

液晶プロジェクター TH-L290JN

■ 機器概要

本機は、1.3型ポリシリコン液晶パネル(3原色方式)を採用した液晶プロジェクターです。
対応信号としてビデオ映像はもちろんVGAのコンピューター画像にもダイレクト接続が可能であり、
次世代のプレゼンテーションシステムとしてご活用いただけます。

■ 機器定格 (定格および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

電 源	AC 100V 50/60Hz
消 費 電 力	390W (スタンバイ時 約30W但しファン停止時)
カ ラ 一 方 式	NTSC
液 晶 パ ネ ル	パネルサイズ 1.3型
	表示方式 透過型液晶パネル3枚 3原色方式
	駆動方式 アクティブマトリクス方式
	画 素 数 921,600画素 (640×480ドット×3枚)
レ ン ズ	マニュアル焦点ズームレンズ (1~1.44倍)
	F2.8~3.1
	f = 50~72mm
光 源 ラ ン プ	250W メタルハライドランプ
投 写 画 面 サ イ ズ	20~300型
光 出 力	300lm (ANSI)
照 度	1,000Lx (投写画面サイズ40型 ノーマリーホワイト時)
光 軸 位 置	1/9固定
画 面 ア ス ペ ク ト 比	4:3
投 写 方 式	フロント床置き/リア床置き
音 声 実 用 最 大 出 力	1.5W EIAJ (モノラル)
ス ピ ー カ ー	8cm 丸型 1コ
接 続 端 子	RGB入出力端子(高密度D-Sub 15P・メス型) 各1系統 *入出力端子は内部でループスルー ドットクロック周波数 32MHz以下 RGB: 0.7Vp-p 75Ω HD/SYNC: 2.0~5.0Vp-p ハイインピーダンス (正極性/負極性) VD: 2.0~5.0Vp-p ハイインピーダンス (正極性/負極性) RGB用音声入力端子(L・R、M3ジャック) 1系統 0.32Vrms ビデオ入力端子(RCAピン) 1系統 1.0Vp-p 75Ω Sビデオ入力端子(Mini Din 4P) 1系統 Y: 1.0Vp-p C: 0.286Vp-p 75Ω ビデオ/Sビデオ用音声入力端子(L・R、RCAピン×2) 1系統 0.32Vrms 音声出力端子(L・R、M3ジャック) 1系統 (モニター出力 ステレオ対応可) 0.32Vrms
電 源 コ ー ド の 長 さ	3m
キ ャ ビ ネ ッ ト	ABS/PS樹脂成型品
外 形 寸 法	横幅290mm 高さ175mm 奥行444mm (レンズのとび出しを含まず)
質 量	9.5kg
環 境 条 件	温度: 5°C~40°C 湿度: 10%~80% (非結露)
ワイヤレスリモコン	使用電源: DC3V (単3形乾電池2コ) 操作距離: 約7m (受光部正面) 質量: 90g (乾電池含む) 外形寸法: 横幅45mm 厚さ19mm 奥行169mm

付属品 ●電源コード…1本 ●ワイヤレスリモコン…1コ ●単3形乾電池…2コ ●RGB信号ケーブル(VGA用: 2m)…1本 ●RGB信号用変換アダプター(Macintosh用)…1コ ●RGB信号用変換アダプター(PC-98シリーズ用)…1コ ●パソコン用音声信号ケーブル(2m)…1本 ●ビデオ信号ケーブル(1.5m)…1本 ●ビデオ用音声信号ケーブル(1.5m)…1本 ●BNC-ピン変換アダプター…1コ

