

2011年4月18日

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

世界最小・最軽量*1 のミラー反射式超短投写液晶プロジェクター 「CP-A300NJ」「CP-AW250NJ」発売



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、ミラー反射式超短投写液晶プロジェクターとして世界最小・最軽量となる「CP-A300NJ」「CP-AW250NJ」の2機種を、2011年5月10日より発売します。

■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-A300NJ	XGA リアル対応 3000 ルーメン 質量:約 3.8kg	オープン価格	2011年5月10日	200台
CP-AW250NJ	WXGA リアル対応 2500 ルーメン 質量:約 3.8kg	オープン価格		150台

日立は、1980年代前半より短投写光学系の開発に取り組み、その技術を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することでセット本体の小型化・設置場所の省スペース化を進めてきました。2008年1月には、独自に開発した「自由曲面レンズ・ミラー*2」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液晶プロジェクター「CP-A100J」を発売して以来、「超短投写液晶プロジェクター」という新しい市場をリードしています。

「CP-A300NJ」「CP-AW250NJ」は、超短投写の最初のモデルである「CP-A100J」の光学技術を踏襲しつつ、設計の最適化により本体サイズを「CP-A100J」比で容積約半分、質量約3割減の3.8kgとし、ミラー反射式超短投写液晶プロジェクターとして世界最小・最軽量を実現しました。80型画面投写の場合、スクリーンから本体前面までの距離は、日立の液晶プロジェクターの中で最短の約23cm*3となります。スクリーンの近くにプロジェクターを設置できるので、発表者の影が投写画面に映りにくく、また、発表者にとってもプロジェクターの光が目に入りやすいため、まぶしさが軽減されます。

また、大音量 10W スピーカー内蔵により迫力の音声再生を実現し、さらにマイク用端子を日立の超短投写モデルとして初めて採用しました。マイクをつなげば発表者の声も内蔵スピーカーを通して拡声でき、プレゼンテーションや授業が一層快適になります。

また従来機種で好評の、複数台のプロジェクターを一括管理できる「ネットワーク機能」、画面調整を簡単に行える「コーナーフィット機能」、頻繁なフィルター清掃が不要な日立独自の「ハイブリッドフィルター」、リモコン・本体操作パネルの日本語表記など、使いやすさを追及した機能も引き続き採用します。

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」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。

日立は今後も、ビジネスや教育分野をはじめとするさまざまなシーンにおいて、幅広いプレゼンテ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 世界最小・最軽量: ミラー反射式超短投写液晶プロジェクターにおいて、2011年4月15日現在、日立調べ。

*2 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。

*3 約23cm : CP-A300NJの場合。CP-AW250NJの場合は約26cm。

■他社商標注記

- ・WXGA、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。

■お客様からのお問い合わせ先

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

■主な特長

1.スクリーンから本体前面まで約 23cm*1、世界最小・最軽量の超短投写液晶プロジェクター

日立が独自に開発した、自由曲面レンズ・ミラー*2をプロジェクターの投写光学系に採用することで、スクリーンから本体前面までが約 23cm という近い距離から 80 型の大画面表示を可能にしました。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。スクリーンの近くにプロジェクターを設置できるので、発表者の影が画面へ映り込みにくく、また、発表者にとってはまぶしさが軽減されます。インタラクティブホワイトボード*3を使った授業にも適しています。

「CP-A100J」比で容積約半分、質量約 3 割減の 3.8kg と、ミラー反射式超短投写プロジェクターとして世界最小・最軽量を実現しており、黒板の前に設置した場合でも圧迫感がありません。

*1 約 23cm: CP-A300NJ の場合。CP-AW250NJ の場合は約 26cm。

*2 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。

*3 インタラクティブホワイトボード: パソコン画面を専用のボードに投写し、指や専用ペンなどを使って直接ボード上への書き込みやパソコン操作ができるもの。

2.10W 大音量スピーカーとマイク用端子を搭載

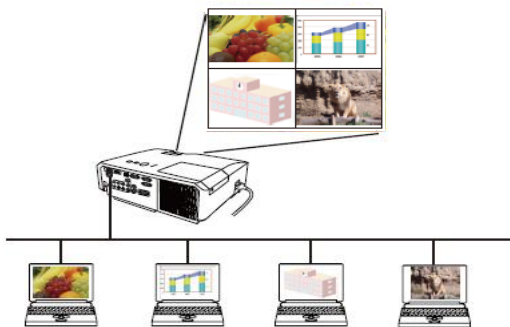
10W の大音量スピーカーをプロジェクターに内蔵しているので、迫力のある音声再生が可能となり、教室や会議室の後ろの席でも、音声を鮮明に聞き取れます。

また、従来機種で好評のマイク用端子を、日立の超短投写モデルとして初めて搭載しました。マイクをつなげば、発表者の声を内蔵スピーカーで拡声できます。広い教室やざわついた場所でも、聞く側はもちろん、発表者にとっても快適なプレゼンテーションを実現します。プロジェクターがスタンバイ状態でもマイク音声の出力は可能です。(省電力モード設定時は除く)

3. 「ネットワーク機能」搭載、一括管理やネットワーク経由の投写も可能

プロジェクターとパソコンを有線LAN接続し、複数台のプロジェクターの設定状態や稼動状況などを1台のパソコンで管理でき、また遠隔での操作ができます。電源ON/OFFや画質調整など、リモコンと同じ操作がパソコンから行えます。ランプ交換が必要な場合やエラー検出した場合には、指定したEメールアドレスへ通知することもできます。

