

高輝度液晶プロジェクター TH-L9200J

■機器概要

本機は、5.8型新液晶パネル、メタルハライドランプを採用した高輝度液晶プロジェクターです。設置場所や入力ソースに合わせて別売品の投写レンズや入力モジュールを装着することにより、50～500型の大画面がご覧になれます。

ビデオ信号、Sビデオ信号、ドットクロック周波数80MHzまでのアナログRGB信号や3値同期付RGB信号、コンポーネント信号が入力可能で光出力はAC100V電源時1700ルーメン、AC200Vターボモードで2000ルーメンあり、フルカラーLCDライトバルブ方式のため、大画面でも細部まで精度の高い映像を再現します。

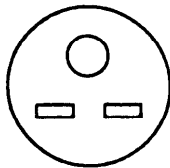
■機器定格 (定格および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

| | |
|--------------------------------------|---|
| 使 用 電 源 力 | AC100V/AC200V 50/60Hz AC100Vノーマルモード時 870W AC200Vノーマルモード時 830W AC200Vターボモード時 900W |
| 液 晶 パ ネ ル | 5.8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 130万画素 |
| 光 出 力 | ノーマルモード時 1700ルーメン(別売品の投写レンズ2.2:1装着時) AC200Vターボモード時 2000ルーメン(別売品の投写レンズ2.2:1装着時) |
| 光 源 ラ ン プ | メタルハライドランプ |
| 投 写 方 式 | 天吊り/床置き/リアー(メニュー設定方式) |
| 投 写 画 面 サ イ ズ | 別売品の投写レンズ装着により50～500型まで可能 |
| 画 面 ア ス ペ ク ト 比 | 別売品のアナモフィックレンズ装着時 16:9 別売品のズームまたは固定焦点レンズ装着時 4:3 |
| 入 力 信 号 | 別売品のビデオ信号入力モジュール装着時 ビデオ信号 1.0Vp-p±3dB インピーダンス75Ω BNC接栓 Sビデオ信号 Y1.0Vp-p±3dB C0.286Vp-p±3dB インピーダンス75Ω MINI DIN 4P 放送方式(NTSC/PAL/SECAM)は入力信号に合わせてデータ登録方式 別売品のアナログRGB信号入力モジュール装着時 ドットクロック周波数 80MHz以下 入力信号データ登録方式 BNC接栓×5 R 0.7Vp-p±3dB G 0.7Vp-p±3dB 但しSYNC ON G信号の場合は1.0Vp-p±3dB B 0.7Vp-p±3dB コンポジットSYNC 1.0～4.0Vp-p±3dB セパレートSYNC 1.0～4.0Vp-p±3dB インピーダンス75Ω 別売品の3値同期付RGB信号入力モジュール装着時 ドットクロック周波数 80MHz以下 入力信号データ登録方式 BNC接栓×5 R 0.7Vp-p±3dB G 0.7Vp-p±3dB 但し3値SYNC ON G信号の場合は1.0Vp-p±3dB B 0.7Vp-p±3dB コンポジット3値SYNC 1.0～4.0Vp-p±3dB セパレート3値SYNC 1.0～4.0Vp-p±3dB インピーダンス75Ω 別売品のコンポーネント信号入力モジュール装着時 ドットクロック周波数 80MHz以下 入力信号データ登録方式 BNC接栓×4 R-Y/P _R 0.7Vp-p±3dB B-Y/P _B 0.7Vp-p±3dB Y 0.7Vp-p±3dB 但し3値SYNC ON Y信号の場合は1.0Vp-p±3dB コンポジットSYNC 1.0～4.0Vp-p±3dB インピーダンス75Ω |

