

# 納入仕様書 投映型フルカラー液晶プロジェクター

## NP2000J



### 概要

- 液晶方式の高輝度プロジェクタ ●高輝度4,000ルーメンを実現 ●高コントラスト比800:1
- XGA 1,024x768 (786,432画素)リアル対応 (UXGA 1,600×1,200アドバンスド・アキュブレンドによる対応)
- スクエアショット、レンズシフト機能により、プロジェクタの設置範囲が拡大、設置調整の簡易化を実現
- DVI-D入力端子装備 ●LANポートを標準装備 ●無線LAN対応 ●パスワード設定などセキュリティ機能
- グレー黒板モードが加わった壁色補正機能・色補正機能を搭載 ●三次元Y/C分離回路とIP変換回路の搭

### 仕様

方式		三原色液晶シャッタ投映方式		
主要部品仕様	パネルサイズ※1	0.8型ポリシリコンTFTアクティブマトリクス ストライプ配列 MLA付 1,024x768 (786,432画素), アスペクト比4:3		
	レンズ	マニュアルズーム/フォーカス (1~1.33倍)(f=24.4mm~32.5mm)(F=1.7~2.2) (標準レンズ使用時)		
	光源	300W ACランプ/252W(エコモード時)		
	ランプ寿命※2	2,000時間/3,000時間(エコモード時)		
	光学装置	ダイクロイックミラーによる光分離・クロスダイクロプリズムによる合成方式		
明るさ※3		4,000ルーメン※4 (標準レンズ使用時)		
コントラスト比※3		800:1		
画面サイズ(投写距離)		30~500型(0.89m~20.8m) (標準レンズ使用時)		
レンズシフト		水平方向:最大0.1H / 垂直方向:最大0.5V (調整範囲は下図参照)		
最大表示解像度(横×縦)※5		UXGA 1,600×1,200 (アドバンスド・アキュブレンドによる対応)		
走査周波数		水平:15kHz~108kHz (RGB入力は24kHz以上)/垂直:48Hz~120Hz		
色再現性		フルカラー1,677万色		
入力端子	コンピュータ入力 3系統	DVI-D24ピン	デジタルRGB	DVI規格T.M.D.S準拠 DDWG Revision1.0準拠 HDCP対応※8 最大対応解像度SXGA+@60Hz
		3.5φステレオミニジャック	ステレオL/R	0.5Vrms/22kΩ以上
		ミニD-Sub15ピン 5BNCリセプタクル	アナログRGBHV	セパレート信号方式 VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
			RGB	0.7Vp-p/75Ω
			セパレートシンク	4.0Vp-p/TTL 正/負極性
	コンポジットシンク	4.0Vp-p/TTL 正/負極性		
	シンクオン G	1.0Vp-p/75Ω (With Sync)負極性		
	3.5φステレオミニジャック	ステレオL/R	0.5Vrms/22kΩ以上	
	コンポーネント 入力 3系統 (2系統はコン ピュータ入力と 共用)	3RCAピンリセプタクル	緑(Y)/青(Cb・Pb)/赤(Cr・Pr) 緑(Y)はビデオ入力としても使用可能	
		2RCAピンリセプタクル	ステレオL(mono)/R	0.5Vrms/22kΩ以上
		ミニD-Sub15ピン	輝度信号 Y	1.0Vp-p/75Ω (With Sync)
		3BNCリセプタクル (映像端子はコン ピュータ入力と共 用)	色差信号 Cb・Cr (Pb・Pr)	0.7Vp-p/75Ω
		コンポーネント信号	1125i(1080i),720p,525p(480p),525i(480i)/60Hz 1125i(1080i),625p(576p),625i(576i)/50Hz DVDコンポーネントビデオ信号(15kHz) 仕様はコンピュータ1&2入力と同じ	
	音声端子はコンピュータ1&2入力と共用	仕様はコンピュータ1&2入力と同じ		
	ビデオ入力 2系統	2RCAピンリセプタクル	黄	コンポジットビデオ信号
2RCAピンリセプタクル		緑	NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL-60/SECAM	
S-ビデオ入力 1系統	ミニDIN4ピン リセプタクル	輝度信号 Y	1.0Vp-p/75Ω	
	音声端子はビデオ入力と共用	色信号 C	0.286Vp-p/75Ω	
PCカード入力	PCMCIA タイプ II	仕様はビデオ入力と同じ		
出力端子	モニター出力	ミニD-Sub15ピン	コンピュータ入力1,2またはコンポーネント入力のうち投写されている映像信号を出力	
	オーディオ出	3.5φステレオミニジャック	出力可変/選択された入力端子に伴う音声信号を出力	
制御端子	USBポート	タイプA	USB規格 Ver 1.1準拠 USBマウス、USBメモリ(読み出しのみ)との接続用	
	リモートコントロール	3.5φステレオミニジャック	添付リモコンケーブルを使用してリモコン操作する場合の接続用	
	PCコントロール	D-sub9ピンリセプタクル	RS-232C	
音声出力		5Wステレオスピーカ内蔵		
台形歪補正機能	四点補正	水平	手動 最大±約35度 (アスペクト比4:3 XGA入力時)※9	
		垂直	手動 最大±約40度 (アスペクト比4:3 XGA入力時)※9	
	台形補正	水平	手動 最大±約27度 (アスペクト比4:3 XGA入力時)※9	
		垂直	手動 最大±約40度 (アスペクト比4:3 XGA入力時)※9	
使用環境	動作温度・動作湿度	5°C~40°C・20~80%(但し、結露なきこと)。ご利用の温度環境が、35°Cから40°Cの場合は、自動的にエコモードに切り替わります。		
	保存温度・保存湿度	-10°C~50°C・20~80%(但し、結露なきこと)		
電源電圧※6	AC100V 50Hz/60Hz			
定格入力電流	4.6A			
消費電力※7	435W/365W(エコモード時)/16W(スタンバイ時)			
外形寸法	399(幅)mm×150.5(高さ)mm×358(奥行き)mm (突起部含まず)			
質量	約7.3kg			
主な調整機能	ランプエコモード、セキュリティ機能、マニュアルズーム、マニュアルフォーカス、レンズシフト、入力信号切換(コンピュータ1/コンピュータ2/コンピュータ3/コンポーネント/ビデオ/S-ビデオ/ビューワ/LAN)、画像自動調整、画面拡大、台形補正、四点補正、画面位置調整、壁色補正、アスペクト切り替え、ミュート(映像/音声とも)、オンスクリーン表示/選択など			
添付品	取扱説明書、ユーティリティソフト(CD-ROM)、PCカードロック(ネジ付)、クイックスタートガイド、ネットワーク設定ガイド、保証書、レンズキャップ、マウスレシーバ、無線LANカード、レンズユニット盗難防止用ネジ、リモコン(電池付)、リモコンケーブル、RGB信号ケーブル、電源コード(AC100V国内仕様)、ビュライククラブ申込書			

