

2010年7月14日

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

**ハーフカットレンズ採用により小型軽量化を実現した
超短投写距離液晶プロジェクター2機種を発売**
ミラー反射型 WXGA 「CP-AW100NJ」、直接投写型 XGA 「CP-D20J」



CP-AW100NJ
(ミラー反射型)



CP-D20J
(直接投写型)

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、小型軽量タイプの超短投写距離液晶プロジェクター「CP-AW100NJ」と「CP-D20J」の2機種を、2010年7月26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-AW100NJ	ミラー反射型 WXGA リアル対応 2000 ルーメン 質量:4.8 kg	オープン価格	2010年7月26日	150台
CP-D20J	直接投写型 XGA リアル対応 2700 ルーメン 質量:3.6kg	オープン価格	2010年7月26日	200台

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、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を実現してきました。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「CP-A100J」を発売し、以来、超短投写距離液晶プロジェクターという新しい市場をリードしてきました。

このたび、さらに小型軽量化を図った超短投写距離液晶プロジェクター2機種を追加、超短投写モデルのラインアップをさらに拡充します。

今回発売する2機種は、業界で初めて、投写レンズの一部を半分にカットした「ハーフカットレンズ」を採用し、スマートフォルムと小型軽量化を実現*1しました。また、斜め投写によって発生する収

差を日立独自の「自由曲面レンズ」により補正することでフォーカス性能を向上、近距離からの大画面表示を可能にしています。

*1 軽量化を実現:CP-A200J 比で質量及び体積 約 5 分の 3(CP-D20J の場合)

「CP-AW100NJ」(WXGA、2000 ルーメン)はミラー反射を利用した投写方式(ミラー反射型)を採用し、スクリーンからミラーまでの距離 81.9cm で 80 型を投写。限られたスペースでも大画面表示が可能です。また、WXGA パネルを搭載し、ワイドサイズの PC 画面や DVD 素材をリアルに表示するほか、有線 LAN 機能を搭載し、ネットワーク経由でのプロジェクターの制御や状態監視が可能です。

「CP-D20J」(XGA、2700 ルーメン)は直接投写型で、スクリーンからセット前面までの距離 81.4cm で 80 型を投写します。天吊りはもちろん、教卓や会議テーブルへの設置にも適した投写距離で、設置時に機の移動が不要、準備が簡単です。

日立は今後も、限られたスペース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さまざま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。

■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

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/Prod/vims/proj/index.html>

以 上

■新製品の主な特長

1. ミラー反射型 WXGA 超短投写モデル(CP-AW100NJ)

「CP-AW100NJ」はミラー反射を利用した投写方式を採用し、スクリーンからミラーまでの距離 81.9cm で 80型を投写。限られた打合せスペースでも大画面表示が可能です。また、WXGAパネルを搭載しているため、ワイド映像のリアル表示が可能です。

プロジェクターの電源(STANDBY/ON)に連動する電動ミラー開閉機構を採用し、操作性の向上を図るとともに、未使用時にはミラーを閉じることでミラーやレンズを保護します。



CP-AW100NJ 投写時

2. 教卓に置きやすい直接投写型 XGA 超短投写モデル(CP-D20J)

直接投写型の「CP-D20J」は、スクリーンからセット前面までの距離 81.4cm で 80型を投写。天吊りだけでなく教卓などへの設置に適した投写距離なので、設置台を移動させる必要もなく、簡単に準備が行えます。



