

製品仕様書

品名	液晶プロジェクター
品番	LP-ZM5000

(1)製品概要(主な特長)

- ・WUXGA リアル対応、5,000lm ・上下左右電動レンズシフト機能
- ・上下左右デジタルキーストーン補正機能、コーナーキーストーン補正機能
- ・豊富な入出力端子装備 (DVI/HDMI/ミニD-sub15/コンポーネント/S-VIDEO /コンポジット端子)
- ・ネットワークLAN ポート標準装備 (RJ-45) ・PJ ネットオーガナイザー対応 (オプション)

(2)製品仕様一覧

品番	LP-ZM5000	
方式	3原色液晶シャッター投映方式	
液晶パネル	サイズ	0.76型 × 3枚、アスペクト比16:10
	画素数	2,304,000画素 (1920 × 1200) × 3枚、総画素6,912,000
投映レンズ	電動ズーム・フォーカス (1~1.7倍)、F=1.7~2.3、f=26.9~45.4	
光源	330W	
画面サイズ (投映距離)	40~400型 (約1.4~24.0m) 100型 (約3.5m~5.9m) (投映距離は使用するレンズによって異なります)	
色再現性 (ビデオ投映時)	フルカラー (約10億7000万色)	
コントラスト (全白:全黒)※1	2000:1※2	
有効光束 (明るさ)※1	5,000lm	
周辺照度比	90%	
音声出力、スピーカー	10W モノラル 4cm (円形) 1個	
入力対応 走査周波数	水平	15~120kHz
	垂直	48~100Hz
	ドットクロック	162 MHz以下
表示可能解像度 (RGB信号入力時)	1920 × 1200ドット	
入力端子	コンピューター	・アナログRGB入力(2系統); D-sub15ピンx 1、BNC端子x 5
	ビデオ	・デジタル入力(2系統); DVI x 1 (HDCP 対応); HDMI x 1 (Ver1.3 Deep Color 対応) ・ビデオ入力(3系統); BNC 端子x 3 (VIDEO/Y-Pb/Cb-Pr/Cr)、 RCA 端子x 3 (VIDEO/Y-Pb/Cb-Pr/Cr)、S 端子x 1
映像出力端子	・アナログRGB(1系統); D-sub15ピンx 1※3	
音声入出力端子	・音声入力; ステレオミニジャックx 2、RCA端子(ステレオL(MONO)/R)x 1 ・音声出力; ステレオミニジャックx 1	
制御入出力端子、他	・ワイヤードリモコン接続端子; ミニジャックx 1 ・有線LAN; RJ-45端子(100Base-TX/10Base-T) ・コントロールポート(1系統); D-sub9ピンx 1 ・USB端子; type B x 1※4	
使用温度	5~40°C	
消費電力	519W 待機時: 0.4W/24W (エコ/ネットワーク)	
電源	AC100V(±10%)、50/60Hz	
外形寸法	幅489.5 × 高さ164.0 × 奥行434.8mm (突起部、標準レンズ含む)	
質量	9.8kg (標準レンズ含む)	
主な付属品	着脱式電源コード1本、電源プラグアダプター、D-sub15ピン接続ケーブル1本、 お客様相談窓口一覽、保証書、PIN code lockシール、 取扱説明書、リモコン1個 (単4乾電池2本付属)	

※1 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 X 6911:2003 データプロジェクターの仕様書様式に則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。

※2 ランプモード: 自動/ノーマル、イメージモード: ダイナミック、アイリス: オン時

※3 アナログ信号のみであり出力信号には一部制限を設けています。入力信号を全てサポートするものではありません。

※4 USB インターフェースは、USB 対応機器すべての動作を保証するものではありません。

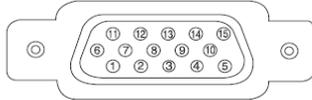
・記載された商品名、会社名などは各社の商標または登録商標です、外観、仕様は予告なく変更することがあります。

(3)端子仕様

ANALOG /ANALOG OUT(コンピュータ入力/モニター出力端子)

コンピュータ入力・モニター出力の入出力端子として動作します。接続には、コンピュータ接続ケーブル (D-sub 用) を使用します。

ミニ D-sub15 ピン

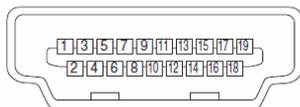


1	R/Cr 入出力	9	+ 5V パワー / 未接続
2	G/Y 入出力	10	接地 (垂直同期)
3	B/Cb 入出力	11	接地
4	未接続	12	DDC データ / 未接続
5	接地 (水平同期)	13	水平同期 入出力 (コボジット:水平垂直同期)
6	接地 (R)	14	垂直同期 入出力
7	接地 (G)	15	DDC クロック / 未接続
8	接地 (B)		

