

納入仕様書 データプロジェクター

ViewLight NP-PX2000ULJD

■主な仕様

		(型名)NP-PX2000ULJD	
方式		単板DLP®方式 / カラーフィルタ回転による色分離	
パネル	サイズ	0.96型 DLP®チップ (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	ズーム/フォーカス	オプションレンズは、「オプションレンズ仕様一覧」をご覧ください。	
光源		レーザーダイオード	
画面サイズ(投写距離)		40~500型(投写距離は使用するレンズにより異なる)	
色再現性		10ビット カラープロセッシング(約10億7,000万色)	
明るさ※2※3	ライトモード	ブースト時※7: 20,000lm(センター)/19,000lm※8 ノーマル時: 19,000(センター)/18,000lm※8 エコ時: ライトモードノーマル時の約80%	
	コントラスト比(全白/全黒)※3	10,000:1(ダイナミックコントラスト「オン」のとき)	
最大表示解像度※4	アナログ信号	1,920 × 1,200	
	デジタル信号	2,560 × 1,600(アドバンスドアキューブレンド)	
走査周波数	水平	デジタル: 15kHz、24~153kHz VESA準拠	
	垂直	デジタル: 24、25、30、48Hz、50~85Hz、100、120Hz VESA準拠	
台形歪み補正機能※5	水平方向/垂直方向	手動 最大±約60度/手動 最大±約40度	
入出力端子	HDMI	映像入力	HDMIタイプA × 2 (HDCP 1.4)
			Deep Color (ディープカラー: 色深度): 8/10/12 ビット対応 カラーフォーマット: RGB、YCbCr444、YCbCr422、REC709、REC601対応、3D対応
	DisplayPort	映像入力	DisplayPort × 1 (HDCP 1.4)
			データレート: 2.7Gbps/1.62Gbps、レーン数: 1レーン/2レーン/4レーン Deep Color (ディープカラー: 色深度): 8/10/12 ビット対応 カラーフォーマット: RGB、YCbCr444、YCbCr422、REC709、REC601対応、3D対応
	HDBaseT	映像入力	RJ-45 × 1 (HDCP 1.4)、100BASE-TX対応
			Deep Color (ディープカラー: 色深度): 8/10/12 ビット対応 カラーフォーマット: RGB、YCbCr444、YCbCr422、REC709、REC601対応
	SDI (3G/HD/SD)	映像入力	BNC × 1
		映像出力	入力信号: SMPTE259M、SMPTE292M、SMPTE424M カラーフォーマット: RGB、YCbCr444、YCbCr422、REC709、REC601対応
	DVI-D	映像入力	BNC × 1
		映像出力	DVI-D × 1
5BNC	映像入力	Deep Color (ディープカラー: 色深度): 8/10/12 ビット対応 カラーフォーマット: RGB、YCbCr444、YCbCr422、REC709、REC601対応	
		5BNC × 1 RGB: 0.7Vp-p/75Ω、H/V Sync: 4.0Vp-p/TTL、Sync on G: 1.0Vp-p/75Ω (With Sync)	
コンピュータ	映像入力	ミニD-Sub 15ピン × 1	
	映像出力	ミニD-Sub 15ピン × 1	
3D Sync	制御入力	BNC × 1 (3D用同期信号入力、1,920 × 1,200 RB 120Hz、Frame Sequential)	
	制御出力	BNC × 1 (3D用同期信号出力)	
コントロール端子	有線LAN	RJ-45 × 1 (制御のみ対応) ※HDBaseTと同一端子	
	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	
	TRIGGER 1/2	ステレオミニジャック × 2	
使用環境※6	動作温度/動作湿度	5~40℃/20~80%(結露なきこと)	
	保存温度/保存湿度	-10~60℃/20~80%(結露なきこと)	
電源※7		AC200V-240V 50/60Hz	
定格入力電流		9.7A(AC200V)	
消費電力	ライトモード	ブースト時	1,922W
		ノーマル時	1,779W
		エコ時	1,461W
	スタンバイ時	待機電源	ネットワーク有効時: 4.8W/ネットワーク無効時: 0.4W
外形寸法	突起部含まず/突起部含む	530(幅) × 745(奥行) × 248(高さ)mm / 530(幅) × 748(奥行) × 274.5(高さ)mm	
質量		51kg	
梱包状態(質量/寸法)		66kg/779(幅) × 977(奥行) × 488(高さ)mm	
添付品		リモコン(電池付)、電源コード(2.5m: AC200V国内仕様アース付き)、防塵キャップ、CD-ROM(取扱説明書[詳細版]、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: 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(NP47ZL)を装着しライトモードが「ノーマル」、プリセットが高輝度モードのときの明るさです。

