

2015年12月17日
日立マクセル株式会社

独自技術により映像の視認性向上を図ったモデルなど 教室/中・小会議室向け液晶プロジェクターのラインアップ拡充



「CP-WX4041WNJ」本体外観図

日立マクセル株式会社(取締役社長:千歳喜弘/以下、マクセル)は、このたび、液晶プロジェクター・スタンダードモデルのラインアップを拡充し、学校の教室やオフィスの中・小会議室向け小型・軽量タイプ4機種を12月下旬から発売します。

■型式および概略仕様

型式	明るさ (ルーメン)	リアル 解像度	質量	本体希望 小売価格	発売日
CP-WX4041WNJ	4,000	WXGA	約 3.0kg	オープン価格	2015年12月下旬
CP-X4041WNJ	4,200	XGA			
CP-EW301NJ	3,000	WXGA			
CP-EX301NJ	3,200	XGA			

オフィスで利用されるプロジェクターは、天井設置のほかに、中・小会議室で机の上に置いて壁面やスクリーンに投写する用途が多く、準備や片付けが容易に行える小型のプロジェクターが数多く使用されています。さらに、遮光しない明るい環境でも見やすい映像へのニーズも高まっています。

このたび発売する4機種は、現行機種「CP-WX3030WNJ」、「CP-X3030WNJ」をベースに開発した製品です。このうち「CP-WX4041WNJ」、「CP-X4041WNJ」は、現行機種から明るさをそれぞれ4,000ルーメン、4,200ルーメンまで高めています。さらに、大ホール向けのハイエンドモデルや超短投写モデルに搭載している独自の映像処理技術である「HDCR

(High Dynamic Contrast Ratio)」および「ACCENTUALIZER(アクセントアライザー)」を初めてスタンダードモデルにも搭載しました。明るい環境下で不鮮明になりがちな映像を見やすく補正します。

また、清掃間隔 5,000 時間の高性能エアフィルターを搭載し、メンテナンスの手間を軽減しています。さらに、迫力ある音声再生が可能な 16W スピーカーや HDMI®入力端子を 2 系統*1 搭載することで、使い勝手の向上を図っています。

マクセルは今後も、これまで培った技術力を活かし、さらなる性能の向上を図るとともに、お客様のニーズに対応した製品を提案していきます。

*1 2 系統: CP-WX4041WNJ と CP-X4041WNJ のみ対応しています。CP-EW301NJ と CP-EX301NJ は 1 系統です。

■ 他社商標注記

- ・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。

■ お客様からのお問合せ先

家電ビジネス情報センター

電話:0120-3121-19 (フリーダイヤル)

時間:9:00~17:30 (日曜・祝日・年末年始・弊社休日を除く)

■ 日立プロジェクターホームページ URL

<http://www.hitachi.co.jp/proj/>

以上

■新製品の主な特長

1. 独自の映像表示技術により明るい場所でも鮮明な映像を投写*1

スクリーンに映像を投写するプロジェクターは、外光や照明の影響で映像のコントラストが損なわれやすく、映像の暗い部分が不明瞭になる傾向があります。

「CP-WX4041WNJ」、「CP-X4041WNJ」は、日立独自の映像処理技術「HDCR (High Dynamic Contrast Range)」をスタンダードモデルに初めて搭載し、映像の暗い部分の視認性を改善しました。従来の「デイトタイムモード」では画面全体を一様に補正するのに対し、「HDCR」は映像の特徴を解析してエリアごとに補正をかけることで、明るい部分の階調感を損なわずに、暗い部分の視認性を改善します。



「HDCR」による映像補正のイメージ: オフ(左) オン(右)

さらに、「ACCENTUALIZER(アクセントライザー)」機能により、画像の陰影感・精細感・光沢感を強調し、見やすい映像表示を実現します。



「アクセントライザー」による映像表示イメージ: オフ(左) オン(右)

ランプの使用状態に応じて、「HDCR」と「ACCENTUALIZER」を自動調整する「イメージオプティマイザ」機能を搭載し、常に見やすい映像を表示します。

*1 明るい場所でも鮮明な映像を投写: CP-WX4041WNJ と CP-X4041WNJ にも搭載されている機能です。

2. メンテナンスの手間を軽減する高性能エアークリナー

高性能エアークリナーにより、フィルター清掃間隔 5,000 時間*2を実現しています。フィルターは本体側面から取りはずしが可能です。例えば、教室やオフィスの会議室などにおいて 1 日 4 時間、1 ヶ月 20 日間使用した場合、約 5 年に 1 度の清掃間隔となります。



高性能エアークリナー

*2 清掃間隔 5,000 時間: JIS 標準粉体を使用し、浮遊粉塵濃度 50mg/m³の条件下での加速試験による予測です。清掃間隔は使用環境により異なります。

