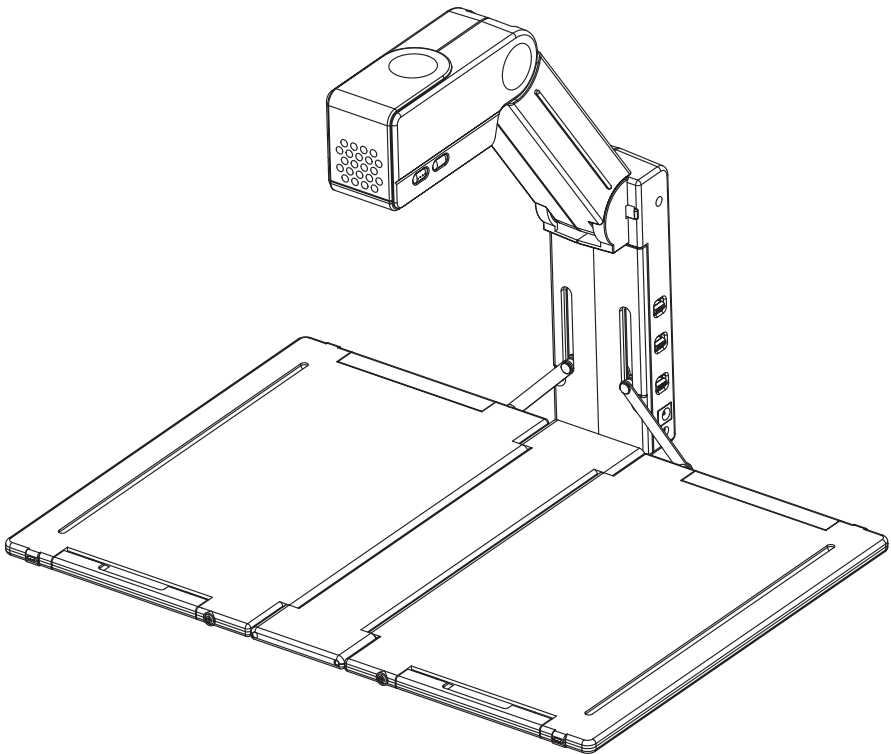


ELMO

ビジュアルプレゼンター EV-200

取扱説明書

VISUAL PRESENTER



ご使用に先だち取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保存してください。

安全上のご注意

安全にお使いいただくために 必ずお守りください

この「安全上のご注意」は、本機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守っていただきたい事項を示しています。

ご使用前によく読んで大切に保管してください。

次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号の意味



名称：注意

意味：注意（しなければならないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。



名称：禁止

意味：禁止（してはいけないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。



名称：風呂場・シャワー室での使用禁止

意味：製品を風呂場やシャワー室で使用することで火災・感電などの損害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。



名称：接触禁止

意味：接触すると感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。



名称：分解禁止

意味：製品を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。



名称：強制

意味：強制（必ずすること）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。



名称：ACアダプタをコンセントから抜け

意味：使用者にACアダプタをコンセントから抜くよう指示するもので、図の中に具体的な指示内容が描かれています。

警告

万一、煙が出ている、変なにおいや音などがするとき、すぐに機器本体のスイッチを切り、その後必ずACアダプターをコンセントから抜く。

異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙などが出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。



万一、機器の内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、ACアダプターをコンセントから抜く。ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



万一、異物が機器の内部に入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、ACアダプターをコンセントから抜く。ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

(特にお子様のいるご使用環境ではご注意ください。)



万一、画面が映らない、音が出ないなどの故障の場合には、機器本体の電源スイッチを切り、ACアダプターをコンセントから抜く。それから販売店に修理をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



万一、機器を落としたり、キャビネットなどを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、ACアダプターをコンセントから抜く。それから販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



ACアダプターのコードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



この機器の裏ぶた、キャビネット、カバーは外さない。内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は、販売店にご依頼ください。



