

EPSON ELPDC21 書画カメラ (ビジネスプロジェクター) 操作マニュアル

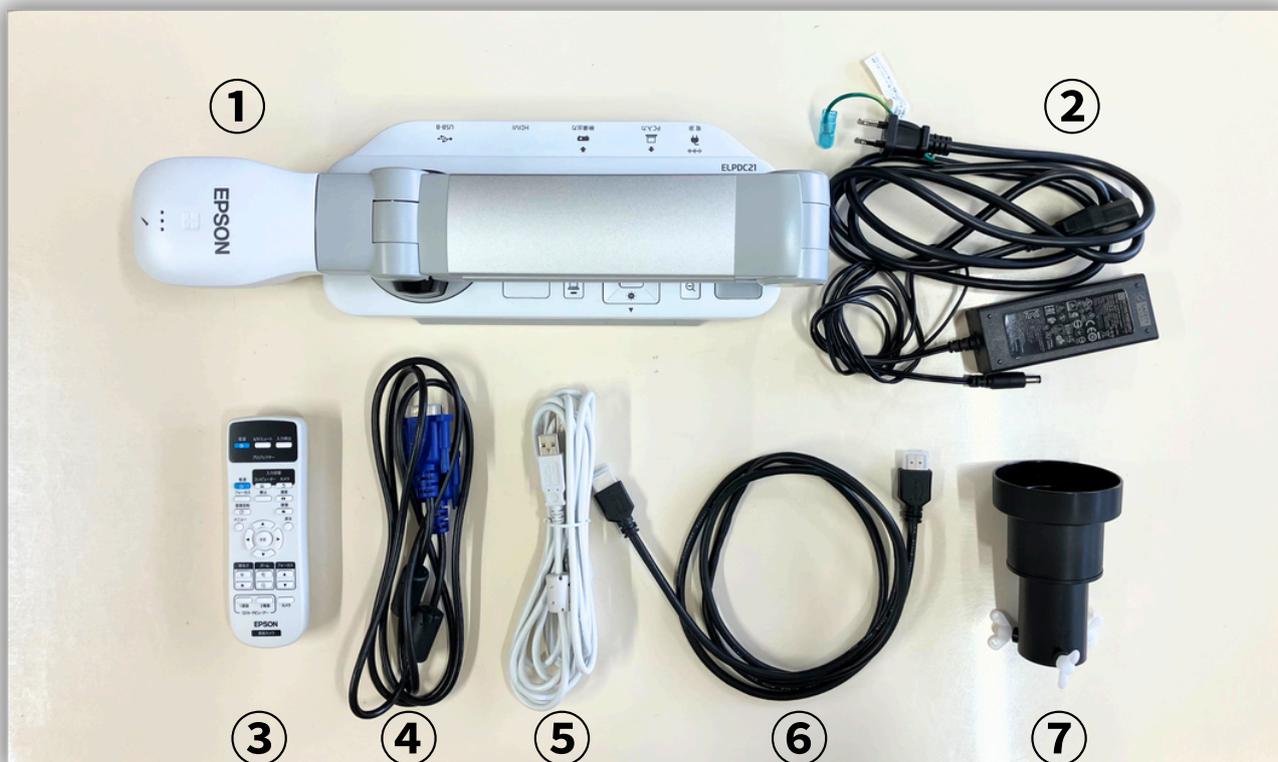


◆ 目 次 ◆

1. はじめに	...	P 1 ~ 4
2. 書画カメラの使い方	...	P 5 ~ 10
(1) 通常の接続方法		
(2) 顕微鏡の接続方法		
3. データの保存方法	...	P11
4. 注意事項・その他	...	P12

1. はじめに

▼セット内容



- | | |
|------------------------|-----------|
| ①カメラ本体 | ⑤USBケーブル |
| ②ACアダプター・電源ケーブル | ⑥HDMIケーブル |
| ③リモコン | ⑦顕微鏡アダプター |
| ④コンピューターケーブル (VGAケーブル) | |

※USBケーブルは「Easy Interactive Tools」を使用する際に接続するケーブルです。PCに専用のアプリをインストールする必要があります。

受領後は必ずセット内容が全て揃っているか御確認ください。
不足しているパーツがありましたら、お手数ですが竹田校まで御連絡ください。(0242-28-0640)

