

液晶プロジェクター

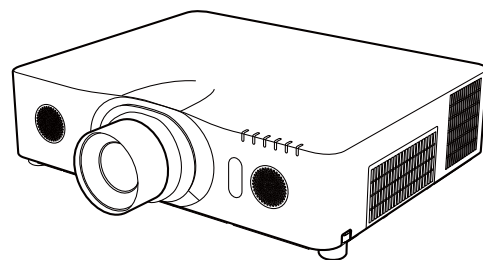
HITACHI
Inspire the Next

CP-X8150J/CP-X8160J/ CP-WX8255J/CP-SX8350J/ CP-WU8450J

(形名：CP-X8150/CP-X8160/
CP-WX8255/CP-SX8350/
CP-WU8450)

取扱説明書

かんたんガイド



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す。

最初にお読みください

本品をより安全に、より有効にご利用いただくため、ご使用前に、この「かんたんガイド」、および「取扱説明書 - 詳細版 -」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。
また、お読みになった後は大切に保管してください。
本機には保証書が添付されています。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。

はじめにお読みください

▽ 本品をご購入頂いた後、最初にご確認頂きたい事が書いてあります。必ずお読みください。

準備と設置

▽ 本機を設置し、電源を入れる前に、リモコンの準備やケーブルの接続を行います。

基本操作

▽ 電源を入れた後、映像を投写し、画面の調節を行います。
本機を使い終わりましたら、電源は正しく切ってください。

点検とお手入れ

▽ 本機を長くご利用いただくため、ぜひ定期的にご点検やお手入れをお願いします。

故障かなと思ったら

▽ 本機を使用中、又は使用する前に困ったことがございましたら、こちらをご確認ください。

ご参考

はじめにお読みください

準備と設置

基本操作

点検とお手入れ

故障かなと思ったら

ご参考

《本機の特長》

本機は以下のような特長を備えており、幅広い用途でご活用いただけます。

- 水平・垂直電動レンズシフト、電動ズーム・フォーカスを搭載し、より簡単な設置を実現します。
- 豊富なオプションレンズ（別売り）を用意し、幅広い投写距離に対応します。
- 2層式のエアーフィルターを採用し、頻繁なお手入れの手間を省き、長くご使用いただけます。
- ネットワーク機能を内蔵しており、プロジェクター本体の制御・監視が容易に行えます。
また、USB ワイヤレスアダプタ（別売品）を使用すれば、パソコン画面をワイヤレスで投写できます。
- 16W スピーカ内蔵で、教室のような広い部屋でも十分な音量が得られます。

《取扱説明書について》

本書「かんたんガイド」は、最初に本機をご利用いただくのに便利な、簡易版 取扱説明書です。本機と一緒に保管し、必要なときにご参照ください。

本機の取扱説明書には、さらに、「取扱説明書 - 詳細版 -」をご用意しています。「取扱説明書 - 詳細版 -」は、日立のホームページ、「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/>




まずは本書をお読みになり、さらに詳しい情報については、「取扱説明書 - 詳細版 -」をご参照ください。

お知らせ

- 本書では、特に断わりの無い限り、「説明書」はこの製品に付属する全ての文書を意味し、「本品」は付属品を含むこの製品の全てを意味します。
- 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。

《本書の見かた》

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 **お守りください**：本機、およびその他の周辺機器を安全かつ快適にご使用いただくための情報を記載しています。この表示に従ってください。
- 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。
- ④ ：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。
例)  **3** ⇒ 本書の3ページ（もくじ）をご参照ください。
 **詳細版** ⇒ 「取扱説明書 - 詳細版 -」をご参照ください。
- ⑤ **<機種別の取扱>**：本書は、5 機種の説明書となっています。それぞれの機種特有の取り扱いについては、機種名が記載されています。
例) **<CP-WX8255Jのみ>** ⇒ CP-WX8255Jにのみ適用される内容です。
<CP-X8150J、CP-SX8350J> ⇒ CP-X8150J、CP-SX8350Jに適用される内容です。

《もくじ》



はじめにお読みください	4 ~ 14
正しくお使いいただくために《必ずお読みください》 (絵表示について、絵表示の意味、使用上のご注意)	4
付属品を確認してください	11
各部の名称と働き (プロジェクター、リモコン)	12
準備と設置	15 ~ 20
設置する	15
他の機器と接続する	18
リモコンを準備する	20
アダプタカバーを取り付ける	21
電源に接続する	21
基本操作 映像を投写する	22 ~ 25
電源を入れる	22
ズーム(表示倍率)、フォーカス(焦点)、画面の位置を調節する	22
傾きを調節する	23
入力信号を選ぶ	23
音声を調節する	24
簡単メニューを操作する	24
電源を切る	25
点検とお手入れ	26 ~ 29
ランプを交換する (ランプについてのご注意、ランプの交換方法)	26
エアフィルターを掃除/交換する	28
故障かなと思ったら	30 ~ 32
メッセージ表示について	30
インジケータ表示について	31
故障と間違いやすい現象について	32
ご参考	33 ~ 巻末
ソフトウェアのライセンス情報	33
仕様	40
外形寸法	41
保証とアフターサービスについて	42
お客様ご相談窓口	巻末



警告

ご使用の前に、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。

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。



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。



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。

■絵表示の意味



「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
ならない」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」



「水ぬれ禁止」



「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」

■使用上のご注意


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（金属や水など）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。

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。

子ども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。また、電池やその他の小さな部品は、お子様やペットが飲み込むおそれがあります。お子様やペットが届かないところに設置、保管してください。万一、飲み込んだ場合はすぐに医師にご相談ください。

異物や液体を入れない

火災や感電の原因となります。また可燃性の気体や液体が内部に入ると、引火して爆発を引き起こし、火災やけがの原因となります。

ぬれたものや小さなもの、気体や液体が入っているものを本機の近くに置かないでください。洗剤や殺虫剤などのスプレー（エアゾール製品）を本機に向けて、または本機の周辺で使用しないでください。

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。

ぬらさない


水ぬれ禁止

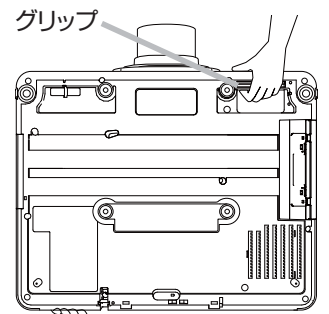
本機や電源コードなどがぬれると火災や感電の原因となります。

水を掛けたり、風呂場やシャワー室など水や雨、水滴の掛かる場所に置いたりしないでください。

不安定な場所に置かない、不安定な置きかたをしない、衝撃をあたえない

ぶつけたり落としたりするとけがや破損、故障の原因となります。また、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。

- ▶ 移動するときは、コード、ケーブルを外し、レンズカバーを取り付けた上で、本体底面のグリップに手をかけて運んでください。
- ▶ 設置器具は、本書の指定品をご使用になり、天吊り（天井設置）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。
- ▶ アジャスタ脚の調節（23）以外は傾けて設置しないでください。
- ▶ 底面以外を下にして置かないでください。

**油を使用する場所に置かない**

油煙などにより油が付着し、故障、火災や感電の原因となります。また、プラスチックの劣化により、天井や高所設置からの落下など、けがの原因となります。

- ▶ 調理台のある場所や機械油などを使用する場所に設置しないでください。

警告

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ます。また、別売品の USB ワイヤレスアダプタは、使用中高温になる場合があります。周辺に可燃物やスプレー等があると引火や破裂を引き起こし、火災やけがの原因となります。また高温部に触れたり近づいたりするとやけどの原因となることがあります。

- ▶本機の上や周辺に、可燃物やスプレー、熱の伝わり易いものや熱に弱いものを置かないでください。
- ▶使用中や使用後しばらく、排気口やランプカバーに触れたり近づいたりしないでください。
- ▶別売品の USB ワイヤレスアダプタを使用する場合は、やけど防止のため、アダプタカバーを必ず取り付けてください。

分解しない、改造しない



分解禁止

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。

- ▶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。
- ▶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。

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。

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。

本機に同梱されているものは、傷や破損が無いことをご確認のうえ、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。

電源プラグは付着物をふき取って使用する



本機の AC IN (電源端子) や電源コード、電源アダプタのプラグ (㊦) 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。

電源プラグは、指定 (本体に表示) の電源電圧のコンセントに、根元まで確実に差し込んで使用する



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。また、指定の電圧以外での使用は、火災や感電の原因となります。

必ず、交流 100V のコンセントに接続してご使用ください。

- ▶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。
- ▶たこ足配線はしないでください。

アース線を必ず接続する



アース線を必ず接続せよ

アース線、接地端子を接地しないと、火災や感電、電波妨害の原因となります。また、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、本書の「電源に接続する」(㉑21) に従って、正しく接続してください。

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。

警告

ぬれた手で電源コードや電源アダプタを取り扱わない



ぬれ手禁止

感電の原因となります。

お手入れするときは電源プラグを抜く



電源プラグを
コンセント
から抜く

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。

必ず本書の「点検とお手入れ」(26 ~ 29)をお読みになり、正しくお手入れしてください。

排気口に顔を近づけない



ランプが破裂した場合に、水銀を含むガスや、微細なガラスを含む粉じんが出ることがあります。万一、目や鼻、口に入った場合は、**すぐに医師の診察を受けてください。**

ランプの取扱いに注意する



破裂注意



高温注意

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。**排気口などから水銀を含むガスや、微細なガラスを含む粉じんが出ることがあります。十分換気し、吸い込んだり、目や口に入らないようにご注意ください。万一、目や鼻、口に入った場合は、**すぐに医師の診察を受けてください。**内部には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ずに販売店へご連絡ください。

使用中や使用後、ランプとその周辺は高温となりやけどの原因となります。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。

本書の「ランプについてのご注意」(26)、「ランプの交換方法」(27)をお読みになり、指定のランプを正しくご使用ください。本機の仕様に合わないランプを使用すると、故障の原因となったり、本機の寿命を縮める原因となることがあります。

▶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。

電池の取扱いに注意する



破裂注意

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(20)の新しい(未使用)電池を使用してください。

▶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。

▶子どもやペットの手足が届かないところに保管してください。

▶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。

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。

高温になるところに置かない、通風孔をふさがない



高温になるところに置いたり、通風が正常に行われないと、内部温度が上がり過ぎ、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。

- ▶本機は、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。
- ▶熱源の近くや直射日光、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。
- ▶通風孔をふさいだり、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。

湿気、ほこりの多いところ、煙の当たるところ、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。また超音波式加湿器などで、水道水に含まれる塩素やミネラル成分が霧化されて本機に付着すると、故障や映像不良の原因となることがあります。

▶本機や付属品を、屋外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



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。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。

落雷のおそれがあるときは使用しない



落雷があった時に本機を使用していると、火災や感電の原因となることがあります。落雷のおそれがあるときは、使用を中止し、電源プラグを抜いてください

USB ワイヤレスアダプタは、所定のものを使用する



USB ワイヤレスアダプタは、型名 (M40) を販売店に指定してご購入ください。

LAN 端子への接続は、事前にネットワーク管理者に相談する



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。

▶公衆回線に接続する場合は、必ず電気通信事業法認定のルータ等に接続してください。

⚠ 注意

ランプ点灯中に映像を消すには、指定の方法を使用する



ランプが点灯中に映像を消したい場合には、レンズシェード (📖13) または AV ミュート機能 (📖14) を使用してください。レンズの前に物を置いたり、レンズに紙や布などを貼ったりすると、レンズを損傷するおそれがありますので、おやめください。

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。

フィルターユニットを定期的にお手入れする



フィルターユニット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」(📖28, 29) 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。

付属の CD-ROM は、コンピュータの CD/DVD ドライブで使用する。



付属の CD-ROM を CD プレーヤなどで再生すると、突然大きな音が出て、聴力障害やご使用のスピーカの破損の原因となることがあります。

必ずコンピュータの CD/DVD ドライブで使用してください。

CD-ROM の取り扱いに注意する



付属の CD-ROM は、ケースに入れて大切に保管してください。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。

お守りください

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。

レンズに何かを張り付けたり、密着させて置いたりしないでください。

高温となってレンズ面が融け、映像不良の原因と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。

- ▶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 (カメラやメガネの清掃用) などを使ってください。

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。

キャビネット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 (📖詳細版) で行ってください。

- ▶揮発性の薬品や、溶剤、研磨剤、およびスプレーなどは使用しないでください。
- ▶ゴムやビニール製品を長時間接触させたままにしないでください。
- ▶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。

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

●本機の特性について

本機は周囲温度などの影響で、投写位置がずれたり、画面がゆがんだり、フォーカス変動することがあります。ランプが点灯してから性能が安定するまでの約30分程度は、特に変化が生じ易くなりますので、必要に応じて確認と再調節を行ってください。

●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時間以上の連続使用や、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。

▶ランプが点灯してから短い時間のうちに電源を切らないでください。また電源を切った後10分間は電源を入れないでください。電源の入れたり切ったりを、高温状態で行ったり、短い時間に続けて行ったりすると、ランプが不点灯となったり、ランプの寿命を縮める原因となります。

●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、テレビやコンピュータのモニタ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が、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。

