

■仕様

NP4100J			NP4100WJ		
方式			単板DLP®方式／カラーフィルタ回転による色分離		
DLP®チップ			0.7型（アスペクト比 4:3） 0.65型（アスペクト比 16:10）		
画素数※1			786,432画素（1024ドット×768ライン） 1,024,000画素（1280ドット×800ライン）		
投写レンズ※2			NP06FL:電動フォーカス（投写比 0.77:1, F2.0, f=11.4mm）		
			NP07ZL:電動ズーム、電動フォーカス（投写比 1.33～1.79:1, F1.8～2.3, f=19.3～25.8mm）		
			NP08ZL:電動ズーム、電動フォーカス（投写比 1.78～2.35:1, F1.7～1.9, f=26～34mm）		
			NP09ZL:電動ズーム、電動フォーカス（投写比 2.22～4.43:1, F2.1～2.9, f=32～63mm）		
			NP10ZL:電動ズーム、電動フォーカス（投写比 4.43～8.3:1, F2.2～3.1, f=63.5～117.4mm）		
明るさ※3			電動レンズシフト		
			水平:最大±0.1H / 垂直:最大±0.5V		
			6,200ルーメン（ランプ2灯時） 3,100ルーメン（ランプ1灯時）		
光源（エコモード時）			ノーマルモード時の約80％ 280W ACランプ（230W）		
ランプ交換時間（目安）※4			2,000時間（ランプエコモードのみで使用时 3,000時間）		
コントラスト比※3（全白/全黒）			1,000:1（2,100:1（DynamicBlack[オン]のとき））		
画面サイズ（投写距離）			50～200型（0.78～3.24m） 50～200型（0.84～3.48m）		
色再現性			フルカラー1,677万色		
最大表示解像度※5			1,600×1,200（60Hz）（圧縮表示による対応）		
台形歪み補正機能			1,400×1,050（60Hz）（圧縮表示による対応） 最大 土約35度※6		
走査周波数			最大 土約40度※6		
入力端子			水平 垂直		
			15kHz, 31～90kHz（RGB入力は31kHz以上）		
			50～85Hz		
			セパレート信号方式 VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA		
			0.7Vp-p/75Ω		
ビデオ入力1系統			セパレートシンク※11		
			コンボジットシンク※11		
			シンクオンG※11		
			0.5Vrms/22kΩ以上		
			0.5Vrms/22kΩ以上		
S-ビデオ入力1系統			1.0Vp-p/75Ω 負極性		
			0.5Vrms/22kΩ以上		
			1.0Vp-p/75Ω (with Sync)		
			0.7Vp-p/75Ω		
			0.5Vrms/47kΩ		
出力端子			DTV:480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p/60Hz, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p/50Hz		
			DVD:プロGRESSIV信号（50/60Hz）		
			0.5Vrms/47kΩ		
			仕様はコンピュータ入力と同じ		
			NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL-60/SECAM		
コントロール端子			1.0Vp-p/75Ω		
			0.5Vrms/47kΩ		
			0.714Vp-p/75Ω		
			0.286Vp-p/75Ω		
			仕様はコンピュータ入力と同じ		
音声出力			音声入力はビデオ入力と共用		
			モニター出力 ミニD-Sub 15ピン×1		
			音声出力 ステレオミニジャック×1		
			スクリーン・トリガ RJ-45×1		
			LANポート RJ-45×1		
電源電圧※8			12V DC 200mA		
			100BASE-TX/10BASE-T		
			サービス専用		
			外部からコントロールする場合に使用		
			添付のリモコンケーブルを接続し、有線リモコン操作を行う場合に使用		
消費電力			RS-232C		
			3W+3W ステレオスピーカ内蔵		
			動作温度・動作湿度 5～40℃・20～80％（ただし結露なきこと）		
			保存温度・保存湿度 -10～50℃・20～80％（ただし結露なきこと）		
			AC100V, 50Hz/60Hz		
外形寸法 幅×高さ×奥行（単位:mm）			7.5A（ランプ2灯時 / ノーマルモード時）		
			710W（ランプ2灯時） / 375W（ランプ1灯時）		
			580W（ランプ2灯時） / 315W（ランプ1灯時）		
			30W（ノーマル時） /1W（省電力時）		
			505 × 197 × 385（突起部含まず）		
主な調整機能			17.5kg（レンズユニットは含まず）		
			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、レンズシフト、台形歪み補正、入力信号切り替え（コンピュータ／ビデオ／S-ビデオ）、画像自動調整、拡大表示（NP4100Jのみ）、画面位置調整、ミュート、オンスクリーン表示/選択など		
			取扱説明書、クイックスタートガイド、保証書、レンズホールキャップ、リモコン※9		
			（電池付）、電源コード（AC 100V）、リモコンケーブル、レンズユニット盗難防止用ネジ、カラーホイール（6セグメント）、ビューライトクラブ申込書		
添付品					

