

2010年9月15日
日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

高輝度 3000 ルーメン・大音量・有線 LAN 対応
超短投写距離液晶プロジェクター「CP-D30NJ」発売



CP-D30NJ

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、明るさ 3000 ルーメン・小型軽量タイプの超短投写距離液晶プロジェクター「CP-D30NJ」を 2010 年 9 月 27 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-D30NJ	直接投写型 XGA リアル対応 3000 ルーメン 質量:約 3.8kg	オープン価格	2010 年 9 月 27 日	200 台

日立は、1990 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います。

今年 7 月には、ハーフカットレンズを採用したことで小型軽量の超短投写を実現した 2700 ルーメンのモデル「CP-D20J」を発表しましたが、このたび、さらに明るい 3000 ルーメン「CP-D30NJ」を追加し、ラインアップを拡充します。

「CP-D30NJ」は、明るさが 3000 ルーメンの高輝度となり、明るい教室や会議室でも鮮明な大画面投写を実現できます。また、大音量 10W 高出力スピーカーを内蔵しているため、教室や会議室等で外付けのスピーカーを用意する必要がなく、迫力ある音声再生が可能となり、後ろの席からでも鮮明に音声が

聞き取れます。

さらに、有線 LAN を搭載し、ネットワーク経由でプロジェクターの制御や状態監視が可能です。複数台のプロジェクターも一台のパソコンで一括管理できます。

2700 ルーメンのモデル「CP-D20J」と同様、80 型大画面投写を投写距離 81.4cm で実現します。天吊りはもちろん、既存の教卓や会議テーブルへの設置にも適した投写距離なので、設置時に机の移動が不要、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. 教卓に置きやすい超短投写モデル

「CP-D30NJ」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。学校教室では生徒の机を移動せず、教卓に設置して黒板へ投写できます。また、オフィスのミーティングスペースでは、机の端にちょうど置ける投写距離なので、スペースを有効に活用できます。



学校で



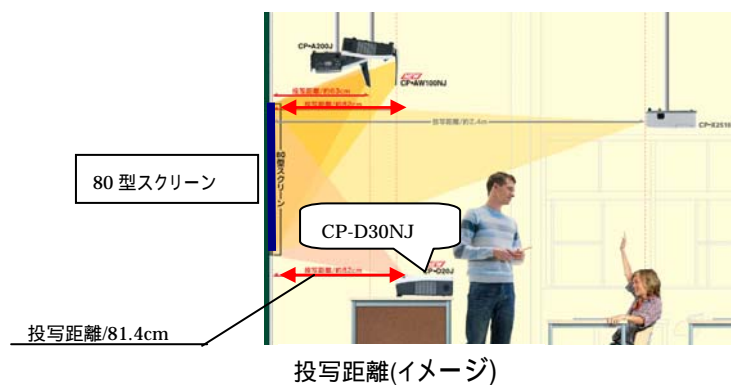
オフィスで

2. 超短投写プロジェクターで高輝度 3000 ルーメン、鮮明な映像を投写

「CP-D30NJ」は、高輝度 3000 ルーメンを実現。明るい教室や会議室などの明るい環境でも、見やすく鮮明な映像を大画面で投写することができます。

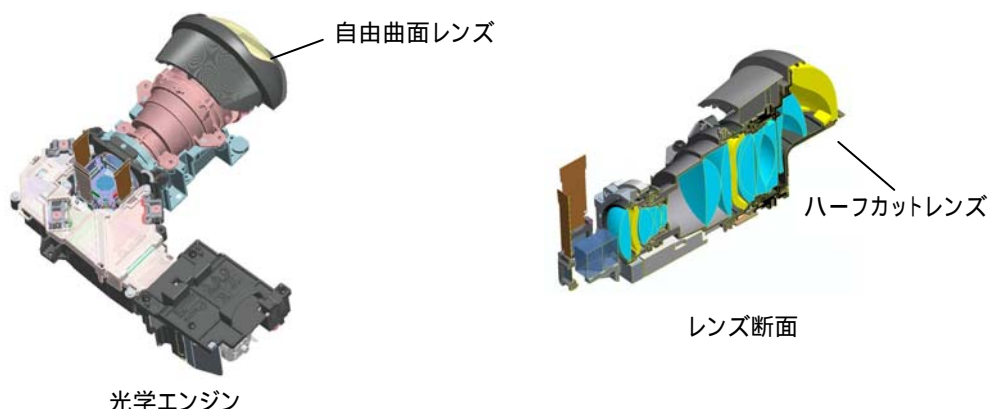
3. 「自由曲面レンズ」採用で近距離からの大画面表示を実現

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。



また、従来機種である「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



4. 高出力スピーカーを内蔵

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. ネットワーク(有線LAN)対応

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。

6. 「ハイブリッドフィルター」搭載でメンテナンスの手間を軽減

吸気部に2種類の静電エアフィルターを配置。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。

7. 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

8. 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。

9. 「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。パソコンなどの入力機器を接続せずに、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. 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テーションを始められます。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、ブレーカーから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。

「CP-D30NJ」の主な仕様

型式	CP-D30NJ
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	210W
有効光束(明るさ)	3,000ルーメン
ズーム	デジタルズーム(1.3倍)
フォーカス	手動
スピーカー	10W(モノラル)
コンピュータ入力端子	D-Sub15ピン端子×2系統、HDMI×1系統
モニタ出力端子	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-ビデオ: ミニDIN4ピン端子×1系統
音声入力端子	3.5ステレオミニジャック×2系統 RCA端子(L/R)×1系統
音声出力端子	RCA端子(L/R)×1系統
コントロール信号端子	RS-232C(D-Sub 9ピン) ×1系統
有線LAN	RJ-45端子×1系統
電源	AC100V(50 / 60Hz)
消費電力	290W
外形寸法	幅 333mm × 高さ 103mm × 奥行 303mm (突起部含まず)
質量	約 3.8 kg
内装付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・ リモコン ・ 電源コード(1.8m) ・ 電源アダプタ ・ 単3形乾電池(2個) ・ コンピュータケーブル(2m) ・ 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。
