3	44	1024	1
SXGA+ (60Hz)	3	33	1050	1
UXGA (60Hz)	3	46	1200	1

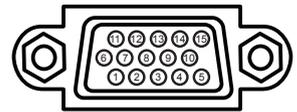
# 入出力信号端子について



## Ⓐ RGB1, Ⓑ RGB OUT

D-sub 15ピン ミニシュリンクジャック

- ・映像信号：RGB セパレート、アナログ 0.7Vp-p、75 Ω 終端（正極性）
- ・水平 / 垂直同期信号（セパレートシンク）：TTL レベル（正極性 / 負極性）
- ・複合同期信号（コンポジットシンク）；TTL レベル



ピン No.	信号	ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	映像信号 赤	6	接地（赤）	11	—
2	映像信号 緑	7	接地（緑）	12	Ⓐ：SDA (DDC データ) Ⓑ：—
3	映像信号 青	8	接地（青）	13	水平同期信号 / 複合同期信号 .
4	—	9	—	14	垂直同期信号
5	接地	10	接地	15	Ⓐ：SCL (DDC クロック) Ⓑ：—

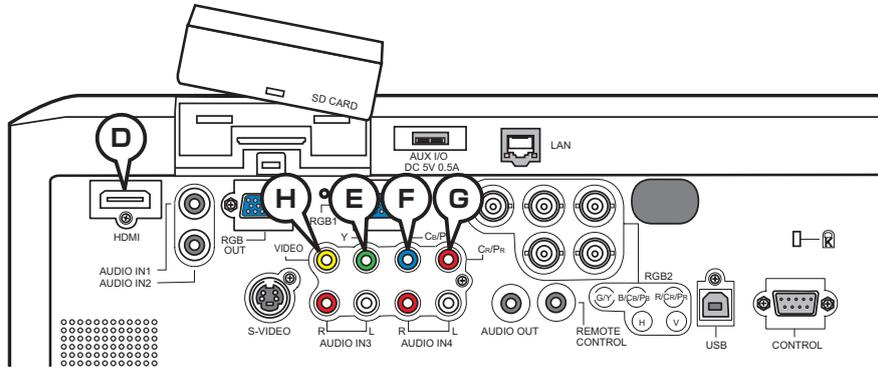
## Ⓒ RGB2 (G/Y, B/C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, R/C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>, H, V)

BNC ジャック× 5

- ・映像信号：RGB セパレート、コンポーネントビデオ Y, C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>、75 Ω 終端
- ・コンポーネントビデオ信号方式：480i@60, 480p@60, 567i@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60
- ・水平 / 垂直同期信号（セパレートシンク）：TTL レベル（正極性 / 負極性）
- ・複合同期信号（コンポジットシンク）：TTL レベル

端子	信号
G / Y	映像信号 緑：アナログ 0.7Vp-p（正極性） コンポーネントビデオ Y：1.0 ± 0.1Vp-p、コンポジットシンク
B / C <sub>B</sub> / P <sub>B</sub>	映像信号 青：アナログ 0.7Vp-p（正極性） コンポーネントビデオ C <sub>B</sub> / P <sub>B</sub> ：0.7 ± 0.1Vp-p
R / C <sub>R</sub> / P <sub>R</sub>	映像信号 赤：アナログ 0.7Vp-p（正極性） コンポーネントビデオ C <sub>R</sub> / P <sub>R</sub> ：0.7 ± 0.1Vp-p
H	水平同期信号、複合同期信号
V	垂直同期信号

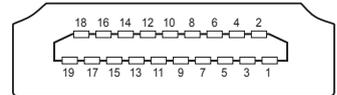
## 入出力信号端子について (つづき)



### Ⓓ HDMI

HDMI デジタルオーディオ / ビデオコネクタ

・ 音声信号：リニア PCM、サンプリング周波数 48/44.1/32kHz



ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	T.M.D.S. データ 2 +	11	T.M.D.S. データ 1 シールド
2	T.M.D.S. データ 2 シールド	12	T.M.D.S. クロック -
3	T.M.D.S. データ 2 -	13	CEC
4	T.M.D.S. データ 2 1+	14	予備 (非結線)
5	T.M.D.S. データ 1 シールド	15	SCL
6	T.M.D.S. データ 1 -	16	SDA
7	T.M.D.S. データ 0 +	17	DDC/CEC グランド
8	T.M.D.S. データ 0 シールド	18	+ 5V 電源
9	T.M.D.S. データ 0 -	19	ホットプラグ検出
10	クロック +		

### COMPONENT Ⓔ Y, Ⓕ C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>, Ⓖ C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>

RCA ジャック × 3

・ 信号方式：480i@60, 480p@60, 567i@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60

端子	信号
Y	コンポーネントビデオ Y：1.0 ± 0.1V <sub>p-p</sub> 、75 Ω終端、コンポジットシンク
C <sub>B</sub> / P <sub>B</sub>	コンポーネントビデオ C <sub>B</sub> / P <sub>B</sub> ：0.7 ± 0.1V <sub>p-p</sub> 、75 Ω終端
C <sub>R</sub> / P <sub>R</sub>	コンポーネントビデオ C <sub>R</sub> / P <sub>R</sub> ：0.7 ± 0.1V <sub>p-p</sub> 、75 Ω終端

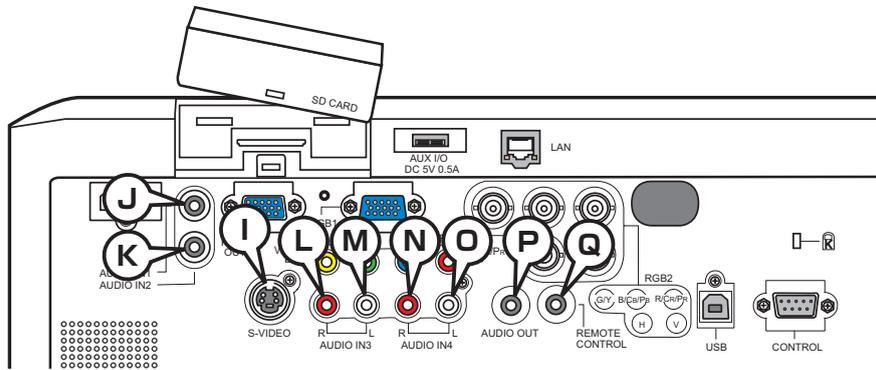
### Ⓗ VIDEO

RCA ジャック

・ 信号方式：NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43

・ 入力信号：1.0 ± 0.1V<sub>p-p</sub>、75 Ω終端

## 入出力信号端子について (つづき)



### ① S-VIDEO

ミニ DIN4 ピンジャック

・ 信号方式：NTSC, PAL, SECAM



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

### ② AUDIO IN1, ③ AUDIO IN2

φ 3.5 ステレオミニジャック

・ 入力信号：500mVrms、47k Ω終端

### AUDIO IN3 ④ R, ⑤ L, AUDIO IN4 ⑥ R, ⑦ L

RCA ジャック× 各2

・ 入力信号：500mVrms、47k Ω終端

### ⑧ AUDIO OUT

φ 3.5 ステレオミニジャック

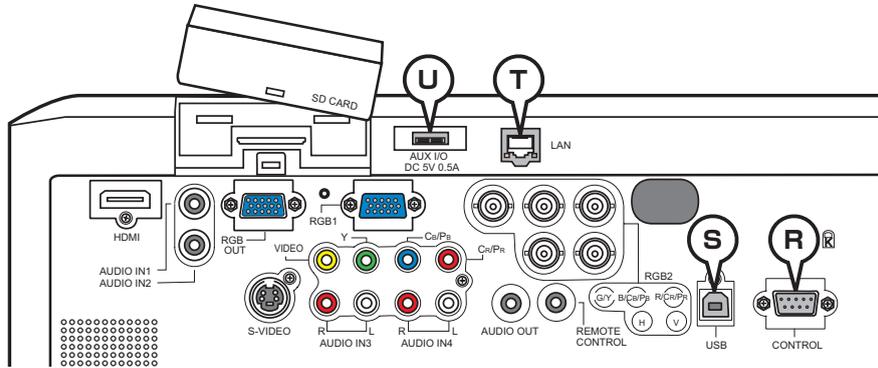
・ 出力信号：500mVrms、出力インピーダンス 1k Ω

### ⑨ REMOTE CONTROL

φ 3.5 ステレオミニジャック

・ 本端子と付属のリモコンを接続してください。

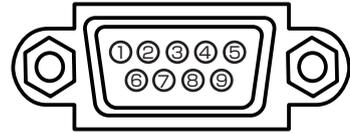
## 入出力信号端子について (つづき)



### Ⓡ CONTROL

D-sub 9 ピンプラグ

・RS-232C 通信については、  
次章「RS-232C 通信について」をご参照ください。



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

### Ⓢ USB

USB(B) ジャック

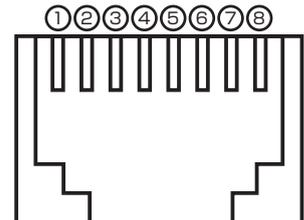
ピン No.	信号
1	+ 5V
2	- データ
3	+ データ
4	接地



### Ⓣ LAN

RJ-45 ジャック

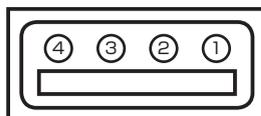
ピン No.	信号	ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	TX+	4	—	7	—
2	TX-	5	—	8	—
3	RX+	6	RX-		



