

3DLP プロジェクター LX-HD1200Z

■製品概要

本製品は、高解像度コンピューターの画面や高画質デジタル映像を、高輝度で大画面に投写可能なレンズ交換方式の3DLP方式のレーザー光源プロジェクターです。

*本製品は交換レンズ方式のプロジェクターです。設置条件に合わせ、別売の交換レンズを求めください。

■基本仕様

機種		LX-HD1200Z	
方式		3チップ DLP方式	
パネル	サイズ	0.65型 DLPチップ(アスペクト比 : 16:9)	
	画素数	2073600 (1920 × 1080 ドット)	
投写レンズ		NP-9LS12ZM1 / NP-9LS13ZM1 / NP-9LS16ZM1 / NP-9LS20ZM1 (*3) / NP-9LS40ZM1 (*3) / NP-9LS08ZM1	
光源		レーザーダイオード	
画面サイズ (投写距離)		投写レンズ仕様を参照	
色再現性		10ビットカラープロセッシング (約10億7000万色) (*4)	
明るさ(*1)	ライトモード : ノーマル	12000 lm (NP-PLS12ZM1、NP-9LS16ZM1 装着時)	
	ライトモード	エコ1 : ランプモード ノーマル時の約80% エコ2 : ランプモード ノーマル時の約50% 長寿命 : ライトモード ノーマル時の約90%	
コントラスト比 (全白 / 全黒)		10000:1 (ダイナミックコントラスト オン時)	
最大表示解像度	アナログ信号	1920 × 1200 (アドバンスド・アキュブレンド)	
	デジタル信号	4096 × 2160 (アドバンスド・アキュブレンド)	
走査周波数	水平	アナログ: 15 kHz、24~100 kHz (RGB: 24 kHz 以上) VESA 準拠 デジタル: 15 kHz、24 ~ 153 kHz VESA 準拠	
	垂直	アナログ: 48 Hz、50~85 Hz、100、120 Hz VESA 準拠 デジタル: 24、25、30、48 Hz、50~85 Hz、100、120 Hz VESA 準拠	
水平解像度		NTSC: 540TV本	
台形歪み補正機能(*2)	水平方向	手動 最大±40°	
	垂直方向	手動 最大±40°	
入力端子	コンピュータ入力 (アナログ)	ミニ DSub 15ピン × 1 (コンピュータ入力) BNC端子 × 5 (5BNC入力)	
	コンポーネント入力 (コンピュータ入力と共有)	ミニ DSub 15ピン × 1 / BNC端子 × 5	
	デジタル入力 (HDCP対応)	HDMI タイプA × 1、DisplayPort × 1、HDBaseT × 1	
	S-ビデオ入力 (BNC入力と共有)	BNC端子 × 2	
出力端子	ビデオ入力 (BNC入力と共有)	BNC端子 × 1	
	モニタ出力	HDMI タイプA × 1 (リピータ)	
USBポート		ミニ Din 3ピン × 1	
拡張用スロット		タイプA (拡張機能用) × 1 USB規格 Ver2.0 準拠 オプションボード用スロット × 1	
有線LAN		RJ-45 × 1、HDBaseT 対応	
コントロール端子	リモート端子	ステレオミニジャック × 1	
	PCコントロール	Dsub9ピン × 1	
	3D端子	Dsub15ピン × 1	
	GP I/O端子	Dsub37ピン × 1	
使用環境	動作温度 / 動作湿度	5°C~40°C / 20~80% (結露なきこと)	
	保存温度 / 保存湿度	-10°C~50°C / 20~80% (結露なきこと)	
電源		AC200~240 V : 50/60 Hz	
定格入力電源		9.2 A	
消費電力	ライトモード	ノーマル時	1392 W
		エコ1時	1110 W
		エコ2時	752 W
		長寿命時	1291 W

	スタンバイモード	ノーマル時	1.83 W
		HDBaseT スタンバイ時	5.7 W
外形寸法			680 (幅) × 1081 (奥行) × 333 (高さ)
質量			68.0 kg