▼本体ボタンの説明



- | | |
|------------|---------------|
| ①電源ボタン | ⑥ズームボタン |
| ②入力切り替えボタン | ⑦フォーカス（焦点）ボタン |
| ③メニューボタン | ⑧静止ボタン |
| ④戻るボタン | ⑨撮影・録画ボタン |
| ⑤十字・選択ボタン | |

▼本体接続端子の説明



①電源ジャック

②PC入力端子

③映像出力端子

④HDMI端子（映像・音声出力）

⑤USB-B端子

▼リモコンボタンの説明



【EPSONプロジェクター操作ボタン】

- ①電源ボタン
- ②ミュートボタン
- ③入力検出ボタン

※EPSON製のプロジェクターと接続する時のみ使用します。

【電源ボタン】

書画カメラの電源を入れる

【フォーカスボタン】

自動でフォーカスを合わせる

【画像回転ボタン】

投影の上下を回転させる

【静止ボタン】

ライブ投影の映像を一時停止する

【撮影ボタン】

投影内容を撮影して画像保存する

【録画ボタン】

投影内容を録画して動画保存する

【メニューボタン】

設定メニューを表示する

【選択・決定ボタン】

項目を選択・決定する

【戻るボタン】

メニュー項目に戻る

【明るさ調整ボタン】

投影内容の明るさを調整する

【ズームボタン】

投影内容の大きさを調整する

【フォーカス調整ボタン】

フォーカスの遠近を調整する

【画面分割選択ボタン】

SDカード内の写真や動画データを分割投影する／切り替える

【カメラボタン】

SDカード投影とカメラ投影を切り替える

2. 書画カメラの使い方

(1) 通常の接続方法

- ① テレビモニターやプロジェクターに接続する。
(HDMIケーブル・コンピューターケーブルを接続する。)