### Ⓤ AUX/IO

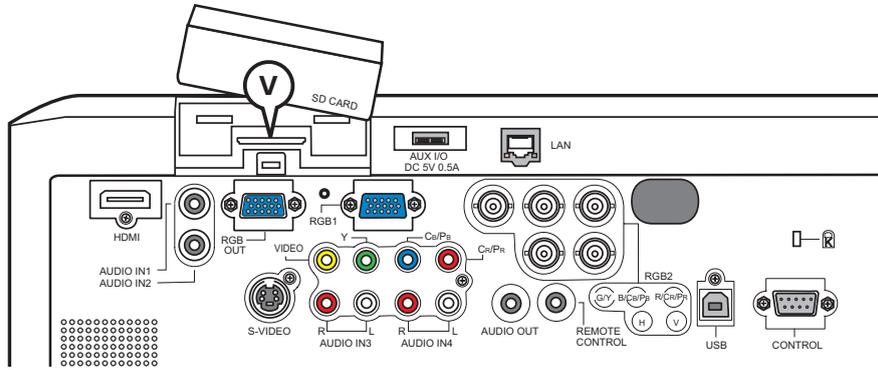
USB(A) ジャック

ピン No.	信号
1	+5V
2	- データ
3	+ データ
4	接地



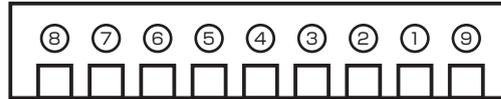


## 入出力信号端子について (つづき)



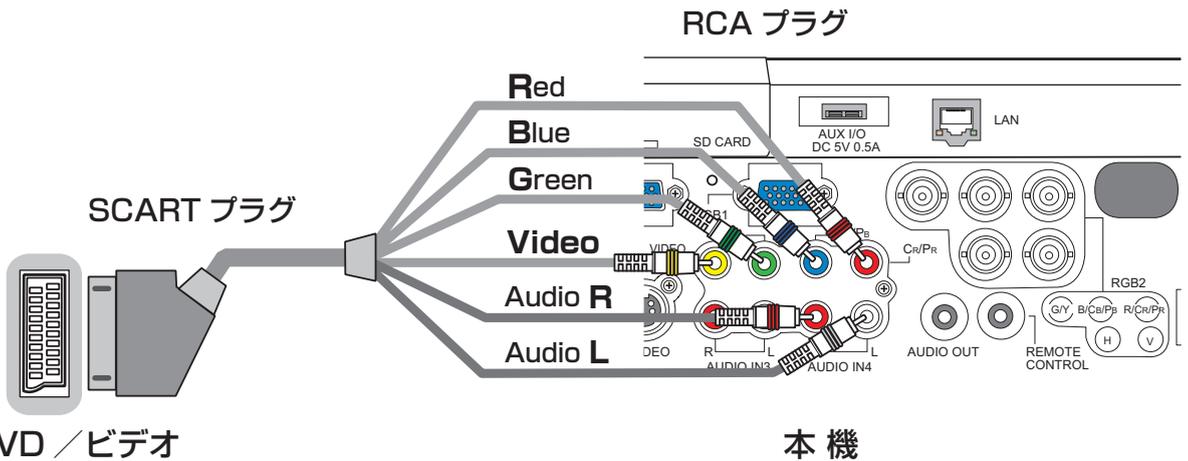
### ⑤ SD card slot

SD カードスロット



ピン No.	信号	ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	CD/ データ 3	4	電源	7	データ 0
2	コマンドライン	5	クロック	8	データ 1
3	接地	6	接地	9	データ 2

## SCART RGB 信号の入力について



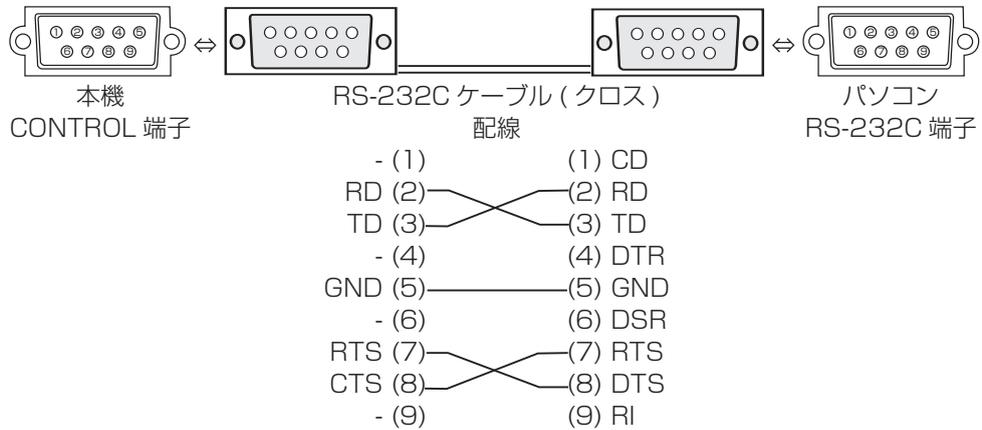
DVD / ビデオ

本機

本機に SCART RGB 信号を入力するには、SCART-RCA 変換ケーブルをご使用になり、上図のように接続してください。

ご不明な点は、お買い求めになった販売店、もしくはお客様相談窓口にご相談ください。

# RS-232C 通信について



## ケーブルの接続

1. 本機とパソコンの電源を切ってください。
2. 本機の CONTROL 端子とパソコンの RS-232C 端子を RS-232C ケーブル (クロス) で接続してください。ケーブルには上図の配線仕様のものをお使いください。
3. パソコンの電源を入れ、パソコンが立ち上がったあとに本機の電源を入れてください。

## 通信設定

- 通信速度 : 19200bps,
- シリアル設定 : 8N1

## 通信コマンドフォーマット

### ■ 通信コマンドフォーマット

[ヘッダコード (7 bytes)] + [コマンドデータ (6 bytes)]

- ・ヘッダコードフォーマット (表中の値は、16 進数です)

byte_0	byte_1	byte_2	byte_3	byte_4	byte_5	byte_6
BE	EF	03	06	00	CRC	
					low	high

CRC : 通信コマンドデータに対する CRC フラグ

- ・コマンドデータフォーマット

byte_0	byte_1	byte_2	byte_3	byte_4	byte_5
Action		Type		Setting code	
low	high	low	high	low	high

Action (byte\_0 - 1) データ : (表中の値は、16 進数です)

low	high	分類	内容
01	00	Set (設定)	設定値に基づき、本機の設定を変更します
02	00	Get (取得)	本機の設定値を読み出します
04	00	Increment (増加)	設定値を 1 増やします
05	00	Decrement (減少)	設定値を 1 減らします
06	00	Execute (実行)	コマンドを実行します

## RS-232C 通信について—通信コマンドフォーマット (つづき)

### ■ 本機の状態を問い合わせる場合 (Get コマンド)

- (1) パソコンから  
[ヘッダコード] + [コマンドデータ ('02H' + '00H' + Type(2 bytes) + '00H' + '00H' )]  
を本機に送信します。
- (2) 本機は [回答コード ('1DH' + data(2 bytes))] をパソコンへ送信します。

### ■ 本機の設定を変更する場合 (Set コマンド)

- (1) パソコンから  
[ヘッダコード] + [コマンドデータ ('01H' + '00H' + Type(2 bytes) + Setting code(2 bytes))] を本機に送信します。
- (2) 本機は Setting code データに基づき、設定を変更します。
- (3) 本機は [回答コード ('06H' )] をパソコンへ送信します。

### ■ 本機の設定をデフォルトにする場合 (Reset コマンド)

- (1) パソコンから  
[ヘッダコード] + [コマンドデータ ('06H' + '00H' + Type(2 bytes) + '00H' + '00H' )]  
を本機に送信します。
- (2) 本機は Type データで指定された項目の設定を初期化します。
- (3) 本機は [回答コード ('06H' )] をパソコンへ送信します。

### ■ 本機の設定値を増やす場合 (Increment コマンド)

- (1) パソコンから  
[ヘッダコード] + [コマンドデータ ('04H' + '00H' + Type(2 bytes) + '00H' + '00H' )]  
を本機に送信します。
- (2) 本機は Type データで指定された項目の設定値を増加します。
- (3) 本機は [回答コード ('06H' )] をパソコンへ送信します。

### ■ 本機の設定値を減らす場合 (Decrement コマンド)

- (1) パソコンから  
[ヘッダコード] + [コマンドデータ ('05H' + '00H' + Type(2 bytes) + '00H' + '00H' )]  
を本機に送信します。
- (2) 本機は Type データで指定された項目の設定値を減少します。
- (3) 本機は [回答コード ('06H' )] をパソコンへ送信します。

### ■ 本機が受信したコマンドを理解できない場合

無効な通信コマンドを送信すると、本機は [エラーコード ('15H' )] をパソコンへ送信します。また、まれに本機がコマンドを正しく受信できない場合があり、この場合も受信コマンドは実行されず、[エラーコード ('15H' )] をパソコンへ送信します。  
[エラーコード ('15H' )] を受信した場合は、送信コマンドをご確認のうえ、再度送信してください。

### ■ 本機が受信したコマンドを実行できない場合

本機が受信したコマンドを実行できない場合は、本機は [エラーコード ('1CH' + '00H' + '00H' )] をパソコンへ送信します。

なお、必要な通信コマンドデータ長より長い場合は、本機は余分なデータを無視します。逆に、必要な通信コマンドデータ長より短い場合は、[エラーコード ('15H' )] をパソコンへ送信します。