※1:有効画素数は99.99%です。0.01%以下の点欠陥が生じる場合があります。ご了承ください。

※2:保証時間ではありません。

※3:出荷時に於ける本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X6911:2003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。

※4:ランプモードが「ノーマルモード」で、プリセットが「高輝度モード」のときの明るさです。ランプモードを「エコモード」にすると、NP2000Jでは明るさが低下します。また、プリセットで他のモードを選択すると明るさが多少低下します。

※5:パネル解像度を超える入力信号では、入力信号そのままの解像度では表示されません。

※6:海外でご使用になる場合は、使用する国の規格、電源電圧に適合する電源ケーブルを使用することにより、100-240Vで使用可能です。詳細はNECプロジェクタ・カスタマサポートセンターまでお問い合わせ下さい。

※7:本製品は高調波電流回路 JIS C 61000-3-2適合品です。情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB技術装置です。

※8:HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。HDCP技術を用いてコピープロテクトされているデジタルコンテンツを投写することが出来ます。但し、HDCPの規格変更などが行われた場合、プロジェクタが故障していなくても、DVI-D入力端子の映像が表示されないことがあります。

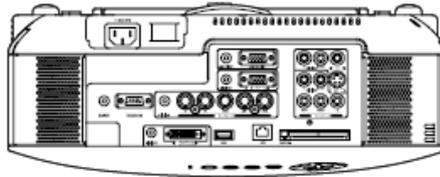
※9:レンズシフトの位置がセンターの場合。

この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

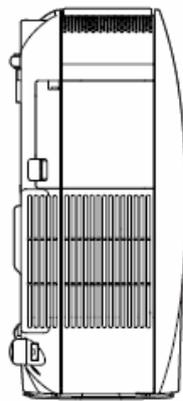
外観図

単位mm

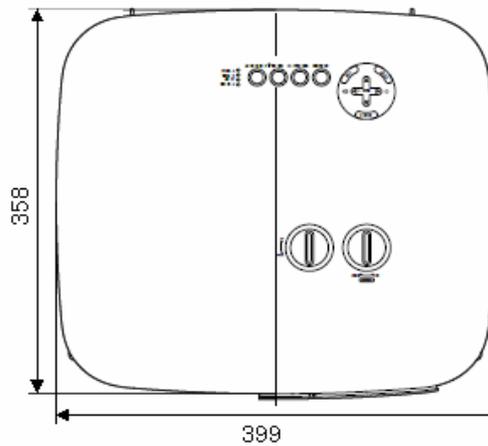
背面図



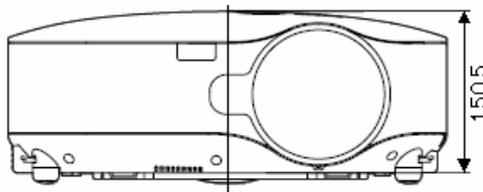
側面図



上面図



正面図



レンズシフト範囲

デスク/フロント投写