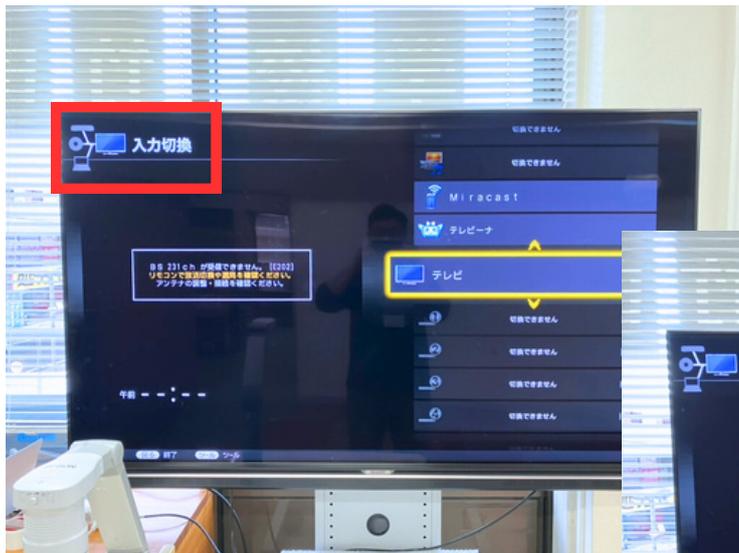
◀HDMI接続（本体側）



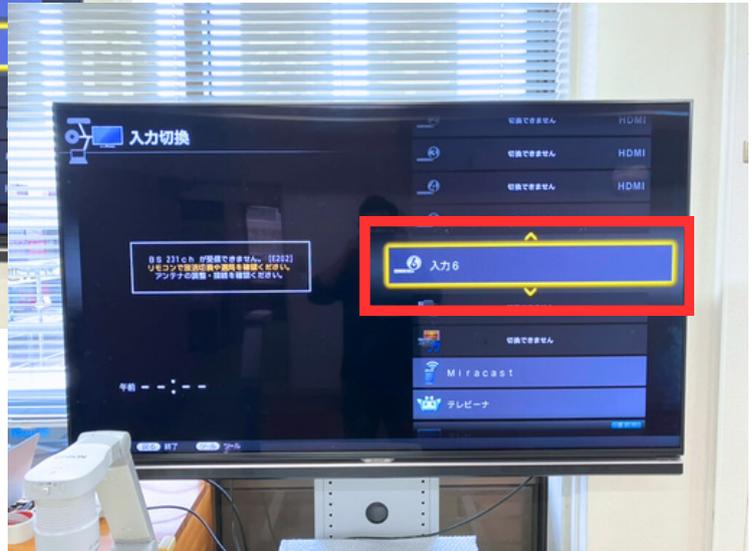
◀コンピューターケーブル接続（本体側）



②本体と出力先の電源を入れて接続を確認する。

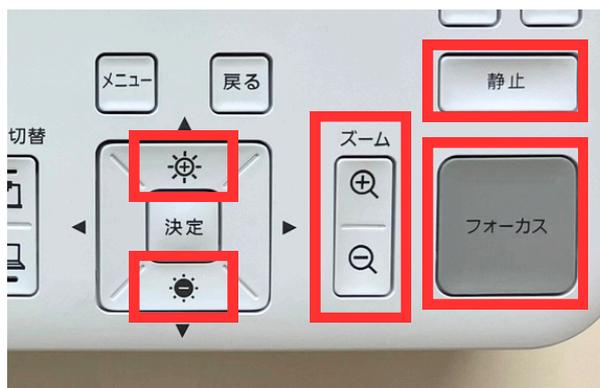


◀出力先のリモコンで入力切替して入力先のアダプタを確認



※映像が出力されていない時は入力先や端子の接触等を確認する。

③明るさや大きさを調整する

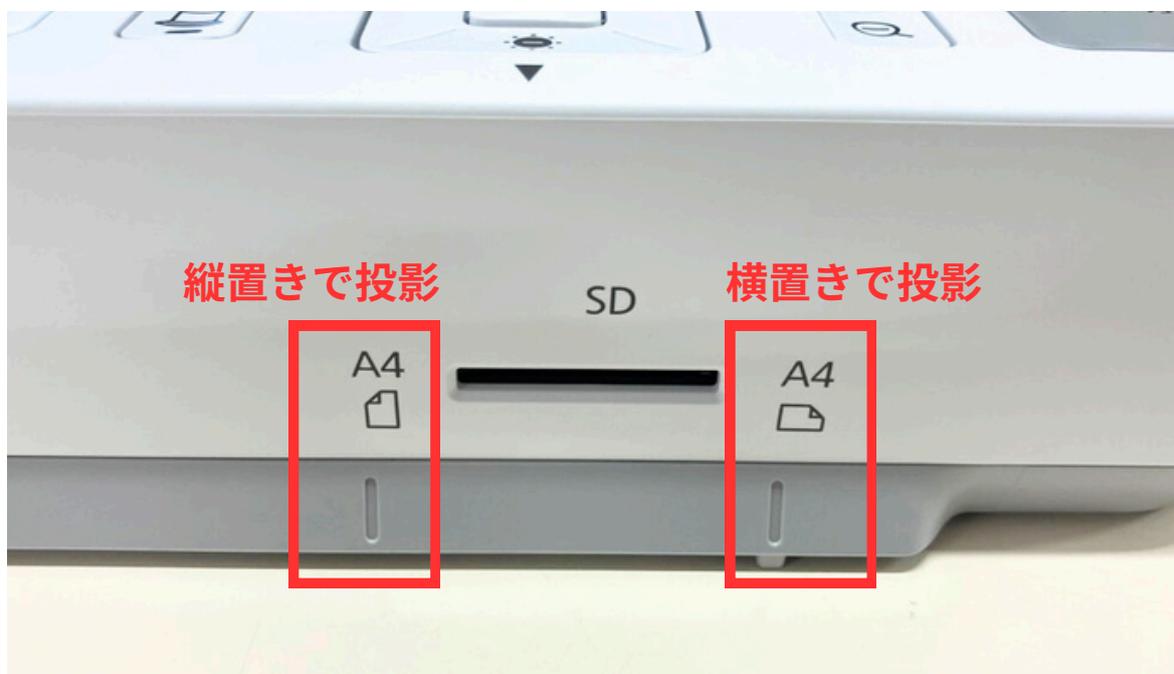


▲レンズ搭載のライトや本体の出力明度調整、ズームやフォーカス（自動焦点）などで投影されている映像を調整する。

※「静止」ボタンを押すと書画カメラで投影中の映像を一時停止することが可能です。

【投影する際のポイント】

本体側面に投影する用紙サイズの目安に合わせたガイドがあるのでガイドに合わせて用紙を配置すると綺麗に投影できます。



◀縦置きで投影する場合
右上の角をガイドに合わせる。

▼横置きで投影する場合
左上の角をガイドに合わせる。



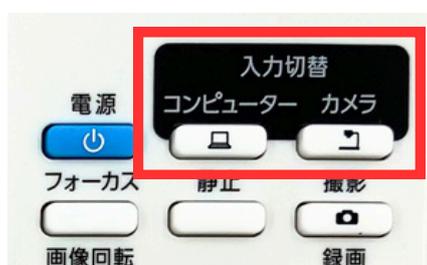
本体に近づけすぎると本体側面も映り込んでしまうので、本体から少し離して（1cm程度）設置すると綺麗に投影できます。