※1:有効画素数は99.99％です。※2:NP4100J/NP4100WJ本体にはレンズは付属していません。※3: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 X6911:2003データプロジェクターの仕様書様式にそ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。※4:保証時間ではありません。※5:解像度が本機の画素数（NP4100Jは1024×768ドット、NP4100WJは1280×800ドット）と異なる信号は、圧縮または拡大されて投写されます。その場合、文字や野線の太さなどが不均一になることがあります。※6:レンズシフトの位置が水平位置がレンズセンターで、垂直方向が投写画面の下端をレンズセンターと同じ高さにした場合、アスペクト比4:3の場合、NP4100WJはWXGA、アスペクト比16:10の場合、本機の表示画素数より上の解像度の信号を入力した場合は調整範囲が狭くなります。※7:HDCPは、DVIを經由して送信されるデジタルコンテンツの著作権保護技術のことであります。本機のDVI-D映像入力端子は、HDCP技術を用いてコピー防止されているデジタルコンテンツを投写することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、DVI-D映像入力端子の映像が表示されないことがあります。※8:本製品は高調波電流回路JIS61000-3-2適合品です。※9:JISクラス2レーザーポインタ内蔵。※10:6セグメント・カラーホイール使用時の明るさは、4セグメントカラーホイール使用時の約1％となります。※11:入力信号の状態によっては、映像の自動調整（オートアジャスト）が出来ず、手動調節が必要となる場合があります。コンボジットシンク信号やシンクオンG信号の場合は、正常に表示出来ない場合があります。

インターネット上にNECディスプレイソリューションズのホームページを設けています		http://www.nec-display.com/jpl
 安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。	
ランプに関するお知らせ	プロジェクターには内部圧力の高い水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。	



■DLP、DLPロゴはテキサス・インスツルメンツの登録商標です。■DynamicBlackはテキサス・インスツルメンツの商標です。■ViewLight、King of Projectors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。■画面はハメコミ合成です。■本製品は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の登録を受けた電波障害低減製品です。■本カタログ記載のレーザーポインタ内蔵のリモコンは、レーザーに関する企画（JIS C 6002:1998年度版）に基づくクラス2規格適合品です。■レーザーポインタについてのご注意：目を破損する恐れがありますので、レーザーポインタを眼を達さないでください。またレーザービームを眼を達さないでください。お子さまには使用させないようご注意ください。■電源の入れ切の繰り返しは光源ランプの寿命低下を早め、破裂の原因になります。■撮影中は、本機とコンセントから電源コードを抜かないでください。故障の原因となります。■光源ランプやファン、カラーホイールなどの光学部品は定期的な交換が必要となる部品（定期交換部品）です。長時間（毎日5時間以上）連続で使用されると一年未満のご使用でもそれらの部品交換が必要になる場合があります。また、たばこの煙、ほこりの多い場所でのご使用は、定期交換部品の交換サイクルを早めるおそれがあります。詳しくは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ください。■本カタログに記載されている社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。■配送・設置・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。■本カタログに掲載されている商品の補修用性能部品の保有期間は製品本体は製造打切後8年、オプションは製造打切後5年です（一部オプションを除く）。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。このカタログに記載の希望小売価格、仕様等の内容は2009年2月現在のものです。

