

国語

教科書・ノートの紙面提示や、書き順やはね、はらいの指導に

理科

メダカ・昆虫など観察対象の拡大表示や、変化の様子への提示に

社会

地図や地球儀、実物資料などの拡大提示に

家庭科

裁縫の手技や、包丁の安全な取扱いの指導に

音楽

リコーダーの孔の押さえ方や、鍵盤上の運指などの指導に

図工

絵の具の使い方や、彫刻刀の安全な取扱いの指導に



様々な授業で大活躍！

教科書やプリントはもちろん、言葉で説明しづらい手の動きなども皆にわかりやすく伝えられます

ヤガミ

教材提示装置

- PC-193 ¥76,000 (税別)
- PC-170 ¥49,800 (税別)



クリアで鮮やかな画質にこだ

高画素数 = 高画質ではありません PCシリーズが「300万画素」を選択する理由

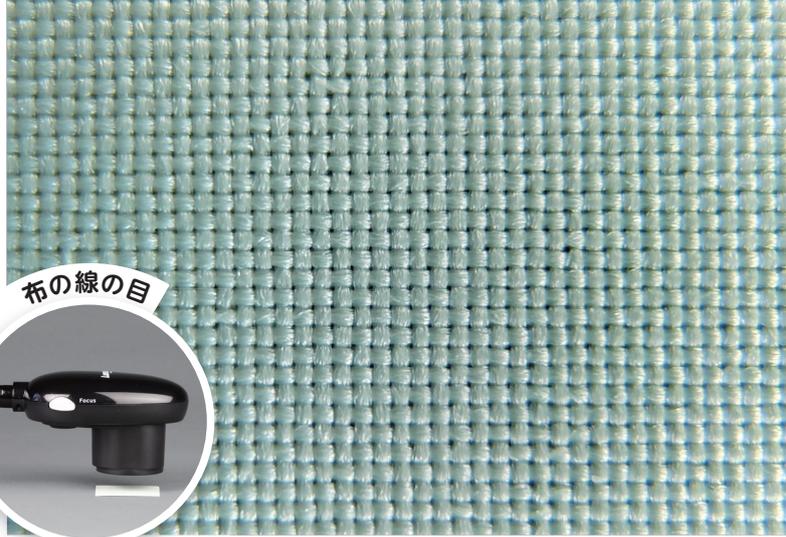
大型ディスプレイやプロジェクタで最も一般的な1080pという解像度は、画素数で表すとおよそ207万画素となります。仮にカメラ側が500万画素など、これを大きく上回る解像度を持っていたとしても、ディスプレイ側の解像度を超過した分の情報は活かされることなく捨てられるため、画素数が大きいカメラほどディスプレイに高画質が映し出せることにはなりません。そればかりか、技術的には画素数が増えるほど画質は低下する傾向にあります。撮像素子が同サイズであれば、画素数を増やせば増やすほど1画素あたりのサイズは小さくなっていきます。色をキメ細かく再現する能力や、ざらつきのないクリアな画像を作り出す能力は、1画素あたりのサイズが大きいほど有利であると言われており、いたずらに画素数を増やすことは前記のような画像の「キレイさ」を損なうことにつながります。PCシリーズではそれらのバランスと画像の「キレイさ」にこだわり、300万画素の撮像素子を採用しています。