警告

この機器を改造しない。
火災・感電の原因となります。



ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



電源電圧（交流100V）で使用する。
表示された電源電圧以外では、火災・感電の原因となります。



この機器に水や異物を入れたり、ぬらさない。
火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。



ACアダプターの上に重いものを乗せたり、コードを本機の下敷きにしない。

コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。(コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物を乗せてしまうことがあります。)



ACアダプターを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしない。
コードが破損して、火災・感電の原因となります。



風呂場、シャワー室では使用しない。
火災・感電の原因となります。



ACアダプターのプラグの刃や取付面にほこりが付着している場合は、機器本体の電源スイッチを切りACアダプターを抜いてから、ほこりを取り除く。

ACアダプターの絶縁低下により、火災の原因となります。



雷が鳴り出したら本体、接続ケーブル、ACアダプターなどには触れない。感電の原因となります。



注意

移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ずACアダプターをコンセントから抜く。外部の接続コードを外したことを確認のうえ、行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



この機器を長時間、ご使用にならないときは、安全のため必ずACアダプターをコンセントから抜く。火災の原因となることがあります。



ACアダプターを抜くときは、コードを引っ張らない。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずACアダプターを持って抜いてください。



キャスター付きの台に機器を設置する場合にはキャスター止めをする。動いたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。



湿気やほこりの多い場所に置かない。火災・感電の原因となることがあります。



調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気・水滴が当たるような場所に置かない。火災・感電の原因となることがあります。



この機器に乗ったり、重いものを乗せない。特に、小さなお子様のいるご使用環境ではご注意ください。倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。



ACアダプターのコードを熱器具に近づけない。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。



ぬれた手でACアダプターを抜き差ししない。感電の原因となることがあります。



ACアダプターはコンセントに根元まで確実に差し込む。差し込みが不完全ですと発熱したりほこりが付着して火災の原因となることがあります。また、ACアダプターの刃に触れると感電することがあります。





