

Teacher's ✦ Choice

ELMO

Document Camera L-12i / TT-12i

クイックスタートガイド

ご使用前に必ず本書の安全上のご注意をお読みください。
詳しい操作説明はCD-ROM内、取扱説明書をお読みください。

Quick Start Guide

Make sure you read the important safeguards in this Quick Start Guide. For detailed operating instructions, please read the instruction manual on the supplied CD-ROM.

Guide de démarrage rapide

Veuillez lire les « MESURES DE SECURITE IMPORTANTES » de ce guide de démarrage rapide. Pour des informations détaillées concernant les instructions de fonctionnement, veuillez lire le manuel d'instruction présent sur le CD-ROM fourni.

Schnellstartanleitung

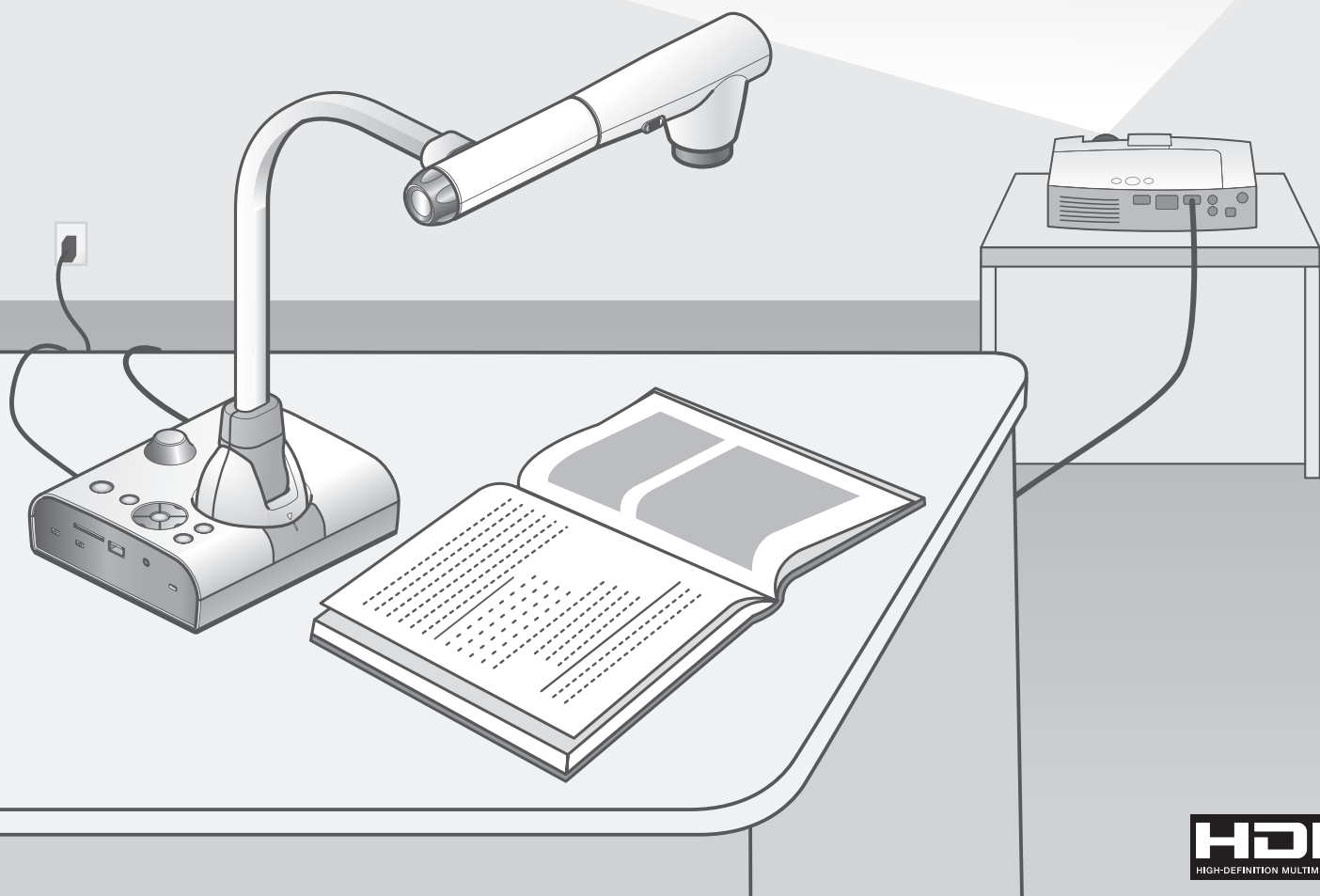
Lesen Sie unbedingt die Hinweise unter "WICHTIGE SCHUTZHINWEISE" in dieser Schnellstartanleitung durch. Ausführliche Bedienungsanweisungen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der beiliegenden CD-ROM.

Guía de inicio rápido

Asegúrese de leer las "MEDIDAS DE SEGURIDAD" importantes de esta Guía de inicio rápido. Si desea información detallada sobre las instrucciones de uso, lea el manual de instrucciones del CD-ROM suministrado.

يُرجى قراءة "إجراءات وقائية هامة" في "دليل البدء السريع" هذا. للحصول على تعليمات التشغيل المفصلة، يرجى قراءة دليل التعليمات المتوفر في القرص المضغوط المرفق.

دليل البدء السريع



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：電源プラグ・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、すぐに機器本体の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグ・AC アダプタ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、電源プラグ・AC アダプタ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、電源プラグ・AC アダプタ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、画面が映らないなどの故障の場合には、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグ・AC アダプタ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、電源プラグ・AC アダプタ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。



電源プラグ・AC アダプタ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。



この機器を改造しない。
火災・感電の原因となります。



 警告

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。



電源プラグ・AC アダプタは必ず付属品を使用する。
火災・感電の原因となります。



付属の電源コード・AC アダプタは本機専用です。他の機器には使用しないでください。



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。



電源プラグ・AC アダプタ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。)



電源プラグ・AC アダプタを傷つけたり、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。



電源プラグの刃や取り付け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電源プラグを抜いてから、ほこりを取り除く。
電源プラグの絶縁低下により、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、電源プラグ・AC アダプタなどには触れない。
感電の原因となります。



電池は飲み込むおそれがあるので、乳幼児の手の届くところに置かない。
万が一、飲みこんだ場合は、窒息や胃などへの障害の原因になるので、ただちに医師に相談する。



電池を火の中に入れたり、加熱、分解、改造しないでください。
絶縁物やガス排出弁などを損傷させたりして、電池を漏液、発熱、破裂させるおそれがあります。



⚠ 注意

移動させる場合は、機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグ・ACアダプタ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、安全のため必ず電源プラグ・ACアダプタ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。



電源プラグ・ACアダプタを抜くときは、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。
必ず電源プラグ・ACアダプタ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。



電源プラグ・ACアダプタ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。



ぬれた手で電源プラグ・ACアダプタを抜き差ししない。
感電の原因となることがあります。



電源プラグ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、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。