#### お知らせ

- 本機が未定義のコマンドあるいはデータを受け取った場合は、動作を保証できません。
- 回答コードと他のコードの間隔は 40ms 以上あけてください。
- 本機の電源スイッチを入れたとき、およびランプ点灯後に本機からテスト用のデータが出力されますが、無視してください。
- ウォームアップ中、本機はコマンドを受信できません。

## ネットワークからのコマンド制御

RS-232C コマンドを使用し、ネットワークを介して、本機をコマンド制御することもできます。詳細は、【MIU 編】「4.6 ネットワークからのコマンド制御」をご参照ください。

## RS-232C コマンド一覧

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
		設定内容			CRC	Action	Type	Setting Code	
パワー	Set	オフ	BE EF	03	06 00	2A D3	01 00	00 60	00 00
		オン	BE EF	03	06 00	BA D2	01 00	00 60	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	19 D3	02 00	00 60	00 00
			回答コード data(2 bytes) 例 00 00      01 00      02 00 [オフ]    [オン]    [冷却動作中]						
入力切替	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	FE D2	01 00	00 20	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	3E D0	01 00	00 20	04 00
		HDMI	BE EF	03	06 00	0E D2	01 00	00 20	03 00
		MIU	BE EF	03	06 00	5E D1	01 00	00 20	06 00
		COMPONENT	BE EF	03	06 00	AE D1	01 00	00 20	05 00
		S-VIDEO	BE EF	03	06 00	9E D3	01 00	00 20	02 00
		VIDEO	BE EF	03	06 00	6E D3	01 00	00 20	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	CD D2	02 00	00 20	00 00
エラーステータス	Get		BE EF	03	06 00	D9 D8	02 00	20 60	00 00
			回答コード data(2 bytes) 例 00 00      01 00      02 00      03 00 [正常] [ランプカバーエラー] [ファンエラー] [ランプエラー] 04 00      05 00      07 00      08 00 [温度エラー] [吸気エラー] [低温エラー] [フィルターエラー]						
拡大	Get		BE EF	03	06 00	7C D2	02 00	07 30	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	1A D2	04 00	07 30	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	CB D3	05 00	07 30	00 00
静止	Set	通常表示	BE EF	03	06 00	83 D2	01 00	02 30	00 00
		静止	BE EF	03	06 00	13 D3	01 00	02 30	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	B0 D2	02 00	02 30	00 00
明るさ	Get		BE EF	03	06 00	89 D2	02 00	03 20	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	EF D2	04 00	03 20	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	3E D3	05 00	03 20	00 00
明るさ リセット	Execute		BE EF	03	06 00	58 D3	06 00	00 70	00 00
コントラスト	Get		BE EF	03	06 00	FD D3	02 00	04 20	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	9B D3	04 00	04 20	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	4A D2	05 00	04 20	00 00
コントラスト リセット	Execute		BE EF	03	06 00	A4 D2	06 00	01 70	00 00

# RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
		設定内容			CRC	Action	Type	Setting Code	
映像モード	Set	ノーマル	BE EF	03	06 00	23 F6	01 00	BA 30	00 00
		シネマ	BE EF	03	06 00	B3 F7	01 00	BA 30	01 00
		ダイナミック	BE EF	03	06 00	E3 F4	01 00	BA 30	04 00
		黒板(黒)	BE EF	03	06 00	E3 EF	01 00	BA 30	20 00
		黒板(緑)	BE EF	03	06 00	73 EE	01 00	BA 30	21 00
		ホワイトボード	BE EF	03	06 00	83 EE	01 00	BA 30	22 00
		デイトム	BE EF	03	06 00	E3 C7	01 00	BA 30	40 00
	Get		BE EF	03	06 00	10 F6	02 00	BA 30	00 00
ガンマ	Set	#1 デフォルト	BE EF	03	06 00	07 E9	01 00	A1 30	20 00
		#1 カスタム	BE EF	03	06 00	07 FD	01 00	A1 30	10 00
		#2 デフォルト	BE EF	03	06 00	97 E8	01 00	A1 30	21 00
		#2 カスタム	BE EF	03	06 00	97 FC	01 00	A1 30	11 00
		#3 デフォルト	BE EF	03	06 00	67 E8	01 00	A1 30	22 00
		#3 カスタム	BE EF	03	06 00	67 FC	01 00	A1 30	12 00
		#4 デフォルト	BE EF	03	06 00	F7 E9	01 00	A1 30	23 00
		#4 カスタム	BE EF	03	06 00	F7 FD	01 00	A1 30	13 00
		#5 デフォルト	BE EF	03	06 00	C7 EB	01 00	A1 30	24 00
		#5 カスタム	BE EF	03	06 00	C7 FF	01 00	A1 30	14 00
	#6 デフォルト	BE EF	03	06 00	57 EA	01 00	A1 30	25 00	
#6 カスタム	BE EF	03	06 00	57 FE	01 00	A1 30	15 00		
Get		BE EF	03	06 00	F4 F0	02 00	A1 30	00 00	
ガンマ カスタム パターン	Set	Off	BE EF	03	06 00	FB FA	01 00	80 30	00 00
		9ステップ グレイスケール	BE EF	03	06 00	6B FB	01 00	80 30	01 00
		15ステップ グレイスケール	BE EF	03	06 00	9B FB	01 00	80 30	02 00
		ランプ波形	BE EF	03	06 00	0B FA	01 00	80 30	03 00
Get		BE EF	03	06 00	C8 FA	02 00	80 30	00 00	
カスタムガンマ ポイント-1	Get	BE EF	03	06 00	08 FE	02 00	90 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	6E FE	04 00	90 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	BF FF	05 00	90 30	00 00	
カスタムガンマ ポイント-1 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	58 C2	06 00	50 70	00 00	
カスタムガンマ ポイント-2	Get	BE EF	03	06 00	F4 FF	02 00	91 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	92 FF	04 00	91 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	43 FE	05 00	91 30	00 00	
カスタムガンマ ポイント-2 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	A4 C3	06 00	51 70	00 00	
カスタムガンマ ポイント-3	Get	BE EF	03	06 00	B0 FF	02 00	92 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	D6 FF	04 00	92 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	07 FE	05 00	92 30	00 00	
カスタムガンマ ポイント-3 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	E0 C3	06 00	52 70	00 00	

応用編

## RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
	設定内容					CRC	Action	Type	Setting Code
カスタムガンマ ポイント-4	Get	BE EF	03	06 00	4C FE	02 00	93 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	2A FE	04 00	93 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	FB FF	05 00	93 30	00 00	
カスタムガンマ ポイント-4 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	1C C2	06 00	53 70	00 00	
カスタムガンマ ポイント-5	Get	BE EF	03	06 00	38 FF	02 00	94 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	5E FF	04 00	94 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	8F FE	05 00	94 30	00 00	
カスタムガンマ ポイント-5 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	68 C3	06 00	54 70	00 00	
カスタムガンマ ポイント-6	Get	BE EF	03	06 00	C4 FE	02 00	95 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	A2 FE	04 00	95 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	73 FF	05 00	95 30	00 00	
カスタムガンマ ポイント-6 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	94 C2	06 00	55 70	00 00	
カスタムガンマ ポイント-7	Get	BE EF	03	06 00	80 FE	02 00	96 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	E6 FE	04 00	96 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	37 FF	05 00	96 30	00 00	
カスタムガンマ ポイント-7 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	D0 C2	06 00	56 70	00 00	
カスタムガンマ ポイント-8	Get	BE EF	03	06 00	7C FF	02 00	97 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	1A FF	04 00	97 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	CB FE	05 00	97 30	00 00	
カスタムガンマ ポイント-8 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	2C C3	06 00	57 70	00 00	
色温度	Set	#1 高	BE EF	03	06 00	0B F5	01 00	B0 30	03 00
		#1 カスタム(高)	BE EF	03	06 00	CB F8	01 00	B0 30	13 00
		#2 中	BE EF	03	06 00	9B F4	01 00	B0 30	02 00
		#2 カスタム(中)	BE EF	03	06 00	5B F9	01 00	B0 30	12 00
		#3 低	BE EF	03	06 00	6B F4	01 00	B0 30	01 00
		#3 カスタム(低)	BE EF	03	06 00	AB F9	01 00	B0 30	11 00
		#4 ハイブライト-1	BE EF	03	06 00	3B F2	01 00	B0 30	08 00
		#4 カスタム (ハイブライト-1)	BE EF	03	06 00	FB FF	01 00	B0 30	18 00
		#5 ハイブライト-2	BE EF	03	06 00	AB F3	01 00	B0 30	09 00
		#5 カスタム (ハイブライト-2)	BE EF	03	06 00	6B FE	01 00	B0 30	19 00
		#6 ハイブライト-3	BE EF	03	06 00	5B F3	01 00	B0 30	0A 00
	#6 カスタム (ハイブライト-3)	BE EF	03	06 00	9B FE	01 00	B0 30	1A 00	
Get	BE EF	03	06 00	C8 F5	02 00	B0 30	00 00		
色温度 ゲイン-R	Get	BE EF	03	06 00	34 F4	02 00	B1 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	52 F4	04 00	B1 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	83 F5	05 00	B1 30	00 00	
色温度 ゲイン-R リセット	Execute	BE EF	03	06 00	10 C6	06 00	46 70	00 00	

## RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
	設定内容					CRC	Action	Type	Setting Code
色温度 ゲイン -G		Get	BE EF	03	06 00	70 F4	02 00	B2 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	16 F4	04 00	B2 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	C7 F5	05 00	B2 30	00 00
色温度 ゲイン -G リセット		Execute	BE EF	03	06 00	EC C7	06 00	47 70	00 00
色温度 ゲイン -B		Get	BE EF	03	06 00	8C F5	02 00	B3 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	EA F5	04 00	B3 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	3B F4	05 00	B3 30	00 00
色温度ゲイン -B リセット		Execute	BE EF	03	06 00	F8 C4	06 00	48 70	00 00
色温度 オフセット -R		Get	BE EF	03	06 00	04 F5	02 00	B5 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	62 F5	04 00	B5 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	B3 F4	05 00	B5 30	00 00
色温度 オフセット -R リセット		Execute	BE EF	03	06 00	40 C5	06 00	4A 70	00 00
色温度オフセット -G		Get	BE EF	03	06 00	40 F5	02 00	B6 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	26 F5	04 00	B6 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	F7 F4	05 00	B6 30	00 00
色温度オフセット -G リセット		Execute	BE EF	03	06 00	BC C4	06 00	4B 70	00 00
色温度 オフセット -B		Get	BE EF	03	06 00	BC F4	02 00	B7 30	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	DA F4	04 00	B7 30	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	0B F5	05 00	B7 30	00 00
色温度 オフセット -B リセット		Execute	BE EF	03	06 00	C8 C5	06 00	4C 70	00 00
色の濃さ		Get	BE EF	03	06 00	B5 72	02 00	02 22	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	D3 72	04 00	02 22	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	02 73	05 00	02 22	00 00
色の濃さ リセット		Execute	BE EF	03	06 00	80 D0	06 00	0A 70	00 00
色あい		Get	BE EF	03	06 00	49 73	02 00	03 22	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	2F 73	04 00	03 22	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	FE 72	05 00	03 22	00 00
色あい リセット		Execute	BE EF	03	06 00	7C D1	06 00	0B 70	00 00
画質		Get	BE EF	03	06 00	F1 72	02 00	01 22	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	97 72	04 00	01 22	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	46 73	05 00	01 22	00 00
画質 リセット		Execute	BE EF	03	06 00	C4 D0	06 00	09 70	00 00
アクティブアイリス	Set	プレゼンテーション	BE EF	03	06 00	5B 2E	01 00	04 33	11 00
		シアター	BE EF	03	06 00	CB 2F	01 00	04 33	10 00
		オフ	BE EF	03	06 00	0B 22	01 00	04 33	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	38 22	02 00	04 33	00 00	
マイメモリー ロード	Set	1	BE EF	03	06 00	0E D7	01 00	14 20	00 00
		2	BE EF	03	06 00	9E D6	01 00	14 20	01 00
		3	BE EF	03	06 00	6E D6	01 00	14 20	02 00
		4	BE EF	03	06 00	FE D7	01 00	14 20	03 00
マイメモリー セーブ	Set	1	BE EF	03	06 00	F2 D6	01 00	15 20	00 00
		2	BE EF	03	06 00	62 D7	01 00	15 20	01 00
		3	BE EF	03	06 00	92 D7	01 00	15 20	02 00
		4	BE EF	03	06 00	02 D6	01 00	15 20	03 00

## RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード				コマンドデータ		
		設定内容				CRC	Action	Type	Setting Code
プログレッシブ	Set	オフ	BE EF	03	06 00	4A 72	01 00	07 22	00 00
		TV	BE EF	03	06 00	DA 73	01 00	07 22	01 00
		フィルム	BE EF	03	06 00	2A 73	01 00	07 22	02 00
		Get	BE EF	03	06 00	79 72	02 00	07 22	00 00
VIDEO NR	Set	弱	BE EF	03	06 00	26 72	01 00	06 22	01 00
		中	BE EF	03	06 00	D6 72	01 00	06 22	02 00
		強	BE EF	03	06 00	46 73	01 00	06 22	03 00
		Get	BE EF	03	06 00	85 73	02 00	06 22	00 00
三次元 YC 分離	Set	静止画	BE EF	03	06 00	86 71	01 00	0A 22	02 00
		映画	BE EF	03	06 00	76 71	01 00	0A 22	01 00
		オフ	BE EF	03	06 00	E6 70	01 00	0A 22	00 00
		Get	BE EF	03	06 00	D5 70	02 00	0A 22	00 00
アスペクト	Set	4:3	BE EF	03	06 00	9E D0	01 00	08 20	00 00
		16:9	BE EF	03	06 00	0E D1	01 00	08 20	01 00
		14:9	BE EF	03	06 00	CE D6	01 00	08 20	09 00
		スモール	BE EF	03	06 00	FE D1	01 00	08 20	02 00
		ノーマル	BE EF	03	06 00	5E DD	01 00	08 20	10 00
		Get	BE EF	03	06 00	AD D0	02 00	08 20	00 00
オーバースキャン		Get	BE EF	03	06 00	91 70	02 00	09 22	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	F7 70	04 00	09 22	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	26 71	05 00	09 22	00 00
オーバースキャン リセット		Execute	BE EF	03	06 00	EC D9	06 00	27 70	00 00
垂直位置		Get	BE EF	03	06 00	0D 83	02 00	00 21	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	6B 83	04 00	00 21	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	BA 82	05 00	00 21	00 00
垂直位置 リセット		Execute	BE EF	03	06 00	E0 D2	06 00	02 70	00 00
水平位置		Get	BE EF	03	06 00	F1 82	02 00	01 21	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	97 82	04 00	01 21	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	46 83	05 00	01 21	00 00
水平位置 リセット		Execute	BE EF	03	06 00	1C D3	06 00	03 70	00 00
クロック位相		Get	BE EF	03	06 00	49 83	02 00	03 21	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	2F 83	04 00	03 21	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	FE 82	05 00	03 21	00 00
水平サイズ		Get	BE EF	03	06 00	B5 82	02 00	02 21	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	D3 82	04 00	02 21	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	02 83	05 00	02 21	00 00
水平サイズ リセット		Execute	BE EF	03	06 00	68 D2	06 00	04 70	00 00
オートアジャスト 実行		Execute	BE EF	03	06 00	91 D0	06 00	0A 20	00 00
色空間	Set	オート	BE EF	03	06 00	0E 72	01 00	04 22	00 00
		RGB	BE EF	03	06 00	9E 73	01 00	04 22	01 00
		SMPTE240	BE EF	03	06 00	6E 73	01 00	04 22	02 00
		REC709	BE EF	03	06 00	FE 72	01 00	04 22	03 00
		REC601	BE EF	03	06 00	CE 70	01 00	04 22	04 00
		Get	BE EF	03	06 00	3D 72	02 00	04 22	00 00
COMPONENT	Set	COMPONENT	BE EF	03	06 00	4A D7	01 00	17 20	00 00
		SCART RGB	BE EF	03	06 00	DA D6	01 00	17 20	01 00
		Get	BE EF	03	06 00	79 D7	02 00	17 20	00 00



# RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
		設定内容				CRC	Action	Type	Setting Code
ビデオフォーマット - S-VIDEO	Set	オート	BE EF	03	06 00	E6 70	01 00	12 22	0A 00
		NTSC	BE EF	03	06 00	86 74	01 00	12 22	04 00
		PAL	BE EF	03	06 00	16 75	01 00	12 22	05 00
		SECAM	BE EF	03	06 00	16 70	01 00	12 22	09 00
		NTSC4.43	BE EF	03	06 00	26 77	01 00	12 22	02 00
		M-PAL	BE EF	03	06 00	86 71	01 00	12 22	08 00
	N-PAL	BE EF	03	06 00	76 74	01 00	12 22	07 00	
	Get		BE EF	03	06 00	75 76	02 00	12 22	00 00
ビデオフォーマット - VIDEO	Set	オート	BE EF	03	06 00	A2 70	01 00	11 22	0A 00
		NTSC	BE EF	03	06 00	C2 74	01 00	11 22	04 00
		PAL	BE EF	03	06 00	52 75	01 00	11 22	05 00
		SECAM	BE EF	03	06 00	52 70	01 00	11 22	09 00
		NTSC4.43	BE EF	03	06 00	62 77	01 00	11 22	02 00
		M-PAL	BE EF	03	06 00	C2 71	01 00	11 22	08 00
	N-PAL	BE EF	03	06 00	32 74	01 00	11 22	07 00	
	Get		BE EF	03	06 00	31 76	02 00	11 22	00 00
HDMI	Set	オート	BE EF	03	06 00	86 D8	01 00	22 20	00 00
		ノーマル	BE EF	03	06 00	16 D9	01 00	22 20	01 00
		拡張	BE EF	03	06 00	E6 D9	01 00	22 20	02 00
		Get		BE EF	03	06 00	B5 D8	02 00	22 20
フレームロック - RGB1	Set	無効	BE EF	03	06 00	3B C2	01 00	50 30	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	AB C3	01 00	50 30	01 00
		Get		BE EF	03	06 00	08 C2	02 00	50 30
フレームロック - RGB2	Set	無効	BE EF	03	06 00	0B C3	01 00	54 30	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	9B C2	01 00	54 30	01 00
		Get		BE EF	03	06 00	38 C3	02 00	54 30
フレームロック - HDMI	Set	無効	BE EF	03	06 00	7F C2	01 00	53 30	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	EF C3	01 00	53 30	01 00
		Get		BE EF	03	06 00	4C C2	02 00	53 30
RGB- イン -RGB1	Set	オート	BE EF	03	06 00	CE D6	01 00	10 20	03 00
		SYNC ON G オフ	BE EF	03	06 00	5E D7	01 00	10 20	02 00
		Get		BE EF	03	06 00	0D D6	02 00	10 20
RGB- イン -RGB2	Set	オート	BE EF	03	06 00	32 D7	01 00	11 20	03 00
		SYNC ON G オフ	BE EF	03	06 00	A2 D6	01 00	11 20	02 00
		Get		BE EF	03	06 00	F1 D7	02 00	11 20
オートキーストン実行	Execute		BE EF	03	06 00	E5 D1	06 00	0D 20	00 00
垂直キーストン	Get		BE EF	03	06 00	B9 D3	02 00	07 20	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	DF D3	04 00	07 20	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	0E D2	05 00	07 20	00 00
垂直キーストンリセット	Execute		BE EF	03	06 00	08 D0	06 00	0C 70	00 00
水平キーストン	Get		BE EF	03	06 00	E9 D0	02 00	0B 20	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	8F D0	04 00	0B 20	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	5E D1	05 00	0B 20	00 00
水平キーストンリセット	Execute		BE EF	03	06 00	98 D8	06 00	20 70	00 00
静音	Set	標準モード	BE EF	03	06 00	3B 23	01 00	00 33	00 00
		静音モード	BE EF	03	06 00	AB 22	01 00	00 33	01 00
		Get		BE EF	03	06 00	08 23	02 00	00 33

