新製品

新搭載のＳＤカードスロットと進化した色再現性で
パソコンレスプレゼンテーションを実現！

Intelligent Projector
iPシリーズ

iP-40s・40B
のご紹介



2008/1/22 Rev.01

日本アビオニクス株式会社

iPシリーズの小型・多機能モデル、新登場！！

iP-40S・40Bとは・・・





紙や立体物をそのまま投映

映したいものを載せるだけ。
パソコンに不慣れな方でも安心な、簡単操作で使えます。



パソコン画面やビデオの投映

一般のプロジェクタと同様にパソコン画面やビデオ・ＤＶＤ等の映像も投映できます。



パソコンレスで手軽なプレゼンが実現

前もってパソコンデータをＳＤカードに保存しておけば、パソコン無しでもデータをプロジェクタで再生できます。（iＰ－４０Ｓで対応）

インテリジェントプロジェクタ iP-40s とは？

簡単・多機能プロジェクタです！！

パソコン

ビデオ・DVD



紙資料
立体物

データセーブ
機能

スキャナー

SDカードで
パソコンレスプレゼン

書込み＆
ホワイトボード

iP-40S·40B 主な特長

1. 書画カメラ内蔵＆ＳＤカードスロット新搭載で
パソコンレスプレゼンテーションを実現！

2. BrilliantColor™ テクノロジー採用で
色再現性が進化！

3. 明るく鮮やかな映像
iP シリーズの小型･多機能モデル

4. パソコンとの連動機能 (iP-40Sのみ)

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

1 書画カメラ内蔵＆ＳＤカードスロット新搭載

パソコンデータも、書類･立体物もＳＤカードへ保存でき パソコンレスでプレゼンテーションが可能です！

■高精細４１３万画素書画カメラ内蔵

書類や立体物をガラス面に載せるだけでスクリーンへ映し出されます。　(iP-40S･iP-40B共通)

ガラス面に載せるだけ！



iP-40の場合	一般書画カメラの場合
鮮明!!	鮮明!!

■ＳＤカードスロット新搭載でますます便利に！

プロジェクタ本体にＳＤカードスロットを搭載。書画カメラで読み取った画像を保存することも可能です。また、前もってプレゼンデータをＳＤカードに保存しておけば、パソコンを使わずにデータをプロジェクタで再生･投映できます。(iP-40Sのみ)

新機能



Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

2 BrilliantColor™テクノロジー採用 (iP-40S・iP-40B共通)

色再現性に優れた映像を実現

■新しい色アルゴリズムと、6色カラーホイール（レッド、ブルー、グリーン、イエロー、シアン、ホワイト）を採用することで、従来の3色カラーホイール（レッド、ブルー、グリーン）の場合に比べ、色再現範囲を大幅に拡大。中間調の輝度を向上しました。

■また、独自のランプ出力コントロールで更なる色再現性向上を図っています



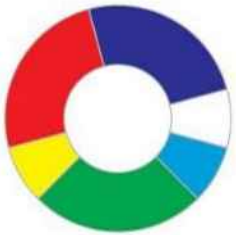
BrilliantColor™なし



BrilliantColor™あり



従来のカラーホイール
（3色プロセッシング）



iP-40のカラーホイール
（6色プロセッシング）



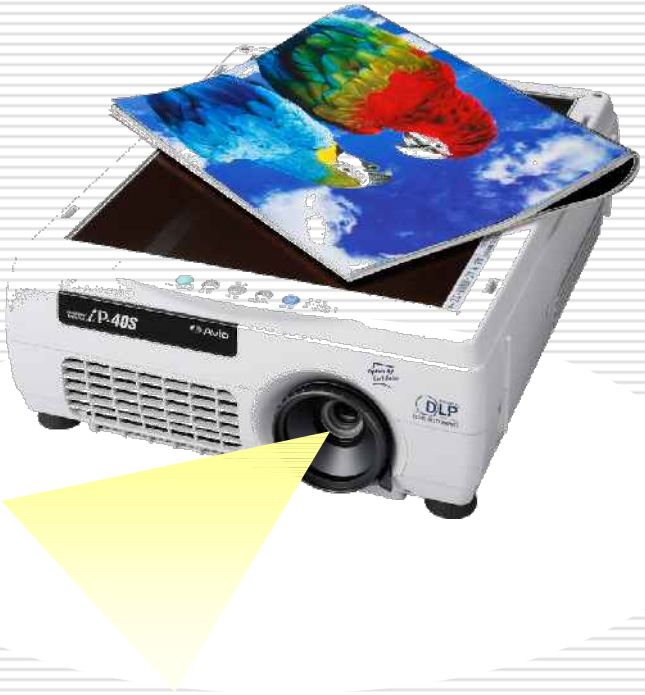
Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd All Right Reserved