電源プラグは根元まで差し込んでゆり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

- 本機の使用に際しては、必ず付属の電源コード・AC アダプタをご使用ください。
- 付属の電源コード・AC アダプタは本機専用です。他の機種に使用しないでください。
- 電源コードは、販売した国に合わせたものが付属されています。日本国内で販売された製品に付属の AC アダプタは、必ず AC100V、50Hz または 60Hz でお使いください。
- 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。撮像不能になることがあります。
- 輝点、黒点について
本機は、多くの画素により構成された CMOS エリアイメージセンサを使用しており、なかには正常動作しない画素が存在する場合があります。
出力画面上に輝点、黒点が見られることがありますが、CMOS エリアイメージセンサ特有の現象であり、故障ではありません。
- 落下、転倒防止のため次のことをお守りください。
 - ・安定した台、机、テーブルの上で使用し、決してぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。
 - ・使用に際し、AC アダプタのコードや映像ケーブルが引っ張られないよう配置、配線をしてください。
- 本機を持ち運ぶ際は、本体下部を両手でお持ちください。決して、アームやカメラ部分を持たないでください。
- 使用（セットアップ、収納含む）、運搬に際しては、細心の注意を払い、カメラ部分に衝撃を与えないようにしてください。
- LED 照明を直接見ないでください。至近距離から直視すると目を痛める恐れがあります。
- SD カード／USB メモリによっては、本機で使用できない場合があります。
- SD カード／USB メモリに保存した内容は、パソコンなどに転送し、バックアップとして保管してください。
本機の故障、修理などにより保存内容が消えることがあります。
- 本製品を保証期間を超えて長時間お使いになられるとき、部品の寿命によって、性能、品質が劣化する場合があります。有償にて部品交換致しますので、お買い上げの販売店か、最寄の弊社支店・営業所までご相談ください。
- 乾電池についてのご注意
 - ・長時間使用しないときは、リモコンから乾電池を取り出してください。
 - ・充電式電池（Ni-Cd（ニカド電池）など）は使用しないでください。
 - ・新旧、異種の乾電池を混用しないでください。
 - ・充電したりショートさせたりしないでください。
 - ・廃棄の際は、各自治体の指示に従ってください。
 - ・極性（+／-の向き）には十分注意し、一側から入れてください。
 - ・乾電池は必ず単 4 電池を使用してください。
- 電池の液が皮膚や服に付いたら、きれいな水で洗い流してください。万一、目に入った場合は、すぐにきれいな水で洗い流して、医師の診察を受けてください。

■電池は飲み込むおそれがあるため、乳幼児の手の届くところに置かないでください。

万が一、飲み込んだ場合は、窒息や胃などへの障害の原因となりますので、ただちに医師の診察を受けてください。

■マイクについて

エレクトレットコンデンサマイク (パソコン用マイクなど) 以外のマイクを接続すると、故障の恐れがあります。内蔵マイクを使用している際、本機の操作音が気になる場合は外部マイクを使うことをおすすめします。

■音声入力端子について

本体のメニュー設定において、音源選択の設定が外部マイク入力にセットされていると、音声入力端子 (マイク、ライン入力兼用) には電圧がかかった状態となります。この状態で、音声ライン出力機器 (CD プレイヤーなど) を接続しないでください。

■メニューについて

本機では仕様上、お使いのモードやメニュー設定により、設定できなくなったり、働かなくなる機能があります。

■記録／再生について

- ・大切な撮影の前には、必ず試し撮りをしてからカメラが正常に機能することを事前に確認してください。
- ・動画ファイルの最大サイズは2GBです。(解像度、動画記録品質の条件により、録画時間の長さは異なります。)
- ・本機で再生できる動画は、本機で撮影した動画および当社ソフトウェアで変換した画像のみです。
- ・動画撮影中にズームやボタン、スイッチ操作などをすると、その動作音が記録される場合がありますのでお気をつけください。

■著作権について

あなたが本機で撮影や録音したものは、個人として利用する以外は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

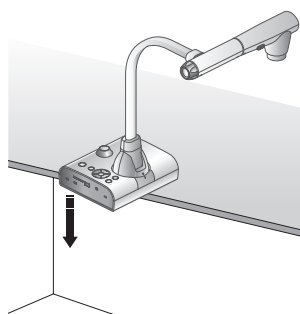
また個人として利用する目的であっても、撮影や録音を制限している場合がありますのでご注意ください。

こんな使い方にご注意を

重症修理になりやすい使用法になります。気をつけてください。

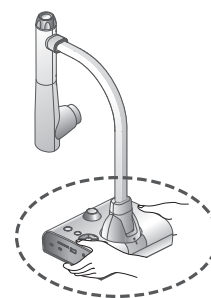
①設置

落下・転倒防止のため、本機を不安定な場所に置かないでください。



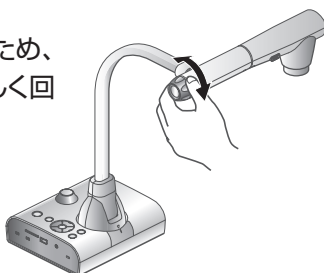
②持運び

カメラ部故障防止のため、本機を持運ぶ際は、本体下部を両手でお持ちください。アームやカメラ部分に衝撃を与えないようにしてください。



③ズーム操作

ダイヤル故障防止のため、ズームダイヤルは優しく回してください。



④ACアダプタ コード配線

断線防止のため、コードは巻きつけないでください。



目次

準備しよう

①必要なもの	9
②本体のセット	10
③プロジェクタ、モニタとの接続	10、11
④付属品の準備	11

使ってみよう

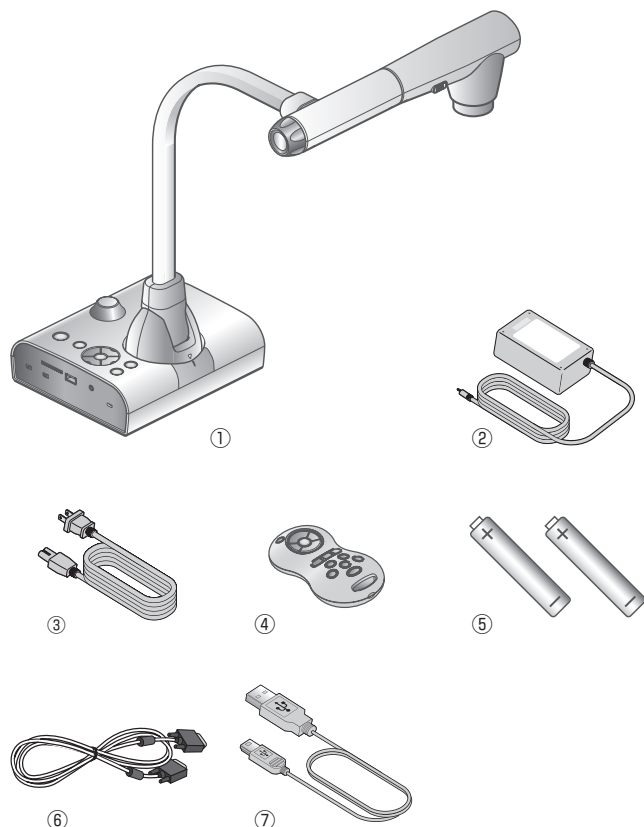
①電源を入れる（切る）	12
②ズームとフォーカス	12
③明るさ調整	12
④操作パネル	13
⑤リモコン	13