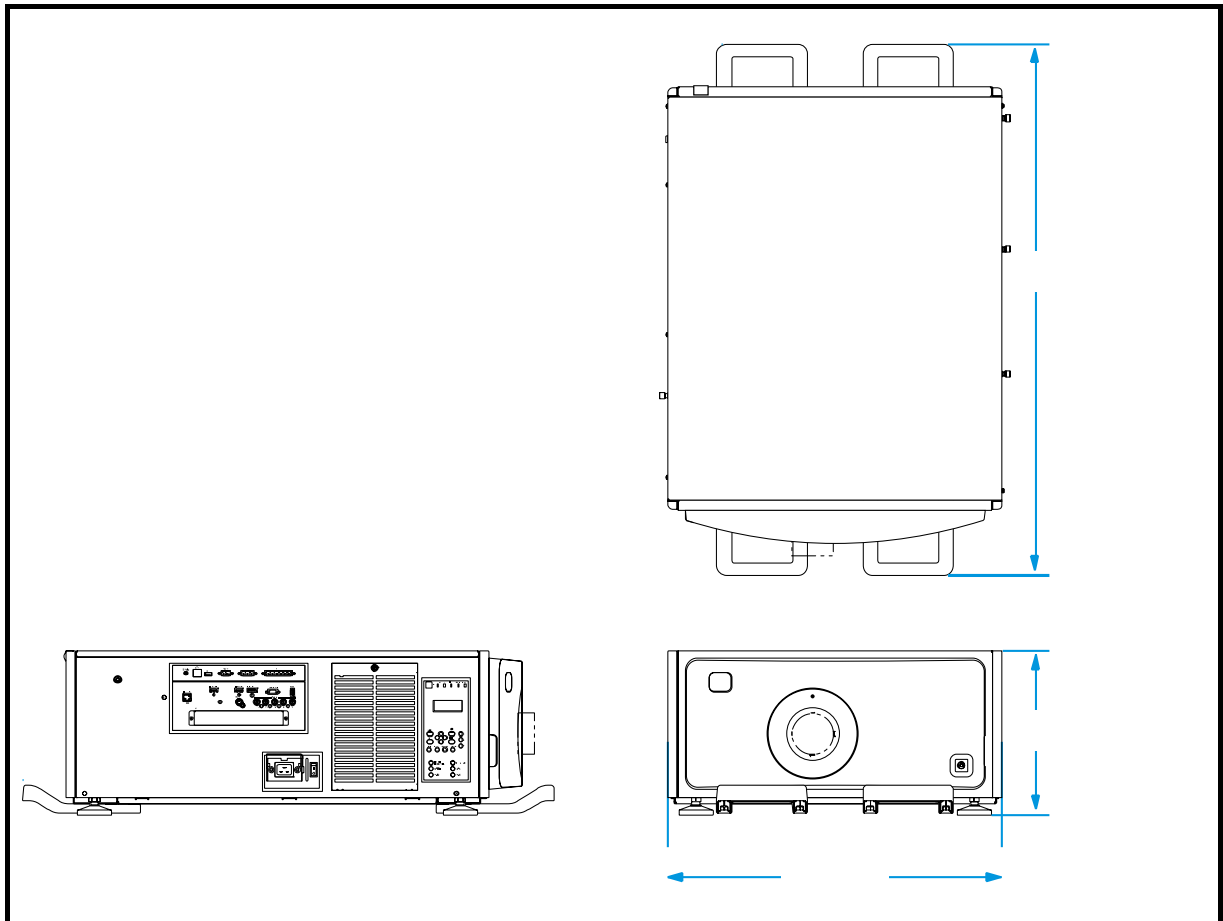
*1: ライトモードが「ノーマル」調整「100%」、プリセットが高輝度モードのときの明るさです。プリセットで他のモードを選択すると明るさが多少低下します。

