

2012年11月7日

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

## スマートフォン・タブレット端末と連携し、操作性の向上を図った 中・小会議室向け液晶プロジェクター 3機種を発売



CP-X4015WNJ / CP-X3015WNJ / CP-WX3015WNJ 外観

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、スマートフォン・タブレット端末と連携し、操作性の向上を図った教室や中・小会議室向けの液晶プロジェクター全3機種を11月15日より発売します。

### ■型式、価格および発売時期

型式	概略仕様	本体希望小売価格	発売日
CP-X4015WNJ	XGA リアル対応 4,000 ルーメン 質量:約 3.6kg	オープン価格	11月15日
CP-X3015WNJ	XGA リアル対応 3,200 ルーメン 質量:約 3.6kg	オープン価格	
CP-WX3015WNJ	WXGA リアル対応 3,000 ルーメン 質量:約 3.6kg	オープン価格	

今回発売する「CP-X4015WNJ」「CP-X3015WNJ」「CP-WX3015WNJ」は、教室や中・小会議室向けのスタンダードタイプで、新たに、iPad や iPhone からワイヤレス\*1でプロジェクターの操作等ができるアプリケーション「Projector Quick Connection」に対応しました。また、マルチ表示モードに対応しており、写真やドキュメント、Web ページなどを4画面まで同時に投写することができます。

本モデルでは、ランプの電力を制御する「Image Care」技術を応用した日立独自の「セーバーモード」と「インテリジェント・エコモード」に対応し、省エネを図っています。

今回から新たに搭載した「セーバーモード」は、設定した時間を超えて映像信号に変化がなかった場合、ランプの明るさを自動的に落とし、消費電力を抑えるものです。「インテリジェント・エコモード」は投写する映像の明るさに応じてランプ出力を自動調整するもので、この2つの機能を同時に有効にすると、本体消費電力を最大50%低減\*2できます。

また、ネットワーク経由で複数台のプロジェクターを同時に遠隔管理および制御することが可能です。1台のパソコンから最大12台のプロジェクターへ同時に映像を表示することができる「マルチプロジェクター機能」や、1つのプロジェクターに接続された複数のパソコンやiPad・iPhone(最大50台)のうち、任意のパソコンをモデレーター(司会者)に設定し、モデレーターが端末を選択して表示する「モデレーターコントロール機能」にも対応しています。

さらに従来機種からひき続き、清掃間隔5000時間を実現してメンテナンス間隔を延ばした日立独自の「ハイブリッドフィルター」、罫線や地図などの画像があらかじめ内蔵された「テンプレート機能」や本体・リモコン操作部の日本語表記などを採用し、使いやすさを追求しています。

日立は今後も技術開発に取り組み、さらなる操作性の向上や省エネ性能の向上を図るとともに、教育やビジネスシーンでのニーズに対応したプロジェクターをお客様に提案していきます。

\*1 ワイヤレス: 別売りのワイヤレスアダプター(USB-WL-11N)の装着が必要です。

\*2 最大50%低減 CP-X3015WNJの場合。使用する映像や設定条件により、低減幅は異なります。

#### ■他社商標注記

- ・iPad, iPhone は Apple Inc.の商標です。
- ・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およびカタログ請求先

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

## ■新製品の主な特長



### 1. スマートフォン・タブレット端末と連携し、操作性を向上

「Projector Quick Connection」は、日立液晶プロジェクターへ iPad や iPhone の写真やドキュメント、Web ページをワイヤレス\*1で転送し、投写できる無料のアプリケーション\*2です。

マルチ表示モードにした場合、画面を4分割し、4種類の画像を同時に投写することができます。

#### 【操作可能な機能】

- ・電源 ON/OFF、入力信号切替などのプロジェクター操作
- ・写真やドキュメント、Web ページの投写
- ・マルチ表示モード対応(4画面分割表示)
- ・他のアプリケーションからのファイルを取込み
- ・ネットワーク上にあるプロジェクターの自動検索
- ・写真スライドショー機能
- ・入力切替ボタンの名称を自由に変更
- ・ iCloud へのドキュメントの自動ダウンロード・アップロード

スマートフォン・タブレット端末の最新の対応状況については、こちらのURLをご参照ください。

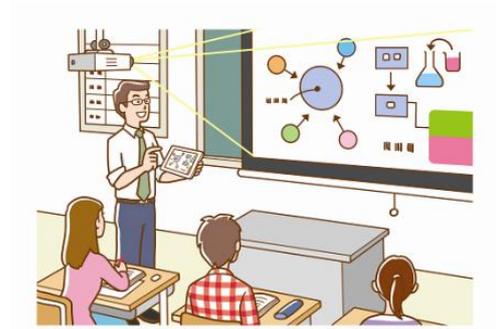
[http://www.hitachi.co.jp/Prod/vims/proj/function/f\\_04.html](http://www.hitachi.co.jp/Prod/vims/proj/function/f_04.html)



