

2012年2月29日

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

**新電動調整機構を搭載した
ホール・大会議室向け液晶プロジェクター「8000シリーズ」5機種を発売
豊富なオプションレンズを用意**



「8000シリーズ」本体外観図

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、ホール・大会議室向けに、操作ボタンでの微調整が可能になるように改良した新電動調整機構を搭載し、あわせて高輝度を実現した液晶プロジェクター「8000シリーズ」5機種を、2012年4月下旬より順次発売します。

■本体の型式および概略仕様

型式	概略仕様	標準搭載レンズ (型式)	本体希望小売価格 (税込)	発売日
CP-X8150J	XGA リアル対応 5000 ルーメン 質量:約 8.3 kg	短焦点レンズ (SL-702)	890,400 円	4 月下旬
CP-X8160J	XGA リアル対応 6000 ルーメン 質量:約 8.7kg	中焦点レンズ (ML-703)	995,400 円	4 月下旬
CP-WX8255J	WXGA リアル対応 5500 ルーメン 質量:約 8.7 kg	中焦点レンズ (ML-703)	995,400 円	4 月下旬
CP-SX8350J	SXGA+リアル対応 5000 ルーメン 質量:約 8.7 kg	短焦点レンズ (SL-702)	995,400 円	5 月下旬
CP-WU8450J	WUXGA リアル対応 5000 ルーメン 質量:約 8.7 kg	中焦点レンズ (ML-703)	1,239,000 円	5 月下旬

■オプションレンズの型式および概略仕様

型式	仕様	希望小売価格 (税込)	発売日
SL-702	短焦点レンズ 質量:0.7kg	168,000 円	4 月上旬
ML-703	中焦点レンズ 質量:0.9kg	168,000 円	
LL-704	長焦点レンズ 質量:1.5kg	210,000 円	
UL-705	超長焦点レンズ 質量:1.6kg	210,000 円	
FL-701	固定焦点レンズ 仕様未定	未定	

近年、映像コンテンツの画質が向上し、より高輝度・高精細に表示できるプロジェクターのニーズが高まっています。

このたび日立が発売する「8000」シリーズは、ホール・大会議室向けに明るさ 5000～6000 ルーメンを実現、高輝度のニーズに応えるほか、日立の国内向けとしては初めて、解像度 WUXGA に対応した

機種も発売します。

また、オプションレンズを 5 種類用意しており、設置場所に応じて選択できます。

「8000 シリーズ」は全機種に新電動調整機構を搭載しており、リモコンおよび本体の操作ボタンでレンズシフト・ズーム・フォーカスの微調整が可能になりました。従来の電動調整では表示画面の微調整に時間を要していたものが、この調整機構によって簡単に、精度の高い調整が行えます。

また、メンテナンス間隔が従来モデル*1の 10 倍である 20000 時間*2の高性能エアフィルターを搭載しており、メンテナンスコストを大幅に削減することができます。

本体背面の小型液晶モニター「ステータスモニター*3」には、プロジェクターの状態をリアルタイムに表示できます。メッセージ表示によりエラーやアラームも的確に伝え、不具合対応も迅速に行うことができます。

本体サイズは、5000 ルーメン以上のクラスとして最薄レベル*4の高さ 135mm を実現しており、別売の低天井用薄型金具と組み合わせることにより、天井になじんだ目立ちにくい設置が可能です。また、本体の中心軸上に投写レンズの光軸を合わせたセンターレンズとなっているため、設置の際にスクリーンの位置合わせが簡単に行えます。

さらに、「360 度投写*5」により、天井や床面に投写することができ、使用シーンが広がります。

日立は今後も、プロジェクターに求められる高輝度・高精細化やメンテナンス性の向上を図り、ホール・大会議室での需要を広げるとともに、お客様のニーズに対応した製品を提供していきます。

*1 従来モデル: 「CP-X809J」「CP-SX635J」との比較において。

*2 20000 時間: 「CP-X8160J」「CP-WX8255J」「CP-WU8450J」の場合。「CP-X8150J」「CP-SX8350J」は 15000 時間。この値は日立独自の試験によるもので、設置環境により異なります。