| | |
|---------|--------------------------------------|
| コントラスト比 | 100:1 (別売品の投写レンズ2.2:1装着時) |
| 電源電圧切換 | 入力に合わせ自動切換え |
| 光出力切換 | メニュー選択方式 |
| 接続端子 | 入力モジュール接続スロット 4系統 |
| | RS232入力端子 D-SUB 9P(メス) コンピューター制御用 |
| | RS232出力端子 D-SUB 9P(オス) コンピューター制御用 |
| | コミュニケーション端子 D-SUB 9P(オス) ソースセレクター接続用 |
| | ワイヤードリモコン入力端子 M3ピンジャック |
| | AC入力端子 3端子型 電源コード接続用 |
| キャビネット | スチロール樹脂成型品 |
| 環境条件 | 保存温度 -25℃～+60℃ |
| | 使用温度 +5℃～+35℃ |
| | 湿度 20%～80% (結露のないこと) |
| 外形寸法 | 横幅 630mm |
| | 高さ 326mm (脚の寸法含まず) |
| | 奥行 982mm (別売品の投写レンズを含まず) |
| 質量(重量) | 70kg (別売品投写レンズを除く) |
| リモコン | 使用電源 DC9V (9V型乾電池1コ) |
| | 操作距離 約30m (受光部正面) |
| | 質量(重量) 200g (乾電池含む) |
| | 外形寸法 横幅 56mm |
| | 厚さ 33mm |
| | 奥行 222mm |

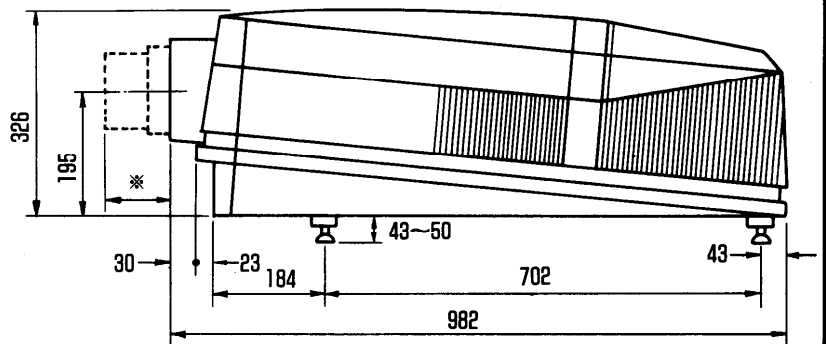
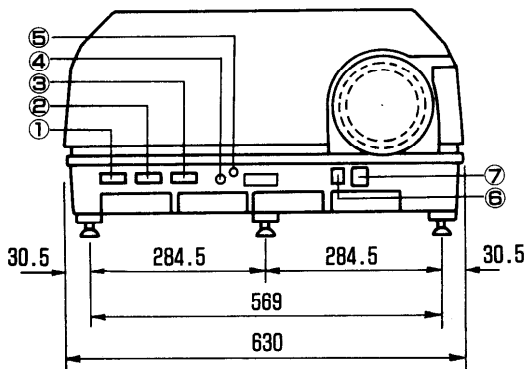
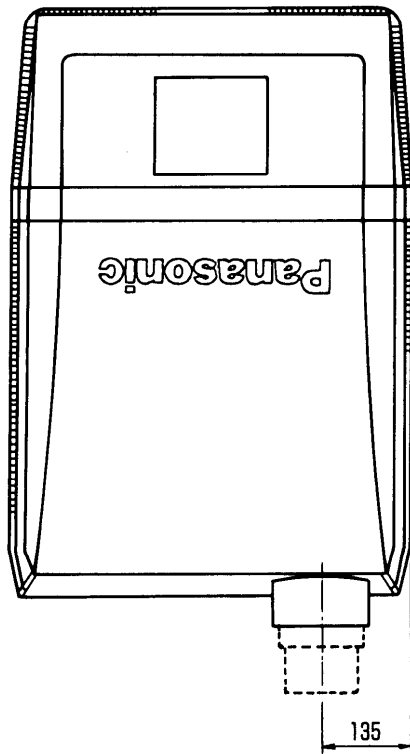
- 付属品
- 電源コード(2.5m) 1本(AC100V用)
 - 電源コード(2.5m) 1本(AC200V用)
 - リモコン 1コ
 - 9V型乾電池 1コ