マルチ表示モード(4画面分割表示)



入力信号切り替え画面(iPad)



iPadを使った授業(イメージ)

- \*1 ワイヤレス: 別売りのワイヤレスアダプター(USB-WL-11N)の装着が必要です。
- \*2 アプリケーション: iTunes®の App Store<sup>SM</sup>からのダウンロードが必要です。

## 2. ランプ電力を制御する「Image Care」技術で省エネを実現

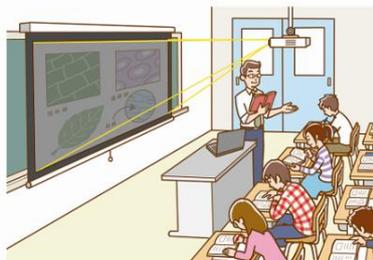


ランプ電力を制御する「ImageCare」技術を応用した日立独自の「セーバーモード」と「インテリジェント・エコモード」に対応し、省エネを図っています。

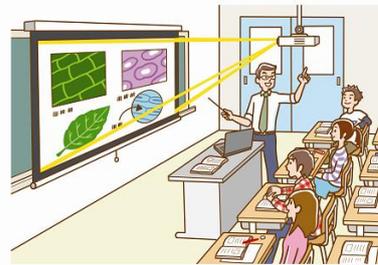
2つのモードを同時に有効にすることで、本体消費電力を最大50%低減\*3できます。

### (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。



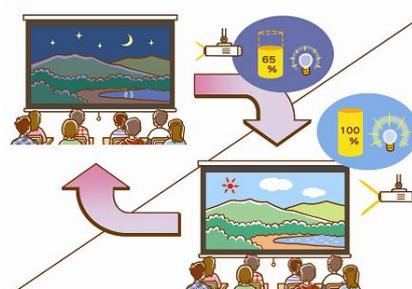
セーバーモード ON 時



セーバーモード OFF 時

### (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。



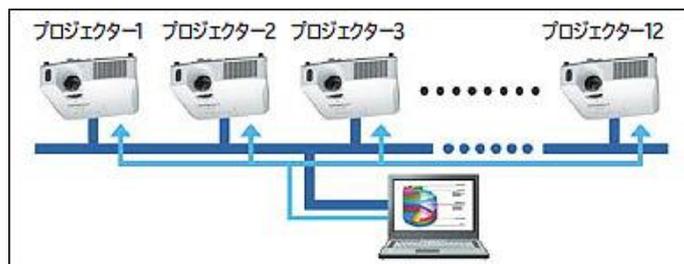
インテリジェント・エコモード

\*3 最大50%低減: CP-X3015WNJの場合。使用する映像や設定条件により低減幅は異なります。

### 3. ネットワーク機能搭載、一括管理、ネットワーク経由の投写が可能

#### (1)活用方法が広がる「マルチプロジェクター機能」

1台のパソコンから最大12台のプロジェクターに同時に映像を表示することができる「マルチプロジェクター機能」に対応しています。離れた場所に設置しているプロジェクターへ同一メッセージを同じタイミングで投写できます。



マルチプロジェクター機能

#### (2) 複数端末の表示切替が行える「モデレーターコントロール機能」

1つのプロジェクターに接続された複数のパソコンや iPad・iPhone(最大50台)のうち、任意のパソコンをモデレーター(司会者)に設定すると、モデレーターからプロジェクターで表示する端末の選択、切替えが可能となります。

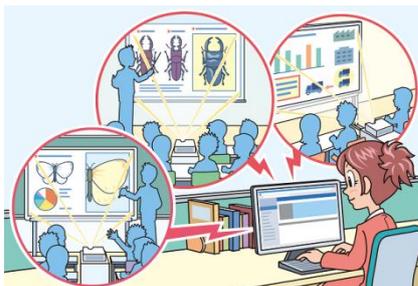
学校などでこの機能を使い、モデレーターとした先生のパソコンから生徒の端末を選んで画面を投写することが簡単にできます。



モデレーターコントロール機能

#### (3) プロジェクターを遠隔管理・制御

Webブラウザを使用して、複数台のプロジェクターの設定状態や稼働状況などの遠隔管理が可能。電源 ON/OFF や画質調整など、リモコン同様の操作がパソコン上で行えます。また、ランプ交換が必要な場合やエラーを検出した場合には、指定した E-メールアドレスへ通知ができます。