応用編

## RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
		設定内容				CRC	Action	Type	Setting Code
反転表示	Set	通常表示	BE EF	03	06 00	C7 D2	01 00	01 30	00 00
		左右反転	BE EF	03	06 00	57 D3	01 00	01 30	01 00
		上下反転	BE EF	03	06 00	A7 D3	01 00	01 30	02 00
		上下左右反転	BE EF	03	06 00	37 D2	01 00	01 30	03 00
	Get	BE EF	03	06 00	F4 D2	02 00	01 30	00 00	
スタンバイモード	Set	通常	BE EF	03	06 00	D6 D2	01 00	01 60	00 00
		省電力	BE EF	03	06 00	46 D3	01 00	01 60	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	E5 D2	02 00	01 60	00 00	
モニターアウト- RGB1	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	3E F4	01 00	B0 20	00 00
		オフ	BE EF	03	06 00	CE B5	01 00	B0 20	FF 00
	Get	BE EF	03	06 00	0D F4	02 00	B0 20	00 00	
モニターアウト- RGB2	Set	RGB2	BE EF	03	06 00	CE F7	01 00	B4 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	FE B4	01 00	B4 20	FF 00
	Get	BE EF	03	06 00	3D F5	02 00	B4 20	00 00	
モニターアウト- HDMI	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	7A F4	01 00	B3 20	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	BA F6	01 00	B3 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	8A B5	01 00	B3 20	FF 00
	Get	BE EF	03	06 00	49 F4	02 00	B3 20	00 00	
モニターアウト-MIU	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	B6 F4	01 00	B6 20	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	76 F6	01 00	B6 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	46 B5	01 00	B6 20	FF 00
	Get	BE EF	03	06 00	85 F4	02 00	B6 20	00 00	
モニターアウト- COMPONENT	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	F2 F4	01 00	B5 20	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	32 F6	01 00	B5 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	02 B5	01 00	B5 20	FF 00
	Get	BE EF	03	06 00	C1 F4	02 00	B5 20	00 00	
モニターアウト- S-VIDEO	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	86 F5	01 00	B2 20	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	46 F7	01 00	B2 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	76 B4	01 00	B2 20	FF 00
	Get	BE EF	03	06 00	B5 F5	02 00	B2 20	00 00	
モニターアウト- VIDEO	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	C2 F5	01 00	B1 20	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	02 F7	01 00	B1 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	32 B4	01 00	B1 20	FF 00
	Get	BE EF	03	06 00	F1 F5	02 00	B1 20	00 00	
モニターアウト- スタンバイ	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	2A F7	01 00	BF 20	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	EA F5	01 00	BF 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	DA B6	01 00	BF 20	FF 00
	Get	BE EF	03	06 00	19 F7	02 00	BF 20	00 00	
音量-RGB1	Get	BE EF	03	06 00	CD CC	02 00	60 20	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	AB CC	04 00	60 20	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	7A CD	05 00	60 20	00 00	
音量-RGB2	Get	BE EF	03	06 00	FD CD	02 00	64 20	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	9B CD	04 00	64 20	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	4A CC	05 00	64 20	00 00	
音量-HDMI	Get	BE EF	03	06 00	89 CC	02 00	63 20	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	EF CC	04 00	63 20	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	3E CD	05 00	63 20	00 00	

## RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ	ヘッダコード				コマンドデータ		
	設定内容					CRC	Action	Type
音量 -MIU	Get	BE EF	03	06 00	45 CC	02 00	66 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	23 CC	04 00	66 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	F2 CD	05 00	66 20	00 00
音量 -COMPONENT	Get	BE EF	03	06 00	01 CC	02 00	65 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	67 CC	04 00	65 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	B6 CD	05 00	65 20	00 00
音量 -S-VIDEO	Get	BE EF	03	06 00	75 CD	02 00	62 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	13 CD	04 00	62 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	C2 CC	05 00	62 20	00 00
音量 -VIDEO	Get	BE EF	03	06 00	31 CD	02 00	61 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	57 CD	04 00	61 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	86 CC	05 00	61 20	00 00
音量 -オーディオアウトスタンバイ	Get	BE EF	03	06 00	D9 CF	02 00	6F 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	BF CF	04 00	6F 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	6E CE	05 00	6F 20	00 00
高音 -RGB1	Get	BE EF	03	06 00	0D C8	02 00	70 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	6B C8	04 00	70 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	BA C9	05 00	70 20	00 00
高音 -RGB2	Get	BE EF	03	06 00	3D C9	02 00	74 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	5B C9	04 00	74 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	8A C8	05 00	74 20	00 00
高音 -HDMI	Get	BE EF	03	06 00	49 C8	02 00	73 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	2F C8	04 00	73 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	FE C9	05 00	73 20	00 00
高音 -MIU	Get	BE EF	03	06 00	85 C8	02 00	76 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	E3 C8	04 00	76 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	32 C9	05 00	76 20	00 00
高音 -COMPONENT	Get	BE EF	03	06 00	C1 C8	02 00	75 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	A7 C8	04 00	75 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	76 C9	05 00	75 20	00 00
高音 -S-VIDEO	Get	BE EF	03	06 00	B5 C9	02 00	72 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	D3 C9	04 00	72 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	02 C8	05 00	72 20	00 00
高音 -VIDEO	Get	BE EF	03	06 00	F1 C9	02 00	71 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	97 C9	04 00	71 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	46 C8	05 00	71 20	00 00
高音 -オーディオアウトスタンバイ	Get	BE EF	03	06 00	19 CB	02 00	7F 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	7F CB	04 00	7F 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	AE CA	05 00	7F 20	00 00
低音 -RGB1	Get	BE EF	03	06 00	0D FB	02 00	80 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	6B FB	04 00	80 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	BA FA	05 00	80 20	00 00
低音 -RGB2	Get	BE EF	03	06 00	3D FA	02 00	84 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	5B FA	04 00	84 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	8A FB	05 00	84 20	00 00
低音 -HDMI	Get	BE EF	03	06 00	49 FB	02 00	83 20	00 00
	Increment	BE EF	03	06 00	2F FB	04 00	83 20	00 00
	Decrement	BE EF	03	06 00	FE FA	05 00	83 20	00 00

## RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
		設定内容				CRC	Action	Type	Setting Code
低音 -MIU		Get	BE EF	03	06 00	85 FB	02 00	86 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	E3 FB	04 00	86 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	32 FA	05 00	86 20	00 00
低音 -COMPONENT		Get	BE EF	03	06 00	C1 FB	02 00	85 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	A7 FB	04 00	85 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	76 FA	05 00	85 20	00 00
低音 -S-VIDEO		Get	BE EF	03	06 00	B5 FA	02 00	82 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	D3 FA	04 00	82 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	02 FB	05 00	82 20	00 00
低音 -VIDEO		Get	BE EF	03	06 00	F1 FA	02 00	81 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	97 FA	04 00	81 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	46 FB	05 00	81 20	00 00
低音 -オーディオアウト スタンバイ		Get	BE EF	03	06 00	19 F8	02 00	8F 20	00 00
		Increment	BE EF	03	06 00	7F F8	04 00	8F 20	00 00
		Decrement	BE EF	03	06 00	AE F9	05 00	8F 20	00 00
SRS WOW-RGB1	Set	強	BE EF	03	06 00	0E FF	01 00	90 20	03 00
		中	BE EF	03	06 00	9E FE	01 00	90 20	02 00
		無効	BE EF	03	06 00	FE FF	01 00	90 20	00 00
		Get	BE EF	03	06 00	CD FF	02 00	90 20	00 00
SRS WOW-RGB2	Set	強	BE EF	03	06 00	3E FE	01 00	94 20	03 00
		中	BE EF	03	06 00	AE FF	01 00	94 20	02 00
		無効	BE EF	03	06 00	CE FE	01 00	94 20	00 00
		Get	BE EF	03	06 00	FD FE	02 00	94 20	00 00
SRS WOW-HDMI	Set	強	BE EF	03	06 00	4A FF	01 00	93 20	03 00
		中	BE EF	03	06 00	DA FE	01 00	93 20	02 00
		無効	BE EF	03	06 00	BA FF	01 00	93 20	00 00
		Get	BE EF	03	06 00	89 FF	02 00	93 20	00 00
SRS WOW-MIU	Set	強	BE EF	03	06 00	86 FF	01 00	96 20	03 00
		中	BE EF	03	06 00	16 FE	01 00	96 20	02 00
		無効	BE EF	03	06 00	76 FF	01 00	96 20	00 00
		Get	BE EF	03	06 00	45 FF	02 00	96 20	00 00
SRS WOW-COMPONENT	Set	強	BE EF	03	06 00	C2 FF	01 00	95 20	03 00
		中	BE EF	03	06 00	52 FE	01 00	95 20	02 00
		無効	BE EF	03	06 00	32 FF	01 00	95 20	00 00
		Get	BE EF	03	06 00	01 FF	02 00	95 20	00 00
SRS WOW-S-VIDEO	Set	強	BE EF	03	06 00	B6 FE	01 00	92 20	03 00
		中	BE EF	03	06 00	26 FF	01 00	92 20	02 00
		無効	BE EF	03	06 00	46 FE	01 00	92 20	00 00
		Get	BE EF	03	06 00	75 FE	02 00	92 20	00 00
SRS WOW-VIDEO	Set	強	BE EF	03	06 00	F2 FE	01 00	91 20	03 00
		中	BE EF	03	06 00	62 FF	01 00	91 20	02 00
		無効	BE EF	03	06 00	02 FE	01 00	91 20	00 00
		Get	BE EF	03	06 00	31 FE	02 00	91 20	00 00
SRS WOW-オーディオアウト スタンバイ	Set	強	BE EF	03	06 00	1A FC	01 00	9F 20	03 00
		中	BE EF	03	06 00	8A FD	01 00	9F 20	02 00
		無効	BE EF	03	06 00	EA FC	01 00	9F 20	00 00
		Get	BE EF	03	06 00	D9 FC	02 00	9F 20	00 00

# RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード				コマンドデータ		
		設定内容				CRC	Action	Type	Setting Code
消音	Set	通常	BE EF	03	06 00	46 D3	01 00	02 20	00 00
		消音	BE EF	03	06 00	D6 D2	01 00	02 20	01 00
	Get	BE EF	03	06 00	75 D3	02 00	02 20	00 00	
スピーカー	Set	有効	BE EF	03	06 00	FE D4	01 00	1C 20	01 00
		無効	BE EF	03	06 00	6E D5	01 00	1C 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	5D D5	02 00	1C 20	00 00	
AUDIO-RGB1	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	6E DC	01 00	30 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	9E DC	01 00	30 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	0E DD	01 00	30 20	03 00
		AUDIO4	BE EF	03	06 00	3E DF	01 00	30 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	FE DD	01 00	30 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	CD DD	02 00	30 20	00 00	
AUDIO-RGB2	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	5E DD	01 00	34 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	AE DD	01 00	34 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	3E DC	01 00	34 20	03 00
		AUDIO4	BE EF	03	06 00	0E DE	01 00	34 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	CE DC	01 00	34 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	FD DC	02 00	34 20	00 00	
AUDIO-HDMI	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	2A DC	01 00	33 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	DA DC	01 00	33 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	4A DD	01 00	33 20	03 00
		AUDIO4	BE EF	03	06 00	7A DF	01 00	33 20	04 00
		AUDIO HDMI	BE EF	03	06 00	7A C4	01 00	33 20	20 00
	オフ	BE EF	03	06 00	BA DD	01 00	33 20	00 00	
Get	BE EF	03	06 00	89 DD	02 00	33 20	00 00		
AUDIO-MIU	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	E6 DC	01 00	36 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	16 DC	01 00	36 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	86 DD	01 00	36 20	03 00
		AUDIO4	BE EF	03	06 00	B6 DF	01 00	36 20	04 00
		AUDIO MIU	BE EF	03	06 00	B6 D0	01 00	36 20	10 00
	オフ	BE EF	03	06 00	76 DD	01 00	36 20	00 00	
Get	BE EF	03	06 00	45 DD	02 00	36 20	00 00		
AUDIO-COMPONENT	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	A2 DC	01 00	35 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	52 DC	01 00	35 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	C2 DD	01 00	35 20	03 00
		AUDIO4	BE EF	03	06 00	F2 DF	01 00	35 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	32 DD	01 00	35 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	01 DD	02 00	35 20	00 00	
AUDIO-S-VIDEO	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	D6 DD	01 00	32 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	26 DD	01 00	32 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	B6 DC	01 00	32 20	03 00
		AUDIO4	BE EF	03	06 00	86 DE	01 00	32 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	46 DC	01 00	32 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	75 DC	02 00	32 20	00 00	

応用編

## RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
		設定内容				CRC	Action	Type	Setting Code
AUDIO-VIDEO	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	92 DD	01 00	31 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	62 DD	01 00	31 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	F2 DC	01 00	31 20	03 00
		AUDIO4	BE EF	03	06 00	C2 DE	01 00	31 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	02 DC	01 00	31 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	31 DC	02 00	31 20	00 00	
AUDIO- オーディオアウト スタンバイ	Set	AUDIO1	BE EF	03	06 00	7A DF	01 00	3F 20	01 00
		AUDIO2	BE EF	03	06 00	8A DF	01 00	3F 20	02 00
		AUDIO3	BE EF	03	06 00	1A DE	01 00	3F 20	03 00
		AUDIO4	BE EF	03	06 00	2A DC	01 00	3F 20	04 00
		オフ	BE EF	03	06 00	EA DE	01 00	3F 20	00 00
	Get	BE EF	03	06 00	D9 DE	02 00	3F 20	00 00	
HDMI AUDIO	Set	1	BE EF	03	06 00	AE C6	01 00	40 20	01 00
		2	BE EF	03	06 00	5E C6	01 00	40 20	02 00
	Get	BE EF	03	06 00	0D C7	02 00	40 20	00 00	
表示言語	Set	ENGLISH	BE EF	03	06 00	F7 D3	01 00	05 30	00 00
		FRANÇAIS	BE EF	03	06 00	67 D2	01 00	05 30	01 00
		DEUTSCH	BE EF	03	06 00	97 D2	01 00	05 30	02 00
		ESPAÑOL	BE EF	03	06 00	07 D3	01 00	05 30	03 00
		ITALIANO	BE EF	03	06 00	37 D1	01 00	05 30	04 00
		NORSK	BE EF	03	06 00	A7 D0	01 00	05 30	05 00
		NEDERLANDS	BE EF	03	06 00	57 D0	01 00	05 30	06 00
		PORTUGUÊS	BE EF	03	06 00	C7 D1	01 00	05 30	07 00
		日本語	BE EF	03	06 00	37 D4	01 00	05 30	08 00
		簡体中文	BE EF	03	06 00	A7 D5	01 00	05 30	09 00
		繁體中文	BE EF	03	06 00	37 DE	01 00	05 30	10 00
		한글	BE EF	03	06 00	57 D5	01 00	05 30	0A 00
		SVENSKA	BE EF	03	06 00	C7 D4	01 00	05 30	0B 00
		РУССКИЙ	BE EF	03	06 00	F7 D6	01 00	05 30	0C 00
	SUOMI	BE EF	03	06 00	67 D7	01 00	05 30	0D 00	
POLSKI	BE EF	03	06 00	97 D7	01 00	05 30	0E 00		
TÜRKÇE	BE EF	03	06 00	07 D6	01 00	05 30	0F 00		
Get	BE EF	03	06 00	C4 D3	02 00	05 30	00 00		
メニュー水平位置	Get	BE EF	03	06 00	04 D7	02 00	15 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	62 D7	04 00	15 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	B3 D6	05 00	15 30	00 00	
メニュー水平位置 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	DC C6	06 00	43 70	00 00	
メニュー垂直位置	Get	BE EF	03	06 00	40 D7	02 00	16 30	00 00	
	Increment	BE EF	03	06 00	26 D7	04 00	16 30	00 00	
	Decrement	BE EF	03	06 00	F7 D6	05 00	16 30	00 00	
メニュー垂直位置 リセット	Execute	BE EF	03	06 00	A8 C7	06 00	44 70	00 00	

## RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
		設定内容				CRC	Action	Type	Setting Code
ブランク	Set	マイスクリーン	BE EF	03	06 00	FB CA	01 00	00 30	20 00
		オリジナル	BE EF	03	06 00	FB E2	01 00	00 30	40 00
		青	BE EF	03	06 00	CB D3	01 00	00 30	03 00
		白	BE EF	03	06 00	6B D0	01 00	00 30	05 00
		黒	BE EF	03	06 00	9B D0	01 00	00 30	06 00
	Get		BE EF	03	06 00	08 D3	02 00	00 30	00 00
ブランク オン/オフ	Set	オフ	BE EF	03	06 00	FB D8	01 00	20 30	00 00
		オン	BE EF	03	06 00	6B D9	01 00	20 30	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	C8 D8	02 00	20 30	00 00
初期画面	Set	マイスクリーン	BE EF	03	06 00	CB CB	01 00	04 30	20 00
		オリジナル	BE EF	03	06 00	0B D2	01 00	04 30	00 00
		表示しない	BE EF	03	06 00	9B D3	01 00	04 30	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	38 D2	02 00	04 30	00 00
マイスクリーンロック	Set	無効	BE EF	03	06 00	3B EF	01 00	C0 30	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	AB EE	01 00	C0 30	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	08 EF	02 00	C0 30	00 00
メッセージ	Set	表示しない	BE EF	03	06 00	8F D6	01 00	17 30	00 00
		表示する	BE EF	03	06 00	1F D7	01 00	17 30	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	BC D6	02 00	17 30	00 00
テンプレート	Set	テストパターン	BE EF	03	06 00	43 D9	01 00	22 30	00 00
		点線 1	BE EF	03	06 00	D3 D8	01 00	22 30	01 00
		点線 2	BE EF	03	06 00	23 D8	01 00	22 30	02 00
		点線 3	BE EF	03	06 00	B3 D9	01 00	22 30	03 00
	点線 4	BE EF	03	06 00	83 DB	01 00	22 30	04 00	
Get		BE EF	03	06 00	70 D9	02 00	22 30	00 00	
テンプレート オン/オフ	Set	オフ	BE EF	03	06 00	BF D8	01 00	23 30	00 00
		オン	BE EF	03	06 00	2F D9	01 00	23 30	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	8C D8	02 00	23 30	00 00
オートサーチ	Set	無効	BE EF	03	06 00	B6 D6	01 00	16 20	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	26 D7	01 00	16 20	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	85 D6	02 00	16 20	00 00
オートキーストン	Set	無効	BE EF	03	06 00	EA D1	01 00	0F 20	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	7A D0	01 00	0F 20	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	D9 D1	02 00	0F 20	00 00
オートオン	Set	無効	BE EF	03	06 00	3B 89	01 00	20 31	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	AB 88	01 00	20 31	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	08 89	02 00	20 31	00 00
オートオフ	Get		BE EF	03	06 00	08 86	02 00	10 31	00 00
	Increment		BE EF	03	06 00	6E 86	04 00	10 31	00 00
	Decrement		BE EF	03	06 00	BF 87	05 00	10 31	00 00
ランプタイマー	Get		BE EF	03	06 00	C2 FF	02 00	90 10	00 00
ランプタイマー リセット	Execute		BE EF	03	06 00	58 DC	06 00	30 70	00 00
フィルタータイマー	Get		BE EF	03	06 00	C2 F0	02 00	A0 10	00 00
フィルタータイマー リセット	Execute		BE EF	03	06 00	98 C6	06 00	40 70	00 00

## RS-232C コマンド一覧 (つづき)

項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード			コマンドデータ			
	設定内容					CRC	Action	Type	Setting Code
マイボタン -1	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	3A 33	01 00	00 36	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	FA 31	01 00	00 36	04 00
		HDMI	BE EF	03	06 00	CA 33	01 00	00 36	03 00
		MIU	BE EF	03	06 00	9A 30	01 00	00 36	06 00
		COMPONENT	BE EF	03	06 00	6A 30	01 00	00 36	05 00
		S-VIDEO	BE EF	03	06 00	5A 32	01 00	00 36	02 00
		VIDEO	BE EF	03	06 00	AA 32	01 00	00 36	01 00
		インフォメーション	BE EF	03	06 00	FA 3E	01 00	00 36	10 00
		オートキーストン実行	BE EF	03	06 00	6A 3F	01 00	00 36	11 00
		マイメモリ	BE EF	03	06 00	9A 3F	01 00	00 36	12 00
		アクティブアイリス	BE EF	03	06 00	AA 3D	01 00	00 36	15 00
		映像モード	BE EF	03	06 00	0A 3E	01 00	00 36	13 00
		フィルタリセット	BE EF	03	06 00	3A 3C	01 00	00 36	14 00
		AV ミュート	BE EF	03	06 00	AA 38	01 00	00 36	19 00
		テンプレート	BE EF	03	06 00	CA 39	01 00	00 36	1B 00
		マイイメージ	BE EF	03	06 00	5A 3D	01 00	00 36	16 00
		ライブモード	BE EF	03	06 00	FA 2A	01 00	00 36	20 00
		サムネイル	BE EF	03	06 00	6A 2B	01 00	00 36	21 00
		スライドショー	BE EF	03	06 00	9A 2B	01 00	00 36	22 00
	ディレクトリ	BE EF	03	06 00	0A 2A	01 00	00 36	23 00	
メディア取外し	BE EF	03	06 00	3A 28	01 00	00 36	24 00		
	Get	BE EF	03	06 00	09 33	02 00	00 36	00 00	
マイボタン -2	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	C6 32	01 00	01 36	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	06 30	01 00	01 36	04 00
		HDMI	BE EF	03	06 00	36 32	01 00	01 36	03 00
		MIU	BE EF	03	06 00	66 31	01 00	01 36	06 00
		COMPONENT	BE EF	03	06 00	96 31	01 00	01 36	05 00
		S-VIDEO	BE EF	03	06 00	A6 33	01 00	01 36	02 00
		VIDEO	BE EF	03	06 00	56 33	01 00	01 36	01 00
		インフォメーション	BE EF	03	06 00	06 3F	01 00	01 36	10 00
		オートキーストン実行	BE EF	03	06 00	96 3E	01 00	01 36	11 00
		マイメモリ	BE EF	03	06 00	66 3E	01 00	01 36	12 00
		アクティブアイリス	BE EF	03	06 00	56 3C	01 00	01 36	15 00
		映像モード	BE EF	03	06 00	F6 3F	01 00	01 36	13 00
		フィルタリセット	BE EF	03	06 00	C6 3D	01 00	01 36	14 00
		AV ミュート	BE EF	03	06 00	56 39	01 00	01 36	19 00
		テンプレート	BE EF	03	06 00	36 38	01 00	01 36	1B 00
		マイイメージ	BE EF	03	06 00	A6 3C	01 00	01 36	16 00
		ライブモード	BE EF	03	06 00	06 2B	01 00	01 36	20 00
		サムネイル	BE EF	03	06 00	96 2A	01 00	01 36	21 00
		スライドショー	BE EF	03	06 00	66 2A	01 00	01 36	22 00
	ディレクトリ	BE EF	03	06 00	F6 2B	01 00	01 36	23 00	
メディア取外し	BE EF	03	06 00	C6 29	01 00	01 36	24 00		
	Get	BE EF	03	06 00	F5 32	02 00	01 36	00 00	



# RS-232C コマンド一覧 (つづき)

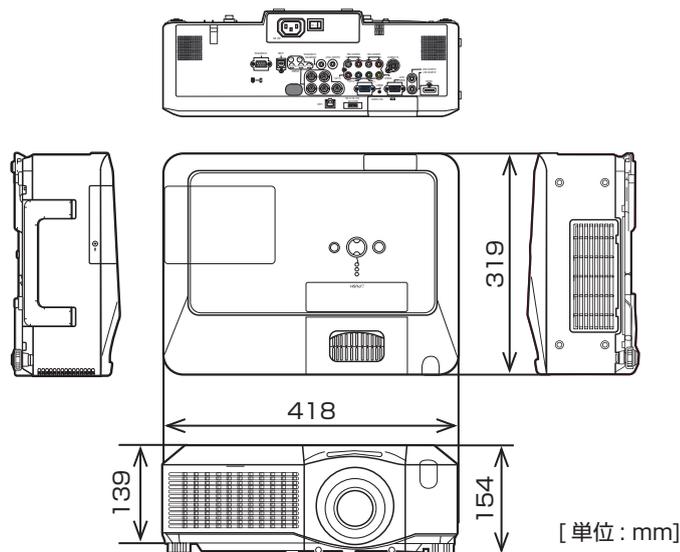
項目名	オペレーションタイプ		ヘッダコード				コマンドデータ		
		設定内容				CRC	Action	Type	Setting Code
マイソース	Set	RGB1	BE EF	03	06 00	FA 38	01 00	20 36	00 00
		RGB2	BE EF	03	06 00	3A 3A	01 00	20 36	04 00
		COMPONENT	BE EF	03	06 00	AA 3B	01 00	20 36	05 00
		HDMI	BE EF	03	06 00	0A 38	01 00	20 36	03 00
		MIU	BE EF	03	06 00	5A 3B	01 00	20 36	06 00
		S-VIDEO	BE EF	03	06 00	9A 39	01 00	20 36	02 00
	VIDEO	BE EF	03	06 00	6A 39	01 00	20 36	01 00	
	Get		BE EF	03	06 00	C9 38	02 00	20 36	00 00
リモコン受光部 - 前面	Set	無効	BE EF	03	06 00	FF 32	01 00	00 26	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	6F 33	01 00	00 26	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	CC 32	02 00	00 26	00 00
リモコン受光部 - 上面	Set	無効	BE EF	03	06 00	47 33	01 00	02 26	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	D7 32	01 00	02 26	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	74 33	02 00	02 26	00 00
リモコン受光部 - 背面	Set	無効	BE EF	03	06 00	03 33	01 00	01 26	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	93 32	01 00	01 26	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	30 33	02 00	01 26	00 00
リモコン周波数 - 標準	Set	無効	BE EF	03	06 00	FF 3D	01 00	30 26	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	6F 3C	01 00	30 26	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	CC 3D	02 00	30 26	00 00
リモコン周波数 - 高	Set	無効	BE EF	03	06 00	03 3C	01 00	31 26	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	93 3D	01 00	31 26	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	30 3C	02 00	31 26	00 00
マイ イメージ	Set	オフ	BE EF	03	06 00	3A C3	01 00	00 35	00 00
		画像 -1	BE EF	03	06 00	AA C2	01 00	00 35	01 00
		画像 -2	BE EF	03	06 00	5A C2	01 00	00 35	02 00
		画像 -3	BE EF	03	06 00	CA C3	01 00	00 35	03 00
	画像 -4	BE EF	03	06 00	FA C1	01 00	00 35	04 00	
	Get		BE EF	03	06 00	09 C3	02 00	00 35	00 00
マイ イメージ 画像 -1 削除	Execute		BE EF	03	06 00	71 C3	06 00	01 35	00 00
マイ イメージ 画像 -2 削除	Execute		BE EF	03	06 00	35 C3	06 00	02 35	00 00
マイ イメージ 画像 -3 削除	Execute		BE EF	03	06 00	C9 C2	06 00	03 35	00 00
マイ イメージ 画像 -4 削除	Execute		BE EF	03	06 00	BD C3	06 00	04 35	00 00
C.C. ディスプレイ	Set	無効	BE EF	03	06 00	FA 62	01 00	00 37	00 00
		有効	BE EF	03	06 00	6A 63	01 00	00 37	01 00
		オート	BE EF	03	06 00	9A 63	01 00	00 37	02 00
	Get		BE EF	03	06 00	C9 62	02 00	00 37	00 00
C.C. モード	Set	キャプション	BE EF	03	06 00	06 63	01 00	01 37	00 00
		テキスト	BE EF	03	06 00	96 62	01 00	01 37	01 00
	Get		BE EF	03	06 00	35 63	02 00	01 37	00 00
C.C. チャンネル	Set	1	BE EF	03	06 00	D2 62	01 00	02 37	01 00
		2	BE EF	03	06 00	22 62	01 00	02 37	02 00
		3	BE EF	03	06 00	B2 63	01 00	02 37	03 00
		4	BE EF	03	06 00	82 61	01 00	02 37	04 00
	Get		BE EF	03	06 00	71 63	02 00	02 37	00 00