●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。

●不要輻射について

この製品はクラスA情報技術装置です。住宅環境で使用する場合は、電波障害を発生させる恐れがあります。その際、この製品の利用者は、適切な手段を講ずることが必要とされることがあります。

●電源高調波について

JIS C 61000-3-2 適合品

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

付属品を確認してください

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。

リモコン



単 3 型乾電池 × 2 個
(リモコン用)

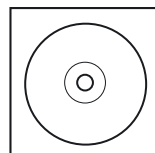


レンズカバー



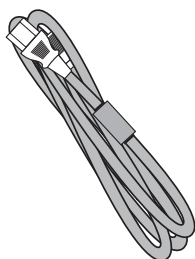
本機のレンズを保護するカバーです。
本機をご使用にならないときは、
必ず本機のレンズに装着してください。

アプリケーション CD-ROM (Wireless & Network Software)

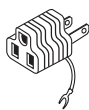


ネットワークに接続するための、
"LiveViewer" のインストール
ディスクです。

電源コード



電源アダプタ



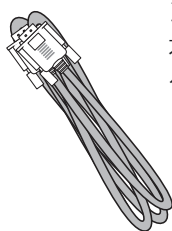
電源コードと
二つ穴コンセント
をつなげる
アダプタです。

保証書



お買い上げの販売店名、
お買い上げ日をお確かめのうえ、
大切に保管してください。

コンピュータケーブル



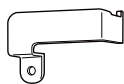
コンピュータの映像信号を
本機に入力するための
ケーブルです。

かんたんガイド（本書）



最初に本機をご利用いただくのに
便利な、簡易版 取扱説明書です。
本機と一緒に保管し、
必要なときにご参照ください。

アダプタカバー (21)



別売品の USB ワイヤレスアダプタ用
のカバーです。
USB ワイヤレスアダプタを使用する
場合は、必ず本機に取り付けて
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。

お知らせ

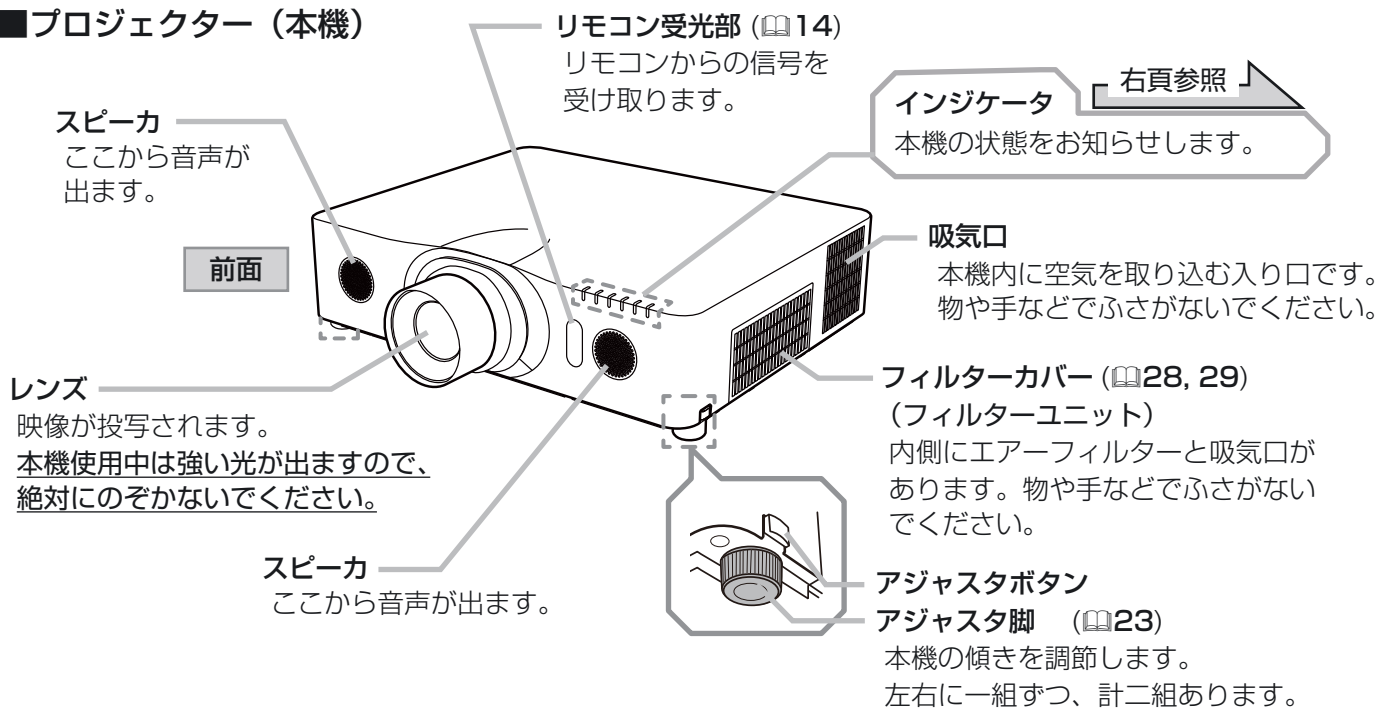
- 「取扱説明書 - 詳細版 -」は、本製品の同梱しておりません。日立のホームページ、「サービス&サポート」欄から、画面表示に従って、ダウンロードしてください。

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

まずは本書をお読みになり、さらに詳しい情報については、「取扱説明書 - 詳細版 -」をご参照ください。

各部の名称と働き

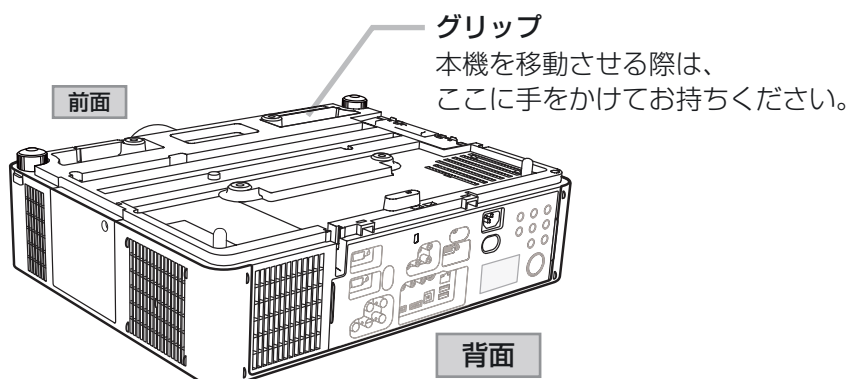
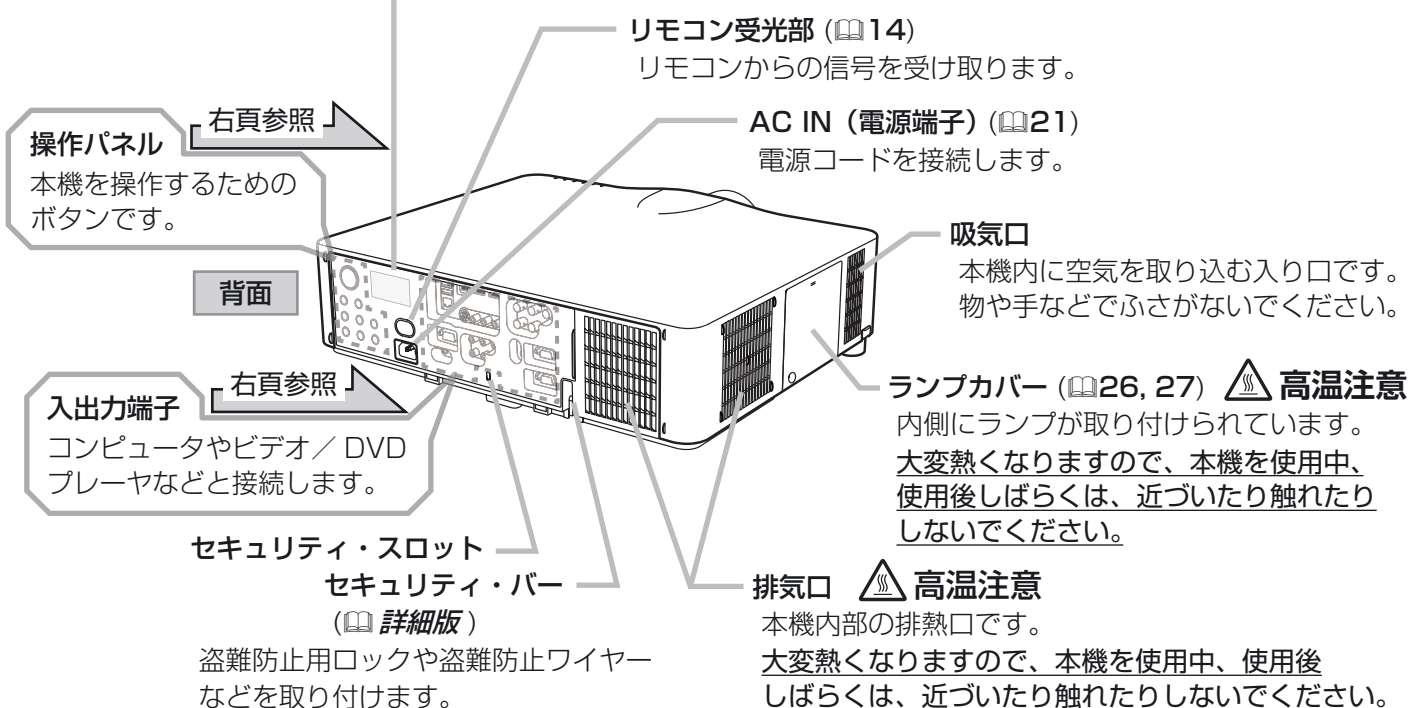
■プロジェクター（本機）



ステータスマニター (詳細版)

<CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-WU8450Jのみ>

本機の状態やエラー履歴などをお知らせします、



インジケータ

FILTER インジケータ
(詳細版)
エアフィルターの状態
についてお知らせします。

SHADE インジケータ
(詳細版)
レンズシェードの状態についてお知らせします。

SECURITY インジケータ (詳細版)
セキュリティ設定の状態についてお知らせします。

TEMP インジケータ (31)
本機内部の温度状態についてお知らせします。

POWER インジケータ
(21, 22, 25, 31)
本機の電源の状態を
お知らせします。

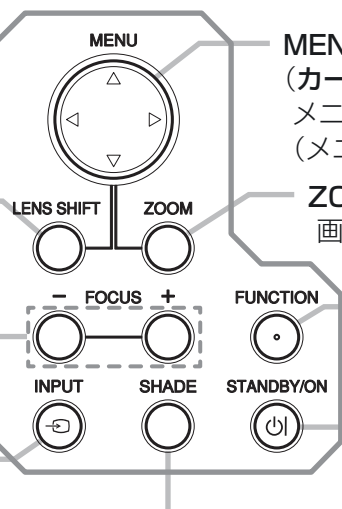
LAMP インジケータ (31)
ランプの状態についてお知らせします。

操作パネル

LENS SHIFT ボタン (22)
レンズ位置を動かし、
画面の位置を調節します。

FOCUS -/+ ボタン (22)
画面のフォーカスを調節します

INPUT ボタン (23)
映像信号を切り替えます。



MENU ボタン (24)
(カーソルボタン ▲ / ▼ / ◀ / ▶)
メニュー画面を表示します。
(メニューを操作します。)

ZOOM ボタン (22)
画面の拡大用ダイアログを表示します。

FUNCTION ボタン (詳細版)
ステータスマニタの操作や、レンズの
調節などに使用します。

STANDBY/ON ボタン (22, 25)
ランプの点灯/消灯(スタンバイ)を
切り替えます。

SHADE ボタン (詳細版)
レンズシェードを開閉します。

入出力端子

S-VIDEO 端子
VIDEO 端子
ビデオ/DVD
プレーヤなど
からの映像信号
の入力端子です。

CONTROL 端子
コマンドの送受信
端子です。

USB TYPE A 端子 USB デバイスの接続端子です。
LAN 端子 有線 LAN ネットワークへの接続端子です。
USB TYPE B 端子 コンピュータの USB(A) 端子との接続端子です。
HDMI1 端子 HDMI® 映像/音声信号の入力端子です。
HDMI2 端子

COMPUTER IN2 端子
コンピュータなどからの
映像信号の入力端子です。

AUDIO IN1 端子
AUDIO IN2 端子
コンピュータなどからの
音声信号の入力端子です。

COMPUTER IN1 端子
コンピュータなどからの
映像信号の入力端子です。

MONITOR OUT 端子
映像信号の出力端子です。

AUDIO OUT 端子 音声信号の出力端子です。
AUDIO IN3 端子 音声信号の入力端子です。

COMPONENT 端子 ビデオ/DVD プレーヤなどからの映像信号の入力端子です。

REMOTE CONTROL OUT 端子 リモコン、および他のプロジェクターの
REMOTE CONTROL IN 端子 **REMOTE CONTROL (IN) 端子** への
接続端子です。

各部の名称と働き (つづき)

■リモコン

STANDBY ボタン (22, 25)

ランプを消灯し、本機をスタンバイ状態にします。

ID 1 / 2 / 3 / 4 ボタン (23 詳細版)

操作するプロジェクターを区別します。

MAGNIFY ON / OFF ボタン (23 詳細版)