3 明るく鮮やかな映像 （iP-40S・iP-40B共通）

iPシリーズの小型･多機能モデル

■一般的な会議室での使用に十分な2,５００ルーメンの明るさです
■投映レンズはカールツァイス社製を搭載で高精細な画像を忠実に映し出します。



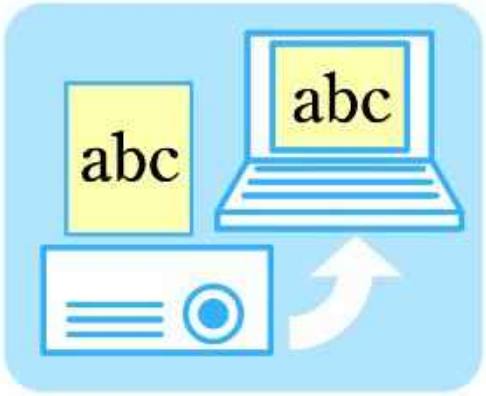


Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

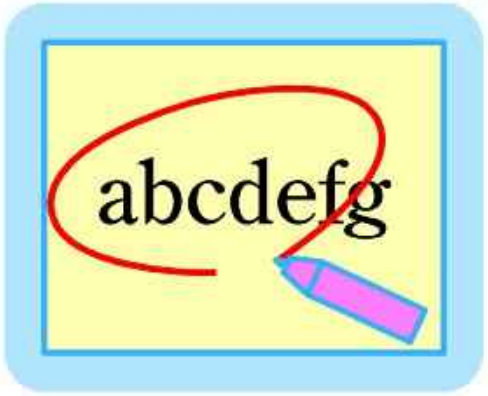
4 パソコンとの連動機能（iP-40Sのみ）

パソコンとの組み合わせでさらに便利に！

■パソコンとiP-40SをUSBケーブルで接続するだけで自動起動。書画カメラ画像のパソコンへの取り込みや、プレゼン画面への書き込みが行えるインストール不要のソフト「iP Viewer」を内蔵しています。



スキャナー機能



ホワイトボード機能



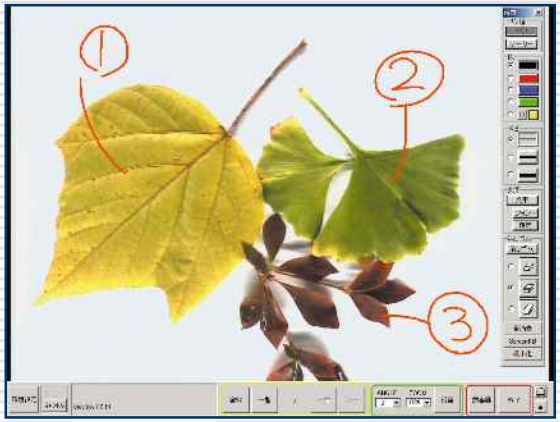
データセーブ機能

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

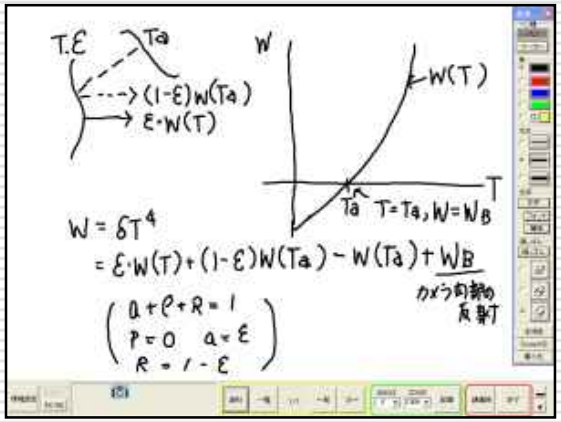
プレゼンソフト「iP Viewer」とは？ (iP-40Sのみ)

