

2003年12月12日

高輝度・高性能のハイスペックモデル 業務用液晶プロジェクター「CP-X1250J/X1200J」を発売

日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ（グループ長&CEO：百瀬次生）は、高輝度・高性能かつ多彩な機能を搭載した液晶プロジェクター「CP-X1250J」を2004年1月から、「CP-X1200J」を2月から発売します。

今回発売する製品は、1.0型の高開口率透過型液晶パネルを使用し、高出力310Wランプの採用と光学レンズの最適化により、XGAリアル対応（VGA～U-XGA対応）ながら明るさ4500ルーメン（CP-X1200Jは3500ルーメン）を実現しました。本モデルは電動垂直レンズシフトを搭載し、さまざまなシーンで幅広い設置が可能です。さらにネットワーク端子も装備し有線による液晶プロジェクターのコントロールが可能です。また映像への高画質化も図っており、プレゼンテーション等の静止画はもとより、動画表示も鮮明に表示します。また本モデルは豊富なオプションレンズを準備し（2004年3月発売予定）100型表示であれば、最短で1.6m、最長で14.8mの投写範囲が可能です。

型式及び価格

型式	概略仕様	メーカー希望小売価格	発売日	国内月産台数
CP-X1250J	XGAリアル対応、4,500ルーメン() 質量：7.7kg	¥998,000 (税別)	2004年1月	100台 (当初)
CP-X1200J	XGAリアル対応、3,500ルーメン() 質量：7.7kg	¥798,000 (税別)	2004年2月	100台 (当初)

液晶プロジェクターの2004年度の市場規模は、全世界で約284万台(前年比125%)、そのうち日本国内は約29万台(前年比126%)と予測されます。液晶プロジェクターはパソコンやAV機器と接続し、企業での会議・研修、各種プレゼンテーションや学校教育、家庭など幅広い用途で活用されており、「高輝度・高精細・ハイスペック」タイプと、「高輝度・小型・軽量」タイプそれぞれの市場が拡大しています。

今回発売する「CP-X1250J/X1200J」は、会議室から大ホールまで使用可能で、インパクトのある鮮明で高画質な大画面を実現する豊富な機能を備えた高輝度・ハイスペックな液晶プロジェクターです。

< 「CP - X1250J / X1200J」の主な特徴 >

高輝度

XGAリアル対応で4500ルーメン（CP - X1200Jは3500ルーメン）と高輝度を実現し、会議室から大ホールまで大画面で投写が可能です。

ネットワーク端子装備

有線LANによるプロジェクターコントロールが可能です。

鮮明な映像を表現する高画質技術

オプションレンズで広がる設置性

100型を最短で1.6m、最長で14.8mにて投写が可能なオプションレンズを用意。

電動垂直レンズシフト機構搭載

垂直方向に稼動する、電動レンズシフトを搭載。

- * 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。

他社商標注記

- ・VGA、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。

取扱事業部

株式会社 日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ

デジタルメディア事業部 プロジェクタ本部 商品企画部

〒244-0817 横浜市戸塚区吉田町292番地

TEL 045-866-6305（ダイヤルイン） [担当：長林（ながばやし）]

日立液晶プロジェクターホームページ

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

CP X1250J/X1200Jの主な仕様

型式	CP X1250J	CP-X1200J
投写方式	3原色透過型液晶パネル×3枚、1レンズ、3原色光シャッター方式	
液晶パネル	1.0型液晶パネル 3枚使用 横1024×縦768(786,432ドット)	
投写レンズ	F1.7~F2.4 f=31~46mm	
光源ランプ	310W UHB (Ultra High Brightness)ランプ	
明るさ*	4500 lm	3500 lm
色再現性	フルカラー (1677万色)	
解像度	水平1024ドット×垂直768ライン	
ズーム	電動ズーム(1:1.5)	
フォーカス	電動フォーカス	
映像上下/左右反転	有り	
スピーカー	1.0+1.0W	
RGB入力	デジタルRGB 1系統:M1-D アナログRGB 1系統:15ピンミニD-Sub アナログRGB 1系統:BNC(R,G,B,H,V)	
ビデオ入力	コンポーネント 1系統:RCAピンジャック端子 コンポジットビデオ 1系統:RCAピンジャック端子 Sビデオ 1系統:S端子	
音声入力	3.5ステレオミニジャック2系統:RGB対応用 RCAピンジャック(L/R)1系統:ビデオ対応用	
RGB出力	アナログRGB 1系統:15ピンミニD-Sub	
音声出力	3.5ステレオミニジャック1系統:RGB/ビデオ共通	
コントロール端子	9ピンミニD-Sub端子×1	
リモコンマウス用 USB端子	M1-D端子内蔵	
電源	AC100V(50/60Hz)	
消費電力	470W	
外形寸法	幅420mm×高さ150mm×奥行320mm(突起部含まず)	
質量	7.7kg	
内装付属品	RGBケーブル、AVケーブル、M1-D=DVI/USB変換ケーブル、 レーザーポインタ付多機能リモコン、単3乾電池×2、電源コード、 電源プラグアダプタ、取扱説明書	

