

70型一体型 液晶プロジェクター TH-L7230JB

■機器概要

本機は、1.3型XGA液晶パネル(3原色方式)と280Wメタルハライドランプを採用した70型一体型液晶プロジェクターです。高輝度600cd/m²(ノーマリーホワイト時)を実現し、対応信号としてビデオ信号はもちろんVGAサイズからS-XGAサイズ*までのコンピューターのデータ画像にも対応可能であり、またコンピューターのマウス動作を遠隔操作できるワイヤレスマウス機能を搭載しております。

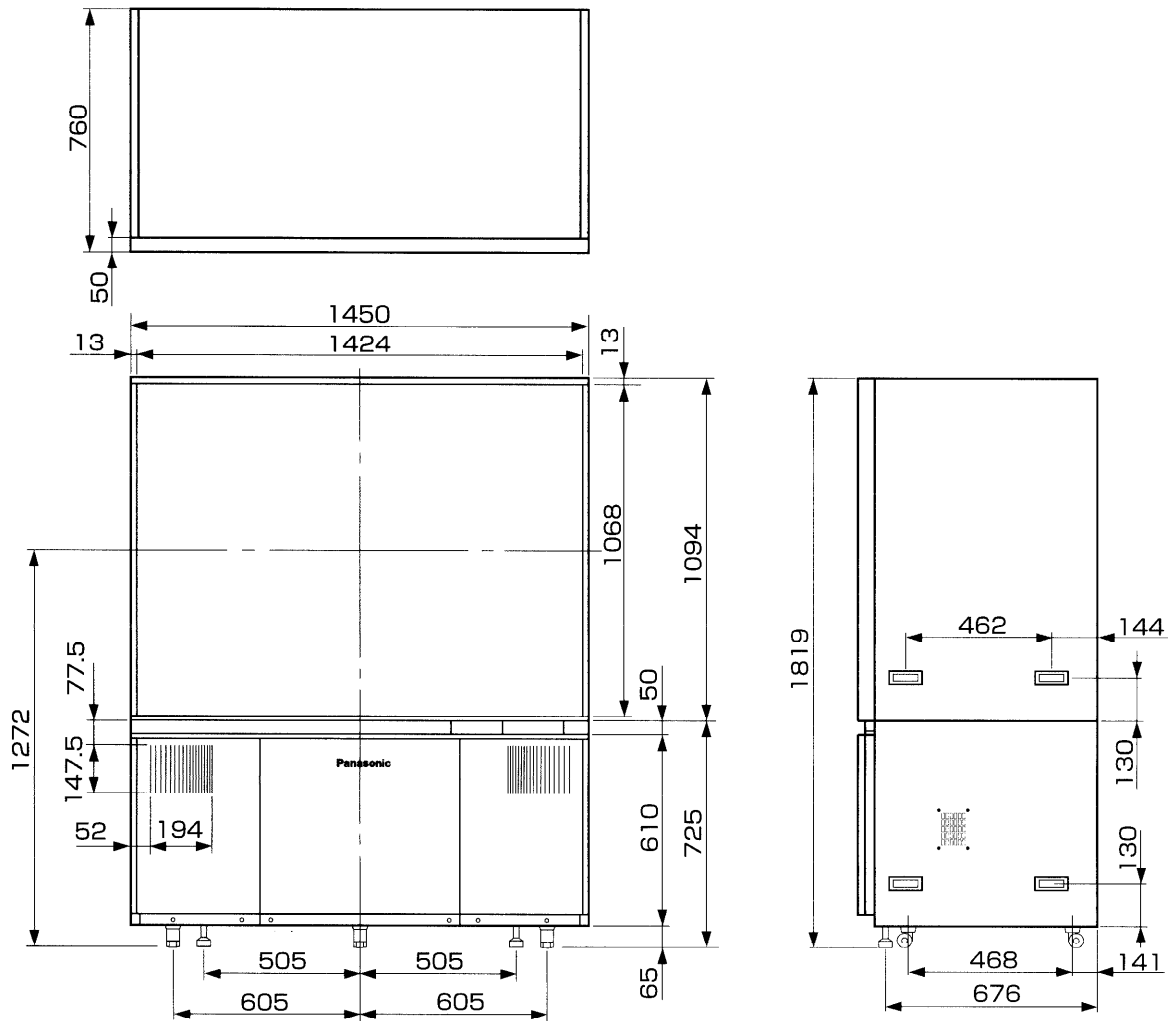
*S-XGAサイズ(1,280×1,024)入力時は、画像圧縮処理により1,024×768ドットに変換します。