AC200V用適合コンセント形状



250V 15A
松下電工製
WK3011と同等品

■外形寸法図



| No. | 名 称 |
|-----|---------------|
| ① | RS232入力端子 |
| ② | RS232出力端子 |
| ③ | コミュニケーション端子 |
| ④ | ワイヤードリモコン入力端子 |
| ⑤ | 電源表示ランプ |
| ⑥ | 電源スイッチ |
| ⑦ | AC入力端子 |

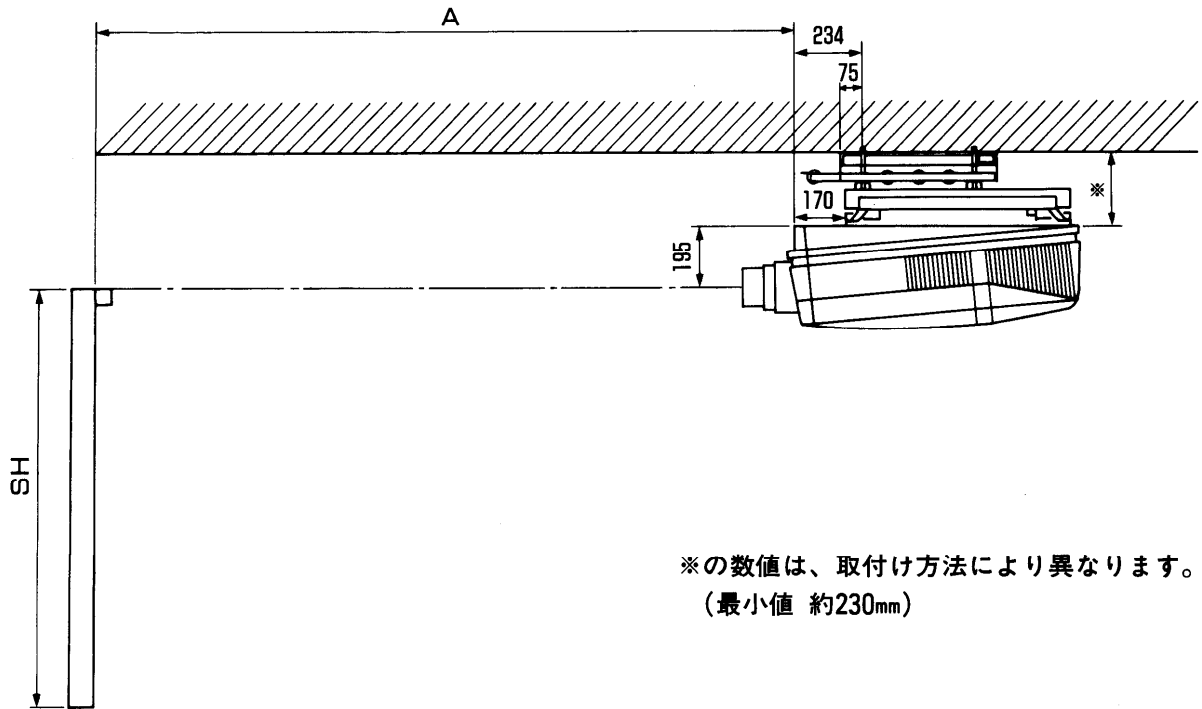
※ 点線部は、投写レンズ(別売品)で、
数値は、レンズにより異なります。

(注) この図面は縮尺ではありません。

(単位: mm)