いろいろな使い方

ワイヤレス・ペンタブレット（かけるもん）とつなぐ	14
ポータブルIWB（つたエルもん）とつなぐ	14
顕微鏡とつなぐ	15
パソコンとつなぐ	15
SDカード・USBメモリを使う	16
落下防止金具を使う	16

準備しよう

①必要なもの



同梱されているもの

- ①書画カメラ(みエルモン)
- ②ACアダプタ
- ③電源コード
- ④リモコン
- ⑤単4形乾電池(リモコン用)
- ⑥RGBケーブル
- ⑦USBケーブル(パソコン接続用)
- Image Mate/取扱説明書 CD-ROM
- Image Mateインストール説明書
- クイックスタートガイド
- 操作補助シール*
- 保証書*
- 3Sサービス登録申込書*
- 3Sサービス登録説明書*
- 3S安心保障ラベル*

※日本向けのみ

準備するもの

プロジェクタまたはモニタ

取扱説明書の構成について



クイックスタートガイド… 本製品の取扱いや基本的な使い方の紹介を記載しています。

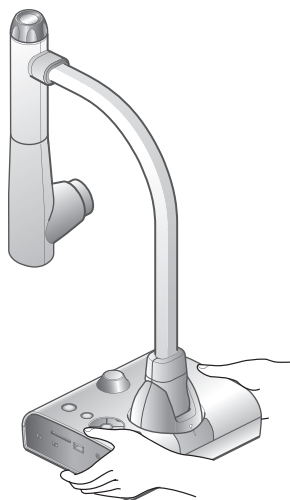


取扱説明書…………… 本製品の取扱いや機能の紹介を記載しています。

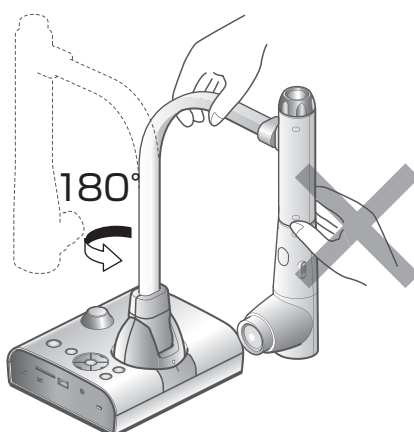
準備しよう

②本体のセット

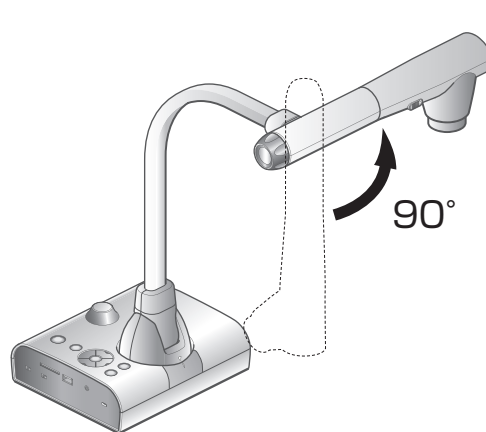
1. 平らな所に置く



2. 支柱を図の方向へ回す



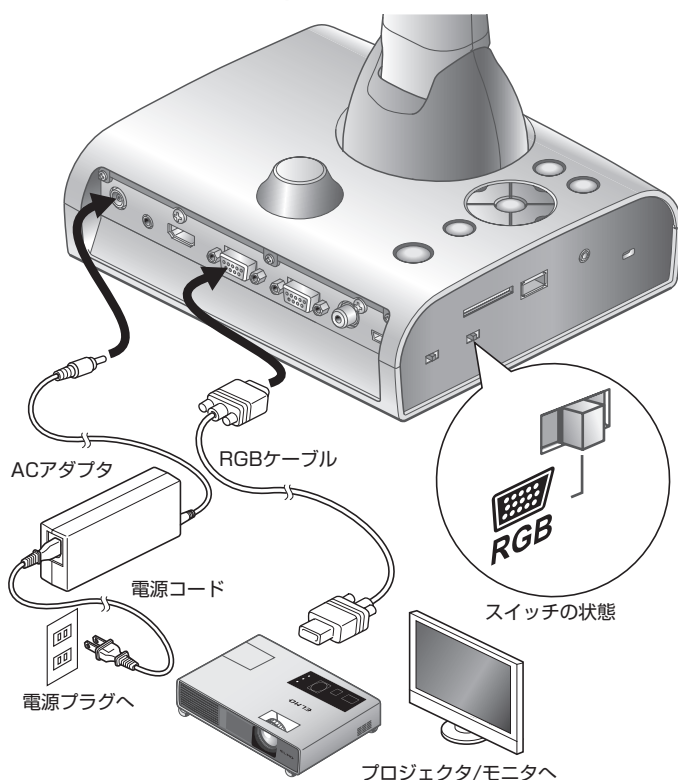
3. カメラヘッド部分を図の方向へ動かす



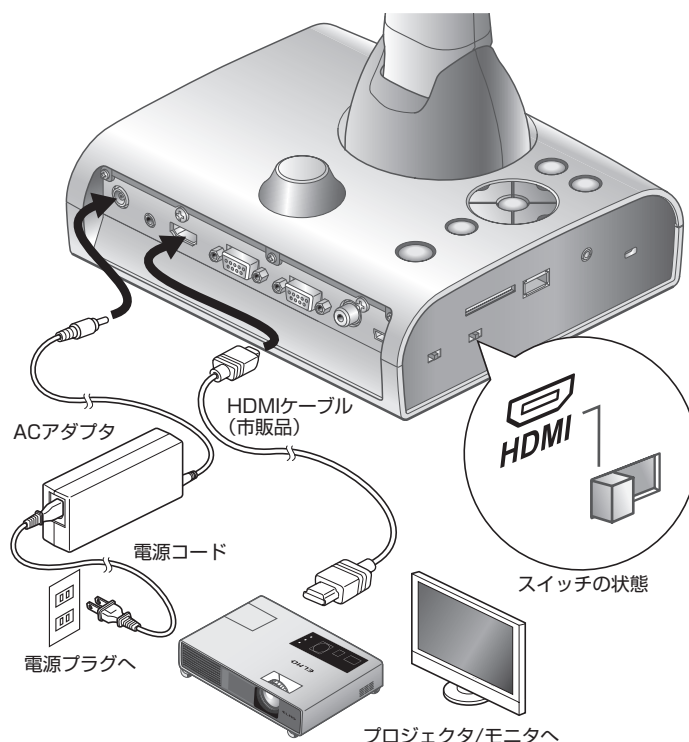
※支柱を回転する際は、カメラヘッド部を持たないようにしてください。

③プロジェクタ、モニタとの接続

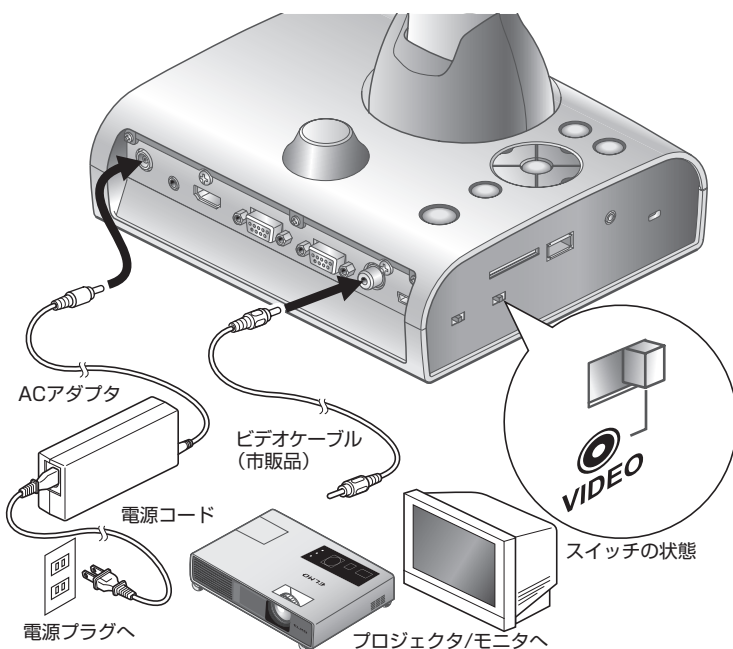
●RGBケーブルでつなぐ
⇒RGB OUT (青色、プロジェクタ絵のある方)