【PCと書画カメラを同時接続して投影を切り替える】

書画カメラを経由してモニター・プロジェクターに接続することで、PCと書画カメラの映像を切り替えて投影することができます。



※接続にはコンピューターケーブル（VGAケーブル）が2本必要です。
同梱のケーブルは1本だけですので、追加分は各自御準備ください。



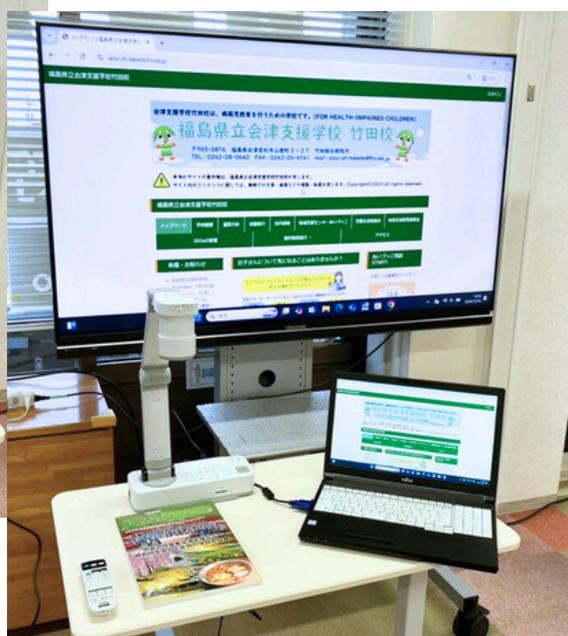
【】：コンピューターの映像を投写します。

【】：書画カメラの映像(ライブ映像、SDカードビューアー)を投写します。



パソコンの画面を投影した場合▶

◀書画カメラの内容を投影した場合



(2) 顕微鏡の接続方法

① 顕微鏡に専用アダプターを顕微鏡・カメラに装着する。



アダプターの固定用ネジを緩める。
(細い方が顕微鏡側)