レンズの種類によって明るさが異なり、ライトモードを「エコ」にすると明るさが低下します(エコ: 80%)。

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: 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。

※5: 電氣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。

※6: 高調波電流回路 JIS C 61000-3-2 適合品です。

※7: ノーマル時より消費電力が上がります。また、ご使用の環境によっては、光学部品の寿命が短くなる場合があります。

※8: 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 X6911:2015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。

※9: 市販されているすべてのUSBメモリの動作を保証するものではありません。

■本製品は、クラスA情報技術装置です。(VCCI-A)

■HDCPとは、HDMI DisplayPort、HDBaseT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。

本機のHDCP対応入力端子は、HDCP技術を用い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の規格変更等が行われた場合、

各入力端子の映像が表示されない場合があります。

■この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

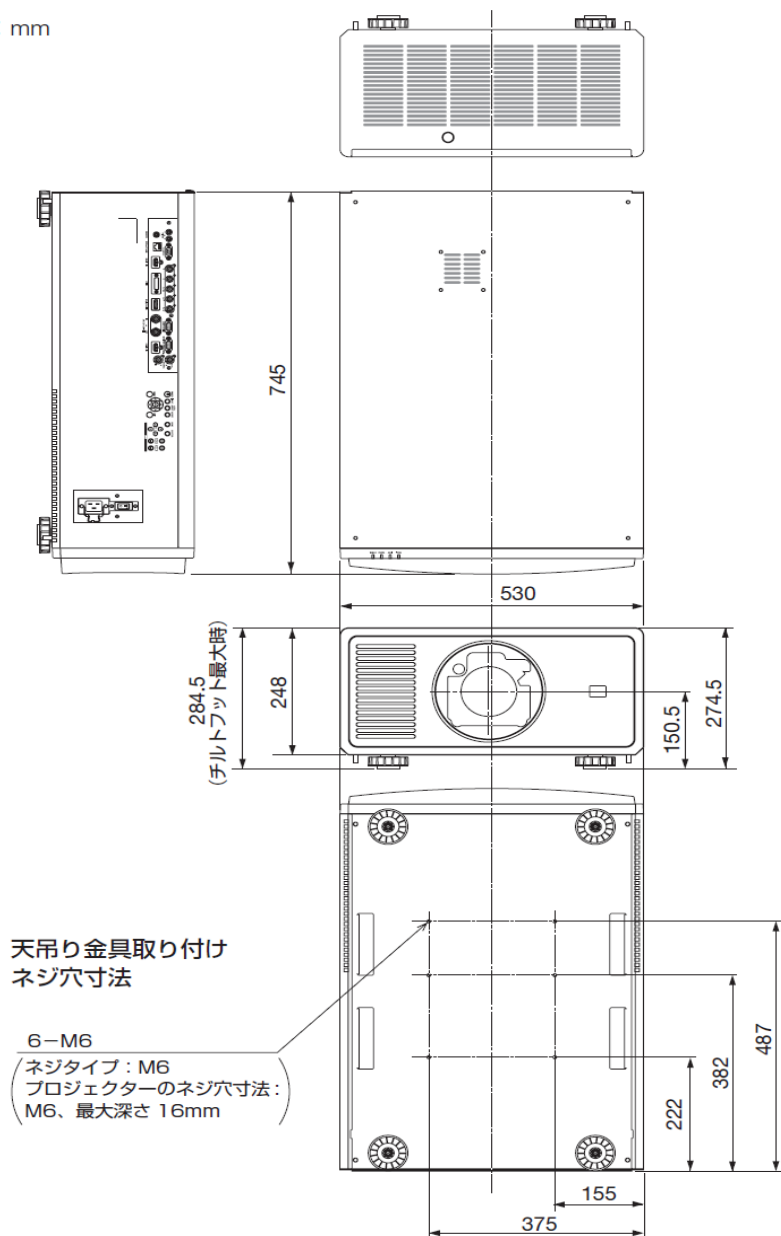
・HDMIおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing Administrator, Inc. の米国その他の国における商標または登録商標です。