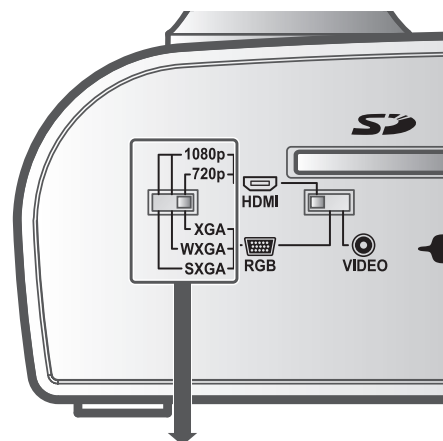
●HDMIケーブル(市販品)でつなぐ



●ビデオケーブル(市販品)でつなぐ



お知らせ

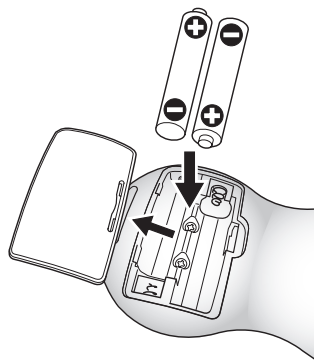


左側のスイッチはプロジェクタやモニタの解像度に合わせて変更してください。

④付属品の準備

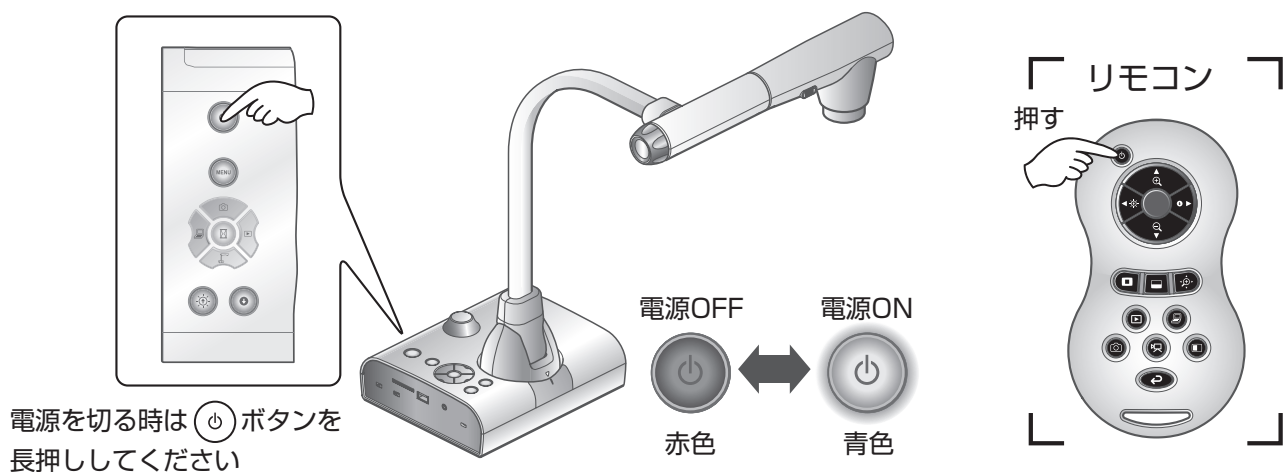
●リモコン

乾電池は、リモコンの裏面にある乾電池ケースカバーを外して単4乾電池2個を入れてください。

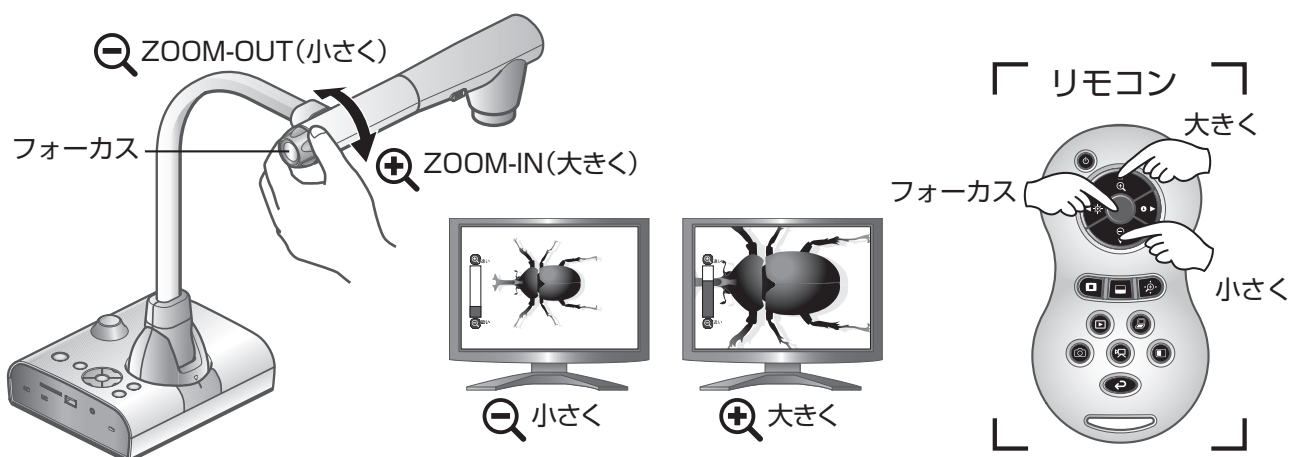


使ってみよう

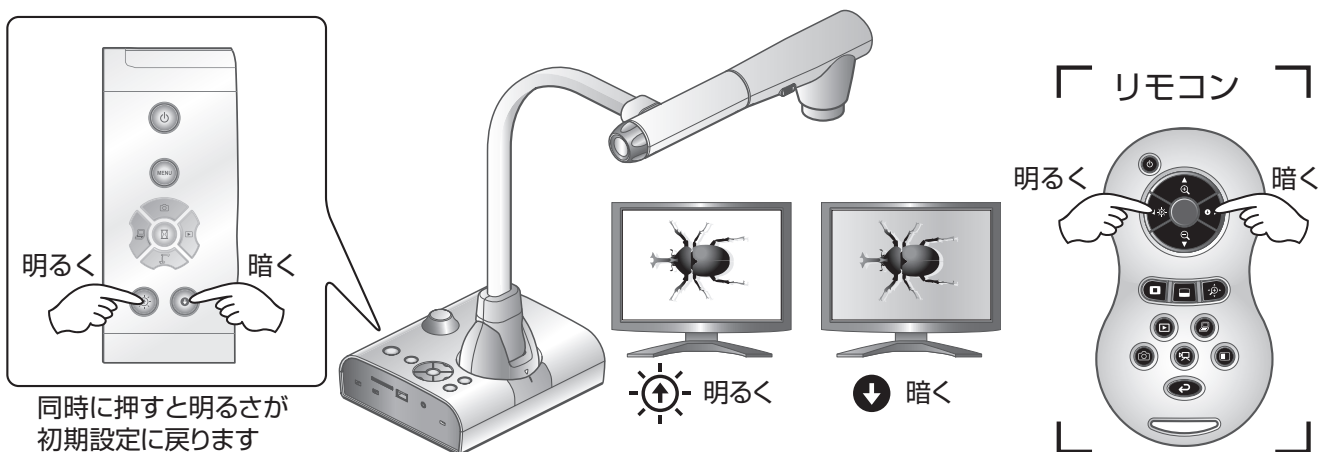
①電源を入れる(切る)



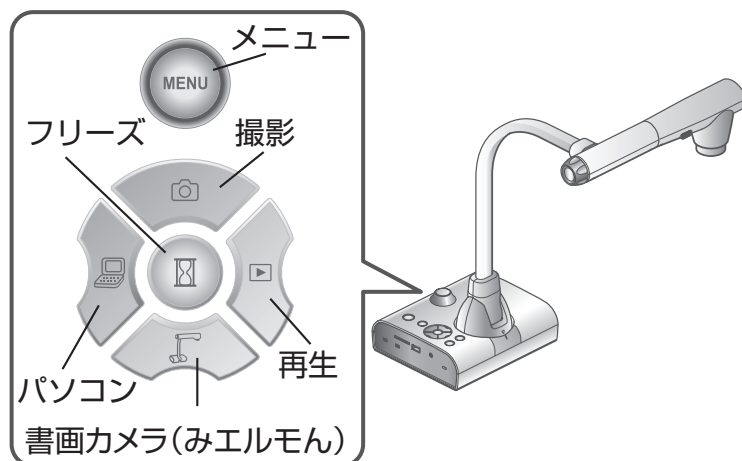
②ズームとフォーカス



③明るさの調整



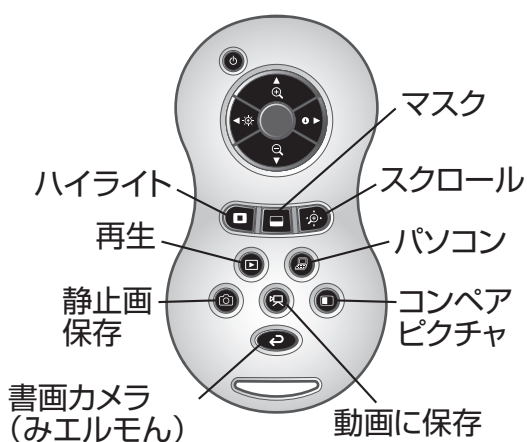
④操作パネル



名前	機能
フリーズ	カメラ映像を静止します。もう一度押すと解除します。
撮影	SD カード／USB メモリに静止画を保存します。
再生	画面を SD カード／USB メモリに保存された画像に切替えます。
