

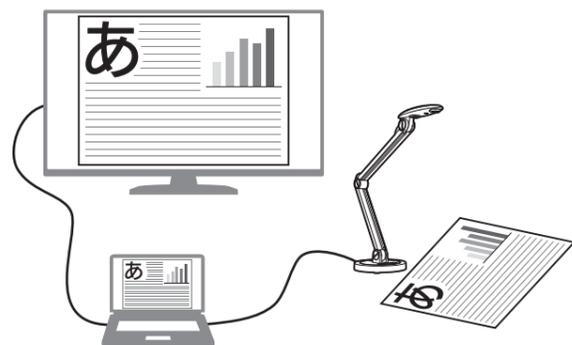
## 取扱説明書

USB書画カメラ  
US-DCAM1

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

## 本製品の使用目的

本製品搭載のカメラで撮影した資料などをパソコンに表示します。大型液晶ディスプレイやプロジェクターにパソコンを接続することで資料などを大画面に映すことができます。



## 添付品

- 顕微鏡用アダプター一式  
(顕微鏡用アダプター、φ31mmアダプター、φ28mmアダプター)
- 取扱説明書(本紙)

## 動作環境・仕様

本製品の動作環境や仕様については、弊社Webページをご覧ください。

<http://www.iodata.jp/product/lcd/da-touch/us-dcam1/spec.htm>



## 使用説明の構成

本製品の取扱説明書は、以下のように構成されています。

- ・取扱説明書(本書)  
本製品の使い方に関する説明や注意事項などを案内しています。
- ・書画CAM 詳細ガイド  
アプリ「書画CAM」の詳細をご案内します。  
これは書画CAMから表示することができます。

## 使用説明をWebで見る

上記使用説明は Web でご覧いただけます。

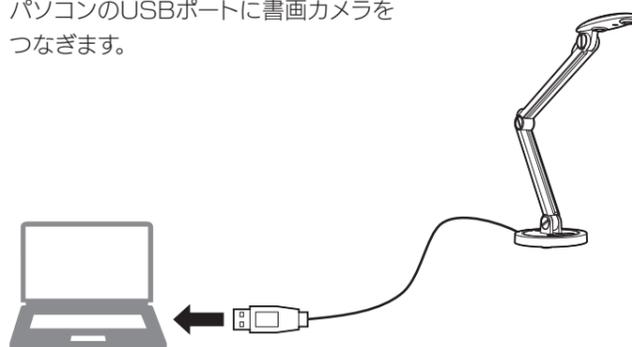
<http://www.iodata.jp/p/166583>



## 使う

## 1. 書画カメラをパソコンにつなぐ

パソコンのUSBポートに書画カメラをつなぎます。



**大型液晶ディスプレイやプロジェクターをお使いください**  
大型液晶ディスプレイやプロジェクターにパソコンを接続することで資料などを大画面に映すことができます。



## 2. アプリ「書画CAM」を起動する

## アプリ「書画CAM」をインストールする

アプリ「書画CAM」を弊社サポートライブラリよりダウンロードして、インストールしてください。

<http://www.iodata.jp/p/166583>



## アプリ「白板ソフトプロ for てれたっち」をお使いの場合

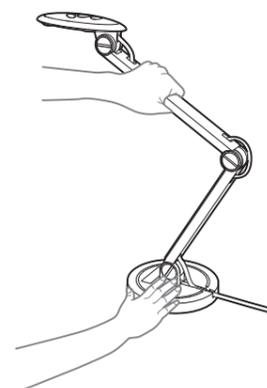
弊社てれたっちと組み合わせて使う電子黒板アプリ「白板ソフトプロ for てれたっち」をお使いの場合、書画カメラの映像を背景として表示することができます。