顕微鏡なみの高い解像力で、微小な観察物にも強い

わかりました



布の線の目



印刷物の網点

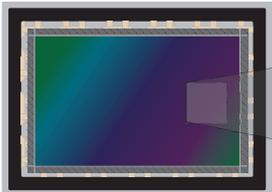


極小文字で「ニホン」と書かれています。お手元の千円札をご覧ください。

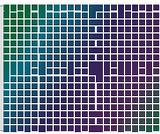
千円札の隠し文字



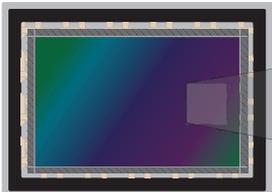
画素数の大きい撮像素子



1画素のサイズは小さくなる
↓
画像のキレイさでは不利



画素数の小さい撮像素子



1画素のサイズが大きくなる
↓
画像のキレイさでは有利

※上記は撮像素子が同サイズの場合の、模式的な比較です。



画像のキレイさは是非実物でお確かめください！
デモ機あります
お気軽にお申し付けください

デモ機を
ご覧になった
方の声を
一部ご紹介

デモ機で比べてみたら、今使っている教材
提示装置よりも画質がきれいで見やすかつ
たためこれに決めました。



今まではボタンでズームをしていましたが、
これはカメラを近づけて簡単に大きく映す
ことができるため、これにしました。



用途にあわせて2タイプからお選びいただけます

高性能なフルスペックモデル

光学ズームを省略したリーズナブルなモデル



拡大しても画質が落ちない

- ★PC-193のみ
- 光学ズーム10倍
- デジタルズーム12倍
- 1080p HDMI出力
- 顕微鏡接続
- ★PC-193のみ
- PCLレス書き込み機能

6224200 教材提示装置

PC-193 ￥76,000 (税込¥82,080)



- デジタルズーム12倍
- 1080p HDMI出力
- 顕微鏡接続

6437100 教材提示装置

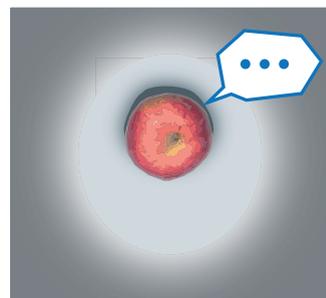
PC-170 ￥49,800 (税込¥53,784)

カメラヘッドのライトと別に、自由な方向から照明できる

独立したサブライトが便利!



●立体感が出る



立体物が相手の場合、真正面から照らすカメラヘッドのライトだけでは陰影が出にくいので、形がわかりにくくなることがありますが…



サブライトで斜めから照らすことで、立体的な形がよくわかるようになります。

●反射を防ぐ



プロジェクター投影時など薄暗い室内では、カメラヘッドの照明が紙面でキツク反射し、印刷物が見えづらくなる場合があります…



サブライトで斜めから照らすことで、キツイ反射が入らないように照明できます。

顕微鏡接続アダプタ標準付属!

お手持ちの生物顕微鏡に接続すれば、顕微鏡テレビ装置として活用できます。

PC-193は弊社の生物顕微鏡接眼レンズWF10×とLWF10×に、PC-170はWF10×とWF15×にそれぞれ対応しています。

※その他のレンズに接続する場合は焦点距離の違いにより、十分な視野が得られないことがあります。



顕微鏡接続アダプタ



カメラ
アングル
自由自在

フレキシブルなグースネック



フォーカス
明るさ
ホワイトバランス

AUTO

1ボタンで
まとめて調整!

[オートチューンボタン]