# 仕様

## 一般仕様

項目	仕様								
品名	液晶プロジェクター								
液晶パネル	786,432 画素 (水平 1024 x 垂直 768)								
レンズ	ズームレンズ、F=約 1.7 ~ 1.9、f = 約 24 ~ 29 mm								
ランプ	275W UHB								
スピーカー	4W x 4								
電源/消費電力	AC 100V/5.0A / 460W								
使用温度範囲	5 ~ 35° C								
外形寸法/質量	418 (幅) x 139 (高さ) x 319 (奥行き) mm 突起部含まず (下図ご参照) / 約 7.1 kg								
端子	<table border="0"> <tr> <td><b>RGB 信号入力</b> RGB1 .....D サブ 15 ピンミニ x1 RGB2(G/Y,B/C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>,R/C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>,H,V) .....BNC x5</td> <td><b>音声信号入力</b> AUDIO IN1 .....ステレオミニ x1 AUDIO IN2 .....ステレオミニ x1 AUDIO IN3 .....RCA x2 AUDIO IN4 .....RCA x2</td> </tr> <tr> <td><b>RGB 信号出力</b> RGB OUT .....D サブ 15 ピンミニ x1</td> <td><b>音声信号出力</b> AUDIO OUT .....ステレオミニ x1</td> </tr> <tr> <td><b>デジタル信号入力</b> HDMI .....HDMI x1</td> <td><b>その他</b> CONTROL .....D サブ 9 ピン x1 USB .....USB(B) x1 REMOTE CONTROL .....ステレオミニ x1 LAN .....RJ-45 x1 AUX I/O .....USB(A) x1 SD card .....SD カードスロット x1</td> </tr> <tr> <td><b>ビデオ信号入力</b> Y,C<sub>B</sub>/P<sub>B</sub>,C<sub>R</sub>/P<sub>R</sub>(component video) .....RCA x3 S-VIDEO .....ミニ DIN 4ピン x1 VIDEO .....RCA x1</td> <td></td> </tr> </table>	<b>RGB 信号入力</b> RGB1 .....D サブ 15 ピンミニ x1 RGB2(G/Y,B/C <sub>B</sub> /P <sub>B</sub> ,R/C <sub>R</sub> /P <sub>R</sub> ,H,V) .....BNC x5	<b>音声信号入力</b> AUDIO IN1 .....ステレオミニ x1 AUDIO IN2 .....ステレオミニ x1 AUDIO IN3 .....RCA x2 AUDIO IN4 .....RCA x2	<b>RGB 信号出力</b> RGB OUT .....D サブ 15 ピンミニ x1	<b>音声信号出力</b> AUDIO OUT .....ステレオミニ x1	<b>デジタル信号入力</b> HDMI .....HDMI x1	<b>その他</b> CONTROL .....D サブ 9 ピン x1 USB .....USB(B) x1 REMOTE CONTROL .....ステレオミニ x1 LAN .....RJ-45 x1 AUX I/O .....USB(A) x1 SD card .....SD カードスロット x1	<b>ビデオ信号入力</b> Y,C <sub>B</sub> /P <sub>B</sub> ,C <sub>R</sub> /P <sub>R</sub> (component video) .....RCA x3 S-VIDEO .....ミニ DIN 4ピン x1 VIDEO .....RCA x1	
<b>RGB 信号入力</b> RGB1 .....D サブ 15 ピンミニ x1 RGB2(G/Y,B/C <sub>B</sub> /P <sub>B</sub> ,R/C <sub>R</sub> /P <sub>R</sub> ,H,V) .....BNC x5	<b>音声信号入力</b> AUDIO IN1 .....ステレオミニ x1 AUDIO IN2 .....ステレオミニ x1 AUDIO IN3 .....RCA x2 AUDIO IN4 .....RCA x2								
<b>RGB 信号出力</b> RGB OUT .....D サブ 15 ピンミニ x1	<b>音声信号出力</b> AUDIO OUT .....ステレオミニ x1								
<b>デジタル信号入力</b> HDMI .....HDMI x1	<b>その他</b> CONTROL .....D サブ 9 ピン x1 USB .....USB(B) x1 REMOTE CONTROL .....ステレオミニ x1 LAN .....RJ-45 x1 AUX I/O .....USB(A) x1 SD card .....SD カードスロット x1								
<b>ビデオ信号入力</b> Y,C <sub>B</sub> /P <sub>B</sub> ,C <sub>R</sub> /P <sub>R</sub> (component video) .....RCA x3 S-VIDEO .....ミニ DIN 4ピン x1 VIDEO .....RCA x1									
別売品	ランプ : CP-X809J 001 (DT00873) エアフィルター : CP-X809J 002 (MU05661) ワイヤレスネットワークカード : WL SD CARD ※その他については販売店にご相談ください。								

## 外形寸法



# 保証とアフターサービスについて(必ずお読みください。)

## 修理を依頼されるときは (出張修理)

【応用編】(☎2-44)～(☎2-50)、  
【MIU 編】「6. 故障かな?と思ったら」  
に従って調べていただき、なお異常の  
あるときは、必ず電源プラグを抜いて  
から、お買い上げの販売店にご連絡く  
ださい。

### 保証書

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの  
記入をお確かめください。内容をよくお読みの後  
大切に保管してください。  
保証期間については保証書をご覧ください。

### ご不明な点や 修理に関する ご相談は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い  
上げの販売店または「ご相談窓口」にお問い合わせ  
ください。

### 補修用 性能部品 保有期間

補修用性能部品の保有期間は、製造打切り後 6 年  
です。

### 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。保証書の規定に従って販売店が修  
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  
により有料修理させていただきます。

### ご連絡していただきたい内容

品 名	液晶プロジェクター
本体型名	CP-X809 (CP-809J)
お買上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
梱包材の有無	輸送いただく場合はお買い上げ時の梱包材を お使いください。梱包材が損傷していたり廃 棄または紛失した場合はお知らせください。
ご 住 所	付近の目印なども合わせてお知らせください。
お 名 前	
電話 番 号	
訪問ご希望日	

### 修理料金のしくみ

技術料	故障した製品を正常に修復するための料 金です。技術者の人件費、技術教育費、測 定機器等設備費、一般管理費などが含ま れています。
+	
部品代	修理に使用した部品代金です。その他修 理に付帯する部材などを含む場合もあり ます。
+	
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の 費用です。別途、駐車料金をいただく場合 があります。

ご購入店名、ご購入日を記入し  
ておいてください。サービスを  
依頼されるときに便利です。

ご購入店名	ご購入年月日
電話 ( )	年 月 日

## 長年ご使用のプロジェクターの点検をぜひ！ .....

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

### 愛情点検



### このような症状はありませんか

- 電源スイッチを入れても映像が出ない。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、映像が消えない。
- 内部に水や異物が入った。
- ランプが破裂した。



### ご使用中止

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

## お客様ご相談窓口

日立家電品についてのご相談や修理はお買い上げの販売店へ  
なお、転居されたり、贈り物で頂いたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに  
関するご相談は  
TEL 0120-3121-68  
FAX 0120-3121-87

(受付時間) 365日/9:00～19:00

商品情報やお取り扱いに  
ついてのご相談は  
TEL 0120-3121-19  
FAX 0120-3121-34

(受付時間) 9:00～17:30/携帯電話、PHSからも  
ご利用できます。(日曜・祝日と年末年始・夏季休暇など  
弊社の休日は休ませていただきます。)

### 商標について：

- ・ Mac および Macintosh は、Apple Computer, Inc. の登録商標です。
- ・ VESA および DDC は、Video Electronics Standards Association の商標です。
- ・ Microsoft、Internet Explorer、PowerPoint、Windows、Windows NT および Windows Vista は、Microsoft Corporation の商標または登録商標です。
- ・ Pentium は、Intel Corporation の登録商標です。
- ・ Java および JavaScript は、Sun Microsystems, Inc. の商標です。
- ・ HDMI、HDMI ロゴおよび High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。
- ・ DVI は、Digital Display Working Group の商標です。
- ・  は SRS Labs, Inc. の商標です。

WOW 技術は SRS Labs, Inc. からのライセンスに基づき製品化されています。  
その他の社名および商品名は各社の商標または登録商標です。



この取扱説明書の印刷には、植物性大豆インクを使用しています。  
この取扱説明書はエコマーク認定の再生紙を使用しています。



QR77161

Printed in Japan