お問い合わせは

NECプロジェクター・カスタマサポートセンター

TEL：0120-610-161

（通話料無料/携帯電話/PHSからでもご利用いただけます）

受付 9：00～12：00／13：00～17：00（土・日祝日、その他特定日を除く）

NECディスプレイソリューションズ株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦四丁目13番23号（MS芝浦ビル）



21000211(02)
JISQ15001:2006準拠
NECディスプレイソリューションズ株式会社は、
2008年5月PDAI（マーク）を
取得しております。

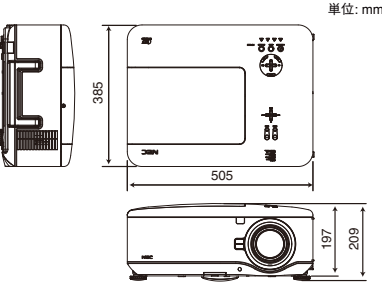
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

- 常に製品の改良を行っておりますので、規格および外観を変更することがあります。
- カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 本カタログでは、消費税を含んだ価格（希望小売価格）を表示しています。
- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

DPJ-0902-191RR

*このカタログは再生紙を使用しています。 *  このカタログは環境にやさしい大豆インキを使用しています。

■外観図



■リモコン（標準添付）



■オプション

交換用ランプ NP12LP

希望小売価格
63,000円
（税抜60,000円）



短焦点固定レンズ NP06FL

オープン価格※



ズームレンズ NP08ZL

オープン価格※



ズームレンズ NP10ZL

オープン価格※



天井用取付けユニット NP06CM

希望小売価格
63,000円
（税抜60,000円）



ズームレンズ NP07ZL

オープン価格※



ズームレンズ NP09ZL

オープン価格※



高輝度プロジェクター

ViewLight®

NP4100J

XGA（1024×768）リアル

オープン価格（レンズ別売）

NP4100WJ

WXGA（1280×800）リアル

オープン価格（レンズ別売）

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

価格は取扱販売店にお問い合わせください。

Empowered by Innovation

NEC



様々な大空間に対応する多機能プロジェクター

2灯式ランプシステムで

高輝度**6200ルーメン**(NP4100J)

高輝度**5500ルーメン**(NP4100WJ)

ランプ交換時間

3000時間（エコモード時）

スタンバイ時

消費電力**1w**



King
of
Projectors

映像ソリューションならNEC



高い信頼性と優れた設置性の、 2灯式高輝度プロジェクター。

NP4100J

オープン価格※（レンズ別売）

6200ルーメン XGA リアル対応 17.5kg（レンズ別）

自動信号選択

電動
レンズシフト

2灯式
ランプシステム

上下左右方向
台形歪補正

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。価格は取扱販売店にお問い合わせください。

NP4100WJ

オープン価格※（レンズ別売）

5500ルーメン WXGA リアル対応 17.5kg（レンズ別）

セキュリティ
キーロック

キャリング
ハンドル

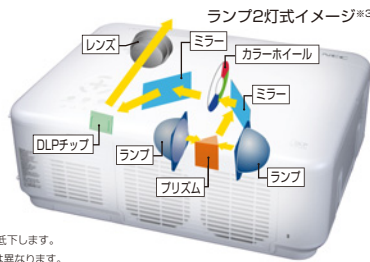
DVI入力対応

3W+3W
スピーカ

先進のテクノロジーがもたらす高い信頼性

2灯式ランプシステムで高輝度6,200ルーメンを実現 また、1灯での連続使用も可能

2灯式のランプシステムを採用することで、高輝度6,200ルーメンを実現しました※¹。広い場所で輝度が要求される場面でも十分な明るさです。さらに1灯モードでは、ランプの自動切り替え機能により連続運転も可能。監視用途などにも適したプロジェクターです。また1灯・2灯それぞれの使用においてランプエコモードを準備し、ランプ寿命を延長できます※²。ランプ寿命も従来機の2,500時間から3,000時間に延長し、さらに長時間の連続運転が可能となりました。