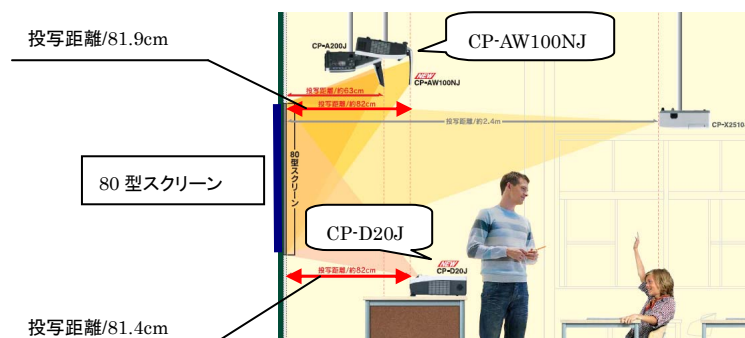
教育シーンで



ビジネスシーンで

3. 「自由曲面レンズ」採用で近距離からの大画面表示を実現

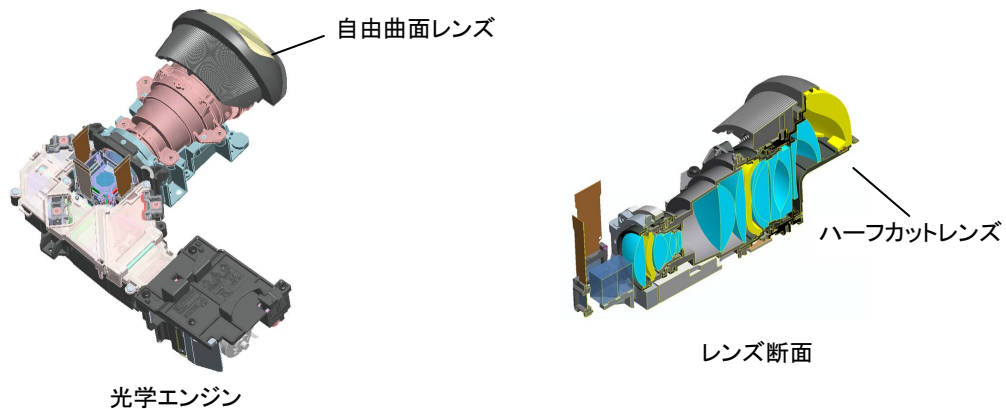
日立独自の「自由曲面レンズ」を採用し、斜め投写によって発生する収差を補正することでフォーカス性能を向上、近距離からの大画面表示を可能にしました。



投写距離(イメージ)

また、好評発売中の「CP-A100J」「CP-A200J」と比較し、光学エンジンの全長を58%に縮小。さらに、径の大きい前面レンズを半分にカットしたハーフカットレンズを採用したことで、小型軽量化を実現*1しました。

*1 小型軽量化を実現:CP-A200J 比で質量及び体積 約 5 分の 3(CP-D20J の場合)



4. 高出力スピーカーを内蔵 (CP-AW100NJのみ)

10W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 種類の静電エアフィルターを 2 層にして配置。フィルター清掃間隔が 4000 時間*2と従来機種(CP-A200J)の約 2 倍となり、メンテナンスの手間が大幅に軽減されます。

*2 フィルター清掃時間が 4000 時間: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に、英語表記ではなく日本語表記を採用することで、わかりやすさと操作性の向上を図りました。



リモコン表示



本体操作パネル

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することが可能です。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ので、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

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。

9. すばやく準備、片付けができる「クイックスタート」と「ダイレクトパワーON/OFF機能」

「クイックスタート」で、電源 ON から投写まで約 4 秒^{*3}、スピーディーにプレゼンを始められます。また、クールダウンなしで片付けることができる「ダイレクトパワーOFF」は使用中にテーブルタップのスイッチ、ブレーカーをご使用になって電源を切ることができます。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^{*4}します。

*3 約 4 秒: 起動画面投写までの時間です。電源の再投入や設定によっては起動時間が長くなる場合があります

*4 ダイレクトパワーONにも対応: 「ダイレクトパワーOFF」した後のみ「ダイレクトパワーON」機能を使用することができます。

10. ネットワーク(有線LAN)対応(CP-AW100NJのみ)

天吊り設置した場合でもネットワーク経由でプロジェクターの管理やコントロールを一括で行うことができます。さらに、ランプ寿命やエラーメッセージをメールで知らせることもできます。

■「CP-AW100NJ」「CP-D20J」の主な仕様

型式	CP-AW100NJ	CP-D20J
投写方式	ミラー反射型	直接投写型
表示方式	3原色液晶シャッター投写方式	
液晶パネル	0.59型液晶パネル 3枚使用 水平 1,280×垂直 800(1,024,000画素)×3枚 WXGA	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	180W	210W
有効光束* (明るさ)	2,000ルーメン	2,700ルーメン
ズーム	デジタルズーム	
フォーカス	手動	
スピーカー	10W(モノラル)	1W(モノラル)
RGB入力端子	D-Sub15ピン端子×2系統 HDMI×1系統	D-Sub15ピン端子×2系統
RGB出力端子	D-Sub15ピン端子×1系統	
ビデオ入力端子	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×2系統(RGB入力と兼用)	
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	RCA端子×1系統	
有線LAN	RJ-45端子×1系統	無し
電源	AC100V(50 / 60Hz)	
消費電力	270W	280W
外形寸法	幅 333mm×高さ 118mm×奥行 303mm (突起部含まず)	幅 333mm×高さ 103mm×奥行 303mm (突起部含まず)
質量	4.8 kg	3.6 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 ・ 単3乾電池(2個) ・ セキュリティラベル ・ アナログRGBケーブル ・ ケーブルカバー ・ 取扱説明書 	<ul style="list-style-type: none"> ・ リモコン ・ 電源コード ・ 電源アダプタ ・ 単3乾電池(2個) ・ セキュリティラベル ・ アナログRGBケーブル ・ レンズカバー ・ 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。