注意

ACアダプターは根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントに接続しない。

発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。



使用上のご注意

本機は日本国内用に作られたものです。必ずAC100V、50Hzまたは60Hzでお使いください。

電源の異なる外国ではご使用になれません。

保管にあたっては直射日光のあたる所、暖房器具の近くに放置しないでください。

変色、変形、故障の原因となることがあります。

湿気やほこりの多い場所、潮風の当たる場所、振動の多い所には置かないでください。

使用上の環境条件は次のとおりです。

温度：0 ～ 40 湿度：30% ～ 85%以下（結露しないこと）

本機の清掃は、乾いたやわらかい布で拭いてください。

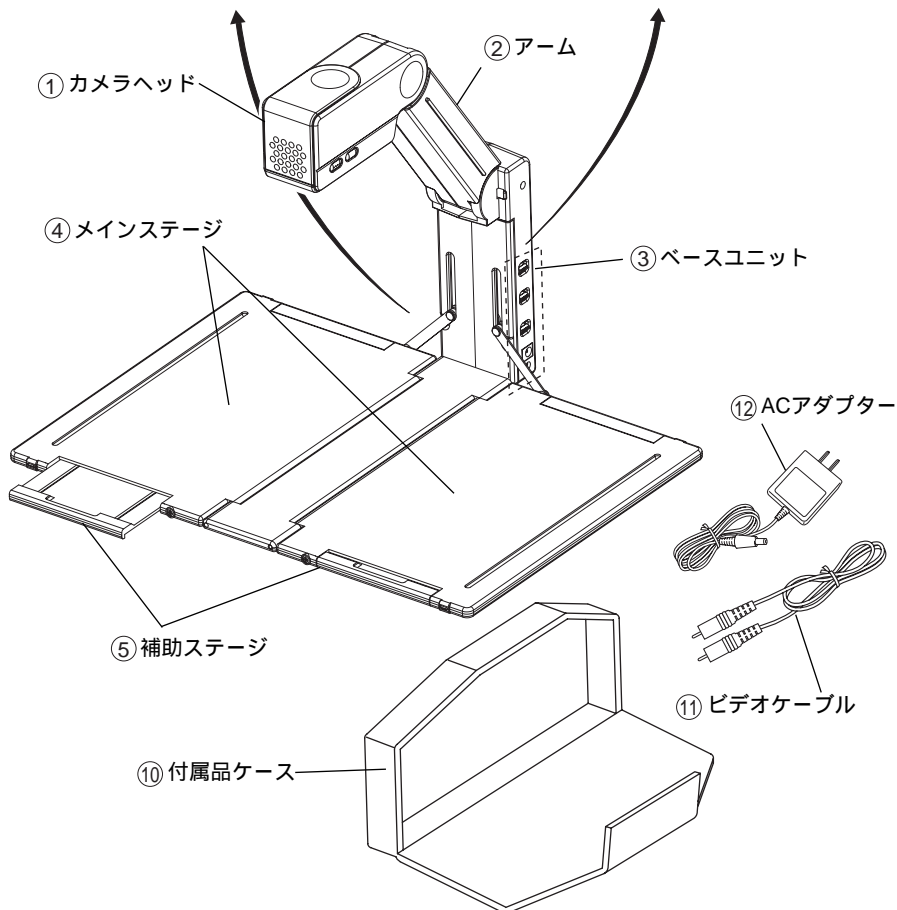
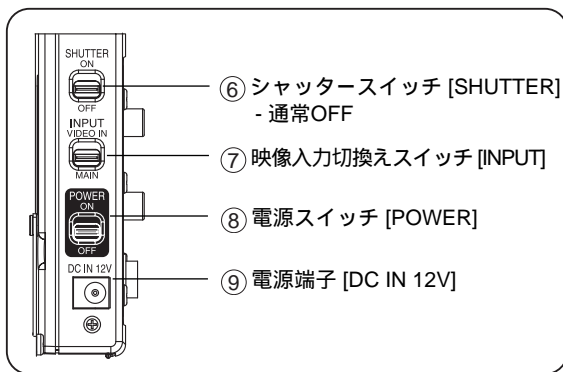
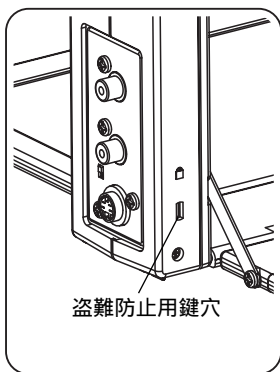
シンナーやベンジンなど揮発性のものは使用しないでください。

