

納入仕様書 データプロジェクター

ViewLight NP-PX1005QL-BJD

■主な仕様

			(型名)NP-PX1005QL-BJD
方式			単板DLP®方式 / カラーフィルタ回転による色分離
表示解像度			4K UHD (3,840 × 2,160)
パネル	サイズ		0.66型 DLP®チップ(アスペクト比16:9)
	画素数※1		4,150,047画素(2,716 × 1,528ドット)
投写レンズ			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
	光源交換時間(目安)※2		20,000時間
画面サイズ(投写距離)			50~350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※3※4	ライトモードノーマル		AC200V 時:10,000lm、AC100V 時:9,000lm (NP18ZL-4K使用時)
	エコ1時/エコ2時		エコ1:ライトモードノーマル時の約80% / エコ2:ライトモードノーマル時の50%
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※5			4,096 × 2,160(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	デジタル信号	15kHz、24~153kHz VESA準拠
	垂直	デジタル信号	24、25、30、48Hz、50~85Hz、100、120Hz VESA準拠
台形歪み補正機能※6	水平方向/垂直方向		手動 最大±約40度/手動 最大±約40度
入力端子	HDMI	映像入力	HDMI タイプA × 2(HDCP 1.4/2.2) 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対応:RGB、YCbCr444、YCbCr422、YCbCr420、 REC2020、REC709、REC601、4K対応(30/60Hz)、HDR対応
	DisplayPort	映像入力	DisplayPort × 2(HDCP 1.4) データレート:5.4Gbps/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対応:RGB、YCbCr444、YCbCr422、REC709、REC601対応、 4K対応(30/60Hz)
	Ethernet/HDBaseT	映像入力	RJ-45 × 1(HDCP 1.4/2.2) 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対応:RGB、YCbCr444、YCbCr422、YCbCr420、 BT2020、REC709、REC601 対応、4K対応(30/60Hz)
	SDI(3G/HD)	映像入力	BNC × 4 入力信号:SMPTE259M、SMPTE292M、SMPTE424M、 カラーフォーマット:RGB、YCbCr444、YCbCr422 対応
USBポート			USBタイプA(拡張機能用) × 1、電源供給(5V/2.0A)
拡張用スロット			オプションボード × 1 SBC規格準拠
コントロール端子	有線LAN		RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX 対応) × 1 ※制御のみ対応
	PCコントロール		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	動作温度/動作湿度		5~40°C/20~80%(結露なきこと)
	保存温度/保存湿度		-10~50°C/20~80%(結露なきこと)
電源※7			AC100V-240V 50/60Hz
定格入力電流			12.8-5.5A
消費電力	ライトモード (エコモード)	ノーマル時(オフ時)	1,048W(100-130V)、1,222W(200-240V)
		エコ1時	1,006W(100-130V)、977W(200-240V)
		エコ2時	660W(100-130V)、646W(200-240V)
	スタンバイモード	ネットワーク有効時	0.88W(100-130V)、0.92W(200-240V)
		ネットワーク無効時	0.33W(100-130V)、0.35W(200-240V)
外形寸法	突起部含まず/突起部含む		500(幅) × 577(奥行) × 211(高さ)mm / 500(幅) × 583(奥行) × 216(高さ)mm
質量			31.2kg(レンズユニット含まず)
梱包状態(質量/寸法)			42.0kg/784(幅) × 699(奥行) × 445(高さ)mm
添付品			リモコン(電池付)、防塵キャップ、 電源コード(2.5m:AC200V国内仕様アース付き、2.5m:AC100V国内仕様アース付き)、 レンズユニット盗難防止用ネジ、天吊り金具(オプション)用取り付けネジ × 6、 スタッキングホルダ × 4、CD-ROM(取扱説明書[詳細版])、 取扱説明書[簡易版]、クイックスタートガイド、保証書、セキュリティラベル