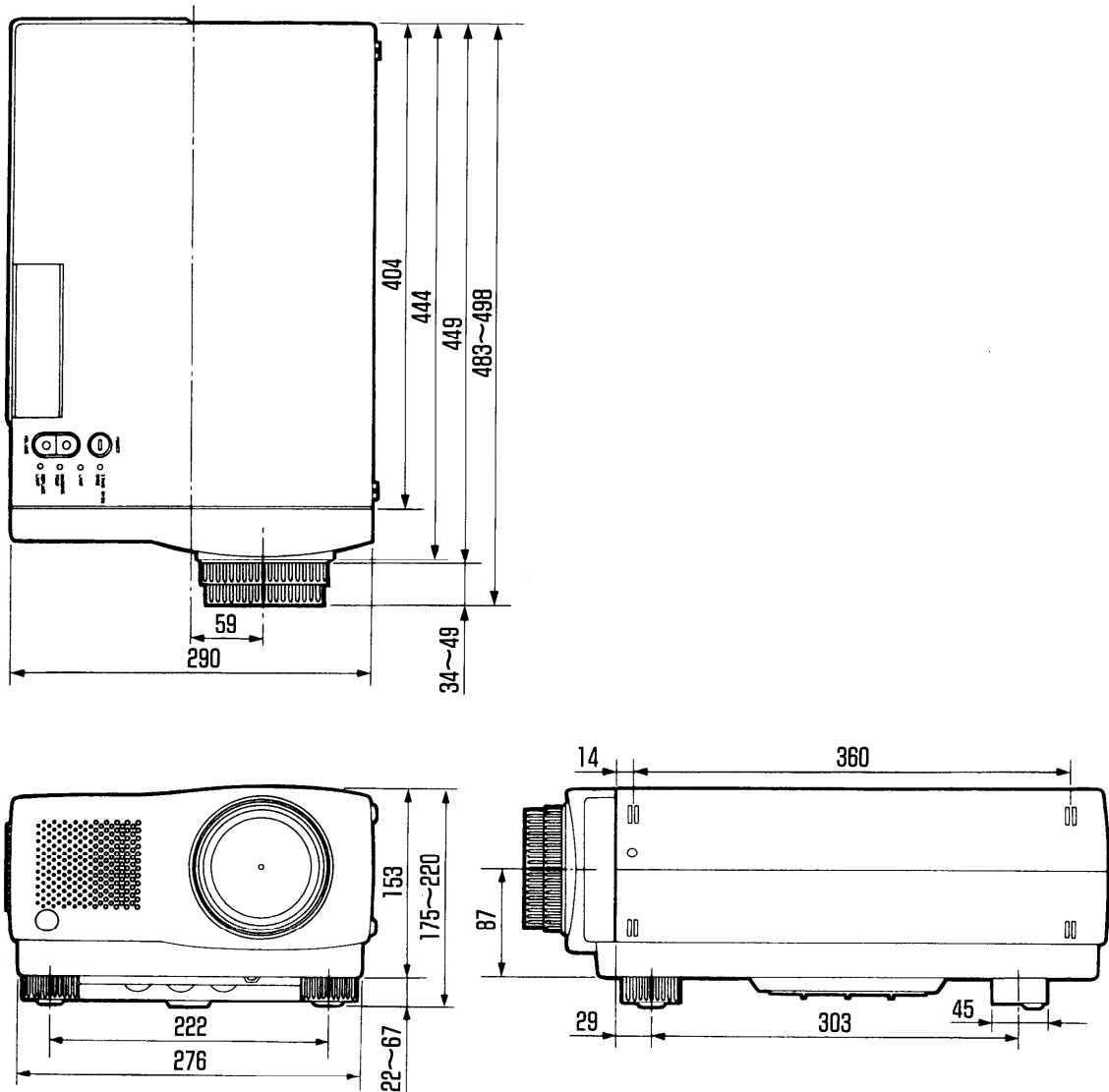
別売品 ●交換用ランプユニット(TY-LA290N)

●VGAは米国International Business Machines Corporationの商標です。

●Macintoshは米国アップルコンピュータ社の登録商標です。 ●PC-98は日本電気(株)の商標です。

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

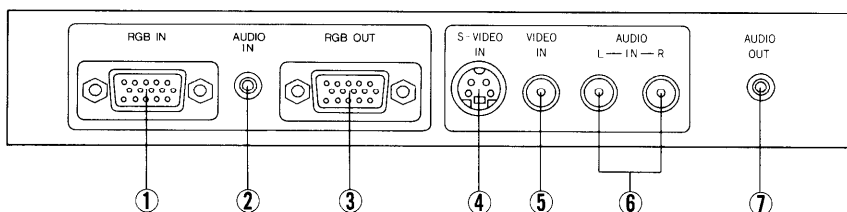
■外形寸法図



(注) この図面は縮尺ではありません。

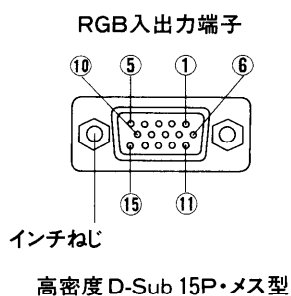
(単位：mm)

