

フレキシブルアームタイプ書画カメラ(実物投影機)

アバービジョン F50HD

Full HD
1080
HDMI

まさにアバー・インフォメーションの書画カメラ技術とノウハウの

すべてを「いいとこ取り」した

オールラウンドモデルです!

アバービジョンならではの500万画素高画質の美しさに、

光学8倍ズームとHDMI入出力端子を標準搭載。

さらに、PCレスで静止画書き込みが出来る「USBマウス注釈機能」と、

スムーズな拡大縮小操作が簡単に出来る本体部ジョグダイヤルも搭載。

フレキシブルアームで被写体を様々な角度から自由に撮影出来ます。

電子黒板、デジタルテレビ、モニター、プロジェクター、
パソコンなど、現代のあらゆる映像機器に。

書画カメラだからこそ、

大きくリアルに映る発見があります。

楽しく理解を助ける機能があります。

同時に大人数に見せることができる



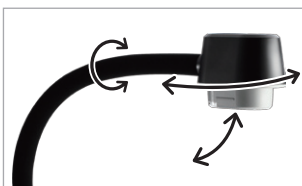
※タブレットは USB 接続対応機種のみ



光学8倍

500万画素・光学8倍ズーム

500万画素CMOSイメージセンサー搭載により美しくクリアな高画質を実現。さらに光学8倍ズーム機能で小さな文字や被写体も大きく鮮明に拡大できます。



フレキシブルアーム

アームを自由に曲げれば、上からだけでなく前後左右様々な角度から映し出せます。立体物の投影に便利です。



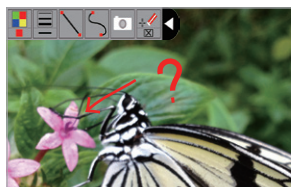
HDMIを始め、多彩な出力機能

XGAからフルHD1080pまでの多彩な出力機能により、様々な教室環境に対応できます。出力端子はHDMIとRGBを標準搭載、さらに同時出力もできます。



楽々ジョグダイヤル操作

本体のジョグダイヤルを指で左右に回して、スムーズでめらかな画像拡大・縮小操作が可能です。



マウスで書込み「注釈機能」

USBマウスを本体のUSBポートに差し込み、投影画面を一時停止するだけで、静止画の上に書き込みができます。PC操作無しでも簡単に、授業に視覚的な工夫ができます。XGAから720pまで



収納・持ち運びに便利

アームを折りたたむとコンパクトに。収納や持ち運びに便利になりました。女性の先生方にも「手提げバッグみたい」と好評です。

書画カメラ × PC or タブレットPC(教師用 + 生徒用) = インタラクティブ授業

★かんたん・便利な標準プレゼンテーションソフト★

Sphere2(スフィア・ツー)

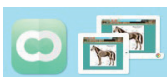
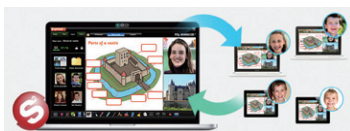
- ◎パソコン操作で書画カメラのコントロールが可能です。(ズームイン・アウト・オートフォーカス・回転)
- ◎撮影中の映像の上に、文字や絵の書き込みが可能です。もちろん作業録画も撮影も可能です。
- ◎撮影した画像や動画をYouTube・Twitter・Facebook・Google Drive・DropboxなどのSNS/クラウドサービスでかんたんに共有アップロードができます。

★注目の新アプリケーション★

ClassSend(クラスセンド)

- ◎校内Wi-Fiネットワークを利用して、教師用PC/タブレットPCで作成した設問を、生徒用PC(最大40台)に配信できます。生徒側は回答をPC/タブレットPC上で記入して、回答を送信提出ができます。

*iOS・Android・Chrome・Windows(Google ブラウザからChromeをダウンロード)対応。*ClassSendアプリ日本版は2015年夏頃のリリース予定です。



書画カメラでもっと効果的!わかる! F50HDかんたん活用術例

Handwriting 書写	◆お手本を皆で見る。 (録画再生orリアルタイム実演) ◆画面分割機能でお手本を見ながら書く。 ◆作品を一枚ずつ撮影し、スライドショーで見る、チェックする。	Science 理科	◆フレキシブルアームを手動で動かして、被写体を様々な角度・ズームから観察する。 ◆画面分割機能で実験前後や成育前後を左右比較して観察する。 ◆顕微鏡アダプタ(別売オプション)を顕微鏡に取り付けて、微細なものを大型画面で皆で観察する。
History 歴史	◆歴史絵図を皆で見る。 ◆絵図の中の武将など着目ポイントを探し、発見したらフレキシブルアームを手動で近づけてズームインして皆で見る。 ◆画面分割機能で古地図と現代地図を比較する。	Arts & Craft 図画工作 Technology 技術	◆工具を用いた手元の加工作業を皆で見る。 ◆作品の発表会・鑑賞会を開催する。 ◆材料の材質を皆で見る。 ◆デジタル作品の製作に画像・動画素材を撮影し、ソフトウェアで編集する。
Music 音楽	◆お手本演奏を皆で見る。 (録画再生orリアルタイム実演) ◆演奏、合唱を録画して皆で視聴する。 ◆歌唱や演奏の練習を録画をして、課題点や修正点をお互いに発見・指摘をし合って上達を目指す。 ◆楽譜、歌詞を大きく映して皆で見る。	Home economics 家庭科	◆調理台上の様々な食材を皆で見る。 ◆レシピを大きく映して皆で見る。 ◆手元の調理方法を皆で見る。 ◆調理食材の色の变化を皆で見る。 ◆調理手順や料理を撮影、記録する。 ◆手芸、裁縫の実演を皆で見る。
Arithmetic 算数 Mathematics 数学	◆定規や分度器、コンパスの使い方を皆で見る。 ◆生徒がノートやプリントに記した「計算式」や「考え方」をそのまま映してスムーズに皆に説明する。 ◆立体図形の説明をフレキシブルアームによって様々な角度から撮影することで、平面の画面上でも正しくリアルな3D形状を共通理解する。	Special needs 特支教育	◆実物の動きを見せることで、視覚で理解しやすくなる。 ◆重要な情報を拡大提示することで、視線の注意を1点に向ける。 ◆同じ教材を動かしたり回転させて見せることで、教材の物体自体の変化と方向性(向き)の変化との違いを判別し、視覚的なイメージ力を補う。

