

2008年11月17日
株式会社 日立製作所

液晶プロジェクター2機種を発売
ワイド画面对応 WXGA「CP-WX410J」および高輝度 5000 lm^{*} XGA「CP-X809J」



CP-WX410J



CP-X809J

株式会社日立製作所(執行役社長:古川 一夫/以下、日立)は、近年ニーズが高まっているワイド画面に対応した 3000 lm WXGA(解像度 1280×800 ドット) 液晶プロジェクター「CP - WX410J」と、ネットワーク機能を搭載した高輝度 5000 lm XGA(解像度 1024×768 ドット)液晶プロジェクター「CP - X809J」の2機種を12月1日から発売します。

型式、価格および発売時期

型式	概略仕様	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
CP-WX410J	WXGA リアル対応 3000 lm 質量:3.5 kg	365,400 円(税込)	12月1日	600 台
CP-X809J	XGA リアル対応 5000 lm 質量:7.1kg	819,000 円(税込)	12月1日	400 台

近年、パソコンのモニターはワイド画面が主流になりつつあります。これに伴い、ビジネスシーンや教育現場で使用される液晶プロジェクターも、ワイド画面に対応することが求められています。

「CP - WX410J」はこうしたニーズの高まりに応えるため、WXGA 液晶パネルを採用し、ワイド画面サイズのプレゼンテーション資料や DVD などの映像を、忠実に再現できるようになりました。

また、明るい環境でもくっきりと見やすい映像を映し出す 3000 lm の高輝度に加え、迫力ある音声を再生可能な高出力 10W スピーカーを内蔵しています。

「CP - X809J」は、5000 lm の高輝度に加えて、便利なネットワーク機能を装備した液晶プロジェクターです。パソコンとの有線/無線 LAN 接続は、簡単接続ツール「らくらく接続 MIU^{*2}」により、複雑な設定を不要にしました。

また、業界最高クラス^{*3}の高出力である「16W スピーカー」と、自然な立体音場を実現する SRS WOW^{*4}の採用により、広い会場でも別途スピーカーを用意することなく、迫力と臨場感のある音声を実現します。また液晶パネルには、耐光性の高い無機液晶パネルを採用し、光による液晶パネルの劣化を抑え、美しい映像を長く持続できるようになりました。

さらに、調整が容易なダイヤル式水平・垂直方向のレンズシフト機能に加え、固定短焦点レンズや超長焦点レンズなど4種の多彩なオプション交換レンズを用意しており、幅広い設置環境に柔軟に対応します。

このほか、「CP-WX410J」「CP-X809J」には、映像や音声をケーブル一本で接続できる HDMI^{*5}端子を搭載し、高画質なワイド映像とクリアでパワフルな音質を手軽に実現します。また、黒板やホワイトボードへの文章や図の書き込みを容易にする「テンプレート機能」(特許出願中)や、スタンバイ時に音声のみを外部出力できる「オーディオ・パススルー」、メンテナンスの手間を軽減する「ハイブリッドフィルター」など、日立独自の機能を搭載しています。さらに、従来機種で好評の「静音モード」「クイックスタート」「ダイレクトパワーON/OFF」「オート垂直キーストン補正」といった便利な機能をはじめ、多彩な映像モードや充実のセキュリティ機能なども継続して採用しています。

日立は今後も、ビジネスや教育分野だけでなく様々なシーンにおいて、幅広いコミュニケーションツールとして、誰もが手軽に利用できるような使いやすいプロジェクターの開発に注力し、お客様のニーズに対応した製品を提供していきます。

本文注記

*1 lm:ルーメン

*2 MIU:Multi Information processing Unit

*3 2008年11月現在、日立調べ。

*4 SRS WOW:SRS WOW 技術は SRS Labs,Inc.からのライセンスに基づき商品化されています。

*5 HDMI:High-Definition Multimedia Interface

お客様からのお問い合わせ先およびカタログ請求先

家電ビジネス情報センター

電話:0120-3121-19(フリーコール)

時間:9:00~17:30(日曜・祝日・年末年始・弊社休日を除く)

日立液晶プロジェクターホームページ

URL : <http://www.hitachi.co.jp/proj/>

以上

<添付資料>

「CP-WX410J」の主な特長

1.映像美を追求した高輝度 3000 lmWXGA モデル

解像度 1280×800 ドットのWXGA液晶パネルを採用し、ワイドサイズのプレゼンテーション資料やDVDの映像などをリアル表示できます。また、3000 lmの高輝度で、明るい教室や会議室などでも、くっきりと見やすい映像を投写することが可能です。

2.「省電力モード」搭載

スタンバイ時の消費電力モードを「通常」/「省電力」のいずれかを選択可能です。「省電力」選択時には、スタンバイ時の機能を一部制限することで、消費電力を5W*に低減することができます。

*HDMI 未接続時

「CP-X809J」の主な特長

1.ひとときわ明るい、高輝度 5000 lm

5000 lmの高輝度なので、大会議室の大画面表示も、明るい部屋でもくっきりと見やすい投写が可能です。鮮やかな投写で資料の説得力や画像の印象を高めるなど、さらなるプレゼンテーション効果が得られます。