〈側面端子部〉



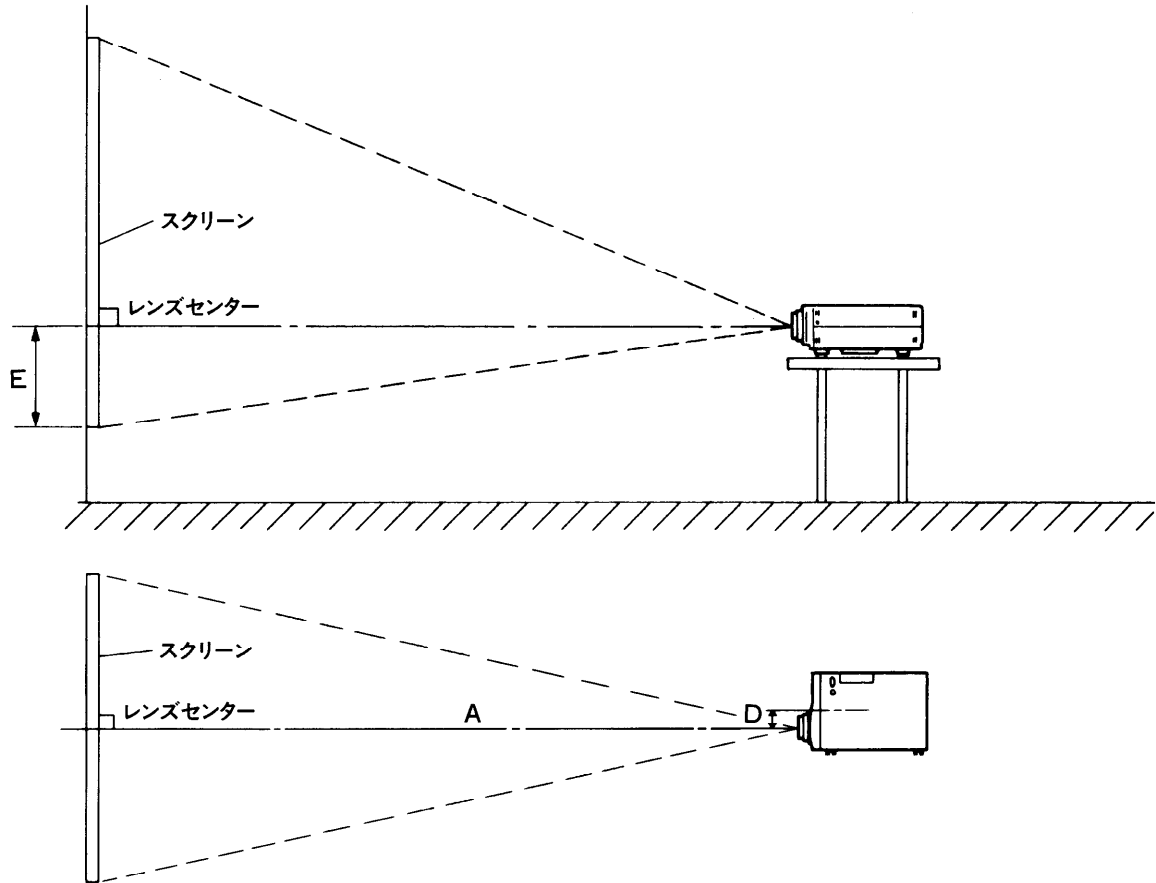
①	RGB入力端子
②	RGB用音声入力端子
③	RGB出力端子
④	Sビデオ入力端子
⑤	ビデオ入力端子
⑥	ビデオ/Sビデオ用音声入力端子
⑦	音声出力端子

〈RGB入出力端子のピン配列〉



ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
①	R	⑥	GND(R)	⑪	NC
②	G	⑦	GND(G)	⑫	NC
③	B	⑧	GND(B)	⑬	HD/SYNC
④	NC	⑨	NC	⑭	VD
⑤	SYNC(スルー入出力)	⑩	GND	⑮	RESERVED

■ 投写関係寸法図



標準設定寸法

投写画面サイズ (型)	A (単位: m)		E (単位: cm)
	最短	最長	
20	0.75	1.0	3
30	1.1	1.6	5
40	1.5	2.1	6
50	1.8	2.7	8
60	2.2	3.2	9
70	2.6	3.8	11
80	3.0	4.4	12
90	3.4	4.9	14
100	3.8	5.5	15
150	5.7	8.3	23
200	7.6	11.1	31
250	9.6	13.8	38
300	11.5	16.6	46

A: 投写距離

D: 本機センター～レンズセンター=59mm、E = 光軸位置(スクリーン下端～レンズセンター)

※ Aの数値はズームレンズの特性により若干ばらつきます。

■ コンピューター対応表

下表に該当するコンピューターのデータ画像が入力可能です。

	表示ドット数	水平走査周波数(kHz)	垂直走査周波数(Hz)
VGA	640×350	31.5	70
VGA	640×400	31.5	70
VGA	640×480	31.5	60
Macintosh12インチモード	512×384	24.5	60
Macintosh13インチモード	640×480	35.0	67
PC-98シリーズ	640×400	24.8	56
PC-98シリーズ	640×480	31.5	60
VESA	640×480	37.9	73