

2004年9月29日
三菱電機株式会社

**業界最高のコントラスト比 4000:1 を実現し、家庭でも色鮮やかな映画鑑賞が可能に
三菱ホームシアター用 DLP™ プロジェクター新商品発売のお知らせ**

三菱電機株式会社(執行役社長:野間口 有)は、業界最高¹のコントラスト比 4000:1 を実現し、家庭でも映画が鮮やかに鑑賞できるホームシアター用プロジェクターLVP-HC900J型を2004年10月25日から発売します。

¹ 50万円以下のカテゴリにおいて(04年9月当社調べによる)。

発売の概要

製品名	形名	希望小売価格(税込)	発売日	月産台数
三菱ホームシアター用 プロジェクター	LVP-HC900J	367,500円	10月25日	500台

発売の狙い

ホームシアター市場では、DVDソフトやデジタル放送でのハイビジョン映画などの充実により、家庭でも100形を超える大画面を楽しめるプロジェクターが年々伸長しており(対前年比約60%増、当社調べ)、特に最近では、比較的明るい環境下でも使用できる高コントラストかつ高輝度のプロジェクターが求められています。

今回発売の新製品は、新光学エンジンの開発により、軽量3kgながら4000:1の高コントラスト比と1400lm(ルーメン)の高輝度を実現し、明るく鮮やかな大画面を提供します。また、光源ランプを業界トップクラスの最大4000時間まで長寿命化し、ランニングコストの低減を図りました。

DLP™ ならではの高コントラストと高輝度の両立により、本格的なホームシアター用途や明るいリビングでの映像鑑賞に威力を発揮します。

新製品の特長**1. クラス最高コントラスト比 4000:1 の実現により、暗いシーンまで忠実に再現**

新開発オールガラス高精細投写レンズを採用した当社独自設計の新光学エンジンにより、クラス最高のコントラスト比 4000:1 を実現しました。光学的にコントラスト調整を行う電動アイリス機構(電動式レンズ絞り機構)でコントラスト比を高め、映画の暗いシーンまで忠実に再現します。

2. 新開発カラーホイール²搭載により高輝度 1400lm を実現

ホームシアター機のカラーホイールは一般的に6色パートからなりますが、新製品では、これに高輝度を実現するホワイトパート(白色部分)を加えた新開発のカラーホイールを搭載し、高輝度 1400lm を実現しました。これにより、比較的明るい部屋でのスポーツ観戦などのテレビ番組鑑賞に威力を発揮します。また、ホワイトエンハンス機能(ホワイトパートの調整機能)を搭載し、ホワイトパートの使用をオフにすることで、映画再生時などに、色再現性を重視した映像に調整できます。

² DLP™ 方式エンジンにおいて色を作るカラーフィルター。

3. 業界トップクラスの最大 4000 時間ランプ寿命³を実現

光源ランプの温度制御の最適化、及び当社独自の点灯タイミングにより、光源ランプ使用時間を最大 4000 時間まで長寿命化しました。これにより、消耗部品である光源ランプのランニングコストを低減します。

³ ランプ低モード時に最大 4000 時間、標準モードでは最大 2000 時間。

ランプ寿命とは輝度が半減するまでの平均時間であり、すべてのランプの寿命を保証するものではなく、また、ランプ寿命は使用環境・条件・清掃などのメンテナンスの実施有無により、大きく変動する場合があります。

報道関係からの
お問い合わせ先〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 電話03-3218-2359 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

仕様概要

形名		LVP-HC900J	
投写方式		0.65形DLP™(単板DMD) 時分割色分離・合成方式	
画素数		589,824画素(1024×576、アスペクト比16:9)	
投写画面サイズ		40形 ~ 250形	
光源ランプ		250W 200W(ランプ低モード)	
光出力 4		1400lm 1120lm(ランプ低モード)	
入力信号方式	コンピューター信号入力時	PC/AT互換機, Mac, PC98 水平走査周波数 : 15kHz ~ 100kHz	
	ビデオ信号入力時	NTSC・4.43NTSC・SECAM・PAL・PAL-M・PAL-N・PAL-60	
解像度	コンピューター信号入力時	[SXGA] 1280×1024ドット ~ [VGA] 640×400ドット	
	ビデオ信号入力時	水平 600TV本	
映像入力端子	コンピューター入力	ミニD-Sub15ピン×1	
	ビデオ入力	コンポジット	RCAピン端子×1,
		S	S端子×1
		コンポーネント	RCA3ピン端子×1
	デジタル	DVI-D端子×1	
音声入力端子	コンピューター入力	3.5mmステレオミニジャック×1	
	ビデオ入力	RCAステレオピンジャック×2	
電源		AC100V 50/60Hz	
消費電力		340W	
質量		3.0kg	
外形寸法	幅×高さ×奥行き	310 × 100 × 245 mm(突起部、脚部除く)	

4 光出力(lm)記載値は、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おります。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。

その他の特徴

1. HDCP⁵対応 DVI-D 入力端子搭載で、映像信号をフルデジタル処理

HDCP に対応した DVI-D 入力端子も搭載し、DLP™ ならではのフルデジタル処理が可能となり、映像鮮明度を飛躍的に向上しました。

⁵ High-bandwidth Digital Content Protection デジタルインターフェース用著作権保護機能

2. sRGB 対応モード搭載で、忠実な色再現を実現

プロジェクターとして業界に先駆けて搭載した sRGB 対応モードを当機種でも搭載し、被写体本来の持つ色を忠実に再現します。

3. センターレンズデザインにより簡単設置

レンズが本体の中央に位置しているため、投写画面をスクリーンの中心に合わせやすく、設置が簡単です。

商標関連他

- ・ VGA, XGA, SXGA は米国 IBM 社の登録商標です。
- ・ DLP™(Digital Light Processing™) は米国テキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。

製作担当工場 / お客様からのお問い合わせ / 資料請求先

三菱電機株式会社 京都製作所
〒617-8550 京都府長岡京市馬場岡所 1 番地
TEL 075-958-3090 FAX 075-958-3730