

納入仕様書 データプロジェクター

ViewLight NP-PH3501QL-40K

■主な仕様

		(型名)NP-PH3501QL-40K
方式		3チップ DLP® 方式
パネル	サイズ	1.38型 DLP®チップ(アスペクト比17:9)
	画素数※1	8,847,360画素(4,096×2,160ドット)
投写レンズ		オプションレンズ仕様を参照
光源		レーザーダイオード
光源交換時間(目安)		20,000時間
画面サイズ(投写距離)		100～1000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10億7000万色)※6
明るさ※2※3		40,000lm(センター)／35,000lm
コントラスト比(全白／全黒)※2		30,000:1(ダイナミックコントラスト オン時)
最大表示解像度※4	デジタル信号	4096×2160
	走査周波数	15kHz、24～153kHz VESA準拠
水平解像度	水平	23.98、24、25、29.97、30、48Hz、50～85Hz、100、120Hz VESA準拠
	垂直	NTSC:2160TV本
台形歪み補正機能※5		手動 最大±約40度／手動 最大±約30度
入力端子(映像)	HDMI	HDMI タイプA×2(HDCP 1.4/2.2)※8 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対応、4K対応
	DisplayPort	DisplayPort×2(HDCP 1.4)※8 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 色深度:8ビット、10ビット、カラーフォーマット:RGB、YCbCr444、YCbCr422対応、4K対応
	Ethernet/HDBaseT	RJ-45×1(HDCP 1.4/2.2)※8 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対応、4K対応
	3G/HD/SD-SDI	BNC×4 入力信号: SMPTE259M、SMPTE292M、SMPTE424M、 カラーフォーマット:RGB、YCbCr444、YCbCr422対応
	SLOT	オプションボード×1 SBC規格準拠
USBポート		USBタイプA(メンテナンス用)×1
コントロール端子	有線LAN	RJ-45(100BASE-T対応)×1 ※制御のみ対応
	リモート端子	ステレオミニジャック×1
	PCコントロール	RS-232C(D-Sub9ピン)×1
	3D端子	D-Sub15ピン×1 ※本機では使用できません。
	外部コントロール	GP/IO(D-Sub37ピン)×1、リモートインターロック端子(本体側内部)×1
使用環境	動作温度/動作湿度	0～40℃/20～80%(結露なきこと)
	保存温度/保存湿度	－10～50℃/20～80%(結露なきこと)
電源※8	C1接続※6	単相AC 200V-240V 50/60Hz(プロジェクター電源+光源電源)
	C2接続※7	単相AC 200V-240V 50/60Hz(プロジェクター電源)、 単相AC 200V-240V 50/60Hz(光源電源)
定格入力電流	C1接続※6	プロジェクター電源+光源電源:30.0A
	C2接続※7	プロジェクター電源:4.9A、光源電源:25.1A
消費電力		4,705W
外形寸法	スタンバイ時	205W
	突起部含まず	697mm(幅)×1180mm(奥行)×455mm(高さ)
	突起部含む	697mm(幅)×1412mm(奥行)×519mm(高さ)
質量(レンズユニット含まず)		170.1kg
梱包状態(質量/寸法)		245kg/838mm(幅)×1546mm(奥行)×811mm(高さ)
添付品		リモコン(電池付)、防塵キャップ、サービスキー×2、管理用キー×1、 本体操作部表示ラベル、プレートインレットφ35、電源コードストッパー、レンズホルダ、 ギアボックスカバー(取付用ネジ2個付)、クイックスタートガイド、CD-ROM(取扱説明書)、 重要なお知らせ「Important Information」×2(本体、LVキット各1冊)、保証書

※1:有効画素数は99.99%です。

※2: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。※3:別売りのレンズユニット「L4K-20ZM」を使用し、プリセットが高輝度モード、ライト調整が100%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ます。プリセットで他のモードを選択すると明るさが低下します。

※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見れる場合があります。

※6:プロジェクター電源と光源電源へAC電源を1本の電源ケーブルで供給する場合。

※7:プロジェクター電源と光源電源へ別々の電源ケーブルでAC電源を供給する場合。

※8: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システムのことをいいます。本機はHDCP対応の入力端子は、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の規格変更が行われた場合、各入力端子の映像が表示されないことがあります。

※9:電源コードの接続工事は、販売店にご依頼ください。

■本製品は、クラスA情報技術装置です。(VCCI-A)