カメラレンズを直接太陽に向けしないでください。撮影不能になることがあります。

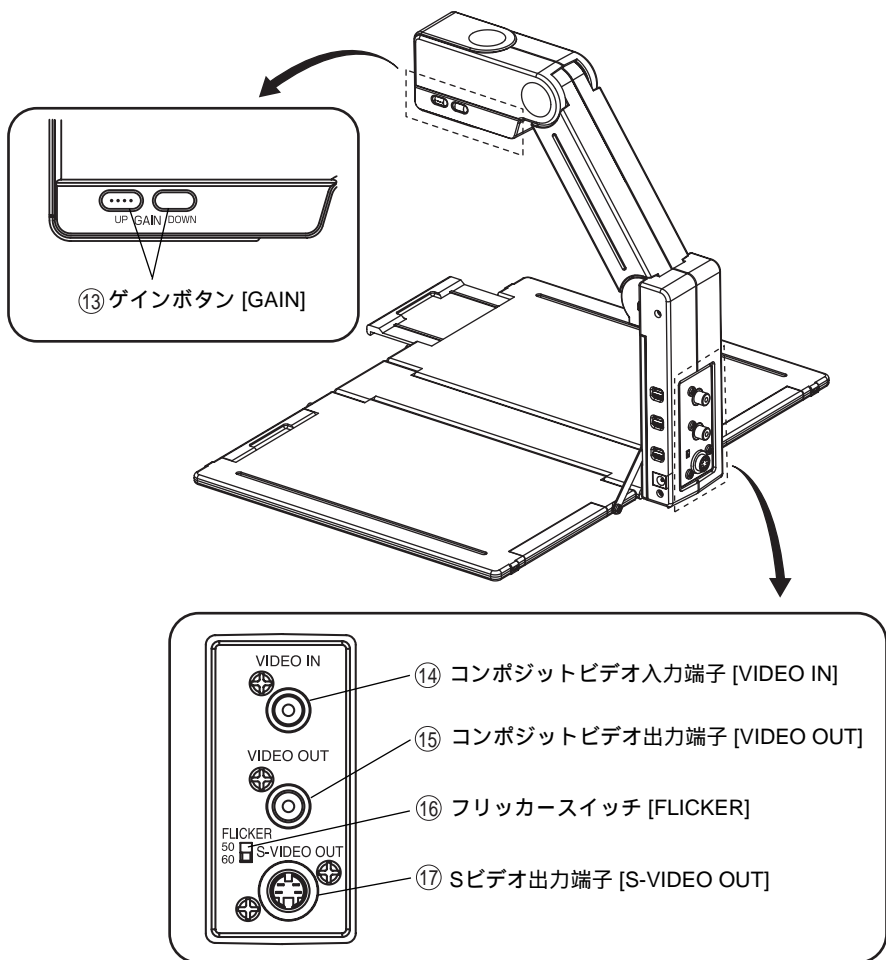
もくじ

安全上のご注意.....	1
使用上のご注意.....	6
1 各部の名称と働き.....	7
2 セットアップと収納.....	11
2-1 セットアップ.....	11
2-2 収納.....	11
2-3 ズームについて.....	12
3 故障かな？と思ったら.....	13
4 仕様.....	14

1 各部の名称と働き



No.	名称	働き
①	カメラヘッド	カメラヘッドを上下させることで、スムーズにモニター画面の被写体の大きさを変えることができます。
②	アーム	カメラヘッドを水平に動かすためのリンク部です。
③	ベースユニット	本機のベースとなる部分です。
④	メインステージ	被写体を乗せます。
⑤	補助ステージ	被写体の大きさに合わせて使用してください。
⑥	シャッタースイッチ [SHUTTER]	電子シャッターのON / OFFを行います。 通常はOFFにして使用します。強い外光等の影響でGAINを最小しても映像が明るすぎる場合は、ONにしてください。 [注] - シャッターがOFFで映像の明るさが適当な時にシャッターをONにすると、映像にノイズやフリッカー(50Hz地域)が現れることがあります。
⑦	映像入力切換えスイッチ [INPUT]	コンポジットビデオ出力端子[VIDEO OUT]の映像出力を切換えます。 [VIDEO IN] コンポジットビデオ入力端子 [VIDEO INPUT] の映像 [MAIN] 本体カメラ映像 [注] - Sビデオ出力端子[S-VIDEO OUT]の映像出力は切換わりません。
⑧	電源スイッチ [POWER]	電源のON / OFFを行います。
⑨	電源端子 [DC IN 12V]	ACアダプターのDCジャックを差し込みます。 (DC12V)
⑩	付属品ケース	ACアダプター・ビデオケーブルを収納する専用ケースです。本機収納時はこのケースをステージ内側に収納してください。
⑪	ビデオケーブル	本機とモニターテレビ等を接続します。
⑫	ACアダプター	本機とコンセントを接続します。(AC100V)