※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: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:ライトモード(エコモードオフ)が「ノーマル(オフ)」で、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1」または「エコ2」にすると明るさが低下します(エコ1:約80%、エコ2:約50%)。
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: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。

※7:高調波電流回路 JIS C 61000-3-2 適合品です。

■本製品は、クラスA機器です。(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HDMI、DisplayPort、HDBaseT入力端子は、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の規格変更等が行われた場合、HDMI、DisplayPort、HDBaseT入力端子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。

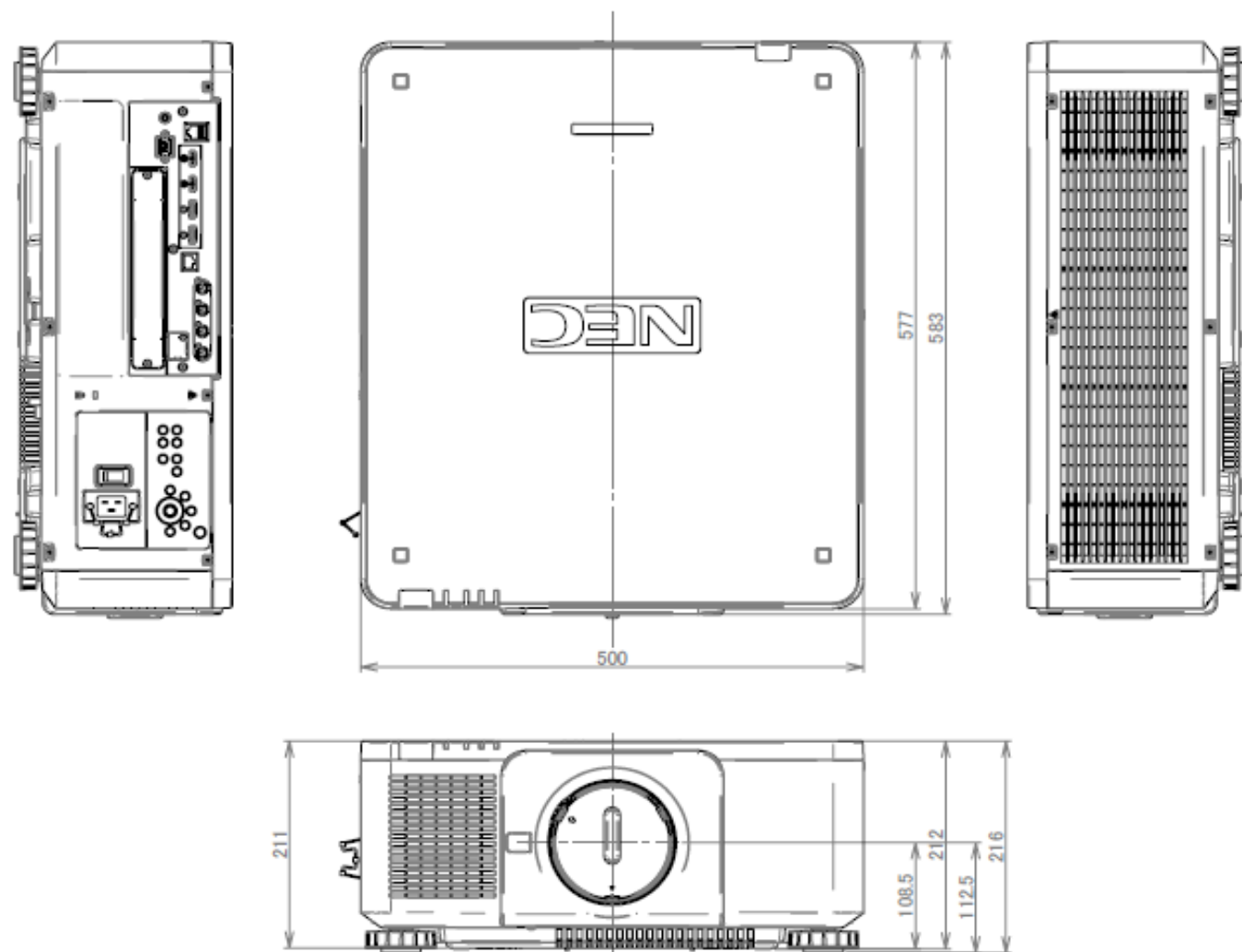
●HDMIおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。