※¹ NP4100Jの場合、NP4100WJは5,500ルーメン。
※² ランプモードを「エコモード」にすると、明るさが約80%に低下します。
※³ イラストはランプ2灯式のイメージで、実際の製品のものと異なります。

スタンバイ時の消費電力1Wでエコロジーに対応

プロジェクターをスタンバイ状態にした時のスタンバイモードを「省電力」に設定すると、スタンバイ時の消費電力は1Wとなります（従来機5W）。天吊設置で主電源をオフにできない場合などでも、少ない消費電力で待機することができ、エコロジーにも貢献しています。

※消費電力モードからの起動が可能なのは、本体の電源ボタン、ワイヤレスリモコン、GPIO（外部コントロール）のみです。

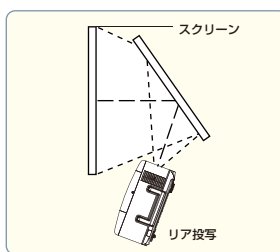
WXGAパネル搭載によりワイドな映像を投写可能 （NP4100WJ）

NP4100WJはWXGA（1,280×800）アスペクト比16：10のパネルを搭載しているので、WXGAの解像度やDVDなどのワイド映像に対応しています。

※従来機（NP4001）はWXGA（1280×768）、アスペクト比15：9。

設置環境の幅が広がるチルトフリー

プロジェクターを上下方向に最大90度まで傾斜させて設置することができ、チルトフリーを実現しました。急角度やミラー反射による設置が可能となり、商業施設やイベントでのディスプレイなど、幅広い設置環境にも対応します。



コントロールIDが登録できる オプションリモコンNP02RCに対応

複数のプロジェクターを同時に使用する際に、リモコンを同じ数だけ用意しなければならないケースがありますが、NP4100J/NP4100WJではプロジェクターごとにコントロールID番号を設定することによって、別売のリモコン（NP02RC）1台でプロジェクターごとに個別の操作を行うことができます。また、複数台のプロジェクターに同じIDを設定して、一括操作することが可能です。



オートスタートとダイレクトパワーオフ 機能の搭載で電源の集中管理も可能

オートスタート機能により、本体に電源が供給されたときに、自動的に投写が開始されるよう設定できます。また、投写中およびファンの回転中に、ブレーカーの電源やスイッチ付きテーブルタップの電源を切ることもできます。これらにより、配電盤等によるプロジェクター電源の集中管理も可能となりました。

“DynamicBlack™（ダイナミック・ブラック）” を搭載してコントラスト比 2100：1を実現

暗部の映像表現力に優れたDLP®チップを採用。さらに暗い映像も細部まで鮮明に映し出すことが可能な“DynamicBlack™”を搭載して、2100：1の高コントラスト比を実現しました。

※ダイナミック・ブラックは、ランプ選択が「2灯モード」の時のみ「オン」を選択できます。



交換可能な2種類のカラーホイールと “BrilliantColor（ブリリアント・カラー）”で、 より鮮やかな映像が投写可能

標準搭載された4セグメントのカラーホイールに加えて6セグメントのカラーホイールを付属しており、お好みに応じてお客様自身で簡単に交換できます。中間色の再現性に優れた“BrilliantColor”を搭載しているため、自然風景などの映像も鮮やかに投写することができます。