- ① 「白板ソフトプロ for てれたっち」を起動する
- ② [Esc] キーを押す
- ③ [カメラ] をクリックする
- ④ [カメラ設定] をクリックする
- ⑤ 画面一番上で「Document Camera」を選ぶ
- ⑥ [OK] をクリックする
- ⑦ [背景画像としてカメラを追加] をクリックする  
⇒ 書画カメラの映像が背景に表示されます。

※ カメラ設定をした後は、①②③⑦の順の操作で使えます。

## 3. 書画カメラを調整する

片手で書画カメラを抑えながら、もう片方の手で書画カメラを調整します。



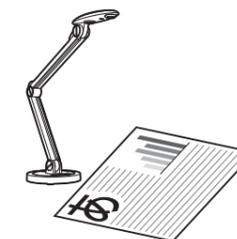
## アームが緩んできた場合

アームの関節部分のネジをコインなどで時計回りに回し、軽く締めてください。



## 4. 表示するものを設置する

書画カメラに映るように表示するものを設置します。



## フォーカスや明るさを調整する LEDを照らす

フォーカスや明るさについては、アプリ「書画CAM」で調整できます。

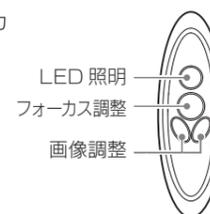
フォーカス調整



明るさ (画像調整)



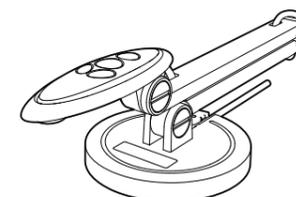
また書画カメラのボタンでもフォーカスや明るさを調整できます。また、LEDを照らすことができます。



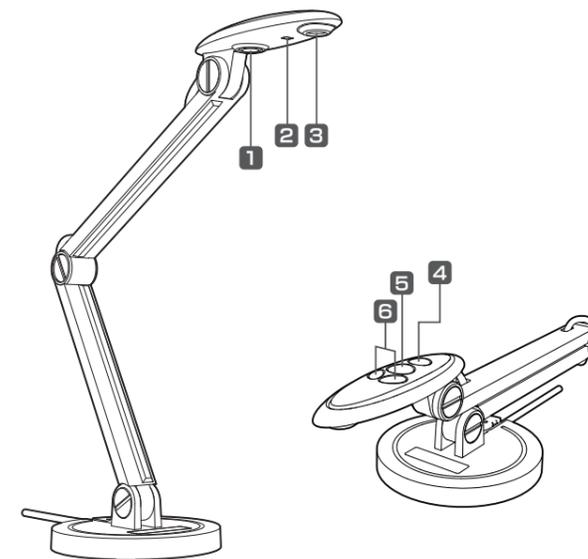
**LED照明をのぞき込まない**  
LED照明を直視すると、視覚障害を起す恐れがあります。

## 持ち運ぶ場合

書画カメラを両手で持ってたたみ、下の図のようにしてから持ち運んでください。ケーブルを垂らしたりせず、パソコンなどにつないだまま持ち運ばないでください。



## 各部の名称・機能



- 1** LED照明 対象を照らします。  
**4** LED照明ボタンでオン/オフします。
- 2** マイク 音声を入力します。
- 3** カメラ 対象を撮影します。
- 4** LED照明ボタン **1** LED照明をオン/オフします。
- 5** フォーカス調整ボタン フォーカスを自動調整します。
- 6** 画像調整ボタン 明るさを調節します。

## 顕微鏡用アダプターを使う

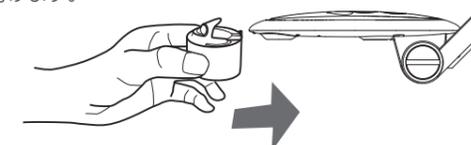
顕微鏡に取り付けて、顕微鏡の対象物を表示できます。  
① 顕微鏡で対象物をよく見えるように調整します。

② 顕微鏡用アダプターが接眼レンズに合うようにします。

- 接眼レンズがφ33mm、φ34mm  
顕微鏡用アダプターをそのまま使います。
- 接眼レンズがφ28mm、φ31mm  
φ28mm / φ31mm アダプターを、  
顕微鏡用アダプターに挿入します。