・DisplayPort は、Video Electronics Standards Association の米国その他の国における商標です。

・HDBaseTは、HDBaseT Allianceの日本国およびその他の国における商標です。

●外観図

単位：mm



天吊り金具取り付け
ネジ穴寸法

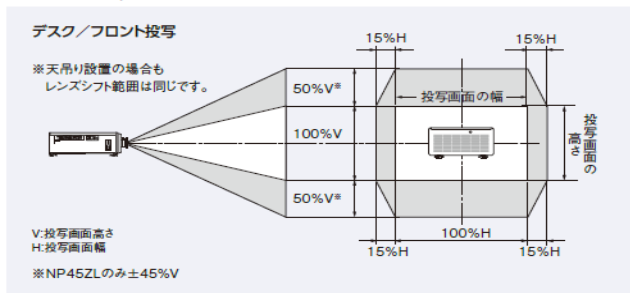
6-M6
(ネジタイプ：M6
プロジェクターのネジ穴寸法：
M6、最大深さ 16mm)

●オプションレンズ仕様一覧

型名	NP45ZL	NP46ZL	NP47ZL	NP48ZL	NP49ZL
レンズタイプ	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム
希望小売価格 (税別)	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格
ズーム/フォーカス	電動 (手動周辺フォーカス対応)			電動	
ズーム比	1.3	1.3	1.3	2.0	1.8
F (Wide-Tele) / f値 (mm)	F=2.20-2.53 f=19.3-25.8	F=2.18-2.66 f=25.7-33.2	F=2.17-2.65 f=31.9-42.2	F=2.17-2.64 f=42.6-84.8	F=2.20-2.57 f=83.9-146.9
投写距離比	0.9~1.2:1	1.2~1.56:1	1.5~2.0:1	2.0~4.0:1	4.0~7.0:1
画面サイズ	50~500型	40~500型	40~500型	40~500型	50~500型
レンズシフト	垂直 +45%V~-45%V 水平 +15%H~-15%H	+50%V~-50%V +15%H~-15%H	+50%V~-50%V +15%H~-15%H	+50%V~-50%V +15%H~-15%H	+50%V~-50%V +15%H~-15%H
明るさ (センター)	ブースト時 19,400lm ノーマル時 18,400lm	19,200lm 18,200lm	20,000lm 19,000lm	19,400lm 18,400lm	— 18,400lm
質量	2.7kg	2.0kg	2.0kg	2.7kg	2.0kg

*表の数値は設計値のため誤差が生じることがあります。

●レンズシフト範囲



V:投写画面高さ
H:投写画面幅

*NP45ZLのみ±45%V

●投写距離とスクリーンサイズ

画面比16:10

スクリーンサイズ (横×縦) / m	NP45ZL	NP46ZL	NP47ZL	NP48ZL	NP49ZL
40型 (0.9×0.5)	—	1.0~1.3	1.2~1.7	1.8~3.5	—
50型 (1.1×0.7)	0.9~1.3	1.2~1.6	1.6~2.1	2.2~4.3	4.4~7.6
70型 (1.5×0.9)	1.3~1.8	1.8~2.3	2.2~3.0	3.1~6.0	6.1~10.6
100型 (2.2×1.4)	1.9~2.6	2.6~3.4	3.2~4.3	4.3~8.5	8.6~15.0
120型 (2.6×1.6)	2.3~3.2	3.1~4.1	3.9~5.2	5.1~10.1	10.3~18.0
150型 (3.2×2.0)	3.0~4.0	3.9~5.2	4.9~6.5	6.4~12.6	12.8~22.5
180型 (3.9×2.4)	3.6~4.8	4.8~6.2	5.9~7.8	7.6~15.1	15.4~26.9
200型 (4.3×2.7)	4.0~5.3	5.3~6.9	6.5~8.7	8.5~16.8	17.1~29.9
250型 (5.4×3.4)	5.0~6.7	6.7~8.7	8.2~10.9	10.5~21.0	21.3~37.3
300型 (6.5×4.0)	6.0~8.0	8.0~10.4	9.8~13.1	12.6~25.1	25.5~44.8
400型 (8.6×5.4)	8.0~10.8	10.8~14.0	13.1~17.5	16.8~33.4	34.0~59.6
450型 (9.7×6.1)	9.0~12.1	12.1~15.7	14.8~19.6	18.8~37.6	38.2~67.1
500型 (10.8×6.7)	10.1~13.5	13.5~17.5	16.4~21.8	20.9~41.8	42.4~74.5

*表の数値は設計値のため誤差が生じることがあります。