画面の拡大をオン/オフします。

PAGE UP / DOWN ボタン (23 詳細版)

簡易キーボード機能や PC レスプレゼンテーションなどで使用します。

FREEZE ボタン (23 詳細版)

一時的に画面を静止させます。

F5 ボタン (23 詳細版)

簡易キーボード機能で使用します。

カーソルボタン ▲ / ▼ / ◀ / ▶

ENTER ボタン

RESET ボタン (24)

ESC ボタン

メニュー画面の操作などに使用します。

PbyP ボタン (23 詳細版)

PbyP モードを開始します。

MY BUTTON 1 / 2 / 3 / 4 ボタン (23 詳細版)

好みの機能を設定できます。

POSITION ボタン (23 詳細版)

画面の位置を調節します。

LENS SHIFT ボタン (22)

画面の投写位置 (レンズ位置) を調節します。

KEystone ボタン (23 詳細版)

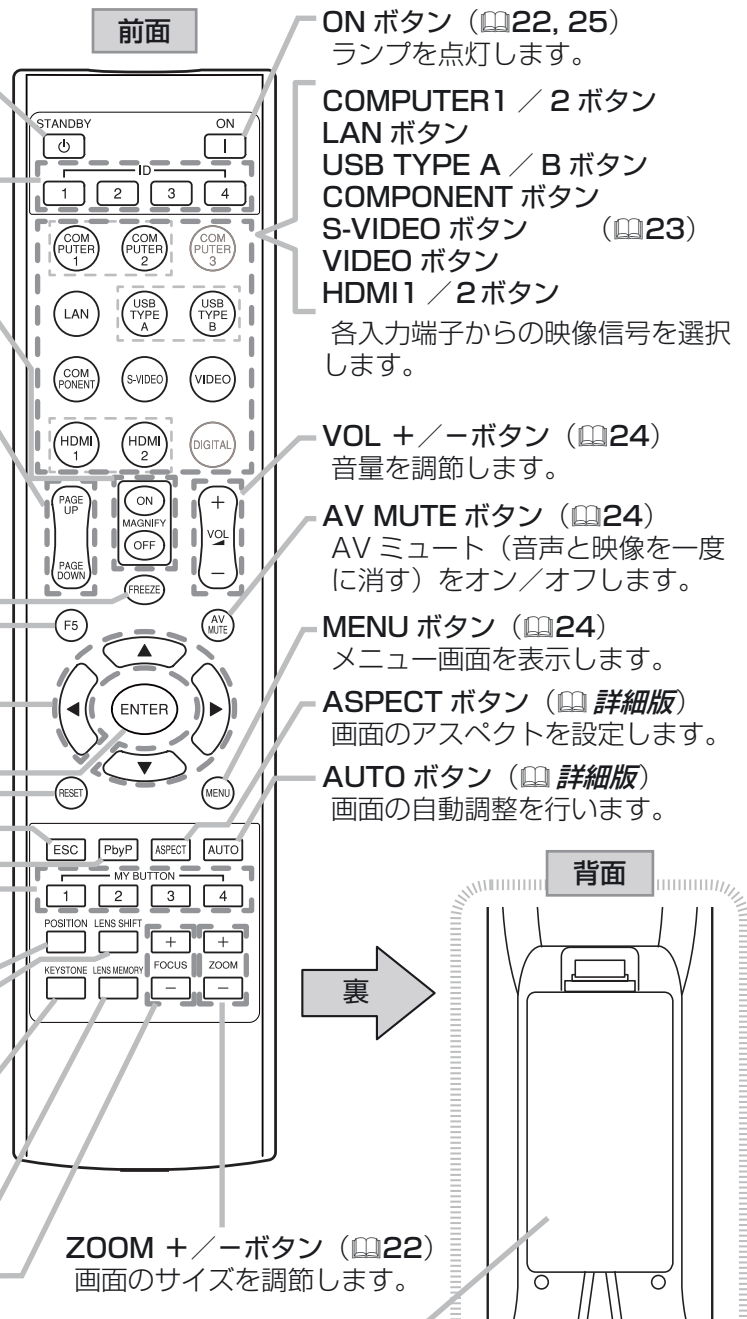
画面のひずみを補正します。

LENS MEMORY ボタン (22)

レンズの調節設定を読み出します。

FOCUS + / - ボタン (22)

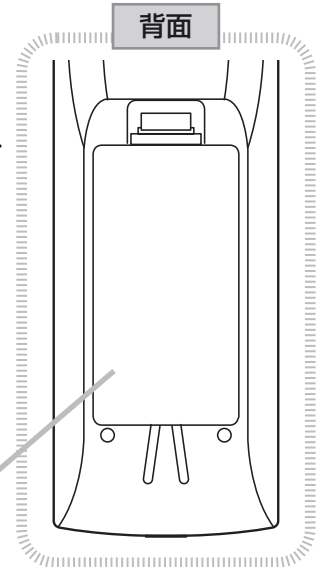
画面のフォーカスを調節します。



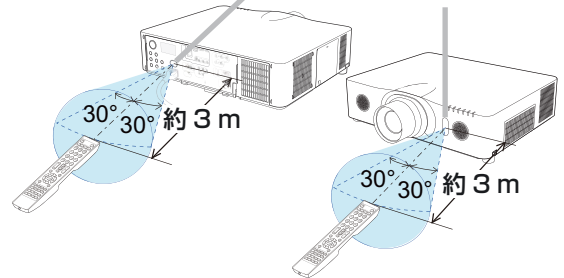
電池カバー (20)

内側に電池ケースがあります。

電池の取り扱いには注意してください。



リモコン受光部



リモコン信号について

付属のリモコンの信号は、受光部への入射角度左右に各 30°、距離約 3 m の範囲で有効です。

リモコン信号は、スクリーンなどに反射させて操作できる場合もあります。(反射面によっては反射できない場合もあります。)

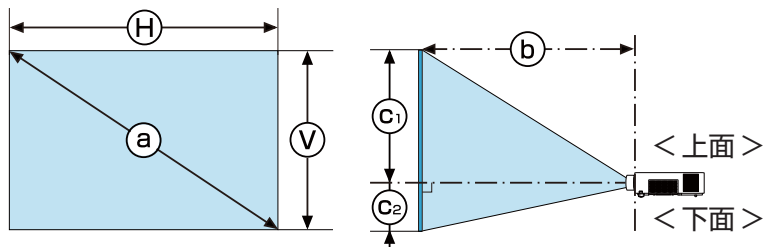
お知らせ

- ID ボタン以外のボタンを押すと、現在選択されている ID 番号のボタンが点灯します。
- PbyP ボタンは、CP-WU8450J でのみ有効です。
- リモコンの各機能は、信号などの条件によって動作が異なる場合があります。詳しくは、「取扱説明書 - 詳細版 -」をお読みください。

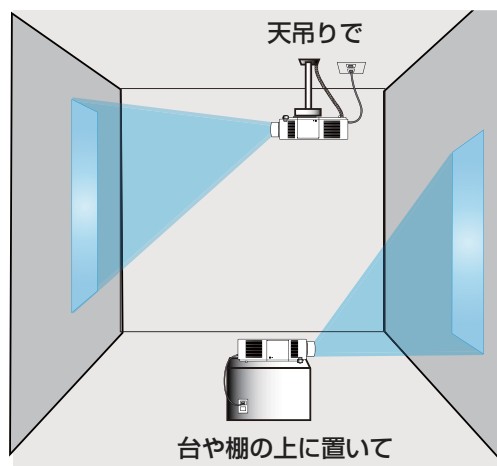
設置する

⇒ 本機を設置する前に、必ず「使用上のご注意」(5, 6, 8, 10) を確認してください。

ご使用環境に合わせ、設置の方法と位置を決めてください。
 本機とスクリーンの距離については表をご参照ください。
 表の数値はフルスクリーンの場合の参考値(± 10%)です。



- (a) : 画面サイズ(対角寸法) (H) : 画面幅 (V) : 画面高さ
- (b) : 投写距離(本体端面から)
- (C₁) : 画面高さ(上方) (C₂) : 画面高さ(下方)



お守りください

- キャスター(車)付きの台に載せる場合は、必ずキャスター止めをしてください。
- 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。
- 「高地モード」(詳細版) が正しく設定されているか、ご確認ください。誤った設定のままご使用になりますと、部品の信頼性などに影響を与える恐れがあります。
- セキュリティ・スロット/バーを落下防止用に使用する場合は、販売店にご相談ください。
- 光源や直射日光などの強い光、また、電波を発生するものを避けて設置してください。

お知らせ

- リモコン受光部に蛍光灯などの不要な光が入ると、リモコンが正常に動作しないことがあります。この場合には本機の位置を調節してください。

フルスクリーン：1024 × 768

<CP-X8150J>

① 型 (インチ)	4 : 3 画面						16 : 9 画面					
	(H) (m)	(V) (m)	b		(C ₁) (cm)	(C ₂) (cm)	(H) (m)	(V) (m)	b		(C ₁) (cm)	(C ₂) (cm)
			最小 (m)	最大 (m)					最小 (m)	最大 (m)		
30	0.6	0.5	0.9	1.4	51	-6	0.7	0.4	1.0	1.5	50	-12
40	0.8	0.6	1.2	1.9	69	-8	0.9	0.5	1.3	2.0	66	-17
50	1.0	0.8	1.5	2.3	86	-10	1.1	0.6	1.7	2.5	83	-21
60	1.2	0.9	1.8	2.8	103	-11	1.3	0.7	2.0	3.0	100	-25
70	1.4	1.1	2.1	3.2	120	-13	1.5	0.9	2.3	3.5	116	-29
80	1.6	1.2	2.4	3.7	137	-15	1.8	1.0	2.7	4.0	133	-33
90	1.8	1.4	2.8	4.1	154	-17	2.0	1.1	3.0	4.5	149	-37
100	2.0	1.5	3.1	4.6	171	-19	2.2	1.2	3.3	5.0	166	-42
150	3.0	2.3	4.6	6.9	257	-29	3.3	1.9	5.0	7.5	249	-62
200	4.1	3.0	6.1	9.2	343	-38	4.4	2.5	6.6	10.0	332	-83
250	5.1	3.8	7.6	11.5	429	-48	5.5	3.1	8.3	12.5	415	-104
300	6.1	4.6	9.1	13.7	514	-57	6.6	3.7	9.9	15.0	498	-125
600	12.2	9.1	18.2	27.5	1029	-114	13.3	7.5	19.8	29.9	996	-249

設置する (つづき)

フルスクリーン：1024 × 768

<CP-X8160J>

① 型 (インチ)	4 : 3 画面						16 : 9 画面					
	H (m)	V (m)	b		C ₁ (cm)	C ₂ (cm)	H (m)	V (m)	b		C ₁ (cm)	C ₂ (cm)
			最小 (m)	最大 (m)					最小 (m)	最大 (m)		
30	0.6	0.5	0.9	1.9	46	0	0.7	0.4	1.0	2.0	44	-6
40	0.8	0.6	1.2	2.5	61	0	0.9	0.5	1.4	2.7	58	-8
50	1.0	0.8	1.6	3.1	76	0	1.1	0.6	1.7	3.4	73	-10
60	1.2	0.9	1.9	3.7	91	0	1.3	0.7	2.0	4.0	87	-12
70	1.4	1.1	2.2	4.3	107	0	1.5	0.9	2.4	4.7	102	-15
80	1.6	1.2	2.5	4.9	122	0	1.8	1.0	2.7	5.4	116	-17
90	1.8	1.4	2.8	5.5	137	0	2.0	1.1	3.0	6.0	131	-19
100	2.0	1.5	3.1	6.2	152	0	2.2	1.2	3.4	6.7	145	-21
150	3.0	2.3	4.6	9.2	229	0	3.3	1.9	5.1	10.0	218	-31
200	4.1	3.0	6.2	12.3	305	0	4.4	2.5	6.7	13.4	291	-42
250	5.1	3.8	7.7	15.4	381	0	5.5	3.1	8.4	16.7	363	-52
300	6.1	4.6	9.3	18.4	457	0	6.6	3.7	10.1	20.1	436	-62
600	12.2	9.1	18.6	36.8	914	0	13.3	7.5	20.2	40.1	872	-125

フルスクリーン：1280 × 800

<CP-WX8255J>

① 型 (インチ)	16 : 10 画面						4 : 3 画面					
	H (m)	V (m)	b		C ₁ (cm)	C ₂ (cm)	H (m)	V (m)	b		C ₁ (cm)	C ₂ (cm)
			最小 (m)	最大 (m)					最小 (m)	最大 (m)		
30	0.6	0.4	1.0	2.0	45	-4	0.6	0.5	1.1	2.2	51	-5
40	0.9	0.5	1.3	2.6	60	-6	0.8	0.6	1.5	3.0	68	-7
50	1.1	0.7	1.6	3.3	75	-7	1.0	0.8	1.9	3.7	85	-8
60	1.3	0.8	2.0	3.9	90	-9	1.2	0.9	2.2	4.4	102	-10
70	1.5	0.9	2.3	4.6	105	-10	1.4	1.1	2.6	5.2	119	-12
80	1.7	1.1	2.6	5.2	120	-12	1.6	1.2	3.0	5.9	135	-14
90	1.9	1.2	3.0	5.9	135	-13	1.8	1.4	3.4	6.6	152	-15
100	2.2	1.3	3.3	6.5	150	-15	2.0	1.5	3.7	7.4	169	-17
150	3.2	2.0	4.9	9.8	224	-22	3.0	2.3	5.6	11.1	254	-25
200	4.3	2.7	6.6	13.0	299	-30	4.1	3.0	7.4	14.7	339	-34
250	5.4	3.4	8.2	16.3	374	-37	5.1	3.8	9.3	18.4	423	-42
300	6.5	4.0	9.8	19.5	449	-45	6.1	4.6	11.1	22.1	508	-51
600	12.9	8.1	19.7	39.0	897	-90	12.2	9.1	22.3	44.2	1016	-102