2.無機液晶パネル採用

液晶パネルの配向膜に無機物質を採用することにより、従来の液晶パネルに比べて光による劣化を抑え、美しい映像を長く持続できるようになりました。

3.LAN 設定が簡単な、らくらく接続 MIU を装備

プロジェクター本体とパソコンのLAN接続を容易にする専用ソフト「らくらく接続 MIU」を搭載しました。パスコード(プロジェクターのSSIDやIPアドレスなど、ネットワーク接続に必要な12桁の記号)を専用アプリケーションの画面に入力することで、簡単にネットワークへの接続ができます。

4.LAN 接続により各種の管理やコントロールが可能

プロジェクターとパソコンを簡単にLAN接続可能な専用ソフト「らくらく接続MIU」を立ち上げることにより、下記のような多彩なコントロールが可能です。

- ランプの使用時間の確認や電源 ON/OFF などの状態管理
- 指定の時間に電源を自動的に ON/OFF するなどの一括管理
- 明るさやコントラストの調整など、リモコン同様の操作がパソコン上で可能
- 一台のパソコンで複数のプロジェクターの管理や操作が可能
- ランプやフィルターの使用時間の警告やランプ切れなど、プロジェクターの状態や異常をEメールで通知

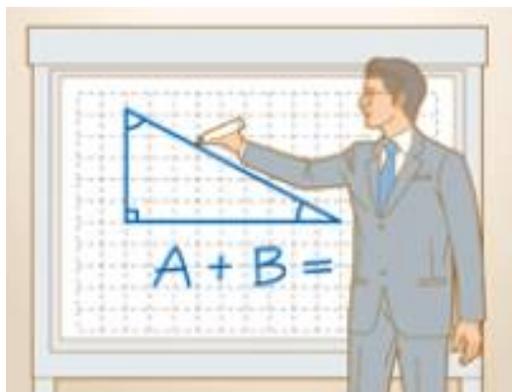
5.水平・垂直レンズシフトと多彩なオプションレンズ

シンプルで操作しやすい、手動の水平・垂直レンズシフトを搭載しました。天吊り設置後でも、ドライバーを使って微調整ができます。標準レンズの他に、固定短焦点レンズ・短焦点レンズ・長焦点レンズ・超長焦点レンズと4種類の多彩なオプションレンズを用意しました。いずれも取付けや交換の簡単なバヨネット式です。

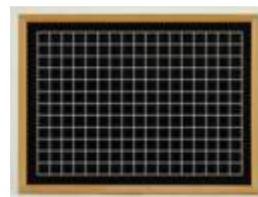
「CP-WX410J」「CP-X809J」共通の特長

1.「テンプレート機能」搭載

4種類のテンプレート画像をプロジェクター本体にあらかじめ内蔵しています。テンプレート画像を黒板やホワイトボードへ投写することで、文章や図・グラフなどをテンプレートに沿ってより容易によりきれいに描くことができます。テンプレートは「黒地に白罫線」、「白地に黒罫線」、「方眼白地に黒線」、「方眼黒地に白線」の4種類を用意し、使用目的や使用環境に合わせて選択可能です。



白地に黒罫線



方眼黒地に白線

テンプレート機能

2.「ハイブリッドフィルター」採用

2種類の大型静電エアフィルターを吸気部に二層に配置しました。これにより、本体サイズは従来機種と同等ながら、フィルター清掃の間隔を従来機種の400時間から2000時間^{*1}に延ばし、メンテナンスの手間を低減します。また、本フィルターは清掃後も繰り返し使用が可能です。フィルター位置はプロジェクター本体側面に配置しているため、天吊りしたままでも簡単にフィルターの取り外しが可能です。さらに、ランプドアを上面に配置してランプを天吊りしたまま交換できるなど、メンテナンスの手間を省く処理を随所に施しています。

*1 当社従来機種 CP-X807J との比較。JIS 粉塵使用時の弊社塵埃試験結果による。清掃間隔は使用環境により異なります。



ハイブリッドフィルター

3.その他の機能

1)「オーディオパススルー」搭載

スタンバイ時にも音声信号を外部出力できます。授業などで映像を投写せずに音声だけを出力したい時にも、わざわざ配線を変更する必要がありません。

2)多彩な映像モード

明るい環境でより鮮やかに投写する「デイトタイムモード」、ホワイトボードや黒板をスクリーンにしても映像をより見やすくする「ホワイトボードモード」「黒板ボード」や「シネマモード」「ダイナミックモード」など多彩な映像モードを装備しているので、状況に合わせて美しく見やすい映像を提供します。

3)ホテルの客室レベルの「静音モード」*1

大型ファンの採用によりファンの回転数を抑え、耳障りなファンノイズを低減する「静音モード」を搭載しました。CP-WX410J、CP - X809J 共に、ホテルの客室と同じ程度の静かさである 30dB という低騒音を実現し、騒音を気にすることなく、会議や授業に集中することができます。通常モードに比べて約 20% 消費電力を低減します。