書画カメラ(みエルモン)	画面をカメラ映像に切替えます。
パソコン	画面を RGB IN へ入力した映像に切替えます。
メニュー	画面上にメニューを表示／非表示。

※詳細は、 を参照してください。

⑤リモコン



名前	機能
ハイライト	画面の一部をハイライト表示します。
マスク	画面の一部をマスクで覆います。
スクロール	表示中の画像を拡大し、上下左右に移動できます。
再生	画面を SD カード／USB メモリに保存された画像に切替えます。
パソコン	画面を RGB IN へ入力した映像に切替えます。
静止画保存	SD カード／USB メモリに静止画を保存します。
動画に保存	SD カード／USB メモリに動画を保存します。
コンペアピクチャ	2 画面表示します。 左画面：SD カード／USB メモリに保存された画像 右画面：カメラ映像
書画カメラ(みエルモン)	画面をカメラ映像に切替えます。

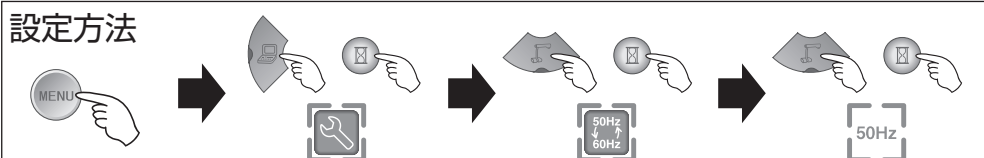
※詳細は、 を参照してください。

お知らせ

●画像のちらつき現象(フリッカ)がある場合

電源周波数50Hz地域で使用する場合は、以下の手順でフリッカ補正を行なってください。
(東日本は50Hz地域、西日本は60Hz地域です)
フリッカ補正を行なうと画像のちらつき現象を低減することができます。
(出荷時は60Hz設定になっています)