*3 ステータスモニター: 対象機種は「CP-X8160J」「CP-WX8255J」「CP-WU8450J」

*4 最薄レベル: 2012 年 2 月現在、日立調べ。

*5 360 度投写: 対象機種は「CP-X8160J」「CP-WX8255J」「CP-WU8450J」

■他社商標

- ・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/>

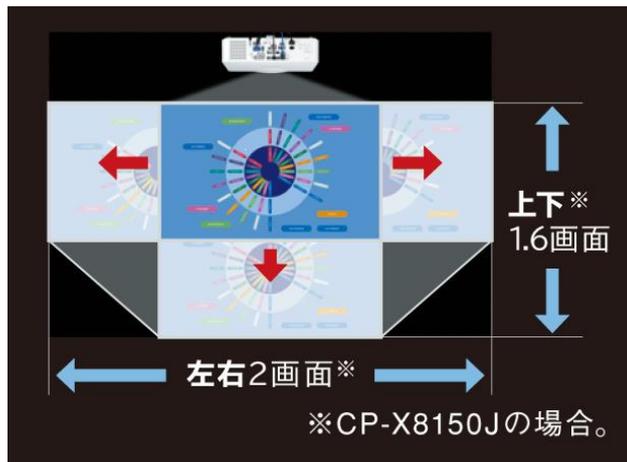
以 上

■主な特長

1. 新電動調整機構

電動レンズシフト・ズーム・フォーカスの調整が、リモコンおよび本体の操作ボタンから、長押しと小刻み押しの 2 スピードで行えます。小刻み押しにより微調整が可能になり、精度の高い調整も時間をかけず、ひとりでも容易に行えます。

「CP-X8150J」の場合、シフトする範囲は左右 2 画面分、下方に 1.6 画面分*1となります。



レンズシフト範囲(イメージ)

*1 左右 2 画面分、下方に 1.6 画面分: 「CP-X8150J」の場合。その他の機種の場合は仕様書をご覧ください。

2. 5 種類の豊富なオプションレンズと「レンズメモリ機能」

さまざまなスクリーンサイズ・設置環境に合わせて、5種類のオプションレンズを用意しました。これにより、投写距離の短い場所から大講堂など投写距離の長い場所まで、設置場所に適した投写を可能にします。このオプションレンズの交換方式はすべてレバー式となっており、工具不要で簡単にレンズ交換が行えます。

また、レンズシフトの位置を最大 3 パターンまで記憶する「レンズメモリ機能」を搭載。記憶したパターンはリモコンの「LENS MEMORY」で簡単に呼び出せるので、設置のたびに調整し直す手間を省き、すばやく最適な設定状態にして投写することができます。

3. 高輝度かつ高精細な表示

「8000 シリーズ」は、XGA パネル採用の 2 機種「CP-X8150J」(5000 ルーメン)・「CP-X8160J」(6000 ルーメン)、WXGA パネル採用の「CP-WX8255J」(5500 ルーメン)、SXGA+パネル採用の「CP-SX8350J」(5000 ルーメン)、WUXGA パネル採用の「CP-WU8450J」(5000 ルーメン)と、高輝度で高精細な画質を実現する 5 機種をラインアップしています。

また、「10bit フルデジタルビデオプロセッシング」により、R・G・B 各 1024 階調、10 億色以上の色再現が可能となり、自然でなめらかなグラデーションを表現できます。

4. 高性能エアフィルター

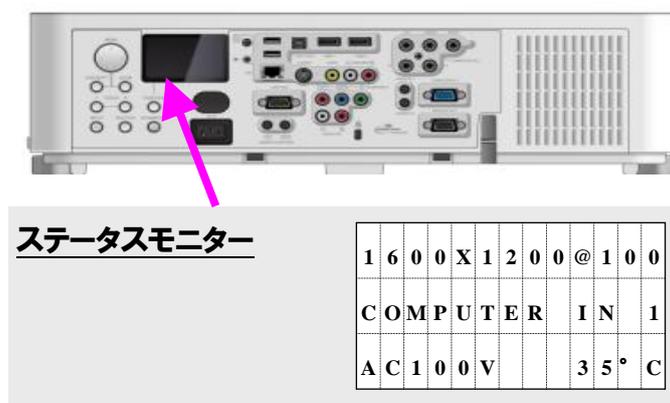
メンテナンス間隔が従来モデル*2の10倍である20000時間*3となる高性能エアフィルターを採用しているため、清掃を頻繁に行う必要がなく、メンテナンスコストを大幅に削減します。