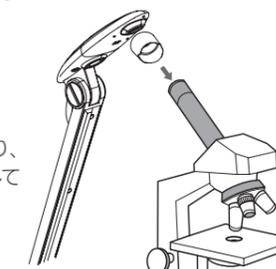


③ 図のように顕微鏡用アダプターを本製品に取り付けます。



④ 図のように顕微鏡に取り付けます。

※ 画像が鮮明でない場合  
顕微鏡の焦点を調整したり、  
本製品をフォーカス調整して  
ください。



## 安全のために

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

<b>▼ 警告および注意表示</b>	<b>▼ 絵記号の意味</b>
<b>⚠ 警告</b> <p>この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことがあります。</p>	<b>🚫 禁止</b>
<b>⚠ 注意</b> <p>この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。</p>	<b>🛡 指示を守る</b>

⚠ 警告	
<b>🚫 本製品を修理・分解・改造しない</b> 発火や感電、破裂、やけど、動作不良の原因になります。	<b>🚫 本製品をぬらしたり、水気の多い場所で使わない</b> 水や洗剤などが本製品にかかると、隙間から浸み込み、発火・感電の原因になります。 ●お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺で使う際は、特に注意する ●水の入ったもの（コップ、花びんなど）を上に置かない ●万一、本製品がぬれてしまった場合は、絶対に使わない
<b>🚫 雷が鳴り出したら、本製品には触れない</b> 感電の原因になります。	<b>🚫 梱包用のビニール袋や取り外した小さな部品（ネジなど）を乳幼児の手の届くところに置かない</b> ビニール袋をかぶったり、小さな部品を誤って飲み込んだりすると、窒息の原因になります。
<b>🚫 故障や異常のまま、つながない</b> 本製品に故障や異常がある場合は、必ずつないでいる機器から取り外してください。 そのまま使うと、発火・感電・故障の原因になります。	<b>🚫 煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐにパソコンから抜く</b> そのまま使うと発火・感電の原因になります。

## 使用上の注意

<b>■ご利用いただく前に</b>
被写体のプライバシー（音声含む）や肖像権などを十分にご考慮ください。
<b>■録画について</b>
●必ずお使いになる前に試し録画をして、正しく録画されることをご確認ください。 ●使用中に停電などが発生すると、録画した内容が消去される場合があります。 ●本製品を使用中、万一これらの故障や不具合により録画できなかった場合の録画内容の保証についてはご容赦ください。
<b>■お手入れのために</b>
●表示面が汚れた場合は、脱脂綿か柔らかいきれいな布で軽く拭き取ってください。 ●表示面以外の汚れは、柔らかい布に水または中性洗剤を含ませて軽く絞ってから、軽く拭いてください。ベンジンやシンナーなどの溶剤は避けてください。
<b>■VCCI 規格について</b>
この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A
--------

## 困ったときには

- 電源が入らない**
  - ・パソコンと正しくつながっていない

パソコンとつなぎ直してください。

  - ・パソコンが正常でない

パソコンを再起動してください。

- 映像が表示されない**
  - ・パソコンと正しくつながっていない

パソコンとつなぎ直してください。

  - ・アプリがインストールされていない

「書画CAM」をインストールしてください。

- 映像がぼやけている**
  - ・フォーカスが合っていない

フォーカス調整ボタンを押してください。

- 映像がコマ送りのようになる**
  - ・パソコンの性能が低い

解像度を下げて、使ってください。

- 映像が動かない**
  - ・パソコンまたはアプリが正常でない

パソコンまたはアプリを再起動してください。

- アームが止まらない**
  - ・アームの関節部分のネジが緩んでいる

アームの関節部分のネジをコインで軽く締めてください。  
うまく締まらない場合は、2枚のコインでネジを両側から固定してから締めてください。

## お問い合わせ方法

<p>左記の「困ったときには」を参照</p>
<p><b>それでも解決できない場合は、サポートセンターへ</b></p>
<p><b>電話 ▶ 050-3116-3019</b> ※受付時間 9:00～17:00 月～日曜日（年末年始・夏期休業期間をのぞく）</p>
<p><b>インターネット ▶ <a href="http://www.iodata.jp/support/">http://www.iodata.jp/support/</a></b></p>