●DisplayPortは、Video Electronics Standards Associationの米国その他の国における商標または登録商標です。

●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



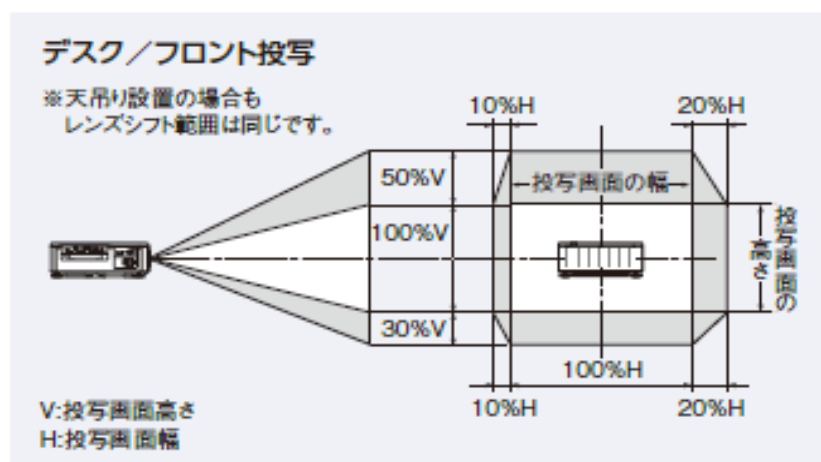
●オプションレンズ仕様一覧

NP-PX1005QL-BJD

型名	NP16FL-4K	NP31ZL-4K	NP17ZL-4K	NP18ZL-4K	NP19ZL-4K	NP20ZL-4K	NP21ZL-4K	NP39ML-4K
レンズタイプ	固定焦点	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム	ミラー
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	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	ズームなし/ 電動(フォーカス)	電動	電動	電動	電動	電動	電動	ズームなし/ 電動(フォーカス)
ズーム比	—	1.25	1.41	1.3	1.65	1.5	1.55	—
F(Wide-Tele)/f値	F=1.85 f=11.6mm	F=1.96 - 2.3 f=11.3~14.1mm	F=1.85 - 2.5 f=18.7~26.5mm	F=1.7 - 1.9 f=26~34mm	F=1.86 - 2.48 f=32.9~54.2mm	F=1.85 - 2.41 f=52.8~79.1mm	F=1.85 - 2.48 f=78.5~121.9mm	F=2.0 f=5.64mm
投写距離比*1	0.76:1	0.74~0.93:1	1.24~1.78:1	1.71~2.25:1	2.20~3.67:1	3.54~5.36:1	5.25~8.28:1	0.38:1
画面サイズ	50~300型	50~300型	50~300型	50~300型	50~300型	50~300型	50~300型	100~350型
レンズシフト (デスク/フロント投写)*2	非対応	+50%V~-30%V +10%H~-20%H	+50%V~-30%V +10%H~-20%H	+50%V~-30%V +10%H~-20%H	+50%V~-30%V +10%H~-20%H	+50%V~-30%V +10%H~-20%H	+50%V~-30%V +10%H~-20%H	非対応
質量	0.9kg	1.3kg	1.1kg	0.8kg	1.0kg	1.0kg	1.4kg	2.7kg(3.6kg)*4