No.	名称	働き
⑬	ゲインボタン [GAIN]	ゲインボタンの [UP]・[DOWN] ボタンで映像の明るさを調整できます。 [注]- 電源を切っても [GAIN] の調整値は保持されます。
⑭	コンポジットビデオ入力端子 [VIDEO INPUT]	他の映像出力装置と接続できます。映像入力切換えスイッチ [INPUT] の切換えによってコンポジットビデオ出力端子 [VIDEO OUTPUT] より出力されます。
⑮	コンポジットビデオ出力端子 [VIDEO OUTPUT]	この端子と接続されたモニターテレビ等へ映像を出力します。
⑯	フリッカースイッチ [FLICKER]	シャッターの時間が設定できます。関東地方など電源周波数が50Hzの地域では、フリッカースイッチの設定を[60]の表示側で使用すると、蛍光灯・水銀灯など交流電灯の放電管の照明によるチラツキ（フリッカー現象）が出ることがあります。フリッカースイッチを[50]の表示側に切換えてご使用になると、チラツキを軽減できる場合があります。関西地方などの電源周波数が60Hzの地域では、このスイッチは[60]（出荷時設定）のままでご使用ください。
⑰	Sビデオ出力端子 [S-VIDEO OUT]	この端子と接続されたモニター・テレビ等へ映像を出力します。 [注]- 映像入力切換えスイッチ [INPUT] によって映像出力は切換わりません。

2 セットアップと収納

2-1 セットアップ

- 1 右図のようにステージのロック部に手をかけ、メインステージのロック部を外してから左右のステージを開きます。

[注] - ステージのロック部以外の場所を持ってステージを開くと破損することがあります。

- 付属品ケースが収納されているときは、落下・転倒に注意して開いてください。

- 2 本機のコンポジットビデオ出力端子 [VIDEO OUTPUT] とモニターテレビを付属のビデオケーブルで接続してください。

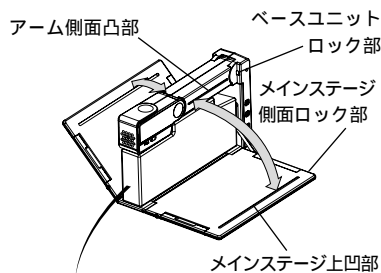
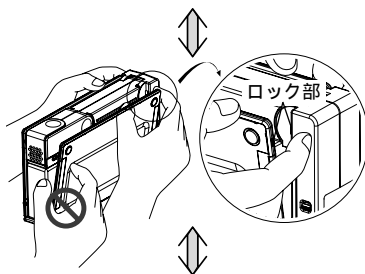
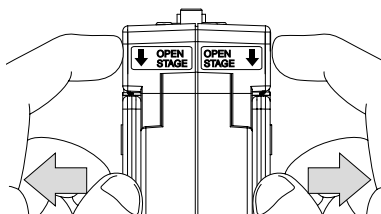
[注] - 各種ケーブルはプラグを持って接続してください。

- 各機器の電源を切った状態で接続してください。

- 3 ACアダプターを接続し、電源スイッチ [POWER] をONにすることで、映像が出力されます。

[設置上の注意]

- 天井照明の真下や強い外光によって、資料面（ステージ上）に本体の影ができる場合があります。影が気になる場合は、天井照明の光が左右均等になる場所に移動するか本体を回転させる事で資料面への影の影響を少なくする事ができます。

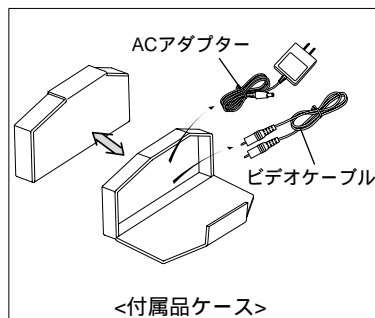


2-2 収納

- 1 電源スイッチ [POWER] のOFFを確認し、本機に接続された全てのコードを取り外します。
- 2 カメラヘッドがアームと水平になるように動かします。
- 3 補助ステージをメインステージに収納し、メインステージを折りたたみます。同時に付属品ケースをステージ内側に収納してください。

