

納入仕様書 データプロジェクター NP4000



概要

- DLP[®]方式の高輝度プロジェクタ ●2灯式ランプシステム採用で高輝度5,200ルーメンを実現 ●高コントラスト比2,100:1(ダイナミックブラック[オン])
- XGA 1,024x768(786,432画素)リアル対応 (UXGA 1,600×1,200画像圧縮による表示対応) ●簡単に交換可能な6セグメントカラーホイール標準添付
- 電動レンズシフト機能と台形歪み補正機能により、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 ●5種類のオプションレンズ
- DVI-D入力端子装備 ●LANポート標準装備 ●オートスタートとダイレクトパワーオフ機能で電源の集中管理が可能 ●キーワード設定などセキュリティ機能仕様

方式		単板DLP [®] 方式		
主要部品仕様	パネルサイズ ^{※1}	0.7型DLP [®] チップ 1,024x768(786,432画素), アスペクト比4:3		
	レンズ ^{※2}	電動ズーム/電動フォーカス	ズーム(1~1.32倍) フォーカス(F=26mm~34mm)(F=1.7~1.9) レンズNP08ZL使用時	
		電動シフト	水平最大±0.1H 垂直最大+0.5V レンズNP07ZL、NP08ZL、NP09ZL、NP10ZL使用時	
	光源	260W ACランプ/ 230W エコモード時		
	ランプ交換時間(目安) ^{※3}	2,000時間 / 2,500時間 ランプエコモードのみで使用時		
光学装置	カラーフィルタ回転による光分離			
明るさ ^{※4} ノーマルモード時 ^{※5} (エコモード時)	5,200ルーメン(ノーマル時の約85%) ランプ2灯時 カラーホイール4セグメント/レンズNP08ZL使用時 2,600ルーメン(ノーマル時の約85%) ランプ1灯時 カラーホイール4セグメント/レンズNP08ZL使用時			
コントラスト比 ^{※4} (全白/全黒)	1,000:1 / 2,100:1 ダイナミックブラック[オン]のとき			
画面サイズ(投写距離)	50~200型(0.78~3.24m)レンズNP06FL使用時 40~500型(1.06m~86.36m)レンズNP07ZL、NP08ZL、NP09ZL、NP10ZL使用時			
最大表示解像度(横×縦) ^{※6}	UXGA 1,600×1,200(デジタル信号:1,400×1,050)(画像圧縮による対応)			
走査周波数	水平:15kHz, 31~90kHz(RGB入力は31kHz以上)/垂直:50Hz~85Hz			
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 HDCP対応 ^{※10} 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, SXGA+, UXGA
			RGB	0.7Vp-p/75Ω 正極性
			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	ステレオL(mono)/R	0.5Vrms/47kΩ以上
		2RCAピンリセプタクル	輝度信号 Y	1.0Vp-p/75Ω(With Sync)
		ミニD-Sub15ピン 5BNC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	DTV: 1080i, 720p, 480p, 480i/60Hz 1080i, 576p, 576i/50Hz
音声端子はコンピュータ1&2入力と共用			DVD: プログレッシブ信号(50/60Hz) 仕様はコンピュータ1&2入力と同じ	
ビデオ入力 1系統		1RCAピン リセプタクル	コンポジットビデ オ信号	NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL-60/SECAM
	2RCAピンリセプタクル	ステレオL(mono)/R	1.0Vp-p/75Ω 0.5Vrms/47kΩ以上	
	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	0.714Vp-p/75Ω
		音声端子はビデオ入力と共用	色信号 C	0.286Vp-p/75Ω 仕様はビデオ入力と同じ
LAN入力	RJ-45		100BASE-TX/10BASE-T	
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る映像信号を出力	
	音声モニター出力	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	
	スクリーントリガー	3.5φステレオミニジャック	DC12V 200mA	
制御端子	USBポート	タイプB	サービス専用	
	リモート1	ミニD-sub15ピンリセプタクル	外部からコントロールする場合に使用	
	リモート2	3.5φステレオミニジャック	添付のリモコンケーブルを接続し、有線でリモコン操作を行う場合に使用	
	PCコントロール	D-sub9ピンリセプタクル	RS-232C	
音声出力			3W+3W ステレオスピーカ内蔵	
台形歪補正機能 ^{※7}	台形補正	水平	最大±約35度(アスペクト比4:3 XGA入力時) ^{※11}	
		垂直	最大±約40度(アスペクト比4:3 XGA入力時) ^{※11}	
使用環境	動作温度・動作湿度		5°C~40°C・20~80%(結露なきこと)	
	保存温度・保存湿度		-10°C~50°C・20~80%(結露なきこと)	
電源電圧 ^{※8}			AC100V 50Hz/60Hz	
定格入力電流			6.5A(ランプ2灯時/ノーマルモード時)	
消費電力 ^{※9} ノーマルモード/エコモード/スタンバイ			655W(ランプ2灯時) 350W(ランプ1灯時) / 580W(ランプ2灯時) 315W(ランプ1灯時) / 5W(省電力時)	
外形寸法			505(幅)mm × 197(高さ)mm × 385(奥行き)mm (突起部含まず)	
質量			16.5kg(レンズユニットは含まず)	
主な調整機能	ランプエコモード、セキュリティ機能、電動ズーム、電動フォーカス、電動レンズシフト、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)、画像自動調整、画面拡大、台形歪み補正、画面位置調整、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、ユーザーズマニュアル(CD-ROM)、クイックスタートガイド、保証書、レンズホールキャップ、レンズユニット盗難防止用ネジ、リモコン(電池付) ^{※12} 、カラーホイール(6セグメント)、リモコンケーブル、電源コード、ビューライトクラブ申込書			