* 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

【CP - X1250J / X1200Jの主な特徴】

1. 明るい部屋でも映像くっきり

1.0型高開口率透過型液晶パネル及び光源ランプに310W UHB(高圧水銀)ランプを採用し、投写レンズおよびマルチレンズ等光学系の最適化設計により、4500ルーメンを実現しました(CP - X1200Jは3500ルーメン)。これにより、部屋を明るくしたままで使用できますので、出席者がメモを取れ、一層のプレゼンテーション効果が期待できます。

2. 優れた設置性を実現する電動垂直レンズシフト機能

スクリーンに対して垂直方向に、電動で投写画面を半画面移動させる事が可能な「垂直レンズシフト機能」を搭載し、幅広い設置性を発揮します。歪みが発生しない光学式位置調整なので、画質劣化のない高画質映像が楽しめます。

3. 鮮明な映像を表現する高画質技術

プログレッシブLSIや3次元Y/C分離回路を搭載し、映像ノイズを自動検出し除去するノイズリダクション機能や、フィルム映像を自動感知しスムーズな映像を実現するフィルムモードも搭載。鮮明で高画質の動画を表現する事が出来ます。

4. LANによるプロジェクターコントロール

ネットワーク端子を装備し、LAN(有線LAN: IEEE802.3/BASE-T)を利用して、ランプの使用時間や電源のオン/オフなど、ネットワーク経由でプロジェクターの一括管理が行なえます。さらに、それぞれにIPアドレスを設定すると専用のアプリケーションソフト(弊社ホームページでダウンロード配布予定)を使用すれば、パソコンからリモコン操作と同様な操作が可能になります。

5. オプションレンズにより、さらに広がる設置性

標準搭載レンズの他に4本のオプションレンズを用意。100型表示であれば最短で1.6m、最長で14.8mの投写距離の選択が可能で、会議室から大ホールまでさまざまな場所での設置が可能です。またレンズ交換はバヨネット式を採用し、レンズ交換が簡単にできます。

6. さらに使いやすく、スムーズな操作性

入力切替にジョグダイヤル方式(LED表示付き)を採用し、希望の入力信号を簡単に選択する事が出来ます。またフォーカスやズーム、レンズシフトは全て電動にて制御され、リモコンから離れた場所からも調整が可能です。

7. さまざまなシーンをサポートする便利機能

BNC端子を装備しているので、長距離に渡る信号ケーブル配線が可能です。デジタルRGB入力にはM1-D端子(HDCP対応)を装備し、USBマウス機能が内蔵されているため接続も簡単です。

*HDCPの規格変更が行なわれた場合、M1-D端子の映像が表示されない場合があります。

8. 静音設計

ランプ熱を効率的に排気し、耳障りなファン騒音を抑える静音化モードを採用しました。騒音が気になる場所で使用する際に適しています。

*静音化モード時は明るさが約20%落ちます。

9. 「水平・垂直キーストン(台形歪み)補正機能」

従来の上下のズレによるキーストン補正は勿論の事、スクリーンの正面にプロジェクターを設置できない時などに生じる左右のズレによるキーストン補正機能を搭載しました。高次補完する事で縦線部分がギザギザになることなくスムーズな映像を再現します。わずらわしい画面の調整も容易に行なえますので、準備の手間も省けます。

10. HDTV等に対応した豊富な入力端子を装備

パソコン入力端子3系統、ビデオ入力端子はコンポジット(RCA端子×1)、S端子、コンポーネント端子(RCA端子×3)の3系統を装備し、HDTV(1080i/1035i/720p)、SDTV(480p/480i)をはじめ、NTSC、PAL、SECAMの全世界のビデオ信号に対応しています。

さらにRGB出力端子(アナログ)を装備しているので、デスクトップパソコンを液晶プロジェクターに接続する場合、分配機を使わなくてもパソコンのディスプレイに同時にモニタリングが可能です。

11. 使いやすいリモコン

付属のケーブルにより、リモコンを使ってパソコンのマウス操作ができる「リモコンマウス機能」を搭載しています。スライドショー等のページ送り/戻し等が簡単に行なえるので、一人でプレゼンテーションができます。レーザーポインタも付いているのでプレゼンテーションの効率を上げます。また、オプションのリモコンケーブルでリモコンと本体をつなげば、リモコンの赤外線を受光できない場所の設置の際にもコントロールが可能です。一つのリモコンで最大3台までコントロールが可能な「ID切換え機能」も搭載しています。

12. その他

前面排気システムを搭載し、プロジェクター周りの人にプロジェクターの排気風による不快感を与えません。

また、ランプの交換がプロジェクター上部のランプドアを取り外して簡単に行なえます。

以 上

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
