

**ビジネス・教育シーンをバックアップする超短投写液晶プロジェクター
「CP-A301NJ」「CP-AW251NJ」を発売**
机上投写で、より自由なミーティングスタイルを提案



外観図



机上への投写イメージ

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、ミラー反射型超短投写液晶プロジェクター「CP-A301NJ」「CP-AW251NJ」の2機種を、2011年12月20日より順次発売します。

■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-A301NJ | ミラー反射型 XGA リアル対応 3,000 ルーメン 約 3.8kg | オープン価格 | 2011年12月20日 | 200台 |
| CP-AW251NJ | ミラー反射型 WXGA リアル対応 2,500 ルーメン 約 3.8kg | オープン価格 | | 200台 |

液晶プロジェクター市場では高輝度化や小型・軽量化などが進んでおり、会議、研修などのビジネス用途はもちろん、教育用途での需要が拡大しています。

日立は、独自の「自由曲面レンズ・ミラー*1光学系」を採用した超短投写液晶プロジェクター「CP-A100J」を2008年1月から国内市場に投入し、以来、この新しい分野をリードしてきました。短い距離から大画面を投写でき、投写画面の歪み補正を容易に行えることなどが評価され、特に教育市場を中心に需要を広げています。

このたび発売する「CP-A301NJ」「CP-AW251NJ」は、「CP-A300NJ」「CP-AW250NJ」(2011年5月発売)の後継機種で、別売の「机上投写スタンド」と組み合わせることで、机上への60型の映像投写を実現しました。これにより、映像をさまざまな角度から見ながら討議するなど、より自由なミーティングスタイルが可能となりました。

従来通り、壁やスクリーンへの投写も可能です。専用の金具を使えば、据え置き使用だけでなく天吊りや壁面に取り付けての使用もできるので、目的や環境に合わせた設置方法を選べます。

「CP-A301NJ」「CP-AW251NJ」は、机上投写を可能にするため、冷却機構に改良を加えながらも、従来機種「CP-A300NJ」「CP-AW250NJ」と同様、質量約 3.8kg と小型軽量を実現しています。

スクリーンに 80 型画面を投写する場合、スクリーンから本体前面までの距離は約 23cm^{*2}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にくいいため、まぶしさが軽減されます。

さらに、従来機種で好評の大音量 10W スピーカーを引き続き内蔵しており、迫力の音声を再生します。マイク端子に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。

HDMI[®]端子も搭載しており、DVD プレーヤーなどの AV 機器とケーブル一本で簡単に接続できるとともに、高画質・高音質での再生が可能です。

そのほか、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」、画面の歪み補正を簡単に行える「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継続しました。

日立は今後も、ビジネスや教育用途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 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 約 23cm：CP-A301NJ の場合(ミラーからは約 53cm)。CP-AW251NJ の場合は約 26cm(ミラーからは約 56cm)。

■他社商標注記

- ・WXGA、XGA は、米国 IBM corporation の登録商標です。
- ・HDMI、HDMI ロゴ及びHigh-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLCの米国およびその他の国における商標又は登録商標です
- ・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

■「CP-A301NJ」「CP-AW251NJ」の主な特長

1. 机上投写による自由なミーティングスタイルを提案

「机上投写スタンド」(型式:TT-251、別売)と組み合わせることで、机上への 60 型の映像投写を実現しました。これにより、映像をさまざまな角度から見ながら討議するなど、より自由なミーティングスタイルが可能となりました。



机上投写スタンド使用時



机上への投写イメージ

2. 調整しやすい壁面取り付け金具

従来通り、壁やスクリーンへの投写も可能です。据え置き使用に加え、別売の「天吊り金具」や「壁面取り付け金具」を用いた投写もできるので、目的や環境に合わせた設置方法を選べます。

天吊りが難しい設置環境でも使用できる「壁面取り付け金具」は、6 軸調整機構*1 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。

*1 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

3. スクリーンから本体前面まで約 23cm*2

日立が独自に開発した自由曲面レンズ・ミラー*3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。日立の超短投写として最初のモデルである「CP-A100J」と比較した本体サイズは、容積約半分、質量約 3 割減の約 3.8kg と小型軽量となっており、黒板の前に設置した場合でも圧迫感がありません。