■機器仕様 (仕様および外観は、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。)

使用電力	AC100V 50/60Hz 430W (スタンバイ時 約7W、但しファン停止時)
方式	6方式(NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM)
光学方式	ダイクロミックミラー色分離/クロスプリズム色合成方式
液晶パネル	パネルサイズ:1.3型(アスペクト比 4:3) 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:786,432画素(1,024×768ドット)×3枚 配列:正方配列
レンズ	F=2.4 f=30.8mm
光源	280W DC方式ショートアークメタルハライドランプ
実用視野	70型(4:3)透過式スクリーン 2枚構成(フレネル/レンチ) レンチピッチ 0.144mm 水平±75° 垂直±30°
画面寸法	幅1,424mm 高さ1,068mm 対角1,780mm
色再現性	フルカラー(1.670万色) 600cd/m ² (ノーマリーホワイト時)
コントラスト	200:1以上(全白/全黒)
表示可能解像度	RGB信号入力時:1,024×768ドット(1,280×1,024ドット PIC圧縮表示) ビデオ信号入力時:水平750TV本
対応走査周波数	RGB信号入力時:PIAS(Panasonic Intelligent Auto Scanning)方式 (水平)23~80kHz (垂直)50~101Hz ※ただしドットクロック周波数135MHz以下 ビデオ/Sビデオ信号時:(水平)15.75/15.63kHz (垂直)50/60Hz
スピーカー	12cm(8Ω) 丸型 2個 許容入力:10W+10W
接続端子	RGB入力1(前面)1系統 RGB入力端子(高密度D-Sub 15P・メス型) R:0.7Vp-p 75Ω G:0.7Vp-p 75Ω(但し、SYNC ON G信号時は1.0Vp-p 75Ω) B:0.7Vp-p 75Ω HD/SYNC・VD:0.6~8.0Vp-p ハイインピーダンス 正極性/負極性 音声入力端子(L・R、M3ジャック)0.5Vrms RGB入力2(後面)1系統 RGB入力端子(BNC×5) R:0.7Vp-p 75Ω G:0.7Vp-p 75Ω(但し、SYNC ON G信号時は1.0Vp-p 75Ω) B:0.7Vp-p 75Ω HD/SYNC・VD:0.6~8.0Vp-p ハイインピーダンス 正極性/負極性 音声入力端子(L・R、RCAピン×2)0.5Vrms ビデオ入力(後面)1系統 ※Sビデオ優先 Sビデオ入力端子(Mini Din 4P) Y:1.0Vp-p 75Ω C:0.286Vp-p 75Ω ビデオ入力端子(BNC)1.0Vp-p 75Ω 音声入力端子(L・R、RCAピン×2)0.5Vrms 音声出力端子(後面)(L・R、M3ジャック)1系統 (モニター出力)0~2.0Vrms(可変) スピーカー入力端子(後面)(L・R)1系統 シリアル端子(後面)(D-Sub 9P・オス型)1系統 外部制御または、シグナルセレクターとの通信用(RS-232C準拠) マウス入力端子(前面)(丸型13P・メス型)1系統 ワイヤレスマウス用(PS/2マウス、シリアルマウス、PC-98マウス、Macintoshに対応)2.5m アルミキャビネット(2分割組立式) 横幅1,450mm 高さ1,819mm 奥行760mm 112kg(上キャビネット37kg/下キャビネット75kg) 使用周囲温度 5℃~40℃ 使用周囲湿度 20%~80%(非結露) ※ワイヤレスマウス機能内蔵 使用電源:DC3V(単3形乾電池2個) 操作距離:約7m(受光部正面) 外形寸法 横幅46mm 厚さ34mm 奥行191mm 質量:102g(乾電池含む)
電源コードの長さ	2.5m
キャビネット	アルミキャビネット(2分割組立式)
外形寸法	横幅1,450mm 高さ1,819mm 奥行760mm
質量	112kg(上キャビネット37kg/下キャビネット75kg)
環境条件	使用周囲温度 5℃~40℃ 使用周囲湿度 20%~80%(非結露)
ワイヤレスリモコン	※ワイヤレスマウス機能内蔵 使用電源:DC3V(単3形乾電池2個) 操作距離:約7m(受光部正面) 外形寸法 横幅46mm 厚さ34mm 奥行191mm 質量:102g(乾電池含む)