顕微鏡に装着しアダプターが中心に
来るように固定用ネジを調整する。



書画カメラのレンズ部分をアダプター
に乗せる(収める)形で装着する。

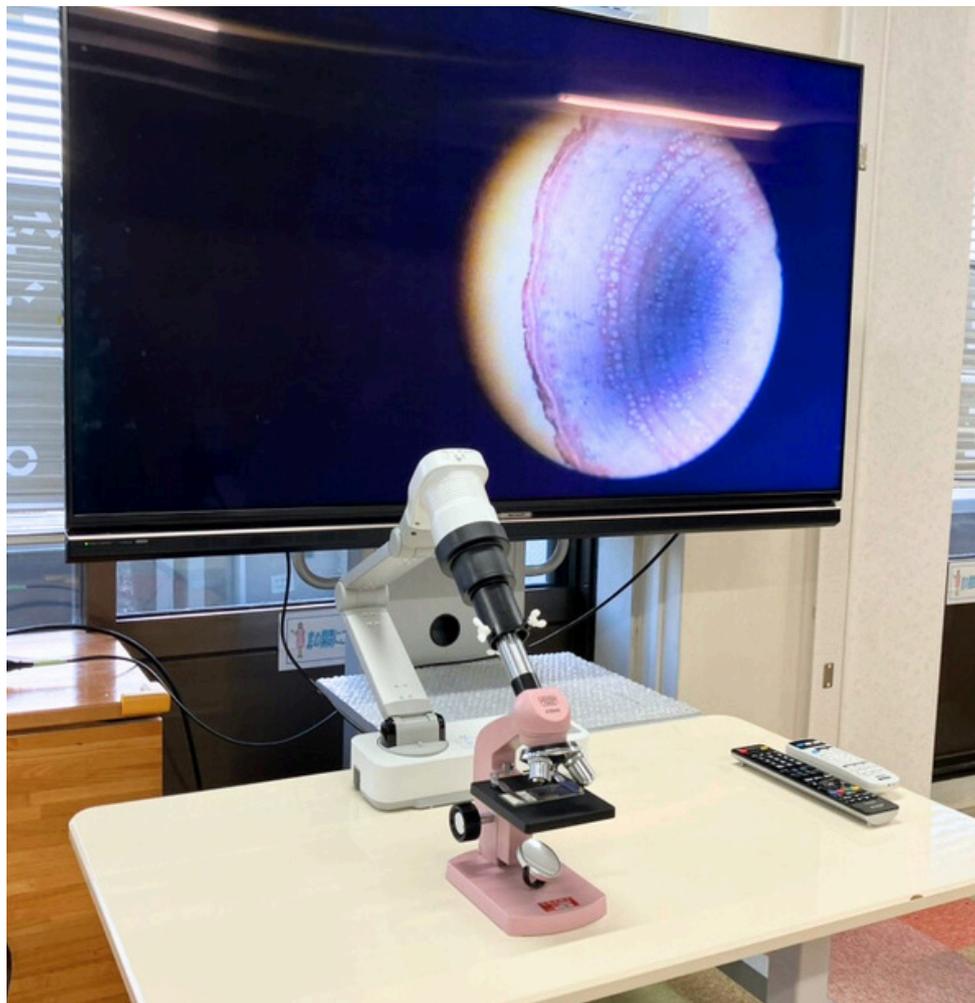
※固定するパーツはありません

【アダプター装着時の注意点】

アダプター固定用のネジはプラスチック製です。

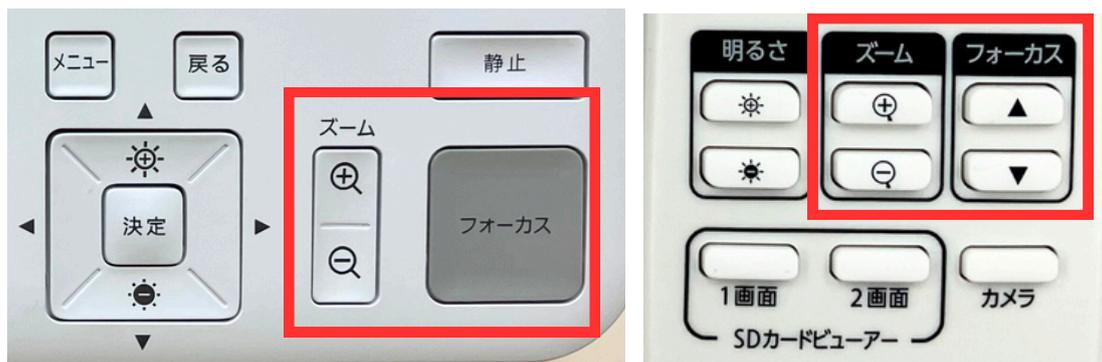
締めすぎると破損の可能性がありますので、装着の際はアダプターが軽く動かなくなる程度を目安に固定してください。

- ② 投影された映像を確認しながら調整する。
(必要に応じて鏡の位置や倍率を調整する。)



【書画カメラ側のズームについて】

書画カメラ側のズーム倍率は初期設定が最小値になっている場合がありますので、本体・リモコンの倍率ボタンから拡大、フォーカスで焦点などを調整してください。



3. データの保存方法

▼撮影された写真や動画をSDカードに保存する。



SDカードが本体に挿入された状態で本体（リモコン）の「撮影」「録画」ボタンを押すと投影内容がSDカードに保存される。

【画像保存形式】 JPG形式

【動画保存形式】 AVI形式



※SDカードの保存容量が少ない場合は撮影・録画ができません。

使用する際は事前にカード内の保存容量を御確認ください。

4. 注意事項・その他

【注意事項】

- 誤ってカメラレンズに触れてしまった際には、ティッシュペーパーなどで絶対に拭き取らないでください。必ずカメラレンズ用の布製クリーナーを御利用ください。
- 支柱やカメラレンズの角度を調整する際は、破損の恐れがありますので過度な力を加えずに調整してください。
- 顕微鏡アダプターの調節ネジはプラスチック製ですので、締めすぎると破損の恐れがあります。軽く動かない程度まで締めていただければ問題なく使用できます。

【その他】

- セット内容に含まれている「USBケーブル」は「Easy Interactive Tools」を使用する際に接続するケーブルです。アプリは使用するPCにインストールする必要があります。

※Easy Interactive ToolsはEPSONが開発したプロジェクター活用アプリです

本マニュアルは福島県立会津支援学校竹田校が作成したものです
お困りの際は下記までお問い合わせください
【ICT機器貸出担当：0242-28-0640】