3. 16W スピーカーとマイク端子*3で聞きやすいプレゼンテーション

16W スピーカーを内蔵しているため、プロジェクター単体でも迫力のある音声再生が可能です。会議室や教室の後方の席でも、音声を鮮明に聞きとることができます。

また、「CP-WX4041WNJ」と「CP-X4041WNJ」は、マイク端子を搭載しているため、マイクをつなげば発表者の声を拡声でき、広い教室やざわついた部屋でも、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が行えます。プロジェクターがスタンバイ状態でも、マイク音声は出力可能です。（「省電力」モード設定時は除く）

*3 マイク端子: CP-WX4041WNJ、CP-X4041WNJ のみ搭載しています。

4. HDMI®入力端子を 2 系統*4 搭載

「CP-WX4041WNJ」および「CP-X4041WNJ」は HDMI®端子を 2 系統搭載しているため、DVD プレーヤーなど複数の AV 機器の映像と音声をすっきりとデジタル接続できます。



HDMI 端子

*4 2 系統: CP-WX4041WNJ と CP-X4041WNJ のみ対応しています。CP-EW301NJ と CP-EX301NJ は 1 系統です。

5. ランプ電力を制御する「ImageCare[®]」技術で省エネを実現

ランプ電力を制御する「ImageCare[®]」技術を応用したマクセル独自の「セーバーモード」と「インテリジェント・エコモード」により、省エネを図っています。

2つのモードを同時に有効にすることで、本体消費電力を約40%低減^{*5}できます。

(1)セーバーモード

設定時間(1~30分)以上映像信号レベルが変化しなかった場合、自動的にランプの明るさを落とし、消費電力を抑えます。プロジェクターを操作したり、メニューからセーバーモードを無効にすると、元の明るさに戻ります。

(2)インテリジェント・エコモード

投写する映像の明るさに応じて、ランプの明るさを自動調整します。暗い映像の場合はランプ電力が下がり、消費電力を抑えます。

^{*5} 約40%低減: 60分の授業を行い、ノーマルモードと比較した場合。マクセル調べ。

■ 他社商標注記

- ImageCare は、オランダ・ロイヤルフィリップス社の登録商標です。
- 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。

■主な仕様

型式	CP-WX4041WNJ	CP-X4041WNJ	CP-EW301NJ	CP-EX301NJ
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	0.59 型×3 枚 1,024,000 画素 水平 1,280×垂直 800 (WXGA)	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)	0.63 型×3 枚 786,432 画素 水平 1,024×垂直 768 (XGA)
ズーム	手動(1.2 倍)			
フォーカス	手動フォーカス			
光源	225W 高圧水銀ランプ			
投写画面サイズ	30 - 300 型			
光出力 ^{※1}	4,000 ルーメン	4,200 ルーメン	3,000 ルーメン	3,200 ルーメン
スピーカー	16W (モノラル)			
画面台形歪み補正	垂直・水平、コーナーフィット		垂直	
コンピュータ入力端子	D サブ 15 ピンミニ×2 系統 ^{※2}			
デジタル入力端子	HDMI(HDCP 対応)×2 系統		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 ^{※2}			
ビデオ入力端子	ビデオ : RCA×1 系統			
音声入力端子	3.5mm ステレオミニ × 2 系統、RCA(L、R) × 1 系統			
音声出力端子	3.5mm ステレオミニ×1 系統			
マイク入力端子	3.5mm モノラルミニ×1 系統		-	
コントロール端子	RS-232C(D サブ 9 ピン) × 1 系統			
有線LAN	RJ45×1 系統			
USB	USB-A×2 系統 (PC レスプレゼンテーション、 無線 LAN 用(1 系統のみ) ^{※3}) USB-B×1 系統 (USB ディスプレイ、 マウスコントロール)		USB-B×1 系統 (USB ディスプレイ、 マウスコントロール)	
電源	AC100V(50 / 60Hz) 3.4A			
消費電力	330W			
外形寸法	幅 320mm×高さ 85mm×奥行 245mm(突起部含まず)			
質量	約 3.0 kg			
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 x2 個(リモコン用)、アプリケーション CD(ワイヤレス&ネットワークソフト)、アダプターカバー、レンズカバー、取扱説明書CD、かんたんガイド(保証書つき)		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 x2 個(リモコン用)、取扱説明書CD、かんたんガイド(保証書つき)	

* 予告なく仕様を変更する場合があります。

※1 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。

※2 コンピュータ入力 2 端子とモニタ出力端子は兼用です。

※3 無線 LAN 接続には、USB ワイヤレスアダプター「USB-WL-11N」(別売)が必要です。

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。