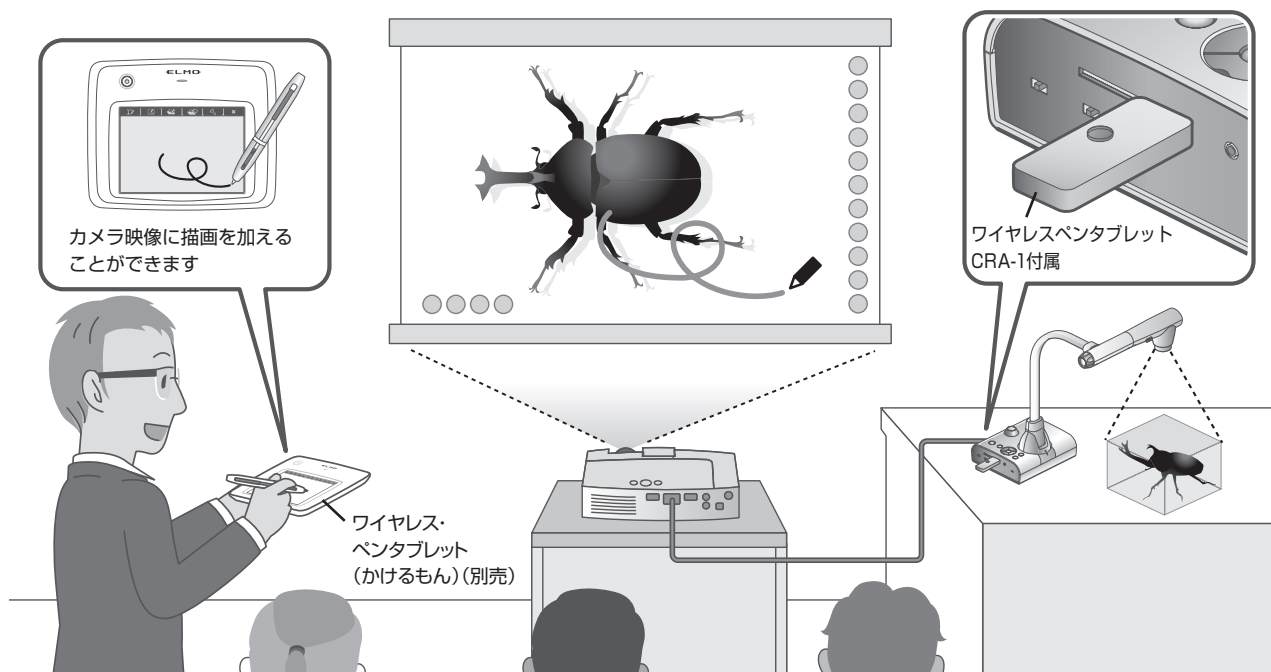
設定方法



※設定は操作パネルで行ってください。

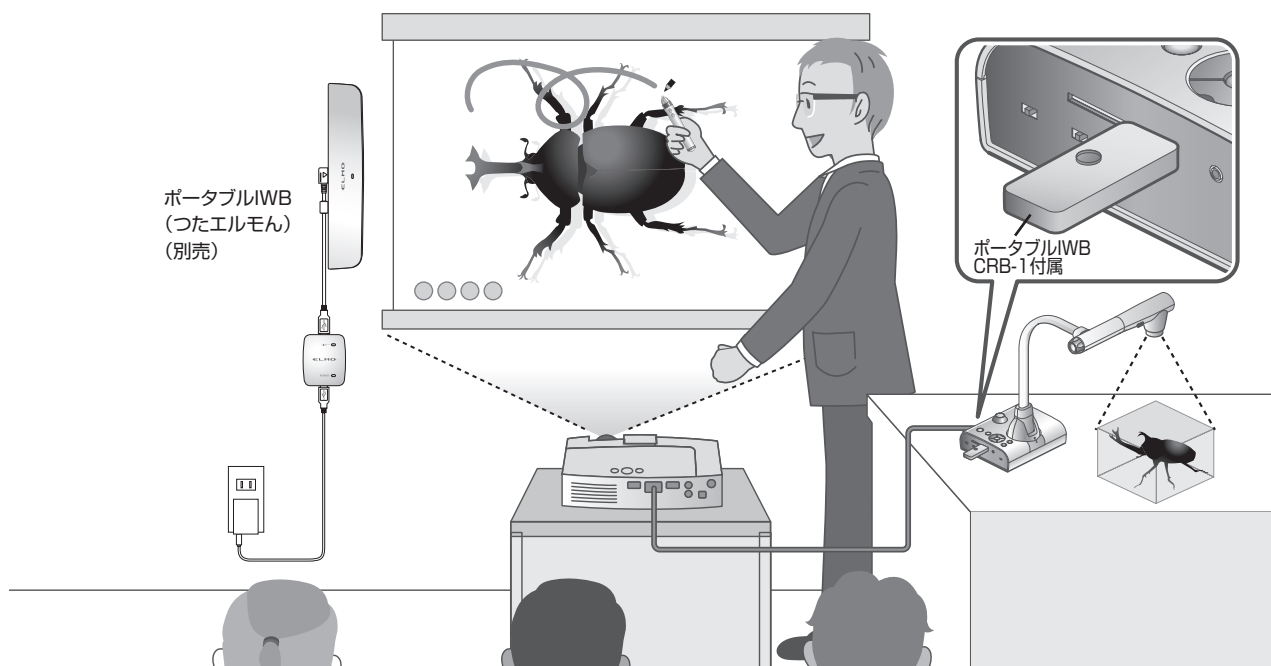
いろいろな使い方

ワイヤレス・ペンタブレット(かけるもん)とつなぐ



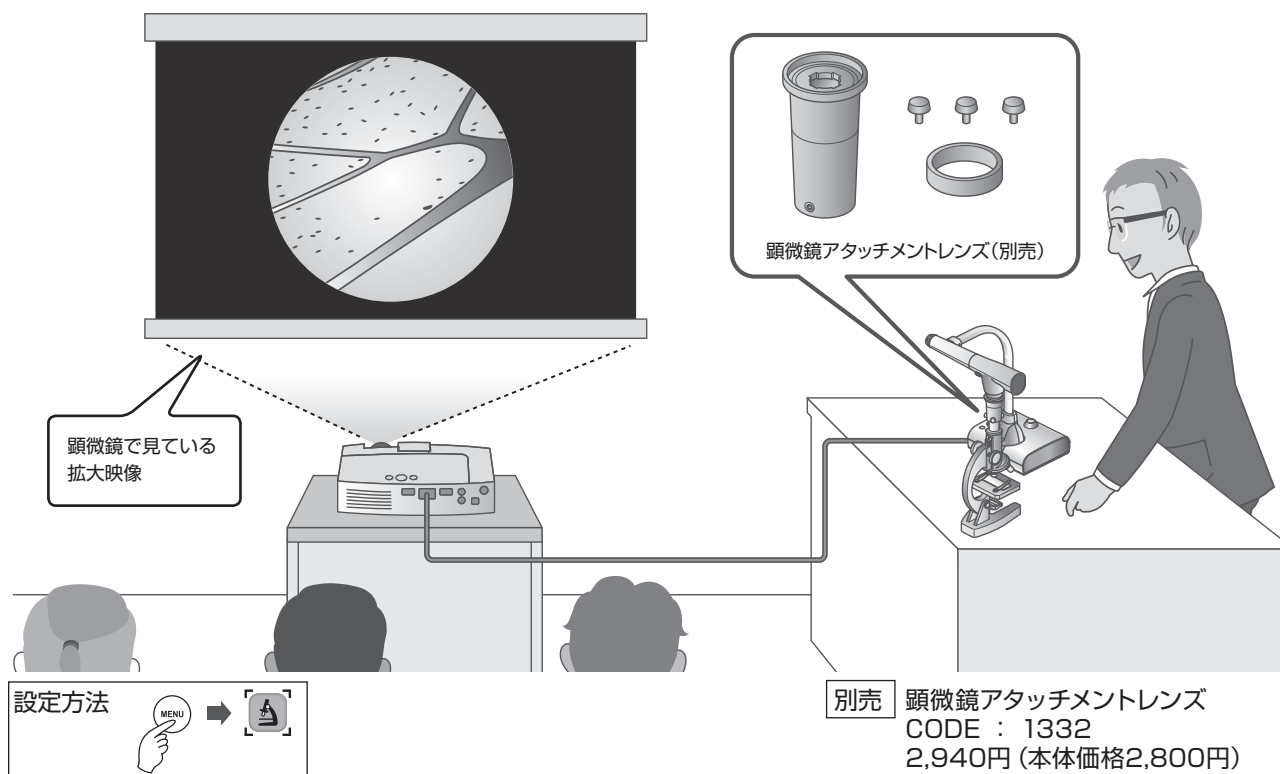
別売 ワイヤレス・ペンタブレットCRA-1
CODE : 1307
29,820円 (本体価格28,400円)

