

marantz®

3chip DLP™ VIDEO PROJECTOR VP-10S1



DLP Cinema™の感動をご家庭で!!

最新デジタル機器を使用し、フィルムを一切使用しない最新の映画館デジタルシネマ。

注目を集めているデジタルシネマの中で、最も代表的な映写技術がDLP Cinema™です。

そのフィルムを超えたシャープな映像と素晴らしい階調表現を

ご家庭でも味わうことができるホームユースDLP™3板式プロジェクターVP-10S1の登場です。

映画鑑賞を終えてご自分のホームシアタールームを一步出たとき、

あなたは映画館を出た時と同じ、あの感動を味わっていることに気付くでしょう。

<http://www.marantz.co.jp>

because music matters

VP-10S1

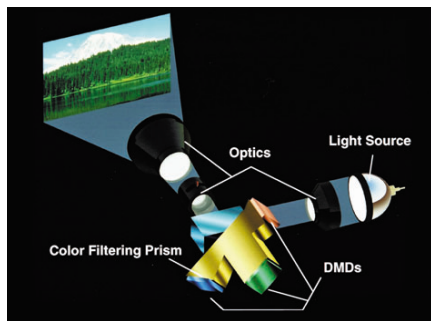
3chip DLP™ VIDEO PROJECTOR

—ホームシアター用DLP™3板式プロジェクター VP-10S1—

カラー：ブラック／専用リモコン付属／希望小売価格：¥3,500,000（税別）／受注生産／12月発売予定

DMD HDパネル3板式

単板式のDLP™プロジェクターはカラーホイールを用いるため、個人差により、いわゆるカラーブレイキングと呼ばれる現象を感じることがありました。VP-10S1ではDLP™ Cinemaなど劇場用大型プロジェクターで採用されていたDLP™3板方式を採用しました。この方式はDVDやHi-Vision映像再生に最適なWide (16:9) HD DMDパネルを光の三原色である赤(R)、緑(G)、青(B)にそれぞれ1枚ずつ使用し、光学プリズムによる合成で画像を作り出します。この方式はカラーホイールを用いない為、原理的にカラーブレイキングは発生しません。今までの単板式DLP™プロジェクターには無い緻密で多彩な色表現を実現、コントラスト比も3600:1を達成しました。ホームシアターの域を超えた最上級の高画質を実現しました。



先進の14bit映像処理フォーマット

R・G・BそれぞれのHDパネルを最新の14ビット処理のフォーマットで駆動します。これにより従来の単板式DLP™プロジェクターの10ビット処理に比較し、RGB各色においてそれぞれ16倍の処理能力を持ち(RGB総合では48倍相当)、16,384段階の階調表現が可能になります。このフォーマットによりフィルムのようなめらかな階調表現と多彩な色表現が可能になりました。

O.R.C.A.フィルター (Optically Reproducing Color Accurately Filter)

これまで難しいとされた緑色の再現を、特殊な特性をもつO.R.C.A.フィルターの搭載により実現。しかも純度の高い緑色で再現することが出来るようになりました。これによりスクリーンに映し出される山の風景や草原の風景をよりリアルに再現することができました。

Faroudja製「高画質画像処理IC」

VP-12シリーズで好評を得た3チップ構成のFaroudja製「高画質画像処理IC」をVP-10S1でも採用しました。高画質輪郭補正技術「DCDi™」、高性能動き適応型IP変換、2-3ブルダウン機能を担当するFLI2200、NTSC／PALデコーダー、シグナルプロセッサ、TBC、Video DACを担当するFLI2000、デジタルビデオエンハンサー機能を持つFLI2220の3つのチップによりフィルムライクな高画質を実現します。

フル電動ズームレンズコントロール

<フォーカス>、<ズーム>、<水平レンズシフト>、<垂直レンズシフト>をすべて電動コントロールできる「フル電動ズームレンズコントロール」機能を搭載しました。手動では調整が困難な場所にインストールしても簡単にレンズ位置を調整する事が出来ます。

3種類のレンズ

高品位な映像を追求する為にズーム比は欲張らず、低倍率のズームレンズを採用しました。そして様々な投射距離に対応する為、レンズは3種類をご用意しました。お客様の使用環境に応じてお選びいただけます。

<短焦点タイプ>

ズーム比1.20倍、投射距離2.6～3.2m (100インチ 16:9時)

<標準焦点タイプ>

ズーム比1.25倍、投射距離3.2～4.0m (100インチ 16:9時)

<長焦点タイプ>

ズーム比1.33倍、投射距離4.0-5.3m (100インチ 16:9時)

自動色温度調整機能

“常に購入時と同じ画質を維持したい”——ホームシアターファイルならそう思った事がありでしょう。VP-10S1には業務用DLP™プロジェクターでは常識である自動色温度調整機能を搭載し、その願いを実現しました。ランプの経年変化や交換の際に生じる色温度の違いを校正し、常に購入時と同じランプの色温度を再現します。

250W P-VIPランプ

ハイエンドホームシアターで使用される150インチクラスのスクリーンでも充分な輝度を得られる250W P-VIPランプ（超高压水銀ランプ）を採用、Highランプモードでは1200ANSIルーメンを実現しました。