(次ページへつづく)

フルスクリーン：1400 × 1050

<CP-SX8350J>

① 型 (インチ)	4 : 3 画面						16 : 9 画面					
	H (m)	V (m)	b		C ₁ (cm)	C ₂ (cm)	H (m)	V (m)	b		C ₁ (cm)	C ₂ (cm)
			最小 (m)	最大 (m)					最小 (m)	最大 (m)		
30	0.6	0.5	0.7	1.1	41	5	0.7	0.4	0.8	1.2	39	-1
40	0.8	0.6	1.0	1.5	55	6	0.9	0.5	1.1	1.6	51	-2
50	1.0	0.8	1.2	1.8	69	8	1.1	0.6	1.3	2.0	64	-2
60	1.2	0.9	1.5	2.2	82	9	1.3	0.7	1.6	2.4	77	-2
70	1.4	1.1	1.7	2.6	96	11	1.5	0.9	1.9	2.8	90	-3
80	1.6	1.2	2.0	2.9	110	12	1.8	1.0	2.1	3.2	103	-3
90	1.8	1.4	2.2	3.3	123	14	2.0	1.1	2.4	3.6	116	-4
100	2.0	1.5	2.4	3.7	137	15	2.2	1.2	2.6	4.0	129	-4
150	3.0	2.3	3.6	5.5	206	23	3.3	1.9	4.0	6.0	193	-6
200	4.1	3.0	4.8	7.3	274	30	4.4	2.5	5.3	7.9	257	-8
250	5.1	3.8	6.0	9.1	343	38	5.5	3.1	6.6	9.9	322	-10
300	6.1	4.6	7.2	10.9	411	46	6.6	3.7	7.9	11.9	386	-12
600	12.2	9.1	14.5	21.8	823	91	13.3	7.5	15.8	23.8	772	-25

フルスクリーン：1920 × 1200

<CP-WU8450J>

① 型 (インチ)	16 : 10 画面						4 : 3 画面					
	H (m)	V (m)	b		C ₁ (cm)	C ₂ (cm)	H (m)	V (m)	b		C ₁ (cm)	C ₂ (cm)
			最小 (m)	最大 (m)					最小 (m)	最大 (m)		
30	0.6	0.4	1.0	1.9	45	-4	0.6	0.5	1.1	2.2	51	-5
40	0.9	0.5	1.3	2.6	60	-6	0.8	0.6	1.5	2.9	68	-7
50	1.1	0.7	1.6	3.2	75	-7	1.0	0.8	1.8	3.6	85	-8
60	1.3	0.8	1.9	3.8	90	-9	1.2	0.9	2.2	4.3	102	-10
70	1.5	0.9	2.3	4.5	105	-10	1.4	1.1	2.6	5.1	119	-12
80	1.7	1.1	2.6	5.1	120	-12	1.6	1.2	2.9	5.8	135	-14
90	1.9	1.2	2.9	5.8	135	-13	1.8	1.4	3.3	6.5	152	-15
100	2.2	1.3	3.2	6.4	150	-15	2.0	1.5	3.6	7.2	169	-17
150	3.2	2.0	4.8	9.6	224	-22	3.0	2.3	5.5	10.8	254	-25
200	4.3	2.7	6.4	12.8	299	-30	4.1	3.0	7.3	14.5	339	-34
250	5.4	3.4	8.0	16.0	374	-37	5.1	3.8	9.1	18.1	423	-42
300	6.5	4.0	9.6	19.1	449	-45	6.1	4.6	10.9	21.7	508	-51
600	12.9	8.1	19.3	38.3	897	-90	12.2	9.1	21.8	43.3	1016	-102

はじめにお読みください

準備と設置

基本操作

点検とお手入れ

故障かなと思ったら

ご参考

他の機器と接続する

⇒ 他の機器と接続する前に、「使用上のご注意」(P.6, 8)をご確認ください。

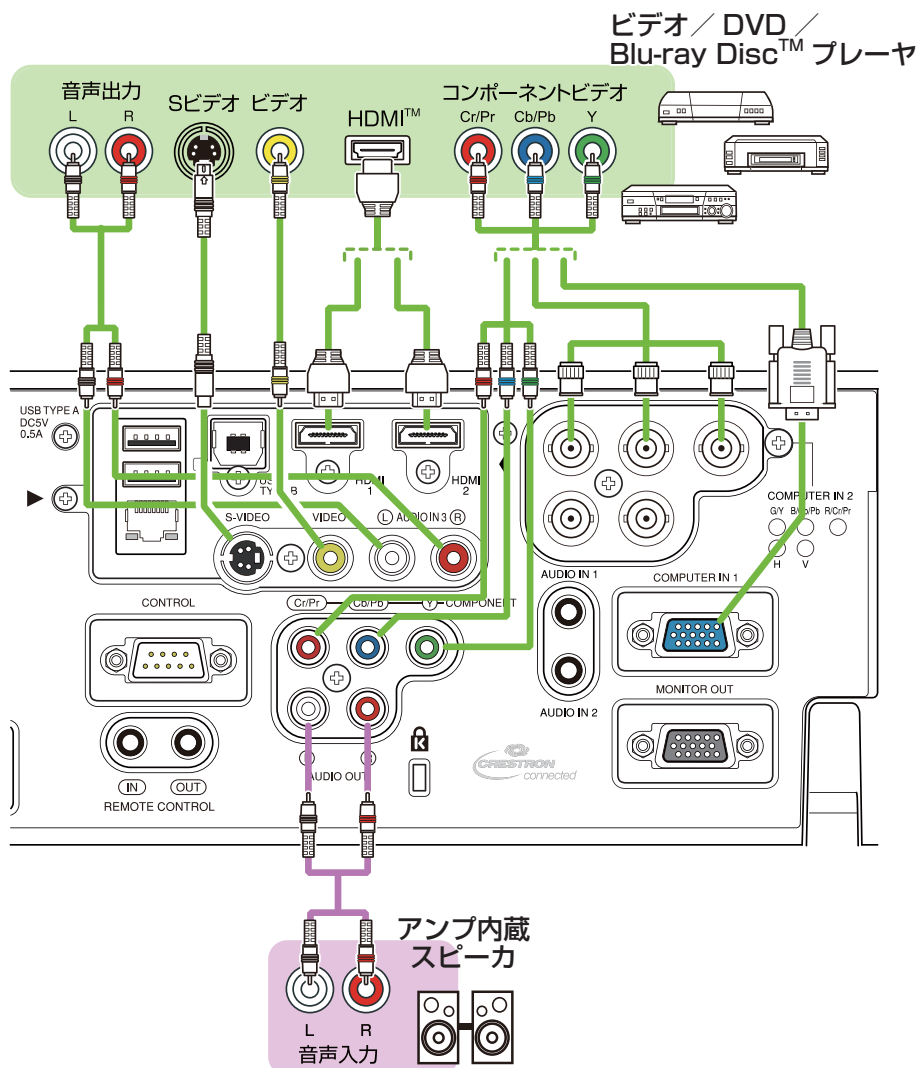
接続の前に、本機と接続してご使用になる機器の説明書をよくお読みください。解像度などの仕様が本機に合うことを確認し、必要な信号ケーブルやアダプタを準備してください。本機の端子形状については、「入出力信号端子」(P.詳細版)をご覧ください。

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、以下の図を参考に接続してください。

お守りください

- LAN 端子への接続の際は、事前にネットワーク管理者にご相談ください。
- 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。
- 本機の各接続端子は凹んでいるため、ストレート型プラグのケーブルを使用してください。L 型のケーブルは使用しないでください。
- LAN 端子と USB TYPE A 端子を両方使用する場合は、LAN 端子に近い方の USB TYPE A 端子を使用せずに空けておくか、芯線が見える側が平らな LAN ケーブルをご使用ください。
- 別売品の USB ワイヤレスアダプタを使用する場合は、LAN 端子から遠い方の USB TYPE A 端子に接続してください。また、延長ケーブルやハブなどを使用しないでください。

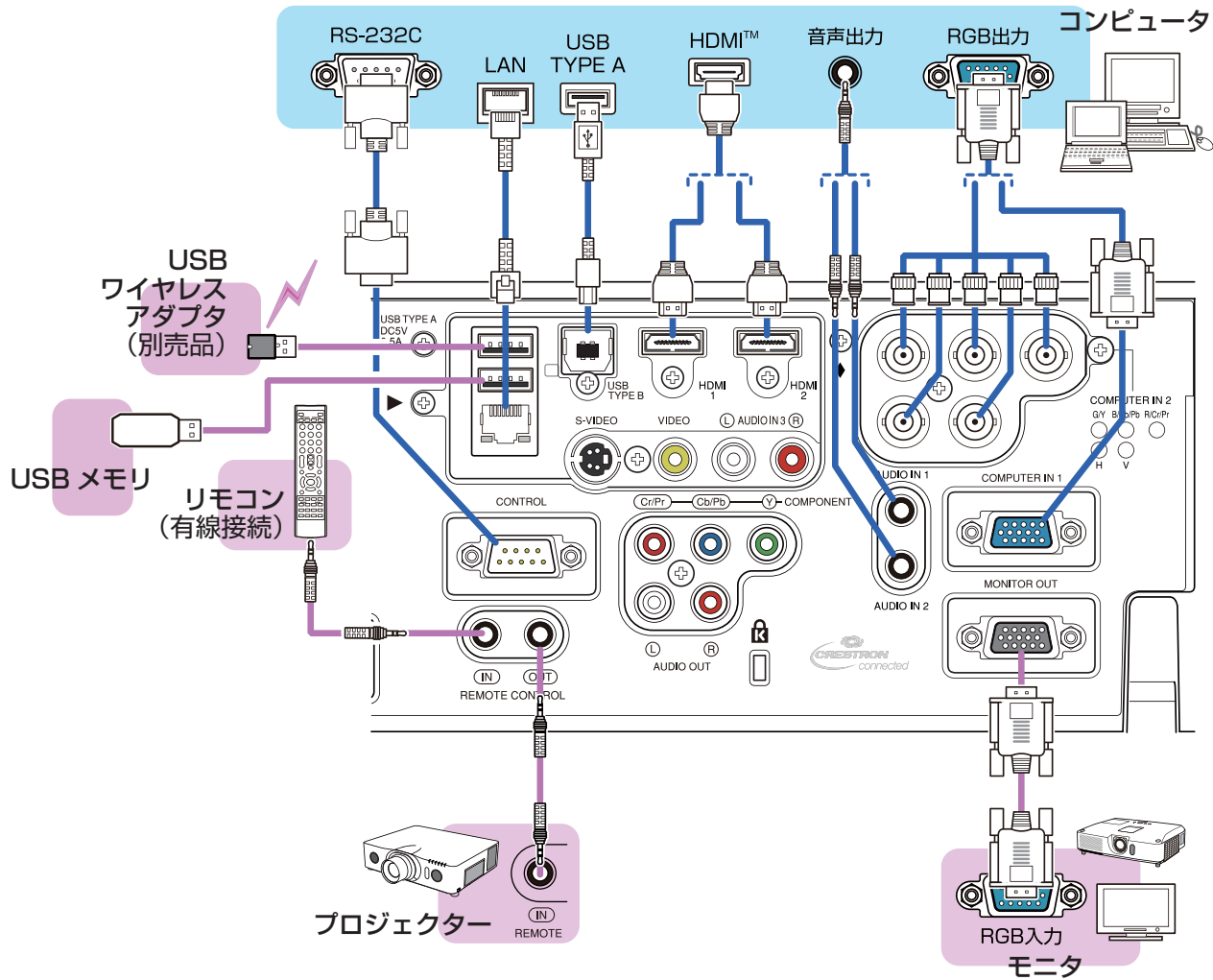
■ AV 機器と接続する



お知らせ

- 本機の HDMI 1 / 2 端子は HDCP (High-bandwidth Digital Content protection) に対応しています。

■コンピュータやその他の通信機器などと接続する



はじめにお読みください
 準備と設置
 基本操作
 点検とお手入れ
 故障かなと思ったら
 ご参考

お知らせ

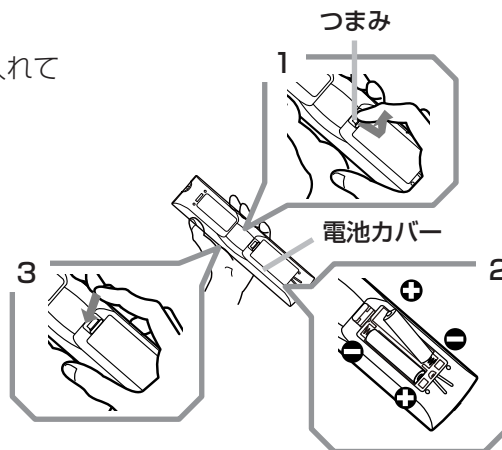
- 本機をプラグ & プレイモニタ (VESA DDC 2B 対応) として使用するには、**COMPUTER IN1** 端子を、VESA DDC (Display Data Channel) 対応のコンピュータに接続してください。
- ノートパソコンや、ディスプレイ一体型コンピュータなどからの映像信号を本機に入力するには、RGB 外部映像出力を有効にしてください。
 例) [Fn] キー + [F7] 又は [F8] など
 詳しくはご使用になるコンピュータの説明書をご覧ください。
- 本機の対応信号については、「コンピュータ信号について」(詳細版)、および「入出力信号端子」をご参照ください。
- 使用する USB メモリが大きくて LAN ケーブルが接続できない場合には、LAN 端子から遠い方の **USB TYPE A** 端子に接続するか、USB 延長ケーブルを使用して USB メモリを接続してください。