ポータブルIWB(つたエルモン)とつなぐ

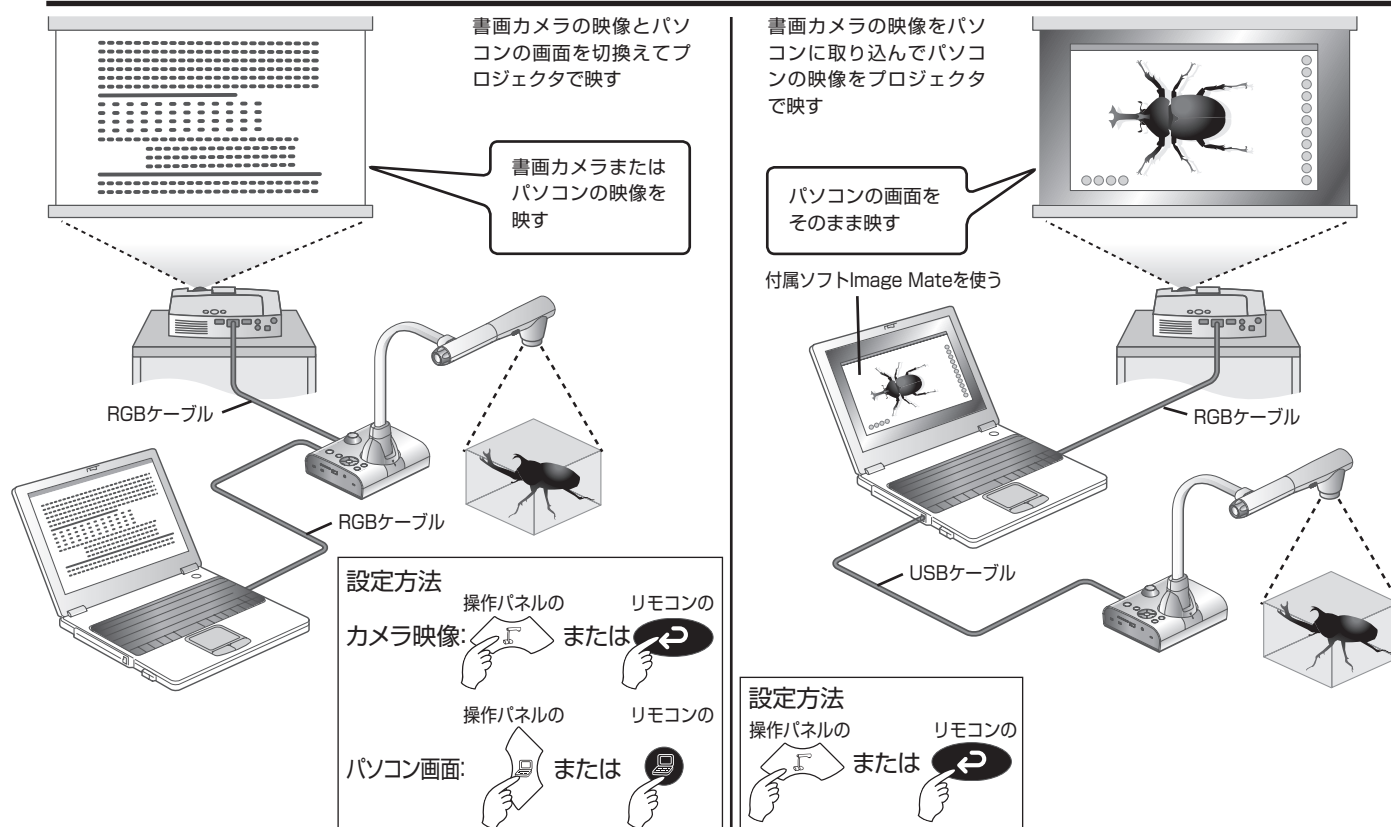


別売 ポータブルIWB CRB-1
CODE : 1343

顕微鏡とつなぐ

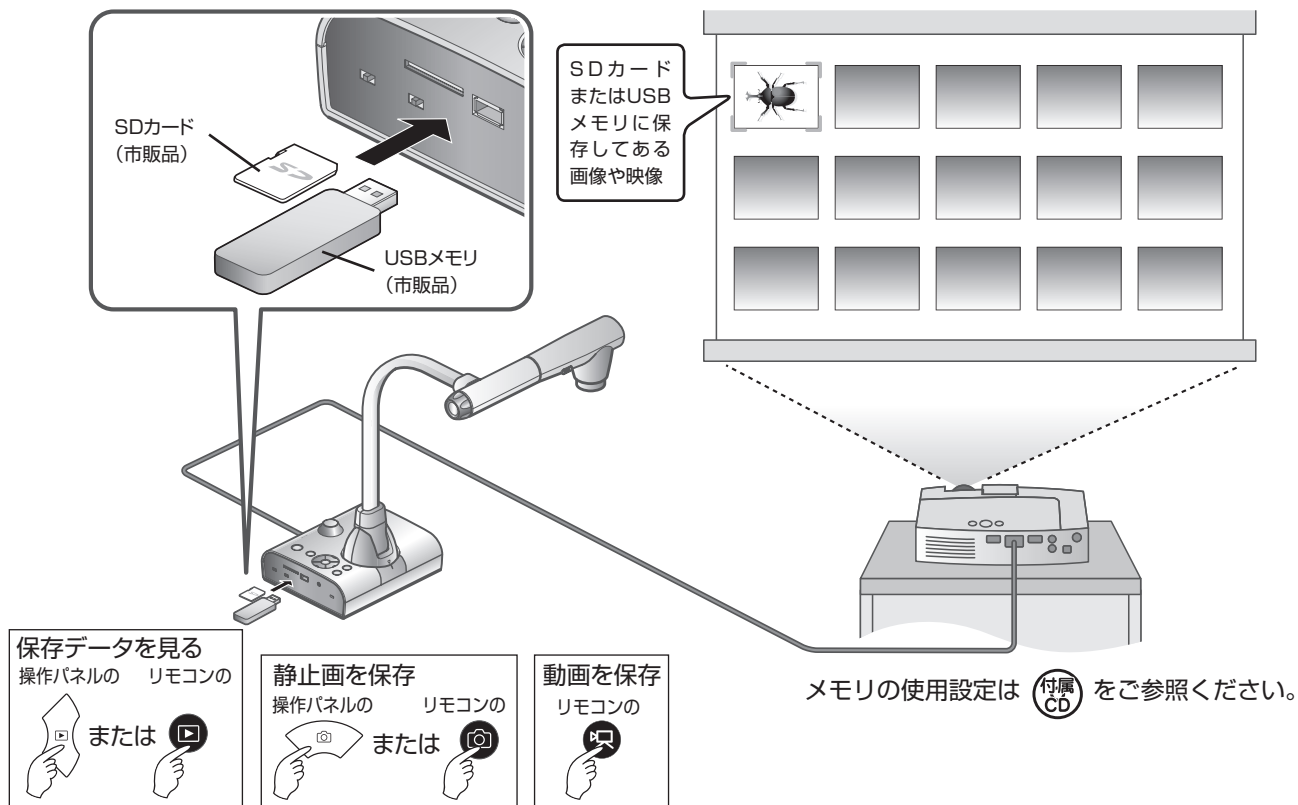


パソコンとつなぐ

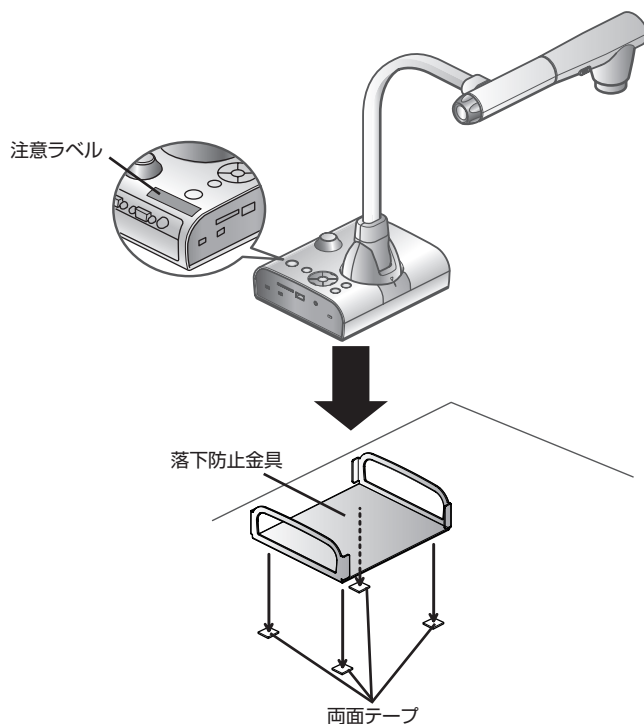


いろいろな使い方

SDカード・USBメモリを使う



落下防止金具を使う



別売 落下防止金具
CODE : 1344
2,940円 (本体価格2,800円)

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。
- カメラシステムを使用して撮影する人物・その他の映像で、個人を特定できるものは個人情報となります。その映像の開示・公開等の取扱いは、システムを運用する方の責務となりますので、ご注意ください。

WARNING

Unauthorized recording of copyrighted slide films, materials, photographs, etc. may infringe on the rights of copyright owners and be contrary to copyright laws.

AVERTISSEMENT

La copie de film / document / photographie protégé est interdite sans autorisation expresse des détenteurs des droits de reproduction (Loi sur le Copyright). Ce Présentateur Visuel est conçu pour son emploi dans l'environnement industriel et commercial. Son emploi dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences radioélectriques nuisibles pour le voisinage (récepteurs radio et téléviseurs).

WARNUNG

Nicht genehmigte Aufnahmen von rechtlich geschützten Diafilmen, Fotografien und ähnlichen Dokumenten können Urheberrechte verletzen und werden ggf. rechtlich verfolgt.

ADVERTENCIA

La grabación no autorizada de diapositivas, materiales, fotografías, etc. sujetos a derechos de autor puede infringir los derechos de los propietarios y las leyes de propiedad intelectual.

تحذير