**【ユーザー登録はこちら】**…**<https://ioportal.iodata.jp/>**  
ユーザー登録にはシリアル番号 (S/N) が必要となりますので、メモしておいてください。シリアル番号 (S/N) は本製品貼付のシールに印字されている 12 桁の英数字です。(例：ABC1234567ZX)

<b>【ご注意】</b>
1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。 <p>2) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関する設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んだでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意ください。</p> <p>3) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)</p> <p>4) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。</p>
<b>【商標について】</b>
●記載されている会社名、製品名等は一般に各社の商標または登録商標です。

<b>【マニュアルアンケートはこちら】</b>
よりよいマニュアル作りのためアンケートにご協力願います。


## アフターサービス

<b>重要</b>	●本製品の修理対応、電話やメール等によるサポート対応、ソフトウェアのアップデート対応、本製品がサーバー等のサービスを利用する場合、そのサービスについては、弊社が本製品の生産を完了してから5年間を目標に終了とさせていただきます。ただし状況により、5年以上に各対応を終了する場合があります。 ●個人情報 は、株式会社アイ・オー・データ機器のプライバシーポリシー（ <a href="http://www.iodata.jp/privacy.htm">http://www.iodata.jp/privacy.htm</a> ）に基づき、適切な管理と運用をおこないます。
-----------	---

<p>お問い合わせ方法</p>
<p>以下をご確認ください</p>
<p>左記の「困ったときには」を参照</p>
<p><b>それでも解決できない場合は、サポートセンターへ</b></p>
<p><b>電話 ▶ 050-3116-3019</b> ※受付時間 9:00～17:00 月～日曜日（年末年始・夏期休業期間をのぞく）</p>
<p><b>インターネット ▶ <a href="http://www.iodata.jp/support/">http://www.iodata.jp/support/</a></b></p>

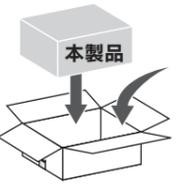
※ご利用いただく情報  
▷製品情報（製品名、シリアル番号など）、PCや接続機器の情報（型番、OSなど）

## ハードウェア保証規定

<p>弊社のハードウェア保証は、ハードウェア保証規定（以下「本保証規定」といいます。）に明示した条件のもとにおいて、アフターサービスとして、弊社製品（以下「本製品」といいます。）の無料での修理または交換をお約束するものです。</p>
--

<b>1 保証内容</b>
取扱説明書（本製品外箱の記載を含みます。以下同様です。）等にしたがった正常な使用状態で故障した場合、お買い上げ日が記載されたレシートや納品書をご提示いただく事により、お買い上げ日より <b>1年間</b> 無料修理または弊社の判断により同等品へ交換いたします。
<b>2 保証対象</b>
保証の対象となるのは本製品の本体部分のみとなります。ソフトウェア、付属品・消耗品、または本製品もしくは接続製品内に保存されたデータ等は保証の対象とはなりません。
<b>3 保証対象外</b>
以下の場合は保証の対象とはなりません。 <ol style="list-style-type: none"><li>1) 販売店等でのご購入日から保証期間が経過した場合</li> <li>2) 中古品でご購入された場合</li> <li>3) 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害およびその他の天災地変、公害または異常電圧等の外部的事情による故障もしくは損傷の場合</li> <li>4) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃等お取扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷の場合</li> <li>5) 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷、または接続している他の機器やプログラム等に起因する故障もしくは損傷の場合</li> <li>6) 取扱説明書等に記載の使用法または注意書き等に反するお取扱いに起因する故障もしくは損傷の場合</li> <li>7) 合理的使用方法に反するお取扱いまたはお客様の維持・管理環境に起因する故障もしくは損傷の場合</li> <li>8) 弊社以外で改造、調整、部品交換等をした場合</li> <li>9) 弊社が寿命に達したと判断した場合</li> <li>10)保証期間が無期限の製品において、初回に導入した装置以外で使用された場合</li> <li>11)その他弊社が本保証内容の対象外と判断した場合</li></ol>