リモコンを準備する

付属のリモコンには、単三型乾電池 2 個を使用します。
ご使用前に付属の、または市販の乾電池をリモコンの電池ケースに入れてください。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：日立マクセルまたは日立マクセルエナジー製、
型名 LR6 または R6P

1. 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。



電池は注意して取り扱ってください。


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、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。

▶電池は、必ず指定のタイプ（ 上記）の新しい電池を使用してください。損傷のある電池は使用しないでください。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。

▶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。

▶子ども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

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。

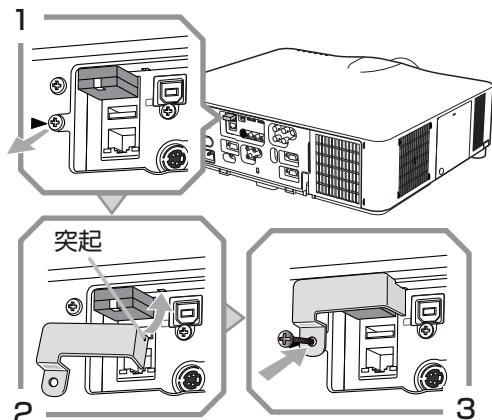
●リモコンと本機のリモコン受光部の間に物を置かないでください。リモコンは赤外線でお互いに信号を送っています。（クラス 1 LED 製品）リモコンと本機の間には障害物があると、リモコンが利かなくなることがあります。

アダプタカバーを取り付ける

⇒ アダプタカバーを取り付ける前に、「使用上のご注意」(5, 6) をご確認ください。

USB ワイヤレスアダプタは、LAN 端子から遠い方の USB TYPE A 端子に挿入してください。

1. USB TYPE A 端子の左下にあるネジ (▶) を取り外してください。
2. 矢印の方向に、アダプタカバーの突起を USB TYPE A 端子の左上にある穴へ差し込んでください。
3. カバーと本体のねじ穴を合わせ、ネジを元の通りにしめなおしてください。



警告

●高温に注意する



高温注意

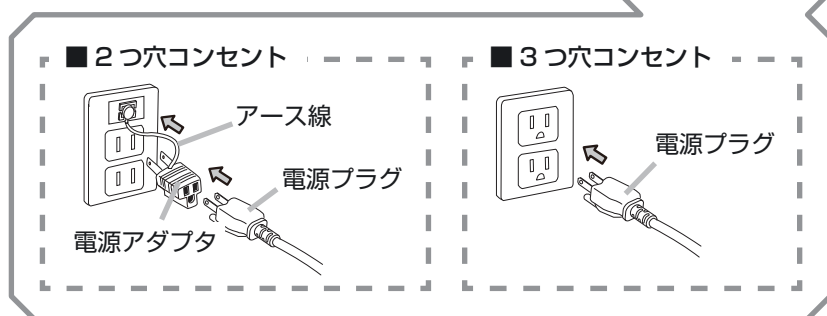
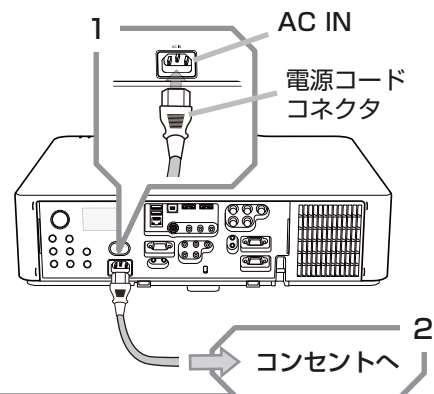
別売品の USB ワイヤレスアダプタは、使用中高温になる場合があります。周辺に可燃物やスプレー等があると引火や破裂を引き起こし、火災やけがの原因となります。また高温部に触れたり近づいたりするとやけどの原因となることがあります。USB ワイヤレスアダプタを使用する場合は、やけど防止のため、アダプタカバーを必ず取り付けてください。

電源に接続する

⇒ 本機を電源に接続する前に、「使用上のご注意」(5, 6, 8) をご確認ください。

1. 電源コードのコネクタ側を本機の AC IN (電源端子) に接続してください。
2. ■ 2つ穴コンセントをご使用のとき
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から、電源アダプタをコンセントに接続してください。その後、電源プラグを電源アダプタに接続してください。
■ 3つ穴コンセントをご使用のとき
電源プラグをコンセントに接続してください。

電源が接続されると、本機は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。



お守りください

- 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。
- 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。
- アース線は、電源アダプタをコンセントに差し込む前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ください。
- 接続している他の機器 (コンピュータやビデオプレーヤなど) のトラブルを防ぐため、他の機器の電源が切れている状態で本機を電源に接続してください。

お知らせ

- 「ダイレクトパワーオン」を「有効」に設定していると、電源に接続したとき、自動的に本機の電源が入ることがあります (詳細版) 。

電源を入れる

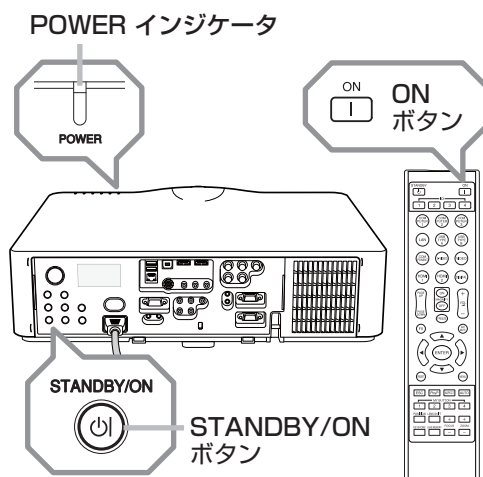
⇒ 本機の電源を入れる前に、必ず「使用上のご注意」(5, 6) をご確認ください。

1. 電源コードが正しく接続され、POWER インジケータが橙色に点灯していることを確認したら、レンズカバーをはずしてください。
2. リモコンの ON ボタン、または操作パネルの STANDBY/ON ボタンを押してください。

ランプが点灯すると、スタートアップ画面が表示されます。

POWER インジケータは点滅をやめ、緑色に点灯します。

絶対にレンズや投写光をのぞかないでください。



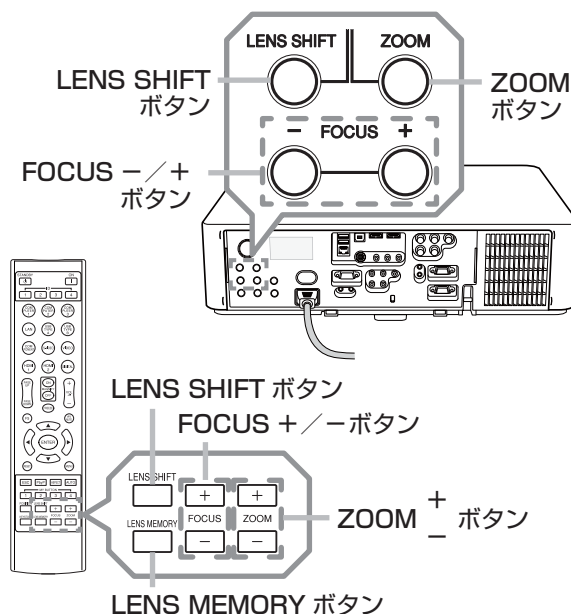
お守りください

- 接続している他の機器（コンピュータやビデオプレーヤなど）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。

ズーム（表示倍率）、フォーカス（焦点）、画面の位置を調節する

リモコンの ZOOM + / - ボタン、または操作パネルの ZOOM ボタンとカーソルボタン ◀ / ▶ で画面の大きさを調節し、FOCUS + / - ボタンで映像の焦点を合わせてください。画面の位置（レンズ位置）を調節するには、LENS SHIFT ボタンを押し、カーソルボタン ▲ / ▼ / ◀ / ▶ で画面の位置を調節してください。

絶対にレンズや投写光をのぞかないでください。



レンズメモリ機能を使う

LENS MEMORY ボタンを使用すると、レンズメモリ (詳細版) に記憶させたレンズ位置の設定を読み出すことができます。

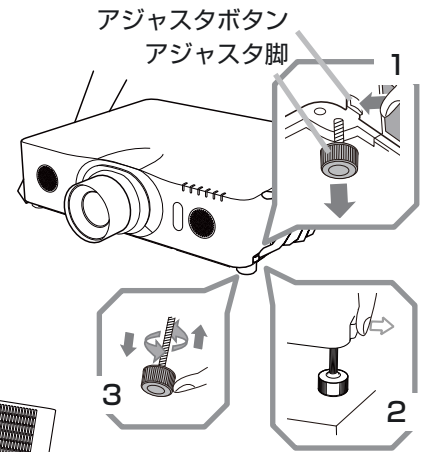
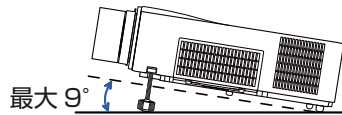
傾きを調節する

⇒ 必ず「使用上のご注意」(P5) をご確認ください。

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、本機をきちんと支えながら操作してください。

1. 後部を設置面につけたまま、本機を背面から両手で支え、アジャスタボタンを押してください。
2. アジャスタボタンを押したまま本機の位置(角度)を決め、ボタンを放してアジャスタ脚を固定してください。
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。

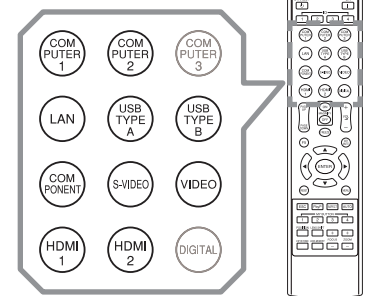
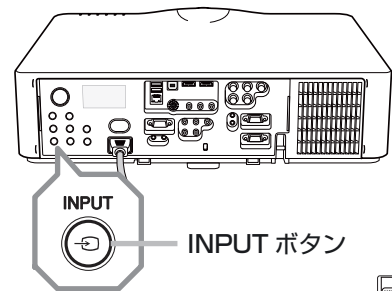
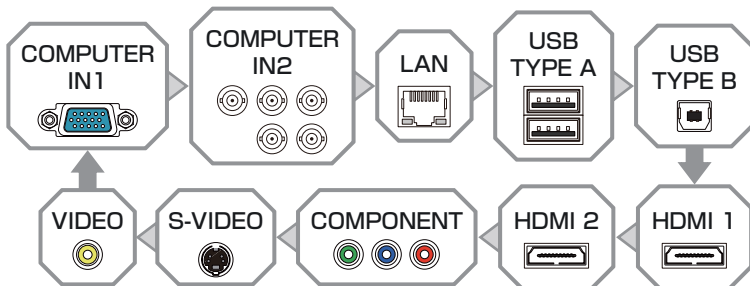
本機のアジャスタ脚では、設置面に対し、前上がりに最大9°まで傾けることができます。



入力信号を選ぶ

■操作パネルの INPUT ボタンを押す

全ての映像信号の入力端子を、順繰りに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。



■リモコンの各端子選択ボタンを押す

下表のように、各ボタンに対応する、映像信号の入力端子に切り替えることができます。

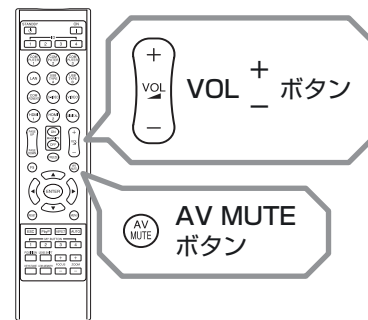
ボタン	端子	ボタン	端子
COMPUTER 1	COMPUTER IN1	HDMI 1	HDMI 1
COMPUTER 2	COMPUTER IN2	HDMI 2	HDMI 2
LAN	LAN	COMPONENT	COMPONENT
USB TYPE A	USB TYPE A	S-VIDEO	S-VIDEO
USB TYPE B	USB TYPE B	VIDEO	VIDEO

