

2009年11月4日

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

液晶プロジェクターのラインアップ拡充 高輝度、高出力スピーカー搭載モデルなど4機種を発売



CP-X4020J



CP-X3010J/CP-X2510J



CP-RX80J

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社(取締役社長:渡邊修徳/以下、日立)は、教育やビジネスシーンで求められる基本性能が充実した、液晶プロジェクター全4機種を12月21日より発売します。

■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-X4020J	【ホール/大会議室向け 高輝度モデル】 XGA リアル対応 高出力16Wスピーカー 4,000ルーメン 質量:4.2kg	598,500円(税込)	12月21日	500台
CP-X3010J	【教室/中・小会議室向けモデル】 XGA リアル対応 高出力16Wスピーカー 3,000ルーメン 質量:3.6kg	207,900円(税込)		1,000台
CP-X2510J	【教室/中・小会議室向けモデル】 XGA リアル対応 高出力16Wスピーカー 2,600ルーメン 質量:3.6kg	165,900円(税込)		1,000台
CP-RX80J	【教室/中・小会議室向け エントリーモデル】 XGA リアル対応 1Wスピーカー 2,200ルーメン 質量:3.2kg	個別見積		1,000台

「CP-X4020J」「CP-X3010J」「CP-X2510J」は基本性能の充実と使いやすさを重視した液晶プロジェクターです。それぞれ4,000ルーメン、3,000ルーメン、2,600ルーメンの明るさで、設置場所の広さや明るさなど使用環境に合わせて選べます。

「CP-RX80J」は基本機能に絞ったエントリーモデルで、使いやすさと高いコストパフォーマンスを両立した明るさ2,200ルーメンの液晶プロジェクターです。

「CP-X4020J」「CP-X3010J」「CP-X2510J」には、16W の高出力スピーカーを搭載しています。英語の教材や音声付きのプレゼンテーションにも十分な音量なので、別途スピーカーを用意する必要がなく、迫力のある音声再生が可能です。また、アイリス^{(*)1} の搭載によりコントラスト 2,000:1 を実現、微妙な階調表現が可能となり、奥行きと立体感のある映像を提供します。

そのほか、従来機種^{(*)2}と比較したフィルターの清掃間隔を「CP-X4020J」では 400 時間から 4,000 時間、「CP-X3010J」「CP-X2510J」では 400 時間から 5,000 時間に延ばすことでメンテナンスの手間を低減する「ハイブリッドフィルター」の採用、罫線の投写で黒板などへの書き込みを容易にする「テンプレート機能」など、日立独自の便利な機能を搭載しています。

従来機種で好評の「クイックスタート」、主電源スイッチから直接オンオフできる「ダイレクトパワー ON/OFF」「オート垂直キーストン(台形歪み)補正」などの便利な機能をはじめ、環境に適した色合いを簡単に設定できる 7 種の映像モード、パスワードによる使用者の制限などの充実したセキュリティ機能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をはじめとする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。

*1 アイリス:「絞り」のこと。映像信号の輝度レベルに応じ、絞りを開閉し、光量を調整することでコントラストを上げる機構。

*2 従来機種:当社従来機種「CP-X400J」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。

■他社商標注記

- ・XGA は、米国 IBM Corporation の登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■お客様からのお問合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

■新製品の主な特長

1. 高出力 16W スピーカー搭載^(*1)

高出力 16W スピーカー (モノラル) を搭載しているため、別途スピーカーやアンプを用意しなくても迫力のある音声再生が可能です。

*1 高出力 16W スピーカー搭載:「CP-RX80J」は 1W スピーカーを搭載

2. 高コントラスト比 2,000:1 を実現^(*2)

アイリス (絞り) を搭載し、コントラスト比 2,000:1 を実現しました。微妙な黒の階調もしっかりと表現できます。

*2 高コントラスト比 2,000:1:「CP-RX80J」は非対応



図 1. アイリス開閉イメージ

3. 「ハイブリッドフィルター」搭載^(*3)でメンテナンスの手間を低減

吸気部に 2 種類の静電エアフィルターを 2 層にして配置しました。従来機種^(*4)と比較し、「CP-X4020J」ではフィルターの清掃間隔を 400 時間から 4,000 時間、「CP-X3010J」「CP-X2510J」では 400 時間から 5,000 時間に延ばすことで、メンテナンスの手間を大幅に低減します。