[注] - 付属品ケースがしっかり閉まっていることを確認してください。

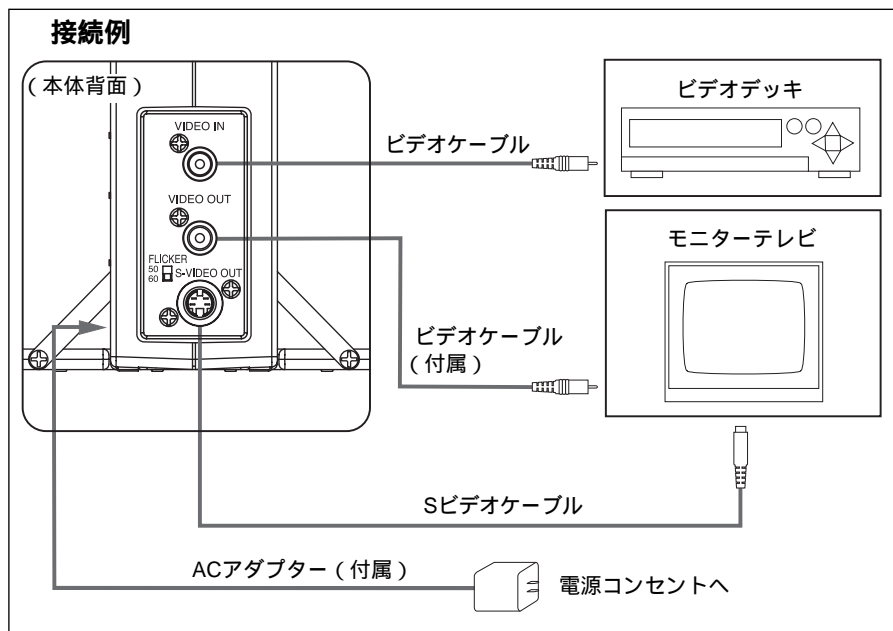
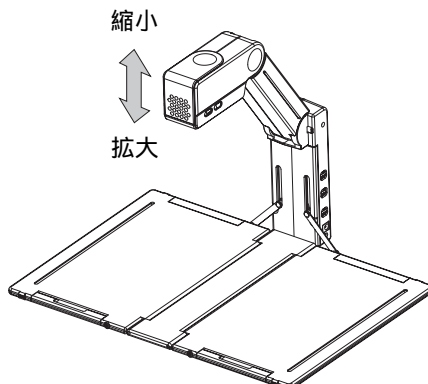
- 4 左右のステージについて、アーム側面の凸部とメインステージ上の凹部、ベースユニットのロック部とメインステージ側面のロック部がそれぞれ噛み合っていることを確認してください。



2-3 ズームについて

カメラヘッドの上下動作によって、モニター画面上の被写体を大きくしたり小さくしたりできます。

カメラヘッドの上下によるズーム操作において、フォーカスを合わせる必要はありません。(FOCUSFREE)

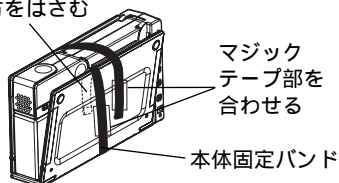


本体バンドについて

付属の本体バンドは、収納時にステージが不意に開くことを防止するためのものです。

右図のように本体に巻いて使用してください。

端が長い方ははさむ



3 故障かな？と思ったら

現象	この点を確認してください
映像が出ない	<ul style="list-style-type: none">・ 正しくビデオケーブルが接続されていますか。・ ACアダプターが壁側コンセントから外れていませんか。・ ACアダプターのDCジャックが本機電源端子 [DC IN 12V] にしっかり差し込まれていますか。・ 電源スイッチ [POWER] がONになっていますか。・ 映像入力切換えスイッチ [INPUT] が [VIDEO IN] になっていませんか。
画面にフリッカーがでる	<ul style="list-style-type: none">・ 50Hzで点灯している放電管の光が画面に入っていませんか。 フリッカースイッチを[50]側にすると軽減されることがあります。(P.10参照)・ シャッタースイッチ [SHUTTER] をOFFにしてください。(P.8参照)
映像が明るい	<ul style="list-style-type: none">・ ゲインスイッチ [GAIN] の [DOWN] ボタンで明るさを調整してください。それでも強い外光等の影響で明るい場合は、シャッタースイッチ [SHUTTER] をONにしてください。
映像が暗い	<ul style="list-style-type: none">・ ゲインスイッチ [GAIN] の [UP] ボタンで明るさを調整してください。
印刷物の映像に縞模様が出る	<ul style="list-style-type: none">・ 印刷物の網点とテレビの走査線の干渉縞ではありませんか。