※1:有効画素数は99.99%です。

※2:NP4000本体にレンズは付属していません。

※3:保証時間ではありません。

※4: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。

※5: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」の時の明るさです。ランプモードを「エコモード」にすると、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。

※6: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。

※7:投写角を中心としたデジタル補正の値。XGAよりも上位解像度信号の場合、補正範囲が狭くなる場合があります。また、横長形補正範囲(最大投写角度)の数値は、補正後の画面投写角度を記載しております。

※8:日本国外で本機をご使用になる場合は、電源コードの仕様を確認してください。使用する国の規格、電源電圧に適合した電源コードを使用すれば、海外でも使用可能です。電源コードは必ず使用する国の規格・電源電圧に適合したものをご使用ください。詳細はNECプロジェクター・カスタマサポートセンターまでお問い合わせ下さい。

※9: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。

※10: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。

※11:レンズシフトの位置で、水平がゼロ、垂直が50%の場合。

※12:レーザーポインタ付のリモコンは、JISクラス2レーザーポインタ内蔵。

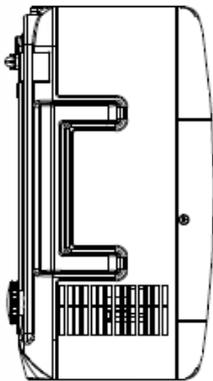
・DLPはテキサス・インスツルメンツの登録商標です。BrilliantColorとDynamicBlackはテキサス・インスツルメンツの商標です。XGAは米国International Business Machines Corporationの登録商標です。ViewLight、ビューライトは、NECディスプレイソリューションズ株式会社の登録商標です。

この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

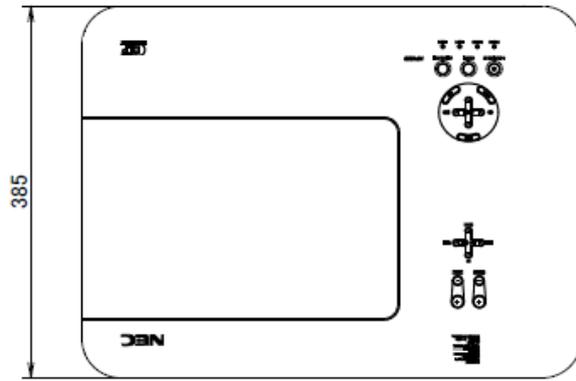
外觀図

単位mm

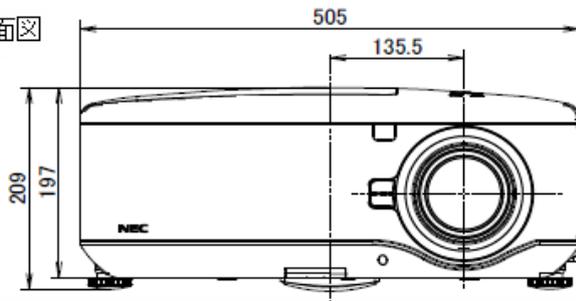
側面図



上面図



正面図



レンズシフト範囲

