\Orchestrating a brighter world NEC

納入仕様書 データプロジェクター

ViewLight NP-PV800UL-WJL/NP-PV800UL-BJL

■主な仕様

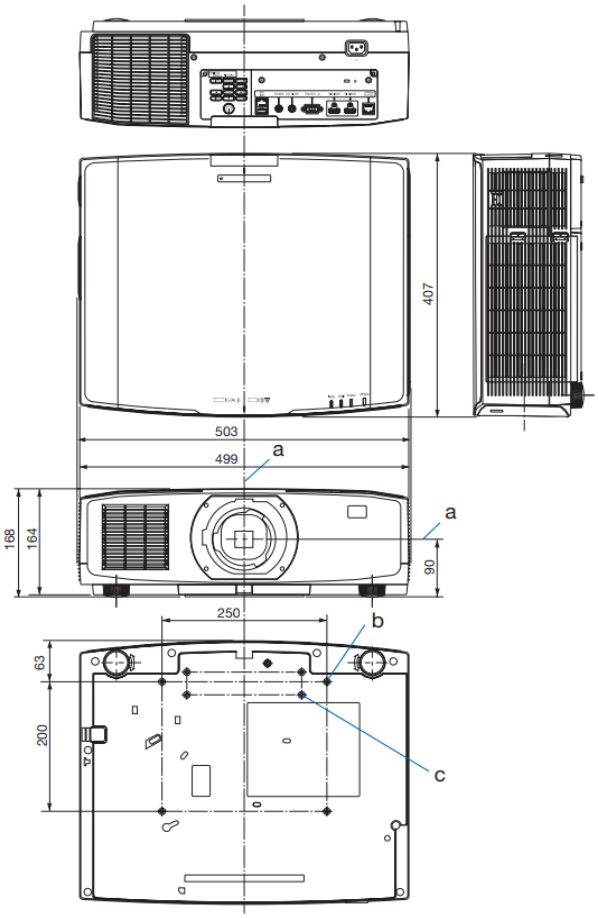
			(型名)NP-PV800UL-WJL(白モデル)/NP-PV800UL-BJL(黒モデル)
方式			3原色液晶シャッタ投映方式／ダイクロイックミラーによる光分離／クロスプリズムによる合成方式
表示解像度			WUXGA(1,920×1,200)
液晶パネル		サイズ	0.76型(19.3mm)×3枚、アスペクト比16:10
		画素数※1	2,304,000画素(1,920×1,200ドット)
投写レンズ			オプションレンズ仕様をご覧ください
光源			レーザーダイオード+蛍光体
光源交換時間(目安)※2			20,000時間
画面サイズ(投写距離)			30～500型(投写距離は使用するレンズによって異なる)
色再現性			10ビットカラープロセッシング(約10億7000万色)
明るさ※3※4			8,000lm
コントラスト比 (全白／全黒)			3,000,000:1(ダイナミックコントラスト オン時)
最大表示解像度※5(横×縦)		デジタル信号	3,840×2,160(アドバンスド・アキュブレンド)
走査周波数		水平(デジタル)	15kHz、24～100kHz
		垂直(デジタル)	24,25,30,48Hz、50～85Hz
台形歪み補正機能※6		水平方向	手動 最大±約30度
		垂直方向	手動 最大±約30度
入出力端子	HDMI®	映像入力	HDMI® タイプA×2 (HDCP1.4) Deep Color(ディープカラー:色深度):8/10/12 ビット、Lip Sync対応、4K(30Hz)対応
		音声入力	サンプリング周波数:32/44.1/48KHz、サンプリングビット16/20/24bit
	Ethernet/ HDBaseT™	映像入力	RJ-45×1(HDCP 1.4) Deep Color(ディープカラー:色深度):8/10/12ビット 100BASE-TX、PJLink Class2、LipSync、4K(30Hz) 対応
		音声入力	サンプリング周波数32/44.1/48KHz、サンプリングビット 16/20/24bit
	音声出力	アナログ	ステレオミニジャック×1(全信号共通)
USBポート			USBタイプA×1(電源供給 5.0V/1.4A)
コントロール端子		有線LAN	RJ-45×1、10BASE-T/100BASE-TX、PJLink Class2 対応 ※制御のみ対応
		PCコントロール端子	RS-232C(D-Sub9ピン)×1
		リモート端子	ステレオミニジャック×1
使用環境※7	動作温度/動作湿度		0～45℃ / 20～80%(ただし結露しないこと)
	動作高度		0～2,600m (1,600～2,600mはファンモード「高地」)
	保存温度/保存湿度		-10～50℃ / 20～80%(ただし結露しないこと)
電源※8			AC 100V 50/60Hz
定格入力電流			6.1A
消費電力			490W
消費電力 (スタンバイ時)	スタンバイモード	ノーマル時	0.16W
		ネットワークスタンバイ時	1.6W
外形寸法	突起部含まず		499(幅)×407(奥行)×164(高さ) mm
	突起部含む		503(幅)×407(奥行)×168(高さ) mm
質量			11.2kg(レンズユニット含まず)
梱包状態(寸法/質量)			591(幅)×491(奥行)×259(高さ)mm / 13.4kg
添付品			リモコン(電池付)、電源コード(3.0m:AC100V用国内仕様アース付き)、電源コードストッパー、レンズユニット盗難防止用ネジ、ストラップ(フィルターカバーの落下防止用)、重要なお知らせ、クイックスタートガイド、保証書