※6セグメント・カラーホイール使用時の明るさは、4セグメント・カラーホイール使用時の約71%となります。

カラーホイール・イメージ図



4セグメント・カラーホイール
（レッド・グリーン・ブルー・ホワイト）



6セグメント・カラーホイール
（レッド・グリーン・ブルー・シアン・マゼンタ・イエロー）

※上記のイラストは、カラーホイールのイメージ図で、実際の製品のものと異なります。

豊富な入出力端子と 3W+3Wのスピーカを搭載

DVI-D入力、コンポーネント入力、RGB入力、RGB出力端子など、様々な入出力端子を搭載しています。また、左右の側面に3W+3Wのステレオスピーカを内蔵しており、映像と共に音声も出力することができます。



様々な大空間に幅広く対応する優れた設置性

設置場所に応じて選べる5つのレンズ

多様な用途に対応できるよう5種類のレンズを準備しました。40～500型のスクリーンに対応しており、会議室、講堂、展示会といった様々な設置状況に合わせたレンズをお選びいただけます。100型スクリーンの場合、NP4100Jでは1.6m（短焦点固定レンズ）および2.7～17.1mの距離で、NP4100WJでは1.7m（短焦点固定レンズ）および2.9～18.4mの距離で投映が可能です。レンズの交換は工具を使わずにお客様自身で簡単に行うことができます。

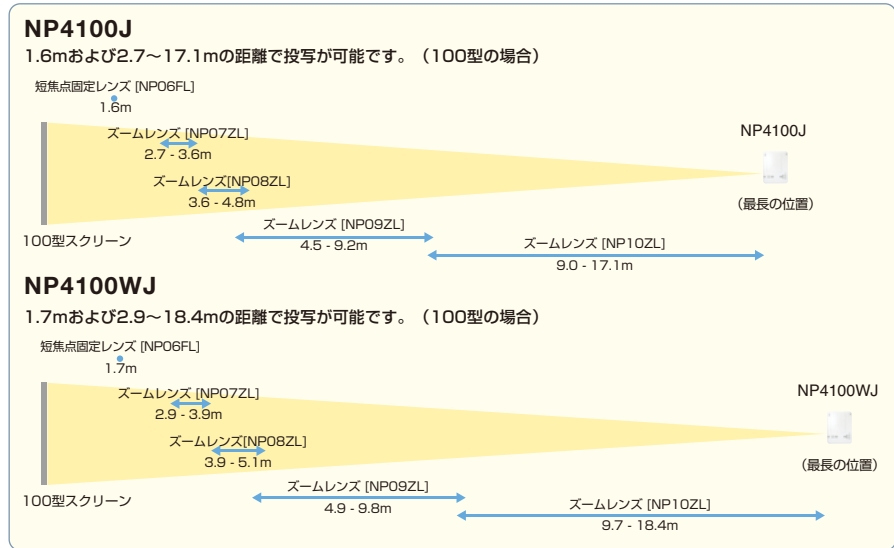
※本体にはレンズは付属しておりません。

■オプションレンズと明るさ等仕様一覧

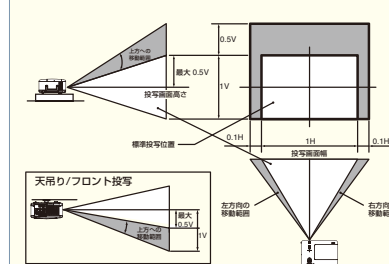
型名	NP06FL	NP07ZL	NP08ZL	NP09ZL	NP10ZL
レンズタイプ	短焦点固定	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム
レンズ写真					
ズーム／フォーカス					
ズーム比	1.00	1.34	1.32	2.00	1.87
投映距離比※ ¹	0.77：1	1.33 - 1.79：1	1.78 - 2.35：1	2.22 - 4.43：1	4.43 - 8.3：1
スクリーンサイズ（型）	50 - 200	40 - 500	40 - 500	40 - 500	40 - 500
明るさ※ ² （ルーメン）	NP4100J ランプ2灯時	5000	5500	6200	4300
	NP4100J ランプ1灯時	2500	2700	3100	2100
	NP4100WJ ランプ2灯時	4500	4900	5500	3800
	NP4100WJ ランプ1灯時	2200	2400	2700	1900
レンズ シフト	縦（上下）方向	0	最大+0.5V	最大+0.5V	最大+0.5V
	横（左右）方向	0	最大±0.1H	最大±0.1H	最大±0.1H
質量	1.0kg	1.1kg	0.8kg	1.1kg	0.9kg

