

高輝度 3000 ルーメン超短投写距離液晶プロジェクター 「CP-A200J」を発売



CP-A200J

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、ビジネスや教育の現場で活用できる、高輝度 3000 ルーメンの超短投写距離液晶プロジェクター「CP-A200J」を、2009年12月下旬より発売いたします。

■型式および価格

型式	概略仕様	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
CP-A200J	XGA リアル対応 3000 ルーメン 質量:5.8 kg	オープン価格	2009年12月下旬	500台

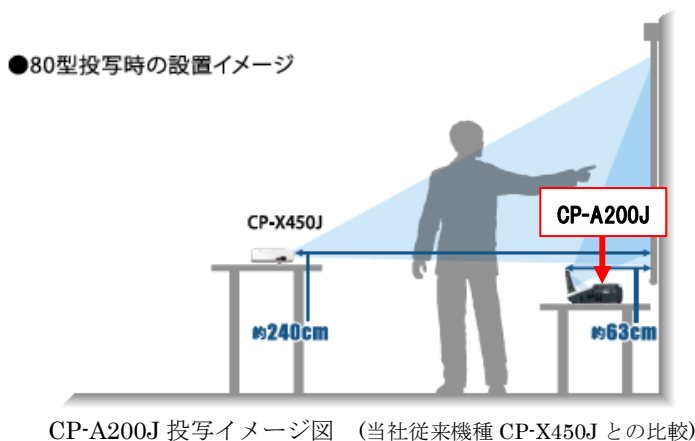
「CP-A200J」は、日立が独自に開発した「自由曲面レンズ・ミラー」(*)をプロジェクターの投写光学系に採用することで、本体端からスクリーンまでの距離が従来製品の約4分の1となる63cmという近距離から、80型大画面表示を可能にした超短投写距離液晶プロジェクターです。投写距離が短いので、狭い打合せスペースなどでも大画面の映像表示が可能です。

日立は、1980年代前半より、球面ガラスレンズと非球面プラスチックレンズを併用した短投写光学系の開発を開始し、リアプロジェクションテレビや液晶プロジェクターに適用し、セット本体の小型化・設置場所の省スペース化により市場を拡大してきました。2008年1月には、独自に開発した「自由曲面レンズ・ミラー」を世界で初めてプロジェクターの投写光学系に採用した超短投写距離液晶プロ

ジェクター「CP-A100J」を発売し、超短投写距離液晶プロジェクターという新たな市場を切り開きました。

今回新たに発売する「CP-A200J」は、2500ルーメンの「CP-A100J」よりも明るい3000ルーメンの高輝度を実現し、明るい環境でもさらに見やすい投写が可能になりました。また、投写画面の4コーナーをリモコン操作で移動することで、画面歪みの調整を簡単に行える「コーナーフィット」や、フィルターの清掃間隔を従来機種種の400時間から5倍の約2000時間^{(*)2}に延ばしメンテナンスの手間を低減する独自の「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、便利な機能を追加^{(*)3}し、使いやすさがさらに向上しました。

通常の据え置き使用のほか、別売りの「天吊り金具」や「壁面取り付け金具」(12月上旬発売予定)を用いることで、制約のある設置環境にも幅広く対応します。また、プレゼンターの影がスクリーンに映りにくいので、インタラクティブホワイトボード(電子黒板)と組み合わせた使用にも適しています。



日立は今後も、限られた空間でも大画面表示を実現する超短投写距離液晶プロジェクターの製品ラインアップを拡充し、ビジネスや教育をはじめとする様々なシーンにおいて使い勝手を重視し、お客様のニーズに対応した製品を提供していきます。

*1 自由曲面レンズ・ミラー:非球面光学技術に対して光学設計の自由度が5倍(当社比)となる「自由曲面光学技術」を用いたレンズおよびミラー。

*2 2000時間:2008年1月に発売した従来機種「CP-A100J」との比較において、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。

*3 便利な機能を追加:「CP-A200J」は、「CP-A100J」搭載のネットワーク、縦置き投写、USBマウスコントロール機能には対応していません。

■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

■「CP-A200J」の主な特長

1. 超短投写距離プロジェクターで 3000 ルーメンの明るさを実現

2008年1月の発売以来好評をいただいている2500ルーメン超短投写距離液晶プロジェクター「CP-A100J」よりさらに明るい3000ルーメンの高輝度を実現し、明るい環境でもさらに見やすい投写が可能になりました。

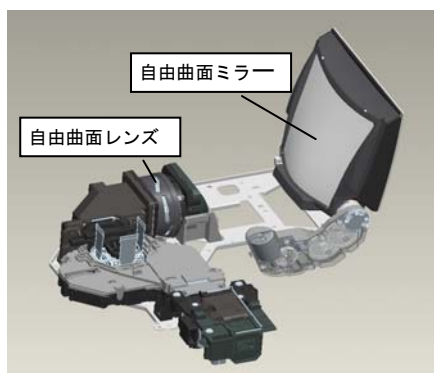
2. 「自由曲面レンズ・ミラー」採用で 63cm の近距離から 80 型の大画面表示を実現