...この他にも様々なシーン、教科で活躍します!

【AVerVision F50HD 製品仕様】			
画像センサー	1/2.5"CMOSカラー画像センサー	キャプチャモード	シングル / 間欠連続撮影 (最短1秒毎~最長300秒毎)
最大画素数	500万画素	ユーザープロフィール	最大3名
出力解像度	Full HD1080p まで(1920 x 1080)	タイマー	あり
TVライン	1000 (最大)	フリッカーフィルター	あり (50Hz(東日本) / 60Hz(西日本))
ズーム	最大200倍 (*AVerZoom1.25倍xデジタル20倍x光学ズーム8倍)	リモートコントロール	あり
フレームレート	最大30fps	照射ライト	組み込み式LEDランプ
フォーカス	オート / マニュアル	HDMI入力/出力	入力x1(バスマス), 出力x1
最大撮影エリア	400 x 300mm *XGAモード時	RGB入力/出力	入力x1(バスマス), 出力x1
画面回転	電子回転 0° / 90° / 180° / 270°	ビデオ出力	NTSC / PAL 準拠
録画機能	あり (SD・SDHCカード・USBフラッシュメモリに保存)	RS-232/CVBSポート	あり (コンボジット/RS-232/CVBSケーブル使用)
内蔵メモリ	128MB (画像約80枚@5M、約240枚@XGA)	Mini USB2.0ポート	あり (PC接続)
外部メモリ対応	SD・SDHCカード(最大32GB) / USBフラッシュメモリ(最大64GB)	USB2.0ポート	あり (Webカメラ*PC接続時/内蔵メモリ保存画像の取り込み)
画像効果	カラー / モノクロ / ネガ / ミラー / フリーズ	音声出力	あり (HDMI経由 / オーディオアウト端子)
ホワイトバランス/露出	オート / マニュアル	寸法(W x H x D)	操作時: 200x 540x 380mm
プレゼンテーションツール	あり (スポットライト機能 & バイザー機能)		収納時: 245x 77x 305mm
画面分割機能	あり (縦 / 横) (リアルタイム画面 & 静止画像)	重量	2.6kg
ピクチャインピクチャ	あり	電源	AC100V~240V, 50Hz/60Hz
画像表示モード	文書 / 景色 / 動画 / 顕微鏡 / マクロ / 遠景		

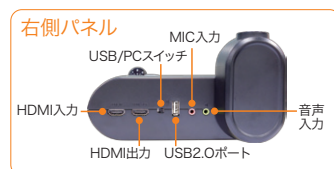
【A+ Suite 書画カメラソフトウェアの OS 互換対応】

Windows®OS	Windows®XP(SP3), Windows®7(32/64-bit), Windows®8(32/64-bit), Windows®8.1(32/64-bit)
Mac OS	Mac OS X v10.6 Snow Leopard, Mac OS X v10.7 Lion

【パッケージ同梱物】

AVerVision F50HD本体, RGBケーブル, ユーザーマニュアル(CD-ROM 日本語版), クイックガイド, リモコン(単4乾電池2個付属), コンボジット/RS-232/CVBSケーブル, Mini USBケーブル, 保証書, 電源アダプタ(12V, 2A) & ケーブル, A+ SuiteソフトウェアCD, RCA出力変換コネクタ

*AVerZoomは、弊社独自の画像処理技術(特許取得済)により、拡大時の画質劣化を極力抑えた高品質デジタルズームです。 **本仕様は予告なく変更することがあります。



オプション



お客様サポートセンター (固定電話のみ)
0120-008-382
 受付時間 9:00~17:00 (月~金)
 祝日・当社指定休日は除く

販売店/代理店:



Patent No.: Japan 3122844, Taiwan 1276904, Taiwan 1345414
 © 2012 AVer Information Inc. All rights reserved.

このカタログの著作権は、AVer INFORMATION, Inc.に帰属しています。無断で転載、商用に使用することはおやめください。掲載されている著作物の全部または一部を、権利者に無断で複製または転載し、頒布し、他に送信することは、著作権の侵害に当たり、著作権法により罰せられる場合があります。

アバー・インフォメーション株式会社

〒102-0074 東京都千代田区九段南4-3-13 麹町秀永ビル5F

TEL:03-3222-7380 (代表) FAX:03-3222-7381 MAIL:PPDinfo.jp@aver.com

AVer
<http://jp.aver.com>