※¹：スクリーンへの投写距離：スクリーンの横幅寸法 ※²：4セグメント・カラーホイール装着時、ランプモードが「ノーマルモード」の時の明るさです。エコモードでは、ノーマルモードの約80%の明るさになります。

■レンズ別投写可能範囲（100型スクリーン投写イメージ）



■レンズシフト範囲 デスク/フロント投写



■投写距離 NP4100J（アスペクト比4：3）（単位：m）

スクリーン サイズ（型）	投写距離				
	NP06FL	NP07ZL	NP08ZL	NP09ZL	NP10ZL
40 [0.81×0.61m]	—	1.06-1.44	1.42-1.89	1.76-3.61	3.54-6.78
50 [1.02×0.76m]	0.78	1.34-1.82	1.79-2.38	2.23-4.54	4.45-8.51
60 [1.22×0.91m]	0.94	1.61-2.19	2.16-2.87	2.70-5.47	5.37-10.24
80 [1.63×1.22m]	1.27	2.17-2.93	2.90-3.84	3.63-7.34	7.21-13.70
100 [2.03×1.52m]	1.60	2.72-3.68	3.64-4.82	4.56-9.20	9.04-17.16
120 [2.44×1.83m]	1.93	3.27-4.42	4.38-5.80	5.50-11.06	10.88-20.62
150 [3.05×2.29m]	2.42	4.10-5.54	5.49-7.26	6.90-13.85	13.63-25.81
200 [4.06×3.05m]	3.24	5.48-7.40	7.34-9.70	9.23-18.50	18.22-34.46
300 [6.10×4.57m]	—	8.25-11.12	11.05-14.59	13.90-27.80	27.40-51.76
400 [8.13×6.10m]	—	11.02-14.84	14.75-19.47	18.57-37.11	36.57-69.06
500 [10.16×7.62m]	—	13.78-18.56	18.46-24.35	23.24-46.41	45.75-86.36

表の数値は設計値のため誤差が生じることがあります。

■投写距離 NP4100WJ（アスペクト比16：10）（単位：m）

スクリーン サイズ（型）	投写距離				
	NP06FL	NP07ZL	NP08ZL	NP09ZL	NP10ZL
40 [0.86×0.54m]	—	1.14-1.55	1.53-2.04	1.90-3.89	3.81-7.28
50 [1.08×0.67m]	0.84	1.44-1.95	1.93-2.56	2.40-4.89	4.79-9.13
60 [1.29×0.81m]	1.02	1.73-2.35	2.32-3.08	2.90-5.89	5.78-10.98
80 [1.72×1.08m]	1.37	2.33-3.15	3.12-4.13	3.91-7.89	7.75-14.69
100 [2.15×1.35m]	1.72	2.92-3.95	3.91-5.18	4.91-9.89	9.73-18.40
120 [2.58×1.62m]	2.07	3.52-4.75	4.71-6.23	5.91-11.89	11.70-22.10
150 [3.23×2.02m]	2.60	4.41-5.95	5.90-7.80	7.42-14.88	14.66-27.66
200 [4.31×2.69m]	3.48	5.89-7.94	7.88-10.43	9.92-19.88	19.59-36.93
300 [6.46×4.04m]	—	8.86-11.94	11.86-15.67	14.94-29.87	29.46-55.46
400 [8.62×5.38m]	—	11.83-15.93	15.83-20.91	19.96-39.87	39.32-73.99
500 [10.77×6.73m]	—	14.81-19.93	19.80-26.16	24.97-49.86	49.19-92.52