iP-40s が、
スキャナーやホワイトボード に早変わり！ ※1

パソコンをUSBケーブルで接続するだけで自動起動する、プレゼンテーション用ソフトです。書画カメラ画像のパソコンへの転送や、プレゼン画面への書き込みを行え、わかりやすく説得力のある説明を行なえます。



パソコンに取り込んだ画像にマウスもしくは書込みツールを使用して書込み可能。



無地の白紙を投映し、そこへフリーハンドで書き込み可能。他の取り込み画像と共に保存ができて便利。



ペンタブレット等を使えば、書き込みもラクラク！

※上記機能を使用するには、Windows®2000 SP3以上もしくはWindows®XP、Windows Vista®で、USB2.0のポートを有していることが必要です。

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

その他の基本機能①

（iP-40S・iP-40B共通）

内蔵メモリ機能

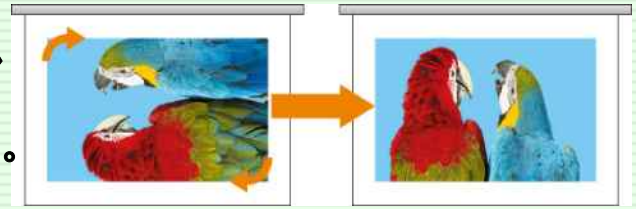
投映資料を履歴としてプロジェクタ内部のメモリに保存します。（約５０枚）

保存した画面は、サムネイル画面から選択して再表示することが出来ます。



表示回転機能

書画カメラ使用時、投映している映像の向きを右回りで90°、180°、270°360°と順に切り替えます。また、画像の左右が画面の横幅一杯になるよう、自動的に表示サイズを調整します。