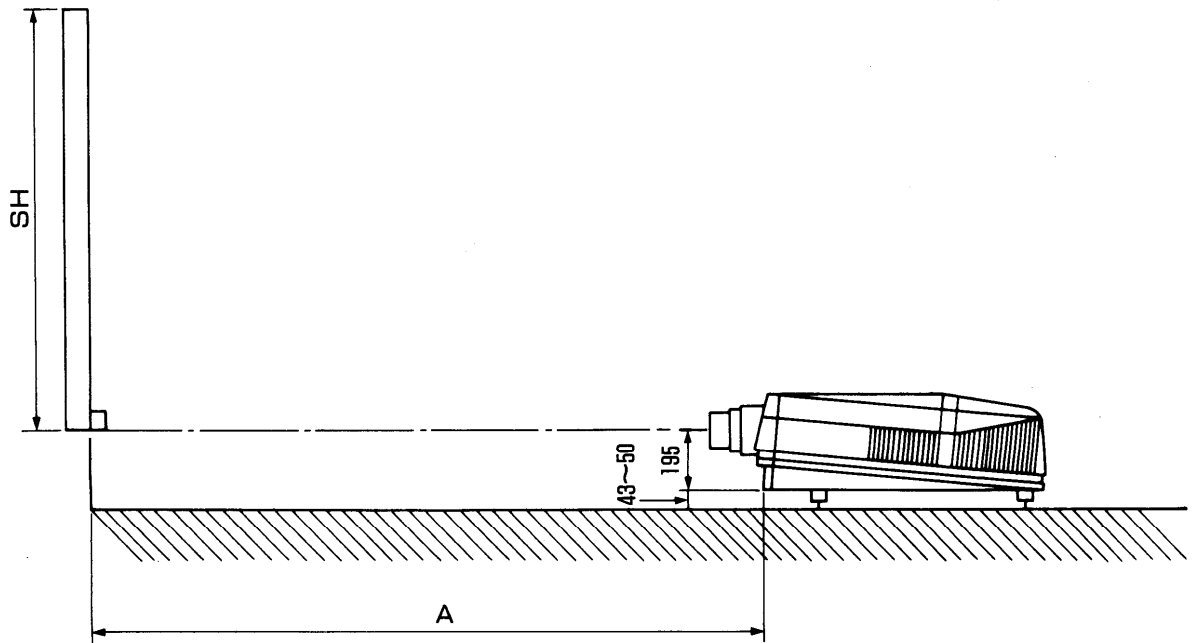
■投写関係寸法図

■天吊型〔専用天吊り金具(別売品)およびアダプター(別売品)装着時〕



※の数値は、取付け方法により異なります。
(最小値 約230mm)

■床置型



A : VP本体前面部～スクリーンまでの距離
SH : スクリーン有効高さ

(注) この図面は縮尺ではありません。

(単位 : mm)

■投写レンズごとの投写距離

(単位：mm)

| 画面サイズ(型) | スクリーン寸法 | | 投写距離(A) | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|-------|----------------------|-------|
| | | | 固定焦点レンズ | | | | | | ズームレンズ | | | |
| | 有効高さ(SH) | 有効幅(SW) | TW-29200LE (1.2:1) | TW-29060LE (2.2:1) | TW-29070LE (3.3:1) | TW-29140LE (3.9:1) | TW-29180LE (5:1) | TW-29090LE (7:1) | TW-29150LE (1.5~3:1) | | TW-29190LE (3~5.3:1) | |
| | | | | | | | | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | |
| 50 | 762 | 1016 | 1480 | 2278 | 3815 | 4456 | 5896 | 8530 | 1843 | 3176 | 2096 | 5431 |
| 70 | 1067 | 1422 | 2012 | 3106 | 5155 | 6010 | 7908 | 11312 | 2529 | 4388 | 3366 | 7603 |
| 100 | 1524 | 2032 | 2811 | 4353 | 7175 | 8352 | 10941 | 15504 | 3560 | 6206 | 5272 | 10861 |
| 120 | 1829 | 2438 | 3347 | 5187 | 8525 | 9917 | 12968 | 18305 | 4246 | 7419 | 6542 | 13033 |
| 150 | 2286 | 3048 | 4149 | 6438 | 10551 | 12266 | 16010 | 22510 | 5277 | 9237 | 8448 | 16292 |
| 180 | 2743 | 3658 | 4952 | 7690 | 12578 | 14617 | 19054 | 26718 | 6308 | 11056 | 10354 | 19550 |
| 200 | 3048 | 4064 | 5487 | 8525 | 13930 | 16184 | 21084 | 29524 | 6994 | 12268 | 11624 | 21722 |
| 250 | 3810 | 5080 | 6827 | 10613 | 17311 | 20105 | 26161 | 36541 | 8711 | 15299 | 14800 | 27153 |
| 300 | 4572 | 6096 | 8166 | 12702 | 20693 | 24026 | 31238 | 43559 | 10428 | 18329 | 17976 | 32583 |
| 350 | 5334 | 7112 | 9505 | 14791 | 24075 | 27947 | 36317 | 50579 | 12145 | 21360 | 21152 | 38014 |
| 400 | 6096 | 8128 | 10845 | 16880 | 27458 | 31869 | 41396 | 57598 | 13862 | 24391 | 24328 | 43444 |
| 450 | 6858 | 9144 | 12185 | 18969 | 30841 | 35791 | 46475 | 64619 | 15579 | 27422 | 27504 | 48875 |
| 500 | 7620 | 10160 | 13525 | 21058 | 34223 | 39713 | 51554 | 71639 | 17296 | 30452 | 30680 | 54305 |