*2: 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。

*3: NP-9LS20ZM1、NP-9LS40ZM1 は米国における販売はできません。

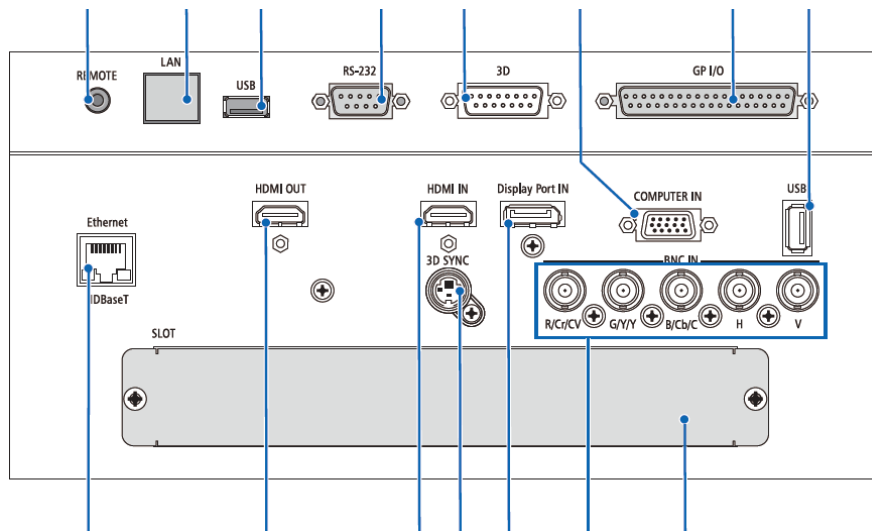
*4: 入力端子で、HDBaseT を選択しているときは、フルカラー（約 1677 万色以上）となります。

■外観寸法図



外観寸法	W: 680 mm, H: 333 mm, D: 1081 mm (26.8 x 13.1 x 42.6 インチ)
レンズ中心	右側面から 294.8 mm (レンズのある面を「前面」とする。) 設置面から 164.5 mm
質量	68.0 kg (レンズユニットを含まない)

■接続端子



1. ミニジャック	有線リモコン接続
2. RJ-45	ネットワーク接続（サービスマン専用）
3. USB Type A	USB 接続（サービスマン専用）
4. Dsub9	RS232C 接続
5. DSub15	3D 端子
6. ミニ Dsub15	アナログ RGB / コンポーネント入力
7. Dsub37	GP I/O 端子（外部コントロール）
8. USB Type A	電源供給可能（将来の拡張機能用）
9. RJ-45	ネットワーク接続 / HDBaseT 入力
10. HDMI Type A	HDMI 出力
11. HDMI Type A	HDMI 入力
12. ミニ DIN-4	3D SYNC 端子
13. DisplayPort	デジタル RGB / デジタルビデオ入力
14. 5BNC	アナログ RGB / コンポーネント / S ビデオ / コンポジット入力
15. SLOT	オプションボード用スロット

■対応信号

*1: リアル表示

*2: オンスクリーンメニューのアスペクトを「自動」に設定しているときは正しく表示できないことがあります。
本機の工場出荷時は「自動」に設定しています。該当する解像度の信号を投写するときは、アスペクトを「16:9」に設定してください。

*3: オンスクリーンメニューのアスペクトを「自動」に設定しているときは正しく表示できないことがあります。
本機の工場出荷時は「自動」に設定しています。該当する解像度の信号を投写するときは、アスペクトを「4:3」に設定してください。

●アナログ RGB

信号名	解像度	アスペクト比	垂直走査周波数 [Hz]
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152x864	4:3	60/70/75/85
WXGA	1280x768	15:9	60
	1280x800	16:10	60
	1360x768 (*2)	16:9	60
	1366x768 (*2)	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75/85
SXGA	1280x1024	5:4	60/75/85
SXGA+	1400x1050	4:3	60/75
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900	16:9	60
UXGA	1600x1200	4:3	60/65/70/75
WSXGA+	1680x1050	16:10	60
WUXGA	1920x1200	16:10	60 Reduced Blanking
2K	2048x1080	17:9	60
Full HD	1920x1080 (*1)	16:9	60
MAC 13"	640x480	4:3	67
MAC 16"	832x624	4:3	75
MAC 19"	1024x768	4:3	75
MAC 21"	1152x870 (*3)	4:3	75
MAC 23"	1280x1024	5:4	65

●コンポーネント

信号名	解像度	アスペクト比	垂直走査周波数 [Hz]
HDTV (1080p)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720x480	4:3/16.9	60
SDTV (576p)	720x576	4:3/16.9	50
SDTV (480i)	720x480	4:3/16.9	60
SDTV (576i)	720x576	4:3/16.9	50