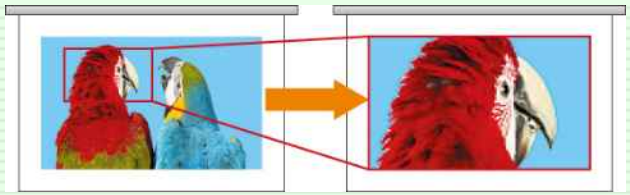
ポインタ機能

投映画面にポインタを表示します。ポインタの種類を変えることもできます。



ズーム・スクロール機能

書画カメラ使用時 面積２５倍、ＰＣ･ビデオ投映時 面積１６倍までのズームと、拡大時のスクロールができます。

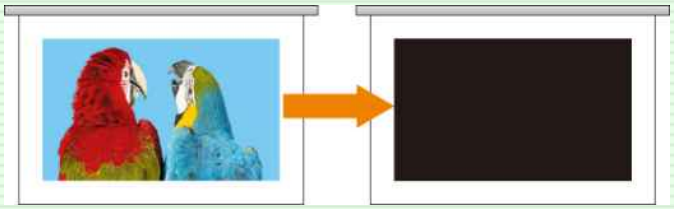


静止画表示

パソコン（またはビデオ）の映像を静止させる事ができます。



消画機能



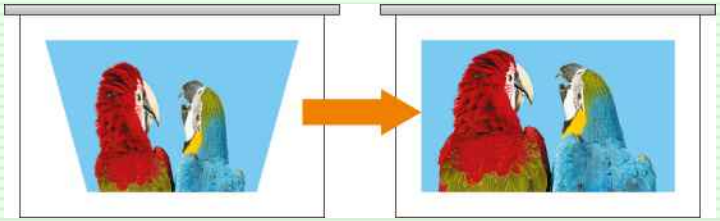
ランプを消灯せずに投映を一時中断できます。

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

その他の基本機能②

（iP-40S・iP-40B共通）

オートキーストン補正機能



投映角度による画面の台形歪みを自動的に調整します。（±15°）

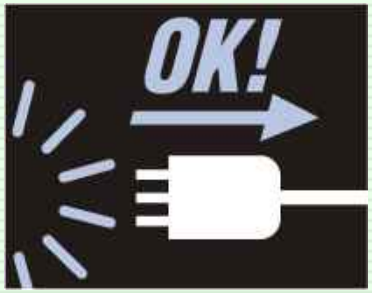
黒板モード

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。



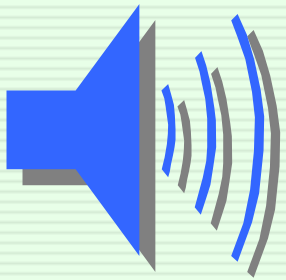
ダイレクトパワーオフ

プロジェクタ本体の電源を切り電源コードを抜いてからも、冷却ファンが回転します。会議やプレゼンテーション終了後、すぐに片付けを行なうことができます。
*収納ケースへは、冷却ファンの回転が終了してから収納してください。



スピーカー内蔵

教室や会議室での使用に便利なスピーカーを内蔵しています。



Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

iP-40 ラインアップ

ＳＤカードスロット搭載 充実の多機能モデル

パソコンレスでプレゼンテーションが可能！

iP-40S 新製品



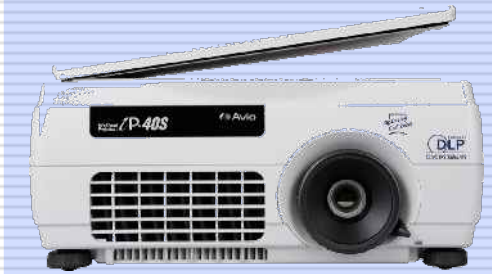
- 413万画素 書画カメラ内蔵
- ＰＣ画面･ビデオ投映
- 明るさ 2,500lm
- ＳＤカードスロット搭載
- スキャナ機能
- ホワイトボード機能

＊＊ＤＬＰ方式＊＊
■希望小売価格：
498,000円（税別）
522,900円（税込）
■発売日：
2008年2月1日

簡単･シンプル操作の ベーシックモデル

パソコン･実物投映で簡単プレゼンテーション！

iP-40B 新製品



- 413万画素 書画カメラ内蔵
- ＰＣ画面･ビデオ投映
- 明るさ 2,500lm

＊＊ＤＬＰ方式＊＊
■希望小売価格：
458,000円（税別）
480,900円（税込）
■発売日：
2008年2月1日

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

主なオプション品

■SDメモリカード
[AV-SDSDC1GB、オープン価格]

対応機種：iP-40S、メモリ容量：1GB、
書画カメラ画像・専用ツールで変換したパソコンデータを約1,000枚保存可能

■交換用ランプキット
[IPLK-G1、¥35,000]



超高圧水銀ランプユニット＋エアフィルタ
＊ランプ、エアフィルタはユーザーによる交換が可能です。

■プロジェクタカート
[PJ-CW、¥73,000]





シャッター・鍵付で、ホコリ、盗難をガードします
＊大型キャスター採用、電源コンセント4口装備

■ソフトケース
[IPSC-30、¥13,000]



■各種スクリーン

モバイルスクリーン、携帯スクリーン、マグネットスクリーン、スピーカー付スクリーン

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

iP-40s 導入メリット（Ⅰ）

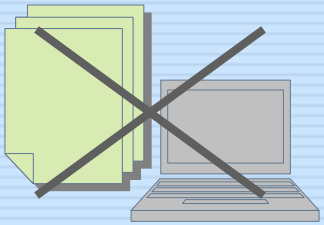
1 パソコンがなくても、すぐに打合せができます！

書画カメラ内蔵プロジェクタなので、パソコンを準備することなく、手持ちの資料を載せるだけですぐに大画面投映できます。
また、事前にＳＤカードに保存したパソコンデータも再生･投映が可能です。