お知らせ


- ノートパソコンや、ディスプレイ一体型コンピュータなどからの映像信号を本機に入力するには、RGB 外部映像出力を有効 (LCD と CRT 同時表示、または CRT の設定) にしてください。
例) [Fn] キー + [F7] 又は [F8] など
詳しくはご使用になるコンピュータの説明書をご覧ください。
- 入力信号の自動検索機能が有効 (P 詳細版) に設定されていると、いずれかのボタンで映像信号を切り替えると、正常な入力信号を検出するまで各端子を自動的に検索します。
- コンピュータの表示モードや、信号の種類 (信号方式、解像度、周波数など) によっては、映像を表示できないことがあります。
- コンピュータの画面上で解像度を切り替えるとき、通常より時間が掛かったりすると、解像度切替え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 UXGA (1600 × 1200) 信号まで、CP-WU8450J については W-UXGA (1920 × 1200) 信号まで表示できますが、映像品質は、入力信号と本機のパネルの解像度が同じときに最良です。

音声を調節する

音量を大きく、又は小さくするには、リモコンの **VOL + / -** ボタンを押してください。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、**VOL + / -** ボタンで音量を調節できます。なにも操作を行わないと、数秒後に自動的にガイドが消えて音量の調節が終了します。



リモコンの AV MUTE ボタンを使う

音声と同時に映像が消え、ブランク画面 ( **詳細版**) が表示されます。もう一度 **AV MUTE** ボタンを押すと、映像と音声は復帰します。

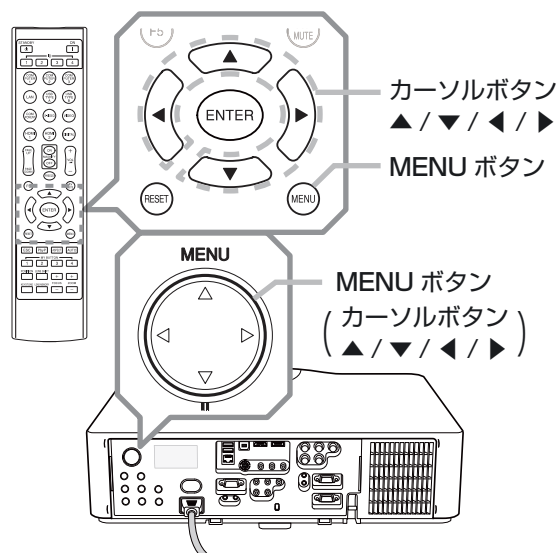
お知らせ

- リモコンや操作パネルのボタンで音声のみを消すことはできません。

簡単メニューを操作する

1. リモコンまたは操作パネルの **MENU** ボタンを押してください。メニュー画面が表示されます。
2. 「簡単メニュー」では、画面の調節を行うことができます。メニュー画面が表示されている間は、カーソルボタン **▲ / ▼ / ◀ / ▶** で操作したい項目を選択、カーソルボタン **◀ / ▶** で選択した項目を設定、調節、および実行することができます。
3. 操作を終えてメニュー画面を閉じるには、「終了」を選択してカーソルボタン **◀** を押してください。

メニュー項目の内容については、「取扱説明書 - 詳細版 -」をご参照ください。



お知らせ

- **MENU** ボタンを押すと、「簡単メニュー」または「詳細メニュー」のどちらか、前回ご使用になっていた方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。「簡単メニュー」から「詳細メニュー」に移りたい場合は、「詳細メニュー」を選択し、カーソルボタン **▶** を押してください。また、「詳細メニュー」から「簡単メニュー」に移りたい場合は、「簡単メニュー」を選択し、カーソルボタン **▶** を押してください。
- 操作の途中でリモコンの **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「フィルター時間」などの項目は初期化されません。
- メニュー画面が表示されているときに約 30 秒間なにも操作を行わないか、もう一度リモコンの **MENU** ボタンを押すと、メニュー画面が閉じます。

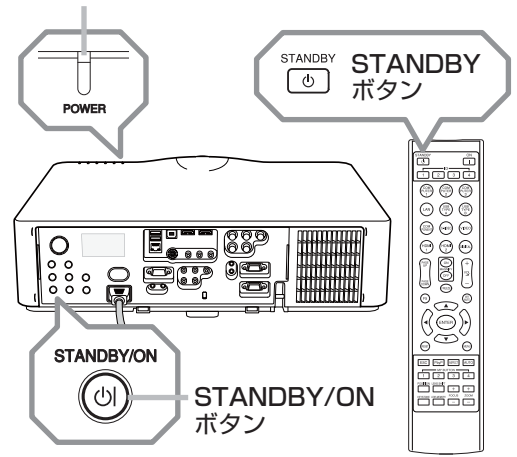
電源を切る

⇒「使用上のご注意」(5 ~ 10) をご確認ください。

1. リモコンの **STANDBY** ボタ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** または **STANDBY/ON** ボタンを押してください。
絶対にレンズや投写光をのぞかないでください。
ランプが消灯し、本機は冷却動作を開始して **POWER** インジケータが橙色に点滅し始めます。
3. ランプの冷却が終わると本機はスタンバイ状態となり、**POWER** インジケータは点滅をやめて橙色に点灯します。橙色に点灯したら、レンズ保護のためにレンズカバーを取り付けてください。

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。

POWER インジケータ



お守りください

- 接続している他の機器（コンピュータやビデオプレーヤなど）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。
- 電源は正しい手順で切ってください。決められた手順をふまずに電源プラグを抜いたりすると、冷却が正常に行われず、本機の寿命を縮めたり、ランプがつきにくくなることがあります。
- 停電やブレーカの使用などによって、正しい手順をふまずに電源を切った（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。
- 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ください。

お知らせ

- 「オートパワーオフ」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 (詳細版) 。

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を終える特性があります。寿命の長さ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、本機の内部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や、微細なガラスを含む粉じんが本機の通風孔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。

●**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**

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。

▶ランプが破裂した、または破裂したおそれのある場合は、必ず電源を切って電源プラグを抜き、ランプカバーを開けずに販売店へご連絡ください。

▶ランプの破裂によって水銀を含むガスや、微細なガラスを含む粉じんが排出されることがあります。排気を十分に、目や鼻、口から入らないようご注意ください。万一、入った場合は、すぐに医師の診察を受けてください。

●**ランプの交換は、電源プラグを抜き、十分冷ましてから行う**

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、高温状態でランプを取り扱おうと、やけどやランプが破裂する原因となります。

▶ランプの交換は、初めに本機の電源を切り、電源プラグを抜いて放置し、ランプや本機内部を十分冷ましてください。

●**天井設置や高所設置では、ランプの交換は販売店にご依頼ください。**

万一、ランプが破裂していると、破片が落下して危険です。また高所での作業には転落などの危険が伴います。

▶ランプが破裂していない場合でも、ランプの交換は必ず販売店にご依頼ください。ランプカバーは開けないでください。

●**ランプは指定品を使用する**

ランプを交換するときは、本書に指定された型名とご使用になるランプの型名が一致することを事前にご確認ください。本機の仕様と合わないランプを使用すると、火災や故障の原因となったり、本機の寿命を縮める原因となることがあります。

●**ランプやランプカバーは正しく取り付け使用する。**

正しく取り付けられていなかったりネジがゆるんでいたりとすると、ランプカバーやランプが外れて、けがや故障の原因となることがあります。

▶ランプを交換した後は、固定用のネジがしっかり締められ、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。

●**ランプは取扱いに注意し、正しく使用してください。**

ランプは衝撃を加えたり傷つけたり、寿命を超えてご使用になったりすると、破裂したり、不点灯となることがあります。ランプは丁寧に取り扱ってください。

▶古いランプ（中古品）は破裂し易いのでご使用にならないでください。

▶映像が暗くなったり、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。

●**使用済みのランプは正しく廃棄してください。**

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。



ランプを交換する (つづき)

■ランプの交換方法

ランプは使用時間の経過に伴い、徐々に映像が暗くなったり、色合いが悪くなったりすることがあります。また、ランプの寿命にはばらつきがあり、ご使用開始から比較的短時間で破裂したり、不点灯となったりすることがあります。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。

型名： <CP-X8150J>

CP-X8150J 001 (DT01281)

<CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-SX8350J、CP-WU8450J>

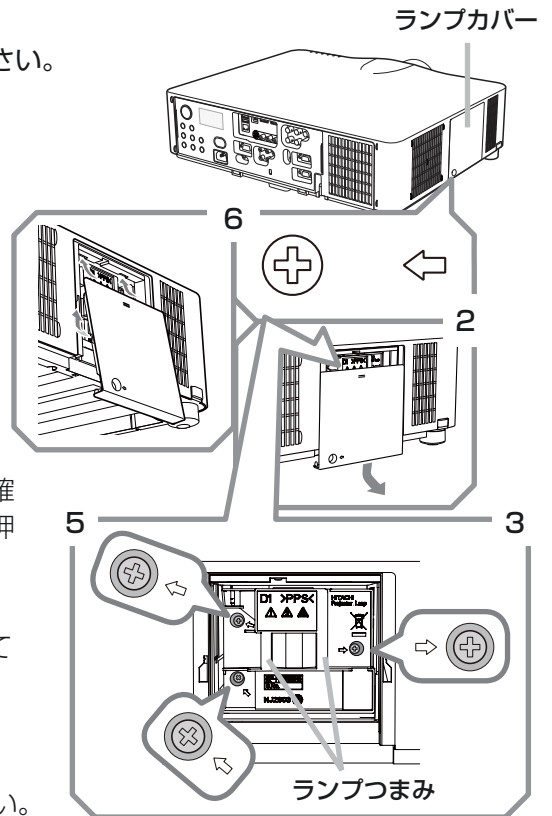
CP-X8160J 001 (DT01291)

次のような場合は、ランプユニットの交換を必ず販売店へご依頼ください。

- ・ランプが破裂した、あるいは破裂したおそれがある場合
- ・プロジェクターが完具で固定設置されている場合

交換手順 (ご自分でランプを交換する場合)

1. 本機の電源を切って電源プラグを抜き、45分以上放置して冷ましてください。
2. 右図を参考に、ランプカバーのネジ (⇐) を緩め、ランプカバーを外してください。
3. 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、ランプをまっすぐに引き抜いてください。
4. 用意した新しいランプの型名が、上記の型名と一致することをご確認のうえ、ランプの下側を本体の底面側のみぞに沿わせて、軽く押しつけるようにして入れてください。
5. 3つのネジ (↖, ↗, ⇐) をもとのように締めて固定してください。
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. 以下の手順に従い、本機のメニューを使ってランプ時間を初期化してください。
 - (1) 本機の電源を入れ、「詳細メニュー」(24)を表示させてください。
 - (2) カーソルボタン▼/▲で「その他」メニューを選択し、カーソルボタン▶を押してください。
 - (3) カーソルボタン▼/▲で「ランプ時間」を選択し、カーソルボタン▶を押すと、ランプ時間を初期化するダイアログが現れます。
 - (4) ダイアログの「OK」を選んでカーソルボタン▶を押すと、ランプ時間が初期化されます。



お守りください

- ランプを取り出したり取り付けたりする際、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。
- ランプ時間の初期化は正しく行ってください。ランプユニットを交換したら必ずランプ時間を初期化してください。ランプを交換せずにランプ時間を初期化しないでください。ランプ時間は、初期または前回ランプ時間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。ランプ時間の初期化を正しく行わないと実際のランプの使用時間とランプ時間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は、二枚構成のフィルターユニットと、CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-WU8450Jには、フィルターカバーの内側にもう一枚フィルターが取り付けられています。この二枚、あるいは計三枚構成の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勧めします。

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、エアフィルターを取り替えてください。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。

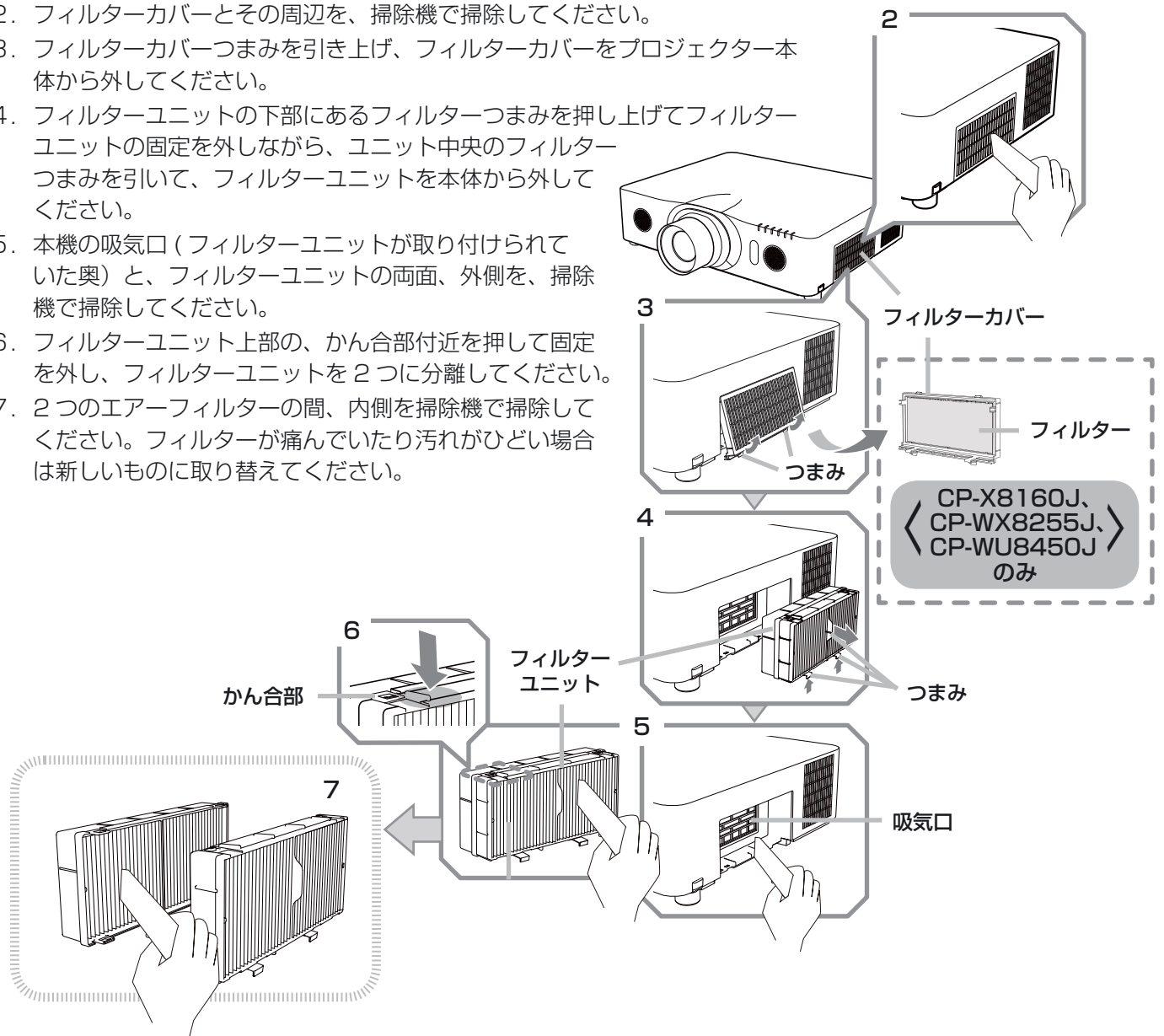
型名： <CP-X8150J、CP-SX8350J> CP-X8150J 002 (MU06642)

<CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-WU8450J> CP-X8160J 006 (UX38241)

エアフィルターの掃除や吸気口のチェックをお願いするメッセージが表示された場合や、FILTERまたはTEMPインジケータが赤く点灯した場合は、すぐにエアフィルターの掃除、または交換を行ってください。

お手入れ手順

1. 本機の電源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。
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. フィルターカバーつまみを引き上げ、フィルターカバーをプロジェクター本体から外してください。
4. フィルターユニットの下部にあるフィルターつまみを押し上げてフィルターユニットの固定を外しながら、ユニット中央のフィルターつまみを引いて、フィルターユニットを本体から外してください。
5. 本機の吸気口（フィルターユニットが取り付けられていた奥）と、フィルターユニットの両面、外側を、掃除機で掃除してください。
6. フィルターユニット上部の、かん合部付近を押して固定を外し、フィルターユニットを2つに分離してください。
7. 2つのエアフィルターの間、内側を掃除機で掃除してください。フィルターが痛んでいたり汚れがひどい場合は新しいものに取り替えてください。



(次ページへつづく)

エアフィルターを掃除／交換する（つづき）

8. フィルターユニットを元のように組み立ててください。
9. フィルターユニット、およびフィルターカバーをもとのように本体に取り付けてください。
10. 本機のメニューを使って、フィルター時間を初期化してください。
 - (1) 本機の電源を入れ、「簡単メニュー」(24)を表示させてください。
 - (2) カーソルボタン▼/▲で「フィルター時間」を選択し、カーソルボタン▶を押すと、フィルター時間を初期化するダイアログが表示されます。
 - (3) ダイアログの「OK」を選んでカーソルボタン▶を押すと、フィルター時間が初期化されます。

警告



- **フィルターユニットをお手入れする前に、電源プラグを抜き、十分冷ます**
フィルターユニット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、高温状態での取扱いはやけどの原因となります。



- **フィルターユニットは正しく使用し、定期的にお手入れする**
フィルターユニットがほこりや汚れで詰まったり、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、火災、故障の原因となることがあります。
 - ▶ フィルターカバーや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。
 - ▶ フィルターユニットは必ず指定のフィルターユニットを正しくご使用ください。

お守りください

- フィルター時間の初期化は正しく行ってください。フィルターユニットをお手入れしたら必ずフィルター時間を初期化してください。フィルターユニットをお手入れせずにフィルター時間を初期化しないでください。フィルター時間は、初期または前回フィルター時間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。フィルター時間の初期化を正しく行わないと実際のフィルターユニットの使用時間とフィルター時間の値が一致しません。

お知らせ

- 「フィルター掃除通知」機能(24 詳細版)をご使用になると、交換時期をお知らせするメッセージを表示させることもできます。

ご使用のまえに、必ず「正しくお使いいただくために」(4 ~ 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、販売店またはお客様ご相談窓口 (巻末) 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、本章の内容をご確認いただき、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。

メッセージ表示について

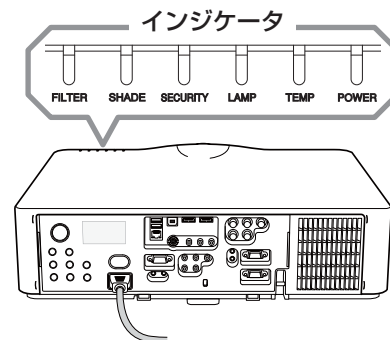
本機の画面には、下表のようなメッセージが表示されることがあります。下表の内容をご確認いただき、必要と思われる処置を行ってください。処置後も同じメッセージが表示されたり、下表に記載されていないメッセージが表示された場合は、販売店またはお客様ご相談窓口 (巻末) にご相談ください。

メッセージ	内容
信号が入力されていません ***	入力信号が見つかりません。以下のことをご確認ください。 ・信号ケーブルやコネクタは正しく接続されていますか？ (18, 19) ・信号源 (DVD、ビデオ、コンピュータなど) は正しく動作していますか？
信号は同期範囲外です *** fH ** kHz fV ** Hz	入力されている信号の水平または垂直周波数は本機の対応範囲外です。以下のことをご確認ください。 ・入力している信号は本機の仕様 (詳細版) に合っていますか？ ・信号源 (DVD、ビデオ、コンピュータなど) は正しく動作していますか？
入力信号が不安定です ***	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。 ・入力している信号は本機の仕様 (詳細版) に合っていますか？ ・信号ケーブルやコネクタは正しく接続されていますか？ (18, 19) ・信号源 (DVD、ビデオ、コンピュータなど) は正しく動作していますか？ 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。
吸気口をチェックしてください。	内部の温度が高すぎるか、短時間に上昇もしくは下降しました。すぐに電源を切って電源プラグを抜き、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。 ・吸気口、排気口はふさがっていませんか？ (12) ・エアフィルターは汚れていませんか？ (28, 29) ・周囲温度が仕様を超えていませんか？ (40) ・エアコンなどの風が本機にあたっていませんか？ ・「高地モード」 (詳細版) が正しく設定されていますか？ 「高地モード」を誤った設定のままご使用になりますと、部品の信頼性に影響を与える恐れがあります。
ご注意 前回のエアフィルター交換から *** 時間経過しました。 エアフィルターの交換をお願いします。 エアフィルター交換後、 フィルター時間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。	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 (27, 28) してもう一度電源を入れてください。
操作できないボタンが入力されました。	無効なボタンが押されました。使用するボタンを再度確認してください。

インジケータ表示について

POWER、TEMP、LAMP 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。その他のインジケータの点灯/点滅については、「取扱説明書 - 詳細版 -」をご参照ください。

いずれかのインジケータが、赤色に点灯、または点滅した場合は、なんらかの問題がある可能性がありますので、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、販売店またはお客様ご相談窓口（☎ 巻末）にご相談ください。



POWER	TEMP	LAMP	内容
橙色点灯	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）（☎22）、または電源プラグを抜く（☎25）ことができます。
緑色点滅	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。
緑色点灯	消 灯	消 灯	本機は通常の動作状態です。
	TEMP、LAMP インジケータが 同時に赤色点滅		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、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（☎28、29）してください。
	TEMP、LAMP インジケータが 交互に赤色点滅		内部温度が下がりすぎている可能性があります。 本機の電源を切って電源プラグを抜き、周囲の気温をご確認のうえ、もう一度電源を入れなおしてください。
橙色点滅	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。
赤色点滅	—	—	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、 TEMP 、 LAMP 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。
赤色点灯	消 灯	赤色点灯 または 赤色点滅	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か、ランプ、ランプカバーの取付けが不完全な可能性があります。 すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、45分以上待つて本機が十分に冷えてから、吸気口や排気口とその周囲、エアフィルター、周囲温度、ランプまたはランプカバーの取付け状態をご確認ください。 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。（☎26、27）
	赤色点灯 または 赤色点滅	消 灯	本機内部の温度が上がりすぎているか、冷却ファンが動作していない可能性があります。 すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、20分以上待つて本機が十分に冷えてから、本機の周辺に磁気を発生するものがないか、また、吸気口や排気口とその周囲、エアフィルター、周囲温度、周囲の環境（標高、エアコンの風向きなど）、「高地モード」（☎ 詳細版）の設定をご確認ください。

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、電源プラグを抜いて45分以上お待ちください。

はじめにお読みください

準備と設置

基本操作

点検とお手入れ

故障かなと思ったら














ご参考

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。下表にない現象が現れた場合は、「取扱説明書 - 詳細版 -」をご参照ください。

処置後も現象が改善しない場合は販売店またはお客様ご相談窓口（ 巻末）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。	 21
	停電などで、動作中に電源が切れませんでしたか？ その場合は電源プラグを抜いて 10 分以上待って冷まし、もう一度電源を入れてください。	 22
	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。	 27, 28  22
映像または音が出ない	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。 HDMI 1 または 2 端子を選択している場合は、機器の認識のため、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。	 18, 19
	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。	 23
	接続しているコンピュータがプラグ&プレイ・モニタを検知できますか？ 他のプラグ・アンド・プレイ・モニタを使用して、コンピュータがプラグ・アンド・プレイ・モニタを検知することができるか確認してください。	 19
	AV MUTE ボタンを押していませんか？ AV MUTE ボタンを押して確認してください。	 24
	レンズシェードが閉じていませんか？ SHADE インジケータが黄色に点滅していないか確認してください。	 13
映像が暗い、ぼやける、もやがかかってみえる、画像周辺が明るい	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。	-
	「エコ」モードに設定されていませんか？ 「簡単メニュー」の「エコモード」を「ノーマル」に変更してください。	 24
	フォーカスは調節されていますか？ フォーカスを調節してください。	 22
	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。	 詳細版
映像がちらつく	「エコ」モードに設定されていませんか？ 「簡単メニュー」の「エコモード」を「ノーマル」に変更してください。	 24
本機を動かした時、カタカタ音がする	本機の設置姿勢に合わせて、内部で気流の経路切り替えを行うフラップが動く音です。故障や不具合ではありません。	-

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（ 詳細版）をご利用ください。

ソフトウェアのライセンス情報

プロジェクトに組み込まれたソフトウェアは、複数の独立したソフトウェアモジュールで構成され、個々のソフトウェアモジュールは、それぞれに弊社または第三者の著作権が存在します。

プロジェクトには、弊社自身が開発または作成したソフトウェアモジュールも含んでいますが、これらのソフトウェア及びそれに付帯したドキュメント等には、弊社の所有権および知的財産権が存在します。これらについては、著作権法その他の法律により保護されています。

また、プロジェクトには、米国 Free Software Foundation, Inc. が定めたソフトウェア使用許諾契約書（GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2 及び GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1）、または各ソフトウェアの使用許諾契約書に基づきフリーソフトウェアとして使用許諾されるソフトウェアモジュールを使用しています。

対象となるソフトウェアモジュール、及びその他のソフトウェアの使用許諾契約書につきましては、以下のホームページをご覧ください。

ホームページアドレス：<http://av.hitachi.com/projector/index.html>

また、ライセンスソフトウェアにつきましては各地域のディーラーにお問い合わせください。

当該ソフトウェアモジュールの使用条件等の詳細につきましては、後に記載する各ソフトウェア使用許諾契約書（別紙）、及びホームページに記載した各ソフトウェアの使用許諾契約書をお読みください（弊社以外の第三者による規定であるため、原文（英文）を掲載いたします）。

当該ソフトウェアモジュールについては、弊社以外に、別途著作権者その他の権利を有する者がおり、かつ、無償での使用許諾ですので、現状のままでの提供であり、また、適用法令の範囲内で一切保証（明示するもの、しないものを問いません）をしないものとします。また、弊社は、当該ソフトウェアモジュール及びその使用に関して生じたいかなる損害（データの消失、正確さの喪失、他のプログラムとのインタフェースの不適合化等も含まれます）についても、適用法令の範囲内で一切責任を負わず、費用負担をいたしません。

■ソフトウェアモジュールに関するソフトウェア使用許諾契約書原文（英文）

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991

Copyright © 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of

a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all.