*2 従来モデル: 「CP-X809J」「CP-SX635J」との比較において。

*3 20000時間: 「CP-X8160J」「CP-WX8255J」「CP-WU8450J」の場合。「CP-X8150J」「CP-SX8350J」は15000時間。この値は日立独自の試験によるもので、設置環境により異なります。

5. 「ステータスモニター*4」

本体背面の小型液晶モニター「ステータスモニター」で、電圧や外気温度、入力信号などの状態をリアルタイムで確認できます。また、エラー・アラームメッセージの表示や、エラー発生時の状態を記録してあとでデータを呼び出すことも可能で、不具合の際も的確な対処が行えます。



ステータスモニター画面(イメージ)

*4 ステータスモニター: 対象機種は「CP-X8160J」「CP-WX8255J」「CP-WU8450J」

6. 用途を広げる「360度投写*5」

縦方向に360度回転させる設置が可能です。真上(天井)や真下(床面)に投写することもできるので、使用シーンが広がります。



360度投写(イメージ)



真上(天井)への投写イメージ



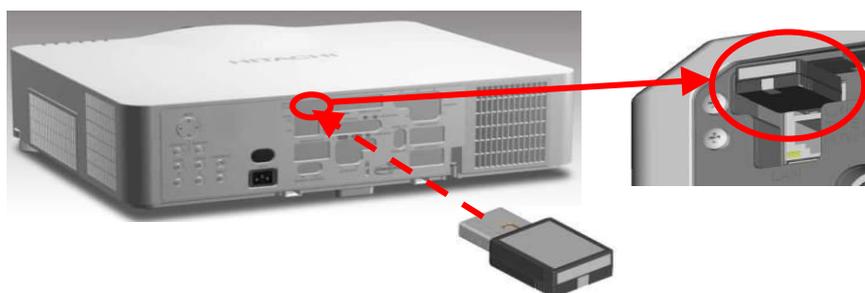
真下(床面)への投写イメージ

*5 360度投写: 対象機種は「CP-X8160J」「CP-WX8255J」「CP-WU8450J」

7. ネットワーク機能

別売のワイヤレスアダプターをプロジェクターに装着することにより、ワイヤレスでパソコン*6と接続し、画面を投写できます。また、無線・有線ネットワークいずれでも次の4つの機能に対応します。

- (1)電源 ON/OFF や入力信号切替えなどの操作を、複数のプロジェクターに対し遠隔で同時に行えます。
- (2)「Centralized Reporting(中央集中型レポート)機能」を使用することで、複数台のプロジェクターのランプ切れ、フィルター交換等の状況を1台のパソコンにレポートすることが可能です。この機能を活かした「E-mail Alert 機能」に対応しており、ネットワークからの取り外しやランプ切れ等の不具合が起きた場合に、登録した携帯電話やスマートフォン等にレポートを送ることができ、セキュリティ対策としても役立ちます。
- (3)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。
- (4)司会者モード(Moderator Control Mode)では、同じプロジェクターに接続している複数のパソコン(最大50台)の中から、1台のパソコンをモデレーター(ホスト)に設定し、モデレーターから全てのパソコンの投写操作を行うことが可能になります。



ワイヤレスアダプター

*6 パソコン: パソコンの無線規格はIEEE802.11b/g/nに準拠のこと。日立のネットワークソフト「LiveViewer」のインストールが必要です。必要なパソコンの詳細仕様は日立プロジェクターのホームページに掲載しています。