*1:スクリーンへの投写距離:スクリーンの横幅寸法。 *2:天吊り設置の場合も レンズシフト範囲は同じです。 *4:サポートキット含む。

●レンズシフト範囲



※NP-16FL-4K/NP39ML-4Kは、レンズシフト非対応

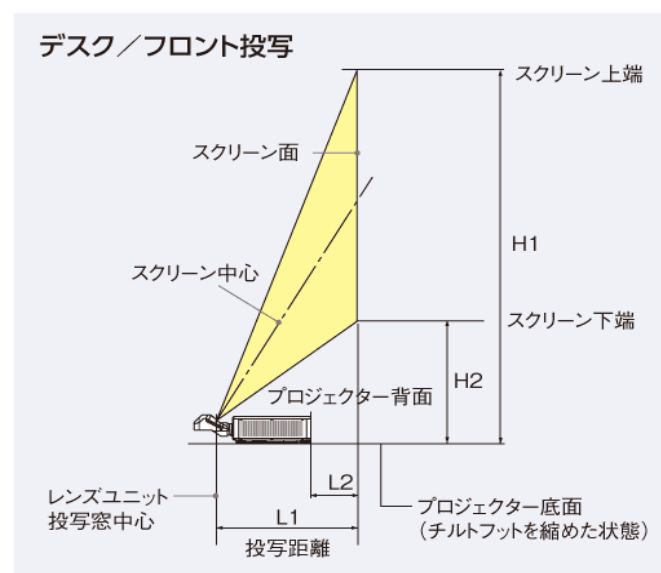
●投写距離とスクリーンサイズ

NP-PX1005QL-BJD

画面比16:9

スクリーンサイズ (横×縦)m	投写距離(m)						
	NP16FL-4K	NP31ZL-4K	NP17ZL-4K	NP18ZL-4K	NP19ZL-4K	NP20ZL-4K	NP21ZL-4K
50型(1.1×0.6)	0.8	0.8~1.0	1.4~1.9	1.9~2.5	2.4~4.0	3.9~5.9	5.7~9.0
70型(1.6×0.9)	1.2	1.1~1.4	1.9~2.7	2.6~3.5	3.4~5.7	5.5~8.3	8.1~12.8
100型(2.2×1.3)	1.7	1.7~2.1	2.8~3.9	3.8~5.0	4.9~8.1	7.9~11.9	11.7~18.4
120型(2.7×1.5)	2.0	2.0~2.5	3.3~4.7	4.6~6.0	5.9~9.8	9.5~14.3	14.1~22.1
150型(3.3×1.9)	2.6	2.5~3.1	4.2~5.9	5.7~7.5	7.4~12.2	11.9~17.9	17.7~27.7
180型(4.0×2.2)	3.1	3.0~3.8	5.0~7.1	6.9~9.1	8.9~14.7	14.3~21.5	21.3~33.3
200型(4.4×2.5)	3.4	3.3~4.2	5.6~7.9	7.7~10.1	9.8~16.4	15.9~23.9	23.7~37.1
250型(5.5×3.1)	4.3	4.2~5.2	7.0~9.9	9.6~12.6	12.3~20.5	19.9~29.9	29.7~46.4
300型(6.6×3.7)	5.2	5.0~6.3	8.4~11.9	11.5~15.1	14.8~24.6	23.9~36.0	35.6~55.7

※表の 数値は設計値のため誤差が生じることがあります。



NP-PX1005QL-BJD
(NP39ML-4K)

画面比16:9

スクリーンサイズ (横×縦)m	投写距離(m)			
	L1	L2	H1	H2
100型(2.2×1.3)	0.8	-0.01	2.0	0.8
120型(2.7×1.5)	1.0	0.2	2.4	0.9
150型(3.3×1.9)	1.2	0.4	3.0	1.1
200型(4.4×2.5)	1.6	0.8	3.9	1.4
250型(5.5×3.1)	2.0	1.2	4.8	1.7
300型(6.6×3.7)	2.4	1.5	5.8	2.0
350型(7.7×4.4)	2.8	1.9	6.7	2.4