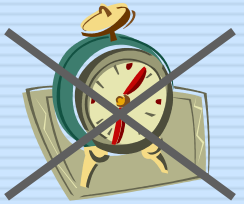
2 情報漏洩防止にも役立ちます！

配布したくないデータや資料は、紙資料で投映するだけにすれば、重要情報を外部に流出する心配がなくなります。また、パソコンの持出し･持込みが禁止の場合でも紙資料やＳＤカードでのプレゼンが可能です。



3 ペーパーレス＆会議資料準備の時間削減･効率アップ！

会議資料を全てパソコンデータに加工しなくても、手持ちの紙資料をそのまま載せるだけで映せるので、ムダな資料配布を削減できます。
また会議資料の作成時間も大幅に縮小できます。



4 設置も、資産管理もカンタンです！

『他社プロジェクタ＋書画カメラ』の使い方では、接続や設定の煩わしさあります。iPシリーズなら、書画カメラが内蔵されているので設置もカンタン！資産管理もラクに行えます。



Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

iP-40s 導入メリット(II)

あらゆるお客様に対応！購入後のステップアップも可能です！

Step1
紙資料で
PCレスプレゼン



お寺、教会、学校、病院
老人ホーム 等

メリット

パソコンに不慣れ
でも簡単操作！
データ化されてない
資料をのせるだけ！

Step2
PC(ビデオ)でプレゼン
SDカードでPCレスプレゼン





一般企業、研修 等

メリット

PC画面に加え製品サンプル
や飛び込み資料、雑誌を
投影！
現場のデジカメ写真や研修
ビデオを大画面投影！

Step3
iP Viewerでプレゼン







企業、学校 等

メリット

IP Viewerで保存した議事録
を社内イントラで共有！
メール送信も可能！
ペンタブと合わせ授業で活用！

用途に合わせ３つの提案が可能です！

ｉＰシリーズの活用シーン

書画カメラ内蔵なので、
子供から大人まで誰でも簡単に使えます。

		書画カメラ機能 (iP-40B・iP-40S)	スキャナー機能・ホワイトボード機能 (iP-40S)
ビジネスシーン	開発会議で	書類や図面、製品サンプルを投映	改善個所書込み
	営業会議で	新聞・雑誌の記事や予算案の数字等の資料、販促ツールを投映	検討個所や各自の意見、情報を追記
	研修で	課題のプレゼンテーション内容を投映	講評を書込み
文教シーン	授業で	教科書、テキストやテスト用紙を投映	ポイント部分に矢印やアンダーラインを書込み、模範回答を記入
	生徒の発表で	作成した資料を投映	他の生徒の意見や先生の解説を書き込み

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

iP Intelligent Projector シリーズ 製品ラインアップ

全ての機種に書画カメラ機能を搭載。
お客様のニーズに合わせたご提供が可能です。

iP-40S NEW
498,000円(税別)

コンパクトモデル(多機能タイプ)



明るさ 2,500lm SXGA対応
413万画素書画カメラ・SDカードスロット搭載
スキャナー機能・ホワイトボード機能
BrilliantCollorTMテクノロジー DLP®方式

推奨用途:ミーティングスペース、会議室、教室

iP-40B NEW
458,000円(税別)

コンパクトモデル(ベーシックタイプ)