قد يؤدي التسجيل غير المصرح به لأفلام الشرائح والمواد والصور الفوتوغرافية المحمية بحقوق نشر وما إلى ذلك إلى انتهاك الحقوق الممنوحة لملاك حقوق النشر كما قد تتناقض مع قوانين حقوق النشر.

株式会社 エルモ社

〒467-8567
名古屋市瑞穂区明前町6番14号
Web: <http://www.elmo.co.jp/>

製品のお問い合わせは、下記営業部へ

株式会社エルモ社
エルモソリューションカンパニー
Web: <http://www.elmosolution.co.jp>

□営業統括本部

■北海道営業部

〒001-0021 札幌市北区北21条西8丁目3番8号 バックスビル
TEL: 011-738-5811

■東北営業部

〒980-0023 仙台市青葉区北目町1番18号 ピースビル北目町4階
TEL: 022-266-3255

■中国営業部

〒730-0041 広島市中区小町5番8号 ドルチェ2階
TEL: 082-248-4800

■九州営業部

〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番8号 朝日プラザ祇園2階
TEL: 092-281-4131

□首都圏営業本部

〒108-0073 東京都港区三田三丁目12番16号 山光ビル4階
TEL: 03-3453-6471

□セキュリティ営業本部

〒108-0073 東京都港区三田三丁目12番16号 山光ビル4階
TEL: 03-3453-6471

□中部営業本部

〒467-8567 名古屋市瑞穂区明前町6番14号
TEL: 052-811-5261

□近畿・四国営業本部

〒550-0014 大阪市西区北堀江三丁目12番23号 三木産業ビル7階
TEL: 06-6541-0123

徳島オフィス

〒772-0017 鳴門市撫養町立岩字七枚82番地
TEL: 088-678-9035

OVERSEAS SUBSIDIARY COMPANIES

U.S.A. ELMO USA CORP.

Headquarters

1478 Old Country Road
Plainview, NY 11803-5034, U.S.A
Tel:(516) 501-1400 Fax:(516) 501-0429
E-mail: elmo@elmousa.com
Web: <http://www.elmousa.com>

West Coast Branch

Cypress Pointe Business Park
5676 Corporate Avenue
Cypress, CA 90630, U.S.A
Tel:(714) 828-8457 Fax:(714) 828-8429

ELMO Europe SAS

7C Place du Dôme,
Immeuble Elysées la Défense,
92056 Paris la Défense, France
Tel: 33 1 73 02 67 06 Fax: 33 1 72 75 67 10

German Branch

Hansaallee 201, Haus 1
40549 Düsseldorf Germany
Tel: 49 (0) 211 544756 40 Fax: 49 (0) 211 544756 60

ELMO CO., LTD.

6-14, Meizen-cho, Mizuho-ku, Nagoya,
467-8567, Japan