映像モードと画質調整機能

■ピクチャーモード、プリセットガンマパターン

ピクチャーモードはTheater、Standard、Dynamic、Userの4モードをご用意しました。それぞれのモード内において調整したガンマパターンのパラメーターを3つずつ、計12パターンをユーザーメモリーに記憶する事ができ、シーンやソースに応じてお好みの画像をいつでも呼び出す事が出来ます。

■色温度設定機能

色温度はあらかじめ5ポジションをプリセットしており、それぞれの映像に最適なポジションを選択できます。（5,250K、5,800K、6,500K、7,500K、9,300K）

■ファインメニュー機能

スクリーンや視聴環境にあわせて自分の好みの映像にきめ細かい所まで追いつめるファインメニュー機能を搭載しました。

① 輝度信号・色差信号調整

輝度信号、色差信号それぞれにおいて、微小信号（ディテール）、輪郭強調信号（エッジ）の利得（ゲイン）を調整可能です。さらにそれぞれのスレッシュドレベル（「どのレベルから上記の調整を反映させるか」を決める信号レベル）を設定することが出来ます。

② R・G・Bそれぞれの色に対する コントラスト／ブライトネス調整可能

③ DCDi回路のON／OFF

④ FRC（フレームレートコンバージョン）回路の Auto／ONの設定

⑤ CCS回路のON／OFF

⑥ ビデオモードのON／OFF

⑦ クランプ位置／クランプ幅

黒レベルを検出するための信号基準部分の検出位置（クランプ位置）と、検出時間（クランプ幅）を微調整できます。RGB信号の精度が悪く、正しい黒レベルで映像が再現されないときに便利です。

ライトアップリモコン付属

操作キーをライトアップするリモコンを付属しました。周囲が暗いホームシアター環境下においても抜群の操作性を誇ります。

豊富な機能

■DVI-D HDCP対応デジタル入力端子搭載

DVI-D端子搭載のDVDプレーヤーなどの機器を接続してDMD素子とあいまってスクリーンまでフルデジタル伝送を実現します。鮮鋭感（サブシャープネス）の調整と黒レベルの選択（ノーマル／エクスパンド）が可能です。

■コンポーネント端子2系統装備 （RCA端子1系統／BNC端子1系統）

■ブラックレベル切り替え機能（0 IRE／7.5 IRE）

■ランプモード2段階切り替え （ファン回転数コントロール連動）

■カスタムインストールに対応するRS232C端子、12Vトリガー端子(2系統)装備

■天吊、床置、リア投影に対応する4つの投影モード

■暗い環境下でも接続確認を容易にするリアパネル照明機能

VP-10S1

3chip DLP™ VIDEO PROJECTOR

SPECIFICATIONS

デバイス	サイズ	0.81型 DMD HD2 素子×3枚	
	画素数	1280×720	
レンズ		1.20倍ズームレンズ	
		1.22倍ズームレンズ	
		1.33倍ズームレンズ	
ランプ		250W P-VIP	
明るさ		1200ANSIルーメン（ランプモードHigh）（暫定）	
		1000ANSIルーメン（ランプモードLow）（暫定）	
コントラスト比		3600:1（暫定）	
投影画面		60～300インチ（16:9）	
定格電圧		100～120/200～240V自動切換	
定格周波数		50/60Hz	
ビデオ入力対応		NTSC、PAL、SECAM、SDTV（525p,525i）、HDTV（750p）、HDTV（1125p／1125i）	
PC入力		VGA、SVGA、XGA、SXGA	
接続端子	DVI-D（HDCP対応）	1系統	
	コンポーネント入力	2系統（RCA×1、BNC×1）	
	ビデオ入力	2系統（S端子×1、RCA×1）	
	RGB入力	1系統	
	RS232C	1系統	
	DCTリガー12V	2系統	
消費電力（電気用品安全法）		380W/2W（待機時）	
本体寸法		510W×325H×572Dmm	
質量		50kg	
付属品		専用リモコン（RC-12VPS3）、レンズキャップ、リモート接続ケーブル	
		着脱式AC電源ケーブル、色温度センサーCT-12	
別売 アクセサリ	天吊金具	MT-10S1	オープン価格
	延長ポール	EX-10S1	オープン価格
	専用交換ランプ	LU-10VPS1	希望小売標準価格 ¥70,000（税別）

*Digital Light Processing, DLP, DLP Cinema, DLP ロゴ, DLP メタリオンロゴはテキサス・インスツルメンツの商標です。
 DCDi® and DCDi by Faroudja® are registered trademarks of Faroudja, a division of Genesis Microchip Inc.
 *DVIロゴはDDWG (Digital Display Working Group) の商標です。



marantz®

日本マランツ株式会社

< 商品に関するお問い合わせは > お客様ご相談センター

〒113-0034 東京都文京区湯島3-16-11 / TEL.: 03-3719-3481 FAX.: 03-3834-3360 <http://www.marantz.co.jp/>

<http://www.theater-solution.com>