*1 明るさが約 20%落ちます。

4)クイックスタート

電源オンからわずか約 4 秒*1 で映像の投写が可能です。スピーディーな立ち上がりで、会議などの出席者を待たせることなくスムーズにプレゼンテーションを開始できます。

*1 起動画面投写までの時間です。電源の再投入時や設定によっては、起動時間が長くなる場合があります。

5)ダイレクトパワーON/OFF

プロジェクター使用後のクールダウンを不要にしました。電源を OFF したら、すぐに片付けて次の場所へ移動できます。またスタンバイボタンを押すことなく、メインスイッチを入れるだけですぐに起動する「ダイレクトパワーON」にも対応しています。

6)オート垂直キーストン補正

プロジェクターが傾いていると生じる台形歪みを本体内部の重力センサーが感知し、自動的に補正します。わずらわしい調整に時間をとられることなく、スピーディーにセッティングができます。

7)動画も美しい「プログレッシブ・スキャン(順次走査)」

プログレッシブ LSI が、ビデオ映像信号をデジタル処理します。2 度に分けて送られてくるインターレース(飛び越し走査)信号を 2 倍の密度でスキャンして 1 枚の映像に描き出しますので、滑らかでリアルな動画再生を実現します。

8)ノイズリダクション

プログレッシブ回路内部でデジタル処理を行えるからこそ実現できた、高精度なノイズリダクションです。

映像ノイズを自動検出して除去するため、解像度を劣化させることなく、映像のザラつき感を大幅に低減し、クリアな映像を実現します。

■主な仕様

型式	CP-WX410J	CP-X809J
表示方式	3原色透過型液晶シャッター方式	3原色透過型液晶シャッター方式
液晶パネル	0.59型液晶パネル × 3(枚) 1,024,000画素(水平1,280×垂直800)×3(枚)	0.79型液晶パネル × 3(枚) 786,432画素(水平1,024×垂直768)×3(枚)
投写レンズ	F1.6~F1.8 f=18.9~22.6mm	F1.7~F1.9 f=24~29mm
光源ランプ	230W UHB (Ultra High Brightness) ランプ	275W UHB (Ultra High Brightness) ランプ
明るさ*1 (lm)	3000	5000
ズーム	手動ズーム(1:1.2)	手動ズーム(1:1.2)
フォーカス	手動フォーカス	手動フォーカス
スピーカー	10.0W(モノラル)	16.0W(ステレオ)
RGB 入力端子	D-Sub15 ピン端子×2 系統	D-Sub15 ピン端子×1 系統 BNC 端子×1 系統
デジタル入力端子	HDMI 端子×1 系統	HDMI 端子×1 系統
ビデオ入力端子	コンポーネント(RCA 端子)×1 系統 コンポジット(RCA 端子)×1 系統 S ビデオ(ミニ DIN4 ピン端子)×1 系統	コンポーネント(RCA 端子)×1 系統 コンポーネント(BNC 端子)×1 系統(RGB 共通) コンポジット(RCA 端子)×1 系統 S ビデオ(ミニ DIN4 ピン端子)×1 系統
音声入力端子	φ3.5 ステレオミニジャック×2 系統 RCA 端子×1 系統 (L/R)	φ3.5 ステレオミニジャック×2 系統 RCA 端子×2 系統 (L/R)
RGB 出力端子	アナログ(D-Sub15 ピン端子)×1 系統	アナログ(D-Sub15 ピン端子)×1 系統
音声出力端子	φ3.5 ステレオミニジャック×1 系統	φ3.5 ステレオミニジャック×1 系統
マウスコントロール端子	USB B タイプ×1 系統	USB B タイプ×1 系統
コントロール端子	RS-232C(D-Sub 9 ピン端子)×1 系統	RS-232C(D-Sub 9 ピン端子)×1 系統
有線 LAN	—	RJ45 端子 (100BASE-TX、10BASE-TX)
無線 LAN	—	ワイヤレスネットワークカード対応 IEEE802.11b/g 準拠
電源	AC100V (50 / 60Hz)	AC100V (50 / 60Hz)
消費電力	320W	460W
外形寸法	幅 340mm×高さ 100mm×奥行 270mm (突起部含まず)	幅 418mm×高さ 139mm×奥行 319mm (突起部含まず)
質量	3.5 kg	7.1 kg
内装付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・多機能リモコン ・電源プラグアダプタ ・アナログ RGB ケーブル(2m) ・AV ケーブル ・ソフトケース ・セキュリティラベル ・電源コード ・単 3 乾電池(2 個) ・取扱説明書 	<ul style="list-style-type: none"> ・レーザーポインタ付多機能リモコン ・電源コード ・アナログ RGB ケーブル ・単 3 乾電池 (2 個) ・セキュリティラベル ・電源プラグアダプタ ・取扱説明書

*1:出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクト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附属書 2 に基づいています。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