8. HDMI^(R) 入力端子を2端子搭載

DVD プレーヤーなどの AV 機器とプロジェクターをケーブル一本で簡単に接続し、デジタルの映像と音声を劣化のない状態で出力できます。

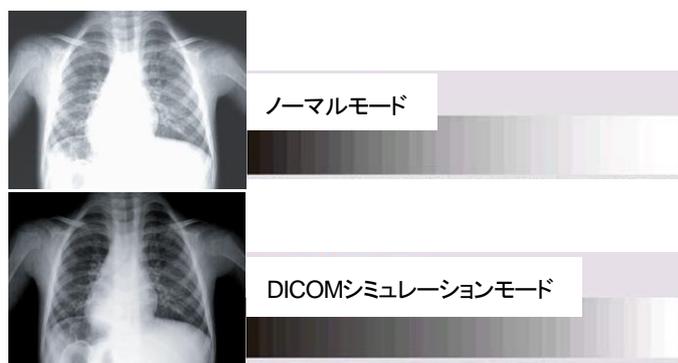


ケーブルストッパー

HDMI 接続例

9. DICOM シミュレーションモード搭載

医療画像情報の処理保存や印刷などを行う場合の基準である DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) の階調特性をシミュレーションするモードを搭載しており、医療用画像も投写*7 できます。ノーマルモードと比較し、精細でより実際に近い映像表示ができます。



投写イメージ

*7 医療用画像も投写: 本機は医療用画像表示モニターではないため、診断等には使用できません。

10. 16W スピーカー搭載

16W スピーカーで迫力の音声再生が可能です。広い会議室や大教室の後方の席でも音声を鮮明に聞き取ることができます。

11. 新リモコン採用

パソコンと同機能の F5 ボタンを搭載しており、ボタンを押すことでプレゼンテーションを即座に始められます。また入力ソースをダイレクトに選択できるボタンも搭載しています。

12. 騒音値 29dB (静音モード) を実現

静音モード時、「CP-X8150J」は 29dB、他の4機種は 31dBと、業界トップクラス*8 の静音性を実現しました。

*8 業界トップクラス: 2012年2月現在 日立調べ

■他社商標

- ・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。
- ・DICOM[®]は、National Electrical Manufacturers Association の商標または登録商標です。
- ・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。

■本体の主な仕様

型式	CP-X8150J	CP- X8160J	CP- WX8255J	CP-SX8350J	CP-WU8450J
表示方式	3原色透過型液晶シャッター方式				
液晶パネル	0.63型×3(枚) 786,432画素 水平1,024×垂直768	0.79型×3(枚) 786,432画素 水平1,024×垂直768	0.75型×3(枚) 1,024,000画素 水平1,280×垂直800	0.79型×3(枚) 1,470,000画素 水平1,400×垂直1,050	0.76型×3(枚) 2,304,000画素 水平1,920×垂直1,200
リアル解像度	XGA	XGA	WXGA	SXGA+	WUXGA
光源ランプ	245W	330W			
明るさ*	5000lm	6000lm	5500lm	5000lm	5000lm
ズーム	電動 (1.5倍)	電動 (2.0倍)		電動 (1.5倍)	電動 (2.0倍)
フォーカス	電動				
レンズシフト	0-60%/±50%	0-50%/±10%	0-55%/±10%	0-50%/±10%	0-55%/±10%
コンピュータ入力端子	Dサブ15ピンミニx1系統/BNCx1系統				
デジタル入力端子	HDMIx2系統(HDCP対応)				
ビデオ入力端子	RCAx1系統(コンポーネント)RCAx1系統(ビデオ)、ミニDIN4ピンx1系統(Sビデオ)				
コンピュータ出力端子	Dサブ15ピンミニx1系統				
コントロール出力端子	Dサブ9ピンx1系統				
有線LAN	RJ45(100BASE-TX/10BASE-T)x1系統				
リモコン入力端子	ステレオミニx1系統				
リモコン出力端子	ステレオミニx1系統				
電源	AC100V(50/60Hz)				
消費電力	375W	480W			
外形寸法	幅498×高さ135×奥行き396mm(突起部含まず)				
質量	約8.3kg	約8.7kg			
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乾電池(2個)、レンズカバー、アダプターカバー、取扱説明書、保証書、アプリケーションCD				

*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。

■オプションレンズの主な仕様

型式	質量	F値	ズーム比	投写比
SL-702	0.7kg	1.6-2.0	1.5:1	1.5-2.2:1*2 1.2-1.8:1
ML-703	0.9kg	1.6-2.9	2.0:1	1.9-3.8:1*2 1.5-3.0:1
LL-704	1.5kg	1.7-2.0	1.7:1	3.6-6.1:1*2 2.8-4.9:1
UL-705	1.6kg	1.7-2.0	1.7:1	6.0-10.3:1*2 4.9-8.3:1
FL-701			未定	

*2: 「CP-X8150J」の場合。

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。