以上のことをお確かめのうえ、異常があるときは、お買い上げの販売店が最寄りの弊社支店・営業所までご相談ください。

4 仕様

総合仕様

電源電圧	DC12V
消費電力	2VA
外形寸法	< 使用時 > 幅 : 361 mm 奥行 : 285 mm 高さ : 161 ~ 284 mm < 収納時 > 幅 : 59 mm 奥行 : 285 mm 高さ : 161 mm
質量	1.5 kg

光学部仕様

撮影レンズ	F : 5.8 f = 3 mm
撮影領域	< 最大 > 横 : 364 mm 縦 : 271 mm < 最小 > 横 : 179 mm 縦 : 135 mm

カメラ部仕様

撮像素子	インターライン転送 1/3インチサイズカラーCCD
総画素数	水平811 垂直508...41万画素
有効画素数	水平768 垂直494
解像度	水平470本以上 垂直350本以上
S / N	48dB
TV方式	NTSC方式準拠
ホワイトバランス	フルオート
シャッター	有 (ON (1 / 250s) / OFF (1 / 60s) スイッチ切換)
フリッカー補正	有 (50 / 60 スイッチ切換)
ゲイン調整	有 (UP / DOWN プッシュスイッチ) (30dB 32段階)
外部入力切替	有 (本体カメラ / 外部 スイッチ切換)
外部入力端子	コンポジットビデオ入力 (RCAピンジャック / 75 不平衡)
出力端子	コンポジットビデオ出力 (RCAピンジャック / 75 不平衡) Sビデオ出力 (ミニDIN 4Pコネクタ / 75 不平衡)

付属品

付属品ケース	1個
ビデオケーブル	1本
ACアダプター	1本
取扱説明書	1部
使いかた早わかりガイド	1部
保証書	1部
本体バンド	1本

仕様は予告なしに変更することがありますが、ご了承ください。

・商標について

ELMO, VISUAL PRESENTER / ビジュアルプレゼンター、FOCUSFREE は、株式会社エルモ社の登録商標です。

ご 注 意

スライド・書籍・写真等は個人で楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で録画できませんのでご注意ください。

この装置は、商工業地域で使用されるべき情報装置です。住宅地、またはその隣接した地域で使用すると、ラジオ、テレビジョン受信機等に、受信障害を与えることがあります。

補修用性能部品について

当社ではこの製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後8年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。

ELMO® 株式会社エルモ社

製品のお問い合わせは、最寄りの弊社支店または営業所へ

本 社 名 古 屋 市 瑞 穂 区 明 前 町 6 番 1 4 号 ☎(052)811-5131 〒467-8567

東京支店 東京都港区三田3丁目7番16号 ☎(03)3453-6471 〒108-0073
名古屋支店 名古屋市瑞穂区明前町6番14号 ☎(052)824-1571 〒467-8567
大阪支店 大阪府中央区東高麗橋2番4号 ☎(06)6942-3221 〒540-0039
九州支店 福岡市博多区冷泉町2番8号 朝日プラザ祇園2階 ☎(092)281-4131 〒812-0039
北海道営業所 札幌市中央区北4条西15丁目1番40号 ☎(011)631-8636 〒060-0004
仙台営業所 仙台市青葉区中央4丁目10番14号 エノトセービル ☎(022)266-3255 〒980-0021
広島営業所 広島市中区小町5番8号 広島ドルチェ ☎(082)248-4800 〒730-0041

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

6X1VFDT01