「自由曲面ミラー」により倍率色収差^{(*)1}を発生させることなく画面歪み^{*2}を補正し、「自由曲面レンズ」により斜め投写のために発生する収差^{(*)3}を補正することで、画面全体で優れたフォーカス性能を発揮します。これにより、画面内の明るさのムラを低減し、本体を含む63cmの近距離から80型の大画面表示を実現しました。

*1 倍率収差: 色違いで投写映像の大きさが変わる

*2 画面歪み: 投写映像に歪みが生じて正しく再生されない

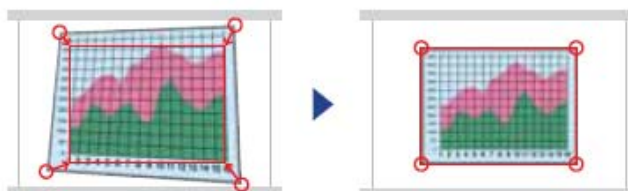
*3 斜め投写のために発生する収差: 投写映像にぼけが生じる



超短投写距離光学系

3. セッティングがさらに簡単・スピーディーな「コーナーフィット」搭載

投写画面の4コーナーをリモコンまたは本体の上下・左右カーソルボタンで移動させることにより、スピーディーに画面の歪みを調整できます。



4. 高出力スピーカーを内蔵(7W音声出力)

7Wスピーカー(モノラル)を内蔵し、プロジェクター単体でも迫力ある音声再生が可能です。英語の授業など、音声を使う場面で威力を発揮します。

5. 「ハイブリッドフィルター」搭載でメンテナンスの手間を低減

吸気部に2種類の大型静電エアフィルターを2層にして配置、フィルター清掃の間隔を従来機種種の400時間から2000時間^(※4)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。

※4 従来機種種の400時間から2000時間:当社従来機種 CP-A100J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。

6. 日本語表記のリモコン・本体操作パネル

リモコン及び本体操作パネルの表記は、従来の英語表記ではなく日本語表記を採用しました。誰にでもわかりやすく、操作しやすくなりました。

7. 豊富なセキュリティー機能

(1)パスワード&マイスクリーンパスワード

パスワード機能により、プロジェクターの使用者を制限できます。

また、マイスクリーン機能では、好みの映像をキャプチャーして初期画面に設定が可能です。

マイスクリーン機能にもパスワードを設定できるので、盗難防止に役立ちます。

(2)状態監視(取り外し感知)機能

電源を入れた際の設置状態が、あらかじめ記録しておいた状態と異なった場合、アラーム画面が表示され、プロジェクターの使用ができなくなります。解除にはパスワード入力が必要なため、盗難防止に役立ちます。

(3)セキュリティーバー

市販の盗難防止チェーン(ワイヤー)を取り付けられるセキュリティーバーを装備しました。

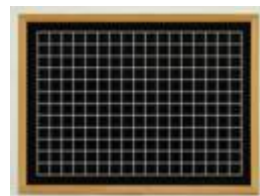
8. 「テンプレート機能」搭載

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可能です。



白地に黒罫線



方眼黒地に白

9. スラントカーブデザイン

本体とミラー部分をゆるやかな曲面にし、ビジネスや教育シーンなどの使用環境に合うシンプルなデザインを採用しました。また、煩雑に見えがちな本体端子部の接続ケーブルを目隠しできる「ケーブルカバー」(付属)により、すっきりとした外観になっています。

■「CP-A200J」の仕様

型式	CP-A200J
表示方式	3 原色液晶シャッター投写方式
液晶パネル	0.63 型液晶パネル 3 枚使用 水平 1,024×垂直 768(786,432 画素)×3 枚 XGA
光源ランプ(W)	230W
有効光束(明るさ)*	3000 ルーメン
ミラー開閉機構	電動方式(セット STANDBY/ON 連動)
フォーカス	電動方式
スピーカー出力	7W(モノラル)
アナログ RGB 入力	D-Sub15 ピン端子:2 系統
アナログ RGB 出力	D-Sub15 ピン端子:1 系統
ビデオ入力	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 RCA 端子:1 系統
音声入力	φ3.5 ステレオミニジャック:2 系統、RCA 端子 1:系統
音声出力	φ3.5 ステレオミニジャック:1 系統
電源	AC100V(50 / 60Hz)
消費電力	350W(暫定)
外形寸法	幅 397mm×高さ 131mm×奥行 356mm(ミラー閉状態、突起部含まず)
質量	5.8 kg
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) ・ ケーブルカバー ・ 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 データプロジェクター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。