*2 約 23cm: CP-A301NJ の場合(ミラーからは約 53cm)。CP-AW251NJ の場合は約 26cm(ミラーからは約 56cm)。

*3 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。

4. 10W 大音量スピーカーとマイク用端子を搭載

従来機種で好評の大音量 10W スピーカーをプロジェクターに内蔵しているため、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。

マイク端子も搭載しており、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。なお、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)

5. HDMI®端子搭載で、AV機器と簡単接続

HDMI端子を搭載しているため、DVDプレーヤーなどのAV機器とケーブル一本ですっきりと簡単にデジタル接続できるとともに、高画質の映像と高音質の音声を再生できます。

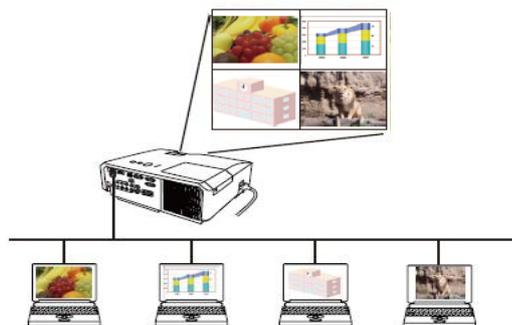


HDMI 端子

6. 「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

7. 「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。

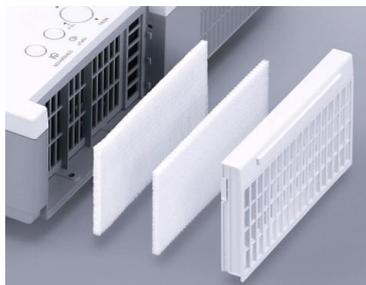
*4 画像: 対応ファイル形式 JPEG(.jpeg, .jpg)、BITMAP(.bmp)、PNG(.png)、GIF(.gif)

8. 「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。

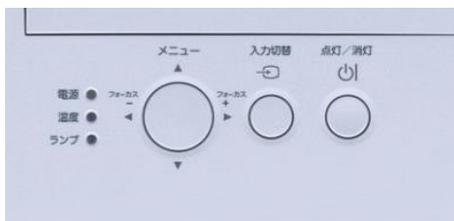
*5 清掃間隔 4000 時間: JIS 粉塵使用時の弊社塵埃試験結果による。実際の清掃間隔は使用環境により異なります。



ハイブリッドフィルター

9. リモコン・本体操作パネルに日本語表記を採用

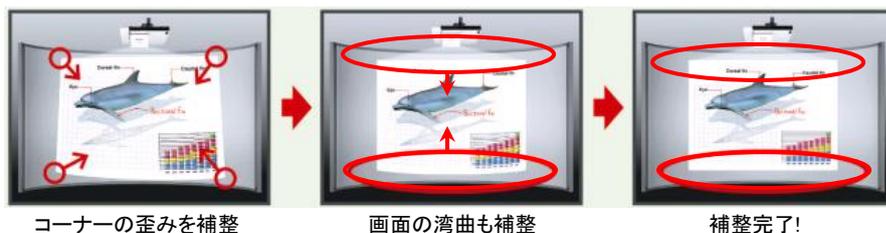
リモコン及び本体操作パネルをすべて日本語表記にすることで、初めて使う場合でもわかりやすく操作できます。



本体操作パネル

10. 「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補整が簡単です。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。



コーナーの歪みを補整

画面の湾曲も補整

補整完了!

11. 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。

12. 「グリーン購入法」*6適合

「CP-A301NJ」と「CP-AW251NJ」は、「グリーン購入法」に適合した製品です。

*6 グリーン購入法: 正式名称「国等による環境物品等の調達に関する法律」。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。

■「CP-A301NJ」「CP-AW251NJ」の主な仕様

| 型式 | CP-A301NJ | CP-AW251NJ |
|------------|---|--|
| 投写方式 | ミラー反射型 | |
| 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(1.35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、コーナーフィット | |
| 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 | RJ45×1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。