HDMI (HDMI 端子 Type A)

HDMI 出力端子を持つビデオ機器や DVD プレーヤ、ハイビジョン受信機などを接続する端子です。接続には HDMI 端子ケーブルをご使用ください。

HDMI 端子 19 ピン (Type A)



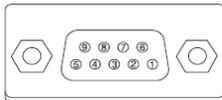
1	TMDS データ 2+ 入力	11	接地 (TMDS クロック)
2	接地 (TMDS データ 2)	12	TMDS クロック - 入力
3	TMDS データ 2- 入力	13	未接続
4	TMDS データ 1+ 入力	14	未接続
5	接地 (TMDS データ 1)	15	SCL
6	TMDS データ 1- 入力	16	SDA
7	TMDS データ 0+ 入力	17	接地 (DDC/CEC)
8	接地 (TMDS データ 0)	18	+5V 電源
9	TMDS データ 0- 入力	19	プラグ挿入検出
10	TMDS クロック + 入力		

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

CONTROL PORT (コントロールポート端子)

シリアルでコンピュータ機器からプロジェクターを操作するときに、コンピュータ機器との接続に使用する端子です。

D-sub 9 ピン

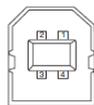


1	未接続	6	未接続
2	RXD	7	未接続
3	TXD	8	未接続
4	未接続	9	未接続
5	SG		

USB (ユニバーサルシリアルバス端子)

USB 規格対応の端子を持つコンピュータ機器との接続に使用する端子です。(シリーズ B)

USB コネクタ (シリーズ B)

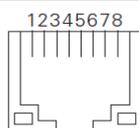


1	VCC(5V)	3	+ DATA
2	- DATA	4	接地

LAN (ネットワーク接続端子)

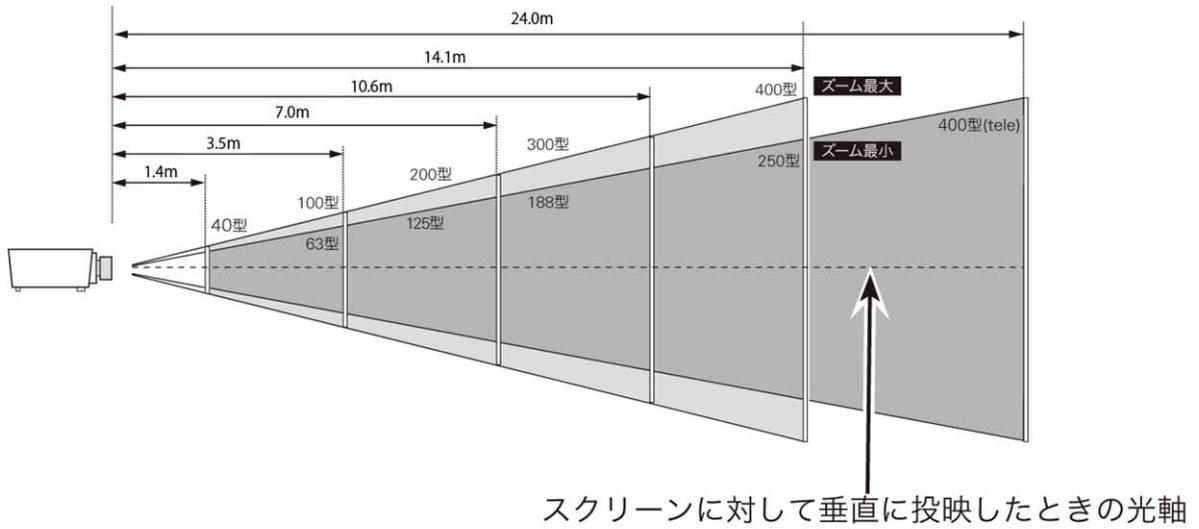
有線 LAN 端子 (ケーブル) を接続します。

LAN コネクタ



1	TX +	5	未接続
2	TX -	6	RX -
3	RX +	7	未接続
4	未接続	8	未接続

(4)おおよその投映距離



画面サイズ (幅 x 高さ:mm)	40型	100型	200型	300型	400型
	862 x 539	2154 x 1346	4308 x 2692	6462 x 4309	8616 x 5385
投映距離(ズーム最大:wide)	1.4m	3.5m	7.0m	10.6m	14.1m
投映距離(ズーム最小:tele)	2.4m	5.9m	12.0m	18.0m	24.0m

*おおよその投映距離はレンズ設計仕様に基づく計算値です。レンズのばらつき等により最大5%程度の誤差を有する場合があります。

(5)外形寸法図

※図面は測定しないで下さい。(縮尺は正確なものではありません)