(注) ●TW-29200LE (1.2:1)を使用される場合は、本機設置角度が4.5°前傾となります。
●TW-29150LE (1.5~3:1)のズームレンズでは、最大限に拡大して使用すると画面欠けが発生する場合があります。

■アナモフィックレンズ使用時の投写距離

(単位：mm)

| 画面サイズ(型) | スクリーン寸法 | | 投写距離(A) | 画面サイズ(型) | スクリーン寸法 | | 投写距離(A) |
|----------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|
| | 有効高さ(SH) | 有効幅(SW) | | | 有効高さ(SH) | 有効幅(SW) | |
| 50 | 634 | 1107 | 4455 | 200 | 2329 | 4428 | 14669 |
| 70 | 867 | 1550 | 5817 | 250 | 2911 | 5535 | 18074 |
| 100 | 1165 | 2214 | 7860 | 300 | 3493 | 6641 | 21479 |
| 120 | 1398 | 2657 | 9222 | 350 | 4076 | 7748 | 24884 |
| 150 | 1747 | 3321 | 11265 | 400 | 4658 | 8855 | 28289 |
| 180 | 2096 | 3985 | 13307 | 450 | 5240 | 9962 | 31693 |

アナモフィックレンズ……品番：TW-29320LE (3.5:1)

■投写レンズ別投写距離計算式

(上記以外の画面サイズをご使用の場合は、使用されるスクリーンの有効幅寸法(SW)をご確認のうえ、下記計算式にて投写距離を求めてください。)

(単位：mm)

| 投写レンズ品番 | 投写距離(A)計算式 |
|-----------|---|
| 固定焦点レンズ | TW-29200LE (1.2:1) $A = (1.264 \times SW + 126 + \frac{18000}{SW}) \cdot \cos 4.5^\circ + SH \cdot \sin 4.5^\circ - 3$ |
| | TW-29060LE (2.2:1) $A = 2.0566 \times SW + 160 + \frac{29000}{SW}$ |
| | TW-29070LE (3.3:1) $A = 3.330 \times SW + 386 + \frac{46000}{SW}$ |
| | TW-29140LE (3.9:1) $A = 3.861 \times SW + 480 + \frac{54000}{SW}$ |
| | TW-29180LE (5:1) $A = 5.000 \times SW + 747 + \frac{70000}{SW}$ |
| | TW-29090LE (7:1) $A = 6.911 \times SW + 1414 + \frac{96000}{SW}$ |
| ズームレンズ | TW-29150LE (1.5~3:1) $A_{(最小)} = 1.690 \times SW + 126$ $A_{(最大)} = 2.983 \times SW + 145$ |
| | TW-29190LE (3~5.3:1) $A_{(最小)} = 3.126 \times SW - 1080$ $A_{(最大)} = 5.345 \times SW$ |
| レアモフィックスク | TW-29320LE (3.5:1) $A = 3.076 \times SW + 1050$ |

A：投写距離/SW：スクリーン有効幅/SH：スクリーン有効高さ

(注) スクリーンのアスペクト(横：縦)比は、固定焦点レンズおよびズームレンズ使用時は4:3、アナモフィックレンズ使用時は16:9です。