



2011年11月1日  
日本アビオニクス株式会社  
<http://www.avio.co.jp>

**業界初!**  
**書類やパソコン画面を投映して、紙とペンで書き込み!**

## **i P - 0 3 P ・ i P - 0 2 P 発売**

**活き活き会議ツール i Pシリーズ インタラクティブモデル**

\*2011年10月末現在、当社調べ



**紙とペンで、  
プロジェクタの表示画面に  
書き込み!**



日本アビオニクス株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役執行役員社長：山下 守）は、【活き活き会議ツール i Pシリーズ】に、紙とペンを使って画面に書き込みができる新製品【i P - 0 3 P ・ i P - 0 2 P】を加え、本日から発売いたします。

この新製品は、現在注目の高まっているインタラクティブな会議・教育に最適な機能を搭載しています。

- (1) 手元の書類や立体物、パソコン画面等をスクリーンへ表示する「プロジェクタ機能」
- (2) 表示画面に、専用紙とデジタルボールペンを使って意見や決定事項を書き込める「インタラクティブ機能」

なお、このインタラクティブ機能は、大日本印刷株式会社（代表取締役社長：北島 義俊）の技術支援を受け開発したものです。

当社の【i Pシリーズ】は書画カメラ機能とプロジェクタ機能を備えており、印刷物や立体物、パソコン画面やビデオ・DVD等の映像を一台で投映できます。会議のシーンでは参加者が誰でも見せたいものをその場で見せながら自分の意見を出せるため、その結果アイデアや成果が生まれる「わいがや」会議を、教育分野では活発に意見が飛び交う生き生きとした授業を実現するツールとしてご好評をいただいております。

このたびの「インタラクティブ機能」により、会議・教育場面での新たなソリューションのご提案に努めてまいります。

## < 概要 >

| 商品名                                | 型名       | 仕様             | 価格     | 発売日                       |
|------------------------------------|----------|----------------|--------|---------------------------|
| 生き生き会議ツール<br>iPシリーズ<br>インタラクティブモデル | iP - 03P | 明るさ:3,500 ルーメン | オープン価格 | 11月1日<br>(出荷開始:<br>11月中旬) |
|                                    | iP - 02P | 明るさ:3,000 ルーメン |        |                           |

## < iP - 03P・iP - 02P 主な特長 >

### 表示中の画面に紙とペンで書き込める 「インタラクティブ機能」

製品添付の専用紙(インタラクティブシート)にデジタルペン(ボールペン)で記入した内容を、プロジェクタでスクリーンへ表示中の画面に重ね書きできます。紙にペンで書くという慣れ親しんだ方法であること、通常のボールペンと同じ書き心地であることから、誰でも直感的かつスムーズに書き込みができます。スクリーンから離れた位置からや、席に座ったままでも書き込むことができます。書き込んだ内容はパソコンデータとして保存可能です。

パソコン上で白紙画面を表示して書き込めば、ホワイトボードの代わりとしても使用できます。

またオプションの専用スクリーンを使えば、投射しているスクリーン上でも書き込みができ、電子黒板としても利用できます。

\*パソコンへ付属の専用ソフトウェアのインストールが必要です。



### 映したい物を載せるだけ 315万画素書画カメラ内蔵

書画カメラ(資料提示装置)を本体に内蔵しています。ガラス面に置いた資料や立体物を本体上部のガラス面の下に入っているカメラで読み取り、すぐに大画面へ映し出すことができます。

手持ちの書類やその日の新聞記事、取引先で入手したカタログ等を即座に大画面に投射できます。紙資料のほか、製品サンプル等の立体物も投射できます。

また読み取った画像を、ボタン一つの簡単操作でパソコンへワイヤレス転送し、特長 の書き込みを行うことができます。

\*書画カメラ画像をワイヤレス転送できるパソコンは、無線LAN機能のある機種に限ります。

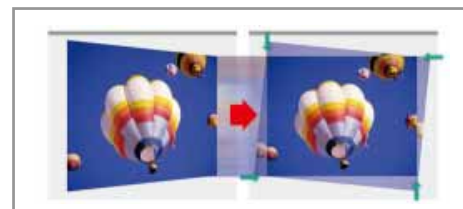


## **パソコン画面、ビデオ・DVD映像表示**

一般のプロジェクタと同様、パソコン、ビデオ・DVD機器も接続できます。書画カメラでの資料や立体物投映、パソコン画面、ビデオ・DVDといった各種の資料をボタン一つの切り替えでスムーズに表示できます。