■この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

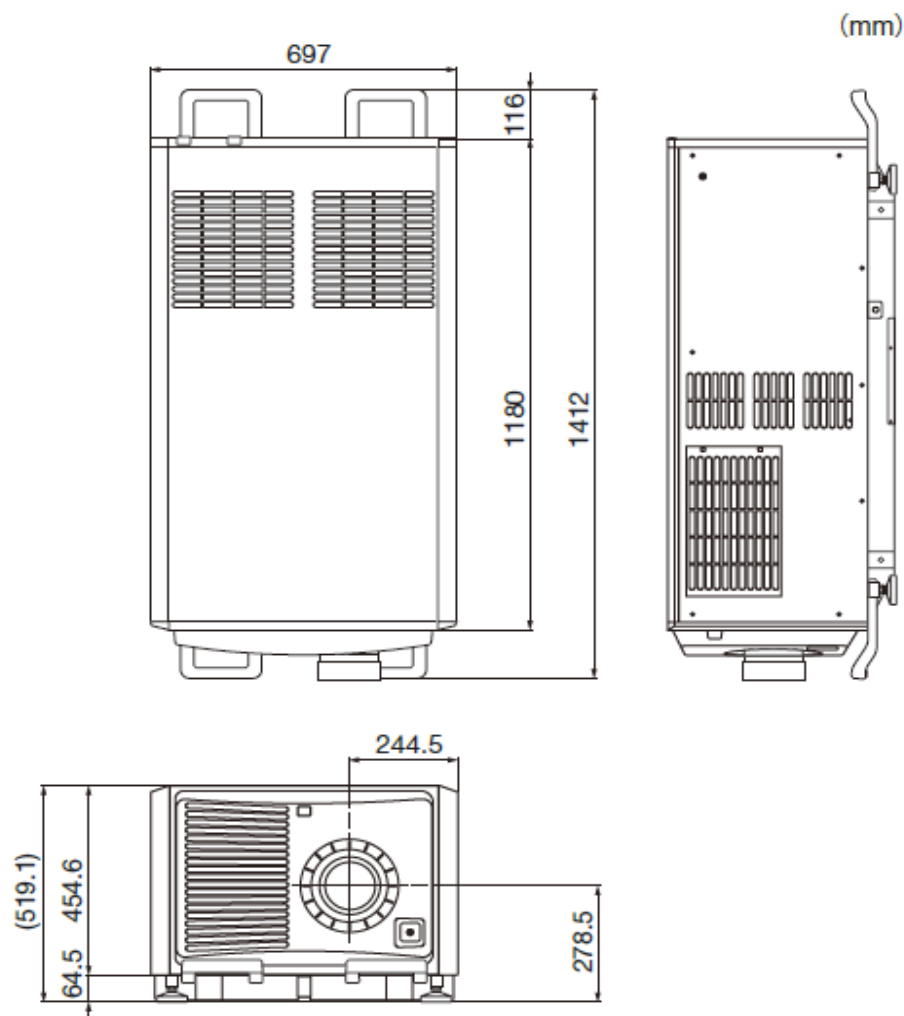
DLPは、テキサス・インスツルメンツの登録商標です。

HDMIおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の米国および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



●オプションレンズ仕様一覧

型名	L2K-10F1	L4K-11ZM	L4K-15ZM	L4K-20ZM	L2K-30ZM	L2K-43ZM1	L2K-55ZM1
レンズタイプ	固定短焦点	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム
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
ズーム比	—	1.4	1.4	1.7	1.4	1.4	1.6
F (Wide-Tele)／ f 値 (mm)	F=2.5 f=28.95	F=2.5-2.5 f=38.5-53.7	F=2.5-2.5 f=47.5-65.6	F=2.5-2.5 f=61.4-105.2	F=2.5-2.5 f=85.0-121.63	F=2.5-2.5 f=122.76-172.33	F=2.5-2.5 f=156.54-243.12
投写距離比	0.93:1	1.24~1.73:1	1.52~2.1:1	1.98~3.34:1	2.71~3.92:1	3.91~5.52:1	5.0~7.8:1
画面サイズ	100-1000型	100-1000型	100-1000型	100-1000型	100-1000型	100-1000型	100-1000型
レンズシフト	垂直	+27%V~-27%V	+50%V~-50%V	+50%V~-50%V	+27%V~-27%V	+27%V~-27%V	+31%V~-31%V
	水平	+8%H~-8%H	+17%H~-17%H	+17%H~-17%H	+8%H~-8%H	+8%H~-8%H	+10%H~-10%H
質量	6.8kg	8.6kg	7.7kg	8.9kg	7.0kg	7.1kg	7.6kg

※表の数値は設計値のため誤差が生じることがあります。

●投写距離とスクリーンサイズ（画面比17：9の場合）

スクリーンサイズ (横×縦)m	投写距離(m)						
	L2K-10F1	L4K-11ZM	L4K-15ZM	L4K-20ZM	L2K-30ZM	L2K-43ZM1	L2K-55ZM1
100型(2.2×1.2)	2.0	2.7~3.8	3.3~4.6	4.7~7.7	5.9~8.6	8.6~12.1	11.0~17.2
120型(2.7×1.4)	2.4	3.3~4.6	4.0~5.6	5.5~9.2	7.1~10.4	10.3~14.6	13.2~20.8
150型(3.4×1.8)	3.1	4.1~5.7	5.1~7.0	6.9~11.4	9.0~13.0	13.0~18.3	16.6~26.1
200型(4.5×2.4)	4.1	5.5~7.7	6.8~9.4	9.1~15.2	12.1~17.5	17.4~24.6	22.2~34.9
250型(5.6×3.0)	5.2	6.9~9.6	8.5~11.7	11.3~18.9	15.1~21.9	21.8~30.8	27.9~43.7
300型(6.7×3.6)	6.2	8.3~11.6	10.2~14.1	13.5~22.6	18.2~26.3	26.2~37.0	33.5~52.6
350型(7.9×4.1)	7.3	9.7~12.5	12.0~16.5	15.7~26.4	21.3~30.8	30.7~43.3	39.2~61.4
400型(9.0×4.7)	8.3	11.1~15.5	13.7~18.9	17.9~30.1	24.3~35.2	35.1~49.5	44.8~70.2
500型(11.2×5.9)	10.4	13.9~19.4	17.1~23.6	22.3~37.5	30.5~44.1	43.9~62.0	56.1~87.9
600型(13.5×7.1)	12.5	16.7~23.3	20.6~28.4	26.7~45.0	36.6~53.0	52.8~74.4	67.4~105.5
800型(18.0×9.5)	16.7	22.4~31.1	27.5~37.9	35.5~59.9	48.9~70.7	70.5~99.4	90.0~140.9
1000型(22.5×11.8)	20.9	28.0~38.9	34.4~47.4	44.3~74.8	61.2~88.5	88.1~124.3	112.6~176.2

※表の数値は設計値のため誤差が生じることがあります。