

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 F17HD+

書画カメラF17HD+は、しなやかなフレキシブルタイプアームにより、
被写体の様々な角度や注目ポイントにスピーディーにアプローチ出来る、
快適で自由なマニュアル操作感が人気のモデルです!

撮影範囲はA3以上と広く、500万画素高画質の美しさに、
デジタル32倍ズームとHDMI入出力端子を標準搭載。
持ち運びや収納にも便利、しかも丈夫で安定感あるフォルムに生まれ変わった
F17HD+書画カメラは、今まで以上にスムーズでわかりやすい授業を、
とても簡単に、さらにリーズナブルに実現します。



らくらく操作 わくわく授業

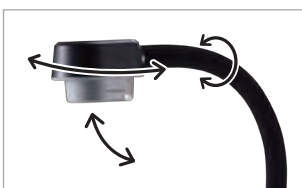
シンプル、かんたん、フレキシブル、しかも高画質。
アバービジョンF17HD+が、これからの教室のスタンダード!



※タブレットは USB 接続対応機種のみ



500万画素の高画質
500万画素CMOSイメージ
センサー搭載。
美しくクリアな映像は、被写体の豊
かで自然な色と質感をそのまま再
現できます。



自在な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。



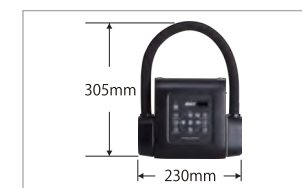
HDMIを始め、多彩な出力機能
XGAからフルHD1080pまでの
多彩な出力機能により、
様々な教室環境に対応できます。
出力端子はHDMIとRGBを標準搭載、
さらに同時出力もできます。



かんたん便利な画像保存
撮影した動画・静止画像を、
SD・SDHCカードへの外部保存がで
きます。
もちろん本体内蔵メモリ(128MB)で
の保存も可能です。



広い撮影範囲・ズーム機能
A3サイズの文書や図表も1画面に入
ります。*XGA出力モード時 細部を大き
く見たい時は、AVerズーム(*高品質デジ
タルズーム)2倍とデジタルズーム16倍
で最大32倍の拡大ができます。



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

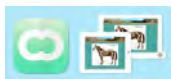


★かんたん・便利な標準プレゼンテーションソフト★
Sphere2(スフィア・ツー)

- ◎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、Sphere2によって生徒用PC(最大40台)に配信できます。生徒側はClassSendによって回答を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。

書画カメラでもっと効果的!わかる! F17HD+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。

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。

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・指摘を合して上達を目指す。
- ◆楽譜、歌詞を大きく映して皆で見る。

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。

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育成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。

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。

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。
- ◆調理食材の色の変化を皆で見る。
- ◆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。

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、視覚的なイメージを補う。

…この他にも様々なシーン、教科で活躍します!

【AVerVision F17HD+ 製品仕様】

画像センサー	1/4"CMOSカラー画像センサー	キャプチャモード	シングル / 間けつ連続撮影 (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32倍 (*AverZoom2倍xデジタル16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出力	入力x1(バススルー), 出力x1
最大撮影エリア	500 x 375mm *XGAモード時	RGB入力/出力	入力x1(バススルー), 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カードに保存)	RS-232ポート	あり (コンボジット / RS-232アダプターケーブル使用)
内蔵メモリ	128MB (画像約80枚@5M, 約240枚@XGA)	Mini USB2.0ポート	あり (Webカメラ*PC接続時/内蔵メモリ保存画像の取り込み)
外部メモリ対応	SD・SDHCカード(最大32GB)	音声出力	あり
画像効果	カラー / モノクロ / ネガ / ミラー / フリーズ	UVC規格対応	あり
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 525x 380mm
プレゼンテーションツール	あり (スポットライト機能 & パイザー機能)		収納時: 230x 73x 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	2.44kg
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		

【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 F17HD+ 本体, RGBケーブル, ユーザーガイド(CD-ROM 日本語版), リモコン(単4乾電池2個付属), 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。



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:



オプション



Patent No.: Japan 3122844, Taiwan 1276904, Taiwan I345414
© 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、商用に使用する事はおやめください。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