●コンポジットビデオ/S-ビデオ

信号名	アスペクト比	垂直走査周波数 [Hz]
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

●HDMI

信号名	解像度	アスペクト比	垂直走査周波数 [Hz]
VGA	640x480	4:3	60
SVGA	800x600	4:3	60

XGA	1024x768	4:3	60
HD	1280x720	16:9	60
WXGA	1280x768	15:9	60
	1280x800	16:10	60
	1360x768 (*2)	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60
SXGA	1280x1024	5:4	60
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900	16:9	60
UXGA	1600x1200	4:3	60
Full HD	1920x1080 (*1)	16:9	60
WUXGA	1920x1200	16:10	60 Reduced Blanking
2K	2048x1080	17:9	60
WQHD iMac 27"	2560x1440	16:9	60
WQXGA	2560x1600	16:10	60 Reduced Blanking
4K	3840x2160	16:9	23.98/24/25/29.97/30
	4096x2160	17:9	24
HDTV (1080p)	1920x1080	16:9	24/25/30/50/60
HDTV (1080i)	1920x1080	16:9	48/50/60
HDTV (720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440x480	4:3/16.9	60
SDTV (576i/p)	720/1440x576	4:3/16.9	50

●DisplayPort

信号名	解像度	アスペクト比	垂直走査周波数 [Hz]
VGA	640x480	4:3	60
SVGA	800x600	4:3	60
XGA	1024x768	4:3	60
HD	1280x720	16:9	60
WXGA	1280x768	15:9	60
	1280x800	16:10	60
	1360x768 (*2)	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60
SXGA	1280x1024	5:4	60
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900	16:9	60
UXGA	1600x1200	4:3	60
Full HD	1920x1080 (*1)	16:9	60
WUXGA	1920x1200	16:10	60 Reduced Blanking
2K	2048x1080	17:9	60
WQHD iMac 27"	2560x1440	16:9	60
WQXGA	2560x1600	16:10	60 Reduced Blanking
4K	3840x2160	16:9	23.98/24/25/29.97/30
	4096x2160	17:9	24
HDTV (1080p)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720/1440x480	4:3/16.9	60
SDTV (576p)	720/1440x576	4:3/16.9	50

●HDMI 3D

信号 解像度 [dot]	アスペクト比	垂直走査周波数 [Hz]	3D フォーマット
1920x1080p	16:9	23.98/24	Frame Packing
			Top and Bottom
		50	Side By Side
			Side By Side
59.94/60		Side By Side	
		Side By Side	

1920x1080i	16:9	50	Side By Side
		59.94/60	Side By Side
1280x720p	16:9	50	Frame Packing
			Side By Side
			Top and Bottom
		59.94/60	Frame Packing
			Side By Side
			Top and Bottom

●DisplayPort 3D

信号 解像度 [dot]	アスペクト比	垂直走査周波数 [Hz]	3D フォーマット
1920x1080p	16:9	23.98/24	Side By Side
			Top and Bottom
		25	Side By Side
			Top and Bottom
		50	Side By Side
			Top and Bottom
59.64/60	Side By Side		
	Top and Bottom		
1920x1080i	16:9	50	Top and Bottom
			Side By Side
		59.94/60	Top and Bottom
			Side By Side
1280x720p	16:9	50	Side By Side
			Top and Bottom
		59.94/60	Side By Side
			Top and Bottom

■アクセサリ

主な同梱品	リモコン	電源: DC 3.0V (単3乾電池2本、同梱) 到達距離 約 15m, 受光部正面±30°
	電源コード	本体をコンセントに接続する。(AC200V用)
別売品	拡張ボード SB-01HC (HD/SD-SDI)	SDI 信号の入出力に使用する。(HD/SD)
	拡張ボード SB-04HC (3G/HD-SDI)	SDI 信号の入出力に使用する。(3G/HD/SD)
投写レンズ	NP-9LS08ZM1	ズーム比 : 1.5x 焦点距離 : 13.3-19.9 mm F 値 : 2.5-3.0
	NP-9LS12ZM1	ズーム比 : 1.43x 焦点距離 : 18.6-26.7 mm F 値 : 2.5
	NP-9LS13ZM1	ズーム比 : 1.58x 焦点距離 : 20.7-32.7 mm F 値 : 2.5
	NP-9LS16ZM1	ズーム比 : 1.67x 焦点距離 : 25.2-42.0 mm F 値 : 2.5
	NP-9LS20ZM1	ズーム比 : 1.87x 焦点距離 : 32.2-60.3 mm F 値 : 2.5
	NP-9LS40ZM1	ズーム比 : 1.56x 焦点距離 : 62.1-97.8 mm F 値 : 2.5