## **斜めからも投映できる 広範囲横キーストン補正機能**

スクリーンの斜め前から投映した際に発生する画面の台形歪みを、縦方向だけでなく横方向も広範囲に補正できます。さらに画面の4隅それぞれの位置の補正も簡単にできます。そのため、スクリーンの正面以外にもプロジェクタを設置でき、会場セッティングの自由度が広がります。



\*補正範囲：垂直（縦方向）オート $\pm 15^{\circ}$ 、マニュアル $\pm 40^{\circ}$  水平（横方向）マニュアル $\pm 40^{\circ}$

## **明るく見やすい映像**

広い会場や大きなスクリーンでも、部屋の灯りをつけたままでも鮮明な映像を得ることができます（明るさ：i P - 0 3 P 3,500ルーメン、i P - 0 2 P 3,000ルーメン）。

## **USBメモリによるパソコンレスプレゼン**

パソコンで作成した資料をUSBメモリに保存し、表示できます。また、書画カメラで投映した資料もUSBメモリに保存・再生ができます。

\*パソコンデータをUSBメモリから再生するには、事前に専用のソフトウェアで変換する必要があります。変換ソフトウェアは、弊社ホームページより無料でダウンロードできます。

## **前面排気**

冷却ファンの排気孔をプロジェクタの前面に配置しているため、排気が参加者に直接あたりにくい設計となっています。

## **環境配慮・省エネ**

RoHS指令に適合しています。また、スタンバイ時の消費電力0.3Wの省電力設計です。さらに使用時の消費電力を抑え、ランプ寿命を延長するエコモードを搭載しています。

## **便利で使いやすい、多彩なプレゼンテーション支援機能**

あらゆるプレゼンテーションの場面で役立つ便利な機能を搭載しています。

- ・ワイド映像対応：  
WXGA（1,280×768ドット等）のパソコン入力や、DVD等のワイド画面映像を表示できます。
- ・ダイレクトパワーオフ：電源を切り電源コードを抜いて、クーリングを待たずにすぐに片付けができます。
- ・消画機能：  
プレゼンターに視線を集中させたい時等に、投映画面を一時遮断できます。

- ・ポインタ機能：  
投映画面にポインタを表示し、リモコンで自由に動かせるため、レーザーポインタ等を用意する必要がありません。
- ・静止画機能：  
表示中の映像を静止できます。
- ・スピーカー内蔵：  
ビデオ・DVDやパソコンの音声を出力できる5Wスピーカーを内蔵しています。
- ・黒板モード：  
教室等の黒板に投映した際に、色の再現性を最適化するモードを搭載しています。