※1:有効画素数は99.99%です。
※2:レーザー光源部のみの輝度半減時間(理論値)です。保証時間ではありません。光源より先に修理・部品交換が必要になる場合があります。
※3:別売のレンズユニット(NP41ZL)を装着し、ライトモードが「ノーマル」でライト調整が「100」、プリセットが「高輝度モード」のときの明るさです。
ライト調整を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。
※4: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 X6911:2021 データプロジェクターの仕様書様式にそ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: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:電気的な補正を行っているため、輝度の低下や画質の劣化が現れる場合があります。
※7:使用環境の温度により、本機の保護機能が働きます。
※8:高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品です。
■レーザー製品に関する取得規格については、取扱説明書または設置説明書の「本機を安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ずお読みください」をご覧ください。
■HDCP とは"High-bandwidth Digital Content Protection" の略称で、DisplayPort、HDMI 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。
本機のHDMI 1/2入力端子、HDBaseTポートは、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できます。
ただし、HDCP の規格変更などが行われた場合、プロジェクターが故障していなくても、HDMI 1/2入力端子、HDBaseTポートの映像が表示されないことがあります。
■この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

HDBaseT、HDBaseTロゴは、HDBaseT Allianceの日本国およびその他の国における商標です。
HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMIのトレードドレスおよびHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。

外観図

単位:mm



a：レンズ中心 / b：天吊り金具取り付け用ネジ穴 /
c：NP50ZL サポートキット取り付け用ネジ穴

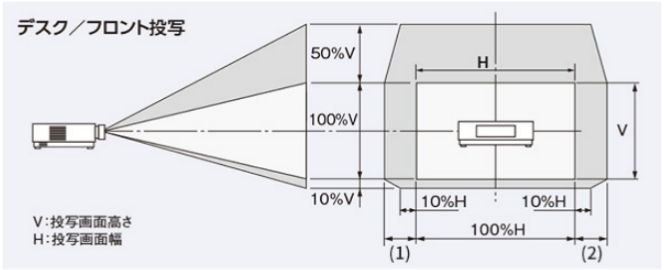
オプションレンズ仕様

型名	NP12ZL	NP13ZL	NP15ZL
希望小売価格（税別）	オープン	オープン	オープン
レンズタイプ	ズーム	ズーム	ズーム
オプションレンズ			
レンズシフト	電動	電動	電動
ズーム/ フォーカス	手動	手動	手動
ズーム比	1.3	2.0	1.52
投写距離比 ※1	1.16-1.52：1	1.46-2.95：1	4.59-7.02：1
F/f 値	F=2.2-2.69	F=1.7-2.37	F=2.2-2.7
	f=19.4-25.3mm	f=24.4-48.6mm	f=76.6-116.5mm
スクリーンサイズ（型）	30-500	30-500	60-500
投写距離 ※2	0.7～16.5m	0.9～31.9m	5.9～76.4m
質量	1.2kg	0.84kg	1.0kg

型名	NP50ZL	NP40ZL	NP41ZL	NP43ZL	NP44ML-LK ※3
希望小売価格（税別）	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン
レンズタイプ	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム	ミラー
オプションレンズ					
レンズシフト	電動	電動	電動	電動	–
ズーム / フォーカス	電動	電動 （周辺フォーカス対応）		電動	ズームなし / 電動フォーカス
ズーム比	1.25	1.4	2.3	2.0	–
投写距離比 ※1	0.60-0.75：1	0.79-1.11：1	1.30-3.02：1	2.99-5.93：1	0.32：1
F/f 値	F=1.9-2.1	F=2.0-2.5	F=1.7-2.0	F=2.2-2.6	F=2.0
	f=10.2-12.8mm	f=13.3-18.6mm	f=21.8-49.8mm	f=49.7-99.8mm	f=6.27mm
スクリーンサイズ（型）	60-500	50-500	50-500	50-500	80-400
投写距離 ※2	0.8～8.3m	0.8～12.1m	1.4～32.6m	3.3～63.4m	0.7～2.89m
質量	2.5kg	1.6kg	1.8kg	1.8kg	3.2kg（レンズ本体）/ 5.6kg（サポートキット含む）

※1 スクリーンへの投写距離：スクリーンの横幅寸法。
※2 投写距離は、レンズユニット投写窓中心から投写画面までの距離です。
※3 NP44ML-LK（オプションレンズ＋サポートキット）
■表の数値は設計値のため誤差が生じることがあります。
■この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

レンズシフト範囲



レンズシフト範囲

レンズユニット	図の番号	
	(1)	(2)
NP12ZL	30%H	30%H
NP13ZL （スクリーンサイズ150型以下の場合）	30%H	30%H
NP13ZL （スクリーンサイズ150型を超える場合）	15%H	15%H
NP15ZL	30%H	30%H
NP50ZL	20%H	20%H
NP40ZL	20%H	20%H
NP41ZL	20%H	20%H
NP43ZL	20%H	20%H
NP44ML-LK	–	–

※ NP44ML-LKはレンズシフト非対応。

日本電気株式会社　〒108-8001　東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）