For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program. If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED

TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright © <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright © year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program. You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1, February 1999

Copyright © 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.
[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax

criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing nonfree programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in nonfree programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/ Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful. (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machinereadable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this

License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright © <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names: Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

About the OpenSSL Toolkit

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).
Copyright© 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

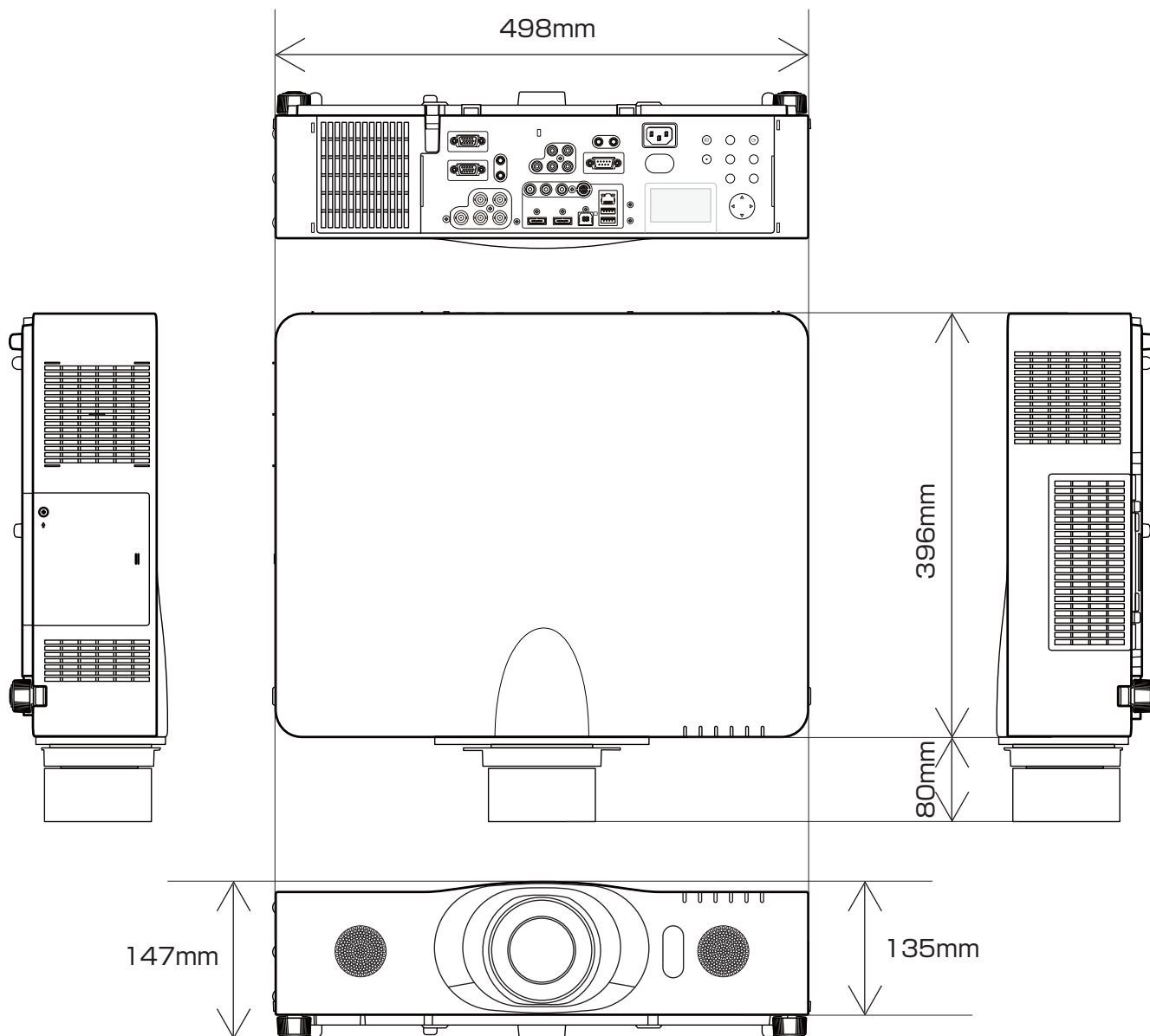
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

仕様

項目	仕様		
投写方式	透過型液晶パネル 3 板式		
表示素子 (液晶パネル)	<p><CP-X8150J、CP-X8160J> : 786,432 画素 (1024 × 768) × 3 枚 アスペクト比 4 : 3</p> <p><CP-WX8255J> : 1,024,000 画素 (1280 × 800) × 3 枚 アスペクト比 16 : 10</p> <p><CP-SX8350J> : 1,470,000 画素 (1400 × 1050) × 3 枚 アスペクト比 4 : 3</p> <p><CP-WU8450J> : 2,304,000 画素 (1920 × 1200) × 3 枚 アスペクト比 16 : 10</p>		
光源	高圧水銀ランプ (UHP) <CP-X8150J> : 245W <CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-SX8350J、CP-WU8450J> : 330W		
スピーカ	8W × 2		
端子	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> コンピュータ信号入力 COMPUTER IN1 . . . D サブ 15 ピンミニ× 1 COMPUTER IN2 BNC × 5 (G/Y, B/Cb/Pb, R/Cr/Pr, H, V) コンピュータ信号出力 MONITOR OUT . . . D サブ 15 ピンミニ× 1 ビデオ信号入力 COMPONENT RCA × 3 (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) S-VIDEO ミニ DIN4 ピン× 1 VIDEO RCA × 1 HDMI® 信号入力 HDMI 1 HDMI® × 1 HDMI 2 HDMI® × 1 </td> <td style="vertical-align: top;"> 音声信号入力 AUDIO IN1 ステレオミニ× 1 AUDIO IN2 ステレオミニ× 1 AUDIO IN3 (L, R) RCA × 2 音声信号出力 AUDIO OUT (L, R) RCA × 2 その他 USB TYPE A USB(A) × 2 USB TYPE B USB(B) × 1 CONTROL D サブ 9 ピン× 1 LAN RJ45 × 1 REMOTE CONTROL IN . . . ステレオミニ× 2 REMOTE CONTROL OUT . . . ステレオミニ× 2 </td> </tr> </table>	コンピュータ信号入力 COMPUTER IN1 . . . D サブ 15 ピンミニ× 1 COMPUTER IN2 BNC × 5 (G/Y, B/Cb/Pb, R/Cr/Pr, H, V) コンピュータ信号出力 MONITOR OUT . . . D サブ 15 ピンミニ× 1 ビデオ信号入力 COMPONENT RCA × 3 (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) S-VIDEO ミニ DIN4 ピン× 1 VIDEO RCA × 1 HDMI® 信号入力 HDMI 1 HDMI® × 1 HDMI 2 HDMI® × 1	音声信号入力 AUDIO IN1 ステレオミニ× 1 AUDIO IN2 ステレオミニ× 1 AUDIO IN3 (L, R) RCA × 2 音声信号出力 AUDIO OUT (L, R) RCA × 2 その他 USB TYPE A USB(A) × 2 USB TYPE B USB(B) × 1 CONTROL D サブ 9 ピン× 1 LAN RJ45 × 1 REMOTE CONTROL IN . . . ステレオミニ× 2 REMOTE CONTROL OUT . . . ステレオミニ× 2
コンピュータ信号入力 COMPUTER IN1 . . . D サブ 15 ピンミニ× 1 COMPUTER IN2 BNC × 5 (G/Y, B/Cb/Pb, R/Cr/Pr, H, V) コンピュータ信号出力 MONITOR OUT . . . D サブ 15 ピンミニ× 1 ビデオ信号入力 COMPONENT RCA × 3 (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) S-VIDEO ミニ DIN4 ピン× 1 VIDEO RCA × 1 HDMI® 信号入力 HDMI 1 HDMI® × 1 HDMI 2 HDMI® × 1	音声信号入力 AUDIO IN1 ステレオミニ× 1 AUDIO IN2 ステレオミニ× 1 AUDIO IN3 (L, R) RCA × 2 音声信号出力 AUDIO OUT (L, R) RCA × 2 その他 USB TYPE A USB(A) × 2 USB TYPE B USB(B) × 1 CONTROL D サブ 9 ピン× 1 LAN RJ45 × 1 REMOTE CONTROL IN . . . ステレオミニ× 2 REMOTE CONTROL OUT . . . ステレオミニ× 2		
使用温度範囲	<CP-X8150J> : 0 ~ 40°C <CP-SX8350J> : 0 ~ 35°C <CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-WU8450J> : 0 ~ 45°C		
電源/消費電力	<CP-X8150J> : AC100V、50/60Hz、3.8A / 375W <CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-SX8350J、CP-WU8450J> : AC100V、50/60Hz、4.9A / 480W		
標準外形寸法	W 498mm × H 135mm × D 396mm (突起部含まず)		
質量	<CP-X8150J、CP-X8160J> : 約 8.3kg <CP-WX8255J> : 約 8.5kg <CP-SX8350J、CP-WU8450J> : 約 8.7kg		
別売品	<ul style="list-style-type: none"> ・ 交換用ランプ : <CP-X8150J> CP-X8150J 001 (DT01281) <li style="padding-left: 2em;"><CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-SX8350J、CP-WU8450J> CP-X8160J 001 (DT01291) ・ 交換用エアフィルター : <CP-X8150J、CP-SX8350J> CP-X8150J 002 (MU06642) <li style="padding-left: 2em;"><CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-WU8450J> CP-X8160J 006 (UX38241) ・ USB ワイヤレスアダプタ : USB-WL-11N ・ オプションレンズ : FL-701 (固定焦点レンズ) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-left: 2em;"> SL-702 (短焦点レンズ) ML-703 (中焦点レンズ) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-left: 2em;"> LL-704 (長焦点レンズ) UL-705 (超長焦点レンズ) </div> ・ 天吊り用ブラケット : HAS-8150 ・ 高天井用パイプ金具 : HAS-304H ・ 低天井用金具 : HAS-204L ・ 低天井用薄型金具 : HAS-104S <p>※その他については販売店にご相談ください。</p>		

外形寸法



はじめにお読みください

準備と設置

基本操作

点検とお手入れ

故障かなと思ったら

ご参考

保証とアフターサービスについて（必ずお読みください）

■修理を依頼される時は （出張修理）

「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「お客様ご相談窓口」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、製造打ち切り後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
本体形名	CP-X8150J、CP-X8160J、CP-WX8255J、CP-SX8350J、CP-WU8450J (CP-X8150、CP-X8160、CP-WX8255、CP-SX8350、CP-WU8450)
お買い上げ日	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

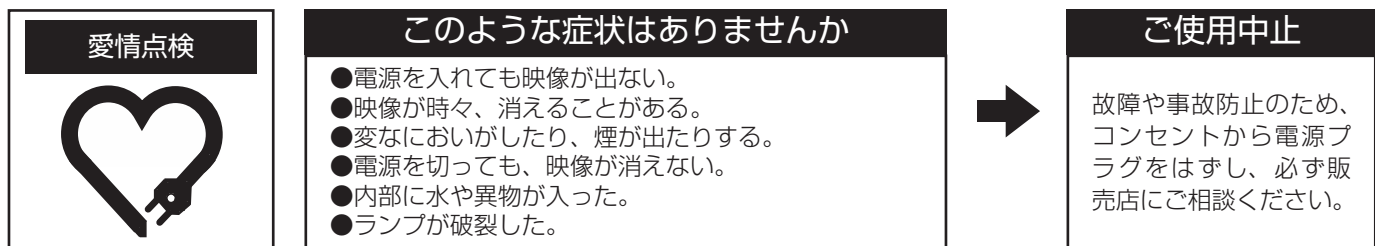
技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費などが含まれています。
+	
部品代	修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材などを含む場合もあります。
+	
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途、駐車料金をいただく場合があります。

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。



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。)

- 本窓口等で取得致しましたお客様の個人情報は、お客様のご相談及びサポート等への対応を目的として利用し、適切に管理します。
- お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確に回答するために通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。
- ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

※弊社の「個人情報保護に関して」は、下記をご参照下さい。

URL <http://www.hitachi-ce.co.jp/privacy/index.html>

お知らせ


●この製品は日本国内専用に設計されていますので、日本国外ではご使用にならないでください。この製品の保証書は日本国内でのみ有効です。また有償／無償にかかわらず、日本国外でご使用の場合には、修理等のご依頼に応じることができませんのでご了承ください。

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. For use out of Japan, we will not accept paid or free requests such as the repair.

商標について：

- Microsoft[®]、Internet Explorer[®]、Windows[®]、Windows NT[®] は、米国またはその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。
 - Mac[®]、Macintosh[®] および Mac OS[®] は Apple Inc. の登録商標です。
 - Pentium[®] は Intel Corp. の登録商標です。
 - Adobe[®]、Acrobat[®] および Reader[®] は、Adobe Systems Incorporated の登録商標です。
 - PowerPC[®] は、International Business Machines Corporation の登録商標です。
 - VESA および DDC(DDC/CI) は Video Electronics Standards Association の商標です。
 - HDMI[®]、HDMI[®] ロゴ及び High-Definition Multimedia Interface[®] は、HDMI Licensing LLC の米国およびその他の国における商標又は登録商標です。
 - PJLink ロゴは、日本、米国その他の国や地域における登録又は出願商標です。
 - Blu-ray[™] および Blu-ray Disc[™] は Blu-ray Disc Association の商標です。
- 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。



 日立コンシューマエレクトロニクス株式会社
ソリューションビジネス事業部

神奈川県横浜市戸塚区吉田町 292 番地 〒 244-0817

URL <http://www.hitachi.co.jp/proj/>



QR82011(A)

Printed in China