明るさ 2,500lm SXGA対応
413万画素書画カメラ
BrilliantCollorTMテクノロジー DLP®方式

推奨用途:ミーティングスペース、会議室、教室

iP-60
オープン価格

オフィスのニュースタンダード



明るさ 3,500lm UXGA対応
413万画素書画カメラ
スキャナー機能・ホワイトボード機能 液晶方式

推奨用途:会議室、教室

iP-750
オープン価格

フルスペック・ハイエンドモデル



明るさ 4,500lm UXGA対応
211万画素書画カメラ
スキャナー機能・ホワイトボード機能 液晶方式

推奨用途:大会議室、体育館

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd All Right Reserved

仕様一覧

	iP-40B	iP-40S	iP-60	iP-750
				
型名	iP－40B	iP－40S	iP－60	iP－750
希望小売価格(税別)	458，000円	498，000円	オープン価格	オープン価格
明るさ	2500lm	2500lm	3500lm	4500lm
画面サイズ	最小33形～最大300形	最小33形～最大300形	最小32形～最大300形	最小32形～最大300形
投映距離	1．3m～11．0m	1．3m～11．0m	1．4m～13．9m	1．4m～13m
最適投映サイズ	60形	60形	80形	100形
最適投映サイズ時の投映距離 (コンバージョンレンズ装着時)	2．2m～2．5m (ｺﾝﾊﾞｰｼﾞｮﾝﾚﾝｽﾞ未対応)	2．2m～2．5m (ｺﾝﾊﾞｰｼﾞｮﾝﾚﾝｽﾞ未対応)	2．9m～3．7m (2．3m～2．9m)	3．8m～4．8m (ｺﾝﾊﾞｰｼﾞｮﾝﾚﾝｽﾞ未対応)
パソコン 対応解像度	リアルXGA (1024x768) SXGA圧縮	リアルXGA (1024x768) SXGA圧縮	リアルXGA (1024x768) SXGA・UXGA圧縮	リアルXGA (1024x768) SXGA・UXGA圧縮
パソコン入力	1系統	1系統	2系統	2系統
映像出力	なし	なし	あり	あり
音声出力	2Wモノラル	2Wモノラル	1W＋1Wステレオ	2W＋2Wステレオ
外形寸法 (W×D×Hmm)	290×360×123	290×360×123	400×315×145	390×380×190
質量 (kg)	5．0	5．0	7．3	8．5
本体機能				
型名	iP－40B	iP－40S	iP－60	iP－750
読取素子	413万画素	413万画素	413万画素	211万画素
総画素数	2,384×1,734画素	2,384×1,734画素	2,384×1,734画素	1,688×1,248画素
有効画素数	2,272×1,704画素	2,272×1,704画素	2,016×1,512画素	1,600×1,200画素
読取速度	3枚/秒	3枚/秒	3枚/秒	6枚/秒
A4縦表示機能	●	●	●	●
画像メモリ機能	約50枚	約50枚	最大32枚	最大32枚
静止画機能	●	●	●	●
ズーム機能	OHP：25倍 PC/ビデオ：16倍	OHP：25倍 PC/ビデオ：16倍	OHP：25倍 PC/ビデオ：16倍	OHP：6．25倍 PC/ビデオ：16倍
スクロール機能	●	●	●	●
ポインタ機能	矢印・ライン	矢印・ライン	矢印・ライン	矢印・ライン
画面ミュート機能	●	●	●	●
縦横キーストン補正機能	縦 (±15°)、オート	縦 (±15°)、オート	縦 (±15°) 横 (±10°)	縦 (±15°) 横 (±10°)
メモリーインターフェース	未対応	SDメモリーカード×1	未対応	未対応

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

保守サービス等について

1）無償保証期間

ご購入後一年間が無償保障サービス期間となります

2）有償保守サービス

■修理代替機・修理費*が無料になるサービスです。

*スタンダードタイプの場合は一部有料

■契約のお申し込みは、ご購入後１年以内（無償保証期間内）に承ります。

■修理は弊社工場修理（センドバック方式）となります。

契約タイプ	価格/台	代替機貸出	修理費	点検・清掃費
スタンダード	30,000円	無償	無償（*1）	無償(*2)
フルサポート	60,000円	無償	無償	無償(*2)

*1　高額部品（光学ユニットと原稿読取り用カメラユニット）を除く

*2　故障による修理時のみ無償、保守サービス期間内でも点検清掃のみのご依頼は有償、消耗品（ランプキット、エアフィルタ等）は期間内でも終了

また、スムーズなサポート対応のためご購入後すぐにユーザ登録を行なっていただきますようお願い致します。

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved

最後に…

貴社会議室等、実際にお使いになる
環境で実機をご覧いただける、
無料訪問デモを行っております。

詳しくは弊社販売代理店もしくは
弊社営業までお問い合わせください。

Copyright 2008 Niponn Avionics Co.Ltd　All Right Reserved