遠隔管理・制御 (イメージ)

#### 4. 16W スピーカーとマイク端子で、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ので、プロジェクター単体でも迫力のある音声再生が可能。教室や会議室の後ろの席でも、音声を鮮明に聞きとれます。また、マイク端子を搭載しているので、マイクにつなげば発表者の声を拡声できます。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)



16W スピーカーを使ったプレゼンテーション (イメージ)

#### 5. メンテナンスの手間を軽減するハイブリッドフィルター

日立独自のハイブリッドフィルターにより、フィルター清掃間隔 5000 時間\*4を実現。頻繁な清掃が不要です。フィルターは本体前面からスライド可能なので、天吊状態でも簡単に交換できます。例えば、1日8時間で1カ月20日間使用の場合、約3年に1度の清掃間隔となります。



ハイブリッドフィルター

\*4 清掃間隔 5000 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。

#### 6. 「テンプレート機能」搭載

地図や 4 種類のテンプレート画像「黒地に白罫線」、「白地に黒罫線」、「方眼白地に黒線」、「方眼黒地に白線」をプロジェクター本体にあらかじめ内蔵しています。選択した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、容易に描くことができます。

## 7. その他の機能

### (1)ダイレクトパワーON/OFF

「ダイレクトパワーOFF」機能により、使用後は電源を OFF するだけ。プロジェクター使用後のクールダウンを不要にしました。

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」にも対応しています。

### (2)オート垂直キーストン(台形歪み)補正

プロジェクターが傾いていると生じる台形歪みを本体内部の重力センサーが感知し、自動的に補正します。わずらわしい調整に時間をとられることなく、スピーディーなセッティングができます。

### (3)多彩な映像モード

明るい環境でより鮮やかに投写できる「デイトタイムモード」、ホワイトボードや黒板をスクリーンとして使用する場合に映像を見やすくする「ホワイトボードモード」「黒板モード」に加えて、「シネマモード」「ダイナミックモード」など多彩な映像モードを装備しているため、設置環境に合わせて美しく見やすい映像を提供します。

### (4)初めての操作でもわかりやすい「簡単メニュー」、「かんたんガイド」付属

基本機能をわかりやすく整理した「簡単メニュー」と、より詳細な設定が行える「詳細メニュー」の 2 種類のメニュー画面を用意しており、初めてでも迷わずに操作することができます。また、基本操作を簡単にまとめた取扱説明書「かんたんガイド」が付属しています。

### (5)多彩なセキュリティ機能

プロジェクターの使用者を制限する「パスワード&マイスクリーンパスワード」、記憶させた設置状態以外での仕様を不可能にする「状態監視」、市販のワイヤーやチェーンを通して本体を固定し盗難を防止する「セキュリティバー」など、多彩なセキュリティ機能に対応しています。

## ■他社商標注記

- ・iPad, iPhone, iCloud は Apple Inc.の商標です。
- ・iTunes は米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。
- ・App Store は Apple Inc.のサービスマークです。
- ・「Image Care」:オランダ・ロイヤルフィリップスエレクトロニクス社の登録商標です。

■主な仕様

型式	CP-X4015WNJ	CP-X3015WNJ	CP-WX3015WNJ
表示方式	3LCD方式(3原色透過型液晶シャッター方式)		
液晶パネル	0.63型液晶パネル × 3(枚) 786,432画素(水平1,024 × 垂直768) × 3(枚) XGA	0.59型液晶パネル × 3(枚) 1,024,000画素(水平1,280 × 垂直800) × 3(枚) WXGA	
色再現性	1,677万色		
光源ランプ	215W		
有効光束(明るさ <sup>(*)</sup> )	4000ルーメン	3200ルーメン	3000ルーメン
ズーム	手動ズーム(1.2倍)		
フォーカス	手動フォーカス		
スピーカー	16.0W(モノラル)		
RGB入力端子	Dサブ15ピンミニx2系統		
ビデオ入力端子	コンポーネント(RCA端子) × 1系統 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		
音声入力端子	RCA(L/R) × 1系統、ステレオミニx2系統、モノラルミニ(マイク用) × 1系統		
RGB出力端子	D-Sub15ピン端子 × 1系統		
音声出力端子	RCA端子(L/R) × 1系統		
コントロール端子	RS-232C(D-Sub9ピン端子) × 1系統		
マウスコントロール端子	USB Bタイプ × 1系統		
電源	AC100V(50/60Hz)		
消費電力	310W		
外形寸法(突起部含まず)	317x98x288mm		
質量	約3.6kg		
内装付属品	リモコン、電源コード、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)、取扱説明書、保証書、 アプリケーションCD、レンズカバー		

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。

---