<b>保証期間</b>
<b>1</b> 年間

<p>修理を依頼する方法</p>
<p>以下を梱包し、修理センターへお送りください</p>
<p></p>
<p><b>レシート、納品書</b> など購入日を示すもの</p>
<p><b>メモ</b> ・名前・住所・TEL/FAX番号 ・メールアドレス・症状</p>
<p>※メモの代わりにWeb掲載の修理依頼書を印刷すると便利です。</p>
<p> 〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地 <b>株式会社 アイ・オー・データ機器 修理センター 宛</b></p>
<p>※厳重に梱包してください。弊社到着までに破損した場合、有料修理となる場合があります。 ※紛失をさけるため宅配便でお送りください。 ※送料は、発送時はお客様ご負担、返送時は弊社負担です。</p>
<p><b>【見積無料】</b>有料修理となる場合は、先に見積をご連絡します。金額のご了承をいただいでから、修理いたします。 <b>【データ】</b>内部にデータがある場合、厳密な検査のため、内部データは消去されます。何卒、ご了承ください。バックアップ可能な場合は、お送りいただく前にバックアップしてください。弊社修理センターではデータの修復はおこなっておりません。 <b>【シール】</b>お客様が貼られたシールなどは、修理時に失われる場合があります。 <b>【保証内容】</b>ハードウェア保証規定をご確認ください。 <b>【控え】</b>製品名とシリアル番号 (S/N) はお手元に控えておいてください。 <b>【修理について詳しくは】</b>以下のURLをご覧ください(修理依頼書はここから印刷できます)。</p>

**<http://www.iodata.jp/support/after/>**

<b>4 修理</b>
1) 修理を弊社へご依頼される場合は、本製品と本製品のお買い上げ日が記載されたレシートや納品書等を弊社へお持ち込みください。本製品を送付される場合、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。 2) 発送の際は輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用いただき、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。弊社は、輸送中の事故に関しては責任を負いかねます。 3) 本製品がハードディスク・メモリーカード等のデータを保存する機能を有する製品である場合や本製品の内部に設定情報をもつ場合、修理の際に本製品内部のデータはすべて消去されます。弊社ではデータの内容につきましては一切の保証をいたしかねますので、重要なデータにつきましては必ず定期的にバックアップとして別の記憶媒体にデータを複製してください。 4) 弊社が修理に代えて交換を選択した場合における本製品、もしくは修理の際に交換された本製品の部品は弊社にて適宜処分いたしますので、お客様へはお返しいたしません。
<b>5 免責</b>
1) 本製品の故障もしくは使用によって生じた本製品または接続製品内に保存されたデータの毀損・消失等について、弊社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず、定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。 2) 弊社に故意または重大失のある場合を除き、本製品に関する弊社の損害賠償責任は理由のいかんを問わず製品の価格相当額を限度といたします。 3) 本製品に隠れた瑕疵があった場合は、この約款の規定に関わらず、弊社は無償にて当該瑕疵を修理し、または瑕疵のない製品または同等品に交換いたしますが、当該瑕疵に基づく損害賠償責任を負いません。
<b>6 保証有効範囲</b>

弊社は、日本国内のみにおいて本保証規定に従った保証を行います。本製品の海外でのご使用につきましては、弊社はいかなる保証も致しません。  
Our company provides the service under this warranty only in Japan.