また、ネットワークを介して映像を投写することができ、その都度信号ケーブルをつなぎかえるわずらわしさを解消します。最大4台のパソコン画面を同時に投写できるので、授業やミーティングの効率アップを図れます。



ネットワークプレゼンテーションのイメージ

4.「PC レスプレゼンテーション」

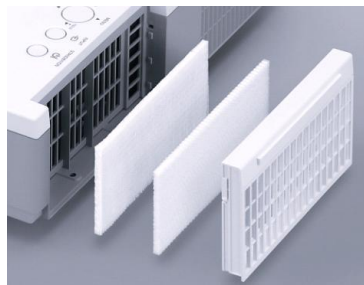
USBメモリーなどの記録メディアをプロジェクターに接続すれば、パソコンを用意しなくても、記録メディアに保存されている画像*4をダイレクトに投写することができます。

*4 画像: 対応ファイル形式 JPEG(.jpeg、.jpg)、BITMAP(.bmp)、PNG(.png)、GIF(.gif)

5.「ハイブリッドフィルター」採用でメンテナンス性向上

吸気部に日立独自のハイブリッドフィルターを採用。2種類の静電エアフィルターを使用することで、フィルターの清掃間隔 4000 時間*5を実現しています。頻繁な清掃が不要なので、メンテナンスの手間が大幅に軽減されます。

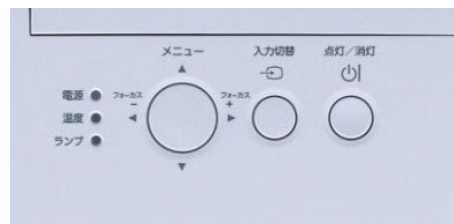
*5 清掃間隔 4000 時間: JIS 粉塵使用時の弊社塵埃試験結果による。実際の清掃間隔は使用環境により異なります。



ハイブリッドフィルター

6.リモコン・本体操作パネルに日本語表記を採用

リモコン及び本体操作パネルをすべて日本語表記にすることで、初めて使う場合でもわかりやすく操作できます。



本体操作パネル

7.「コーナーフィット機能」

投写画面の4コーナーの位置と4辺の湾曲を、リモコンを使って調整できるので、投写面が多少歪んでいても調整が簡単です。また、ズーム&フォーカスも電動なので、手元のリモコン一つで画面の微調整が可能です。



コーナーの歪みを調整

画面の湾曲も調整

調整完了!

8.調整しやすい壁面取り付け金具

天吊りが難しい設置環境の場合に、壁面取り付け金具(型式:HAS-K250、別売)を用意。設置時の調整のしやすさにこだわり、6軸調整機構*6を備えているため、画面の位置やサイズの微調整が容易になりました。プロジェクター本体と一体感のあるデザインです。

*6 6軸調整機構: 前後・左右・上下方向と、その各軸の回転方向がそれぞれ調整できる機構。



壁面取り付け金具使用時

9.使いやすい「テンプレート機能」搭載

罫線、地図、円グラフなどの豊富な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。パソコン接続しなくても、プロジェクター単体でテンプレート画像を黒板やホワイトボードへ投写できます。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。

10.「グリーン購入法」*7適合

「CP-A300NJ」と「CP-AW250NJ」は、「グリーン購入法」に適合した製品です。

*7 グリーン購入法: 正式名称「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」。国、独立行政法人等および地方公共団体に環境への負荷の少ない製品やサービスを優先的に購入することを義務づける法律です。

■主な仕様

型式	CP-A300NJ	CP-AW250NJ
表示方式	3原色透過型液晶シャッター方式(3LCD方式)	
液晶パネル	0.63型×3枚 786,432画素 水平1,024×垂直768(XGA)	0.59型×3枚 1,024,000画素 水平1,280×垂直800(WXGA)
有効光束*(明るさ)	3,000ルーメン	2,500ルーメン
光源ランプ	210W	
ズーム	デジタルズーム(1.2倍)	
フォーカス	電動フォーカス	
画面台形歪み補正	垂直・水平(手動)、コーナーフिट	
スピーカー	10W(モノラル)	
コンピュータ入力端子	Dサブ15ピンミニ×2系統	
デジタル入力端子	HDMI(HDCP対応)×1系統	
モニタ出力端子	Dサブ15ピンミニ×1系統	
ビデオ入力端子	ビデオ : RCA×1系統 S-ビデオ : ミニDIN4ピン×1系統	
音声入力端子	RCA(L/R)×1系統 ステレオミニ×2系統 モノラルミニ(マイク用)×1系統	
音声出力端子	RCA(L/R)×1系統	
コントロール信号端子	RS-232C(Dサブ9ピン)×1系統	
有線LAN	RJ-45×1系統	
USB	USB-A×1系統(PCレスプレゼンテーション用) USB-B×1系統(USBディスプレイ用)	
電源	AC100V(50 / 60Hz)	
消費電力	310W	
外形寸法	幅345mm×高さ85mm×奥行303mm(突起部含まず)	
質量	約3.8kg	
内装付属品	リモコン、電源コード(1.8m)、電源アダプタ、コンピュータケーブル(2m)、 単3形乾電池(2個)、アプリケーションCD、ケーブルカバー 取扱説明書、保証書	

* 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。

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。