- 付属品 ●電源コード…1本 ●ワイヤレスリモコン…1個 ●単3形乾電池…2個
別売品 ●RGB信号ケーブル(3m、VGA用)(TY-SC03VGA) ●RGB信号変換用アダプター[PC-98シリーズ用](TY-ADN98)
●RGB信号変換用アダプター(Macintosh用)(TY-ADMACU) ●ワイヤレスマウス専用ケーブル(3m、PS/2マウス用)(TY-MC7203P)
●ワイヤレスマウス専用ケーブル(3m、シリアルマウス用)(TY-MC7203S) ●ワイヤレスマウス専用ケーブル(3m、PC-98シリーズ用)(TY-MC7203N) ●ワイヤレスマウス専用ケーブル(3m、Macintosh用)(TY-MC7203M) ●交換用ランプユニットTY-LA095
●PS/2、XGA、VGAは米国 International Business Machines Corporation の商標です。
●S-VGAは Video Electronics Standards Association の商標または登録商標です。
●PC-98は日本電気(株)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。
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。

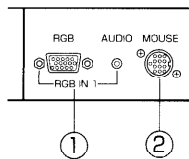
■外形寸法図



(注) この図面は正確な縮尺ではありません。

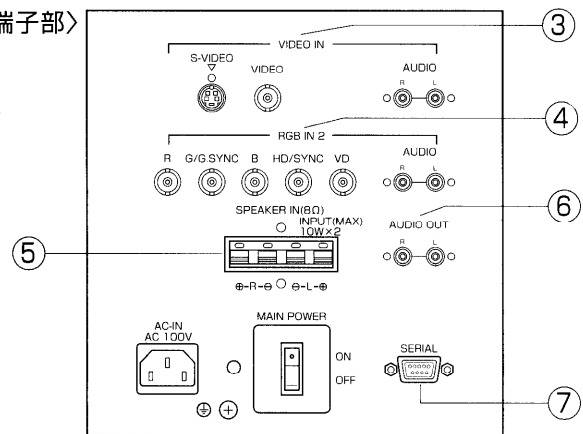
(単位：mm)

〈前面端子部〉



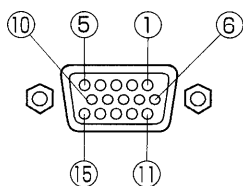
①	RGB入力1
②	マウス入力端子
③	ビデオ入力
④	RGB入力2
⑤	スピーカー入力端子
⑥	音声出力端子
⑦	シリアル端子

〈後面端子部〉



〈RGB入力1端子のピン配列〉

高密度D-Sub 15P・メス型



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	⑪	GND
②	G	⑦	GND	⑫	SDA
③	B	⑧	GND	⑬	HD/SYNC
④	GND	⑨	NC	⑭	VD
⑤	GND	⑩	GND	⑮	SCL

※ピン番号⑫、⑮はパソコン側に機能が有効です。

■コンピューターのデータ画像対応

水平走査周波数80kHz、ドットクロック周波数135MHzまでのコンピューターのデータ画像に対応します。

※本機の表示ドット数は1,024×768ドットです。

入力信号の表示ドット数が越えるものはPIC方式の画像圧縮表示処理により1,024×768ドットに変換します。