### <主な仕様>

| 型名             |          | iP-03P   | iP-02P          |
|----------------|----------|--|-----------------|
| 方式             |          | 単板DLP®カラーホイール色分離方式   |                 |
| 使用パネル          | サイズ      | 0.7形DLP®チップ×1(枚) アスペクト比4:3   |                 |
|                | 画素数      | 786,432画素(1,024×768)   |                 |
| 投映レンズ          |          | マニュアルズーム(1~1.16倍)  |                 |
| 光源             |          | 280W超高压水銀ランプ   | 260W超高压水銀ランプ    |
| 画面サイズ          |          | 最小33形~最大300形   |                 |
| 投映距離           |          | 1.3m~11.0m   |                 |
| 色再現性           |          | フルカラー(1,677万色)   |                 |
| 明るさ*1          |          | 3,500ルーメン  | 3,000ルーメン       |
| コントラスト比        |          | 2,400:1  |                 |
| 対応走査周波数        |          | 水平24.8~91.1KHz、垂直50~85Hz   |                 |
| 表示可能解像度(RGB信号) |          | XGA(リアル対応)、UXGA、SXGA、WXGA、SVGA、VGA   |                 |
| 実物投映部          | 読取素子     | 315万画素 カラーCMOS   |                 |
|                | 総画素数     | 2,048×1,536画素  |                 |
|                | 有効画素数    | 1,952×1,464画素  |                 |
|                | 読取サイズ    | 288×216mm(A4サイズ相当)   |                 |
|                | 読取速度     | 6枚/秒   |                 |
|                | 画像ファイル形式 | Exif JPEG(2,048×1,536ドット)  |                 |
| 入力端子(映像)       | PC       | ミニD-SUB15ピン×1(コンポーネントビデオと共用)   |                 |
|                | ビデオ      | RCAピンジャック×1<br>ビデオ信号方式:NTSC/PAL/SECAM<br>ミニD-SUB15ピン×1(PCと共用、D1,D2,D3,D4映像に対応)(*2)                     |                 |
| 入力端子(音声)       | PC/ビデオ共通 | RCAピンジャック(L,R)×1   |                 |
| 音声出力           |          | 5Wモノラルスピーカー内蔵  |                 |
| メモリインタフェース     |          | USBメモリ(*3)×1スロット(USB2.0準拠)   |                 |
| キーストン補正        |          | 垂直 ±15°(自動)、±40°(マニュアル)  |                 |
| 使用環境           |          | 温度5~35、湿度20%~80%(ただし結露無きこと)  |                 |
| 電源             |          | AC100V±10% 50/60Hz   |                 |
| 消費電力           |          | 400W/スタンバイ時0.3W  | 370W/スタンバイ時0.3W |
| 外形寸法           |          | 290(W)X365(D)X140(H)mm   |                 |
| 質量             |          | 約4.7kg   |                 |
| 付属品            |          | 電源コード(3m)、<br>RGBケーブル(2m、ミニD-SUB15ピン)、<br>USBメモリ(2GB)、レンズキャップ、<br>リモコン、コイン型リチウム電池CR2025(リモコンに内蔵)、取扱説明書 |                 |

\*1 JIS X 6911:2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については付属書2に基づいています。

\*2 D1~D4映像を入力するには、別途オプション品の「D端子・RGB変換ケーブル(IPC-D/VGA)」が必要です。

\*3 すべてのUSBメモリの動作を保証するものではありません。その他の動作確認済のUSBメモリについては当社ホームページをご覧ください。なおセキュリティ対応のUSBメモリには対応していません。

## 本製品利用時のパソコンスペック

|         |  |
|---------|--|
| 対応OS    | Windows®XP日本語版 SP3 (32bit)<br>Windows® 7日本語版 (32/64bit)  |
| CPU     | X86アーキテクチャ 32bitまたは64bit CPU<br>* Intel社製Pentium43.0GHz以上推奨  |
| メモリ     | Windows®XP (32bit): 512MB以上 *1GB以上推奨<br>Windows® 7 (32bit): 1GB以上 *2GB以上推奨<br>Windows® 7 (64bit): 2GB以上 *4GB以上推奨           |
| ハードディスク | 100MB以上の空き容量   |
| ディスプレイ  | 1,024 x 768 (32bit color) 以上   |
| 対応USB   | USB2.0   |
| 無線LAN   | 802.11 b/g/n 2.4GHz対応  |
| その他     | CD-ROMドライブがあること(ソフトウェアインストール用)<br>インターネットへの接続環境があること<br>Internet Explorer 7、Firefox 2 および 3 いずれかのインターネットブラウザがインストールされていること |

\*専用ソフトウェアのインストールおよび無料ユーザー登録が必要になります。

\*Intego NetBarrier/VirusBarrier、ESET NOD32 アンチウイルスのセキュリティ環境ではご利用頂けません。

ニュースリリースに記載されている内容は、記者発表時点のものです。最新の情報とは内容が異なっている場合がありますのでご了承ください。本文に記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。DLP®、DLP ロゴは、テキサス・インスツルメンツの登録商標です。Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

---

### 【本件に関するお問い合わせ先】

営業本部映像機器営業部

〒141-0031 東京都品川区西五反田 8 - 1 - 5 五反田光和ビル

TEL : 03 - 5436 - 0622 FAX : 03 - 5436 - 0629