*3 「ハイブリッドフィルター」搭載:「CP-RX80J」は非対応

*4 従来機種: 当社従来機種「CP-X400J」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。



写真 1. ハイブリッドフィルター (写真は CP-X3010J)

4. 「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、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できます。



写真 2.白地に黒罫線

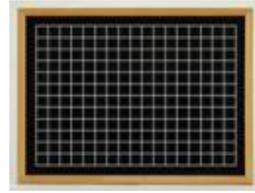


写真 3.方眼黒地に白線

5.その他の機能

1)ダイレクトパワーON/OFF

「ダイレクトパワーOFF」機能により、使用後は電源を OFF するだけ。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。

また、再度電源を入れた時に、スタンバイボタンを押すことなく起動する「ダイレクトパワーON」にも対応しています。

2)オート垂直キーストン(台形歪み)補正^{(*)5}

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、スピーディーなセッティングができます。

3)多彩な映像モード

明るい環境でもより鮮やかに投写できる「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として使用する場合に映像を見やすくする「ホワイトボードモード」「黒板モード」に加えて、「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、設置環境に合わせて美しく見やすい映像を提供します。

4)初めての操作でも分かりやすい「簡単メニュー」と「かんたんガイド」付属

基本機能をわかりやすく整理した「簡単メニュー」と、より詳細な設定が行える「詳細メニュー」の 2 種類のメニュー画面を用意しており、初めてでも迷うことなく操作することができます。また、基本操作を簡単にまとめた取扱説明書「かんたんガイド」が付属しています。

5)多彩なセキュリティ機能

プロジェクターの使用者を制限する「パスワード&マイスクリーンパスワード」、記憶させた設置状態以外での使用を不可能にする「状態監視」^{(*)6}、市販のワイヤーやチェーンを通して本体を固定し、盗難を防止する「セキュリティバー」など、多彩なセキュリティ機能を搭載しています。

^{(*)5} オート垂直キーストン補正:「CP-RX80J」は手動補正

^{(*)6} 状態監視:「CP-RX80J」は非対応

■主な仕様

型式	CP-X4020J	CP-X3010J	CP-X2510J	CP-RX80J
表示方式	3LCD方式(3原色透過型液晶シャッター方式)			
液晶パネル	0.63型液晶パネル × 3(枚) 786,432画素(水平1,024×垂直768) × 3(枚) XGA			
色再現性	1,677万色			
光源ランプ	260W	210W		
有効光束 (明るさ ^(*))	4,000ルーメン	3,000ルーメン	2,600ルーメン	2,200ルーメン
ズーム	手動ズーム(1.2倍)			
フォーカス	手動フォーカス			
スピーカー	16.0W(モノラル)			1.0W(モノラル)
RGB入力端子	D-Sub15ピン端子×2系統			D-Sub15ピン端子×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映像(ミニDIN4ピン端子)×1系統			コンポーネント (D-Sub15ピン端子) ×1系統(RGBと兼用) コンポジット(RCA端子) ×1系統 S映像(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(L/R)×1系統			φ3.5ステレオミニ ジャック×1系統
RGB出力端子	D-Sub15ピン端子×1系統			
音声出力端子	RCA端子(L/R)×1系統			φ3.5ステレオミニ ジャック×1系統
コントロール端子	RS-232C(D-Sub9ピン端子)×1系統			
マウスコントロール端子	—	USB Bタイプ×1系統		—
電源	AC100V(50 / 60Hz)			
消費電力	390W	320W		
外形寸法 (突起部含まず)	幅400mm×高さ98mm ×奥行318mm	幅317mm×高さ98mm×奥行288mm		
質量	4.2kg	3.6kg		3.2kg
内装付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・リモコン ・電源コード ・電源アダプタ ・アナログRGBケーブル ・単3乾電池(2個) ・取扱説明書 ・レンズカバー 			<ul style="list-style-type: none"> ・リモコン ・電源コード ・電源アダプタ ・アナログRGBケーブル ・単3乾電池(2個) ・取扱説明書

*明るさ: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。