簡単操作

3STEPで準備完了。

徹底したシンプル操作なので、初めての方でもすぐに使えます。

STEP 1



テレビに繋ぎ電源を入れる

STEP 2



見せたい構図にカメラを移動

STEP 3



ボタンひとつで画像くっきり



ユーザーの声



とにかく操作が
シンプルで簡単なところが
気に入りました。
異動先でも同じものを
買って使っています。



神奈川県 高等学校教諭

フレキシブルな
グースネックの使い勝手が
非常に良く、どの先生でも
簡単に使えるため、毎年この
教材提示装置を増設しています



茨城県 小学校教諭

校内の教材提示装置の
導入にあたり、
色々なメーカーの製品を
試した結果、
PCシリーズに決めました。



鹿児島県 高等学校教諭

仕様

商品コード	6224200	6437100
型式	PC-193	PC-170
価格(税込価格)	¥76,000 (¥82,080)	¥49,800 (¥53,784)
撮像素子	1/3インチCMOS	1/3インチCMOS
画素数	300万画素	300万画素
最大撮影範囲	370×280mm	457×317mm
カメラアーム	グースネック(約400mm)	グースネック(約400mm)
照明	カメラヘッド1灯(白色LED) 独立式サブライト1灯(白色LED)	カメラヘッド1灯(白色LED) 独立式サブライト1灯(白色LED)
ズーム	光学ズーム10倍 デジタルズーム12倍	デジタルズーム12倍
接写距離	20mm	40mm
最大出力解像度	1080p	1080p
出力(※1)	HDMI(ケーブル別売)、アナログRGB、PC(USB)、 コンポジットビデオ(C-Videoケーブル拡張アダプタセット が別途必要)	HDMI(ケーブル別売)、アナログRGB、PC(USB)、 コンポジットビデオ(C-Videoケーブル拡張アダプタセット が別途必要)
フォーカス	自動(ワンプッシュ) / 手動	自動(ワンプッシュ) / 手動
明るさ調整	自動(ワンプッシュ) / 手動	自動(ワンプッシュ) / 手動
フレームレート	30フレーム/秒	30フレーム/秒
記録媒体	USBメモリ(別売) 内蔵メモリ 50MB (JPEG最大240枚分)	SDカード(SDHC、XC対応)(別売) 内蔵メモリ 50MB (JPEG最大240枚分)
PCレス 書き込み機能	○	—
ソフトウェア	専用ソフトウェア(Webよりダウンロード) 撮影画像への書き込み等 対応OS Windows10、8、7、Vista、XP	専用ソフトウェア(Webよりダウンロード) 撮影画像への書き込み等 対応OS Windows10、8、7、Vista、XP
顕微鏡接続	顕微鏡接続アダプタ付属 生物顕微鏡接眼レンズWF10×、LWF10×に対応(※2)	顕微鏡接続アダプタ付属 生物顕微鏡接眼レンズWF10×、WF15×に対応(※2)
電源	AC100V	AC100V
大きさ	使用時の寸法およそ360(L)×140(D)×460(H)mm	使用時の寸法およそ360(L)×140(D)×460(H)mm
重さ	1.9kg	1.9kg
付属品	電源ケーブル(5m)、アナログRGBケーブル(5m)、USB ケーブル(3m)、リモコン、リモコン用ストラップ、リモコンホ ルダー、顕微鏡接続アダプタ、収納用ポーチ	電源ケーブル(5m)、アナログRGBケーブル(5m)、USB ケーブル(3m)、リモコン、リモコン用ストラップ、リモコンホ ルダー、顕微鏡接続アダプタ、収納用ポーチ

(※1) 事前にお使いいただくテレビの入力端子をご確認ください。

(※2) 弊社製生物顕微鏡の接眼レンズ規格です。その他の顕微鏡に接続する場合は焦点距離の違いにより、十分な視野が得られないことがあります。

付属品



収納用
ポーチが
付属!

接続図



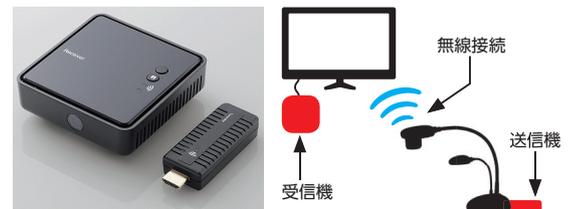
別売品

- HDMIケーブル(5m)**
6437700 | ¥4,400(税込¥4,752)
一般的なHDMIケーブルです。
- C-Videoケーブル拡張アダプタセット**
6437600 | PC-170/193用
¥3,500(税込¥3,780)

PC-193/170はコンポジットビデオの出力端子を未装着していませんが、本品を併用することで、コンポジットビデオへの出力が可能になります。



テレビ⇔教材提示装置の間のワイヤレス化に



ワイヤレスHDMI送受信機セット

6253100 | ¥26,000(税込¥28,080)

<セット内容>

送信機本体、受信機本体、ACアダプタ(受信機用)、HDMIケーブル(受信機とテレビの接続用)、USBケーブル(送信機への給電用)

<送信機>

インターフェース: HDMI入力、伝送距離: 最大7m(障害物有無等、使用環境により異なります)、電源: USBポートより給電(ケーブル付属)、大きさ: 30×83.2×17.1mm

<受信機>

インターフェース: HDMI出力、電源: AC100V(アダプタ付属)、大きさ: 95×95×31.2mm

※本パンフレットの表示価格は、平成30年4月現在のメーカー希望販売価格です。



本社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3丁目2番29号
TEL(052)951-9251 FAX(052)951-6454
東京支店 〒114-0024 東京都北区西ヶ原1丁目9番1号
TEL(03)3915-2221 FAX(03)3917-2221
大阪支店 〒547-0035 大阪市平野区西脇3丁目3番2号
TEL(06)6702-9991 FAX(06)6702-9522
福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵4丁目5番7号
TEL(092)471-1477 FAX(092)471-0237
名北商品センター 〒485-0001 愛知県小牧市久保一色東1丁目18番地

★ホームページ: <http://www.yagami-inc.co.jp>